

**PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI
ROSCI0275 BÂRSĂU-ȘOMCUTA**

CUPRINS

1. INTRODUCERE	
1.1. Scurtă descriere a planului de management	5
1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate	5
1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management	8
1.4. Procesul de elaborare a planului de management	12
2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE	13
2.1. Informații generale	13
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate	13
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate	15
2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate	15
2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate	17
2.2. Mediul abiotic	18
2.2.1. Geologie	18
2.2.1.1. Aspecte generale privind evoluția paleogeografică	18
2.2.1.2. Descrierea asociațiilor petrografice și a unităților tectono-structurale	18
2.2.1.2.1. Litologia depozitelor	18
2.2.1.2.2. Tectonica depozitelor	19
2.2.1.2.3. Detalierea asociațiilor petrografice	20
2.2.2. Relief	21
2.2.2.1. Unități de relief	22
2.2.2.2. Expoziția versanților	29
2.2.2.3. Pante	30
2.2.2.4. Energia de relief	31
2.2.2.5. Procese geomorfologice	32
2.2.3. Hidrografie	36
2.2.4. Clima	44
2.2.5. Soluri	49
2.2.6. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic	51
2.3. Mediul Biotic	51
2.3.1. Ecosisteme	51
2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată	56
2.3.2.1. Habitate Natura 2000	56
2.3.2.2. Habitate după clasificarea națională	71
2.3.2.3. Hărțile de distribuție a tipurilor de habitate	74
2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată	74
2.3.3.1. Plante inferioare	74
2.3.3.2. Plante superioare	74
2.3.3.3. Nevertebrate	74
2.3.3.4. Ihtiofaună	74
2.3.3.5. Herpetofaună	74

2.3.3.6. Avifaună	81
2.3.3.7. Mamifere	81
2.3.3.8. Hărțile de distribuție ale speciilor	97
2.3.3.8.1. Hărțile de distribuție a speciilor ca poligon	97
2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată.....	101
2.3.4.1. Plante inferioare	101
2.3.4.2. Plante superioare	101
2.3.4.3. Nevertebrate	102
2.3.4.4. Ihtiofaună	102
2.3.4.5. Herpetofaună	102
2.3.4.6. Avifaună	103
2.3.4.7. Mamifere	103
2.4. Informații socio-economice și culturale	104
2.4.1. Comunități locale și factori interesați	118
2.4.2. Utilizarea terenului	123
2.4.3. Situația juridică a terenului	132
2.4.4. Administratori, gestionari și utilizatori.....	135
2.4.5. Infrastructură și construcții	138
2.4.6. Patrimoniu cultural	139
2.4.7. Peisajul	142
2.4.8. Obiective turistice	143
2.5. Activități cu potențial impact (presiuni și amenințări)	147
2.5.1. Lista activităților cu potențial impact	148
2.5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate	148
2.5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact impact la nivelul ariei naturale protejate	151
2.5.2. Hărțile activităților cu potențial impact	154
2.5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei protejate	154
2.5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei protejate	162
2.5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor	167
2.5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor	167
2.5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor	188
2.5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate	
2.5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate	209
2.5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate	219
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI A TIPURILOR DE HABITATE	227
3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	227
3.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei	227

3.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei	236
3.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei	245
3.1.4. Evaluarea globală a stării de conservare a speciei	260
3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ.....	264
3.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat	264
3.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat	270
3.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor	273
3.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat	277
4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	280
4.1. Scopul planului de management pentru aria naturală protejată	281
4.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități	281
4.2.1. Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.....	281
4.2.2. Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatelor de interes conservativ - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.....	303
4.2.3. Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și a habitatelor de interes conservativ.....	308
4.2.4. Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității	311
4.2.5. Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile	312
4.2.6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului	315
5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI	318
6. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE	381
7. ANEXE	385
7.1. Hărți	385
7.2. Fotografii.....	558
7.3. Grafice	576
7.4. Formularul standard Natura 2000/documentația de constituire a ariei naturale protejate/fișa ariei naturale protejate	612

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a planului de management

Obiectivul general al planului de management al sitului ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta îl constituie conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar comunitar, în scopul dezvoltării durabile a patrimoniului natural, precum și creșterea gradului de conștientizare și informare a populației locale și a factorilor responsabili cu privire la situl Natura 2000 ROSCI0275.

Planul de management al sitului ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta este un instrument de mare importanță, deoarece:

- furnizează informații de bază despre sit - descriere fizico-geografică, specii și habitate protejate, presiuni și impacturi viitoare, stare de conservare a speciilor etc.;
- identifică politica de management ce trebuie urmată, obiectivele specifice care trebuie atinse și managementul necesar pentru atingerea lor;
- propune acțiunile necesare pentru a ajunge de la starea actuală la cea dorită, respectiv pentru îndeplinirea obiectivelor;
- implementează politicile și strategiile curente;
- joacă rolul unui ghid și garantează continuitatea unui management eficace;
- este un instrument de comunicare și educație, ce promovează recunoașterea unui set de valori a biodiversității ariei protejate;
- are caracter de document oficial, cu rol de reglementare atât pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri sau desfășoară activități în perimetrul ariei protejate, cât și pentru custode, autorități de mediu și turiști.

1.2. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Situl ROSCI0275 Bârsău - Șomcuta s-a instituit prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011, ca urmare a existenței în cadrul acestuia a următoarelor habitate și specii de interes comunitar:

- Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
- Habitatul 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpium*.
- Specia *Myotis bechsteini* - Liliac cu urechi mari;
- Specia *Myotis myotis* - Liliac comun;
- Specia *Rhinolophus euryale* - Liliacul mediteranean cu potcoavă;
- Specia *Rhinolophus ferrumequinum* - Liliacul mare cu potcoavă;
- Specia *Rhinolophus hipposideros* - Liliacul mic cu potcoavă
- Specia *Bombina variegata* - Buhai de baltă cu burta galbenă
- Specia *Triturus cristatus* - Triton cu creastă

Cele două habitate menționate se regăsesc listate în Anexa nr. 1 - Lista siturilor de importanță comunitară la Ordinul nr. 776/2007 din 05/05/2007, iar speciile de chiroptere și amfibieni în Anexa 3 la O.U.G 57/2007.

Pe lângă habitatele menționate în formularul standard al sitului ROSCI0275 au mai fost identificate, în urma campaniilor de teren, încă două habitate de importanță comunitară și anume:

- Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
- Habitatul 91M0 – Păduri balcano-pontice de cer și gorun

În interiorul limitelor sitului ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta este inclusă în totalitate Rezervația Naturală Pădurea Bavna - cod 2575, declarată în baza Legii nr. 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, rezervații și monumente ale naturii.

Situl ROSCI0275 Bârsău – Șomcuta este sitUnitatea Administrativ-Teritorială în cadrul Regiunii de Dezvoltare Nord-Vest, pe teritoriul județelor Maramureș și Satu Mare, extinzându-se pe suprafața următoarelor Unități Administrativ-Teritoriale: Asuaju de Sus, Băița de sub Codru, Fărcașa, Gârdani, Mireșu Mare, Satulung, Sălsig, Șomcuta Mare și Bârsău.

Contextul morfologic local al sitului Bârsău-Șomcuta se caracterizează prin prezența formelor de relief specifice modelării fluviale: interfluvii, versanți ai culoarelor de vale, culoare de vale, terase, lunci și alpii. Fundamentul este format din șisturi cristalino-mezozoice de tip carpatic, peste care sunt dispuse formațiunile sedimentare miocene. În culoarele de vale, sunt prezentate depozite specifice Cuaternarului.

Climatul este unul temperat continental moderat, cu temperaturi medii multianuale cuprinse între 9 și 10° C. Caracteristicile climatice menționate determină ca verile să fie umede și calde, iar iernile relativ blânde.

Sub aspect hidrografic situl Bârsău-Șomcuta este localizat în bazinul râului Someș. Dintre afluenții Someșului se remarcă în cadrul sitului Pârâul Măriușa și Pârâul Sălajului, care colectează apele din Dealurile Asuajului - Pârâul Urmenișului și Pârâul Asuaju.

În cadrul învelișului edafic se remarcă următoarele tipuri de soluri: regosoluri și aluviosoluri - clasa Protisoluri, preluvosoluri, luvosoluri tipice, stagnice și albice - clasa Luvisoluri și cambosoluri tipice, stagnice și aluvie - caracteristice clasei Cambisoluri. Pe alocuri solurile sunt afectate de eroziune, datorită modului de utilizare a terenurilor - pășunat intensiv și management forestier impropriu.

Din punct de vedere biotic, situl se caracterizează prin prezența habitatelor:

a. păduri dacice de stejar și carpen - 91Y0 – reprezentate prin stejar pedunculat - *Quercus robur*, *Q. x rosacea*, exclusiv sau cu puțin amestec de carpen - *Carpinus betulus*,

gorun - *Q. petraea*, mestecăn - *Betula pendula*, ulm - *Ulmus procera*. Stratul arbuștilor este constituit din specii ca: *Crataegus monogyna*, *Corylus avellana*, *Evonymus europaeus*, *Rosa canina*; *Cornus sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, etc. Specifice stratului ierbos sunt: *Dryopteris filix-mas*, *Melampyrum sylvatica*, *M. bihariense*, *Viola reichenbachiana*, *Vincetoxicum hirundinaria*, etc.

b. păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpium* - 9170 – fiind reprezentate în etajul superior prin specii de gorun - *Quercus petraea*, exclusiv sau în amestec cu fag - *Fagus sylvatica*, tei - *Tilia cordata*, cireș - *Prunus avium*, iar în etajul inferior prin jugastru - *Acer campestre*, carpen - *Carpinus betulus*. Stratul arbuștilor este reprezentat prin următoarele tipuri de specii *Coryllus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Ligustrum vulgare*, etc., iar stratul ierburilor și subarbuștilor prin *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Dentaria bulbifera*, *Ajuga reptans*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*, *Convallaria majalis*, *Campanula rapunculoides*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, etc.

c. păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* - 9130 – fiind reprezentate prin specii de *Fagus sylvatica* - fag și *Carpinus betulus* - carpen; în stratul arbuștilor prin specii ca *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna* etc., iar în stratul ierbos prin ferigi - *Dryopteris filix-mas* și *Pteridium aquilinum* și cormofite - *Melampyrum sylvaticum*, *Lathyrus vernus*, *P. verticillatum*, *Primula officinalis*, *Hypericum perforatum*, etc.

d. păduri balcano-pontice de cer și gorun - 91M0 – fiind reprezentate în principal prin specii de *Quercus petraea* și *Q. cerris* - cer, alături de care apar și specii de *Prunus avium*, *Sorbus torminalis*, *Acer campestre*, *Pyrus pyraster*, *Carpinus betulus* și *Quercus rubra*. Arbuștii sunt reprezentați prin următoarele specii: *Sorbus torminalis*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Crataegus monogyna* etc.. În stratul ierbos cresc: *Pteridium aquilinum*, *Dactylis polygama*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Polygonatum odoratum*, *Stachys officinalis*, *Calamintha vulgaris*, *Stellaria holostea*, etc.

Dintre speciile semnalate în cadrul sitului ROSCI0275, relevante sunt: rădașca - *Lucanas cervus*, broasca râioasă brună - *Bufo bufo*, tritonul dobrogean - *Triturus dobrogicus*, salamandra - *Salamandra salamandra*, năpârca - *Anguis fragilis*, liliacul pitic - *Pipistrellus pygmaeus*, liliacul de amurg - *Nyctalus noctula*, liliacul cârn - *Barbastella barbastelus* etc.

1.3. Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management

Tabel nr. 1

Cadrul legal referitor la aria naturală protejată și la elaborarea planului de management

Nr	Tip act	Nr. act	An act	Denumire	Descriere act
1	Legea	5	2000	Privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate	Legea evidențiază zonele naturale protejate de interes național și identifică valorile de patrimoniu cultural național, care necesită instituirea de zone protejate pentru asigurarea protecției acestor valori
2	Legea	49	2011	Pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice	Prin această lege se face aprobarea, completarea și modificarea unor articole și paragrafe din OUG 57/2007.
3	Ordonanță de urgență a Guvernului	57	2007	Privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice	Include speciile și habitatele de interes comunitar, prevederi privind managementul SCI și planurile de management.
4	Ordonanță de urgență a Guvernului	154	2008	Pentru modificarea și completarea OUG nr. 57/2007 și a Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006	Conține modificări privind speciile și habitatele de interes comunitar
5	Ordinul Ministerului	552	2003	Privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de	Se referă la necesitatea zonării interioare pentru conservarea diversității biologice

Nr	Tip act	Nr. act	An act	Denumire	Descriere act
	Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului			vedere al necesității de conservare a diversității biologice	
6	Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor	207	2006	Privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia	Aprobă conținutul Formularului Standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97 /266/EC, prevăzut în anexa nr. 1, și manualul de completare a formularului standard, prevăzut în anexa nr. 2
7	Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile	1964	2007	Privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România	Se referă la desemnarea primelor situri Natura 2000 din România în acord cu legislația europeană și internațională
8	Ordinul Ministerului Mediului	979	2009	Privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007	Se referă la speciile alohtone, invazive și indigene din siturile de interes comunitar
9	Ordinul	19	2010	Pentru aprobarea Ghidului metodologic privind	Aprobă conținutul Ghidului metodologic

Nr	Tip act	Nr. act	An act	Denumire	Descriere act
	Ministerului Mediului și Pădurilor			evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar	de evaluare a efectelor potențiale ale planurilor/ proiectelor asupra SCI/ SPA
10	Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor	1948	2010	Privind aprobarea Metodologiei de atribuire a administrării ariilor naturale protejate care necesită constituirea de structuri de administrare și a Metodologiei de atribuire a custodiei ariilor naturale protejate care nu necesită constituirea de structuri de administrare	Aprobă conținutul Metodologiei de atribuire a administrării ariilor naturale protejate
11	Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor	2387	2011	Pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România	Se referă la desemnarea SCI-urilor noi respectiv modificarea celor existente.
12	Hotărâre de Guvern	230	2003	Privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora	Legiferează limitele ariilor protejate din România și constituirea administrațiilor acestora
13	Hotărâre de Guvern	1076	2004	Privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe	Stabilește procedura evaluării de mediu
14	Hotărâre de	1529	2006	Pentru modificarea anexei nr. 1 la Hotărârea	Modifică Anexa 1 la HG 230/2003

Nr	Tip act	Nr. act	An act	Denumire	Descriere act
	Guvern			Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora	
15	Directiva Consiliului Uniunii Europene	92/43/EEC	1992	Privind conservarea habitatelor naturale, precum și a faunei și florei sălbatice	În această directivă sunt enumerate habitatele naturale și speciile rare, de plante și animale, majoritatea listelor fiind preluate din convenții internaționale, cum ar fi cea de la Berna sau cea de la Bonn.
16	Directiva Consiliului Uniunii Europene	97/62/EC	1997	Adaptând la progresul tehnic și științific Directiva 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale, precum și a faunei și florei sălbatice	Textul se referă la modificările aduse Directivei 92/43/EEC
17	Directiva Consiliului Uniunii Europene	105/EC	2006	De adaptare a Directivelor 79/409/EEC, 92/43/EEC, 97/68/EC, 2001/80/EC și 2001/81/EC în domeniul mediului, ca urmare a aderării Bulgariei și a României	Textul se referă la modificările aduse Directivelor enumerate anterior, respectiv 79/409/EEC, 92/43/EEC, 97/68/EC, 2001/80/EC și 2001/81/EC în domeniul mediului

1.4. Procesul de elaborare a planului de management

Planul de management al ariei protejate ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta a fost întocmit în conformitate cu prevederile legale ale OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare.

În elaborarea planului de management al sitului ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta s-a avut în vedere necesitatea integrării în cuprinsul acestuia a cerințelor Directivei Habitate ca urmare a faptului că aria protejată este de tip Sit de Importanță Comunitară - SCI, făcând parte din Rețeaua Natura 2000. Directiva menționată reglementează și planifică acțiunile necesare pentru menținerea sau reconstrucția stării favorabile de conservare a habitatelor naturale și speciilor de floră și faună sălbatică de interes comunitar și național menționate în Formularul Standard al sitului.

Prima etapă în elaborarea planului de management a constituit-o realizarea unei structure de urmat, structură fundamentată pe cerințele prevăzute în Ghidul Solicitantului pentru POS Mediu Axa 4.

Următoarele etape în elaborarea planului de management au vizat evaluarea detaliată a biodiversității din interiorul limitelor sitului evaluarea impactului antropic asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, determinarea stării de conservare a acestora, precum și propunerea de măsuri de conservare a acestora. Etapa finală a constituit-o parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

Pentru evaluarea detaliată a speciilor și habitatelor din cadrul sitului au fost efectuate atât activități de laborator, cât și de teren, efectuându-se deplasări pe teritoriul sitului. În timpul campaniilor de teren au fost identificate, cartate habitatele și speciile, și au fost culese informații relevante referitoare la distribuția acestora, a activităților antropice care le amenință - au fost identificate și inventariate sursele de impact, intensitatea manifestării acestora, fiind estimat gradul de afectare a habitatelor sau/și speciilor vizate, și intensitatea, precum și la starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din situl Bârsău-Șomcuta.

Pentru descrierea detaliată a mediului abiotic, au fost necesare pregătiri anterioare în laborator, precum și campanii de teren în cadrul cărora au fost culese informații prețioase - date scriptice și grafice – sub forma schițelor de hartă cu privire la condițiile fizico-geografice specifice sitului. Totodată, în timpul campaniilor de teren s-a identificat și cartat modul de utilizare a terenurilor, precum și tipul de proprietari a acestora.

Datele culese din teren au permis elaborarea ulterioară - în GIS a hărților ce vizează atât factorii abiotici - geologice, geomorfologice, climatice, pedologice etc., cât și biotici - hărți referitoare la distribuția habitatelor și speciilor, a presiunilor și amenințărilor asupra

speciilor, precum și a stării de conservare în care se regăsesc fiecare dintre acestea, acestea elaborate constituind parte integrantă a planului de management.

Informațiile referitoare la presiunile actuale, precum și informațiile cu privire la amenințările cu potențial impact asupra habitatelor și speciilor, au constituit suportul necesar stabilirii gradului de conservare și propunerii măsurilor necesare pentru menținerea habitatelor și speciilor din ROSCI0275 într-o stare favorabilă de conservare.

Măsurile de conservare au fost stabilite în mod realist, atât din punct de vedere al amplitudinii acțiunilor, cât și din punct de vedere al intervalelor de timp necesare punerii lor în practică.

Măsurile de conservare precum și planul de management al sitului au fost supuse atenției factorilor direct interesați din cadrul sitului, respectiv autorităților locale - primării, Ocoale Silvice și oamenilor ce dețin proprietăți în interiorul sitului.

2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Informații generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Localizarea în context administrativ.

Situl Bârsău-Șomcuta este poziționat în partea de nord-vest a României, pe teritoriul județelor Maramureș și Satu Mare. Suprafața totală a sitului este de 4.771,91 ha (în formularul standard figurează în mod eronat 4.773 ha). Din suprafața de 4.771,91 ha a sitului 562,2 ha se află în Județul Satu Mare - 11,78%, iar restul de 4.209,71 ha - 88,22% în Județul Maramureș. Comparativ cu suprafața județelor respective - 4.405 km² pentru Satu Mare, respectiv 6.215 km² pentru Maramureș, situl Bârsău-Șomcuta reprezintă 0,12% din suprafața Județului Satu Mare și 0,67% din suprafața Județului Maramureș.

Anexa 7.1. - Harta nr. 1 Localizarea sitului în context administrativ

Așezarea geografică în context morfologic

Situl Bârsău – Șomcuta Mare se află poziționat în cadrul Dealurilor de Vest, în cadrul subunității cunoscută sub denumirea de Dealurile Silvano-Someșene. Dealurile de Vest se extind de la poalele Munților Oaș și Gutâi - în nord și până la granița cu Serbia - în sud, pe aproximativ 370 km. Ele se prezintă sub forma unei fâșii foarte mai înguste în fața Munților Oaș, Zarand și Locvei - glacisuri piemontane și mult mai extinse până la peste 80 km în Podișul Lipovei. Cu alte cuvinte Dealurile de Vest reprezintă o unitate de tranziție între Munții Oaș, Gutâi și Carpații Occidentali, pe de o parte și Câmpia de Vest. În cadrul Dealurilor de Vest se remarcă existența a trei subunități geografice relativ bine conturate: Dealurile Silvano-Someșene, Dealurile Crișanei și Dealurile Banatului. Dintre subunitățile menționate Situl Bârsău-Șomcuta, se află poziționat în totalitate în Dealurile Silvano-

Someșene. Acestea din urmă cuprind teritoriul extins, în nord, până la Munții Oaș și Munții Gutâi, în est ajungând la Jugul intracarpatic, marcat de vulcanismul din masivul Șatra - 1.041 m, insulele de șisturi cristaline din Dealul Dumbrava sau Pietriș - 595 m, Masivul Preluca - 795 m, Dealul Mare-Prisaca - 660 m și Dumbrava Brebi - 557 m, apoi Munții Meseș și Plopiș - șisturi cristaline, în sud până la Valea Barcăului, iar în vest până la compartimentul nordic al Câmpiei Crișurilor și Câmpia Someșului.

Între aceste limite, Dealurile Silvano-Someșene prezintă următoarele subdiviziuni: Dealurile Oașului, Depresiunea Baia Mare, Dealurile Chioarului, Culoarul Someșului, Dealurile Asuajului, Culmea Codrului, Dealurile Homoroadelor, Depresiunea Guruslău, Dealurile Sălajului, Dealurile Chieșdului, Dealurile Bădăcin-Aghireș, Dealurile Viișoarei și Depresiunea Șimleului.

Situl Bârsău-Șomcuta se suprapune peste două dintre subunitățile Dealurilor Silvano-Someșene, respectiv Culoarul Someșului și Dealurile Asuajului.

Culoarul Someșului, reprezintă o continuare a culoarului ce străbate Podișul Someșan. În cadrul Dealurilor Silvano-Someșene, pe o lungime de aproximativ 60 km, Someșul are un culoar de vale bine dezvoltat, cu excepția sectorului Benesat-Țicău - 4 km, unde este prezent defileul cu același nume. Defileul s-a format ca urmare a adâncirii epigenetice a Someșului în prelungirea formațiunilor cristaline din extremitatea vestică a Dealului Mare-Prisaca. Culoarul prezintă și areale de lărgire - la confluența Someșului cu Sălajul și Lăpușul. Principalele elemente morfologice ale culoarului – lunca și terasele - sunt mai dezvoltate pe partea dreaptă spre Dealurile Chioarului.

Dealurile Asuajului prezintă altitudini ce coboară de la aproximativ 350-400 m în vest, până la 170 m în est, la contactul cu Culoarul Someșului. Unitatea, fiind formată predominant din depozite panoniene cu friabilitate ridicată - argile și nisipuri, la care se adaugă atacarea din toate direcțiile de către afluenții cu nivel de bază coborât ai Someșului, se caracterizează printr-o fragmentare relativ accentUnitatea Administrativ-Teritorială. Este așadar vorba de o subunitate morfologică formată dintr-o alternanță de culoare de vale și interfluvii dispuse de la nord-vest spre sud-est.

Sub aspect altitudinal, Dealurile Silvano-Someșene, se caracterizează prin valori scăzute, acestea înscriindu-se, pe cea mai mare parte din întinderea lor, în treapta de 200-400 m, coborând în vecinătatea culoarelor și a depresiunilor până la 160 – 170 m. Înălțimi ceva mai ridicate, de peste 400 m, dar care nu depășesc 600 m sunt fiind prezente numai în insulele de șisturi cristaline din compartimentul nordic - Măgura Șimleului, 596 m; Vârful Lepezi din Culmea Codrului, 580 m și Măgura Coșeiului, 421 m.

Sub aspect hidrografic Situl Bârsău-Șomcuta se află localizat în bazinul râului Someș. Dintre afluenții Someșului se remarcă în cadrul sitului Pârâul Măriușa - afluent de dreapta și

Pârâul Sălajului, care colectează apele din Dealurile Asuajului - Pârâul Urmenișului și Pârâul Asuaju.

Coordonatele geografice ale sitului sunt 47°30'51'' latitudine N și 23°24'5'' longitudine Esică.

Accesul în cadrul sitului Bârsău-Șomcuta se realizează în principal pe căi rutiere, prin Drumul Național European 58 - Șomcuta Mare-Satulung și drumurile județene 182B - Șomcuta Mare-Mireșu Mare-Ulmeni-Băița de sub Codru, 108 A - Ulmeni – Tohat – Sălsig – Gârdani – Fărcașa, 193 E - Asuaju de Jos- Asuaju de Sus - Fărcașa, 108 D - Ariniș-Rodina-Gârdani. Accesul în sit se realizează și pe drumurile comunale 65 - Pribilești-Fersig, comuna Satulung, 67 și 71, precum și pe drumuri agricole și forestiere.

Accesul mai poate fi realizat și pe cale feroviară, în cadrul sitului fiind prezentă Magistrala feroviară 200: Cluj-Napoca – Baia Mare - Ulmeni-Mireșu Mare- Fersig- Satulung.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

Anexa 7.1 – Harta nr. 2 - Limitele sitului Bârsău-Șomcuta

2.1.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate

Zonarea sitului ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta s-a realizat în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificări și completări ulterioare, Art. 4, alin. 28. Conform prevederilor legale, în cadrul sitului s-au identificat două zone, respectiv *zona de conservare durabilă - CMD* – care se suprapune pe întreaga suprafață a sitului și *zona de protecție integrală - P.I* – localizată pe teritoriul Rezervației Naturale Pădurea Bavna - 26 ha.

Anexa 7.1 – Harta nr. 3 – Zonarea internă a sitului Bârsău-Șomcuta

2.1.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

În interiorul limitelor sitului Natura 2000 Bârsău-Șomcuta se află aria protejată „Pădurea Bavna”. Aria protejată a fost declarată în baza Legii nr. 5 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - Zone protejate, rezervații și monumente ale naturii, având codul national RO 04 – 2575.

Conform lucrării “Îndrumări pentru categoriile de administrare a ariilor protejate” elaborate de I.U.C.N., funcție de scopul managementului, aria protejată „Pădurea Bavna” se încadrează în categoria a IV-a - zonă de management a habitatelor/speciilor corespunzătoare desemnării naționale - „rezervație naturală”. Aceasta rezervație naturală este de tip forestier.

Aria protejată se află poziționată în partea de Nord-Vest a sitului - facem referire la partea de sit ce se suprapune teritoriului administrativ al comunelor Mireșu Mare,

Satulung și Șomcuta Mare, pe teritoriul administrativ al comunei Satulung, în cadrul satului Fersig.

Rezervația Naturală Pădurea Bavna are o suprafață totală de 26,00 ha, reprezentând 0,54% din suprafața totală a sitului Bârsău-Șomcuta. Rezervația naturală este inclusă total sitului Natura 2000 ROSCI0275.

În prezent, rezervația naturală de tip forestier RO04 Pădurea Bavna 2575 se află în custodia Parcului Natural Munții Maramureșului.

Suprapunerea sitului Natura 2000 Bârsău-Șomcuta cu alte arii protejate

Nr	Arie cu care se suprapune						Tip suprapunere	Suprafață totală suprapusă [ha]	Obs
	Cod	Denumire	Tip	Categorie	Tip responsabil	Denumire responsabil			
1.	RO04 2575	Pădurea Bavna	Rezervație de tip forestier	IV IUCN Rezervație naturală	*	Parcul Natural Munții Maramureșului	includere	26,00 ha	-

Harta suprapunerii cu alte arii protejate

Anexa 7.1 – Harta nr. 4 – Suprapunerea sitului Bârsău-Șomcuta cu Rezervația Naturală „Pădurea Bavna”

2.2. Mediul abiotic

2.2.1. Geologie

2.1.1.1 Aspecte generale privind evoluția paleogeografică

Evoluția geologică a teritoriului din cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta este legată de evoluția părții nordice a Dealurilor de Vest. Depozitele din cadrul *Dealurilor de Vest* sunt rezultatul prefacerilor de la contactul a două unități majore. Pe de o parte este vorba de unitatea montană reprezentată de Munții Oaș, Gutâi și Carpații Occidentali, iar pe de alta de unitatea de câmpie, de la vest de munții menționați. Procesele tectonice care au avut loc în Miocenul Mediu și Superior, au determinat o fragmentare și franjurare a Carpaților Occidentali, materializată prin reducerea altitudinilor întregului teritoriu montan și crearea de condiții de sedimentare în unitățile din vecinătate.

Evoluția anterioară depunerii depozitelor care aflurează în prezent în cadrul sitului, se leagă de cea a Culmii cristaline a Codrului. Dată fiind prezența acestei culmi în afara limitelor Sitului Bârsău-Șomcuta, evoluția ei începând cu erele tectonice prealpine - când, în era hercinică, a avut loc individualizarea porțiunilor rigide de platformă, continuată în Unitatea Administrativ-Teritorială cu era tectonică alpină - în cadrul căreia a avut loc individualizarea de blocuri cristaline și păstrarea lor sub formă de horsturi, nu va fi detaliată. Mișcările din fazele moldavică și attică, din Sarmațian, au avut ca efect începutul exondării, pe fondul procesului de regresivitate. Ridicarea soclurilor cristaline, între care se remarcă și Culmea Codrului - de la vest de sit, a determinat instalarea unei perioade în care au fost favorabile procesele de eroziune. Ulterior, către sfârșitul Panonianului, pe fondul mișcărilor rhodanice, a avut loc procesul de ridicare a întregii fațade vestice a României, astfel încât, în Pleistocen, regiunea devine uscat. Ea se prezenta sub forma unui piemont, extins de o parte și de alta - estică și vestică a Culmii Codrului. În aceste condiții s-a ajuns ca la suprafață, în cadrul sitului să fie prezente depozite de vârstă panoniană și cUnitatea Administrativ-Teritorialăernară - din pleistocen și holocen.

Anexa 7.2. – Foto nr. 1 - Afloriment cu depozite panoniene

2.1.1.2. Descrierea asociațiilor petrografice și a unităților tectono-structurale

2.1.1.2.1. Litologia depozitelor

În cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta sunt prezente depozite panoniene și cUnitatea Administrativ-Teritorialăernară - pleistocen și holocen. Este vorba așadar de depozite sedimentare de tipul nisipurilor, pietrișurilor, argilelor roșcate și argilelor marnoase.

Depozitele alcătuite doar din nisipuri și pietrișuri aparțin Pleistocenului inferior, Holocenului inferior și Holocenului superior. Ele ocupă o suprafață de 1.123,08 ha, ceea ce înseamnă 23,5% din suprafața sitului, care este de 4.772 ha.

La rândul lor, depozitele alcătuite din nisipuri, pietrișuri și argilă roșcată, specifice Pleistocenului superior, dețin o suprafață de 818,5 ha - 17,1% din suprafața sitului.

De asemenea, depozitele care au în componență argile marnoase și nisipuri, caracteristice Pannonianului, se extind pe o suprafață de 2.830,62 ha - 59,3%.

Prezența doar a depozitelor sedimentare, de tipul celor menționate va fi în măsură să influențeze în continuare caracteristicile hidrogeologice ale teritoriului, precum și morfologia de ansamblu și detaliu a acestuia.

Anexa 7.1 – Harta nr. 5 – Harta geologică a sitului - litologia

2.1.1.2.2. Tectonica depozitelor

Tectonica depozitelor din cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta este legată de cea a Culmii Codrului, care se prezintă sub forma unui horst cristalin sub formă de arc, mărginit de dealuri piemontane cu o structură monoclinală. Este așadar vorba de o structură tectonică disjunctivă, rezultată în urma mișcărilor de translație, pe fondul unui sistem de falii, care afectează atât cristalinul, cât și sedimentarul.

Culmea Codrului este ridicată la zi sub forma unui horst, în lungul unui sistem cvasi-paralel de falii cu direcție - sud-vest – nord-est. Pasul faliei cu toate că este de circa 700-900 m, este mascat prin depozite transgresive pliocen-cuaternare. De asemenea, în vecinătatea Culmii Codrului sunt evidențiate o serie de fracturi de ordin secundar prin întreruperea continuității unor intercalații, prezența brechiilor de fractură, prin distorsionarea direcției și accentuarea înclinării pe alocuri a stratelor.

Sectorul suprapus sitului, se prezintă sub forma unei zone de maxim gravimetric cu o grosime a sedimentelor de 2000-2400 m, fiind delimitat de falii cu caracter regional: falia Țicăului la est, falia Prelucii la Nord - asimilată Faliei Nord-transilvănene și falia Codru-Preluca în sud. În aria acestui sector află depozite panoniene și cuaternare. Depozitele panoniene, monoclinale, înclină spre vest; chiar dacă pe alocuri depozitele sedimentare au suferit ondulații locale - la contactul cu cristalinul Culmii Codrului ele nu prezintă o structură de anticlinale ori sinclinale.

Anexa 7.1 – Harta nr. 6 - Schița tectonică a sitului

Apariția în regiune a ultimelor orizonturi regresive ale mio-pliocenului de facies panonic, precum și a unor depozite lacustre care încheie sedimentația neogenă și a formațiunilor cuaternare continentale, conduc la concluzia că reprezintă o zonă în care procesul de subsidență a continuat până în Cuaternar. Datele seismice relevă prezența unei cuvete alungite nord-vest - sud-est, formând culoarul Sălajului și continuarea Administrativ-Teritorială cu Valea Someșului între Sălsig și Ardușat.

Sectoarele de subsidență Ardușat și Sălsig, cu o grosime a depozitelor de peste 2000 m, reprezintă deformări de natură distensională, urmate de o subsidență gravitațională, sub influența presiunii litostatice. Tendințele neotectonice sunt trădate de grosimea mare a depozitelor de luncă - 5-10 m, caracterul de divagare al Someșului și meandrarea accentuată, de morfodinamica activă a versanților

2.1.1.2.3. Detalierea asociațiilor petrografice

Așa cum s-a precizat anterior, la suprafață, în cadrul sitului, aflorează depozite pliocene - de vârstă pannoniană și cuaternare - de vârstă pleistocenă și holocenă.

Depozitele pannoniene ocupă o suprafață de 2.830,62 ha, ceea ce înseamnă 59,3% din suprafața sitului. Aceste depozite au un caracter transgresiv, preponderent psesito-psamitice - argile marnoase, nisipuri. Fiind depozite depuse transgresiv peste cele sarmațiene, badeniene sau cristaline, ele au grosimi cuprinse între 150 și 1400 m. Cele mai vechi formațiuni aflorează în partea estică a cristalinelui Codrului pe teritoriul administrativ al localității Bârsău de Sus. Fauna este constituită din *Congeria partschi partschi*, *Limnocardium conjungens*, *Limnocardium trifcovici*, *Melanopsis fossilis fossilis*. Pe alocuri nisipurile sunt bogat micacee. În partea vestică, înspre contactul cu Măgura Codrului, precum și la baza versanților pannonianul este acoperit cu depozite coluviale mai consistente, iar în Culoarul Someșului de către depozite de terasă. Predominarea argilelor în aceste depozite a determinat ca ele să fie afectate de procese geomorfologice în etapele care au urmat. Acest lucru a fost posibil în condițiile în care argila este o rocă sedimentară slab consolidată, iar în situații de umectare devine plastică, favorizând deplasarea stratelor situate deasupra. Se remarcă în acest sens procese de tipul: alunecărilor de teren, procesele de șiroire etc.

Depozitele pleistocene sunt de două tipuri: de vârstă pleistocen inferioară și de vârstă pleistocen superioară. Depozitele pleistocen inferioare dețin o suprafață de 35,4 ha - 0,74% din sit. Ele sunt alcătuite din pietrișuri și nisipuri și sunt specifice teraselor fluviale superioare din Culoarul Someșului și al Zalăului. Depozitele pleistocen superioare, răspândite pe o suprafață de 818,5 ha - 17,1% din sit, au în componență nisipuri, pietrișuri și argilă roșcată. Pe alocuri argilele au un caracter nisipos, fiind prezente elemente de cuarțite rulate. Pe teritoriul unităților administrativ teritoriale Gârdani și Bârsău, apar depozite alcătuite din strate nisipoase limonitice cu pietrișuri și argile loessoide verzui-vineții, cu spărtură poligonală și mici concrețiuni de carbonat de calciu. Pietrișurile de terasă, îndeosebi pe terasele medii din Culoarul Someșului, reprezintă un alt mod de prezentare a depozitelor pleistocene superioare. Ponderea însemnată a nisipurilor în depozitele menționate a permis modelarea lor ulterioară de către procese geomorfologice de tipul eroziunii torențiale, iar ca forme se remarcă ravenele.

Depozitele holocene și ele de două tipuri, respectiv de vârstă holocen inferioară și holocen superioară. Depozitele holocen inferioare au o suprafață de 287,8 ha, adică 6% din suprafața sitului. Ele au în componență nisipuri și pietrișuri, și sunt specifice teraselor inferioare din Culoar Someșului. La rândul lor, depozitele holocen superioare dețin o suprafață de 799,7 ha - 16,7% din sit. Și ele sunt alcătuite din nisipuri și pietrișuri, fiind caracteristice luncilor Someșului și a afluenților acestora; de exemplu în lunca Someșului grosimea lor este cuprinsă între 3 și 10 m. Mai trebuie precizat ca în Cuaternar - Pleistocen și Holocen, chiar dacă a predominat eroziunea, pe fondul gradului redus de cimentare a depozitelor și a ridicării teritoriului pe fondul mișcărilor tectonice, procesele de acumulare nu au lipsit. Dovadă în acest sens stau depozitele alcătuite din pietrișuri și nisipuri, prelucrare fluvial, destul de bine reprezentate în cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta, în special la nivelul teraselor și a luncilor.

Anexa 7.1 – Harta nr. 7 – Harta geologică a sitului - vârsta depozitelor

Menționăm că geologia nu influențează în mod direct răspândirea sau abundența speciilor de faună pentru care a fost declarat situl.

2.2.2 Relief

Caracteristicile generale ale reliefului din cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta sunt strâns legate de poziționarea acestuia în cadrul Orogenului Carpatic, și anume în cadrul Dealurilor de Vest, mai precis spus în subunitatea acestora cunoscută sub denumirea de Dealurile Silvano-Someșene. Nota de specificitate a Dealurilor Silvano-Someșene este dată, alături de prezența unităților colinare - caracteristice, de prezența unor măguri cristaline - Culmea Codrului, Măgura Coșeiului, Măgura Șimleului, precum și de prezența depresiunilor - Depresiunea Baia Mare, Depresiunea Șimleului, Depresiunea Guruslău etc..

Relieful actual din cadrul Dealurilor Silvano-Someșene este rezultatul prefacerilor de la contactul a două unități majore. Pe de o parte este vorba de o unitate montană reprezentată de Munții Oaș, Gutâi și Carpații Occidentali, iar pe de alta de unitatea de câmpie de la vest de munții menționați. Procesele tectonice care au avut loc în Miocenul Mediu și Superior, au determinat o fragmentare și franjurare a Carpaților Occidentali, materializată prin reducerea altitudinilor întregului teritoriu montan corespunzător și formarea clasicele depresiuni golfuri, separate de peninsule montane ce înaintează mult către vest - Meseș, Plopiș, Pădurea Craiului, Codru-Moma, Zarand, precum și afundarea întinsului spațiu hercinic din vestul fostului geosinclinal carpatic, cunoscut sub denumirea de Blocul Pannonic sau Blocul Tisia.

Ulterior, către sfârșitul Pannonianului, pe fondul mișcărilor rhodanice, a avut loc procesul de ridicare a întregii fațade vestice a României, astfel încât, în Pleistocen, regiunea a devenit uscat prin retragerea spre vest a apelor Mării Pannonice. Concomitent cu aceste prefaceri a avut loc instalarea rețelei hidrografice, care a contribuit la compartimentarea

unității și la generarea reliefului actual. Geneza reliefului fluvial actual, caracteristic Dealurilor Silvano-Someșene, a avut loc pe fondul îndepărtării de către rețeaua hidrografică a unei părți însemnate din depozitele sedimentare acumulate anterior.

Modalitatea de evoluție a teritoriului, realizată în contextul scufundării și a fragmentării badeniene, urmată de depunerea unor sedimente suficient de groase și apoi îndepărtarea unei părți însemnate din ele, a determinat ca Dealurile Silvano-Someșene să se prezinte sub forma unor coline și poduri relativ clar exprimate, care reprezintă o continuare a spațiului montan din vecinătate.

2.2.2.1. Unități de relief

Relieful Dealurilor Asuajului și a Culoarului Someșului, ca subunități a Dealurilor Silvano-Someșene, reprezintă rezultatul evoluției paleogeomorfologice a teritoriului începând din Miocenul Mediu, la formarea acestuia contribuind atât factori interni, pasivi - litologici și structurali, cât și factori externi, naturali - condițiile climatice, hidrologice și biopedogeografice ori antropici. Trăsăturile de ansamblu ale reliefului încep să se schițeze din momentul retragerii apelor lacului ponțian - Miocen superior-Pliocen inferior. Sedimentarea din bazin se încheie cu nisipurile și argilele lacustre care apar în regiunea Asuaju de Sus – Poiana Codrului - Ponțian inferior.

Dealurile Asuajului, ca parte a Piemontului Codrului - alături de Dealurile Homoroadelor, sunt legate evolutiv de Culmea Codrului. În acest context orogenezele rhodanică și valahică - sfârșitul Romanianului – începutul Cuaternarului au constituit motorul principal în genezei unității piemontane menționate. În faza rhodanică, manifestată prin orogeneze pozitive, are loc retragerea apelor și colmatarea bazinului de acumulare. În condiții de climat temperat cu nuanțe mediteraneene, mișcările de înălțare de la sfârșitul Pliocenului și începutul Cuaternarului au intensificat acțiunea de eroziune a masivelor cristaline, determinând acumularea unor imense pânze de pietrișuri piemontane - în regim de sedimentare continental dispuse sub formă de evantai în aria de retragere a nivelului marin. Eroziunea a fost favorizată de pregătirea materialelor prin dezagregare în sezonul secetos, iar acumularea, de schimbarea de pantă la ieșirea de pe teritoriul Culmii Codrului, permițând descărcarea rapidă a râurilor de debitul solid transportat.

Rețeaua hidrografică era divergentă în faza incipientă de organizare a bazinelor de recepție și de căutare a celor mai favorabile căi de scurgere. Pătrunderea râului Someș, iar ca efect generarea culoarului acestuia, are loc la începutul Cuaternarului, dirijat spre nord-vest, spre aria de subsidență Asuaju de Sus – Bârsău de Sus. Pe măsură ce rețeaua hidrografică principală și secundară se organiza și definitivă au fost sculptate și terasele fluviale. Un rol foarte important în conturarea acestora l-au avut oscilațiile

climatice din erele glaciare și interglaciare. Este vorba așadar în prezent de existența unui relief fluvial, ca rezultat al eroziunii și fragmentării Piemontului Codrului. Cu toate că eroziunea a predominat, în funcție de capacitatea și competența sistemelor de drenaj, au avut loc și procese de acumulare, ale căror forme sunt reprezentate de depozite coluviale, conuri de dejecție, terase, lunci etc.

Anexa 7.1. - Harta nr. 8. Unități de relief

Dealurile Silvano-Someșene se caracterizează prin prezența formelor de relief specifice modelării fluviale: interfluvii - ca resturi ale fostului piemont, versanți ai culoarelor de vale, culoare de vale, terase, lunci și albi.

Interfluviile din Dealurile Asuajului sunt rezultatul modelării Piemontului Codrului de către rețeaua hidrografică ce coboară din Culmea Codrului, pentru a se vărsa ca afluenți de stânga în Someș. Cu alte cuvinte, interfluviile au fost generate pe măsura retragerii lacului pontian spre est, sub comanda unui nivel de bază într-o continuă scădere altimetrică, favorizată de procesele de subsidență - subsidența Câmpiei de Vest și subsidența locală Sălsig-Ardusat. Configurația a fost determinată de evoluția paleogeografică, de trăsăturile litostructurale și tectonice ale regiunii. Evoluția rețelei hidrografice a condiționat aspectul, orientarea și caracteristicile morfometrice ale acestora, ca o succesiune de complexe interfluviale care scad altitudinal dinspre centru - Măgura Codrului înspre periferie - lunca Someș-Sălaj. Sub aspect altitudinal interfluviile se păstrează la 300-350 m, cu tendință de coborâre la 200-225 m în vecinătatea Culoarului Someșului. Interfluviile ocupă în cadrul sitului o suprafață de 728 ha, ceea înseamnă 15,2% din totalul de 4.772 ha.

Rezultatul acțiunii combinate a dinamicii albiilor și a versanților a fost schițarea a două generații de interfluvii. Prima generație, interfluviile principale, s-au format prin adâncirea rețelei hidrografice consecvente, tributară direct sau indirect - prin intermediul Sălajului Someșului, rezultând astfel o serie de interfluvii paralele, cu direcție predominant nord-vest – sud-est, în Dealurile Asuajului - Dealul Podului, Dâmbu Iezerului, Dealul Calului, Dealul Ciutoc, Dealul Popii, Dealul Supra, Dâmbu Pietrișului, Dealul Ursului, Dealul Sălsigului etc..

A doua generație de interfluvii, cele secundare, demonstrează refragmentarea suprafeței primare de către cursurile de ordinul II și III - în sistemul Horton-Strahler. Aceste interfluvii secundare se dispun - asemenea rețelei secundare de văi perpendicular pe prima generație. Și această generație de interfluvii este puternic fragmentată de către organisme torențiale.

Versanții din cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta corespund unor suprafețe de racord sitUnitatea Administrativ-Teritorialăe între interfluvii și luncile sau terasele văilor. Ei dețin o suprafață de 1.827 ha - 38,2 %.

Profilul versanților este diferit de la un loc la altul, având formă concavă, convexă, dreaptă ori în trepte. Fiecare dintre tipurile menționate se pot regăsi în cadrul aceluiași versant, alcătuind un profil complex. Constituția litologică induce diferențieri în profilul versanților. Astfel, dominarea marnelor și argilelor generează un profil concav, alternanța acestora cu roci consolidate mai dure - gresii conglomerate, din perimetrul cu roci de vârstă sarmațiană, conferă versantului un profil în trepte, cu praguri structurale

Dealurile Asuajului au o structură monoclinală, însă înclinarea stratelor este redusă, astfel, evidențiindu-se rareori un relief asimetric, cu două tipuri de versanți specifici: frontul de cuestă și reversul de cuestă.

Particularitățile locale ale reliefului au determinat apariția unei mari diversități a morfologiei versanților. Se deosebesc în acest sens următoarele situații:

- secțiunile de versant cu profil convex se dezvoltă pe roci marno-argiloase, în partea superioară-mijlocie a versanților - versantul stâng al Văii Someșului, amonte de localitatea Gârdani. Sunt frecvente pe versanții cu evoluție actuală lentă - prin procese de pluviodenudație și eroziune areolară, împăduriți sau acoperiți cu pășuni și fânețe. Secțiuni cu profil convex pot apărea și în porțiunile inferioare ale versanților afectați de alunecări superficiale recente;

- secțiuni cu profil liniar se dezvoltă în fâșia de dominare a cristalinelor, în porțiuni cu suprafețe structurale, nivele de eroziune ori poduri de terase. Secțiuni de acest gen se dezvoltă în porțiunile superioare, dar și inferioare, cu acumulări coluviale extinse - ex. versantul stâng al Someșului dintre localitățile Gârdani și Fărcașa;

- secțiunile de versant cu profil în trepte se formează în areale cu alternanță de roci cu rezistență diferită la eroziune, unde rocile mai dure se impun ca trepte, în porțiunile afectate de alunecări de teren în pseudoterasă. Când apar în partea inferioară a versantului secțiunile cu profil în trepte se datorează prezenței teraselor fluviale - ale Someșului, Sălajului etc;

- secțiunile de versant cu profil concav sunt caracteristice arealelor de predominare a marno-argilelor panoniene, unde are loc evacuarea materialelor prin alunecări superficiale. Secțiuni concave caracteristice se dezvoltă în porțiunea mediană superioară ori inferioară a versanților, la modelarea lor contribuind activ rețeaua hidrografică prin eroziune laterală.

La nivelul versanților, alături de depozitele eluviale, deluviale și coluviale se remarcă diversitatea proceselor geomorfologice și a formelor de relief din categoria scurgerii apei pe versant - ogașe, ravene etc. și a deplasărilor în masă - alunecări de teren. Problematika proceselor geomorfologice va fi detaliată în cadrul unei secțiuni specifice.

Spre deosebire de versanții văilor tributare Someșului, unde nu se poate vorbi de o asimetrie evidentă, la nivelul Culoarului Someșului se înregistrează o astfel de caracteristică, dată de prezența unui abrupt de subîmpingere, generat de afluenții mai

puternici de dreapta - Lăpuș și Bârsău care au determinat migrarea spre vest a cursului Someșului și distrugerea treptelor de terasă. Acest abrupt este evident pe partea stângă a culoarului, între Sălsig și Fărcașa.

Culoarele de vale reprezintă unitatea de relief cea mai extinsă și mai diversificată din cadrul sitului, având o suprafață de 2.217 ha - 46,4%. În cadrul acestora se remarcă următoarele subunități de relief: terasele, luncile și albiile fluviale.

Terasele fluviale. Fenomenul de formare a teraselor din Dealurile Asuajului și a Culoarului Someșului este legat de adâncirea ritmică a Someșului, transmisă regresiv afluenților, ca efect a oscilațiilor climatice din CUnitatea Administrativ-Teritorialăernarului, precum și variației nivelului de bază - ca o consecință a unor mișcări epirogenetice și eustatice în Bazinul Pannonic. Rezultă, astfel, o origine mixtă pentru terasele din regiune, atât climatică, cât și tectonică. Ele sunt specifice atât pentru Someș, cât și pentru Sălaj.

Terasele Someșului. De-a lungul evoluției sale Someșul și-a creat în cadrul culoarului opt terase fluviale: t_1 4-6 m, t_2 8-12 m, t_3 18-22 m, t_4 30-40 m, t_5 50-60 m, t_6 70-75 m, t_7 90 – 110 m, și t_8 10-140 m. Terassele inferioare mai păstrează poduri relativ extinse, cu elemente bine conservate, în timp ce terasele superioare sunt slab conservate și greu de individualizat datorită distrugerii ulterioare prin procese de eroziune torențială și parazitării cu depozite deluviale.

Terasa de luncă - t_1 , de 4-6 m altitudine relativă, apare de o parte și de alta a cursului.

Terasa a doua, t_2 - 8-12 m altitudine relativă, se păstrează sub forma unor petice sitUnitatea Administrativ-Teritorialăe la altitudinea absolută de 160-170 m. Podul terasei este neted, extins - 400-500 m, favorabil așezărilor - Fărcașa.

Terasa a treia, t_3 - 18-22 m altitudine relativă se păstrează doar sub formă de petece la Fărcașa.

Terasa a patra, t_4 - 30-40 m se evidențiază în Dealul Sălsigului, la o altitudine absolută de 190-200 m. Podul terase este puțin extins. Este slab conservată datorită proceselor de eroziune torențială și parazitării cu depozite coluviale.

Terasa a cincea, t_5 50-60 m, se regăsește la o altitudine relativă de 210-230 m și are o dezvoltare punctiformă - Dealul Sălsigului.

Terasa a șasea, t_6 70-75 m altitudine relativă apare fragmentar în Dealul Culmuța - lângă Fărcașa, la o altitudine de 240 m.

Terasa a șaptea, t_7 90 – 110 m, cu o altitudine absolută de 240-260 m apare insular în Dealul Culmuța - Fărcașa și Dealul Sălsigului, și sub forma unor fragmente mai bine reliefate în nord.

Terasa a opta, t_8 10-140 m, apare sub forma unor umeri în Dealul Sârbi la o altitudine absolută de 280-290 m - în afara sitului.

Terasele Sălajului. În cadrul sitului, alături de terasele Someșului se remarcă terasele Sălajului. Ele apar sub forma unor adevărate câmpuri etajate care domină lunca joasă. Au caracter asimetric, fiind dezvoltate doar pe partea stângă a pârâului. Asimetria lor a fost impusă de aportul lateral neuniform și glisarea cursului spre dreapta. Podurile au o înclinare spre actualul talveg, ca urmare a abaterii cursului spre dreapta.

În teritoriul studiat terasele Sălajului sunt prezente între localitățile Ariniș și Sălsig - confluența cu râul Someș. Au fost identificate șapte trepte de terasă cu altitudini relative de 2-4 m, 5-10 m, 15-25 m, 30-35 m, 40-45 m, 50-60 m și 75-80 m. Sălajul a prelucrat conurile de dejecție ale afluenților săi, dându-le forma unor niveluri cu aspect de terasă - t_2 și t_3 . Ele nefiind incluse în sit, problematica lor nu va fi detaliată.

De asemenea, în conformitate cu tendința de abatere a râurilor spre nord, terasele sunt dezvoltate aproape în exclusivitate pe stânga râurilor, cu excepția Someșului, extinderea cea mai largă aparținând teraselor a doua și a treia.

Luncile fluviale sunt bine dezvoltate atât în cadrul culoarelor principale de vale - Someș și Sălaj, cât și în cele secundare - Pârâul Urmenișului, Pârâul Asusjului, Valea Făgetului, Pârâul Tulghieșilor, Valea Măriușa etc.. Chiar dacă la viituri și ape mari unitatea de luncă este inundată, ea se menține constant cu 2-3 m deasupra albiei râurilor menționate.

Lunca Someșului are un caracter asimetric, fiind mai dezvoltată pe dreapta, datorită deplasării cursului spre vest, atât datorită mișcărilor neotectonice din est – sud-est, cât și sub incidența dezvoltării puternicelor conuri aluviale ale afluenților de dreapta - Lăpuș, Bârsău. Lunca are o altitudine relativă de 4-6 m, cu o dezvoltare maximă în aval de Mireșu Mare, unde înregistrează o lățime maximă, de 3-4 km. Este alcătuită din pietrișuri rulate, acoperite prin depozite nisipo-argiloase. Contactul cu versanții se realizează prin intermediul depozitelor coluviale. De asemenea lunca este brăzdată de numeroase cursuri părăsite ale Someșului - paleoalbiei rămase în urma autocaptărilor de meandru, aflate în diverse stadii de colmatare. În profil longitudinal lunca Someșului are o pantă redusă, de 0,4 m/km și prezintă largiri evidente la confluente - cea mai mare lățime, de circa 6 km, se înregistrează la confluența cu Pârâul Sălaj. Panta redusă a determinat un coeficient de meandrare ridicat - $k_m = 1,8$. În profil transversal lunca înclină dinspre depozitele coluviale de la baza versanților spre albia minoră.

Lunca Sălajului. Deși are o dezvoltare bilaterală, prezintă un caracter asimetric, fiind mai bine dezvoltată spre malul stâng. Acest caracter a fost impus de glisarea albiei spre dreapta, sub incidența puternicelor conuri de dejecție ai afluenților de stânga, de altfel cei mai importanți. Urmărind lunca Sălajului în profil longitudinal se remarcă o largire a acesteia spre

aval, la confluența cu Someșul - în aria de subsidență de la Sălsig atingând lățimea maximă - 2 km. Lunca se continuă lateral cu depozite coluviale extinse până la nivelul teraselor. De aceea în secțiune transversală se remarcă o înclinare a luncii dinspre versanți înspre talvegul văii. Are pantă longitudinală redusă - 0,8 m/km și un caracter neted, uniform.

Luncile afluenților Someșului - Pârâul Urmenișului, Pârâul Asusjului, Valea Făgetului, Pârâul Tulghieșilor, Valea Măriușa etc. s-au format concomitent cu lunca Someșului. După grosimea depozitelor de luncă și adâncirea albiilor, se poate conchide că a existat o perioadă - optim climatic post-glaciar când nivelul de bază local al afluenților, reprezentat de către albia Someșului s-a păstrat constant. În acest fel, procesul dominant îl reprezintă eroziunea laterală, însoțită de acumulare și pe tributari, lucru favorizat și de patul albiei sculptat în marne panoniene, relativ impermeabile. Luncile afluenților se dezvoltă bilateral, dar sunt asimetrice datorită meandrării, multiplelor confluențe ori abaterii cursurilor sub impuls neotectonic. În profil longitudinal, se remarcă o lărgire puternică dinspre amonte spre aval, până la 1 km sau chiar peste această valoare - lunca pârâului Asuaj atinge 1 km lățime.

Albiile fluviale. În categoria lor se remarcă atât albia Someșului, cât și cea a afluenților acestuia - Pârâul Urmenișului, Pârâul Asusjului, Valea Făgetului, Pârâul Tulghieșilor, Valea Măriușa etc..

Albia râului Someș are o puternică asimetrie de stânga, demonstrând tendința de meandrare a albiei, prin poziționarea permanentă a talvegului în apropierea malului drept. Procesele observate la nivelul albiei evidențiază că aceasta se află într-un proces de degradare în plan vertical, adâncindu-se la nivelul talvegului. Alături de procesele de eroziune, se remarcă și cele de acumulare, în special ostroave - datorită predominării debitului solid târât, a ratei de erodabilitate a malurilor și a incompetenței locale a scurgerii și renii - ca rezultat a proceselor de acreție laterală și verticală în cadrul albiei.

Albiile afluenților Someșului se remarcă prin prezența canalului de etiaj, prevăzut cu maluri și pat aluvial. Procesele de albie în acest caz sunt episodice, legat de scurgerea sezonieră care se realizează la nivelul albiilor. În majoritatea cazurilor malurile și patul aluvial sunt prevăzute cu o vegetație specifică higrofilă.

Dintre albiile menționate doar cea a Pârâului Plistiei - afluent de stânga al Pârâului Urmenișului, pe o lungime de 2 km și a Pârâului Pietrișului - afluent de stânga a Asuajului, pe o lungime de 1,5 km, se află în cadrul sitului.

Se poate conchide că rețeaua hidrografică și formele de relief specifice, reflectă în mod fidel evoluția geomorfologică a Dealurilor Asuajului și a Culoarului Someșului intervalul de timp scurs de la ultima exondare.

Harta subunităților de relief

Anexa 7.1. - Harta nr. 9 Subunități de relief

Unitățile majore de relief și procentul de ocupare

Nr	Unitatea majora de relief	Suprafață - ha	Procent ocupare
1	Deal	2674,50	56
2	Luncă	2097,50	44

Unitățile de relief și procentul de ocupare

Nr	Unitatea de relief	Suprafață - ha	Procent ocupare
1	Dealurile Asuajului	2674,50	56
2	Culoarul Someșului	2097,50	44

Harta punctelor de cotă și curbe de nivel

Anexa 7.1. - Harta nr. 10. Puncte de cotă și curbe de nivel

Altitudini

Altitudinea maximă: 352 m

Altitudinea minimă: 144 m

Altitudinea medie: 240 m

Trepte hipsometrice și procentul de ocupare

În Situl Bârsău-Șomcuta, Someșul și afluenții acestuia - Pârâul Urmenișului, Pârâul Asusjului, Valea Făgetului, Pârâul Tulghieșilor, Valea Măriușa etc., au fragmentat adânc spațiul respectiv, prin formarea de văi dezvoltate. S-a ajuns astfel la etajarea formelor de relief pe mai multe trepte hipsometrice.

În funcție de valorile altitudinii minime și maxime, pentru a se putea cuprinde și reprezenta pe hartă cât mai eficient treptele de relief rezultate în urma evoluției teritoriului, au fost stabilite un număr de șase clase altitudinale:

- treapta altitudinală de 144 – 175 m acoperă suprafețe restrânse în cadrul sitului, ea întâlnindu-se doar în Culoarul Someșului, în unitatea de luncă a acestuia;
- treapta de 175 – 200 m este specifică pentru acea parte a sitului suprapusă teraselor de pe dreapta Someșului, între Mireșu Mare și Fersig. De asemenea partea inferioară a versantului stâng al Someșului la Gârdani se suprapune acestei trepte altitudinale;
- treapta de 200 – 225 m, este caracteristică atât teraselor fluviale de pe partea dreaptă a Culoarului Someșului, cât și părții inferioare a versanților văilor secundare;
- treapta de 225 – 250 m se întâlnește pe de o parte pe terasele fluviale din partea dreaptă a Culoarului Someșului, iar pe de alta este caracteristică sectoarelor mediane ale

versanților afluenților de stânga al Someșului - Pârâul Urmenișului, Pârâul Asuajului, Valea Făgetului etc.;

- treapta de 250 – 275 m, ocupă suprafețe extinse pe interfluviile dintre Pârâul Urmenișului, Pârâul Asuajului și Pârâul Borturei;

- treapta de 275 – 352 m, este reprezentativă și ea pe interfluviile dintre ocupă suprafețe extinse pe interfluviile dintre Pârâul Urmenișului, Pârâul Asuajului și Pârâul Borturei, unde ocupă cele mai mari înălțimi;

În concluzie, analiza hipsometrică a Sitului Bârsău-Șomcuta, ca parte a Dealurilor de Vest - Dealurile Asuajului și Culoarul Someșului, redă imaginea unei unități de relief complexe, ce cuprinde trepte altimetrice cu altitudini specifice unităților deluroase fragmentate de văi. Cu toate că versanții se află în cele mai multe situații în faze înaintate ale evoluției, pe interfluviile dintre râurile principale și afluenții acestora se mai păstrează resturi ale suprafețelor piemontane, ceea ce determină o etajare evidentă a reliefului.

Harta treptelor hipsometrice

Anexa 7.1. - Harta nr. 11. Trepte hipsometrice

Tabel nr. 5

Lista principalelor trepte hipsometrice și procentele de ocupare

Nr	Treapta hipsometrică	Suprafața - ha	Procent ocupare
1	144-175	526	11
2	175-200	1354	28
3	200-225	1223	26
4	225-250	1057	22
5	250-275	507	10
6	275-352	105	3

2.2.2.2. Expoziția versanților

În Situl Bârsău-Șomcuta orientarea suprafețelor morfologice este determinată în principal de orientarea culoarelor de vale a principalelor râuri, care ulterior condiționează orientarea afluenților. În cazul de față majoritatea culoarelor de vale și formele de relief specifice acestora, prezintă orientări spre sud-vest, nord-est, vest și nord. Există și forme de relief orientate spre celelalte direcții - est, nord-vest, sud și sud-est, dar cu suprafețe nu așa de extinse, precum și terenuri neexpuse - cvasiorizontale, plate.

Principalele tipuri de expoziție se pot grupa în patru categorii de suprafețe: însorite - S, SV, semi-însorite - SE, V, semi-umbrite - E, NV și umbrite - N, NE.

Harta expoziției versanților

Anexa 7.1. - Harta nr. 12. Expoziția versanților

Ponderea expoziției versanților

Nr	Expoziția	Suprafață - ha	Procent ocupare
1	N	673	14
2	NE	734	15
3	E	641	13
4	SE	383	8
5	S	436	9
6	SV	732	15
7	V	677	14
8	NV	496	12

Expoziția versanților nu influențează în mod direct răspândirea sau abundența speciilor de faună pentru care a fost declarat situl.

2.2.2.3. Pante

În cadrul sitului Bârsău-Șomcuta sunt prezente următoarele clase de declivitate: 0-2°, 2-5°, 5-10°, 10-20° și 20-30°.

În categoria formelor de relief care au valori ale înclinării cuprinse între 0 – 2° se remarcă atât lunca Someșului, cât luncile afluenților acestuia; la acestea se adaugă pe suprafețe restrânse interfluviile păstrate sub formă de platouri.

Terenurile cu înclinări cuprinse 2,1 – 5° sunt specifice teraselor, suprafețelor de racord dintre luncă și versant, precum și interfluviilor dintre afluenții Someșului.

Suprafețele cu valori ale pantei cuprinse între 5,1 și 10° ocupă ponderi însemnate pe versanții culoarelor de vale secundare, precum și în bazinele de obârșie ale văilor secundare.

Valori ale următoarei clase de pante - 10,1 – 20° sunt specifice versantului stâng al Someșului, între Sălsig și Fărcașa. Suprafețe mai restrânse cu astfel de valori se întâlnesc și pe versantul stâng al Asuajului sau pe versanții văilor care fragmentează terasele de pe dreapta Someșului.

Terenuri cu valori cuprinse între 20,1 – 30° apar pe suprafețe foarte restrânse pe versantul stâng al Someșului la Gârdani.

Relieful din Situl Bârsău-Șomcuta se caracterizează prin alternanța suprafețelor cu declivități diferite. Valorile cele mai mari sunt specifice versanților, ceea ce le conferă un potențial morfodinamic ridicat, iar cele mai mici unităților de luncă, teraselor, dar și interfluviilor păstrate sub formă de platouri.

Harta pantelor

Anexa 7.1. - Harta nr. 13 Pante

Clase de pante și procentul de ocupare

Nr	Intervale de pantă - °	Suprafață - ha	Procent ocupare
1	0-2	1236	25,90
2	2-5	1145	23,99
3	5-10	1788	37,47
4	10-20	599	12,56
5	20-30	4	0,08

Panta influențează răspândirea speciilor de amfibieni prin favorizarea sau din contră, împiedicarea formării de acumulări de apă, habitatul de reproducere pentru speciile țintă de amfibieni din sit. Acumulările de apă, de diverse dimensiuni, se formează în zone plane. Cu toate acestea, condițiile de microhabitat pot permite formarea de bălți de 1-2 mp, temporare, chiar și în condiții de pantă.

2.2.2.4. Energia de relief

În cazul sitului Bârsău-Șomcuta valorile adâncimii fragmentării reliefului, exprimă în linii mari intensitatea eroziunii liniare - fluviale, desfășurată preponderent sub influența condiționărilor litostructurale, neotectonice și hidroclimatice. Datorită neuniformității acestora, suprafețele aparținătoare diferitelor valori sunt repartizate neuniform și au o pondere diferită, de la un loc la altul.

În funcție de valoarea minimă - 0 m/km² și maximă - 65 m/km², precum și de suprafața teritoriului studiat au fost stabilite 5 clase, care prin valorile lor să redea diferențele care există în cadrul teritoriului studiat.

Valorile cuprinse între 0 – 15 m/km² sunt specifice doar culoarului de vale al Someșului, care are lunca și terasele inferioare bine dezvoltate.

Teritoriile cu valori cuprinse între 15 – 30 m/km² ocupă de asemenea suprafețe restrânse în Culoarul Someșului.

Intervalul valoric cuprins între 30 – 45 m/km², ocupă suprafețe restrânse în culoarul Văii Sălajului, precum și pe partea dreaptă a Culoarului Someșului, aferent teraselor fluviale medii.

Suprafețe aparținând următoarei clase valorice - 45 - 60 m/km², sunt reprezentative atât în culoarele văilor Urmeniș și Borșa, cât și în bazinele de obârșie a acestora.

O pondere destul de redusă dețin suprafețele cu valori cuprinse între 60 și 65 m/km² ele fiind specifice versantului stâng al Culoarului Someșului, între Sălsig și Fărcașa. Se observă că valorile adâncimii fragmentării reliefului din teritoriul studiat sunt în strânsă legătură cu

generațiile de văi, faciesurile petrografice, condițiile hidrodinamice și climatice diferențiate pe unități și trepte de relief.

Harta energiei de relief

Anexa 7.1. - Harta nr. 14. Energia de relief

Tabel nr. 8

Clase ale energiei de relief și procentul de ocupare

Nr	Clase ale energiei reliefului - m/km ²	Suprafață - ha	Procent ocupare - %
1	0-15	318	7
2	15-30	1511	32
3	30-45	1787	37
4	45-60	974	20
5	60-65	182	4

2.2.2.5. Procese geomorfologice

Majoritatea proceselor geomorfologice, sunt rezultatul acțiunii agenților subaerieni asupra depozitelor geomorfologice care se află pe interfluvii, versanți, terase și lunci.

A. Procesele geomorfologice din cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta sunt rezultatul pe de o parte a condițiilor oferite de substrat, iar pe de altă parte de modul de utilizare a terenurilor.

Referitor la condiționările venite dinspre substrat demne de luat în considerare sunt valorile metrice ale reliefului de ansamblu - analizate la subcapitolul intitulat analiza geomorfometrică, care indică un teritoriu fragmentat de către culoare de vale principale și secundare, la care se adaugă natura depozitelor care se regăsesc la partea superioară a formelor de relief. La rândul lor, depozitele sunt pe de o parte, rezultatul proceselor de meteorizare a rocilor la nivelul interfluviilor și versanților - depozite eluviale, deluviale și coluviale, iar pe de altă parte este vorba de depozite rezultate în urma modelării fluviale - depozite de albie, depozite de luncă, depozite de terasă.

De modul de utilizare a terenurilor - pășuni afectate de suprapășunat, terenuri prelucrate mecanic necorespunzător, terenuri agricole abandonate etc. se leagă majoritatea proceselor geomorfologice active din categoria celor de șiroire, ravenare și a alunecărilor de teren. Cu alte cuvinte, dinamica proceselor geomorfologice este rezultatul conlucrării unor complexe de factori naturali și antropici. Factorii respectivi au o acțiune generală sau locală în funcție de caracteristicile oferite de substrat și/sau de caracteristicile interne ale factorului respectiv. În continuare vor fi detaliate procesele geomorfologice care se întâlnesc în cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta.

Procesele de scurgere pe versant și formele asociate. În funcție de condițiile locale, apa căzută în urma precipitațiilor lichide interacționează cu substratul, determinând într-o primă fază manifestarea proceselor de pluviudenudare - acțiunea picăturilor de ploaie asupra substratului, pentru ca apoi în funcție de cantitățile de precipitații să se ajungă la procesul de scurgere pe versant. La rândul său acesta din urmă determină șiroirea sau eroziunea în suprafață și eroziunea liniară - rigole, ogașe, ravene, torenți care o continuă pe cea precedentă.

Șiroirea, în funcție de modul de utilizare a terenului, se întâlnește pe suprafețele lipsite de un înveliș vegetal protector. Suprafețele afectate sever de acest proces însumează în cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta suprafață de 12,06 ha - 0,25% din suprafața sitului, fiind vorba de 17 areale distincte. Se întâlnește așadar în pe versantul stâng al Culoarului Someșului - între Sălsig și Fărcașa, versantul stâng al Pârâului Asuaju, pe terasa a doua a Someșului la Mireșu Mare etc. În aceste condiții, gradul de spălare a solului merge de la îndepărtarea orizontului A, până la dezgolirea completă a rocii meteorizate, cu deosebire acolo unde înclinarea versanților depășește 12 -20°.

Eroziunea liniară, cunoscută și sub denumirea de eroziune prin curenți concentrați, se generează în situația în care precipitațiile continuă, iar capacitatea de infiltrare în sol scade. În aceste condiții se ajunge la concentrarea apei în șiroaie elementare, în rigole și ogașe, pentru ca apoi în măsura în care acestea evoluează se ajunge la drenarea apei prin albii permanente de tipul ravenelor. Faptul că ele nu se întâlnesc pe toate suprafețele înclinate de tipul versanților, înseamnă că la geneza lor concură mai mulți factori, dintre care se remarcă cei climatici - aridizare, schimbarea intensității precipitațiilor și cei antropici - defrișări, utilizarea agricolă a versanților cu valori mari ale înclinării, distrugerea vegetației prin suprapășunat. De cele mai multe ori în teren, pe fondul unui factor dominant are loc asocierea unora secundari, fapt care duce la crearea unui mediu favorabil inițierii și evoluției formațiunilor de ravenare.

În cadrul sitului, în condițiile în care la nivelul versanților predomină depozite friabile, corelat cu declivitatea și modul de utilizare a terenurilor, se întâlnesc 6 de ravene, care ocupă o suprafață de 0,38 ha - 0,0079% din suprafața sitului. Sunt caracteristice în acest sens ravenele de pe versantul stâng al Culoarului Someșului - între Sălsig și Fărcașa, ravenele de pe Dealul Ciutoc - interfluviul dintre Pârâul Asuaj și Valea Făgetului, ravenele de pe Dealul Dâmbu Iezerului - interfluviul dintre Pârâul Urmenișului și Pârâul Asuajului, ravenele de pe Dealul Sălsigului. Două treimi din ele sunt în curs de stabilizare, dovadă că ele sunt înierbate sau au o vegetație alcătuită preponderent din arbuști.

Ravenele din dealurile piemontane ale Codrului prezintă următoarele particularități: sunt inițiate din cauze antropice - suprapășunatul, practicile agricole defectuoase și mai ales, inițierea de drumuri de exploatare agricolă pe versanții abrupti - prin accentuarea inciziilor create de mijloacele de transport i-au naștere formațiuni de eroziune liniară de tipul ravenelor;

majoritatea sunt discontinue cu un profil longitudinal liniar, uneori întrerupt de praguri impuse litologic; au dimensiuni reduse; prin creșterea fragmentării versantului prin ravenație iau naștere forme de degradare de tip bad-lands; expansiunea ravenelor se realizează prin procese de subminare a malurilor de tipul surpărilor.

Anexa 7.2. – Foto nr. 2. Ravenă - Dealul Dâmbu Iezerului – versantul drept al Pârâului Asuaju

Anexa 7.2. – Foto nr. 3. Ravenă - Dealul Calului - versantul drept al Pârâului Asuaju

Corelarea dintre repartiția ravenelor și modul de utilizare a terenurilor relevă faptul că majoritatea sunt inițiate pe suprafețe ocupate de pășuni și terenuri arabile.

Observațiile din teren au evidențiat faptul că factorul antropic devine tot mai important, omul făcându-și tot mai simțit impactul asupra solului. În foarte multe cazuri ravenele se dezvoltă, în condiții de pantă favorabilă, de-a lungul drumurilor de exploatare agricolă, a potecilor frecventate de animale și în spațiile deștelenite, cu lucrări agrotehnice incorect efectuate.

Anexa 7.2. – Foto nr. 4. Ravenă - versantul stâng al Someșului la Gârdani

Anexa 7.2. – Foto nr. 5. Ravene - Dealul Sălsigului

Procesele de alunecare nu reprezintă una dintre notele de specificitate, sub aspect geomorfologic, a Sitului Bârsău-Șomcuta, chiar dacă formațiunile geologice friabile sunt predominante. Este vorba în acest sens de 7 alunecări de teren, care ocupă o suprafață de 6,20 ha - 0,12% din suprafața sitului. Ele se remarcă îndeosebi pe versantul stâng al Someșului - între Sălsig și Fărcașa. Sub aspectul criteriului formei, alunecările menționate aparțin celor superficiale, fiind vorba de alunecări în brazde și lenticulare.

Componenta antropică a avut un rol important în declanșarea alunecărilor de teren: activitățile de defrișare au eliminat rolul fixator al sistemului radicular profund al arborilor pentru partea superioară a deluviilor; suprapășunatul terenurilor în pantă având ca rezultat formarea cărărilor de vite, au favorizat infiltrarea apei în deluvii etc. Majoritatea au caracter rotațional, depozitele deluviale fiind dispuse în brazde sau în valuri separate prin microdepresiuni. Râpa de desprindere, frecvent semicirculară, are o înălțime de 1,5-2 m.

Analiza repartiției alunecărilor de teren, în funcție de modul de utilizare a terenului, relevă faptul că ele sunt inițiate pe suprafețe ocupate de pășuni. Urmează ca pondere suprafețele cu terenuri agricole abandonate.

Anexa 7.2. – Foto nr. 6. Alunecare de teren - Dealul Sălsigului

Procesele specifice albiilor. Odată cu permanentizarea scurgerii la nivelul albiilor, acțiunea apei asupra patului aluvial și a malurilor devine continuă, contribuind la geneza unor forme de relief specifice. În conformitate cu cele precizate, pe teritoriul Sitului Bârsău-Șomcuta, procesele de albie se evidențiază preponderent în cazul sistemelor de drenaj care

beneficiază de scurgere anuală - în condițiile în care ele pot seca în fiecare an. În condițiile în care în limita sitului se află doar albiile Pârâului Plistiei - afluent de stânga al Pârâului Urmenișului, pe o lungime de 2 km și a Pârâului Pietrișului - afluent de stânga a Asuajului, pe o lungime de 1,5 km, procesele de albie sunt aproape inexistente, pe fondul unei scurgeri efemere, doar în perioadele cu precipitații și topirea zăpezilor. Se remarcă totuși și în aceste cazuri prezenta canalului de etiaj, prevăzut cu maluri și pat aluvial. De asemenea, malurile și patul aluvial sunt prevăzute cu o vegetație specifică higrofilă. În aceste condiții procesele geomorfologice de albie nu se fac remarcate fiind vorba pe alocuri doar de eroziune a malurilor și a patului aluvial, precum și de procese de acumulare a materialelor erodate. Are loc așadar o redistribuire a materialelor prelucrate în cadrul albiilor.

Se poate concluziona, referitor la procesele geomorfologice, că pe fondul unei litologii variate, a condițiilor climatice și de utilizare a terenurilor, formele de relief rezultate în urma dinamicii acestora alcătuiesc morfologia de amănunt. Aceasta din urmă se dovedește de cele mai multe ori una de tip restrictiv în procesul de gestionare a problemelor care apar în cadrul unei arii protejate.

B. Depozite geomorfologice. Sunt atât rezultatul proceselor de meteorizare a rocilor la nivelul interfluviilor și versanților - depozite eluviale, deluviale și coluviale, cât și rezultatul modelării fluviale - depozite de albie, depozite de luncă, depozite de terasă.

În cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta, la nivelul interfluviilor și a versanților în urma proceselor de meteorizare - dezagregare și alterare, care au avut loc de-a lungul timpului există o pătură superficială de materiale - sfărâmături cu granulometrie diferită. Această pătură se interpune între rocă în loc și mediul extern, fiind afectată și de către procesele geomorfologice. La partea superioară a depozitelor se desfășoară procesul de pedogeneză, fiind prezent solul cu orizonturile sale.

Depozitele eluviale sunt specifice interfluviilor principale și secundare, ocupând o suprafață de 725,18 ha - 15,19% din suprafața sitului. Eluviile sunt materiale netransportate, care mulează suprafețe interfluviale cvasiorizontale sau cu declivitate redusă, care s-au format prin meteorizarea rocilor; sunt lipsite de stratificație, iar materialele nu sunt sortate; nu sunt afectate de procese gravitaționale, decât în condițiile în care alunecările de teren se extind și în spațiul interfluvial.

Depozitele deluviale sunt materiale coborâte din partea superioară a versantului și rămase pe versant. Pentru că sunt materiale alohtone au structură și compoziție diferită de cea a rocii pe care sunt amplasate. La alcătuirea lor participă și materialele rezultate în urma alunecărilor superficiale mai vechi, care sunt redepozitate, în funcție de declivitate și dinamica proceselor ulterioare care afectează versanții. În cadrul sitului ele ocupă părțile superioare și

mediane a tuturor versanților. Suprafața acestor depozite este de 1.582,33 ha - 26,87% din suprafața sitului.

Depozitele coluviale sunt materiale deplasate gravitațional și acumulate la baza versanților - ele mai poartă și denumirea de glacișuri. Grosimea lor variază de un loc la altul putând ajunge la grosimi de peste 5 – 10 m. De asemenea, au o stratificație discontinuă, mai mult sau mai puțin grosieră, în funcție de natura rocilor pe baza cărora s-au format. Deși sunt depozite stabile, ele sunt ușor afectate de alunecări de teren și de ravene. Ocupă în cadrul sitului o suprafață de 231,10 ha - 4,84%.

Sub aspectul depozitelor rezultate în urma modelării fluviale se remarcă cele de albie, luncă și terasă.

Depozitele de albie ocupă suprafețe extrem de reduse, în condițiile în care la nivelul albiilor din Situl Bârsău-Șomcuta predomină procesele de eroziune, ca rezultat al eroziunii regresive care se transmite din albia Someșului spre albiile afluenților. De asemenea identificarea unor astfel de depozite este îngreunată de prezența vegetației higrofile de albie.

Depozitele de luncă sunt rezultatul acumulării materialelor transportate atât de către râurile principale, cât și de cele secundare. Majoritatea luncilor din cadrul sitului sunt supradimensionate în comparație cu debitele actuale ale râurilor și cu posibilitatea acestora de a aluviona suprafețe așa de extinse. Cu siguranța luncile respective au fost perfectate în alte condiții geomorfologice specifice mediului de modelare postcUnitatea Administrativ-Teritorialăernar. Stratificația lor este una neuniformă, mai ales în condițiile în care o parte din materialele din componența lor au provenit și de pe versanți. Suprafața ocupată de aceste depozite este de 473,85 ha - 9,92% din suprafața sitului.

Depozitele de terasă sunt legate de terasele de pe partea dreaptă a Someșului. Ocupă o suprafață de doar 1.741,08 ha - 36,4% din suprafața sitului.

Harta geomorfologică

Anexa 7.1. - Harta nr. 15. Harta depozitelor și a proceselor geomorfologice - harta geomorfologică

2.2.3. Hidrografie

Hidrografia din arealul studiat este tributară Râului Someș.

A. Hidrogeologia

Pentru caracterizarea evoluției spațio-temporale a scurgerii au fost utilizate date ale debitelor medii și maxime lunare dintr-o perioadă de 57 ani - 1950-2006 de la stațiile hidrometrice de pe cursurile de apă care traversează regiunea - sursa: Administrația Națională Apelor Române, Direcția Apelor Someș-Tisa.

Forajele hidrogeologice executate în Depresiunea Baia Mare, la adâncimi cuprinse între 250 m - Ardușat, Farcașa, Ulmeni și 350 m - Șomcuta Mare, au pus în evidență un corp

de apă subterană sub presiune, având până la 12 strate acvifere, în intervalul 45-326 m, de tip poros permeabil, acumulat în depozitele pannoniene. Debitul pompat au oscilat între 5,5 l/s la Arduș și 0,3 l/s la Săcălășeni. În ceea ce privește debitele specifice, acestea sunt în general reduse - de la 0,02 l/s/m la Asuaju de Sus și Săcălășeni, până la 0,38 l/s/m la Arduș. Acviferul prezintă un potențial slab, cu transmisivități de $6 \div 39,5 \text{ m}^2/\text{zi}$. Apele de adâncime sunt predominant bicarbonato-sodice, având pH-ul cuprins între 6,5 - la Ulmeni și 7,5 - la Ariniș, duritatea totală între 2,2 grade germane - la Arduș și 16,3 grade germane - la Șomcuta Mare, iar mineralizația totală între 550 mg/l - la Asuaju de Sus și 9542,8 mg/l - la Șomcuta Mare.

B. Hidrografia. Debitul medii lichide - Q , m^3/s ale cursurilor de apă variază în funcție de mărimea bazinelor hidrografice și de condițiile geografice specifice acestora. Dintre cursurile de apă care traversează sau mărginesc regiunea cel mai mare debit mediu îl are Someșul, râul cu cel mai mare bazin hidrografic - $91,8 \text{ m}^3/\text{s}$, s.h. Ulmeni, urmat de Sălaj - $2,28 \text{ m}^3/\text{s}$, s. h. Sălsig. Cursurile de apă autohtone au debite mult mai mici, ca urmare a suprafeței mai reduse de pe care colectează afluenții.

Scurgerea medie specifică - q , l/s/km^2 prezintă o corelație destul de bună cu cantitățile medii anuale ale precipitațiilor și panta medie a bazinului hidrografic, fiind mai ridicată pe cursurile de apă din nordul regiunii și în bazinul râului Sălaj - $4,94 \text{ l/s/km}^2$ - Sălaj-s.h. Sălsig. Altitudinea medie bazinală mult mai ridicată în cazul Someșului condiționează receptarea unor cantități mai mari de precipitații și pierderi mai reduse prin evapotranspirație, factori care se răsfrâng asupra valorilor mai ridicate ale debitului mediu specific - $7,64 \text{ l/s/km}^2$ - s.h. Ulmeni.

Regimul de scurgere - Regimul anual al scurgerii pe cursurile de apă permanente din regiune aparține tipului pericarpatic vestic, cu o pondere ridicată a scurgerii în sezonul de iarnă și alimentare mixtă, pluvionivală și nivopluvială. Scurgerea medie anuală prezintă perioade cu scurgere mai însemnată și cu valori mai scăzute în conformitate cu variația alimentării, mai ales regimul precipitațiilor.

Tabel nr. 9

Scurgerea medie anuală și anotimpuală - % din scurgerea medie multianuală - perioada: 1950-2006

Nr. crt.	Cursul de apă	Stația hidrometrică	S - km²	Q - m³/s	Q -	Iarna	Primăvara	Vara	Toamna
1.	Sălaj	Sălsig	454	2,243	4,94	38,655	37,086	15,200	9,057
2.	Someș	Ulmeni	11700	89,390	7,64	21,44	42,64	22,41	13,51

Anexa 7.3. - Graficul nr. 1. Variația debitelor medii anuale pe Râul Someș - s.h. Ulmeni și Râul Sălaj - s.h. Sălsig - 1950-2006

Repartiția anotimpuală a scurgerii evidențiază sezonul de iarnă cu cea mai mare pondere a volumului de apă scurs, aceasta fiind cuprinsă între 33,3 % din totalul scurgerii. Situația se datorează mai multor factori precum: precipitațiile bogate căzute în acest sezon - deseori sub formă lichidă; instabilitatea regimului termic - determină frecvent topirea stratului de zăpadă; substratul saturat cu apă - favorizează apariția unor coeficienți de scurgere ridicați.

Cu toate că nivelul precipitațiilor este mai ridicat decât iarna, primăvara scurgerea este mai redusă, ca urmare a contribuției mai modeste a apei rezultate din topirea stratului de zăpadă - 38,6%, Sălaj- s.h. Sălsig. Vara, pe fondul unor valori mari ale evapotranspirației, crește nivelul infiltrației apei în sol, astfel încât nici ploile bogate cantitativ din acest anotimp nu pot asigura debite medii cu valori ridicate. Toamna, valorile sensibile mai reduse ale precipitațiilor comparativ cu anotimpul precedent, coroborate cu reducerea rezervelor de apă subterană, determină cele mai reduse valori ale scurgerii, sub 15 % din scurgerea medie anuală. Repartiția anuală a debitelor medii lunare demonstrează faptul că la majoritatea stațiilor hidrometrice valorile maxime ale scurgerii medii se înregistrează în perioada de sfârșit a iernii și început a primăverii - lunile februarie și martie, iar cele mai reduse în luna septembrie.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 2. Variația procentuală a scurgerii medii anotimpuale pe Râul Someș - s.h. Ulmeni și Râul Sălaj - s.h. Sălsig - 1950-2006

Prin caracteristicile sale râul Someș aparține unui regim de scurgere complex, specific râurilor mari. Astfel, în sectorul Sălsig- Ardușat, scurgerea maximă se produce primăvara, atunci când contribuția afluenților situați în zonele de izvoare ale Someșului Mare și Mic este maximă, ca urmare a combinării apei scurse din ploi cu cea rezultată din topirea zăpezilor. Vara și iarna dețin ponderi aproximativ egale - 21-22 %, în timp ce toamna este anotimpul cu cele mai reduse debite medii - circa 14 %. Pe râurile autohtone în schimb iarna și primăvara reprezintă cantități egale din scurgerea anuală.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 3. Variația procentuală a scurgerii medii lunare pe Râul Someș - s.h. Ulmeni și Râul Sălaj - s.h. Sălsig - 1950-2006

C. Elemente de risc hidrologic

Fluctuațiile resurselor de apă ale râurilor se desfășoară între două momente extreme, reprezentate prin viituri și secete. Considerate riscuri naturale sau hazarde, în funcție de efectul lor, aceste fenomene se pot denumi dezastre sau catastrofe. Geneza viiturilor este legată în primul rând de precipitații. Regiunii ii sunt caracteristice viiturile ce se produc ca urmare a unor ploi torențiale sau a topirii bruște a zăpezii - viituri pluvio-nivale. De multe ori, cauza manifestării unor asemenea fenomene este suprapunerea precipitațiilor peste stratul de zăpadă aflat în topire - viituri pluvio-nivale.

Pentru analiza viiturilor și a apelor mari au fost luate în considerare toate

evenimentele importante, cu un debit de vârf mai mare decât debitul mediu al viiturilor. Fiind asociate variațiilor neperiodice ale factorilor climatici, viiturile prezintă o distribuție neomogenă în timp. Astfel, în perioada 1974-2004 au fost intervale în care nu s-au produs viituri importante, remarcându-se în acest sens anii 1983, 1990, 1992 și 1994, dar și ani cu mai multe valuri de viituri cu debit de vârf ridicat - 1974, 1978, 1980, 1981, 1998 și 2001. Anul 1980 a fost unul de excepție, pe majoritatea cursurilor de apă autohtone înregistrându-se debitul maxim absolut. În cazul Someșului debitul maxim din perioada analizată - 1830 m³/s, martie 1981, s.h. Ulmeni a fost surclasat de valoarea înregistrată la viiturile excepționale produse în mai 1970, când s-au depășit 2000 m³/s - 2300 m³/s la s.h. Ulmeni.

În urma analizei repartiției în timp a viiturilor și apelor mari s-a constatat că majoritatea se produc în perioada de primăvară fiind generate de topirea zăpezilor ori de precipitații lichide abundente sau, mai frecvent, ca urmare a combinării apei pluviale cu cea nivală. Vara ponderea viiturilor se menține ridicată pe cursurile de apă autohtone, cu bazine mai mici de recepție și, în consecință, un răspuns rapid al scurgerii la ploile locale de vară, cu strat ridicat și intensitate mare. Toamna, în schimb, pe toate cursurile de apă se înregistrează cele mai puține viituri - 5% Sălaj, 6,5 % Someș.

Tabel nr. 10

Indicii cantitativi asociați scurgerii maxime - 1974- 2004

Nr. crt.	Curs de apă	Stație hidrometrică	S - km ²	Hmed - m	\bar{Q} max - m ³ /s	\bar{q} max - l/s/km ²	Qmax - m ³ /s	qmax - l/s/km ²
1.	Sălaj	Sălsig	454	249	78,6	173	176 - iulie 1980	388
2.	Someș	Ulmeni	11646	580	845	72,6	1830 - martie 1981, 2300 - mai 1970	157

Tabel nr. 11

Frecvența anotimpuală a viiturilor - % - 1974- 2004

Nr. crt.	Curs de apă	Stație hidrometrică	Anotimp			
			Iarna	Primăvara	Vara	Toamna
1	Sălaj	Sălsig	30,0	35,0	30,0	5,00
2	Someș	Ulmeni	28,3	50,0	15,2	6,50

O analiză pertinentă a scurgerii solide este greu de realizat în regiune, deoarece nici unul dintre cursurile de apă care are prevăzute astfel de măsurători nu aparține în totalitate regiunii, o pondere mai ridicată deținând-o doar pârâul Sălaj - peste 60 % din bazinul controlat la stația Sălsig, al cărui regim de scurgere este parțial influențat de acumulările existente pe cursul său.

Repartiția spațială a scurgerii solide este influențată de o serie de factori, rolul major deținându-l litologia, asociat acesteia intervenind gradul de acoperire cu vegetație și tipul acesteia, panta etc. Valorile, diferiților parametri asociați, scurgerii solide ale râurilor autohtone sunt reduse în regiune - scurgerea medie specifică, r - 0,444 t/ha/an, turbiditatea medie, p - 0,290 g/l la Sălsig, pe râul Sălaj. Pe râul Someș, în schimb, valorile aceluiași indici sunt de câteva ori mai ridicate - r - 1,64 t/ha/an, p - 0,657 g/l, în contextul în care înainte de a traversa regiunea, colectează o serie de afluenți care drenează Podișul Someșan, recunoscut ca fiind arealul cu cele mai mari valori ale turbidității apei din interiorul arcului carpatic. Analiza variației debitului solid transportat de arterele hidrografice Someș și Sălaj în perioada 1976 - 2004 relevă scădea valorilor acestuia după 1981, datorită amenajărilor complexe ale bazinelor hidrografice. Valorile medii ale R variază între 0,639 kg/s în cazul pârului Sălaj și 60,4 kg/s în cazul Someșului, în timp ce R max înregistrează valori cuprinse între 58,7 kg/s - Sălaj și 2230 kg/s - Someș, diferențele foarte mari între cele două cursuri de apă fiind datorate, în special, mărimii bazinelor hidrografice.

Harta hidrografică incluzând rețeaua hidrografică și bazinele hidrografice

Anexa 7.1. - Harta nr. 16. Rețeaua hidrografică și bazinele hidrografice

Lista bazinelor hidrografice și ponderea lor în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Suprafață totală bazin [ha]	Suprafață bazin în Aria Naturală Protejată [ha]	Pondere din Aria Naturală Protejată [%]
1	Someș	II_1.....	1	1788581.13	188.19	3.94
2	Bortura - Bârsău	II_1.61....	2	5721.88	222.89	4.67
3	Stârcu	II_1.60.9.1..	4	1708.23	21.66	0.45
4	Asuaj	II_1.60.9...	3	5906.84	878.40	18.40
5	Bârsău	II_1.64....	2	9059.09	64.03	1.34
6	Răchitișa	II_1.63....	2	1371.96	78.04	1.63
7	Borjug	II_1.60a....	2	1716.86	1155.79	24.21
8	Urmeniș - Băița, Huta	II_1.60.8...	3	4259.24	296.14	6.20
9	Miriușa	II_1.60b....	2	4160.45	1867.28	39.12
10	Iadăra - Valea Mare	II_1.59....	2	2904.56	0.72	0.02

Hidrografia zonei influențează distribuția populațiilor de amfibieni, care sunt legate de mediul acvatic în perioada de reproducere. De asemenea, râurile mari, cum este Someșul, reprezintă o barieră în calea dispersiei populațiilor de amfibieni.

2.2.4. Clima

Analiza spațio-temporală a temperaturii aerului s-a bazat pe datele de observație provenite de la stațiile meteorologice Baia Mare, Satu Mare, Zalău și Supuru de Jos pe o perioadă de 30 ani - 1977-2006.

Perioada analizată poate fi considerată reprezentativă, având în vedere durata suficient de mare a intervalului - pentru analize climatice pertinente intervalul șirului de date trebuie să depășească 25-30 ani, variația semnificativă a parametrilor meteo-climatici analizați în această perioadă și omogenitatea șirului de observații, neexistând întreruperi ale acestora. Toate stațiile meteorologice ale căror date au fost incluse în studiu sunt localizate în vecinătate, la distanțe cuprinse între 2 km - Supuru de Jos și 20 km - Zalău de limitele acesteia, fiind reprezentative pentru regiune.

Tabel nr. 13

Localizarea geografică a stațiilor meteorologice

Stația meteorologică	Latitudinea φ	Longitudinea λ	Altitudinea - m
Baia Mare	47°40'N	23°30'E	218
Satu Mare	47°43'N	22°53'E	124
Supuru de Jos	47°28'N	22°47'E	160
Zalău	47°11'N	23°05'E	294

Regimul climatic general reflectă efectele predominante ale maselor de aer dinspre vest și nord-vest. Circulația generală a atmosferei este influențată de patru centri barici care se manifestă pe tot parcursul anului, pe continentul european: Anticicloul Azorelor, Cicloul Islandez, Anticicloul Siberian și Cicloul mediteraneeen. Alături de aceștia, dar cu o frecvență mai redusă, acționează și centri barici care aduc importante schimbări de vreme deasupra Europei și a țării noastre: Anticicloul Mobil Polari, Anticicloul Groenlandez, Anticicloul Scandinav, Anticicloul Nord-African și Cicloul Arab. Influența activității ciclonice, din direcția Mării Mediterane, determină frecvente procese frontale, care generează adeseori timp umed cu nebulozitate ridicată precipitații și unele încălziri locale persistente.

Relieful contribuie în mod decisiv la distribuția teritorială a temperaturii aerului prin caracteristicile proprii: altitudine, masivitate, formă - convexă, concavă, orientare în raport cu punctele cardinale și cu circulația. Practic, toți parametri climatici își modifică valorile în funcție de altitudine. Astfel se constată diminuarea temperaturii medii anuale a aerului conforma gradientului adiabatic umed - aprox. 0,6 °C/100 m. Analiza datelor a evidențiat un

regim termic specific zonelor de dealuri joase. Orientarea versanților împreună cu celelalte caracteristici ale reliefului - altitudine, masivitate, fragmentare, etc. au efect hotărâtor asupra regimului de precipitații și al temperaturilor.

Factorii radiativi - durata de strălucire a soarelui depășește 2.000 ore anual. În văile largi durata insolației se reduce mult datorită obstacolelor care limitează orizontul și persistenței ceții și nebulozității stratiforme.

A. Regimul temperaturilor

Analiza datelor a evidențiat un regim termic specific zonelor de dealuri joase. Valorile temperaturii medii anuale sunt cuprinse între 8,8-9,8°C. Față de valorile medii multianuale, de-a lungul anilor au existat variații neperiodice, cu ani reci în alternanță cu ani calzi, oscilațiile înregistrând un ecart de 3-4°C.

Vara când în timpul zilei Soarele se află cel mai aproape de zenit, iar ziua are o durată mai îndelungată, se înregistrează cele mai ridicate temperaturi, media multianuală având valori cuprinse între 18-20°C. Temperaturile cele mai scăzute se înregistrează iarna, când valorile medii lunare sunt predominant negative. Cele mai scăzute valori sunt specifice spațiilor joase - între -1 și -2°C temperaturi mai ridicate fiind caracteristice dealurilor acestea fiind, mai puțin afectate de inversiuni de temperatură - între 0 și -0,5 °C.

Temperaturile medii lunare și anuale - °C - perioada 1977-2006

Stația	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Media
Baia Mare	-2,2	-0,6	4,3	10,8	16,0	18,8	20,8	20,0	15,3	10,3	4,7	-0,1	9,8
Satu Mare	-2,4	-0,8	4,6	10,5	16,0	18,9	20,8	19,9	15,4	10,1	4,4	-0,3	9,8
Supuru de Jos	-1,5	0,6	4,4	10,0	15,6	18,4	20,2	19,6	14,8	9,6	3,7	-0,6	9,6
Zalău	-1,2	0,9	4,8	10,2	15,5	18,2	20,1	19,7	15,2	10,5	4,0	-0,1	9,8

Anexa 7.3. - Graficul nr. 4. Temperaturi medii lunare înregistrate la stațiile meteorologice

Temperatura medie lunară prezintă valori minime în ianuarie și maxime în iulie, rezultând o amplitudine termică medie anuală cuprinsă între 20-22°C.

Temperaturile extreme absolute, privite ca valori instantanee produse la un moment dat, oferă informații asupra ecartului de variație neperiodică a temperaturii aerului. În arealul studiat cele mai scăzute valori termice au coborât sub -30°C - Baia Mare, -30,0°C, 10.02.1928; Satu Mare, -30,4°C, 24.12.1961, iar cele mai ridicate s-au apropiat de 40°C - Satu Mare, 39,4°C, 16.08.1952, Baia Mare, 39,2°C, 22.08.1943, indicând amplitudini termice absolute de aproape 70°C.

Fenomenul de îngheț - temperatura minimă <0°C este specific lunilor de iarnă, însă își poate face apariția și în lunile de primăvară - martie-mai, toamnă - septembrie-noiembrie și chiar vara - iunie. Datele medii de producere a primului și a ultimului îngheț se suprapun celei de-a doua decade a lunii octombrie, respectiv celei de-a doua decade a lunii aprilie, indicând astfel o durată medie a intervalului de zile fără îngheț de 180-190 zile. Numărul mediu multianual al zilelor cu îngheț este de 100-110 zile, cu un maxim în luna ianuarie. Datele extreme de producere a primului și ultimului îngheț în regiune sunt 8 septembrie și 3 iunie, indicând o perioadă posibilă cu îngheț de circa 9 luni.

Tabel nr. 15

Amplitudinile diurne medii anuale, maxime și minime medii lunare - °C
perioada 1977-2006

Stația meteorologică	Media multianuală	Maxima medie lunară - iulie	Minima medie lunară - ianuarie
Baia Mare	7,3	9,9	3,5
Satu Mare	8,2	11,3	3,9
Supuru de Jos	8,2	11,7	3,6
Zalău	6,4	9	3,2

Harta temperaturilor – medii multianuale

Anexa 7.1. - Harta nr. 17. Temperaturi medii multianuale

B. Regimul precipitațiilor

Pentru caracterizarea precipitațiilor au fost utilizate date dintr-o perioadă de 33 de ani - 1970-2002 de la posturile pluviometrice din regiune, precum și de la stațiile meteorologice din vecinătate.

Situarea în calea maselor de aer umed cu o advecție predominant vestică condiționează cantități relativ bogate de precipitații cu valori mai ridicate, de peste 800 mm, caracteristice extremității nord-estice - Ardușat, 817 mm, sitUnitatea Administrativ-Teritorială în

vecinătatea Munților Gutâi, și valori mai joase - peste 700 mm specifice în extremitățile estice, unde fronturile atmosferice sunt reactivate de masivul cristalin Dealul Mare-Țicău - Sălsig, 724 mm.

Tabel nr. 16

Cantitatea medie multianuală a precipitațiilor

Nr. crt.	Stație meteorologică/ post	H - m	P - mm
1	Ardusat	165	817
2	Baia Mare	218	891
3	Bârsău de Jos	180	651
4	Băsești	201	665
5	Sălsig	165	724
6	Ulmeni	166	726

Comparativ cu media multianuală, precipitațiile au înregistrat oscilații neperiodice. Astfel, în anii cu activitate ciclonică deosebit de intensă cantitatea de precipitații a depășit 1000 mm, - Ardușat- 1047,3 mm în 1970, iar în anii deficitari a scăzut sub 350 mm - Bârsău de Jos - 346,1 mm în 1973.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 5. Valoarea procentuală a precipitațiilor anotimpuale

În semestrul cald - 1 aprilie - 30 septembrie, în medie, cantitățile de precipitații reprezintă în regiune 57-63 % din aportul pluviometric anual, subliniind caracterul mai moderat al climei cu influențe oceanice, și o pondere destul de însemnată a cantității de precipitații din sezonul rece. Circa o treime din cantitatea totală de precipitații - 32-35 % cade în anotimpul vara, când precipitațiilor frontale li se adaugă cele de natură convectivă. Iarna, în schimb, stratificarea atmosferică stabilă, specifică regimului anticiclonic determinat de temperaturile scăzute este responsabilă pentru cele mai reduse cantități de precipitații - 19-21 %.

Cele mai reduse cantități de precipitații cad în intervalul ianuarie-martie, luna cu cea mai mică valoare medie fiind la majoritatea stațiilor februarie. Începând din martie cantitatea medie lunară a precipitațiilor crește progresiv până în iunie, când se înregistrează maximul pluviometric lunar.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 6. Analiza cantităților de precipitații la stația meteorologică Satu Mare - 1961-2004

Stratul de zăpadă apare în regiune în mod obișnuit în luna decembrie - în anii favorabili chiar de la sfârșitul lunii noiembrie, iar ultimele zile cu strat de zăpadă se înregistrează în ultima decadă a lunii martie și prima decadă a lunii aprilie; astfel rezultă o durată medie a intervalului cu strat posibil de 100-130 zile și a numărului de zile cu strat de zăpadă de 50-70. Grosimea stratului de zăpadă are, în medie, valori de 3-6 cm în intervalul

noiembrie-aprilie, cu un maxim în perioada ianuarie-februarie - 7-10 cm. Grosimea maximă a stratului de zăpadă, însă, poate atinge sau depăși o jumătate de metru - ex. Baia Mare- 82 cm, în februarie 1964; Sălsig- 59 cm, în ianuarie 2000.

Rezerva de apă din stratul de zăpadă variază, în mod obișnuit, între 1 mm/cm în cazul stratului recent și peste 2 mm/cm în cazul stratului mai vechi. Dacă în mod normal la sfârșitul iernii și înainte de apariția dezghețului și a ploilor de primăvară rezerva de apă din stratul de zăpadă este destul de redusă, în situații excepționale, precum în anul 2000, cu o grosime a stratului de zăpadă de 40-59 cm, poate atinge 70-80 mm.

Harta precipitațiilor – medii multianuale

Anexa 7.1. - Harta nr. 18. Precipitații medii multianuale

C. Regimul eolian - Circulația dominantă a aerului către limita superioară a etajului este vestică, nord-vestică cu viteze mari iarna și primăvara. Cu scăderea altitudinii circulația aerului este dirijată conform marilor culoare de vale și scade ca intensitate. Vânturile dominante bat din direcțiile vest și nord-vest, vitezele maxime atingând în lunile de iarnă 20-30 m/s. Frecvența medie anuală a calmului variază teritorial în funcție de caracteristicile fizico-geografice și particularităților circulației generale a atmosferei. În arealul studiat frecvența calmului este mare atingând procente de 50%, caracteristicile orografice realizând un adăpost aerodinamic pentru areal din partea vestică.

2.2.5. Soluri

În cadrul sitului Bârsău-Șomcuta au fost identificate soluri ce aparțin următoarelor clase: protisoluri, cambisoluri și luvisoluri.

Clasa Protisoluri este nou introdusă în sistemul de taxonomie, scindată prin separarea clasei de soluri neevoluate - slab dezvoltate, nemature sub denumirea de protisoluri. În cadrul sitului se regăsesc două tipuri de soluri aparținătoare acestei clase: regosolurile și aluviosolurile.

Regosolurile – ocupă suprafețe relative mici, disjuncte, fiind soluri dezvoltate pe materiale parentale neconsolidate, pe terenuri cu declivitate mare. Au un profil scurt, slab diferențiat de tipul A_0 -A/C-C, fiind afectate de frecvente procese de versant - eroziune în suprafață și în adâncime. Sunt prezente în toate părțile componente ale sitului, având frecvență mai mare în partea centrală a sitului. Fertilitatea regosolurilor este mai redusă pentru culturi arabile și mijlocie pentru pajiști și păduri.

Aluviosolurile – au o răspândire redusă în cadrul teritoriului incluzând din clasificările anterioare, atât solurile aluviale, cât și protosolurile aluviale. Sunt formate pe materiale parentale fluviale, au o textură mijlocie-grosieră, conținut scăzut de humus și o fertilitate naturală relativ scăzută.

Clasa Cambisoluri este reprezentată printr-un singur tip de sol – eutricambisolul – cu două subtipuri: tipic și stagnic. Aceste soluri au ca element diagnostic esențial orizontul B cambic - Bv. Acestea au o prezență mai restrânsă în teritoriu.

Eutricambisolurile tipice sunt soluri întâlnite pe versanți sau terase având conținut mijlociu de humus, textură mijlocie, iar gradul de saturație în baze mai ridicat - V între 55-75 %. În aceste condiții eutricambisolurile au o fertilitate naturală bună, atât pentru păduri de foioase, cât și pentru pomicultură, culturi agricole, pajiști naturale.

Eutricambisolurile stagnice – ocupă suprafețe și mai reduse, caracterizându-se prin permeabilitate scăzută a solului ca și drenaj extern deficitar. Proprietățile stagnice sunt prezente, de obicei, la nivelul orizontului Bv, fiind puse în evidență de petele de reducere - culori verzui sau albăstrui, asociate cu cele de oxidare - culori brun-roșcate sau gălbui-ruginii. Prezența unei cantități mai mari de apă în sol - regim aero-hidric ușor defectuos face ca fertilitatea acestor soluri să fie mai mică decât la eutricambisolurile tipice.

Eutricambisolurile aluviale – sunt formate pe materiale parentale aluaviale - depozite aluviale, nisipuri, mълuri consolidate, având o răspândire redusă în cadrul sitului. Sunt concentrate în partea vestică a teritoriului sitului aparținător Unităților Administrative-Teritoriale Șomcuta Mare, Mireșu Mare și Satulung. Se evidențiază: slaba sortare granulometrică, textura variată, conținutul mic de humus. Arealul ocupat de acest subtip de sol se găsește sub influența stratului acvifer freatic putând prezenta, din această cauză, proprietăți gleice sau freatic-umede.

Clasa Luvisoluri grupează solurile care au ca orizont diagnostic, orizontul B argic - Bt, situate sub un orizont A sau E. Denumită anterior clasa argiluvisoluri include două tipuri de sol: preluvosolul și luvosolul - tipic, abi, stagnic, fiind solurile cele mai reprezentative, cu ponderea cea mai mare din teritoriu.

Preluvosolurile – au o prezență redusă în cadrul sitului. Include solurile care au un orizont A ocric - A₀ urmat de un orizont intermediar B argic - Bt. Cunoscut în clasificările anterioare ca solul brun argilo-iluvial, are un profil format dintr-un orizont intermediar Bt - B textural, frecvent afectat de procese hidromorfice. Dintre proprietăți se remarcă: textura diferențiată pe profil, conținutul moderat de humus. Aceste însușiri asigură preluvosolurilor o fertilitate naturală mijlocie - excepție făcând subtipurile stagnice sau gleice, fiind în general favorabile plantelor.

Luvosolurile tipice au, alături de luvosolurile albice, ponderea cea mai mare, îndeosebi în partea de vest și centrală a regiunii. S-au format în condițiile unor materiale parentale sărace sau lipsite de CaCO₃, pe relief plan sau cu înclinări reduse, sub o vegetație de pădure. Profilul la tipul: A₀ - El – Bt – E, fertilitatea naturală a solurilor este cuprinsă între limite largi, fiind totuși inferioară preluvosolurilor datorită climatului mai umed și a proprietăților globale

- textură diferențiată pe profil, pH-ul acid - 4,5-5 %. Sunt soluri productive pentru pădurile de gorun, fag, carpen.

Luvosolurile albice – sunt definite prin prezența a două orizonturi diagnostice: Ea - E albic și Bt - B argiloiluvial. Sunt răspândite cam în același areal cu luvosolurile tipice, întâlnindu-se cu precădere pe areale cvasiorizontale sau slab înclinate cu un drenaj ușor defectuos, asta și datorită texturii argiloase din orizontul Bt. Fertilitatea naturală a luvosolurilor albice este una dintre cele mai slabe datorită conținutului de humus redus, reacției acide și, mai ales, regimului aero-hidric defectuos. Pe aceste soluri se dezvoltă arborete cu o productivitate mijlocie-inferioară - stejărete, gornete etc..

Luvosolurile stagnice au o răspândire mai redusă în teritoriu, ocupând suprafețe de relief orizontale, până la slab-moderat înclinate. Sunt prezente pe depozite argiloase, prin urmare drenajul intern și extern al apei din precipitații este deficitar. Fertilitatea naturală este mai redusă comparativă cu celelalte tipuri de sol prezente în cadrul sitului.

În cadrul celor trei areale analizate, în funcție de condițiile de pedogeneză, se întâlnesc pe suprafețe în general mici și alte categorii de soluri, în special soluri hidromorfe, care nu au putut fi reprezentate la scara hărții.

Harta solurilor

Anexa 7.1. - Harta nr. 19. Soluri

2.2.6. Elemente de interes conservativ, de tip abiotic

Nu este cazul.

2.3. Mediul Biotic

2.3.1. Ecosisteme

În perimetrul sitului ROSCI 0275, în urma observațiilor și cercetărilor realizate în teren, au fost identificate următoarele tipuri de ecosisteme: păduri mezofile de foioase - cod 20606; mlaștini cu vegetație higrofilă - fixată - cod 20101; plantații de plop euroamericani și/sau alte specii alohtone și autohtone - cod 20605; terenuri agricole în afara incintelor, pajiști, tufărișuri - cod 20702; iazuri și lacuri situate în afara amenajărilor - cod 1203; construcții și terenuri aferente - cod 20901. Suprafața cumulată a acestor ecosisteme este de 3.828,32 ha, reprezentând 80,21 % din suprafața totală a sitului.

Ecosistemele păduri mezofile de foioase - ocupă cea mai mare parte a sitului, respectiv 2.317,30 ha reprezentând 48,55 % din suprafața totală a ariei ROSCI0275. Sunt repartizate în toate fragmentele sitului. În cadrul acestor ecosisteme se regăsesc habitatele 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen și 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun.

Habitatul 9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

- Referințe sivotipologice și fitocenologice

- tip de pădure: 5221 – goruneto-faget cu *Carex pilosa*
- asociații vegetale: *Carici pilosae-Carpinetum*

- Structura fitocenozei habitatului este următoarea:

- în stratul arborilor predomină specia *Quercus petraea* - gorun; alături de aceasta apare *Fagus sylvatica* - fag - uneori cu acoperiri mari, *Carpinus betulus* - carpen, *Acer campestre* - jugastru, *Tilia cordata* - teiul pucios, *Acer pseudoplatanus*, *Quercus rubra*, *Sorbus torminalis* - sorb de camp, *Fraxinus excelsior*, *Pyrus pyraster*. Izolat, în apropierea plantațiilor apar *Castanea sativa*, *Pinus sylvestris* și *Picea abies*. Acoperirea realizată de arboret este de 60-90%.
- în stratul arbuștilor vegetează: *Coryllus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Ligustrum vulgare*, *Frangula alnus*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Prunus spinosa* și *Sarothamnus scoparius*.
- în stratul ierbos: *Athyrium filix-femina*, *Pteridium aquilinum* și *Dryopteris filix-mas*, dintre ferigi, și dintre cormofite de: *Carex pilosa*, *Dactylis polygama*, *Ajuga reptans*, *Festuca heterophylla*, *Galium schultesii*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Carex sylvatica*, *Brachypodium sylvaticum*, *Sanicula europaea*, *Stellaria holostea*, *Convallaria majalis*, *Milium effusum*, *Lamium galeobdolon*, *Aposeris foetida*, *Festuca gigantea*, *F. drymeia*, *F. heterophylla*, *F. rubra*, *Dactylis polygama*, *Poa nemoralis ssp. angustifolia*, *Polygonatum odoratum*, *Polygonatum verticillatum*, *Tanacetum corymbosum*, *Astragalus glycyphyllos*, *Carex brizoides*, *C. divulsa*, *Epipactis helleborine*, *Helleborus purpurascens*, *Hieracium bauhini*, *H. lachenali*, *H. sabaudum*, *H. murorum*, *H. umbellatum*, *Luzula luzuloides*, *Lysimachia nummularia*, *Melampyrum sylvaticum*, *Mycelis muralis*, *Oxalis acetosella*, *Geranium robertianum*, *Viola mirabilis*, *Viola reichenbachiana*, *Serratula tinctoria*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Calamagrostis epigejos*, *Centaurea biebersteinii*, *C. jacea*, *Genista tinctoria*, *Achillea millefolium*, *Aegopodium podagraria*, *Conyza canadensis*, *Cytisus albus*, *Digitalis grandiflora*.

În acest tip de vegetație nemorală nu s-au înregistrat arbori uscați - culcați sau în picioare cu diametrul de peste 70 cm, probabil, datorită prelevării lor pentru masa de construcții sau lemn de foc.

Se remarcă prezența speciilor săgetale - buruieni: *Geum urbanum*, *Plantago major*, *Polygonum aviculare*, *Prunella vulgaris*, *Stellaria media*, *Veronica officinalis* și *Tussilago farfara*. De asemenea, dintre speciile indezirabile a fost identificată *Rubus hirsutus*, a cărei acoperire depășește în unele suprafețe 5%. Aceste constatări indică degradarea, în special, prin

ruderalizare a cenozelor, datorată prezentei anumitor factori antropici perturbatori, reprezentați în special, de tăieri sau drumuri forestiere - frecvente în cadrul sitului.

Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

- Referințe sivotipologice și fitocenologice:

- Tip de pădure: 4212 – faget de deal cu floră de mull
- Asociații vegetale: *Carpino-Fagetum*

- Structura fitocenozei cuprinde:

- stratul arborilor - edificat de *Fagus sylvatica* - fag și *Carpinus betulus* - carpen. Diseminat apar gorunul - *Quercus petraea*, stejarul - *Q. robur*, jugastrul - *Acer campestre*, sorbul de camp - *Sorbus torminalis*, teiul pucios - *Tilia cordata* și plopul - *Populus tremula*. Acoperirea realizată de arboret este de 60-90%.
- stratul arbuștilor este format din: *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Cornus sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Frangula alnus*, *Rosa canina*, *Robinia pseudacacia* și *Rubus hirtus*.
- în stratul ierbos, dintre ferigi apar *Dryopteris filix-mas* și *Pteridium aquilinum*, iar dintre cormofite s-au identificat: *Carex sylvatica*, *Brachypodium sylvaticum*, *Asarum europaeum*, *Convallaria majalis*, *Lamium galeobdolon*, *Melica uniflora*, *Aposeris foetida*, *Asperula odorata*, *Dactylis polygama*, *Fragaria vesca*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederacea*, *Helleborus purpurascens*, *Hepatica nobilis*, *Sanicula europaea*, *Silene italica* ssp. *nemoralis*, *Heracleum sphondylium*, *Melampyrum sylvaticum*, *Hieracium murorum*, *Lamium maculatum*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Polygonatum odoratum*, *P. verticillatum*, *Primula officinalis*, *Pulmonaria officinalis*, *Heracleum sphondylium*, *Viola reichenbachiana*, *Ajuga reptans*, *Astragalus glycyphyllos*, *Festuca drymeia*, *Galinsoga parviflora*, *Holcus lanatus*, *Hypericum perforatum*, *Juncus inflexus*, *Molinia caerulea*, *Omalotheca sylvatica*, *Plantago major*, *Prunella vulgaris*, *Trifolium medium*, *Veronica officinalis*, *Stellaria media* etc.

În acest tip de vegetație nemorală nu s-au înregistrat arbori uscați - culcați sau în picioare cu diametrul de peste 70 cm, probabil, datorită prelevării lor pentru masa de construcții sau lemn de foc. Dintre speciile indezirabile a fost identificată *Glechoma hederacea*, a cărei acoperire însă este mai mică de 5%.

Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

- Referințe silvotipologice și fitocenologice

- tip de pădure: R4144 Păduri dacice de stejar pendunculat - *Quercus robur* cu *Molinia caerulea*; R4145 Păduri panonice de câmpii inundabile de stejar pendunculat - *Quercus robur* cu *Carex brizoides*

- asociații vegetale: *Molinio caeruleae-Quercetum roboris*; *Carici brizoidi* – *Quercetum roboris*

- Structura biocenozei

- în stratul arborilor se remarcă: stejarul pedunculat - *Quercus robur*, *Q. x rosacea*, exclusiv sau cu puțin amestec de carpen - *Carpinus betulus*, gorunul - *Q. petraea*, mesteacănul - *Betula pendula*, ulmul - *Ulmus procera*, alături de care apar *Acer campestre*, *A. tataricum*, *Pyrus pyraster*; *Quercus robur* - stejar pedunculat, *Carpinus betulus*, *Acer campestre*, *Pyrus pyraster*, *Betula pendula*, *Fraxinus excelsior*, *Sorbus torminalis*, *Malus sylvatica*, *Robinia pseudacacia*.
- Stratul arbuștilor este constituit din: *Crataegus monogyna*, *Corylus avellana*, *Ligustrum vulgare*, *Frangula alnus*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Rhamnus cathartica*, *Rosa canina*; *Cornus sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Berberis vulgaris* și *Rubus hirtus*.
- Stratul ierbos este format din *Dryopteris filix-mas*, *Carex brizoides*, *C. sylvatica*, *Fritillaria meleagris*, *Circaea lutetiana*, *Convallaria majalis*, *Polygonatum odoratum*, *Ajuga reptans*, *Festuca gigantea*, *Lysimachia nummularia*, *Dactylis polygama*, *Pulmonaria mollis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Glechoma hederacea*, *Epilobium montanum*, *Festuca heterophylla*, *Hieracium murorum*, *Melampyrum sylvatica*, *M. bihariense*, *Viola reichenbachiana*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Aegopodium podagraria*, *Agrostis tenuis*, *Calamagrostis arundinacea*, *Centaurea biebersteinii*, *Cruciata glabra*, *Hypericum perforatum*, *Juncus effusus*.

Prezenta speciilor ruderales *Galeopsis speciosa*, *Geum urbanum*, *Prunella vulgaris*, *Rumex crispus*, *Urtica dioica* și *Veronica officinalis*, indică degradarea acestuia.

Habitatul 91M0 – Păduri balcano-panonice de cer și gorun

- Referințe sivotipologice și fitocenologice

- Tip de pădure: 7414c Goruneto-ceret de productivitate mijlocie
- Asociații vegetale: *Quercetum petraeae-cerris*

- Structura biocenozei cuprinde în:

- stratul arborilor sunt reprezentate de speciile edificatoare *Quercus petraea* și *Q. cerris* - cer, alături de care se remarcă *Prunus avium*, *Sorbus torminalis*, *Acer campestre*, *Pyrus pyraster*, *Carpinus betulus* și *Quercus rubra*. Acoperirea realizată de arboret este de 80-100%.
- stratul arbuștilor apar: *Sorbus torminalis*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Frangula alnus*, *Lycium barbatum*, *Cornus mas*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus verrucosus*, *Rubus hirtus*.

- stratul ierbos vegetează: *Pteridium aquilinum*, *Dactylis polygama*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Polygonatum odoratum*, *Carex sylvatica*, *Convallaria majalis*, *Fragaria vesca*, *Galium schultesii*, *Hieracium lachenali*, *H. sabaudum*, *Melampyrum sylvaticum*, *Melittis melissophyllum*, *Milium effusum*, *Pulmonaria mollis*, *Sedum telephium ssp. maximum*, *Serratula tinctoria*, *Silene italica ssp. nemoralis*, *Viola reichenbachiana*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Potentilla erecta*, *Cytisus albus*, *Agrostis tenuis*, *Stachys officinalis*, *Calamintha vulgaris*, *Stellaria holostea*, *Trifolium medium*, *Veronica officinalis*.

Ecosistemele mlaștini cu vegetație higrofilă - - fixată includ mlaștina cu caricete din partea vestică a Pădurii Fersig, cu suprafață variabilă în funcție de regimul precipitațiilor. Suprafața medie a acesteia este de 21,67 ha, ceea ce reprezintă 0,45 % din suprafața sitului.

Ecosistemele plantații de plop euroamericani și/sau alte specii alohtone - includ plantații realizate cu stejar roșu - *Quercus rubra*, castan - *Castanea sativa*, *C. Dentata* și salcâm - *Robinia pseudacacia*. Datorită absenței unui cod specific, experții botaniști au inclus în acest ecosistem și plantațiile cu specii autohtone de molid - *Picea abies*, pin - *Pinus sylvestris* și frasin - *Fraxinus excelsior*. Plantațiile cu specii alohtone - *Quercus rubra* predominat se găsesc în partea de nord a fragmentului de sit dintre localitățile Fersig și Mireșu Mare - 2 suprafețe extinse, în Pădurea Ursenic, Pădurea Gârdanilor - 2 parcele și în partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani - 3 parcele. Cele mai mari suprafețe le ocupă plantațiile cu rășinoase, identificate în toate fragmentele sitului: în partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani - suprafețe numeroase, de dimensiuni relativ mari, în Pădurea Gârdanilor - 5 suprafețe, în fragmentul de sit din dreptul localității Baița de sub Codru - pădurile Ursenic și Pleșca, în Pădurea Osiel - o suprafață și în fragmentul de sit din dreptul localității Șomcuta Mare. În total, ecosistemele plantații acoperă 357,65 ha, reprezentând 7,49 % din suprafața sitului.

Ecosistemele terenuri agricole în afara incintelor, pajiști, tufărișuri - includ terenuri agricole arabile, fânețe și pajiști, respectiv tufărișurile rezultate în urma abandonării unor terenuri agricole. Probabil că, în viitor, acestea vor evolua spre formațiuni forestiere. Acest tip de ecosistem se găsește în vestul Pădurii Dumbrava, centrul Pădurii Tulghieș, sudul și vestul Pădurii Bavna, partea de nord a Pădurii Fersig, partea de sud și nord-est a Pădurii Gârdanilor, Dealul Sălsigului, extremitatea sud-vestică a Pădurii Pleșca și vestul Pădurii Osiel, ocupând 1.126,78 ha și 23,61 % din suprafața sitului.

Ecosistemele iazuri și lacuri situate în afara amenajărilor - includ pescăria aflată în Pădurea Gârdanilor, cu suprafață redusă și impact antropic redus, precum și lacul aflat în pădurea Tulghieș, creat artificial prin bararea cursului

unui pârau în scopul amenajării unei adăpători pentru vânat. Cele două ecosisteme acoperă împreună 1,38 ha, ceea ce reprezintă 0,03 % din suprafața sitului.

Ecosistemele construcții și terenuri aferente - includ construcții folosite ca și locuințe - permanente sau temporare cu terenuri aferente, amenajări silvice - cantoane, puncte de observare/vânătoare, hrănituri pentru animale, etc., respectiv amenajările din apropierea pescăriei. Toate acestea ocupă o suprafață de 3,53 ha reprezentând 0,07 % din suprafața sitului.

Harta ecosistemelor

Anexa 7.1. - Harta nr. 20. Ecosisteme

2.3.2. Habitate în baza cărora a fost declarată aria naturală protejată

2.3.2.1. Habitate Natura 2000

Habitatele de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta sunt

- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.

În urma campaniilor de teren au mai fost identificate în interiorul limitelor sitului următoarele habitate de interes comunitar, respectiv:

- 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;
- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun.

Cele 4 tipuri de habitate prezente în cadrul sitului Bârsău-Șomcuta au fost descrise din punct de vedere al existenței acestora în aria naturală protejată, precum și punct de vedere a caracteristicilor pe care acestea le au în general și în mod special în cadrul sitului. Astfel pentru fiecare tip de habitat Natura 2000 vor fi prezentate mai jos:

- A. Date generale ale tipului de habitat - date care sunt general valabile pentru habitatul respectiv indiferent de locul unde acesta este întâlnit/semnalat.
- B. Date specifice ale tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate - date care sunt caracteristice tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate.

Tabel nr. 17

Date generale ale tipului de habitat : 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
3.	Denumire habitat	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> - <i>Galio-Carpinetum</i> oak-hornbeam forests
4.	Palaeartic Habitats	41.261 Păduri dacice de stejar și carpen cu <i>Carex pilosa</i> - Dacian <i>Carex pilosa</i> oak-hornbeam forest
5.	Habitatele din România	R 4123-4128 Păduri dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Carex pilosa</i>
6.	Habitatele Natura 2000	9170 Paduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> - <i>Galio-Carpinetum</i> oak-hornbeam forests
7.	Asociații vegetale	<i>Carici pilosae-Carpinetum</i> Neuhäusl et Neuhäuslova-Novotna 1964
8.	Tipuri de pădure	5221 – goruneto-faget cu <i>Carex pilosa</i>
9	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>- răspândire în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun, pe versanți slab-moderat înclinați, cu expoziții diferite, mai mult umbrite;</p> <p>- altitudine între 200 – 800 m;</p> <p>- fitocenozele acestui tip de habitat sunt edificate de specii europene nemorale; stratul arborilor: gorun - <i>Quercus petraea</i>, exclusiv sau în amestec cu fag - <i>Fagus sylvatica</i>, tei - <i>Tilia cordata</i>, cires - <i>Prunus avium</i>, cu exemplare de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i>, cer - <i>Quercus cerris</i>, garnita - <i>Quercus frainetto</i>, plop tremurator - <i>Populus tremula</i>, ulm - <i>Ulmus glabra</i>, <i>U. minor</i>, paltin - <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>A. platanoides</i> – în etajul superior și jugastru - <i>Acer campestre</i>, carpen - <i>Carpinus betulus</i> – în etajul inferior. Mai apar sorb - <i>Sorbus torminalis</i>, păr pădureț - <i>Pyrus pyraster</i>, măr pădureț - <i>Malus sylvestris</i>. Stratul arborilor acestui tip de habitat are acoperire de 60-90% și înălțimi de 20-28 m la 100 de ani.</p> <p>- stratul arbuștilor: <i>Coryllus avellana</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Rosa canina</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Evonymus europaeus</i>, <i>E. verrucosus</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, uneori <i>Acer tataricum</i>, <i>Sambucus nigra</i>, <i>Rhamnus cathartica</i>;</p> <p>- stratul ierburilor și subarbuștilor: <i>Galium odoratum</i>, <i>Asarum europaeum</i>, <i>Stellaria holostea</i>, <i>Dentaria bulbifera</i>,</p>

9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<i>Ajuga reptans, Brachypodium sylvaticum, Carex pilosa, C. sylvatica, Convallaria majalis, Campanula rapunculoides, Dactylis polygama, Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus, L. niger, Mercurialis perennis, Millium effusum, Paris quadrifolia, Sanicula europaea, Bromus benekeni.</i> - valoare conservativă: moderată
10.	Specii caracteristice	<i>Quercus petraea, Fagus sylvatica, Carpinus betulus, Acer campestre, Sorbus torminalis, Ligustrum vulgare, Corylus avellana, Cornus sanguinea, Carex pilosa, C. montana, Convallaria majalis, Festuca heterophylla, Galium odoratum, Dentaria bulbifera, Stellaria holostea, Brachypodium sylvaticum, Dactylis polygama, Lathyrus vernus, L. niger, Mercurialis perennis, Millium effusum, Paris quadrifolia, Sanicula europaea, Luzula luzuloides, Pulmonaria officinalis, Scrophularia nodosa, Viola reichenbachiana, Bromus benekeni.</i>
11.	Arealul tipului de habitat	Păduri de <i>Quercus petraea</i> și <i>Carpinus betulus</i> din zone cu climat sub-continental în cadrul arealului speciei <i>Fagus sylvatica</i> din Europa Centrală, dominate de <i>Quercus petraea</i> .
12.	Distribuția în România	În toate dealurile României, în special în Subcarpații și podișurile Moldovei, în dealurile vestice, Podișul Transilvaniei, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	Circa 196.000 ha, din care 80.000 în centrul, 50.000 ha în estul, 36.000 în vestul și 30.000 în sudul României
14.	Calitatea datelor privind suprafața	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
15.	Fotografii	Anexa 7.2. Fotografiile nr. 7-12

Tabel nr. 17

Date specifice tipului de habitat 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Anexa 7.1. - Harta nr. 21. Distribuția habitatului 9170 la nivelul sitului
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	<p>Tipul de habitat 9170 este distribuit în fragmentele de sit ce aparțin Ocolului Silvic Ulmeni, în dreptul localităților: Gârdani, Bârsăul de Sus - Dealul Popii, Urmeniș - partea de sud-est a Pădurii Ursenic, Băița de sub Codru - nordul Pădurii Ursenic, Fața Podului, Pădurea Pleșca și Asuaju de Sus. Cea mai mare suprafața se găsește în fragmentul din dreptul localității Gârdani, unde ocupă aproape întreaga parte central-nordică a acestui fragment - Pădurea Gârdanilor și Godineasa.</p> <p>În fragmentele de sit din dreptul localităților Urmeniș și Asuaju de Sus habitatul este fragmentat, ca urmare a suprafețelor mari ocupate de plantații de rașinoase sau specii caducifoliolate - în special <i>Querus rubra</i> - stejar roșu și a taierilor în ras actuale și vechi.</p>
5.	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândit
6.	Statutul de prezență [management]	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	$S_{\min} = 1,42 \text{ ha}$ $S_{\max} = 334,92 \text{ ha}$
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	0,00079 – 0,186 %
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	august – octombrie 2013
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Gafta D., Mountford O. - coord, 2008, <i>Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania</i>. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.</p> <p>Mititelu, D., Dorca, M., 1987, <i>Flora și vegetația din împrejurimile municipiului Baia Mare</i>, Contrib. Bot., XXVII: 143-160.</p>

10.	Alte informații privind sursele de informații	Sanda, V., Popescu, A. Stancu, D. I. 2001. <i>Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România</i> . Editura Conphis, Pitești. <i>Amenajament silvic – Harta silvica, Oc. Silvic Ulmeni.</i> <i>Amenajament silvic – Harta silvica, Oc. Silvic Șomcuta Mare.</i> <i>Flora Europaea</i> – baza de date oline - http://rbg-web2.rbge.org.uk/FE/fe.html .
-----	---	--

Tabel nr. 18

Date generale ale tipului de habitat : 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3.	Denumire habitat	Păduri dacice de stejar și carpen [Dacian oak-hornbeam forests]
4.	Palaeartic Habitats	41.2C Păduri dacice de stejar și carpen cu <i>Melampyrum bihariense</i> [Dacian <i>Melampyrum bihariense</i> oak-hornbeam forest]
5.	Habitatele din România	R4144 Păduri dacice de stejar pendunculat - <i>Quercus robur</i> cu <i>Molinia coerulea</i> R4145 Păduri panonice de câmpii inundabile de stejar pendunculat - <i>Quercus robur</i> cu <i>Carex brizoides</i>
6.	Habitatele Natura 2000	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen [Dacian oak-hornbeam forests]
7.	Asociații vegetale	<i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i> - Tuxen 1937 Scam. et Pass. 1959 <i>Carici brizoidi – Quercetum roboris</i> Ratiu et al. 1977
8.	Tipuri de pădure	6151 - Stejăret de dealuri pe lacoviște de productivitate medie 6142 – Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	a) altitudine între 300–500 m, pe terase vechi în afara luncilor râurilor;

Descrierea generală a tipului de habitat	<p>-stratul arborilor: în etajul superior – stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i>, <i>Q. x rosacea</i>, exclusiv sau cu puțin amestec de carpen - <i>Carpinus betulus</i>, gorun - <i>Q. petraea</i>, mestecan - <i>Betula pendula</i>, ulm - <i>Ulmus procera</i>; în etajul inferior – <i>Acer campestre</i>, <i>A. tataricum</i>, <i>Pyrus pyraster</i>; are acoperire mare - 70–90% și înălțimi de 20–24 m la 100 de ani;</p> <p>- stratul arbuștilor: <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Frangula alnus</i>, <i>Evonymus europaeus</i>, <i>E. verrucosus</i>. <i>Rhamnus cathartica</i>, <i>Rosa canina</i>;</p> <p>- stratul ierburilor și subarbuștilor: dominat de <i>Carex praecox</i>, cu participarea speciei <i>Molinia caerulea</i>;</p> <p>- valoare conservativă mare.</p> <p>b) altitudine între 100–150 m, pe câmpii plane, joase, frecvent, inundabile;</p> <p>- fitocenozele sunt edificate de specii europene;</p> <p>- stratul arborilor: stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> exclusiv sau cu puțin amestec de anin negru - <i>Alnus glutinosa</i>, plop tremurator - <i>Populus tremula</i>, carpen - <i>Carpinus betulus</i>, tei pucios - <i>Tilia cordata</i>, jugastru - <i>Acer campestre</i>, par - <i>Pyrus pyraster</i>; are acoperire de 70–80% și înălțimi de 20–25 m la 100 de ani; stratul arbuștilor: <i>Frangula alnus</i>, <i>Viburnum opulus</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Prunus spinosa</i>, <i>Rosa canina</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>; stratul ierburilor și subarbuștilor: dominat de <i>Agrostis stolonifera</i> și <i>Carex brizoides</i>;</p> <p>- valoare conservativă foarte mare.</p>
Specii caracteristice	<p>a) <i>Quercus robur</i>, <i>Molinia caerulea</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Populus tremula</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Agrostis stolonifera</i>, <i>Convallaria majalis</i>, <i>Prunus avium</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>A. tataricum</i>, <i>Malus sylvestris</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Viburnum opulus</i>, <i>Prunus spinosa</i>, <i>Euonymus verrucosus</i>, <i>Carex pilosa</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Polygonatum latifolium</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Pulmonaria mollis</i></p> <p>b) <i>Quercus robur</i>, <i>Q. petraea</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Tilia cordata</i>, <i>Carex brizoides</i>, <i>Ajuga reptans</i>,</p>

10.	Specii caracteristice	<i>Betonica officinalis, Dactylis polygama, Deschampsia caespitosa, Festuca gigantea, Galium sylvaticum, Glecoma hederacea, Lysimachia nummularia, L. vulgaris, Polygonum hydropiper, Pulmonaria mollis, Ranunculus nemorosus, Rubus caesius, Scrophularia nodosa, Stellaria holostea, Viola reichenbachiana.</i>
11.	Arealul tipului de habitat	<p>a) Păduri acidofile ale câmpiei Mării Baltice și Mării Nordului, formate din <i>Quercus robur, Betula pendula</i> și <i>B. pubescens</i>, adesea amestecate cu <i>Sorbus aucuparia</i> și <i>Populus tremula</i>, pe soluri puternic oligotrofile, adesea nisipoase - sau morenice, podzolizate sau hidromorfe. Stratul arbustiv, slab dezvoltat, include <i>Frangula alnus</i>. Stratul ierbos este constituit din <i>Deschampsia flexuosa</i> și alte plante ierboase specifice solurilor acide - uneori include <i>Molinia caerulea</i> și adesea este invadat de feriga de câmp - <i>Pteridium aquilinum</i>. Pădurile de acest tip predomină adesea în câmpiile din nordul Europei și ocupă enclave edafice mai limitate.</p> <p>b) Păduri europene de <i>Quercus robur</i> - sau <i>Q. robur</i> și <i>Q. petraeae</i> pe soluri hidromorfe sau soluri cu pânza freatică înaltă - funduri de văi, depresiuni sau zone în apropierea pădurilor de luncă. Păduri de <i>Q. robur</i> sau păduri naturale amestecate de <i>Q. robur, Q. petraeae, Carpinus betulus</i> și <i>Tilia cordata</i>.</p>
12.	Distribuția în România	<p>a) în puține locuri din țară, pe piemonturi și terase vechi - Baraolt, Gurghiu, Bistrita, Tismana, Piemonturile vestice, Piemontul Getic - partea de est, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun</p> <p>b) în câmpiile joase, inundabile din vestul țării - Câmpia Timișului, Câmpia Someșului etc., în zona pădurilor de stejar, subzona pădurilor de stejar mezofili.</p>
13.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	<p>a) circa 13.000 ha</p> <p>b) redusă, cca. 1.500 ha</p>
14.	Calitatea datelor privind suprafața	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

15.	Fotografii	a). as. <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i> Anexa 7.2. Fotografiiile nr. 13-17 b) as. <i>Carici brizoidi – Quercetum roboris</i> Anexa 7.2. Fotografiiile nr. 18-20
-----	------------	---

Tabel nr. 19

Date specifice tipului de habitat 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Anexa 7.1. - Harta nr. 22 Distribuția habitatului 91Y0 la nivelul sitului
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	a) Habitatul este răspândit doar în fragmentul de sit din dreptul localității Șomcuta Mare, cu preponderență în partea nordică a Pădurii Fersig. Se mai întâlnesc 2 fragmente izolate în Pădurea Cogna - în partea vestică a căii ferate Baia Mare-Dej-Cluj-Napoca și un fragment în partea de sud-vest a Pădurii Fersig - sud-estul căii ferate. b) Habitatul este prezent prin 2 fragmente cu suprafața relativ redusă, sitUnitatea Administrativ-Teritorialăe în fragmentul de sit din dreptul localității Fersig, în partea vestică a căii ferate - Pădurea Cogna, inclusiv în Rezervația Naturala Pădurea Bavna.
5.	Statutul de prezență [spațial]	Marginal
6.	Statutul de prezență [management]	a naturala bdegradat
7.	Suprafața tipului de habitat	a $S_{\min} = 1,23 \text{ ha}$ $S_{\max} = 127,37 \text{ ha}$ b $S_{\min} = 8,61 \text{ ha}$ $S_{\max} = 24,32 \text{ ha}$
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	a 0,009 – 0,98 % b 0,57 – 1,62 %

9.	Perioada de colectare a datelor din teren	august – octombrie 2013
10	Alte informații privind sursele de informații	<p>Candrea-Bozga Șt. B., Lazăr G., Tudoran G, Stăncioiu P.-T., 2009, <i>Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05NAT/RO/000176 – Monitorizarea stării de conservare</i>. Ed. Universității Transilvania, Brașov.</p> <p>Cristea V., Gafta D., Pedrotti F., 2004, <i>Fitosociologie</i>. Ed. Presa Univ. Clujana, Cluj-Napoca.</p> <p>Doniță N., Popescu A., Păuca-Comănescu M., Mihăilescu S., Biris I.A., 2005, <i>Habitatetele din Romania</i>. Ed. Tehnica Silvica, Bucuresti.</p> <p>Doniță N., Popescu A., Păuca-Comănescu M., Mihăilescu S., Biris I.A., 2006, <i>Habitatetele din Romania</i>. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitat - 92/43/EEC. Ed. Tehnica Silvica, Bucuresti.</p> <p>Gafta D., Mountford O. - coord, 2008, <i>Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România</i>. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.</p> <p>Mititelu, D., Dorca, M., 1987, <i>Flora și vegetația din împrejurimile municipiului Baia Mare</i>, Contrib. Bot., XXVII: 143-160.</p> <p>Sanda, V., Popescu, A. Stancu, D. I. 2001. <i>Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România</i>. Editura Conphis, Pitești.</p> <p>Amenajament silvic – Harta silvică, Oc. Silvic Ulmeni</p> <p>Amenajament silvic – Harta silvică, Oc. Silvic Somcuta Mare</p> <p>Flora Europaea – baza de date oline - http://rbg-web2.rbge.org.uk/FE/fe.html,</p> <p>http://www.marasilva.ro/AP15.php</p>

Tabel nr. 20

Date generale ale tipului de habitat 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară

2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
3.	Denumire habitat	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> [<i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests]
4.	Palaeartic Habitats	41.13 Păduri de fag cu <i>Dentaria bulbifera</i> - Dacian <i>Dentaria bulbifera</i> beech forest
5.	Habitatele din România	R4118 Păduri dacice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i>
6.	Habitatele Natura 2000	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> [<i>Asperulo-Fagetum</i> beech forests]
7.	Asociații vegetale	<i>Carpino-Fagetum</i> Pauca 1941
8.	Tipuri de pădure	4212 – făget de deal cu floră de mull
9.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i></p> <p>Subtip 41.131 Păduri medio-europene colinare și neutrofile de fag</p> <p>-altitudine între 300–800 - 1000 m; la altitudini sub 700 m numai pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări; la altitudini peste 700 m, pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri;</p> <p>-fitocenozele sunt edificate de specii europene nemorale și balcanice, mezoterme, mezofile, mezo-eutrofe;</p> <p>-stratul arborilor: fag - <i>Fagus sylvatica</i>, sau cu amestec redus de carpen - <i>Carpinus betulus</i>, iar diseminat gorun - <i>Quercus petraea</i>, cires - <i>Cerasus avium</i>, paltin de munte - <i>Acer pseudoplatanus</i>, sorb de camp - <i>Sorbus torminalis</i>, ulm - <i>Ulmus glabra</i>, <i>U. minor</i>, frasin - <i>Fraxinus excelsior</i>, tei pucios - <i>Tilia cordata</i>, iar în sud-vestul și vestul României și cer - <i>Quercus cerris</i>.</p> <p>În cazul când proporția speciilor de amestec depășește 50% se formează așa numitele făgete amestecate. Acoperirea realizată de arboret este de 80–100%, iar înălțimea atinsă de fag la 100 de ani este de 25–35 m. Stratul arborilor acestui tip de habitat are acoperire de 80-100% și înălțimi de 22-32 m la 100 de ani;</p> <p>-stratul arbuștilor: <i>Corylus avellana</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Evonymus europaeus</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Sambucus nigra</i>;</p> <p>-stratul ierburilor și subarbuștilor: <i>Galium odoratum</i>, <i>Asarum</i></p>

10.		<i>perennis, Dentaria bulbifera;</i> -valoare conservativă redusă.
11.	Specii caracteristice	<i>Fagus sylvatica, Carpinus betulus, Erythronium dens-canis, Cerasus avium, Tilia cordata, Melampyrum bihariense, Dactylis polygama, Ranunculus auricomus, Stellaria holostea, Crocus heuffelianus, Dentaria bulbifera, Anemone ranunculoides, A. nemorosa, Asarum europaeum, Galium odoratum, G. schultesii, Carex sylvatica, Dactylis polygama, Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus, Melica uniflora, Miliun effusum, Mercurialis perennis, Primula vulgaris, Pulmonaria officinalis, Sanicula euopaea, Viola reichenbachiana, Melittis melissophyllum,, Lathyrus niger, Allium ursinum.</i>
12.	Arealul tipului de habitat	Păduri neutrofile sau bazifile de <i>Fagus sylvatica</i> și de <i>Fagus sylvatica-Quercus petraea-Quercus robur</i> , de pe dealurile, munții scunzi și platourile arcului hercinic și din regiunile sale periferice, din Jura, Lorena, bazinul Parisului, Burgundia, piemontul Alpilor, Carpați și câteva localități din Câmpia Baltică - Marea Nordului
13.	Distribuția în România	în toate dealurile peri- și intra carpatice, ca și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral
14.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	circa 585.000 ha, din care 290.000 ha în dealurile vestice și Carpații Occidentali, 180.000 ha în dealurile și munții Carpaților Meridionali, 80.000 în dealurile și Carpații Orientali, 30.000 în Podișul Transilvaniei
15.	Calitatea datelor privind suprafața	<ul style="list-style-type: none"> • medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
15	Fotografii	Anexa. 8.3. Fotografii nr. 21-24

Tabel nr. 21

Date specifice tipului de habitat 9130 la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
2.	Codul unic al tipului de habitat	9130

3.	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Anexa 7.1. - Harta nr. 23. Distribuția habitatului 9130 la nivelul sitului
4.	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Acest tip de habitat apare insular, pe suprafețe reduse în cadrul sitului, în fragmentul din dreptul localității Gârdani - sudul Pădurii Gârdani și în fragmentul izolat din sud-vestul localității Asuaju de Sus - Pădurea Osiel.
5.	Statutul de prezență [spațial]	Izolat
6.	Statutul de prezență [management]	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	$S_{\min} = 1,61$ ha $S_{\max} = 7,65$ ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	0,00027 – 0,0013 %
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	august – octombrie 2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Candrea-Bozga Șt. B., Lazăr G., Tudoran G, Stăncioiu P.-T., 2009, <i>Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05NAT/RO/000176 – Monitorizarea stării de conservare</i>. Ed. Universității Transilvania, Brașov.</p> <p>Cristea V., Gafta D., Pedrotti F., 2004, <i>Fitosociologie</i>. Ed. Presa Univ. Clujana, Cluj-Napoca.</p> <p>Doniță N., Popescu A., Pauca-Comănescu M., Mihăilescu S., Biris I.A., 2005, <i>Habitatetele din Romania</i>. Ed. Tehnica Silvica, București.</p> <p>Doniță N., Popescu A., Pauca-Comănescu M., Mihăilescu S., Biris I.A., 2006, <i>Habitatetele din Romania. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitat - 92/43/EEC</i>. Ed. Tehnica Silvica, București.</p> <p>Gafta D., Mountford O. - coord, 2008, <i>Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania</i>. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.</p>

11.	Alte informații privind sursele de informații	<p>Mititelu, D., Dorca, M., 1987, <i>Flora și vegetația din împrejurimile municipiului Baia Mare</i>, Contrib. Bot., XXVII: 143-160.</p> <p>Sanda, V., Popescu, A. Stancu, D. I. 2001. <i>Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România</i>. Editura Conphis, Pitești.</p> <p><i>Amenajament silvic – Harta silvica, Oc. Silvic Ulmeni.</i></p> <p><i>Amenajament silvic – Harta silvica, Oc. Silvic Somcuta Mare.</i></p> <p><i>Flora Europaea</i> – baza de date oline - http://rbg-web2.rbge.org.uk/FE/fe.html.</p>
-----	---	--

Tabel nr. 22

Date generale ale tipului de habitat : 91M0

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	91M0
3.	Denumire habitat	Păduri balcano-panonice de cer și gorun
4.	Palaeartic Habitats	41.76 - Păduri pre-carpătice de <i>Quercus cerris-Quercus petraea</i> - Pre-Carpathian <i>Quercus cerris-Quercus petraea</i> forests
5.	Habitatele din România	R4132 Păduri panonic-balcanice de gorun - <i>Quercus petraea</i> și cer - <i>Q. cerris</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Melittis melissophyllum</i>
6.	Habitatele Natura 2000	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun [Pannonian-Balkan turkey oak - sessile oak forests]
7.	Asociații vegetale	<i>Quercetum petraeae-cerris</i> Soó - 1957 1969
8.	Tipuri de pădure	7414c Goruneto-ceret de productivitate mijlocie - m
9.		<p>-altitudine între 200–600 m, pe versanți mediu-puternic înclinați cu expoziții mai frecvent însorite, culmi;</p> <p>-fitocenozele sunt edificate de specii europene nemorale și submediteraneene; <i>Q. cerris</i> în proporții diferite, exclusiv sau cu puțin amestec de tei- <i>Tilia tomentosa</i>, fag - <i>Fagus</i></p>

10.	Descrierea generală a tipului de habitat	<p><i>sylvatica</i> ssp. <i>moesiaca</i>, cires - <i>Prunus avium</i>, paltin - <i>Acer platanoides</i>; în etajul inferior – sorb de câmp - <i>Sorbus torminalis</i>, jugastru - <i>Acer campestre</i>, mojdrean - <i>Fraxinus ornus</i>, artar tătărasc - <i>Acer tataricum</i>, măr și păr pădureț - <i>Malus sylvestris</i>, <i>Pyrus pyraster</i>, uneori și carpen; are acoperire de 0,7–0,8 și înălțimi de 20–30 m la 100 de ani;</p> <p>-stratul arbuștilor: <i>Cornus mas</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>C. laevigata</i>, <i>Evonymus verrucosus</i>, <i>E. europaeus</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Viburnum lantana</i>; stratul ierburilor și subarbuștilor: de tip <i>Glechoma- Geum</i> și <i>Asperula-Asarum-Stellaria</i>;</p> <p>- valoare conservativă moderată.</p>
11.	Specii caracteristice	<p><i>Quercus petraea</i>, <i>Q. cerris</i>, <i>Ajuga genevensis</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Cruciata glabra</i>, <i>Chamaecytisus albus</i>, <i>C. austriacus</i>, <i>Campanula persicifolia</i>, <i>Carex pilosa</i>, <i>C. divulsa</i>, <i>Dactylis polygama</i>, <i>Digitalis grandiflora</i>, <i>Festuca heterophylla</i>, <i>Glechoma hirsuta</i>, <i>Lamium galeobdolon</i>, <i>Lathyrus niger</i>, <i>L. venetus</i>, <i>Lythospermum purpureocaeruleum</i>, <i>Lychnis coronaria</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Melittis melissophyllum</i>, <i>Pulmonaria officinalis</i>, <i>Primula acaulis</i>, <i>Poa angustifolia</i>, <i>P. nemoralis</i>, <i>Potentilla micrantha</i>, <i>Sedum cepaea</i>, <i>Tamus communis</i>, <i>Veronica chamaedrys</i>, <i>V. officinalis</i>, <i>Vicia cassubica</i></p>
12.	Arealul tipului de habitat	<p>Păduri subcontinentale xero-termofile de <i>Quercus cerris</i>, <i>Q. petraea</i> sau <i>Q. frainetto</i> și alte specii de stejari caducifoliați, local păduri de <i>Q. pedunculiflora</i> sau <i>Q. virgiliana</i>, din Câmpia Panonică, dealurile și câmpiile din vestul și sudul României, zonele deluroase din nordul Balcanilor și din etajul supra-mediteranean al nord-estului Greciei continentale, din Anatolia supra-mediteraneană și munți de mică înălțime cu <i>Acer tataricum</i>. Sunt distribuite în general la altitudini cuprinse între 250 și 600 - 800 m deasupra nivelului mării și dezvoltate pe substraturi diferite: calcare, andezite, bazalt, loess, argilă, nisip, etc., pe soluri brune slab acide, de obicei profunde.</p>

13.	Distribuția în România	Frecvent în dealurile și munții joși din partea de vest și de sud a României, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun
14.	Suprafața tipului de habitat la nivel național - ha	circa 180.000 ha din care 110.000 în vestul și 70.000 ha în sudul României
15.	Calitatea datelor privind suprafața	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
16.	Fotografii	Anexa. 8.3. Fotografii nr. 25

Tabel nr. 22

Date specifice tipului de habitat 91M0 la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
2	Codul unic al tipului de habitat	91M0
3	Distribuția tipului de habitat [hartă]	Anexa 7.1. - Harta nr. 24. Distribuția habitatului 91M0 la nivelul sitului
4	Distribuția tipului de habitat [descriere]	Habitatul 91M0 apare insular în fragmentele de sit situate în dreptul localităților: Baița de sub Codru - Fața Podului; Asuaju de Sus - în sud-estul localității și în sud-vest – Pădurea Osiel și Urmeniș - Pădurea Ursenic, unde apare sub forma unei insule punctiforme.
5	Statutul de prezență [spațial]	Izolat
6	Statutul de prezență [management]	Naturală
7	Suprafața tipului de habitat	$S_{\min} = 1,13$ ha $S_{\max} = 19,73$ ha
8	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	0,00062 – 0,01 %

9	Perioada de colectare a datelor din teren	august – octombrie 2013
1	Alte informații privind sursele de informații	<p>Candrea-Bozga Șt. B., Lazăr G., Tudoran G, Stăncioiu P.-T., 2009, <i>Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05NAT/RO/000176 – Monitorizarea stării de conservare</i>. Ed. Universității Transilvania, Brașov.</p> <p>Cristea V., Gafta D., Pedrotti F., 2004, <i>Fitosociologie</i>. Ed. Presa Univ. Clujana, Cluj-Napoca.</p> <p>Doniță N., Popescu A., Pauca-Comănescu M., Mihăilescu S., Biris I.A., 2005, <i>Habitatetele din România</i>. Ed. Tehnică Silvică, București.</p> <p>Doniță N., Popescu A., Pauca-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I.A., 2006, <i>Habitatetele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitat - 92/43/EEC</i>. Ed. Tehnica Silvică, București.</p> <p>Gafta D., Mountford O. - coord, 2008, <i>Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România</i>. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.</p> <p>Mititelu, D., Dorca, M., 1987, <i>Flora și vegetația din împrejurimile municipiului Baia Mare</i>, Contrib. Bot., XXVII: 143-160.</p> <p>Sanda, V., Popescu, A. Stancu, D. I. 2001. <i>Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România</i>. Editura Conphis, Pitești.</p> <p>Amenajament silvic – Harta silvica, Oc. Silvic Ulmeni.</p> <p>Amenajament silvic – Harta silvica, Oc. Silvic Somcuta Mare.</p> <p><i>Flora Europaea</i> – baza de date oline - http://rbg-web2.rbge.org.uk/FE/fe.html.</p>

2.3.2.2. Habitatete după clasificarea națională

În cadrul tabelului de mai jos sunt centralizate habitatetele protejate din cadrul sitului Bârsău-Șomcuta conform clasificării naționale .

Habitatele protejate din cadrul sitului Bârsău-Șomcuta și corespondența acestora cu clasificarea națională

Habitatele de interes comunitar din România			Sistemul românesc de clasificare al habitatelor	
Cod	Prioritar	Denumire	Cod	Denumire
9130		Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	R4118	Păduri dacice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i>
			R4119	Păduri dacice de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Carex pilosa</i>
			R4120	Păduri moldave mixte de fag - <i>Fagus sylvatica</i> și tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Carex brevicollis</i>
9170		Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	R4123	Păduri dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Carex pilosa</i>
91M0		Păduri balcano-panonice de cer și gorun	R4132	Păduri panonice-balcanice de gorun - <i>Quercus petraea</i> și cer - <i>Q. cerris</i> - fag- <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Melitis melisophyllum</i>
			R4133	Păduri balcanice de gorun - <i>Quercus petraea</i> cu <i>Helleborus odorus</i>
			R4140	Păduri dacice – balcanice de gorun - <i>Quercus petraea</i> , cer - <i>Q. cerris</i> și tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Lychnis coronaria</i>
			R4142	Păduri balcanice mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i> și alun turcesc - <i>Corylus colurna</i> cu <i>Paeonia dahurica</i>
			R4149	Păduri danubian–balcanice de cer - <i>Quercus cerris</i> cu <i>Pulmonaria mollis</i>
			R4150	Păduri danubian-balcanice de cer - <i>Quercus cerris</i> cu <i>Festuca heterophylla</i>
			R4151	Păduri balcanice mixte de cer - <i>Quercus cerris</i> cu <i>Lithospermum purpureocoeruleum</i>

			R4152	Păduri dacice de cer - <i>Quercus cerris</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Digitalis grandiflora</i>
			R4153	Păduri danubian–balcanice de cer - <i>Quercus cerris</i> și gărniță - <i>Q. frainetto</i> cu <i>Crocus flavus</i>
			R4154	Păduri danubian – balcanice de gărniță - <i>Quercus frainetto</i> cu <i>Festuca heterophylla</i>
			R4155	Păduri danubian - balcanice de gărniță - <i>Quercus frainetto</i> și cer - <i>Quercus cerris</i> cu <i>Carex praecox</i>
91Y0		Păduri dacice de stejar și carpen	R4124	Păduri dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>
			R4125	Păduri moldave mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> , tei - <i>Tilia cordata</i> cu <i>Carex pillosa</i>
			R4126	Păduri moldave mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> și tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Carex brevicollis</i>
			R4128	Păduri getice – dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i>
			R4135	Păduri vest-pontice mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i> , tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Carpesium cernuum</i>
			R4143	Păduri dacice de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> cu <i>Melampyrum bihariense</i>
			R4144	Păduri dacice de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> cu <i>Molinia caerulea</i>
			R4145	Păduri panonice de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> cu <i>Carex brizoides</i>
			R4147	Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> și tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Scutellaria altissima</i>

2.3.2.3. Hărțile de distribuție a tipurilor de habitate

Tabel nr. 24

Distribuția tipurilor de habitate Natura 2000 în cadrul sitului Bârsău-Șomcuta

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Localizarea tipului de habitat sau a grupului de tipuri de habitate [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 25. Distribuția habitatelor de interes comunitar în cadrul sitului ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta
A.2	Clasificarea tipurilor de habitate	<ul style="list-style-type: none">• EC - tipuri de habitate de importanță comunitară;
A.3.	Codul tipului de habitat 1	9170
A.4.	Procent tip de habitat 1	9,461 %
A.5.	Codul tipului de habitat 2	9130
A.6.	Procent tip de habitat 2	0,51 %
A.7.	Codul tipului de habitat 3	91Y0
A.8.	Procent tip de habitat 3	3,719 %
A.9.	Codul tipului de habitat 4	91M0
A.10.	Procent tip de habitat 4	1,05 %
A.11.	Calitatea datelor referitoare la tipul de habitat în locul respectiv	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A. 12.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none">• Informații confidențiale;

2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată

2.3.3.1. Plante inferioare

Nu există date.

2.3.3.2. Plante superioare

Nu există date.

2.3.3.3. Nevertebrate

Nu există date

2.3.3.4. Ihtiofaună

Nu există date.

2.3.3.5. Herpetofaună

Date generale ale speciei *Bombina variegata*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	638 N2000 - 1193
2	Denumirea științifică	<i>Bombina variegata</i>
3	Denumirea populară	Buhai de baltă - izvoraș cu burta galbenă
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă - IUCN Aproape amenințată - Cartea roșie a vertebratelor din România
5	Descrierea speciei	Amfibian de talie mică, având lungimea între 34-47 mm, cu aspect îndesat - Fuhn, 1960. Corpul este îndesat și aplatizat, capul mai mult lat decât lung, botul rotunjit, timpanul invizibil, iar pupila cordiformă. Coloritul este cenușiu deschis până la măsliniu pătat cu negru, pielea este rugoasă pe partea dorsală, iar verucozitățile - negii au în vârf un spin cornos negru, înconjurat de spini ascuți, mai mici - Fuhn, 1960. Ventral culoarea predominantă este galbenul, cu pete mari interconectate, pe un fond cenușiu deschis, niciodată negru și fără mici pete albe. Vârfurile degetelor sunt totdeauna galbene. Dimorfismul sexual este prezent. Astfel, la masculi, în perioada de reproducere, apar calozități „nuptiale” de natură cornoasă și culoare neagră pe partea internă a degetelor 1, 2 și 3 ale membrelor anterioare precum și două „pernițe” negre pe antebraț și la baza primului deget. De asemenea, astfel de calozități apar și pe penultima falangă a degetelor 2, 3 și 4 de la membrele posterioare - Fuhn, 1960. Masculii nu posedă saci vocali interni.
6	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care are loc reproducerea și metamorfoza
7	Cerințe de habitat	Este prezentă în special etajul colinar și montan, dar limitele altitudinale între care poate fi găsită sunt relativ largi, pentru România ele fiind cuprinse între 150-2000 m, putând fi întâlnită în păduri de conifere, decidue și mixte, tufărișuri și pajiști - Cogălniceanu, 2002. Se întâlnește în

		<p>păduri decidue și mixte, tufărișuri, pajiști și lunci. Specie pronunțat acvatică, euritopă, trăiește în ape stătătoare mari sau mici, lacuri, iazuri, șanțuri, urme de tractor pline cu apă, băltoace permanente sau temporare, cu sau fără vegetație, chiar și în ape curgătoare, izvoare, mlaștini. Habitatele de reproducere sunt de regulă acumulări de apă temporare, neumbrite, aflate în pădure sau în imediata apropiere a pădurii. Habitatul preferat în perioada activă este reprezentat de acumulări de apă stătătoare de diferite dimensiuni - Fuhn, 1960, cu precădere în cele temporare în care nu există specii de pești prădători: bălți, băltoace, șanțuri, puțuri etc, în general cu adâncime mică și apă cu temperatură ridicată - Barandun și Reyer, 1997; Cevik et al, 2008. Hibernează pe uscat în diverse cavități, în intervalul octombrie-aprilie. Durata de viață în mediul natural poate depăși 10 ani.</p>
8	Arealul speciei	<p>La nivel global această specie este răspândită pe continentul european, fiind prezentă în mare parte din Europa centrală și de sud - Iftime, 2005, din zona centrală a Franței, Germaniei și nordul și vestul Elveției, nord-estul Italiei, regiunea Balcanilor și până în Munții Carpați. Specia este probabil dispărută în Belgia, iar în Ungaria există populații fragmentate - Kuzmin et al, 2013.</p>
9	Distribuția în România	<p>La nivel național specia este prezentă în regiunile de deal și munte, munții Carpați, Moldova și podișul Transilvaniei - Fuhn, 1960; Ghira et al, 2002; Iftime, 2005.</p>
10	Populația națională	<p>Milioane de indivizi - Cartea roșie a vertebratelor din România</p>
11	Calitatea datelor privind populația națională	<p>Slabă</p>
12	Fotografii	<p>Anexa 7.2. – Foto nr. 26 . <i>Bombina variegata</i> individ capturat</p> <p>Anexa 7.2. – Foto nr. 27. <i>Bombina variegata</i> în mediul natural</p>

B. Date specifice speciei la nivelul sitului ROSCI0275

Bombina variegata este listată în formularul standard al sitului ca prezentă - P, fără date cu privire la efective populaționale. Mărimea populației este clasată în categoria C, respectiv mărimea populației în sit este mai mare de 0%, dar mai mică de 2% din populația națională a speciei. Elementele de habitat importante pentru specie sunt în stare bună de conservare - B, iar populația din sit nu este izolată în relație cu aria naturală de răspândire - C. Valoarea sitului pentru conservarea speciei este considerată bună - B.

Tabel nr. 26

Date specifice speciei *Bombina variegata* la nivelul sitului Bârsău-Șomcuta

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	638 <i>Bombina variegata</i> 1193
2.	Informații specifice speciei	Specia este prezentă în bălți, puțuri, pâraie, șanțuri cu apă, urme de vehicule și zone mlăștinoase.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 7.1. - Harta nr. 26. Distribuția speciei <i>Bombina variegata</i>
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Indivizi ai speciei <i>Bombina variegata</i> au fost identificați în 36 de puncte de distribuție în cadrul sitului. Specia este răspândită pe toată suprafața sitului, în pădure, tufărișuri și zone deschise, desigur acolo unde microrelieful permite acumularea apei în habitate acvatice temporare sau permanente, dar și în ape curgătoare mici, cu curgere lentă și traseu sinuos, precum și în structuri artificiale. În cadrul sitului există practic două populații distincte, separate prin râul Someșul Mare, care prin lățimea mare, debit și viteză de curgere reprezintă o barieră în calea dispersiei și a schimbului de gene.
5.	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
6.	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită. În perioada postreproductivă, specia este răspândită pe o rază de maxim 500 m în jurul habitatelor acvatice de reproducere, în habitate forestiere.
7.	Statutul de prezență [management]	Nativă
8.	Abundență	În punctele de distribuție au fost identificați în total 194

		de indivizi. Pe baza datelor obținute și ținând cont de cerințele de habitat și de observabilitatea speciei, populația de <i>B. variegata</i> în cadrul sitului a fost estimată în intervalul 200-500 de indivizi, corespunzătoare clasei 3 de evaluare a mărimii populațiilor. Specie comună. Structura populației nu deviază de la normal. Masculii ies din hibernare înaintea femelelor și se deplasează către habitatele acvatice, astfel încât în aceste momente sex ratio va fi înclinat în favoarea masculilor, dar acest lucru nu reflectă structura reală a populației, ci doar nesincronizarea celor două sexe în privința începerii perioadei active.
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	August 2013 - Mai 2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	N/A

Tabel nr. 27

Date generale ale speciei *Triturus cristatus*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	814 N 2000 - 1166
2	Denumirea științifică	<i>Triturus cristatus</i>
3	Denumirea populară	Tritonul cu creastă, sălămâzdră cu creastă
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă - IUCN Vulnerabilă - Cartea roșie a vertebratelor din România
5	Descrierea speciei	<i>Triturus cristatus</i> - triton cu creastă este cea mai mare specie de triton de la noi din țară, având lungimea de 14-16 cm, cu corpul destul de zvelt și cu tegumentul rugos - Cogălniceanu, 2002. Unele femele pot atinge excepțional chiar 18 cm - Arnold, 2004. Dorsal culoarea este maro închis sau aproape negru cu puncte negre, iar de-a lungul flancurilor există puncte albe - Arnold, 2004. Partea ventrală este galbenă sau portocalie, cu pete negre. Dimorfismul sexual este prezent. În perioada de reproducere la masculi se formează o creastă dorsală înaltă

		și dințată, care începe între ochi și este separată de creasta caudală printr-o adâncitură profundă. Pe coadă apare o dungă longitudinală albăstrui. Femelele nu au creastă dorsală ci un șanț medio-dorsal - Fuhn, 1960.
6	Perioade critice	Lunile de primăvară și vară în care are loc reproducerea și metamorfoza
7	Cerințe de habitat	Trăiește în păduri de conifere, mixte și decidue, tufărișuri și pajiști, situate la altitudini între 100-1000 m - Cogălniceanu, 2002. Habitatele acvatice preferate sunt apele stagnante mai mari, în general permanente, dar și temporare, cu vegetație bogată: lacuri, iazuri, bălți, canale. Preferă apele lipsite de pești - Niesel și Berglind, 2003. În perioada terestră, tritonul cu creastă are de asemenea preferințe de habitat, având nevoie de adăpost și zone de hrănire, fiind deci foarte importantă prezența pietrelor, crăpăturilor și a lemnului mort în apropierea habitatelor de reproducere, cu atât mai mult cu cât capacitatea de dispersie este redusă, fiind de maxim 1-1,3 km - Kupfer, 1998; Latham et al, 1996. Specia este acvatică în perioada de reproducere. După încheierea acesteia, unii adulți ies din apă, în general la finele lunii iunie, și duc o viață terestră ascunsă - Griffiths, 1996, sau rămân în mediul acvatic. Specie mai strict nocturnă decât celelalte specii de tritoni - Arnold, 2004. Intră în hibernare în luna octombrie. Hibernează pe uscat în diverse cavități, sub bușteni și rădăcini ale arborilor. Tritonul cu creastă este o specie zoofag-polifagă, consumând diverse nevertebrate respectiv viermi, moluște insecte, precum și larve de amfibieni. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 2-3 ani - Arnold, 2004.
8	Arealul speciei	La nivel global specia este răspândită în nordul și centrul Europei, din Marea Britanie până în Ucraina și Rusia, ajungând până în vestul Siberiei. Specia lipsește din Irlanda și din cea mai mare parte a peninsulei Scandinave, fiind prezentă doar în partea ei sudică.
9	Distribuția în România	În România specia este răspândită în cea mai mare parte a

		țării, cu excepția Dobrogei și a deltei și luncii Dunării - Iftime, 2005. Are o distribuție sporadică, putând fi numeroasă local, dar fără a deveni abundentă nicăieri - Tatole et al, 2009.
10	Populația națională	Zeci de mii de indivizi - Cartea Roșie a Vertebratelor din România
11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă
12	Fotografii	Anexa 7.2. – Foto nr. 28. <i>Triturus cristatus</i> mascul în haină nupțială Anexa 7.2. – Foto nr. 29. <i>Triturus cristatus</i> femelă

B. Date specifice speciei la nivelul sitului ROSCI0275

Specia *Triturus cristatus* este listată în formularul standard al sitului ca prezentă - P, fără date cu privire la efective populaționale. Mărimea populației este clasată în categoria C, respectiv mărimea populației în sit este mai mare de 0%, dar mai mică de 2% din populația națională a speciei. Elementele de habitat importante pentru specie sunt în stare bună de conservare - B, iar populația din sit nu este izolată în relație cu aria naturală de răspândire - C. Valoarea sitului pentru conservarea speciei este considerată bună - B.

Tabel nr. 28

Date specifice speciei *Triturus cristatus* la nivelul sitului Bârsău-Șomcuta

Nr	Informație/Atribut	Descriere
11.	Specia	814 <i>Triturus cristatus</i> N 2000 - 1166
12.	Informații specifice speciei	Specia este prezentă în iazuri, bălți, puțuri, pâraie și mlaștini.
13.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 7.1. - Harta nr. 27. Distribuția speciei <i>Triturus cristatus</i>
14.	Distribuția speciei [interpretare]	Indivizi ai speciei <i>Triturus cristatus</i> au fost identificați în 14 de puncte de distribuție în cadrul sitului. Specia este răspândită cu precădere în habitate forestiere, uneori la lizieră sau în poieni. A fost identificată și în zone deschise cu tufărișuri. Habitatele acvatice din sit sunt reprezentate de iazuri, mlaștini, bălți, mlaștini și puțuri artificiale. În cadrul sitului există practic două populații distincte, separate prin râul Someșul Mare, care prin lățimea mare, debit și viteză de curgere reprezintă o barieră în calea dispersiei și a schimbului de gene.

15.	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
16.	Statutul de prezență [spațial]	Specia nu este răspândită pe toată suprafața sitului, ci doar în câteva zone unde există habitate acvatice pentru reproducere. În perioada postreproductivă, indivizii sunt răspândiți pe o rază de maxim 500 m în jurul habitatelor acvatice de reproducere, în habitate forestiere.
17.	Statutul de prezență [management]	Nativă
18.	Abundență	În punctele de distribuție au fost identificați în total 126 de indivizi. Pe baza datelor obținute și ținând cont de cerințele de habitat și de observabilitatea speciei, populația de <i>T. cristatus</i> în cadrul sitului a fost estimată în intervalul 200-500 de indivizi, corespunzătoare clasei 3 de evaluare a mărimii populațiilor. Structura populației nu deviază de la normal, iar specia este local abundentă.
19.	Perioada de colectare a datelor din teren	August 2013 - Mai 2014
20.	Alte informații privind sursele de informații	N/A

2.3.3.6. Avifaună

Nu exista date.

2.3.3.7. Mamifere

Situl ROSCI0275 a fost desemnat pentru conservarea efectivelor populaționale cinci specii de chiroptere: *Myotis myotis*, *Myotis bechsteinii*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros* și *Rhinolophus euryale*. Pentru aceste specii sunt furnizate date generale, date care sunt valabile pentru specia respectivă indiferente de locul unde aceasta este întâlnită/semnalată, și date specifice speciei la nivelul sitului ROSCI0275. Aceste date au fost structurate sub formă tabelară.

Tabel nr. 29

Date generale ale speciei *Myotis myotis*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie -	1486 <i>Myotis myotis</i> N 2000 - 1324

	EUNIS	
2	Denumirea științifică	<i>Myotis myotis</i>
3	Denumirea populară	Liliac comun mare, liliac mare cu urechi de șoarece
4	Statutul de conservare în România	Preocupare minimă - IUCN Periclitată - Cartea roșie a vertebratelor din România
5	Descrierea speciei	Este una dintre cele mai mari specii de lilieci europeni, cu lungimea de 112-140 mm și greutatea de până la 45 g. Are urechi lungi și late cu 7-8 pliuri transversale. Tragusul este larg la bază și se ridică până aproape de jumătatea urechii. Blana este deasă și are culoare brun cenușie, uneori chiar roșcată pe partea dorsală și albă sau cenușiu deschis pe partea ventrală. Specia este poligam-poligină, iar maturitatea sexuală este atinsă încă din primul an de viață. Acuplarea are loc începând cu luna august. Gestația durează între 50-70 zile. Femelele fată un singur pui la mijlocul lunii iunie sau începutul lunii iulie, care devine independent după 5-6 săptămâni. Specia este pronunțat gregară, maternitățile fiind formate dintr-un număr mare de femele, chiar câteva mii. Perioada de hibernare este în intervalul noiembrie – martie.
6	Perioade critice	Noiembrie – martie, perioada de hibernare și iunie - august, perioada de fătare și creștere a puilor.
7	Cerințe de habitat	Specia are cerințe diferite de habitat în perioada activă, când are nevoie de adăposturi pentru zi și maternitate, dar și de teritorii de hrănire, iar în perioada de hibernare are nevoie de adăposturi subterane. Altitudinal poate fi întâlnită până la 2000 m. Este o specie termofilă și antropofil-sinantropă. Adăposturile de zi în perioada activă sunt reprezentate în general de structuri antropice, cum sunt podurile clădirilor, turlle de biserici, dar și naturale, reprezentate de scorburile copacilor. Coloniile de maternitate sunt situate în unitate Administrativ-Teritorială în poduri de case și turlle de biserici, uneori peșteri, iar hibernaculele sunt localizate în general în cavități subterane, mai ales peșteri, dar și pivnițe și galerii de mină, unde temperaturile sunt cuprinse între 7-12°C și există umiditate crescută. Coloniile de hibernare pot fi mixte, alcătuite

		din mai multe specii. Are un zbor lent și vânează în special la sol. Hrana este reprezentată de insecte, mai ales coleoptere, diptere, lepidoptere și ortoptere. Vânează în general prin „ascultare pasivă”, orientându-se după zgomotul emis de pradă, în interiorul pădurilor de foioase sau mixte, poieni și lizierele, dar și terenurile deschise, de-a lungul șirurilor de copaci, deasupra zonelor cu tufărișuri. Începe să vâneze odată cu lăsarea întunericului. Deplasările între hibernacule și teritoriile de hrănire din perioada activă nu depășesc în general 125 de km.
8	Arealul speciei	La nivel global această specie este răspândită în vestul Palearcticii, din sudul Marii Britanii în vest și până în Asia Mică, din sudul Peninsulei Scandinave și până la Marea Mediterană.
9	Distribuția în România	La nivel național specia este întâlnită mai ales în regiunile de deal și munte, în toate regiunile țării, inclusiv în Dobrogea.
10	Populația națională	5000 de indivizi - Cartea roșie a vertebratelor din România
11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă
12	Fotografii	Anexa 7.2. – Foto nr. 30 Indivizi <i>Myotis myotis</i>

B. Date specifice speciei la nivelul sitului

Specia *Myotis myotis* este trecută în formularul standard al sitului ca prezentă/rezidentă, prezentă în perioada de reproducere și prezentă sub semnul întrebării în perioada de pasaj, fără date cu privire la efectivele populaționale. Mărimea populației este clasată în categoria C, respectiv mărimea populației în sit este mai mare de 0%, dar mai mică de 2% din populația națională a speciei. Elementele de habitat importante pentru specie sunt în stare bună de conservare - B, iar populația din sit nu este izolată în relație cu aria naturală de răspândire - C. Valoarea sitului pentru conservarea speciei este considerată bună - B.

Tabel nr. 30

Date specifice ale speciei *Myotis myotis* la nivelul sitului

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1486 <i>Myotis myotis</i> N 2000 - 1324
2.	Informații specifice speciei	Specia este o prezență certă în sit, în perioada activă, în zonele împădurite, și pajiștile din apropierea pădurilor.
3.	Distribuția speciei	Anexa 7.1. - Harta nr. 28. Distribuția speciei <i>Myotis myotis</i>

	[harta distribuției]	în cadrul sitului
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este răspândită pe toată suprafața sitului. Prezența speciei a fost identificată în 17 puncte. Punctele unde a fost detectată prezența speciei reprezintă teritorii de hrănire. În limitele sitului nu există hibernacule și nici maternități. Au fost identificate două peșteri în apropierea sitului. În peștera Valea Rea au fost identificați 2 indivizi în hibernare. Peștera Măgurici este cel mai apropiat punct de limitele sitului unde există colonii de maternitate și hibernare ale acestei specii - 70 indivizi. Probabil că o parte din indivizii acestor colonii folosesc pădurile din cadrul sitului ca teritorii de hrănire.
5.	Statutul de prezență [temporal]	Rezident - perioada activă
6.	Statutul de prezență [spațial]	Larg răspândită
7.	Statutul de prezență [management]	Nativă
8.	Abundență	50-60 de indivizi
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	August 2013 – Mai 2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	Datele din teren privind coloniile din peștera Măgurici au fost coroborate cu cele publicate în literatură - Borda et al, 2004.

Tabel nr. 31

Date generale ale speciei *Myotis bechsteinii*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1473 <i>Myotis bechsteinii</i> N 2000 - 1323
2	Denumirea științifică	<i>Myotis bechsteinii</i>
3	Denumirea populară	Liliac cu urechi late
4	Statutul de conservare în România	Aproape amenințată - IUCN Periclitată - Cartea roșie a vertebratelor din România

5	Descrierea speciei	<p>Este o specie de talie medie, cu lungimea de 80 -100 mm și greutatea de până la 13 g. Urechile sunt cele mai lungi și late dintre toate speciile genului, prevăzute cu 9 pliuri transversale. Tragusul este lung, aproape jumătate din lungimea urechii. Blana este relativ lungă, dorsal de culoare maro sau maro-roșcat și cenușie pe partea ventrală. Aripile sunt relativ scurte și late.</p> <p>Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de un an. Acuplarea are loc în intervalul septembrie – martie, iar gestația durează 50-60 zile. Femelele fată un singur pui la sfârșitul lunii iunie sau începutul lunii iulie. Maternitățile se formează în scorburi și sub ritidomul arborilor, mai rar în clădiri, și sunt schimbate frecvent. Femelele sunt în general solitare, fără să formeze colonii de maternitate. Este o specie mai puțin gregară decât <i>Myotis myotis</i>, dacă formează grupuri acestea sunt de până la 30 de indivizi.</p> <p>Perioada de hibernare: octombrie/noiembrie – martie/aprilie, în funcție de zonă. Hibernaculele sunt localizate de regulă în pivnițe cu temperaturi cuprinse între 3-10°C, mai rar în peșteri, mine sau scorburi. Indivizii hibernează în general solitar sau în grupuri mici, uneori împreună cu alte specii de lilieci.</p>
6	Perioade critice	octombrie/noiembrie – martie/aprilie, perioada de hibernare și iunie - august, perioada de fătare și creștere a puilor.
7	Cerințe de habitat	Specia este strict legată de habitate forestiere, fiind o specie tipic silvicolă care trăiește în păduri de foioase sau mixte, mature, acolo unde există mulți arbori bătrâni, uneori în parcuri și grădini. Vânează în interiorul pădurilor, zburând agil la mică înălțime. Începe să vâneze odată cu lăsarea întunericului. Se hrănește cu insecte, mai ales lepidoptere, diptere, neuroptere, coleoptere, himenoptere și heteroptere, dar și araneide.
8	Arealul speciei	La nivel global această specie este răspândită în vestul Palearcticii, din sudul Marii Britanii și Suediei până în Caucaz și Iran.
9	Distribuția în România	La nivel național specia este întâlnită din zona de câmpie

		până la munte - vara până la 800 m altitudine și iarna până la 1160 m, dar are o răspândire limitată, fiind semnalată doar în circa 12 puncte, în Câmpia de Vest, în partea de sud-vest a țării, Carpații Occidentali, Podișul Transilvaniei, Dobrogea și Podișul Moldovei.
10	Populația națională	2000 de indivizi - Cartea roșie a vertebratelor din România
11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă
12	Fotografii	Anexa 7.2. – Foto nr. 31 <i>Myotis bechsteinii</i> indivizi capturați la netting în Pădurea Poiana Anexa 7.2. – Foto nr. 32 <i>Myotis bechsteinii</i> indivizi capturați la netting în Pădurea Poiana

B. Date specifice speciei la nivelul sitului

Specia *Myotis bechsteinii* este trecută în formularul standard al sitului ca prezentă/rezidentă, fără date cu privire la efective populaționale. Mărimea populației este clasată în categoria C, respectiv mărimea populației în sit este mai mare de 0%, dar mai mică de 2% din populația națională a speciei. Elementele de habitat importante pentru specie sunt în stare bună de conservare - B, iar populația din sit nu este izolată în relație cu aria naturală de răspândire - C. Valoarea sitului pentru conservarea speciei este considerată bună - B.

Tabel nr. 32

Date specifice speciei *Myotis bechsteinii* la nivelul sitului Bârsău-Șomcuta

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1473 <i>Myotis bechsteinii</i> N 2000 - 1323
2.	Informații specifice speciei	Specia este o prezență certă în sit, în ariile unde există păduri bătrâne.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 7.1. - Harta nr. 29. Distribuția speciei <i>Myotis bechsteinii</i> în cadrul sitului
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este răspândită insular pe suprafața sitului, acolo unde există păduri cu arbori bătrâni și scorburoși. A fost detectată în pădurea Bavna, pădurea Tulghieș și pădurea Gârdanilor, în 7 puncte. Punctele unde a fost detectată prezența speciei reprezintă teritorii de hrănire și zonele utilizate pentru fătare și creșterea puilor. În limitele sitului nu au fost identificate hibernacule.

5.	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
6.	Statutul de prezență [spațial]	Răspândire limitată
7.	Statutul de prezență [management]	Nativă
8.	Abundență	20-30 de indivizi
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	August 2013 – Mai 2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	

Tabel nr. 32

Date generale ale speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> N 2000 - 1304
2	Denumirea științifică	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
3	Denumirea populară	liliacul mare cu potcoavă
4	Statutul de conservare în România	1. Directiva Habitare – Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC, Anexa II. 2. Convenția de la Berna, 1979 - adoptată de România în 1993. 3. Legea 462/2001 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. 4. O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice.
5	Descrierea speciei	Este cel mai mare liliac cu potcoavă - rinolofid din Europa - „potcoava” este un complex de plițe tegumentare foliacee în jurul narinelor, care ajută la direcționarea ultrasunetelor și care sunt caracteristice pentru fiecare specie. Procesul superior al șei este scurt, gros și rotunjit, iar cel inferior este ascuțit. Partea mediană a șei este îngustată, dând un aspect foarte caracteristic și specific. Urechile sunt mari și ascuțite la vârf. Parul este moale, cu baza perilor cenușie deschisă; pe partea dorsală

		<p>culoarea este brun cenușie, cu o nuanță roșcată, iar partea ventrală este alb cenușie spre alb gălbui. Lungimea antebrățului este de 54 – 62 mm, greutatea de 17 – 30 g, iar anvergura aripilor de 35 – 40 cm. Primul premolar superior și cel de-al doilea inferior sunt foarte mici, ies din șirul de dinți sau chiar pot lipsi. Masculii se recunosc după penisul manifest - ca la toți liliicii, iar femelele prezintă și sfârcuri false după prima fătare; nu există dimorfism sexual pe criteriul biometric - Dietz și von Helversen, 2004; Jere și Szodoray-Paradi, 2010; MacDonald și Barrett, 1993; Pucek, 1981; Schober și Grimmberger, 1993; Valenciuc, 2002. Specia emite ultrasunete de frecvență constantă - CF în intervalul 79 – 84 kHz - Jere și Szoroday-Paradi, 2010; Pocora și Pocora, 2012.</p> <p>Zborul de hrănire începe o dată cu întunericul, fiind silențios și aparent greoi, la joasă înălțime - 0,5 – 6 m. În locurile preferate de vânătoare - habitate deschise cu copaci izolați și tufișuri, grădini, terenuri deluroase sau zone stâncoase, prind insectele din zbor sau le localizează și în repaus. Preferă coleopterele scarabeide de talie mare și fluturii din familia <i>Noctuidae</i>, aceștia având frecvența cea mai mare în habitatele specifice. Teritoriul de hrănire al unei colonii de naștere are o rază de 10 – 15 km - Schober și Grimmberger, 1993, Altringham, 2001.</p> <p>Împerecherea are loc în ultima decadă a lui septembrie și în octombrie, dar au loc împerecheri și în perioada de iarnă. Sperma este conservată în uterus până la fertilizarea ovulei în primăvară. Nașterea are loc în iunie-iulie, în această perioadă formându-se colonii de maternitate de 50 – 100 femele. Au fost semnalate colonii de naștere mixte cu liliacul mediteranean cu potcoavă. Femelele sunt mature sexual cel mai repede la 3 ani, dar pot să aibă primul ciclu de reproducere chiar la 9 ani. Puii devin independenți la 5 – 7 săptămâni de la naștere. Numai femelele participă la creșterea și hrănirea puilor - Schober și Grimmberger, 1993.</p>
6	Perioade critice	octombrie/noiembrie – martie/aprilie, perioada de hibernare și iunie - august, perioada de fătare și creștere a puilor.
7	Cerințe de habitat	Specia preferă regiunile calde și este frecventă într-un număr

		<p>relativ mare de habitate precum pajiștile cu copaci izolați, tufărișuri, păduri de foioase, platouri calcaroase, habitate din apropierea apelor curgătoare și stătătoare, precum și în habitate antropice - Schober și Grimmberger, 1993. Habitatele de pădure naturale sau seminaturale sunt folosite în perioada de primăvară, după ieșirea din hibernare, apoi spre sfârșitul primăverii și toamna preferă pajiștile și, în general, habitatele deschise. Altitudinal, ajunge la peste 1000 m. În nordul arealului adăposturile din perioada activă - adăposturile de vară sunt cu precădere în poduri și turnuri de biserică, iar în sud preferă peșterile și galeriile de mine părăsite - unde se și înmulțesc. Și pentru hibernare, în nord formează colonii în adăposturi antropice – pivnițe, iar în sud preferă peșterile, unde poate forma colonii compacte de până la 900 indivizi - pentru termoreglare colectivă. Hibernează din octombrie în aprilie și are una-două treziri pe săptămână - MacDonald și Barrett, 1993.</p>
8	Arealul speciei	<p>Fiind o specie termofilă, distribuția în Europa este în consecință, cu limita nordică a arealului urmând linia: sud-vestul Angliei, nordul Franței și sud-estul Belgiei, Luxemburg, centrul și sudul Germaniei, Cehia și Slovacia, cu o extindere în est până la Munții Caucaz. Este o specie frecventă în Peninsula Balcanică și țările europene mediteraneene. În afara Europei, arealul speciei cuprinde Munții Atlas și coasta mediteraneană mahrebiana, Asia Mică, cu o zonă continuă și largă de răspândire până în estul Munților Himalaia, apoi estul Chinei, Coreea de Nord și Japonia - Schober și Grimmberger, 1993; Tatole și colab., 2009.</p>
9	Distribuția în România	<p>Răspândirea în România este insuficient cunoscută, deoarece până în prezent au fost semnalate mai ales coloniile de hibernare din peșteri, mai puțin maternitățile și habitatele de hrănire. Coloniile de hibernare sunt răspândite în sistemul carstic carpatic, de la Peștera Liliacilor din Munții Rarău până la Clisura Dunării. De asemenea, specia este frecventă în sistemul carstic din Munții Apuseni, în Dobrogea - Jere și Szodoray-Paradi, 2010; Tatole și colab., 2009.</p>
10	Populația națională	Sub 14.000 indivizi - Cartea Roșie a Vertebratelor din România.
11	Calitatea datelor	Slabă

	privind populația națională	
12	Fotografii	Anexa 7.2. – Foto nr. 33. <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> în hibernare

B. Date specifice speciei la nivelul sitului

Specia *Rhinolophus ferrumequinum* este trecută în formularul standard al sitului ca prezentă/rezidentă, fără date cu privire la efective populaționale. Mărimea populației este clasată în categoria C, respectiv mărimea populației în sit este mai mare de 0%, dar mai mică de 2% din populația națională a speciei. Elementele de habitat importante pentru specie sunt în stare bună de conservare - B, iar populația din sit nu este izolată în relație cu aria naturală de răspândire - C. Valoarea sitului pentru conservarea speciei este considerată bună - B.

Tabel nr. 33

Date specifice speciei *Rhinolophus ferrumequinum* la nivelul sitului Bârsău-Șomcuta

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> N 2000 - 1304
2.	Informații specifice speciei	Specia este o prezență certă în sit, în ariile unde există păduri, mai ales bătrâne, dar folosește ca habitat de hrănire și pajiștile cu arbori izolați și habitatele ripariene.
3.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 7.1. - Harta nr. 30. Distribuția speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> în cadrul sitului
4.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este răspândită diferențiat pe suprafața sitului, în habitatele de hrănire reprezentate de luminișuri, pajiști marginale cu copaci izolați, liziera pădurii. Nu folosește scorburile ca adăpost, astfel ca trebuie protejate adăposturile din jurul sitului unde a fost semnalată - clădiri vechi și abandonate, peșterile Măgurici și Vălenii Șomcutei. Prezența speciei în sit este certă prin resturile scheletice găsite în ingluvii de <i>Styrix aluco</i> și prin identificarea cu ajutorul bat detectorului.
5.	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
6.	Statutul de prezență [spațial]	Răspândire limitată
7.	Statutul de prezență	Nativă

	[management]	
8.	Abundență	30 – 40 indivizi
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	August 2013 – Mai 2014
10.	Alte informații privind sursele de informații	

Tabel nr. 34

Date generale ale speciei *Rhinolophus hipposideros*

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	<i>Rhinolophus hipposideros</i> N 2000 - 1303
2	Denumirea științifică	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
3	Denumirea populară	liliacul mic cu potcoavă
4	Statutul de conservare în România	<p>1. Directiva Habitate – Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC, Anexa II.</p> <p>2. Legea 462/2001 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.</p> <p>3. O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice.</p> <p>4. Convenția de la Berna, 1979 - adoptată de România în 1993.</p>
5	Descrierea speciei	<p><i>Rhinolophus hipposideros</i> este cel mai mic liliac cu potcoavă din Europa, cu lungimea antebrațului de 36 – 41 mm. Procesul superior al șei este scurt și rotunjit, iar cel inferior este lung și ascuțit. Părul este cenușiu deschis la bază. Blana este moale și rară, de culoare brunie, fără tentă roșcată, iar pe partea ventrală este cenușie deschisă. Urechea și partagiul sunt brune cenușii. Urechea este lungă, ascuțită, depășește cu cca. 5 mm vârful nasului și este lipsită de tragus, ca la toate rinolofidele. Juvenili au culoare cenușie închisă. Femelele au, pe lângă perechea de sfârcuri, două sfârcuri false, în regiunea inghinală, de care se fixează puiul în perioada alăptării - începând cu a doua naștere - Dietz și von Helversen, 2004; Jere și Szodoray-Paradi, 2010; MacDonald și Barrett, 1993; Pucek, 1981; Schober și Grimmberger, 1993;</p>

		<p>Valenciuc, 2002. Emisia de ultrasunete este de frecvență constantă, - CF în intervalul 108-115 kHz - Jere și Szodoray-Paradi, 2010; Pocora și Pocora, 2012.</p> <p>Colonia de reproducere formează un grup compact dar foarte vulnerabil la perturbări - colonia se destramă instantaneu. În adăposturile de iarnă indivizii nu formează colonii compacte, numărul lor poate ajunge la peste 100 într-un adăpost dar indivizii sunt izolați - nu folosesc termoreglarea colectivă. O caracteristică este fixarea la foarte mică distanță de planșeul adăpostului - câteva zeci de cm ceea ce face ca vulnerabilitatea lor să fie foarte mare - ex. pradătorismul datorită beicii - <i>Martes foina</i> - MacDonald și Barrett, 1993; Pucek, 1981; Schober și Grimmberger, 1993; Valenciuc, 2002.</p> <p>Femelele ating maturitatea sexuală la un an. Împerecherile au loc toamna - cu durata foarte scurtă, cu unele repetări în timpul iernii, atunci când au loc trezirile. Coloniile de maternitate pot fi în imediată apropiere de cele de <i>Myotis myotis</i> dar nu sunt mixte. Coloniile de reproducere se formează în aprilie și pot ajunge de la 10 la 100 de femele - spre deosebire de multe specii de lilieci, în acest caz coloniile pot cuprinde și masculi - până la 20%. Puii se nasc în a doua jumătate a lunii iunie, chiar începutul lui iulie și devin independenți după 6 – 7 săptămâni. Coloniile se destramă în august – octombrie pentru formarea rezervelor de grăsime pentru iarnă - MacDonald și Barrett, 1993; Pucek, 1981; Schober și Grimmberger, 1993.</p>
6	Perioade critice	Octombrie/noiembrie – martie/aprilie, perioada de hibernare și iunie - august, perioada de fătare și creștere a puilor.
7	Cerințe de habitat	În perioada activă specia preferă regiunile calde de deal și munte, ariile calcaroase și chiar zonele parțial împădurite - până la 1100 m altitudine. În nordul arealului maternitățile sunt în poduri, structuri antropice părăsite, adesea în apropierea cursurilor de apă. În sud, coloniile de naștere se găsesc în peșteri și tunele părăsite. Hibernează în peșteri, pivnițe, tuneluri cu umiditate relativă foarte mare și temperatură de 6 – 9 °C.
8	Arealul speciei	Fiind o specie termofilă, arealul de răspândire cuprinde jumătatea sudică a Europei, nordul și nord-vestul Africii, o prelungire a

		arealului pe Nil până pe riftul african, Asia Mică, Peninsula Arabiei și, de aici, sudul Asiei până în vestul Indiei. În Europa specia este prezentă în jumătatea sudică a Angliei, Irlanda, cu o limită nordică ce trece prin Olanda, mijlocul Germaniei, Cehia, Slovacia, Ungaria, România, până în vestul Crimeei - MacDonald și Barrett, 1993; Pucek, 1981; Schober și Grimmberger, 1993.
9	Distribuția în România	Răspândirea în România. Specia este prezentă în aproape toată țara, cu excepția Câmpiei Transilvaniei, Bărăganului și sudului Moldovei - Tatole și colaboratorii, 2009.
10	Populația națională	Circa 10.000 indivizi - Cartea Roșie a Vertebratelor din România.
11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă
12	Fotografii	Anexa 7.2. – Foto nr. 34 <i>Rhinolophus hipposideros</i> în adăpost antropic - Șomcuta Mare.

B. Date specifice speciei la nivelul sitului

Specia *Rhinolophus hipposideros* este trecută în formularul standard al sitului ca prezentă/rezidentă, fără date cu privire la efective populaționale. Mărimea populației este clasată în categoria C, respectiv mărimea populației în sit este mai mare de 0%, dar mai mică de 2% din populația națională a speciei. Elementele de habitat importante pentru specie sunt în stare bună de conservare - B, iar populația din sit nu este izolată în relație cu aria naturală de răspândire - C. Valoarea sitului pentru conservarea speciei este considerată bună - B.

Tabel nr. 35

Date specifice speciei *Rhinolophus hipposideros* la nivelul sitului Bârsău-Șomcuta

Nr	Informație/Atribut	Descriere
11.	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i> N 2000 - 1303
12.	Informații specifice speciei	Specia este o prezență certă în sit, în zonele cu păduri bătrâne, dar și în zonele cu tufărișuri și habitate deschise cu succesiune ecologică naturală.
13.	Distribuția speciei [harta distribuției]	Anexa 7.1. - Harta nr. 31. Distribuția speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i> în cadrul sitului
14.	Distribuția speciei [interpretare]	Specia este rară în sit, deducție pe baza numărului de indivizi semnalati la bat detector și a celor identificați în adăposturi antropice adiacente - clădire părăsită în

		Șomcuta și peșteri - Peștera Vălenii Șomcutei. Pădurea - dar și suprafețele defrișate, cu vegetație succesivă este folosită doar ca habitat de hrănire, fiind semnalări doar excepționale despre folosirea scorburilor ca adăpost.
15.	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
16.	Statutul de prezență [spațial]	Răspândire limitată
17.	Statutul de prezență [management]	Nativă
18.	Abundență	30 - 40 de indivizi
19.	Perioada de colectare a datelor din teren	August 2013 – Mai 2014
20.	Alte informații privind sursele de informații	

Tabel nr. 36

Date generale ale speciei *Rhinolophus euryale*

N r	Informație/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	<i>Rhinolophus euryale</i> N 2000 - 1305
2	Denumirea științifică	<i>Rhinolophus euryale</i>
3	Denumirea populară	liliacul mediteranean cu potcoava
4	Statutul de conservare în România	1. Directiva Habitare – Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC, Anexa II. 2. Convenția de la Berna, 1979 - adoptată de România în 1993. 3. Legea 462/2001 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. 4. O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice.
5	Descrierea speciei	<i>Rhinolophus euryale</i> este un liliac cu potcoava de talie mijlocie. Procesul superior al șei lung și ascuțit, ușor curbat în jos, iar cel inferior este scurt și rotunjit. Lungimea antebrațului este în

		<p>intervalul 40 – 51 mm. Patagiul și urechea sunt cenușii deschis. Blana pufoasă, cu baza perilor cenușie deschisă. Blana dorsală brun cenușie cu nuanța roșcată, iar cea ventral de la cenușie deschisă la gălbuie deschisă; în ansamblu diferența de culoare pe cele două părți ale corpului este atenUnitatea Administrativ-Teritorialăă. Caracterul de siguranță în determinare este raportul de lungime a falangelor degetului IV: falanga a doua trebuie să fie de peste două ori mai lungă decât prima falangă - Dietz și von Helversen, 2004; Jere și Szodoray-Paradi, 2010; MacDonald și Barrett, 1993; Schober și Grimmberger, 1993; Valenciuc, 2002. Emite ultrasunete de frecvență constantă la 102 – 107 kHz - Jere și Szodoray-Paradi, 2010; Pocora și Pocora, 2012.</p> <p>Zborul de hrănire începe după lăsarea întunericului și este agil, foarte aproape de sol sau de coronamentul copacilor. Hrana principală constă în fluturi din familia <i>Noctuidae</i>, dar și alte insecte, hrana consumată la locul capturării - Schober și Grimmberger, 1993.</p> <p>Naște un singur pui pe an, care este capabil de zbor pe la mijlocul lunii august, dar cu diferențe de timp destul de mari în funcție de latitudine, de altitudine și chiar în cadrul acelorași condiții ecologice. Femela prezintă două mamele și două mamele - sfârcuri false, inguinale - MacDonald și Barrett, 1993; Schober și Grimmberger, 1993; Valenciuc, 2002.</p>
6	Perioade critice	octombrie/noiembrie – martie/aprilie, perioada de hibernare și iunie - august, perioada de fătare și creștere a puilor.
7	Cerințe de habitat	Specie termofilă, prezentă în habitate de pădure, în zona de deal și munte, în arii cu calcare și peșteri, în apropierea apelor. Formează colonii de naștere în peșteri sau poduri, acestea fiind relativ compacte și mari - 1790 indivizi într-o peșteră de pe Platoul Mehedinți, colonii în care sunt și masculi. Sunt frecvente coloniile mixte cu alte specii de rinolofi și/sau cu liliacul cărămiziu - <i>Myotis emarginatus</i> , liliacul cu picioare lungi - <i>Myotis capaccinii</i> . Hibernează în peșteri și galerii de mină, la temperaturi de circa 10°C, în care formează colonii mai mult sau mai puțin compacte - MacDonald și Barrett, 1993; Schober și

		Grimmberger, 1993; Valenciuc, 2002. - MacDonald și Barrett, 1993; Schober și Grimmberger, 1993; Valenciuc, 2002.
8	Arealul speciei	Arealul cuprinde regiunile sudice ale Europei, insulele mari ale Mediteranei - Corsica, Sardinia, Sicilia, Cipru, nord-estul Africii - din Maroc pana în Tunisia, Asia Mica, Bazinele Tigrului și Eufratului, precum și nordul Iranului. În Europa, limita nordică a arealului trece prin mijlocul Franței, nordul Italiei, nordul Croației, Ungaria, Slovacia, nordul României - MacDonald și Barrett, 1993; Schober și Grimmberger, 1993.
9	Distribuția în România	În România au fost înregistrate colonii de hibernare și/sau maternități în sud-vestul țării - Valea Cernei, Clisura Dunării, Platoul Mehedinți, în defileul Mureșului și în Munții Apuseni - Gheorghiu și colaboratorii, 2001; Jere și Szodoray-Paradi, 2010 .
10	Populația națională	Circa 1.500 – 2.000 indivizi - Cartea Roșie a Vertebratelor din România. Datele sunt foarte relative, cunoscându-se acum o colonie de maternitate de 1.790 indivizi - masculi și femele.
11	Calitatea datelor privind populația națională	Slabă
12	Fotografii	-

B. Date specifice speciei la nivelul sitului

Specia *Rhinolophus euryale* este trecută în formularul standard al sitului ca prezentă/rezidentă, fără date cu privire la efective populaționale. Mărimea populației este clasată în categoria C, respectiv mărimea populației în sit este mai mare de 0%, dar mai mică de 2% din populația națională a speciei. Elementele de habitat importante pentru specie sunt în stare bună de conservare - B, iar populația din sit nu este izolată în relație cu aria naturală de răspândire - C. Valoarea sitului pentru conservarea speciei este considerată bună - B.

Tabel nr. 37

Date specifice speciei *Rhinolophus euryale* la nivelul sitului

Nr	Informație/Atribut	Descriere
21.	Specia	<i>Rhinolophus euryale</i> N 2000 - 1305
22.	Informații specifice speciei	Specia este o prezență certă în sit, în ariile unde există păduri bătrâne și în apropierea apelor.
23.	Distribuția speciei [harta	Anexa 7.1. - Harta nr. 32. Distribuția speciei

	distribuției]	<i>Rhinolophus euryale</i> în cadrul sitului
24.	Distribuția speciei [interpretare]	Răspândită difuz în sit, foarte rară din cauza lipsei adăposturilor de zi specifice - peșteri, poduri. Indivizii care folosesc situl ca habitat de pădure vin din adăposturi din afara acestuia. Situl nu este adecvat pentru această specie, care este termofilă, sudică și preferă zonele calcaroase.
25.	Statutul de prezență [temporal]	Rezident
26.	Statutul de prezență [spațial]	Răspândire limitată
27.	Statutul de prezență [management]	Nativă
28.	Abundență	10 -20 de indivizi
29.	Perioada de colectare a datelor din teren	August 2013 – Mai 2014
30.	Alte informații privind sursele de informații	

2.3.3.8. Hărțile de distribuție ale speciilor

2.3.3.8.1. Hărțile de distribuție a speciilor ca poligon

Tabel nr. 38

Distribuția speciei *Bombina variegata* în cadrul sitului Bârsău-Șomcuta

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	638 <i>Bombina variegata</i> 1193
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.2	Localizarea speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 26. Distribuția speciei <i>Bombina variegata</i>
A.3	Localizarea speciei [descriere]	Pădurea Dumbrava, Pădurea Tulghieș, Valea Măriușa, Pădurea Fersig, Pădurea Cogna, Pădurea Bavna, valea Borjugului, Dealul Muncel, pădure situate la N de Asuaju de Sus, Valea Opistilei, Fața Podului, Valea Podului, Pădurea Ursenic.

A.4	Mărimea populației speciei în locul respectiv	200-500 indivizi la nivelul sitului
A.5.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.6.	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie;
A.7.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice;
A.8.	Alte detalii	

Tabel nr. 39

Distribuția speciei *Triturus cristatus* în cadrul sitului Bârsău-Șomcuta

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	814 <i>Triturus cristatus</i> N 2000 - 1166
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> • Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.2	Localizarea speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 27. Distribuția speciei <i>Triturus cristatus</i>
A.3	Localizarea speciei [descriere]	valea Borjugului, Dealul Muncel, Pădurea Dumbrava, Pădurea Tulghieș.
A.4	Mărimea populației speciei în locul respectiv	200-500 indivizi la nivelul sitului
A.5.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.6.	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • Medie;
A.7.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice;
A.8.	Alte detalii	

Tabel nr. 40

Distribuția speciei *Myotis myotis* în cadrul sitului Bârsău-Șomcuta

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1486 <i>Myotis myotis</i> N 2000 - 1324

A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<ul style="list-style-type: none"> Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
A.2	Localizarea speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 28. Distribuția speciei <i>Myotis myotis</i>
A.3	Localizarea speciei [descriere]	Pădurea Dumbrava, Pădurea Tulghieș, Pădurea Bavna, - Cogna, zonele împădurite de pe Valea Borjugului, Godineasa, Pădurea Ursenici, Fața Podului, Zona împădurită sitUnitatea Administrativ-Teritorială la N de Asuaju de Sus.
A.4	Mărimea populației speciei în locul respectiv	50-60 indivizi la nivelul sitului
A.5.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.6.	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> Medie;
A.7.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> Informații publice
A.8.	Alte detalii	

Tabel nr. 41

Distribuția speciei *Myotis bechsteinii* în cadrul sitului Bârsău-Șomcuta

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	1473 <i>Myotis bechsteinii</i> N 2000 - 1323
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.2	Localizarea speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 29. Distribuția speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
A.3	Localizarea speciei [descriere]	Pădurea Bavna - Cogna, Pădurea Tulghieș și Pădurea Gârdanilor, valea Borjugului.
A.4	Mărimea populației speciei în locul respectiv	20-30 indivizi
A.5.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.6.	Clasa densității speciei	scăzută

A.7.	Confidențialitate	Informații publice
A.8.	Alte detalii	

Tabel nr. 42

Distribuția speciei *Rhinolophus ferrumequinum* în cadrul sitului Bârsău-Șomcuta

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> N 2000 - 1304
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
A.2	Localizarea speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 30. Distribuția speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
A.3	Localizarea speciei [descriere]	Pădurea Dumbrava, Pădurea Tulghieș, Pădurea Bavna - Cogna, valea Borjugului, Godineasa, Dealul Popii.
A.4	Mărimea populației speciei în locul respectiv	30-40 indivizi la nivelul sitului
A.5.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.6.	Clasa densității speciei	scăzută
A.7.	Confidențialitate	Informații publice;
A.8.	Alte detalii	

Tabel nr. 43

Distribuția speciei *Rhinolophus hipposideros* în cadrul sitului Bârsău-Șomcuta

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i> N 2000 - 1303
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
A.2	Localizarea speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 31. Distribuția speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>
A.3	Localizarea speciei [descriere]	Pădurea Bavna - Cogna, valea Borjugului, Godineasa, Dealul Popii.
A.4	Mărimea populației speciei în locul respectiv	30-40 indivizi la nivelul sitului

A.5.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	<ul style="list-style-type: none"> • bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete.
A.6.	Clasa densității speciei	<ul style="list-style-type: none"> • scăzută;
A.7.	Confidențialitate	<ul style="list-style-type: none"> • Informații publice
A.8.	Alte detalii	-

Tabel nr. 44

Distribuția speciei *Rhinolophus euryale* în cadrul sitului Bârsău-Șomcuta

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Rhinolophus euryale</i> <i>N 2000 - 1305</i>
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
A.2	Localizarea speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 32. Distribuția speciei <i>Rhinolophus euryale</i>
A.3	Localizarea speciei [descriere]	Pădurea Dumbrava, Pădurea Tulghieș, Pădurea Bavna - Cogna, valea Borjugului, Godineasa, Dealul Popii
A.4	Mărimea populației speciei în locul respectiv	10-20 indivizi la nivelul sitului
A.5.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei în locul respectiv	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
A.6.	Clasa densității speciei	scăzută;
A.7.	Confidențialitate	Informații publice
A.8.	Alte detalii	Situl nu este adecvat pentru conservarea acestei specii, care este termofilă și specifică zonelor calcaroase.

2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată

2.3.4.1. Plante inferioare

Nu există date.

2.3.4.2. Plante superioare

Nu exista informații

2.3.4.3. Nevertebrate

Tabel nr. 45

Specii de floră relevante pentru aria naturală protejată - *Lucanus cervus*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1.	Codul speciei	221
2.	Denumirea științifică	<i>Lucanus cervus</i>
3.	Denumirea populară	Rădașca
4.	Observații	Specia este prezentă în zona pădurilor bătrâne de stejar

2.3.4.4. Ihtiofaună

Nu este cazul.

2.3.4.5. Herpetofaună

Tabel nr. 46

Specii de faună relevante pentru aria naturală protejată - *Bufo bufo*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	10579
2	Denumirea științifică	<i>Bufo bufo</i>
3	Denumirea populară	Broasca râioasă brună
4	Observații	Specia este prezentă în habitatele favorabile din sit

Tabel nr. 47

Specii de faună relevante pentru aria naturală protejată - *Triturus dobrogicus*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	819
2	Denumirea științifică	<i>Triturus dobrogicus</i>
3	Denumirea populară	Triton dobrogean
4	Observații	Specie identificată în zona Băița de sub Codru

Tabel nr. 48

Specii de faună relevante pentru aria naturală protejată - *Salamandra salamandra*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	10593
2	Denumirea științifică	<i>Salamandra salamandra</i>
3	Denumirea populară	Salamandra

Nr	Informație/Atribut	Observație
4	Observații	Specia este prezentă în zonele împădurite

Tabel nr. 49

Specii de faună relevante pentru aria naturală protejată - *Anguis fragilis*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	10605
2	Denumirea științifică	<i>Anguis fragilis</i>
3	Denumirea populară	Năpârcă
4	Observații	Specia este prezentă în zone de pajiști

2.3.4.6. Avifaună

Nu este cazul.

2.3.4.7. Mamifere

Tabel nr. 50

Specii de faună relevante pentru aria naturală protejată - *Myotis mystacinus*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	1488
2	Denumirea științifică	<i>Myotis mystacinus</i>
3	Denumirea populară	-
4	Observații	Detectat cu detectorul de ultrasunete

Tabel nr. 51

Specii de faună relevante pentru aria naturală protejată - *Pipistrellus pygmaeus*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	196414
2	Denumirea științifică	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
3	Denumirea populară	Liliac pitic
4	Observații	Detectat cu detectorul de ultrasunete

Tabel nr. 52

Specii de faună relevante pentru aria naturală protejată - *Nyctalus noctula*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	1499
2	Denumirea științifică	<i>Nyctalus noctula</i>

Nr	Informație/Atribut	Observație
3	Denumirea populară	Liliacul de amurg
4	Observații	Detectat cu detectorul de ultrasunete, specie abundentă

Tabel nr. 53

Specii de faună relevante pentru aria naturală protejată - *Barbastella barbastelus*

Nr	Informație/Atribut	Observație
1	Codul speciei	1363
2	Denumirea științifică	<i>Barbastella barbastelus</i>
3	Denumirea populară	Liliacul cârn
4	Observații	Detectat cu detectorul de ultrasunete, specie foarte rară

2.4. Informații socio-economice și culturale

2.4.1. Comunități locale și factori interesați

Harta unităților administrativ-teritoriale

Anexa 7.1. - Harta nr. 33. Unități administrativ-teritoriale

Situl Bârsău-Șomcuta se extinde pe o suprafață de 4.771,91 ha, ceea ce semnifică 9,35% din suprafața celor nouă unități administrativ-teritoriale: Asuaju de Sus, Băița de sub Codru, Bârsău, Fărcașa, Gârdani, Mireșu Mare, Sălsig, Satulung, Șomcuta Mare. Suprafața totală a Unităților Administrativ-Teritoriale însumează 51.037,56 ha. În context regional, situl deține doar 0,4% din suprafața celor două județe pe care se extinde - Maramureș și Satu Mare. Cea mai mare suprafață din sit este tributară comunei Satulung - 1.178,06 ha, care deține 24,7% din suprafața sitului; în timp ce suprafața cea mai redusă revine comunei Mireșu Mare - 38,55 ha care ocupă doar 0,8%. Suprafețe semnificative mai dețin comunele: Gârdani - 1.018,5 ha, adică 21,4% și Șomcuta Mare - 879,92 ha, adică 18,4%. În jumătatea inferioară a clasamentului se situează următoarele Unități Administrativ-Teritoriale: Bârsău - 566,2 ha, adică 11,9%; Sălsig - 353,26 ha, adică 7,4%, Asuaju de Sus - 296,81 ha, adică 6,2%, Băița de sub Codru - 269,6 ha, adică 5,6 %, respectiv comuna Fărcașa - 171,01 ha, adică 3,6%.

Tabel nr. 54

Lista unităților administrativ-teritoriale

Județ	Unități Administrativ-Teritoriale:	Procent din Unitatea Administrativ-Teritorială	Procent din Aria Naturală Protejată
Maramureș	Asuaju de Sus	5,0	6,2
Maramureș	Băița de Sub Codru	5,5	5,6

Satu Mare	Bârsău	10,8	11,9
Maramureș	Fărcașa	3,5	3,6
Maramureș	Gârdani	62,9	21,4
Maramureș	Mireșu Mare	0,5	0,8
Maramureș	Sălsig	16,2	7,4
Maramureș	Satulung	17,1	24,7
Maramureș	Șomcuta Mare	7,2	18,4
Total	9		100,00

Anexa 7.3. - Graficul nr. 7. Ponderea terenurilor: a) din Unitățile Administrativ-Teritoriale existente în Aria Naturală Protejată - inelul interior; b) din suprafața Unității Administrativ-Teritoriale - inelul exterior

Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Comunitățile Locale. Unitatea Administrativ-Teritorială Asuaju de Sus este situată în zona de sud-vest a județului Maramureș, la 45 km de Baia Mare, reședința județului, în zona etnografică cunoscută sub denumirea de „Țara Codrului”, în vecinătatea județelor Satu Mare și Sălaj și are ca vecini comunele: Ariniș, Băița de sub Codru, Homoroade, Bârsău. Comuna este alcătuită din două localități: Asuaju de Sus - reședința și Asuaju de Jos.

Sub aspect istoric se poate menționa că prima atestare documentară datează din 1391, sub denumirea de „Possessiones Olachdes Duo Azzywag” în „District De Erdud”. Inițial primii locuitori s-au stabilit pe teritoriul actual al satului Asuaju de Jos, de unde au migrat apoi spre actuala vatră a Asuajului de Sus, unde condițiile de locuit s-au dovedit mai favorabile.

Asuaju de Sus deține o suprafață de 5.917,4 ha din care 296,81 ha - 5,0% se află în Unitatea Administrativ-Teritorială în cadrul sitului.

Din punct de vedere orografic Asuaju de Sus se suprapune Dealurilor Asuajului - partea estică și Măgurii Codrului - partea vestică. Dealurile Asuajului se caracterizează prin prezența unui relief colinar, ca rezultat al fragmentării de către rețeaua hidrografică a piemontului din partea estică a Măgurii Codrului. Această din urmă se impune în peisajul locurilor prin masivitate și altitudine - 580 m, Vârful Lespezi.

Suprafața intravilanelor celor două localități componente este de 238,4 ha pentru Asuaju de Sus, respectiv 62,1 ha, pentru Asuaju de Jos.

Economie. Sub acest aspect se remarcă în special activitățile desfășurate pe terenurile agricole - cultura cerealelor și a plantelor tehnice, precum și activitățile de creștere a animalelor. Sunt înregistrate un număr de 10 firme în Asuaju de Sus din următoarele domenii Clasificării Activităților din Economia Națională: Agricultură, silvicultură și pescuit - 3,

Industria prelucrătoare - 3, Distribuția apei, salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare - 1 și Construcții - 3.

În categoria căilor de comunicații se remarcă Drumul Județean 193E, la care se adaugă drumuri agricole și forestiere.

Populația comunei - înregistrată la Recensământul din 2011 este de 1.441 locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, cu 174 de locuitori. Din punct de vedere etnic, majoritatea locuitorilor sunt români - 96,6%. Aceștia li se mai adaugă populația de etnie romă - 0,4% și încă trei procente care nu și-au declarat etnia.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 8 Structura etnică a comunei Asuaju de Sus

Sub aspect confesional, se remarcă ponderea majoritară a creștinilor ortodocși care dețin 87% din total. Ponderi semnificative mai dețin cultele penticostal - 6,7% și cel greco-catolic - 3%. Persoanele care nu au declarat confesiunea numără 3% din comună, în timp ce ponderea cea mai scăzută revine cultului reformat, cu 0,3%.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 9 Structura confesională a comunei Asuaju de Sus

Privitor la structura pe grupe de vârstă și sexe, se remarcă grupa de vârstă 60-64 ani, care raportată la ambele sexe prezintă valoarea de 125 locuitori. Cea mai redusă valoare se înregistrează în cazul grupei de vârstă 85 ani și peste, cu doar 35 locuitori.

Unitatea Administrativ-Teritorială Băița de sub Codru se află situată în zona de sud-vest a județului Maramureș, la circa 50 km de reședința de județ - Baia Mare - în zona etnografică cunoscută sub denumirea de „Țara Codrului”, la limită cu județul Satu Mare și în apropierea limitei cu județul Sălaj, având ca vecini: comuna Ariniș la est, comuna Băsești la sud, comuna Homoroade - județul Satu Mare la vest și comuna Asuaju de Sus, la nord. Comuna are în componență două localități: Băița de sub Codru și Urmeniș.

Istoric. Localitatea Băița de sub Codru este reședința comunei și datează de la 17 februarie 1968, când a intrat în vigoare Legea nr. 2/1968 privind organizarea administrativă a teritoriului României. Până la acea dată satul a fost cunoscut sub denumirea de „Băița” cu varianta în limba maghiară „Mossobanya” și „Kiss Banya”. Denumirea localității este dată de existența în secolele XV-XIX a unei activități de exploatarea a aurului în Codrul Băiței, a căror urme atât materiale, cât și de toponimie sunt cunoscute și astăzi. Schimbarea denumirii din „Băița” în Băița de sub Codru a fost determinată de existența pe teritoriul județului Maramureș a două localități cu denumirea „Băița”, cea de-a doua în componența comunei Tăuți Măgherauș și de faptul că în mod obișnuit pentru diferențierea celor două localități li se atribuia frecvent terminația „de sub Codru”.

Băița de sub Codru deține o suprafață de 4882,73 ha din care 269,6 ha - adică 5,5% din totalul Unității Administrativ-Teritoriale se află în cadrul sitului. Din punct de vedere orografic Băița de sub Codru de Sus se suprapune Dealurilor Asuajului - partea estică și

Măguria Codrului - partea vestică. Dealurile Asuajului se caracterizează prin prezența unui relief colinar, ca rezultat al fragmentării de către rețeaua hidrografică a piemontului din partea estică a Măgurii Codrului. Această din urmă se impune în peisajul locurilor prin masivitate și altitudine - 580 m, Vârful Lespezi.

Suprafața intravilanelor celor două localități componente este de 231 ha pentru Băița de sub Codru, respectiv 62,1 ha, pentru Urmeniș.

Economie. Sub acest aspect se remarcă în special activitățile desfășurate pe terenurile agricole - cultura cerealelor și a plantelor tehnice, precum și activitățile de creștere a animalelor. Sunt înregistrate un număr de 10 firme în Băița de sub Codru din următoarele domenii ale Clasificării Activităților din Economia Națională: Agricultură, silvicultură și pescuit - 1, Industria prelucrătoare - 2, Construcții - 4, Transport și depozitare - 1 și Activități de servicii administrative și activități de servicii suport - 2.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 10 Structura etnică a comunei Băița de sub Codru

În categoria căilor de comunicații se remarcă Drumul Județean 182B, la care se adaugă drumuri agricole și forestiere.

Populația comunei la recensământul din 2011 numără 1.871 locuitori. Structura etnică a comunei relevă o pondere de 96% a românilor și 1% romi. Din categoria persoanelor care nu și-au declarat etnia se numără 63 de locuitori - 3%. Din punct de vedere confesional se remarcă ponderea creștinilor ortodocși - 68,7%, la care se adaugă cultele: penticostal - 22,7% și greco-catolic - 4,8%. Romano-catolicii și Martorii lui Iehova dețin fiecare câte 0,2%. Ponderea persoanelor care nu au făcut publică confesiunea revine restul de 3,4% din total.

Privitor la structura pe grupe de vârstă și sexe, se remarcă un echilibru aproape perfect între numărul locuitorilor de sex masculin - 937 și cel feminin - 934. Grupa de vârstă cea mai cuprinzătoare este cea cuprinsă între 35-39 ani, în timp ce grupa de vârstă cea mai redusă aparține intervalului 85 ani și peste.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 11 Structura confesională a comunei Băița de sub Codru

Unitatea Administrativ-Teritorială Bârsău este singura unitate administrativ teritorială din aria naturală protejată care face parte din județul Satu Mare. Suprafața totală este de 5.216,97 ha din care 566,2 ha - 10,8% este inclusă în sit. Comuna are în componență două localități: Bârsău de Sus - reședința și Bârsău de Jos.

Istoric. Localitatea Bârsău de Sus este atestată documentar la 1470, sub numele de Felseu-Berenko. Locuitorii care au pus bazele acestei vetre au provenit din destrămarea satului de culme Făgețel - ca urmare a unor invazii tătaro-mongole.

Din punct de vedere orografic comuna Bârsău se suprapune Dealurilor Asuajului - partea estică și Măgurii Codrului - partea vestică. Dealurile Asuajului se caracterizează prin prezența unui relief colinar, ca rezultat al fragmentării de către rețeaua hidrografică a

piemontului din partea estică a Măgurii Codrului. Această din urmă se impune în peisajul locurilor prin masivitate și altitudine - 580 m, Vârful Lespezi.

Suprafața intravilanelor celor două localități componente este de 303,3 ha pentru Bârsău de Sus, respectiv 101,7 ha, pentru Bârsău de Jos.

Economie. Sub acest aspect se remarcă în special activitățile desfășurate pe terenurile agricole - cultura cerealelor și a plantelor tehnice, precum și activitățile de creștere a animalelor. Sunt înregistrate un număr de 13 firme în comuna Bârsău din următoarele domenii ale Clasificării Activităților din Economia Națională: Industria prelucrătoare - 1, Distribuția apei, salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare - 1, Construcții - 3, Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor - 4, Transport și depozitare - 2, Activități profesionale, științifice și tehnice - 1 și Activități de servicii administrative și activități de servicii suport - 1.

În categoria căilor de comunicații se remarcă Drumul Județean 192E și 193B, la care se adaugă drumuri agricole și forestiere.

Populația celor două localități aferente comunei - Bârsău de Sus și Bârsău de Jos dețin împreună un efectiv de 2.434 locuitori. Bârsău este comuna cu implicații teritoriale în sit care deține cea mai mare pondere a românilor din cadrul unei Unități Administrativ-Teritoriale: 99%. Pentru 1% din populație etnia nu este cunoscută. Majoritatea locuitorilor sunt creștini ortodocși - 88%, la care se adaugă în proporție de 11% penticostali. Pentru 1% din populație confesiunea nu este cunoscută.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 12 Structura etnică a comunei Bârsău

Structura pe grupe de vârstă și sexe denotă în cazul comunei Bârsău o ușoară dominanță a populației de sex feminin - 1.226 locuitori față de populația de sex masculin - 1.208 locuitori. Grupa de vârstă 35-39 ani este cea mai numeroasă - 197 locuitori, în timp ce grupa de vârstă cea mai redusă să-i revină ecartului 85 ani și peste. Valori ridicate ale grupelor de vârstă pot fi cuantificate în dreptul intervalelor 40-44 ani - cu 186 locuitori respectiv 15-19 ani - cu 185 locuitori.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 13 Structura confesională a comunei Bârsău

Unitatea Administrativ-Teritorială Fărcașa se situează în partea de vest a județului Maramureș, pe râul Someș, la 23 km de municipiul Baia Mare. Suprafața comunei este de 4.896,96 ha din care 171,01 - adică 3,5% din Unitatea Administrativ-Teritorială se află în perimetrul ariei naturale protejate. Alături de localitatea Fărcașa, care este reședința comunei, se remarcă prezența a încă trei sate: Buzești, Sârbi și Tămâia.

Istoric. Prima localitate despre care există mențiuni scrise este satul Tămâia, în anul 1231, și este printre primele 30 de localități din Transilvania atestate documentar. Cea de-a doua localitate menționată în documentele scrise ale vremii este satul Fărcașa și apare sub

denumirea „La lupi”, în anul 1424. Localitatea Sârbi este atestată documentar în anul 1424, cu numele tradus „Poseziunea românească a lui Toth”. Denumirile maghiarizate sau germanizate pe care le-a avut de-a lungul timpului se leagă de dominația străină asupra Transilvaniei. Cea de-a patra localitate componentă a comunei Fărcașa, Buzești, este cea mai recentă, primele mențiuni scrise despre ea apar în documente în anul 1648. Documente din anul 1828 fac referire la localitatea Buzești sub numele germanizat Busepsstye, în traducere „producători de lână”, probabil de la faptul că vechii locuitori erau în principal crescători de oi și capre, iar principalele venituri proveneau din vânzarea lânii și cașului.

Sub aspect orografic comuna Fărcașa se suprapune Dealurilor Asuajului - partea vestică și Culoarului Someșului - partea estică. Dealurile Asuajului se caracterizează prin prezența unui relief colinar, ca rezultat al fragmentării de către rețeaua hidrografică a piemontului din partea estică a Măgurii Codrului. La rândul său, Culoarul Someșului este rezultatul evoluției râului Someș și se caracterizează prin prezența unității de luncă și a teraselor fluviale.

Suprafața intravilanelor celor patru localități prezintă următoarele valori: 131,8 ha - Fărcașa, 92,6 ha - Buzești, 72,6 ha - Sârbi și 78,1 ha - Tămâia.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 14 Structura etnică a comunei Fărcașa Economie.

Sub acest aspect se remarcă pe de o parte activitățile din domeniul agriculturii - cultura cerealelor și a plantelor tehnice, creșterea animalelor. La acestea se adaugă cele din domeniul industriei, comerțului și transportului. Comuna Fărcașa dispune de un număr de peste 2.400 locuri de muncă în diferite domenii: fabricarea de componente electrice, prelucrarea lemnului, transporturi, balastiere, agricultură-zootehnie etc. Cel mai mare obiectiv economic este Fabrica de contactoare Electro Producție SRL care are aproximativ 1.500 de angajați. Comuna oferă locuitorilor săi și potențialilor investitori o infrastructură bine pusă la punct: drumuri asfaltate sau pietruite, apă curentă - există o modernă uzina de apă, canalizare - inclusiv stație de epurare, telefonie digitală, internet de mare viteză, televiziune prin cablu - fibră optică, rețea de gaz metan, iluminat public nocturn - inclusiv între sate în zone nelocuite, serviciu de Pompieri și SMURD, Serviciu de evidență a populației, Centru Medical de Permanentă, Bancă, Birou Notarial etc. Sunt înregistrate 63 de firme în comuna Fărcașa din următoarele domenii ale Clasificării Activităților din Economia Națională: Agricultură, silvicultură, pescuit - 3, Industria extractivă - 1, Industria prelucrătoare - 14, Construcții - 18, Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor - 12, Transport și depozitare - 10, Hoteluri și restaurante - 2, Activități profesionale, științifice și tehnice - 2 și Activități de servicii administrative și activități de servicii suport - 3.

În categoria căilor de comunicații se remarcă Drumul Județean 108A și 192E, la care se adaugă drumuri agricole și forestiere.

Conform recensământului din 2011, populația comunei este de 4.015 locuitori, dintre care 96% sunt români, 1,5% romi, 0,6 maghiari. Numărul persoanelor care nu și-au declarat etnia este cifrat la 83, ceea ce semnifică 1,7% din total. În ceea ce privește structura confesională, ponderea majoritară este deținută de către creștinii ortodocși cu 85%, în timp ce ponderea cea mai scăzută revine cultului creștin de rit vechi 0,3%. La mare distanță, locul secund este ocupat de către cultul penticostal cu 10%, la care se mai adaugă celelalte șapte structuri confesionale, și care nici una nu depășește ponderea de 2%. Structura pe grupe de vârstă și sexe relevă o ușoară dominanță a populației feminine - 2.080 locuitori față de populația masculină, care este cifrată la 1.935 de locuitori. Per total, structura pe grupe de vârstă relevă primatul categoriei 40-44 ani, cu 323 locuitori, fiind secundată la scurtă distanță de intervalul 35-39 ani, cu 319 locuitori.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 15 Structura confesională a comunei Fărcașa

Unitatea Administrativ-Teritorială Gârdani deține o suprafață de 1.616,95 ha dintre care 1.018,5 ha - adică 62,9% se extind pe cuprinsul ariei naturale protejate. Singura localitate componentă este Gârdani, care este și reședința comunei.

Istoric. Localitatea Gârdani este atestată documentar pentru prima dată în 1424, cu numele de Ardanfalva, Arganfalfa, Hardanfalfa și Kardanfalwa. În acea perioadă, Gârdani era o așezare mică formată din 46 de familii, așezată la o distanță de 2 km, pe direcția nord-vest, de actuala așezare. În 1476, localitatea Gârdani făcea parte din comitatul Solnocului de Mijloc și Sătmarului. Timp de 5 secole toponimia este puțin modificată: 1470 - Kordanfalwa, 1543 - Ghardanffalwa, 1549 - Gardanfalfa, 1570 - Gerdanfalfa, 1612 - Gardanfalfa, 1733 - Gerdany, 1750 - Gardany, 1850 - Gîrdany, 1854 - Gardanfalfa și 1918-2007 Gârdani. După Marea Unire din 1918, Gârdani a aparținut de Plasa Cehu Silvaniei. În 1780, contele Blomberg primește ca dănie de la Împăratul Imperiului Habsburgic, Iosif al II-lea, un domeniu în Gârdani de 5000 ha și 1500 ha pădure. În același an a început construcția castelului Blomberg, care s-a terminat în 1821. În jurul acestei proprietăți gârdălenii au pus bazele unei noi așezări. Între anii 1930-1940, localitatea a avut statutul de comună. Din anul 1940, a fost inclusă la comuna Sălsig până în 1988, urmând ca o perioadă scurtă - 1988-1989 să facă parte din comuna Ulmeni, iar din 1989 până 2004, revine la comuna Sălsig. Din 2004 Gârdani redevine comună.

Sub aspect orografic comuna Gârdani se suprapune Dealurilor Asuajului - partea vestică și Culoarului Someșului - extremitatea estică. Dealurile Asuajului se caracterizează prin prezența unui relief colinar, ca rezultat al fragmentării de către rețeaua hidrografică a piemontului din partea estică a Măgurii Codrului. La rândul său, Culoarul Someșului este rezultatul evoluției râului Someș și se caracterizează prin prezența unității de luncă și a teraselor fluviale.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 16 Structura etnică a comunei Gârdani

Suprafața intravilanului localității Gârdani este de 98,3 ha.

Economie. Sub acest aspect se remarcă în special activitățile desfășurate pe terenurile agricole - cultura cerealelor și a plantelor tehnice, legumicultura, pomicultura, precum și activitățile de creștere a animalelor. Ca activități economice principale se remarcă cele comerciale, de prestări servicii și construcții. Sunt înregistrate un număr de 10 firme în comuna Gârdani din următoarele domenii ale Clasificării Activităților din Economia Națională: Agricultură, silvicultură, pescuit - 1, Industria prelucrătoare - 2, Construcții - 1, Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor - 4 și Transport și depozitare - 2.

În categoria căilor de comunicații se remarcă Drumul Județean 108A și 108D, la care se adaugă drumuri agricole și forestiere.

Această unitate administrativ teritorială are o populație de 1.151 locuitori și are în componență o singură localitate, așa cum am precizat. Structura etnică relevă o pondere ridicată a românilor 96%, restul de patru procente fiind împărțit între maghiari - 0,2% și alte etnii necunoscute - 3.8%. Structura confesională a comunei Gârdani evidențiază ponderea ridicată a creștinilor ortodocși care cu 88 de procente se detașează net față de următoarele structuri confesionale: penticostali - 4%, cultul baptist - 2% și Martorii lui Iehova cu 1%. Ponderea locuitorilor din comună care nu au făcut cunoscută confesiunea dețin 5% din totalul populației. Structura pe grupe de vârstă și sexe din populația aferentă comunei Gârdani reflectă un decalaj de doar 11 indivizi în favoarea sexului feminin. Grupa de vârstă 60-64 ani este cea mai numeroasă, fiind urmată de către grupa de vârstă 55-59, cu 94 de indivizi. Cea mai redusă valoare este cifrată la 15 indivizi, fiind aferentă grupei de vârstă 85 ani și peste.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 17. Structura confesională a comunei Gârdani

Unitatea Administrativ-Teritorială Mireșu Mare este situată în partea de sud-vest a ținutului Chioar, la poalele nordice ale zonei deluroase Dealu Mare-Prisnel. Comuna Mireșu Mare are în componența sa șapte localități: Mireșu Mare - reședința, Iadăra, Dăneștii Chioarului, Lucăcești, Remeți pe Someș, Stejera, Tulghieș. Suprafața comunei este de 7.381,06 ha, din care doar 38,55 ha sunt incluse în perimetrul ariei naturale protejate. Cu această suprafață, Mireșu Mare deține o pondere de 0,8% din suprafața sitului, ceea ce-i conferă ultima poziție în clasamentul suprafețelor teritoriale cu implicații în sit.

Istoric. Numele vechi al localității este Nireșu Mare, în maghiară Nagznyires, în traducere Mestecănișu Mare. Satul Mireș este atestat documentar din 1405. În apropiere de Tulghieș sau descoperit bronzuri, monede dacice și romane din secolele I-III. Documentele istorice care atestă romanitatea acestor locuri au fost eliberate de cancelariile vremii. Sub aspect administrativ teritoriile specifice erau organizate în cnezate și voievodate - ultimul voievod este amintit în satul Buzești la 1827.

Sub aspect orografic comuna Mireșu Mare se suprapune în cea mai mare Culoarul Someșului, iar în extremitatea sudică Dealurilor Prisnel - Dealu Mare, din Depresiunea Transilvaniei. Dealurile Prisnel – Dealu Mare reprezintă o unitate deluroasă, formată dintr-o alternanță de culoare de vale și interfluvii. La rândul său, Culoarul Someșului este rezultatul evoluției râului Someș și se caracterizează prin prezența unității de luncă și a teraselor fluviale.

Suprafața intravilanelor celor șapte localități prezintă următoarele valori: 2019,6 ha - Mireșu Mare, 192,6 ha, - Iadăra, 45,5 ha - Dăneștii Chioarului, 58,7 ha - Lucăcești, 81,8 ha - Remeți pe Someș, 16,1 ha - Stejera și 60,2 ha - Tulghieș.

Economia comunei Mireșu mare are la bază în primul rând agricultura, în special legumicultura și creșterea animalelor, la care se adaugă morăritul și panificația. O altă ramură cu importanță în economia locală o constituie industria lemnului, prin realizarea unor prefabricate. La acestea se adaugă activitățile de comerț, existând un număr considerabil de agenți comerciali care se ocupă cu vânzarea produselor alimentare. Sunt înregistrate un număr de 46 firme în comuna Mireșu Mare din următoarele domenii ale Clasificării Activităților din Economia Națională: Agricultură, silvicultură, pescuit - 7, Industria prelucrătoare - 5, Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze apă caldă și aer condiționat - 1, Distribuția apei, salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare - 1, Construcții - 6, Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor - 14, Transport și depozitare - 4, Hoteluri și restaurante - 2, Informații și comunicații - 1, Intermedieri financiare și asigurări - 1, Tranzacții imobiliare - 1, Activități profesionale, științifice și tehnice - 1 Activități de servicii administrative și activități de servicii suport - 1 și Sănătate și asistență socială - 1.

În categoria căilor de comunicații se remarcă Drumul Județean 108E și 182B, la care se adaugă drumuri agricole și forestiere. Pe teritoriul comunei este prezentă Magistrala feroviară 200.

Populația comunei este de 4.766 locuitori, adică 15,5% din populația totală a Unităților Administrativ-Teritoriale. Majoritatea locuitorilor sunt români - 95%, secondați de romi - 1,4% și de maghiari - 0,2%. Pentru 3,4% din locuitori apartenența etnică nu este cunoscută.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 18 Structura etnică a comunei Mireșu Mare

Anexa 7.3. - Graficul nr. 19. Structura confesională a comunei Mireșu Mare

Se poate afirma că Mireșu Mare este comuna cea mai mozaicată din punct de vedere confesional. Întrucât ponderea majoritară a creștinilor ortodocși din comună este de 75%, restul confesiunilor le revin ponderi destul de reduse. Se remarcă totuși ponderea penticostalilor - 10,7%, a greco-catolicilor - 4,7%, a Martorilor lui Iehova - 4,1% și a baptiștilor - 1,4%. Restul confesiunilor nu dețin ponderi de sub 1%. Pentru 4% din locuitori nu este cunoscută apartenența confesională.

Privitor la structura pe grupe de vârstă și sexe se cuvine să subliniem înțâietatea grupei de vârstă 35-39 ani care deține 370 de locuitori, în timp ce valoarea cea mai scăzută este trecută în dreptul grupei de vârstă 85 ani și peste, cu doar 73 de locuitori. De asemenea se remarcă o ușoară dominare a sexului feminin față de cel masculin cu 62 de unități.

Unitatea Administrativ-Teritorială Sălsig este situată în partea de vest a județului Maramureș și este alcătuită dintr-o singură localitate - Sălsig. Cu o suprafață de 2.176,82 ha, Sălsig deține în perimetrul ariei naturale protejate o suprafață de 353,26 ha, adică 16,2 % din Unitatea Administrativ-Teritorială și 7,4% din sit.

Istoric. Cele mai vechi informații despre existența localității Sălsig datează din 1387. Cu 627 de ani în urmă, un grup de țărani români aparținând Cetății Arieșului s-au stabilit pe malul stâng al Someșului, formând localitatea denumită Sălsig - denumire provenită din limba maghiară și care înseamnă „cuiul vântului”, ca urmare a așezării satului pe malul Someșului, la intersecția celor trei văi care coboară din Dealurile Asuajului, spre Culoarul Someșului. În anul 1642 localitatea a fost arsă complet de către soldații nemți. Cu 307 ani în urmă, așezarea, era situată pe malul drept al Someșului, în partea de hotar care azi se numește Arini. Inundațiile și depunerile de aluviuni pricinuite de Someș, au determinat locuitorii de atunci ai Sălsigului să se mute pe malul stâng al Someșului, unde sunt mai feriți de inundații. Odată cu casele de lemn a fost adusă și biserica de lemn. De exemplu, în anul 1797, cei mai mulți locuitori ai Sălsigului erau slujitori ai feudalilor, ai familiilor domnești - baronul Bornemisa, contele Bethlem.

Sub aspect orografic comuna Sălsig se suprapune Dealurilor Asuajului - partea vestică și Culoarului Someșului - partea estică. Dealurile Asuajului se caracterizează prin prezența unui relief colinar, ca rezultat al fragmentării de către rețeaua hidrografică a piemontului din partea estică a Măgurii Codrului. La rândul său, Culoarul Someșului este rezultatul evoluției râului Someș și se caracterizează prin prezența unității de luncă și a teraselor fluviale.

Suprafața intravilanului localității Sălsig este de 184,1 ha.

Economie. Sub acest aspect se remarcă în special activitățile desfășurate pe terenurile agricole - cultura cerealelor și a plantelor tehnice, legumicultura, pomicultura, precum și activitățile de creștere a animalelor. Ca activități economice principale se remarcă cele comerciale, de prestări servicii și construcții. Sunt înregistrate un număr de 16 firme în comuna Gârdani din următoarele domenii ale Clasificării Activităților din Economia Națională: Agricultură, silvicultură, pescuit - 2, Industria prelucrătoare - 2, Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze apă caldă și aer condiționat - 1, Construcții - 5, Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor - 4, Transport și depozitare - 2 și Hoteluri și restaurante - 1.

În categoria *căilor de comunicații* se remarcă Drumul Județean 108A, la care se adaugă drumuri agricole și forestiere.

Conform recensământului din 2011, *populația* comunei numără 1.641 locuitori, adică 5,3% din populația totală a Unității Administrativ-Teritoriale. Majoritatea locuitorilor sunt români - 85,8%, la care se adaugă în proporție de 10,2% minoritatea romă și 0,3% minoritatea reprezentată de maghiari. Pentru 3,6% din populație etnia este necunoscută.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 20 Structura etnică a comunei Sălsig

Din punct de vedere confesional, comuna Sălsig prezintă o pondere majoritară a creștinilor ortodocși - 62,6%, secondată de către confesiunea penticostală cu 26,6%. De menționat este faptul că doar în acest caz o altă confesiune în afară de cea ortodoxă prezintă valori atât de ridicate. Practic, efectivul de penticostali din această Unitate Administrativ-Teritorială este cea mai ridicată din entitatea teritorială analizată. Pe locul trei se află poziționată confesiunea greco-catolică cu 3,4%. La polul opus se situează celelalte confesiuni care nu reușesc niciuna să depășească pragul de 4%. Cele mai scăzute valori le înregistrează cultul adventist de ziua a șaptea, cu doar 0,3%.

Structura pe grupe de sexe și vârstă reliefează grupa de vârstă 40-44 ani cu un efectiv de 145 locuitori la care se adaugă grupele de vârstă 30-34 ani și 35-39 ani, fiecare cu 128 de locuitori. La fel ca și în cazul celorlalte unități administrativ teritoriale analizate, valorile cele mai reduse sunt înregistrate de grupa de vârstă 85 ani și peste, cu un efectiv de 17 locuitori. Structura pe sexe relevă o ușoară dominare a sexului feminin - 833 locuitori față de sexul masculin - 808.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 21. Structura confesională a comunei Sălsig

Comuna Satulung se remarcă prin faptul că deține cea mai mare suprafață atât din cadrul Unității Administrativ-Teritoriale, cât și din aria naturală protejată. Din cele 6.879,67 ha cât însumează suprafața totală Unitatea Administrativ-Teritorială, 1.178,06 ha, - 17,1% din suprafață se află în perimetrul sitului. Această unitate teritorial administrativă are în componență șapte localități: Satulung - care este și centru de comună, Arieșu de Pădure, Fersig, Finteușu Mic, Hideaga, Mogoești și Pribilești.

Istoric. Prima atestare documentară a localității datează din 1405. În intervalul scurs de atunci și până în prezent localitatea de reședință a avut următoarele denumiri: 1405 – Hozyfalw; 1475 – Hwzwfalw; 1566 – Hossufalu; 1603 – Hossufalva; 1859 – Hossufaleu; 1854 – Hossufalău; 1900 – Kovarhossfalu. A făcut parte din domeniul de Chioar al fiilor lui Drag. În 1424 aparținea domeniului Beltiugului, proprietatea urmașilor lui Drag. Din secolul al XVIII – lea localitatea trece în proprietatea contelui Teleky, ai căror urmași o administrează până în 1908.

Sub aspect orografic comuna Satulung se suprapune Culoarului Someșului - partea vestică și Dealurilor Chioarului - extremitatea estică. Culoarul Someșului este rezultatul evoluției râului Someș și se caracterizează prin prezența unității de luncă și a teraselor fluviale. La rândul lor, Dealurile Chioarului se caracterizează prin prezența unui relief colinar,

care se prezintă sub forma unei alternanțe de interfluvii și culoare de vale, ca rezultat al modelării fluviale a piemontului de la nord de Jugul Intracarpatic.

Suprafața intravilanelor celor șapte localități prezintă următoarele valori: 139,1 ha - Satulung, 60,4 ha - Arieșu de Pădure, 55,3 ha - Fersig, 107,1 ha - Finteușu Mic, 69,7 ha - Hideaga, 64,9 ha - Mogoșești și 72,9 ha - Pribilești.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 22 Structura etnică aferentă comunei Satulung

Economie. Agricultură deține locul principal în economia comunei, forța de muncă ocupată în această ramură fiind de 40%, din populația comunei. Principalele culturi sunt reprezentate de către cereale, plante tehnice și legume; la acestea se adaugă pomicultura și viticultura. Alături de cultura plantelor este dezvoltată și creșterea animalelor - bovine, ovine, porcine, cabaline etc.. Alte ramuri economice prezente sunt cele reprezentate de către comerț, transport și turism. Sunt înregistrate un număr de 61 firme în comuna Satulung din următoarele domenii ale Clasificării Activităților din Economia Națională: Agricultură, silvicultură, pescuit - 2, Industria extractivă - 1, Industria prelucrătoare - 15, Construcții - 10, Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor - 16, Transport și depozitare - 5, Hoteluri și restaurante - 3, Intermedieri financiare și asigurări - 1, Tranzacții imobiliare - 1, Activități profesionale, științifice și tehnice - 2 Activități de servicii administrative și activități de servicii suport - 3, Activități de spectacole, culturale și recreative - 1 și Alte activități de servicii - 1.

În categoria căilor de comunicații se remarcă Drumul Național European 58, Drumurile Județene 108E, 193, 184A, Drumurile Comunale 65, 67, 71, la care se adaugă drumuri agricole și forestiere. Pe teritoriul comunei este prezentă Magistrala feroviară 200.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 23. Structura confesională aferentă comunei Satulung

Populația totală a comunei la recensământul din 2011 este de 5.837 locuitori. Majoritatea etnică este asigurată de către români care sunt prezenți în proporție de 75%. Pe locul secund se află poziționată etnia romă cu 20 de procente iar pe locul trei populația de etnie maghiară, cu 2%. Pentru 3% din populația Unității Administrativ-Teritoriale, etnia nu este cunoscută. Majoritatea confesională este deținută de către creștinii ortodocși cu 83%, fiind urmați la mare distanță de penticostali - 5,7% și de creștinii după Evanghelie - 2%. Celelalte confesiuni nu depășesc pragul de 2%, iar cea mai scăzută dintre ele coboară chiar la valoarea relativă de 0.1% înregistrată în contul confesiunii adventiste de ziua a șaptea.

Privitor la structura pe grupe de vârstă și sexe se remarcă valori destul de ridicate în contul grupelor de vârstă sub 5 ani: 419 locuitori; 5-9 ani: 425 locuitori, pentru ca valoarea maximă să fie atinsă în dreptul grupei de 20-24 ani: 444 locuitori. Cea mai redusă valoare este 63 locuitori și se înregistrează în contul grupei de 85 ani și peste. Trebuie specificat faptul că

la nivel general populația de sex feminin - 2.954 locuitori este mai numeroasă decât cea de sex masculin - 2.883 locuitori.

Unitatea Administrativ-Teritorială Șomcuta Mare este singura unitate administrativ teritorială din sit cu statut urban. Cuprinde un număr de opt localități: Șomcuta Mare - centru de reședință, Buciumi, Buteasa, Ciolt, Codru Butesii, Finteușu Mare, Hovrila, Vălenii Șomcutei și se extinde pe o suprafață de 12.069 ha din care 879,92 ha - adică 7,2% din suprafața Unității Administrativ-Teritoriale este aferentă ariei naturale protejate.

Istoric. Localitatea este atestată documentar în anul 1358. Chiar de la primele atestări documentare, Șomcuta Mare are o populație preponderent românească. Lucrul acesta este dovedit de toate știrile ce s-au păstrat în acest sens despre „Domeniul Chioar” din care făcea parte. Din punct de vedere juridic Șomcuta Mare aparținea de stăpânirea „Cetății de piatră”, este menționat pentru prima dată în 1319. În sec. al XIV-lea localitatea împreună cu domeniul Chioar, intră în posesia voievozilor români din Maramureș. La 1566 „Domeniul Chioar” este împărțit în 12 voievodate, din care cele ale voievodului Dan Butean, având în frunte satul Șomcuta Mare avea 14 sate. În 1599 Șomcuta Mare odată cu Chioarul ajunge sub stăpânirea lui Mihai Viteazul. În anul 1713 „Cetatea de piatră” este distrusă, iar în anul 1738 Chioarul se transformă în „Ținut”. Cu aceste evenimente Șomcuta Mare capătă un rol tot mai însemnat în Chioar, în scurt timp devenind cea mai importantă localitate a districtului. La sfârșitul sec. XIX-lea capătă un caracter regulat târgurile săptămânale. În localitate au funcționat 3 unități bancare: Casa de Economii a Districtului Chioar, Casa de Economii Chioreana și Banca de Comerț. Dezvoltarea economică este dovedită și de faptul că la începutul secolului al XIX-lea avea gară, poștă și telegraf. Mai există un spital comunal, o bibliotecă comunală și de plasă, precum și un centru de pompieri. În perioada interbelică funcționau prese de ulei, mori, precum și 3 manufacturi din industria pielăriei și confecțiilor. Șomcuta Mare a fost și un centru cultural important al Țării Chioarului. Cu sprijinul lui Gheorghe Șincai s-a înființat în 1784 o școală românească. Între anii 1835-1838 tot aici funcționează o școală primară superioară, pentru ca mai târziu în 1867-1889 să funcționeze o școală de fete. Tot în perioada interbelică funcționa o școală de repetiții agronomice ce depindea de resortul agriculturii. În 1922 se înființează un gimnaziu care a funcționat până în 1929. În perioada 1930-1931 se editează ziarul „Chioar”. După al doilea război mondial, localitatea cunoaște importante transformări și progrese, atingând un înalt nivel de urbanizare, ceea ce face să fie sitUnitatea Administrativ-Teritorială pe primul loc între localitățile rurale ale județului Maramureș. Din 2004 Șomcuta mare devine oraș.

Sub aspect orografic teritoriul administrativ al orașului Șomcuta Mare se suprapune Culoarului Someșului - extremitatea vestică, Dealurilor Chioarului - partea centrală și Dealurilor Prisnelului. Culoarul Someșului este rezultatul evoluției râului Someș și se caracterizează prin prezența unității de luncă și a teraselor fluviale. Dealurile Chioarului se

caracterizează prin prezența unui relief colinar, care se prezintă sub forma unei alternanțe de interfluvii și culoare de vale, ca rezultat al modelării fluviale a piemontului de la nord de Jugul Intracarpatic. Spre deosebire de acestea Dealurile Prisnelului, chiar dacă a fost și el modelat de rețeaua hidrografică, se remarcă prin masivitate și altitudini care depășesc 600 m - Dealul Mare 660 m, Dealul Prisaca 626 m.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 24 Structura etnică aferentă orașului Șomcuta Mare

Suprafața intravilanelor celor opt localități prezintă următoarele valori: 244,1 ha - Șomcuta Mare, 86,4 ha - Buciumi, 72,4 ha - Buteasa, 83,2 ha - Ciolt, 95,8 ha - Codru Butesii, 55,1 ha - Finteușu Mare, 31 ha - Hovrila și 129,1 ha - Vălenii Șomcutei.

Economie. Agricultură deține locul principal în economia comunei. Principalele culturi sunt reprezentate de către cereale, plante tehnice și legume; la acestea se adaugă pomicultura. Alături de cultura plantelor este dezvoltată și creșterea animalelor - bovine, ovine, porcine, cabaline etc.. Alte ramuri economice prezente sunt cele reprezentate de către prelucrarea lemnului, prelucrarea marmurei, prelucrarea lânii, îmbuteliere alcool comerț, transport și construcții. Sunt înregistrate un număr de 115 firme în orașul Șomcuta Mare din următoarele domenii ale Clasificării Activităților din Economia Națională: Agricultură, silvicultură, pescuit - 10, Industria extractivă - 2, Construcții - 16, Comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor - 30, Transport și depozitare - 13, Hoteluri și restaurante - 5, Informații și comunicații - 3, Tranzacții imobiliare - 2, Activități profesionale, științifice și tehnice - 5 Activități de servicii administrative și activități de servicii suport - 3, Învățământ - 1, Sănătate și asistență socială - 1 și Activități de spectacole, culturale și recreative - 1.

În categoria căilor de comunicații se remarcă Drumul Național European 58, Drumurile Județene 182B, 184A, 184B, la care se adaugă drumuri agricole și forestiere.

În conformitate cu datele furnizate de recensământul din 2011, populația orașului a atins cota de 7.565 locuitori. Majoritatea populației este de etnie română - 80.7%, la care se adaugă minoritatea romă cu 14% și minoritatea maghiară cu 15%. Pentru 3,7% din populație etnia este necunoscută iar restul de 0,2% sunt incluși în categoria alte etnii.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 25. Structura confesională aferentă orașului Șomcuta Mare

Structura confesională este una extrem de mozaicată, incluzând numai puțin de doisprezece confesiuni. Se detașează din start ponderea creștinilor ortodocși care dețin 82 de procente, în timp ce ocupantele locului doi și trei - greco-catolicii și penticostalii dețin ponderi relativ reduse de 5,4% respectiv de 3,9%. Celelalte confesiuni prezente pe teritoriul administrativ al orașului Șomcuta Mare dețin ponderi extrem de modeste, de sub 2%. La polul opus se înregistrează valori de până la 0,04% valabile pentru ponderea ateilor precum și a altor religii. Structura pe grupe de vârstă și sexe relevă întâietatea populației de sex feminin

față de populația de sex masculin cu 281 de locuitori. Prima categorie înregistrează o valoare de 3.923 în timp ce persoanele de sex masculin ating cota de 3.642 locuitori. Grupa de vârstă cea mai numeroasă este 40-44 ani cu 865 locuitori, la care se adaugă grupele 35-39 ani cu 755 locuitori, respectiv grupa 30-34 ani cu 715 locuitori. Valoarea cea mai scăzută este trecută în dreptul grupei de 85 ani și peste - 49 locuitori.

Valorile suprafețelor și mai ales cele ale populației și a numărului de așezări diferă la de la o Unitate Administrativ-Teritorială la alta. Dacă pentru Sălsig sau Gârdani situația este singulară atunci când vine vorba despre localitățile pe care le înglobează, nu același lucru se poate afirma și în cazul orașului Șomcuta Mare care înglobează un efectiv de opt localități, având totodată și cea mai mare populație din cadrul unităților teritoriale aferente Aria Naturală Protejată - 7.565 locuitori. Tot în această categorie mai pot fi invocate cazul comunelor Mireșu Mare sau Satulung - fiecare înglobând șapte localități în cadrul Unității Administrativ-Teritoriale sau Fărcașa - cu patru localități. Numărul relativ ridicat al localităților poate contribui la perturbarea echilibrului environmental și mai ales la inducerea unor stări succesive de presiune demografică asupra spațiului.

Reliefarea dinamicii populației pentru fiecare Unitate Administrativ-Teritorială în parte constituie un demers mai mult decât stringent cel puțin din două considerente: raportarea individului la spațiul autohton sau alohton se realizează funcție de anumite comportamente, stări și mai ales cutume induse pe filieră etnică, confesională sau socială. Este recunoscut comportamentul agresiv asupra spațiului din partea anumitor etnii care în virtutea adoptării unui stil de viață mai bun, recurg adeseori la practici mai puțin sustenabile, uneori chiar generatoare de dezechilibre. Este suficient să aducem în discuție spre exemplificare cazul populației rome care își edifică propriile locuințe fără a intra în posesia unei autorizații de construcții. Presiunea demografică poate fi resimțită acut în momentul în care spațiile construite capătă o amploare fără precedent în interiorul ariei naturale protejate. Printre cauzele primare ale acestui fenomen constau tocmai în presiunea demografică și condiționările de factură socială. Riscul cel mai ridicat este în zona de contiguitate între teritoriul administrativ și cel intravilan. Este zona unde apar cele mai multe probleme cauzate de proliferarea locuințelor și a altor tipologii din categoria spațiului construit.

Populația medie la nivelul celor nouă unități administrativ teritoriale este de 3.413,4 locuitori, iar diferența dintre cea mai populată Unitate Administrativ-Teritorială - Șomcuta Mare cu 7.565 locuitori și cel mai puțin populat - Gârdani cu 1.151 locuitori este de 6.414 locuitori.

Sub aspectul etnicității se poate afirma fără echivoc faptul că ponderea covârșitoare aparține românilor, secundați de etnici romi și maghiari. Din punct de vedere confesional populația de sorginte creștin ortodoxă a fost preponderentă în toate cazurile analizate. Ceea ce

trebuie subliniat este ponderea în creștere a cultelor neoprotestante, în special cel penticostal. Surprinde în ancheta realizată în cadrul desfășurării recensământului din anul 2011 când au fost declarați la nivelul Unității Administrativ-Teritorială de interes 912 locuitori pentru care confesiunea este necunoscută. Aceeași carență este valabilă și în cazul tendinței de decelare cât mai optimă a structurilor etnice. Valoarea persoanelor care nu au făcut publică etnia lor este cifrată la 420.

Factorii interesați de Planul de management al sitului ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta sunt prezentați în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 55

Factori interesați de Planul de Management al sitului Bârsău-Șomcuta

Nr.	Denumire factor interesat	Tip	Aria de interes
1	Primăria Șomcuta Mare	Unitate administrativ-teritorială	Autoritate a administrației publice locale
2	Primăria Satulung	Unitate administrativ-teritorială	Autoritate a administrației publice locale
3	Primăria Mireșu-Mare	Unitate administrativ-teritorială	Autoritate a administrației publice locale
4	Primăria Fărcașa	Unitate administrativ-teritorială	Autoritate a administrației publice locale
5	Primăria Gârdani	Unitate administrativ-teritorială	Autoritate a administrației publice locale
6	Primăria Sălsig	Unitate administrativ-teritorială	Autoritate a administrației publice locale
7	Primăria Asuaju de Sus	Unitate administrativ-teritorială	Autoritate a administrației publice locale
8	Primăria Băița de sub Codru	Unitate administrativ-teritorială	Autoritate a administrației publice locale
9	Primăria Bârsău	Unitate administrativ-teritorială	Autoritate a administrației publice locale
10	Ocolul Silvic Șomcuta-Mare	Ramură a Regiei Naționale a Pădurilor	Servicii publice cu specific silvic și autoritate hipică națională
11	Ocolul Silvic Ulmeni	Ramură a Regiei Naționale a Pădurilor	Servicii publice cu specific silvic și autoritate hipică națională
12	Biserica Ortodoxă	Lăcaș de cult	Administrator de terenuri în

	Asuaju de Sus		cadrul sitului
13	Biserica Ortodoxă Gârdani	Lăcaș de cult	Administrator de terenuri în cadrul sitului
14	Biserica Ortodoxă Satulung	Lăcaș de cult	Administrator de terenuri în cadrul sitului
15	Biserica Ortodoxă Șomcuta Mare	Lăcaș de cult	Administrator de terenuri în cadrul sitului
16	Locuitorii de pe raza orașului Șomcuta- Mare și a comunelor Satulung, Mireșu Mare, Sâlsig, Fărcașa, Gârdani, Asuaju de Sus, Băița de sub Codru, Bârsău	Comunitate locală	Proprietari de terenuri sitUnitatea Administrativ-Teritorialăe în interiorul limitelor sitului
17	Direcția Silvică Maramureș	Ramură a Regiei Naționale a Pădurilor	Servicii publice cu specific silvic și autoritate hipică națională
18	Direcția Silvică Satu Mare	Ramură a Regiei Naționale a Pădurilor	Servicii publice cu specific silvic și autoritate hipică națională
19	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș	Instituție Publică	Implementarea politicilor, strategiilor și legislației in domeniul protecției mediului la nivel județean
20	Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare	Instituție Publică	Implementarea politicilor, strategiilor și legislației in domeniul protecției mediului la nivel județean
21	Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânătoare Cluj	Instituție Publică	Gestionarea fondurilor forestiere și a vânătorului
22	Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de	Instituție Publică	Gestionarea fondurilor forestiere și a vânătorului

	Vânătoare Oradea		
23	Direcția pentru Agricultură a Județului Maramureș	Instituție Publică	Promovarea și implementarea politicilor comunitare și naționale
24	Direcția pentru Agricultură a Județului Satu Mare	Instituție Publică	Promovarea și implementarea politicilor comunitare și naționale
25	Asociația GAL Maramureș Vest	Asociație non-profit autorizată de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale ca Grup de Acțiune Locală în cadrul Programului Național de Dezvoltare Rurală	Elaborarea și implementării de strategii integrate ce vor da posibilitatea actorilor locali din mediul rural, eprezentanți ai diferitelor domenii de activitate, să conlucreze și să interacționeze în folosul comunităților rurale.

La debutul proiectului s-a constatat un grad de informare scăzut cu privire la existența sitului ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta, la speciile și habitatele protejate în cadrul acestuia. Gradul scăzut de informare a fost identificat atât în rândul reprezentanților autorităților locale, cât și la nivelul populației.

În ceea ce privește atitudinea reprezentanților autorităților locale, s-a constatat un interes ridicat al acestora cu privire la situl ROSCI0275, precum și disponibilitatea acestora de colaborare cu reprezentanții Universității Babeș-Bolyai în vederea atingerii indicatorilor proiectului.

În ceea ce privește măsurarea gradului de informare al populației locale, aceasta s-a efectuat prin aplicarea unui chestionar prin care s-a urmărit: verificarea nivelului de informare privind existența sitului Natura 2000 Bârsău-Șomcuta; verificarea nivelului de “numire neasistată” - recall a denumirii sitului Bârsău-Șomcuta; verificarea nivelului de “numire neasistată” a speciilor de animale din cadrul sitului; verificarea nivelului de “numire neasistată” a speciilor de plante și arbori din cadrul sitului; verificarea nivelului de “recunoaștere asistată” - cu variante de răspuns a speciilor protejate în cadrul sitului; evaluarea interacțiunii populației locale cu aria protejată - întrebări despre pășunat, salubritate, activități economice – ex.: tăierea și prelucrarea lemnului, vânătoarea etc..

S-a constatat un grad inițial de informare al populației locale privind situl Bârsău-Șomcuta, habitatele și speciile de interes comunitar din cadrul acestuia foarte redus. Astfel, doar 13 % din populația locală era informată cu privire la existența unei arii protejate în zonă,

însă doar 0,60 % dintre aceștia au putut indica denumirea corectă a sitului. Celelalte persoane au făcut referire la Rezervația Pădurea Bavna-Fersig.

În ceea ce privește identificarea neasistată a speciilor și habitatelor din cadrul sitului, s-a constatat un grad mai ridicat de informare referitor la habitatele sitului, 26,60% din populație numind neasistat tipurile de păduri specifice zonei. Gradul de numire neasistată a speciilor protejate în cadrul sitului a fost 0.

Atitudinea populației în raport cu aria protejată este bună, un procent însemnat al populației - 76,80 % prezentând o atitudine pozitivă față de existența sitului Bârsău-Șomcuta și considerând avantajoasă poziționarea acestuia pe teritoriul localității lor. 40,5% dintre respondenți consideră ca principalul avantaj îl constituie posibilitatea atragerii în zonă a unor fonduri structurale pentru agricultură; și 37% dintre respondenți consideră că un avantaj l-ar putea constitui posibilitatea de promovare a specificului zonei prin activități de agro-turism, turism ecologic, vânătoare și pescuit sportiv, agricultură ecologică, meșteșuguri tradiționale. În proporție de 29 %, respondenții consideră că un avantaj îl poate constitui creșterea vânzării de produse autohtone și dezvoltarea turismului ecologic; și în proporție de 23,90 % respondenții consideră ca avantaj ulterior, creșterea numărului de locuri de muncă în mediul rural.

În urma campaniilor de conștientizare organizate în localitățile de pe teritoriul sitului s-a constatat un progres clar în ceea ce privește nivelul de informare, de cunoștințe și receptare al populației, ceea ce va avea un impact asupra gradului de implicare al locuitorilor în inițiative ce țin de protejarea mediului în care trăiesc.

S-a observat o creștere semnificativă a gradului de cunoaștere sau de informare cu privire la existența ariei protejate, de la 13% în stadiul inițial al cercetării la peste 58%, ceea ce marchează un progres de peste 45 de procente. Un procent de 5% dintre cei chestionați nu au dorit să ofere un răspuns categoric la această întrebare. Dintre cei care pretind că sunt informați cu privire la aria naturală protejată, o proporție de 84,57% au indicat corect numele zonei protejate. Acest procent reprezintă o evoluție netă față de situația inițială, când din cei 13% care au știut despre existența unei arii protejate, mai bine de 88% nu au știut să precizeze numele acesteia, iar alți 10% au indicat o altă arie protejată din vecinătatea sitului de interes pentru studiul de față, respectiv Rezervația Pădurea Bavna-Fersig.

Totodată s-a constatat și un progres în ceea ce privește numirea neasistată a speciilor de interes comunitar protejate în cadrul sitului. Se remarcă efectele campaniei de informare și conștientizare derulate în zonă, în condițiile în care răspunsurile au făcut referire la speciile de chiroptere și amfibieni: diverse specii de lilieci, însumând 14,82% din răspunsuri, sau specii de triton, care adună 11,91% din răspunsuri, buhai - 9,01%, broască - 7,26%.

S-a constatat un progres și în ceea ce privește gradul de recunoaștere asistată - având la dispoziție variante de răspuns a speciilor protejate. Interpretarea datelor relevă un progres semnificativ față de situația inițială a nivelului de informare al publicului din zona Bârsău-Șomcuta. Astfel, cele mai populare specii protejate la nivelul răspunsurilor oferite sunt *Rhinolophus hipposideros* sau liliacul mic cu potcoavă - identificat de 42,15%, cu peste 5 procente față de chestionarea inițială și, la egalitate, *Bombina variegata* sau buhaiul de baltă cu burta galbenă, înregistrând un progres de peste 37% la nivelul recunoașterii de către populația chestionată, de la 5% la 42,15%. În ceea ce privește speciile de chiroptere, gradul de recunoaștere cunoaștere o creștere semnificativă, cea mai mare diferență regăsindu-se în cazul speciei *Rhinolophus ferrumequinum* – liliacul mare cu potcoavă, care atinge un nivel de recunoaștere de 26,74%, cu peste 25% față de stadiul inițial. Cât despre situația speciilor de amfibieni, recunoașterea speciei *Triturus vulgaris ampelensis* sau tritonul comun transilvănean cunoaște o evoluție neglijabilă, sub 1%, în timp ce *Triturus cristatus* - tritonul cu creastă este recunoscut de o proporție suplimentară de 20% a populației chestionate, nivelul de recunoaștere crescând de la 5% la 25,28%.

Atitudinea populației este în continuare pozitivă vis-a-vis de existența ariei protejate pe teritoriul comunei lor, însă spre deosebire de evaluarea inițială, atitudinea tinde spre moderație; categoria de populație care plasează natura pe primul plan, considerând că „e foarte important ca natura să fie protejată”, deși încă este majoritară, scade de la 78,80% la 70,62%. Următoarea categorie presupune, din nou, o atitudine favorabilă privind protejarea naturii, însă califică alte aspecte ca fiind primordiale, precum economia și starea societății; comparativ cu cei 19,5% care au preferat această variantă de răspuns în evaluarea inițială, identificăm o creștere de aproximativ 8 procente - 27,90%.

2.4.2. Utilizarea terenului

Harta utilizării terenurilor

Anexa 7.1. - Harta nr. 34. Utilizarea terenurilor

Tabel nr. 56

Lista tipurilor de utilizări ale terenurilor

Nr.	Clasă CLC	Suprafață totală ocupată [ha]	Ponderea din suprafața sitului [%]
1.	Arabil	41,51	0,87
2.	Arbuști	206	4,32
3.	Fâneață	61,36	1,29
4.	Lac	2,81	0,06
5.	Livezi	22,81	0,48
6.	Pădure	3752,97	78,47

7.	Pășune	681,94	14,46
8.	Spațiu construit	2,08	0,04
9.	Vii	0,43	0,01
TOTAL		4771,91	100

În ceea ce privește modul de utilizare a terenurilor se poate sublinia că cea mai mare suprafață din sit este ocupată de păduri. Această categorie de folosință deține o suprafață de 3752,97 ha, ceea ce exprimat în valori relative semnifică 78,47 % din totalul Sitului Bârsău-Șomcuta. Pe plan secund, cu 681,94 ha - adică 14,46 % din perimetrul sitului se înscriu terenurile acoperite cu pășuni. Terenurile acoperite cu vegetație arbustivă dețin cea de-a treia poziție, însumând 206 ha din sit, adică 4,32 %. Terenurile utilizate ca fâneță dețin o suprafață de 61,36 ha, ceea ce înseamnă 1,29% din suprafața sitului. La polul opus se află poziționate numai puțin de cinci categorii de folosință care dețin ponderi de sub 1% din sit: terenurile arabile, lacuri, livezi, spațiu construit și vii.

Tabel nr. 57

Lista tipurilor de utilizări ale terenului la nivel de unitate administrativ-teritorială

Unitatea Administrativ-Teritorială	Clasă Corine Land Cover	Suprafață totală ocupată în Unitatea Administrativ-Teritorială [ha]	Ponderea din suprafața Unitatea Administrativ-Teritorială [%]
Asuaju de Sus	Arabil	2,26	0,038
	Arbuști	13,8	0,233
	Fâneță	4,67	0,079
	Lac	0	0
	Livadă	0	0
	Pădure	259,31	4,382
	Pășune	16,33	0,276
	Spațiu construit	0,44	0,007
	Vii	0	0
Total		296,81	5,015
Băița de sub Codru	Arabil	2,48	0,051
	Arbuști	12,38	0,254
	Fâneță	28,04	0,574
	Lac	0	0

	Livadă	0	0
	Pădure	218	4,465
	Pășune	8,7	0,178
	Spațiu construit	0	0
	Vii	0	0
Total		269,60	5,522
Bârsău	Arabil	8,69	0,167
	Arbuști	11,14	0,214
	Fâneață	1,51	0,029
	Lac	0	0
	Livadă	2,2	0,042
	Pădure	513,09	9,781
	Pășune	29,57	0,567
	Spațiu construit	0	0
	Vii	0	0
Total		566,2	10,8
Fărcașa	Arabil	3,8	0,078
	Arbuști	19,64	0,401
	Fâneață	0	0
	Lac	0	0
	Livezi	0,25	0,005
	Pădure	50,31	1,027
	Pășune	97,01	1,989
	Spațiu construit	0	0
	Vii	0	0
Total		171,01	3,5
Gârdani	Arabil	17,87	1,105
	Arbuști	104,41	6,457
	Fâneață	23,99	1,484
	Lac	0,68	0,042
	Livezi	12,5	0,773
	Pădure	660,14	40,737

	Pășune	197,85	12,236
	Spațiu construit	1,06	0,066
	Vii	0	0
Total		1018,5	62,9
Mireșu Mare	Arabil	0,56	0,08
	Arbuști	0,38	0,005
	Fâneață	3,15	0,043
	Lac	0	0
	Livezi	0	0
	Pădure	2,41	0,033
	Pășune	32,05	0,339
	Spațiu construit	0	0
	Vii	0	0
Total		38,55	0,5
Sălsig	Arabil	3,33	0,153
	Arbuști	30,79	1,414
	Fâneață	0	0
	Lac	0	0
	Livezi	7,86	0,361
	Pădure	207,54	9,534
	Pășune	103,16	4,739
	Spațiu construit	0,58	0,027
	Vii	0	0
Total		353,26	16,228
Satulung	Arabil	1,56	0,023
	Arbuști	5,41	0,079
	Fâneață	0	0
	Lac	0	0
	Livezi	0	0
	Pădure	1142	16,600
	Pășune	28,66	0,417
	Spațiu	0	0

	construit		
	Vii	0,43	0,006
Total		1178,06	17,124
Șomcuta Mare	Arabil	0,96	0,008
	Arbuști	8,05	0,066
	Fâneață	0	0
	Lac	2,13	0,017
	Livezi	0	0
	Pădure	700,47	5,715
	Pășune	168,31	1,394
	Spațiu construit	0	0
	Vii	0	0
Total		879,92	7,2

Inventarierea modului de utilizare a terenurilor la nivel de unități administrativ-teritoriale permite administratorului/custodelui conturarea unei imagini de ansamblu asupra tuturor categoriilor de interes, oferind totodată posibilitatea de a efectua anumite corelații la nivel inter-comunal. Promovarea unei politici adecvate de gestiune a terenurilor, eliminarea curențelor existente precum și elaborarea unor posibile parteneriate de colaborare inter-comunale sunt doar câteva dintre atuurile derivate din inventarierea terenurilor pentru toate Unitățile Administrativ-Teritoriale implicate teritorial în cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta.

Asuaju de Sus deține o suprafață în perimetrul sitului de 296,81 ha, ceea ce semnifică 5,0 % din totalul Unității Administrativ-Teritoriale. Terenurile acoperite cu păduri dețin suprafața cea mai semnificativă - 259,31 ha, ceea ce exprimat în valori relative însumează 4,38%, restul categoriilor de folosință având extensiuni variabile, însă destul de modeste. Niciuna dintre celelalte cinci categorii de folosință nu depășesc pragul de 1% din teritoriul comunei aflat în sit.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 26. Structura categoriilor de teren aferente Unității Administrativ-Teritoriale Asuaju de Sus

Băița de sub Codru însumează o suprafață de 269,6 ha, adică 5,5 % din teritoriul comunei aflat în perimetrul sitului. Cea mai mare suprafață este acoperită cu pădure și se extinde pe o suprafață de 218 ha, în timp ce suprafața cea mai redusă revine terenurilor arabile, de doar 2,48 ha. De menționat este faptul că doar terenurile cu destinație forestieră dețin ponderi pozitive, celelalte categorii de folosință înregistrând ponderi de sub 1 %, din suprafața totală a Unității Administrativ-Teritoriale.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 27. Structura categoriilor de teren aferente Unității Administrativ-Teritoriale Băița de Sub Codru

Comuna Bârsău, este singura unitate administrativ-teritorială din sit care aparține județului Satu Mare. Suprafața din sit este de 566,2 ha, adică 10,8% din suprafața totală a întregii Unități Administrativ-Teritoriale - 5216,97 ha. Dacă raportăm suprafața din sit a comunei la suprafața totală aferentă sitului - 4771,91 ha reiese faptul că Bârsăul deține o pondere de 11,9%. Radiografierea modului de utilizare a terenului relevă decalajul pronunțat exprimat între terenurile acoperite cu pădure - 513,09 ha și celelalte cinci categorii de folosință. Pe plan secund se remarcă terenurile acoperite cu pășune - 29,57 ha, urmate de terenurile invadate de arbuști - 11,14 ha și terenurile arabile - 8,69 ha. Terenurile utilizate ca livezi respectiv fânețe dețin ponderi modeste, de sub 3% din suprafața comunei inclusă în perimetrul sitului.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 28 Structura categoriilor de teren aferente Unității Administrativ-Teritoriale Bârsău

Unitatea Administrativ-Teritorială Fărcașa deține o suprafață de 171,01 ha, adică 3,6% din suprafața sitului, respectiv 3,5% din suprafața totală a comunei - 4896,96 ha. Din punct de vedere al utilizării terenurilor din sit, Fărcașa deține ponderi relativ reduse de suprafețe agricole, singurele categorii de folosință mai pregnante fiind pășunile, cu 97,01 ha respectiv terenurile forestiere, cu 50,31 ha. Terenurile invadate de vegetație arbustivă dețin o suprafață de 19,64 ha, fiind urmate de terenurile arabile - 3,8 ha și livezi - 0,25 ha. De menționat este faptul că spre deosebire de pășuni și păduri, toate celelalte categorii de folosință prezintă ponderi de sub 1%.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 29. Structura categoriilor de teren aferente Unității Administrativ-Teritoriale Fărcașa

Cu o suprafață de 1018,55 ha, comuna Gârdani deține poziția secundă în cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta, fiind surclasată doar de comuna Satulung. Ponderea din suprafața sitului este de 21,4%, iar ponderea suprafeței din sit din suprafața totală a Unității Administrativ-Teritoriale este de 62,9%. Utilizarea terenurilor aferente comunei Gârdani relevă următoarea situație: terenurile acoperite cu păduri dețin o suprafață de 660,14 ha, fiind urmată de suprafețele utilizate ca pășune - 197,85 ha. Terenuri cu suprafețe mai însemnate sub aspectul extensiunii teritoriale sunt cele invadate de vegetație arbustivă - 104,41 ha; Fâneță - 23,99 ha respectiv terenurile arabile - 17,87%. În jumătatea inferioară a clasamentului sunt poziționate categoriile de folosință aferente livezilor, spațiului construit și acumulărilor de apă, toate deținând ponderi de sub 1%.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 30. Structura categoriilor de teren aferente Unității Administrativ-Teritoriale Gârdani

Deși este unitatea administrativ teritorială cu extensiunea cea mai mare - 7.381 ha, din categoria comunelor, Mireșu Mare este tributară sitului cu o suprafață de doar 38,55 ha. Sub aspectul utilizării terenurilor situația comportă și în cazul comunei Mireșu Mare o disparitate frapantă între categoria de teren utilizată ca pășune - 32,05 ha și celelalte patru categorii de folosință: fânează - 3,15 ha, pădure - 2,41 ha, Arabil - 0,56 ha respectiv Arbuști - 0,38 ha. Ponderea din suprafața sitului este de 0,638%. De menționat este faptul că niciuna dintre cele cinci categorii de folosință nu ating procentul de 1% din suprafața Unității Administrativ-Teritoriale.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 31. Structura categoriilor de teren aferente Unității Administrativ-Teritoriale Mireșu Mare

Comuna Sălsig deține o suprafață totală de 2176 ha, din care 353,26 ha sunt incluse în perimetrul sitului analizat. Utilizarea terenurilor aferente acestei Unități Administrativ-Teritoriale reliefează detașarea primelor două categorii de folosință - pădure, respectiv pășune față de celelalte patru. Suprafețele acoperite cu păduri se extind pe 207,54 ha din teritoriul comunei aflat în sit, în timp ce suprafețele utilizate ca pășune dețin 103,16 ha. Celelalte suprafețe l'Unitatea Administrativ-Teritorialăe la comun nu depășesc 50 ha. Este vorba despre terenurile invadate de vegetație arbustivă - 30,79 ha, la care se adaugă categoriile de terenuri aferente livezilor - 7,86 ha, terenurilor arabile - 3,33 ha respectiv spațiului construit - 0,58 ha.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 32 Structura categoriilor de teren aferente Unității Administrativ-Teritoriale Sălsig

Comuna Satulung deține cea mai mare suprafață din perimetrul sitului - 1.178,06 ha, adică 24,7%. Sub aspectul utilizării terenului se cuvine să subliniem faptul că cea mai extinsă suprafață aparține terenurilor forestiere, pădurile înregistrând o pondere de numai puțin de 96,94%, adică 1.142 ha. Pe plan secund se remarcă terenurile utilizate ca pășuni, cu 28,66 ha - 2,43%. La celălalt pol se situează terenurile arabile care dețin suprafețe de numai 7,40 ha - adică 3,06%, la care se adaugă terenurile acoperite de arbuști - 1,56 ha.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 33 Structura categoriilor de teren aferente Unității Administrativ-Teritoriale Satulung

Șomcuta Mare este singura unitate-administrativ teritorială din sit cu statut urban. Orașul are o extensiune de 879,92 ha, adică 18,4 % din sit. Cele mai mari suprafețe de terenuri sunt pădurile - 700,47 ha și pășunile - 168,31 ha. Aceștora li se adaugă într-o pondere redusă terenurile arabile - 0,96 ha, cele invadate cu arbuști - 8,05 ha și acumulărilor de apă - 2,13 ha.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 34. Structura categoriilor de teren aferente Unității Administrativ-Teritoriale Șomcuta Mare

Caracterizarea utilizării terenurilor la nivel de Unitate Administrativ-Teritorială

Terenurile arabile se extind pe o suprafață de 41,51 ha din perimetrul sitului Bârsău. Aproape jumătate din această categorie de folosință - 43% este prezentă în teritoriul administrativ al comunei Gârdani care însumează o suprafață de 17,87 ha. Locul secund este ocupat de către comuna Bârsău care deține o suprafață de 8,69 ha de terenuri arabile, ceea ce exprimat în valori relative semnifică 21%. Ultimul loc este ocupat de către comuna Mireșu Mare care deține o suprafață de doar 0,56 ha, adică 1%. De menționat este faptul că această categorie de terenuri este prezentă pe teritoriul tuturor unităților administrativ-teritoriale din Aria Naturală Protejată.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 35. Ponderea terenurilor arabile din Aria Naturală Protejată pe Unitatea Administrativ-Teritorială - inelul interior; b) ponderea suprafețelor de teren a Unității Administrativ-Teritorială din Aria Naturală Protejată - inelul exterior

Terenurile acoperite cu arbuști acoperă o suprafață de 206 ha din perimetrul sitului Bârsău. Jumătate din suprafața acestei categorii de folosință - 104,41 ha se află pe teritoriul administrativ al comunei Gârdani. Locul secund este ocupat de către comuna Sălsig - 30,79 ha. Suprafața cea mai redusă revine comunei Satulung care deține această categorie de folosință doar pe o suprafață de 5,41 ha, adică pe 3% din suprafața inclusă în sit.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 36 Ponderea terenurilor invadate de vegetație arbustivă din Aria Naturală Protejată pe Unitățile Administrativ-Teritoriale - inelul interior; b) ponderea suprafețelor de teren a Unității Administrativ-Teritoriale din Aria Naturală Protejată - inelul exterior

Anexa 7.3. - Graficul nr. 37 Ponderea terenurilor cu fânețe din Aria Naturală Protejată pe Unități Administrativ-Teritoriale - inelul interior; b) ponderea suprafețelor de teren a Unităților Administrativ-Teritoriale din Aria Naturală Protejată - inelul exterior

Terenurile utilizate ca fânețe ocupă o suprafață de 61,36 ha, adică 1,29 % din suprafața sitului. Cea mai mare suprafață revine comunei Băița de sub Codru cu 28,04 ha, adică 46% din suprafața sitului. Pe plan secund se remarcă comuna Gârdani - 23,99 ha, adică 39% din sit. Din cele cinci Unități Administrativ-Teritoriale în care această categorie de folosință este prezentă, doar comunele subliniate mai sus dețin suprafețe însemnate. Observăm așadar un decalaj între primele două comune și ultimele trei care nu depășesc niciuna ponderea de 8% din sit. Cea mai redusă suprafață revine din acest punct de vedere comunei Bârsău care înregistrează o pondere de doar 2% din sit - 1,51 ha. Fânețele înregistrează o pondere de 1,29% din sit.

Cu o suprafață de 2,81 ha, lacurile își fac simțită prezența doar în cazul Unităților Administrativ-Teritoriale Șomcuta Mare și Gârdani. Prima deține o suprafață de 2,13 ha, adică 76% din total în timp ce comunei Gârdani îi revine restul de 0,68 ha, adică 24%. Lacurile dețin o pondere de 0,06%.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 38. Ponderea terenurilor utilizate ca lacuri din Aria Naturală Protejată pe Unități Administrativ-Teritoriale

Terenurile utilizate ca livezi dețin o suprafață de 22,81 ha din perimetrul sitului, adică 0,48%. Cea mai mare suprafață revine comunei Gârdani, unde această categorie de folosință este prezentă pe 12,5 ha, adică pe mai mult de jumătate - 55% din sit. Suprafețe însemnate mai dețin comunele Sălsig - 7,86 ha și Bârsău - 2,2 ha.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 39 Ponderea terenurilor cu livezi din Aria Naturală Protejată pe Unități Administrativ-Teritoriale - inelul interior; b) ponderea suprafețelor de teren a Unităților Administrativ-Teritoriale din Aria Naturală Protejată - inelul exterior

Anexa 7.3. - Graficul nr. 40 Ponderea terenurilor cu pășuni din Aria Naturală Protejată pe Unități Administrativ-Teritoriale - inelul interior; b) ponderea suprafețelor de teren a Unităților Administrativ-Teritoriale din Aria Naturală Protejată - inelul exterior

Terenurile acoperite cu pășuni dețin poziția secundă în clasamentul categoriilor de folosință cu cele mai mari ponderi ale terenului în cadrul Ariei Naturale Protejate, alături de păduri. Suprafața pe care se extind pășunile este de 681,94 ha, adică 14,46% din sit. Și de această dată întâietatea este tributară comunei Gârdani care deține o suprafață de 197,85 ha, adică 29% din suprafața sitului utilizată ca pășune. Pe locul secund se situează orașul Șomcuta Mare 168,31 ha, adică 25% din suprafața utilizată ca pășune din sit. Comunele Sălsig și Fărcașa dețin suprafețe relativ apropiate - prima 103,16 ha, respectiv 97,01 ha, în timp ce restul Unităților Administrativ-Teritoriale sunt caracterizate de suprafețe de extensiuni relativ modeste. Cele mai reduse ponderi se întâlnesc în cazul comunelor Asuaju de Sus - 2%, respectiv Băița de sub Codru - 1%.

Terenurile acoperite de păduri ocupă prima poziție în topul categoriilor de folosință cu cele mai extinse suprafețe. Cu cei 3752,97 ha, pădurile înregistrează o pondere de 78,47%. Satulung este cea mai bine împădurită comună din sit - 1.142 ha, adică 30% din pădurile existente în sit. Tabloul este întregit de către Șomcuta Mare și Gârdani, ambele având suprafețe cvasi-egale - 18% din sit pentru fiecare Unitate Administrativ-Teritorială. Cea mai redusă extensiune a pădurii este înregistrată în contul comunei Mireșu Mare, care deține o suprafață de doar 2,41 ha, adică 0,06%.

Terenurile utilizate ca suprafețe construite ocupă 2,08 ha, adică 0,04% din sit. Comuna cu cea mai ridicată pondere este Gârdani care acoperă 51% din suprafața existentă în sit. Sălsig cu 28% și Asuaju de Sus cu 21% completează lista unităților administrativ-teritoriale pe cuprinsul cărora se află suprafețe edificate de către componenta antropică.

Terenurile acoperite cu viță de vie se extind pe o suprafață de doar 0,43 ha, adică 0,001% din sit și sunt prezente doar în teritoriul administrativ aferent comunei Satulung.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 41 Ponderea terenurilor cu păduri din Aria Naturală Protejată pe Unități Administrativ-Teritoriale - inelul interior; b) ponderea suprafețelor de teren a Unității Administrativ-Teritoriale din Aria Naturală Protejată - inelul exterior

Anexa 7.3. - Graficul nr. 42 Ponderea terenurilor cu suprafețe construite din Aria Naturală Protejată pe Unități Administrativ-Teritoriale - inelul interior; b) ponderea suprafețelor de teren a Unităților Administrativ-Teritoriale din Aria Naturală Protejată - inelul exterior.

2.4.3. Situația juridică a terenului

Harta juridică a terenurilor

Anexa 7.1. - Harta nr. 35. Situația juridică a terenurilor

Tabel nr. 58

Centralizarea situației juridice a terenurilor

Domeniu	Procent din suprafața Aria Naturală Protejată [%]	
Domeniul Public	domeniul public al statului	41%
	domeniul privat al statului	21%
	domeniul public al unităților administrativ-teritoriale	
	domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale	
	Total domeniul public	62%
Proprietate Privată	proprietatea privată a persoanelor fizice	36%
	proprietatea privată a persoanelor juridice	2%
	Total proprietate privată	38%
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat - XX	

Caracterizarea situației juridice a terenurilor. Din inventarierea terenurilor pe unități administrativ teritoriale reiese faptul că cea mai extinsă suprafață luată în calcul sub aspect individual provine din categoria terenurilor cu statutul juridic de proprietate privată a persoanelor fizice și are o extensiune de 365,17 ha. Respectiva suprafață este situată în teritoriul administrativ al orașului Șomcuta Mare - Maramureș.

Din punct de vedere al statutului juridic, structura terenurilor relevă o pondere de 41% - ceea ce exprimat în valori absolute este cifrat la 1926,24 ha în contul domeniului public al statului și o pondere de 36% - 1.719,43 ha în cazul terenurilor cu statut de proprietate privată a persoanelor fizice. Terenurile aferente domeniului privat al statului dețin cea de-a treia poziție cu 21% - 1.018,78 ha în timp ce pe ultimul loc cu doar 2% din total - 107,46 ha se înscriu terenurile cu statut de proprietate privată a persoanelor juridice.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 43 Structura terenurilor după statutul juridic

Suprafața de teren cu cea mai redusă extensiune este situată pe teritoriul administrativ al comunei Gârdani și aparține terenurilor cu statutul juridic de proprietate privată a persoanelor juridice. Suprafața totală însumată este de 0,44 ha, ceea ce exprimat în valori relative semnifică 0,4% din categoria terenurilor cu acest statut și 0,009% din suprafața totală a sitului studiat.

Domeniul public al statului deține o suprafață de 1.926,24 ha - adică 41% din terenurile aferente Aria Naturală Protejată și este prezent în cadrul tuturor unităților administrativ teritoriale analizate. Cea mai extinsă suprafață este prezentă pe teritoriul comunei Gârdani și numără 791,1 ha - 40,6% din categorie și 16,5% din sit, în timp ce suprafața cea mai redusă este cifrată la 7,33 ha - adică 0,4% din categorie și 0,1% din sit și aparține din punct de vedere administrativ de comuna Băița de sub Codru.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 44 Ponderea pe Unitatea Administrativ-Teritorială a terenurilor cu statutul juridic

Domeniul privat al statului deține o suprafață de 1.018,78 ha - 21% din totalul terenurilor și este prezent pe cuprinsul a trei Unități Administrativ-Teritoriale: Sălsig, Satulung și Șomcuta Mare. Suprafața cea mai extinsă este tributară comunei Satulung și este cifrată la 572,75 ha - 45% în timp ce suprafața cea mai redusă revine comunei Sălsig cu doar 179,68 ha - 16%. Suprafețe însemnate din punct de vedere cantitativ mai deține Șomcuta Mare - 266,35 ha - tabelul 2.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 45 Ponderea pe Unități Administrativ-Teritoriale a terenurilor cu statutul juridic

Proprietatea privată a persoanelor fizice reprezintă categoria operațională care este prezentă pe cuprinsul tuturor unităților administrativ-teritoriale sin sit. Spre deosebire de primele două categorii de terenuri tratate anterior, terenurile care din punct de vedere juridic aparțin persoanelor fizice prezintă o structură la nivelul Unităților Administrativ-Teritoriale puțin mai echilibrată. Cea mai extinsă suprafață este tributară orașului Șomcuta Mare care înglobează 365,17 ha - adică 20,9% din categorie și 7,6% din sit. În plan secund se remarcă existența a trei perechi de Unități Administrativ-Teritoriale aflate la cvasiegalitate. În prima fază este vorba despre comunele Satulung și Bârsău, - fiecare cu 17% din totalul categoriei la care se adaugă comunele Băița de sub Codru - 15% și Gârdani - 13%. Tabloul este întregit de către dubletul Fărcașa și Sălsig, fiecare cu 5%. Suprafața cea mai redusă însumează 2,15 ha - 0,1% și este consemnată în dreptul comunei Mireșu Mare.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 46 Ponderea pe Unități Administrativ-Teritoriale a terenurilor cu statutul juridic.

Proprietatea privată a persoanelor juridice se extinde pe o suprafață de 107,46 ha, ceea ce semnifică 2% din suprafața sitului. În proporție de 69% din suprafața terenurilor cu acest statut juridic se află în comuna Satulung. Locul secund este ocupat de către Șomcuta Mare

care deține o suprafață de 32,62 ha - adică 30% din categorie și 0,7% din sit în timp ce a treia poziție este trecută în dreptul comunei Gârdani - 1,06 ha, cu doar 1% din suprafața terenurilor. Ultima poziție este ocupată de către comuna Asuaju de Sus cu 0,44 ha - mai puțin de 1% din suprafața totală.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 47. Ponderea pe Unități Administrativ-Teritoriale a terenurilor cu statutul juridic.

Cele menționate sunt confirmate și în urma analizei hărții cu distribuția formelor de proprietate a terenului în cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta. Se evidențiază așadar predominarea terenurilor aparținătoare domeniului public al statului și domeniului privat al statului, pentru majoritatea unităților administrativ teritoriale.

De asemenea, se remarcă ponderea de 41% aferentă domeniului public al statului datorită existenței în teritoriu a unor suprafețe însemnate cantitativ de păduri - 3.752,97 ha, ceea ce semnifică 78,47% din suprafața Aria Naturală Protejată;

Suprafețele de teren prezintă un grad ridicat de eterogenitate de la o unitate administrativ teritorială la alta și comportă anumite situații particulare în cazul terenurilor cu statut de proprietate privată a persoanelor fizice. Vorbim aici despre existența a trei categorii dublet de Unități Administrativ-Teritoriale care prezintă ponderi relativ similare ceea ce denotă o lotizare sistematică și dirijată a terenurilor în perioada post-decembristă.

Cunoașterea structurii terenurilor, după statutul juridic, oferă oportunitatea de a prognoza premisele constructive în vederea dezvoltării unor activități sustenabile care să confere teritoriului o urgență a dezvoltării socio-economice în conformitate cu prevederile legale de protecție și conservare a ariei naturale protejate. Aceste premise sunt favorabile în cazul de față, fiind certificate de ponderea aferentă domeniului public al statului dar și de completarea la mică distanță a terenurilor aferente proprietății private a persoanelor fizice. În acest ultim caz există șansa dezvoltării unor parteneriate comune care să vizeze adoptarea și implementarea unor măsuri și programe care să aibă ca efect o dezvoltare sinergică a teritoriului.

În figurile de mai jos este prezentată reprezentarea grafică a situației juridice a terenurilor la nivel de Unitate Administrativ-Teritorială:

Anexa 7.3. - Graficul nr. 48 Formele de proprietate la nivelul Unității Administrativ-Teritoriale Asuaju de Sus

Anexa 7.3. - Graficul nr. 49. Formele de proprietate la nivelul Unității Administrativ-Teritoriale Băița de sub Codru

Anexa 7.3. - Graficul nr. 50 Formele de proprietate la nivelul Unității Administrativ-Teritoriale Bârsău

Anexa 7.3. - Graficul nr. 51 Formele de proprietate la nivelul Unității Administrativ-Teritoriale Fărcașa

Anexa 7.3. - Graficul nr. 52 Formele de proprietate la nivelul Unității Administrativ-Teritoriale Gârdani

Anexa 7.3. - Graficul nr. 53 Formele de proprietate la nivelul Unității Administrativ-Teritoriale Mireșu Mare

Anexa 7.3. - Graficul nr. 54 Formele de proprietate la nivelul Unității Administrativ-Teritoriale Sălsig

Anexa 7.3. - Graficul nr. 55. Formele de proprietate la nivelul Unității Administrativ-Teritoriale Satulung

Anexa 7.3. - Graficul nr. 56 Formele de proprietate la nivelul Unității Administrativ-Teritoriale Șomcuta Mare

2.4.4. Administratori, gestionari și utilizatori

În urma analizei efectuate asupra terenurilor aferente Aria Naturală Protejată, au fost deosebite patru categorii de administrare: Biserica Ortodoxă, Locuitorii - proprietarii de terenuri, Ocolul Silvic și Primăriile.

Pentru comuna Asuaju de Sus, 59% din suprafața terenurilor sunt gestionate de către primărie, în timp ce restul de 40,9% revine locuitorilor, pentru ca 0,1% să aparțină bisericii ortodoxe. Suprafața pe care Asuaju de Sus o deține în perimetrul sitului este de 296,81 ha.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 57 Ponderea terenurilor gestionate de către comuna Asuaju de Sus

Suprafața din sit pe care o ocupă comuna Băița de sub Codru însumează 269,6 ha, ceea ce exprimat în valori relative semnifică 5,6% din aria naturală protejată și 5,5% din totalul suprafeței Unității Administrativ-Teritoriale. Gestionarea terenurilor relevă o pondere covârșitoare de 97% aferentă locuitorilor comunei, în timp ce restul de 3% revine primăriei. Având în vedere suprafața relativ modestă pe care Băița de sub Codru o deține în raport cu celelalte unități administrativ teritoriale incluse în sit, nu se poate oferi un diagnostic precis asupra gradului de fragmentare a terenului privitor la regimul de administrare.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 58 Ponderea terenurilor gestionate de către comuna Băița de sub Codru

Bârsău este singura unitate administrativ-teritorială care face parte din județul Satu Mare. Suprafața totală a comunei este de 5.216,97 ha din care 566,2 ha sunt incluse în perimetrul sitului. Ponderea pe care suprafața din sit o deține din totalul suprafețelor incluse în aria naturală protejată este de 11,9%. Inventarierea regimului de administrare a terenurilor aferente comunei Bârsău scoate în evidență o cvasi-egalitate între cele două categorii de

administrare: locuitori, respectiv primăria. Prima categorie gestionează o suprafață de 284,74 ha în timp ce primăriei îi revine la scurtă distanță 281,46 ha.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 59 Ponderea terenurilor gestionate de către comuna Bârsău

Cu o suprafață totală de 4.896,96 ha, comuna Fărcașa deține în perimetrul ariei naturale protejate dor 171,01 ha de teren. Și în acest caz se reliefează o cvasi-egalitate între suprafața administrată de către locuitori - 51% și primărie - 49%. Exprimare în valori absolute, suprafețele de teren sunt cifrate la 87,86 ha în cazul categoriei de teren deținute de către locuitori și de 83,15 ha tributare primăriei.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 60 Ponderea terenurilor gestionate de către comuna Fărcașa

Comuna Gârdani deține în cadrul ariei naturale protejate o suprafață de 1.018,5 ha, ceea ce semnifică 62,9% din totalul Unității Administrativ-Teritoriale - 1.616,95 ha. Dintre cele trei categorii de administrare a terenurilor prezente pe teritoriul comunei Gârdani se remarcă doar primele două: primăria Gârdani cu 77,9%, respectiv locuitorii cu 22,%. Tabloul este întregit de către terenurile aferente Bisericii Ortodoxe cu 0,1% - adică 1,06 ha. De remarcat este faptul că 33,34 ha de teren sunt situate pe teritoriul administrativ al comunei Sălsig însă este administrat de către Primăria Gârdani. În acest caz, suprafața din sit pe care o deține Gârdaniul este de 1.051,84 ha.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 61 Ponderea terenurilor gestionate de către comuna Gârdani

În cazul comunei Mireșu Mare regimul de administrare al terenurilor comportă următoarea structură: 94% din suprafața terenului este administrată de către primărie în timp ce restul de 6% aparține locuitorilor. Deși suprafața totală a comunei Mireșu Mare este semnificativă - 7.381.06 ha, doar 36,4 ha - adică 0,5% sunt incluse în sit.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 62 Ponderea terenurilor gestionate de către comuna Mireșu Mare

Comuna Sălsig deține o suprafață totală de 2.176,82 ha din care 353,26 ha sunt aflate în perimetrul sitului analizat. Cu o pondere de 16,2% din Unitatea Administrativ-Teritorială și 7,4 ha din sit, Sălsig deține cea de-a cincea poziție în cadrul clasamentului suprafețelor cu implicații teritoriale în Aria Naturală Protejată. Mai mult de jumătate din terenurile existente în comuna Sălsig aparțin Ocolului Silvic Ulmeni - 51%, în timp ce pe locul secund se poziționează terenurile administrate de către locuitori - 24%. Primăria Sălsig administrează 16% din terenuri - adică 56,48 ha în timp ce 33,34 ha sunt administrate de către Primăria Gârdani.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 63 Ponderea terenurilor gestionate de către comuna Sălsig

Comuna Satulung deține o suprafață de 1.178,06 ha din suprafața sitului, iar în total numără 6.879,67 ha. Aproape jumătate din suprafața terenurilor - 49% sunt administrate de către Ocolul Silvic Șomcuta Mare, care se extinde pe 572,75 ha. Pe plan secund se remarcă suprafețele

de teren administrate de către locuitorii comunei Satulung, care dețin 284,69 ha - 24% și cele administrate de către Primărie - 21%. Tabloul este întregit de către Biserica Ortodoxă din Satulung care deține o suprafață de 73,34 ha - adică 6% din teritoriul comunei aflat în Aria Naturală Protejată.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 64. Ponderea terenurilor gestionate de către comuna Satulung

Orașul Șomcuta Mare este unitatea administrativ teritorială cu cea mai mare extensiune: 12.069 ha. Din această suprafață doar 879,92 ha - adică 18,4% este inclusă în perimetrul sitului analizat. Cea mai mare pondere din categoria terenurilor sunt administrate de către locuitori - 42%. Ocolul Silvic Șomcuta Mare are sub administrație o suprafață de 266,35 ha - 29% în timp ce primăriei îi revine o suprafață relativ apropiată 215,78 ha - 25%. Biserica Ortodoxă din Șomcuta Mare cu 4% - adică 32,62 ha întregeste ponderea suprafețelor din sit existente sub incidența Sitului Bârsău-Șomcuta.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 65 Ponderea terenurilor gestionate de către orașul Șomcuta Mare

Harta administratorilor, gestionarilor și utilizatorilor

Anexa 7.1. - Harta nr. 36. Administratori, gestionari, utilizatori ai terenurilor

În urma interpretării hărții administratorilor terenurilor și a datelor care au stat la baza realizării ei se desprind următoarele:

- administrarea terenurilor din sit este asigurată de doar patru categorii: Ocolul Silvic, Locuitori, Primăria și Biserica Ortodoxă;
- cea mai mare suprafață din sit este cifrată la 791,1 ha - 16,5% din sit, respectiv 77,7% din Unitatea Administrativ-Teritorială respectiv și este administrată de către Primăria comunei Gârdani.
- cea mai redusă suprafață din sit, de 0,44 ha - 0,009 din sit, se înregistrează pe teritoriul comunei Asuaju de Sus, și este administrată de către Biserica ortodoxă;
- inventarierea și analiza suprafețelor administrate de către fiecare instituție, relevă următoarea situație: Biserica Ortodoxă deține suprafețe de teren doar în cadrul Unităților Administrativ-Teritoriale Asuaju de Sus, Gârdani, Satulung și Șomcuta Mare în timp ce Ocolului Silvic îi sunt tributare suprafețe de teren din Sâlsig, Satulung și Șomcuta Mare. Nu același lucru este valabil în cazul Primăriilor și Localnicilor deoarece ambele categorii de administrare au implicații teritoriale pentru fiecare Unitate Administrativ-Teritorială;
- sub aspect cantitativ, se poate conchide asupra faptului că Biserica Ortodoxă deține cea mai mare suprafață în cadrul comunei Satulung - 73,34 ha, în timp ce suprafața cea mai redusă se întâlnește în comuna Asuaju de Sus. În cazul primăriilor cea mai

mare suprafață este administrată de către comuna Gârdani și este cifrată la 791,1 ha, în timp ce suprafața cea mai redusă este întâlnită în cadrul comunei Băița de sub Codru - 7,33 ha. Pentru Ocolul Silvic suprafața cea mai extinsă este administrată de către comuna Satulung - 572,75 ha în timp ce la celălalt pol se situează comuna Sălsig cu doar 179,68 ha. Inventarierea suprafețelor administrate de către locuitori reliefează faptul că cea mai mare suprafață este tributară orașului Șomcuta Mare - 365,17 ha în timp ce suprafața cea mai redusă aparține comunei Fărcașa, de doar 87,86 ha de teren.

Anexa 7.3. - Graficul nr. 66. Structura administrării terenurilor

Anexa 7.3. - Graficul nr. 67 Ponderea terenurilor gestionate de către Parohiile Bisericii Ortodoxe

Anexa 7.3. - Graficul nr. 68 Ponderea terenurilor gestionate de către primării

Anexa 7.3. - Graficul nr. 69 Ponderea terenurilor gestionate de către ocolul silvic

Anexa 7.3. - Graficul nr. 70 Ponderea terenurilor gestionate de către locuitori

2.4.5. Infrastructură și construcții

Harta infrastructurii rutiere, a căilor ferate și a spațiilor construite

Anexa 7.1. - Harta nr. 37. Infrastructura rutiera, căi ferate și spații construite

Descrierea infrastructurii și a construcțiilor

Infrastructura de comunicație din cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta este reprezentată în principal de drumuri și căi ferate. Drumurile au o lungime de 162,868 km și o suprafață de 721.551. Ele aparțin următoarelor categorii: drumuri județene, drumuri agricole și drumuri forestiere. Drumurile județene au în cadrul sitului o lungime de 2,270 km - 1,39% și o suprafață de 13.620 m². Ele sunt reprezentate de către DJ 193E - suprafața de rulare piatră și DJ 182B - suprafață de rulare asphalt. DJ 193E se întâlnește pe suprafața Unității Administrativ-Teritoriale Asuaju de Sus și Bârsău, iar DJ 182B în Șomcuta Mare.

Drumurile agricole au o lungime de 65,539 km - 40,24% și o suprafață de 327.695 m². Suprafața de rulare a acestor drumuri este reprezentată în general de pământ și mai rar de către piatră. Se întâlnesc pe suprafața tuturor celor nouă Unități Administrativ-Teritoriale peste care se suprapune aria protejată - Asuaju de Sus, Băița de sub Codru, Bârsău, Fărcașa, Gârdani, Mireșu Mare, Sălsig, Satulung, Șomcuta Mare.

Drumurile forestiere au o lungime de 95,059 km - 58,37% și o suprafață de 380.236 m². suprafața de rurale este alcătuită din pământ, iar pe alocuri de covor vegetal ierbos. Se întâlnesc pe suprafața tuturor celor nouă Unități Administrativ-Teritoriale peste care se suprapune aria protejată - Asuaju de Sus, Băița de sub Codru, Bârsău, Fărcașa, Gârdani, Mireșu Mare, Sălsig, Satulung, Șomcuta Mare. 1,885 km

Calea ferată prezentă în cadrul sitului, pe o lungime de 1,885 km este reprezentată de către Magistrala feroviară 400 - Braşov - Satu Mare. Ea face parte din categoria căilor ferate cu ecartament normal - 1,435 mm, fiind simplă şi neelectrificată.

În cadrul Sitului Bârsău-Şomcuta spaţiile construite au o suprafaţă totală de 2,08 ha, ceea ce reprezintă 0,4% din suprafaţa acestuia. Ele sunt prezente doar în cadrul a trei Unităţii Administrativ-Teritoriale Asuaju de Sus, Gârdani şi Sălsig, din cele nouă pe suprafaţa cărora se extinde aria protejată. În Asuaju de Sus suprafaţa aferentă acestei categorii este de 0,44 ha - ceea ce reprezintă 21,2% din această categorie, fiind reprezentată de către Cimitirul Ortodox din Asuaju de Sus. Construcţiile sunt de tipul criptelor funerare. În Gârdani, în cadrul acestei categorii se găseşte Cimitirul Ortodox al localităţii, cu o suprafaţă de 1,06 ha - ceea ce reprezintă 51% din această categorie. Construcţiile sunt de tipul criptelor funerare. În Sălsig suprafeţele construite sunt reprezentate de către două gospodării cu anexele aferente. Ele deţin o suprafaţă de 0,58 ha - 0,23 ha prima dintre gospodării, respectiv 0,35 ha a doua, reprezentând 27,9%. Materialele de construcţii utilizate sunt cele din cărămidă, ţiglă şi lemn.

2.4.6. Patrimoniul cultural

Harta bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural naţional

Anexa 7.1. - Harta nr. 38. Harta obiectivelor culturale clasate în patrimoniul naţional

Descrierea bunurilor culturale clasate în patrimoniul cultural

Chiar dacă în interiorul limitelor Sitului Bârsău-Şomcuta nu sunt obiective culturale, prezenţa lor se remarcă totuşi pe cuprinsul celor nouă unităţi administrativ-teritoriale peste care se suprapune acesta: Asuaju de Sus, Băiţa de sub Codru, Bârsău, Fărcaşa, Gârdani, Mireşu Mare, Sălsig, Satulung, Şomcuta Mare. Este vorba îndeosebi de biserici - 42 şi castele - 3; în total 45 de obiective. La nivel de Unitate Administrativ-Teritorială situaţia se prezintă în felul următor:

Asuaju de Sus se remarcă prin prezenţa a două biserici ortodoxe - Biserica Ortodoxă Sfinţilor Apostoli Petru şi Pavel din Asuaju de Sus şi Biserica Ortodoxă Sfinţilor Arhangheli Mihail şi Gavril din Asuaju de Jos;

Băiţa de sub Codru deţine trei biserici; două sunt ortodoxe - Biserica Ortodoxă Sfinţilor Arhangheli Mihail şi Gavril din Băiţa de sub Codru şi Biserica Ortodoxă Sfântul Mare Mucenic Dimitrie din Urmeniş, iar una este greco-catolică - Biserica Greco-Catolică Sfinţilor Arhangheli Mihail şi Gavril din Băiţa de Sub Codru;

Bârsău se remarcă prin prezenţa a două biserici ortodoxe - Biserica Ortodoxă Naşterea Maicii Domnului din Bârsău de Sus şi Biserica Ortodoxă Bârsău de Jos;

Fărcaşa are pe cuprinsul său şapte biserici; cinci sunt ortodoxe - Biserica Ortodoxă Pogorârea Sfântului Duh din Fărcaşa, Biserica Ortodoxă Sfinţilor Arhangheli Mihail şi Gavril din Buzeşti, Biserica Ortodoxă Nouă Sfinţilor Arhangheli Mihail şi Gavril din Buzeşti, Biserica

Ortodoxă Adormirea Maicii Domnului din Tămâia și Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Sârbi, una greco-catolică - Biserica Greco-catolică Adormirea Preacuratei din Tămâia și una romano-catolică - Biserica Romano-Catolică Sfântul Nicolae din Fărcașa;

Gârdani are o biserică - Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Gârdani și un castel - Castelul Blomberg din Gârdani;

Mireșu Mare se caracterizează prin prezența a opt biserici; șase dinte acestea sunt ortodoxe - Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Mireșu Mare, Biserica Ortodoxă Sfântul Mare Mucenic Dimitrie din Dăneștii Chioarului, Biserica Ortodoxă Sfânta Cuvioasă Parascheva din Lucăcești, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Remeți pe Someș, Biserica Ortodoxă Sfânta Cuvioasă Parascheva din Stejera și Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Tulghieș, iar două Greco-Catolice - Biserica Greco-Catolică din Iadăra și Biserica Greco-Catolică Sfântul Nicolae din Remeți pe Someș;

Sălsig se remarcă prin prezența Bisericii Ortodoxe Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Sălsig și a Mănăstirii Făget;

Satulung deține opt biserici și două castele - Castelul Teleki din Satulung și Castelul Geza Teleki din Pribilești; din cele opt biserici șapte sunt ortodoxe - Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Satulung, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Arieșu de Pădure, Biserica Ortodoxă Pogorârea Sfântului Duh din Fersig, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Finteușu Mic, Biserica Ortodoxă Sfântul Ioan Botezătorul din Hideaga, Biserica Ortodoxă Nașterea Maicii Domnului din Mogoșești și Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Pribilești, iar una greco-catolică - Biserica Greco-catolică Adormirea Maicii Domnului din Finteușu Mic;

Șomcuta Mare se face remarcată prin prezența a zece biserici; dintre acestea 8 sunt ortodoxe - Biserica Ortodoxă Sfinții Apostoli Petru și Pavel din Șomcuta Mare, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Buciumi, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Buteasa, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Ciolt, Biserica Ortodoxă Sfânta Treime din Codrul Butesii, Biserica Ortodoxă Sfântul Ioan Botezătorul din Finteușu Mare, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Hovrila și Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Vălenii Șomcutei, una greco-catolică - Biserica Greco-catolică Înălțarea Domnului din Șomcuta Mare și una romano-catolică - Biserica Romano-Catolică Sfântul Vasile cel Mare din Șomcuta Mare. În funcție de modul cum sunt clasificate în lista monumentelor ele pot fi împărțite în două categorii: cu cod și fără cod. În continuare vor fi prezentate pe scurt acela care se află pe lista monumentelor cu cod. Îi vorba în acest sens de cinci biserici și două castele:

Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Buzești, din cadrul Unității Administrativ-Teritoriale Fărcașa, a fost construită în 1799. Este o biserică de lemn al cărei stil arhitectonic este puternic influențat de către cel baroc

Biserica Ortodoxă Sfânta Cuvioasă Parascheva din Stejera, din cadrul Unității Administrativ-Teritoriale Mireșu Mare, a fost construită în anul 1800. Ea are codul de monument: MM-II-m-B-04753. Biserica din lemn, de mici dimensiuni, are un pridvor prevăzut cu o arcadă frontală, sprijinită direct pe patru stâlpi, sculptați în partea superioară, din care se mai păstrează doar trei, cu o deschidere centrală arcuită și două deschideri laterale, fiecare având câte două arce ornamentate cu o linie simplă pe margini, prinse în locuri decupate direct în grindă. Turla bisericii care nu depășește 13 m înălțime, este prevăzută cu un foisor modest, cu câte două arcade laterale, sprijinite pe stâlpi, ce se îmbină în partea superioară în același stil specific, cu arce unite de un ic central sub formă de potir, element simbolic de esență creștin-ortodoxă;

Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Vălenii Șomcutei, din cadrul Unității Administrativ-Teritoriale Șomcuta Mare, a fost construită în secolul al VII-lea. Este o biserică din lemn de mici dimensiuni;

Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Buteasa, aflată în cadrul Unității Administrativ-Teritoriale Șomcuta Mare, a fost construită în anul 1874. Este o biserică de lemn aflată într-un stadiu avansat de degradare;

Biserica Ortodoxă Sfânta Treime din Codrul Butesii, se află și ea în cadrul Unității Administrativ-Teritoriale Șomcuta Mare, datând din 1700. Este o biserică de lemn.

Castelul Teleki din Satulung, din cadrul Unității Administrativ-Teritoriale cu același nume, datează 1891. Castelul Teleki din Satulung este parte componentă a ansamblului de clădiri situate în comuna Satulung care au aparținut familiei nobiliare transilvane Teleki. Din acest ansamblu fac parte castelul mai sus numit și Castelul Teleki din Pribilești;

Castelul Geza Teleki din Pribilești, de pe cuprinsul Unității Administrativ-Teritoriale Satulung, a fost construit în anul 1897. A aparținut domeniului Cetății Chioar și a făcut parte din proprietățile căpitanului Mihai Teleki. Castelul a fost construit de Geza Teleki, ca și reședință de vara. Ulterior, edificiul a fost supraetajat și modernizat. După al doilea război mondial, familia Teleki a emigrat în străinătate, iar castelul a fost naționalizat servind ca sală de cinema, depozit pentru cereale și sediu al CAP. În ultimii ani a fost supus unui proces de restaurare.

Anexa 7.1. - Harta nr. 39. Harta obiectivelor culturale reprezentate cu codul atribuit la nivel național

2.4.7. Peisajul

În demersul de stabilire a tipurilor de peisaj din cadrul Sitului Bârsău-Șomcuta s-a ținut cont de poziția teritorială a acestuia, de caracteristicile reliefului - altitudine, declivitate, expoziție și dinamică a proceselor geomorfologice și modul de utilizare a terenurilor. Prin aplicarea criteriilor menționate au fost deosebite 10 tipuri de peisaje, dintre care două sunt de interfluviu, două de versant, două de terasă fluvială, două de luncă, unul lacustru și unul construit.

Peisaj de interfluviu cu pădure nemorală - este specific suprafețelor interfluviale ocupate de pădure nemorală din cadrul Dealurilor Asuajului. Acest tip de peisaj este caracteristic interfluviilor Dealului Ursenic, Dealului Dâmbu Iezerului, Dealului Calului, Dealului Popii, Dealului Supra, Dealului Pietrișului și Vârfului Ursului, ocupând suprafețe extinse ale acestora.

Peisaj de interfluviu utilizat agricol - este și el caracteristic teritoriilor interfluviale ale Dealurilor Asuajului. Spre deosebire de tipul anterior, peisajul de interfluviu utilizat agricol ocupă suprafețe mult mai restrânse, fiind specific interfluviilor Dealului Beteag, Dealului Calului și Dealului Supra. În cadrul acestora predomină pășunile, arbuștii și terenurile arabile. Suprafețe ceva mai extinse ocupate de acest tip de peisaj sunt întâlnite pe interfluviile Dealului Sălsigului, Dealului După Vii, Vârfului Ursului și Dealului Muncel. În cadrul acestora predominante sunt pășunile și suprafețele ocupate de arbuști.

Peisaj de versant cu pădure nemorală - este predominant în raport cu peisajul de versant utilizat agricol, fiind caracteristic Dealurilor Asuajului. Acest tip de peisaj ocupă suprafețe extinse ale versantului stâng al Văii Pliștiei, ale versanților cu diferite expoziții - sud-vestic și estic ale Dealului Supra - 276 m, ale versanților Dealului Popii, Văii Borjugului și Văii Colibelor - arealul Godineasa, Pădurea Gârdanilor. Suprafețe ceva mai reduse ca extensiune cu peisaj de versant ocupat cu pădure nemorală, apar pe versanții cu diferite expoziții ai Dealului Pădurea Ursenic - 286,6 m și Dâmbu Iezerului, pe versantul nord-estic al Dealului Podului, pe versanții Văii Podului, pe versantul sud-vestic al Dealului Calului, pe versanții Dealului Dâmbu Pietrișului și pe versanții Văii Tinoasa.

Peisaj de versant utilizat agricol - este de asemenea, caracteristic Dealurilor Asuajului, ocupând suprafețe reduse ale versantului drept al Văii Pliștiei, ale versantului stâng al Văii Podului, ale versantului vestic al Dealului Dâmbu Pietrișului etc. Pe această categorie de versant predomină terenurile ocupate de fâneață - în deosebi în Valea Pliștiei și pășune - predominante pe versanții Văii Podului și Dealului Pietrișului. Peisajul de versant utilizat agricol ocupă suprafețe mai mari pe versantul vestic al Dealului Sălsigului, pe versantul drept al Văii Borjugului, pe versantul drept al Văii Cojoacelor, pe versantul drept al Văii Tinoasa și

de versanții cu diferite expoziții ai Vârfului Ursu. Aici, predominante sunt terenurile ocupate de pășune și vegetație arbustivă.

Peisaj de terasă cu pădure nemorală ocupă suprafețe extinse ale părții de sit poziționate în Culoarul Someșului - Fersig, Șomcuta Mare Vest, Pădurea Tulghieș.

Peisaj de terasă utilizată agricol ocupă suprafețe reduse ale părții sitului poziționată în Culoarul Someșului, în vecinătatea localităților Șomcuta Mare, Fersig, Iadăra. Predominante sunt terenurile ocupate cu pășune și vegetație arbustivă. În cadrul acestui tip de peisaj, apar pe suprafețe restrânse, terenuri arabile și terenuri cultivate cu viță-de-vie.

Peisaj de luncă cu pădure nemorală – este caracteristic terenurilor din cadrul luncilor, atât a râurilor principale, cât și a celor secundare. Acest tip de peisaj ocupă suprafețe extinse în partea de sit poziționată în Culoarul Someșului, respectiv în lunca râului Măriușa - Pădurea Cogna, Pădurea Tulghieș. Pe suprafețe ceva mai restrânse se găsește în luncile râurilor Cojoacele, Colibelor, Borjugului, Podului, Pliștiei etc.

Peisaj de luncă utilizată agricol - este de asemenea caracteristic terenurilor din cadrul luncilor râurilor principale și secundare. Se întâlnesc suprafețe ocupate cu pășuni, arbuști, fâneață și terenuri arabile. Este un peisaj instabil, pretabil rotației culturilor și expus viiturilor.

Peisaj lacustru ocupă o suprafață redusă din cadrul sitului, fiind caracteristic suprafețelor lacustre din vecinătatea localității Gârdani - pe Valea Borjugului și din nord-estul localității Iadăra.

Peisaj construit. În această categorie sunt incluse parțial vetrele de așezări, gospodării și alte tipuri de construcții din interiorul limitelor sitului Bârsău-Șomcuta. Acest tip de peisaj ocupă suprafețe reduse ale sitului, fiind întâlnit insular în comunele Asuaju de Sus, Gârdani și Sălsig.

2.4.8. Obiective turistice

Harta obiectivelor turistice

Anexa 7.1. - Harta nr. 40. Obiective și infrastructură turistică

Descrierea obiectivelor turistice și a infrastructurii turistice

Obiective turistice. Chiar dacă în interiorul limitelor Sitului Bârsău-Șomcuta nu sunt obiective turistice, prezența lor se remarcă totuși în cadrul celor nouă unități administrativ-teritoriale peste care se suprapune acesta. Este vorba îndeosebi de biserici - 42, castele - 3 și rezervații naturale - 2; în total 47 de obiective. La acestea se mai pot adăuga unele elemente de interes local, prea puțin cunoscute în afara limitelor satelor pe cuprinsul cărora se află - ele vor fi menționate, acolo unde este cazul, atunci când se analizează situația de la nivelul Unităților Administrativ-Teritoriale pe cuprinsul cărora se găsesc. La nivel de Unitate Administrativ-Teritorială situația se prezintă în felul următor:

Asuaju de Sus se remarcă prin prezența a două biserici ortodoxe - Biserica Ortodoxă Sfinții Apostoli Petru și Pavel din Asuaju de Sus și Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Asuaju de Jos. De asemenea, ca obiective de interes local se remarcă Centrul de tâmplărie din satul Asuaju de Sus și Rezervația arheologică din punctul numit La Cetate;

Băița de sub Codru deține trei biserici; două sunt ortodoxe - Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Băița de sub Codru și Biserica Ortodoxă Sfântul Mare Mucenic Dimitrie din Urmeniș, iar una este greco-catolică - Biserica Greco-Catolică Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Băița de Sub Codru. În categoria obiectivelor de interes local se remarcă Crucile celtice de piatră și Case tradiționale din Băița de sub Codru;

Bârsău se remarcă prin prezența a două biserici ortodoxe - Biserica Ortodoxă Nașterea Maicii Domnului din Bârsău de Sus și Biserica Ortodoxă Bârsău de Jos;

Fărcașa are pe cuprinsul său șapte biserici; cinci sunt ortodoxe - Biserica Ortodoxă Pogorârea Sfântului Duh din Fărcașa, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Buzești, Biserica Ortodoxă Nouă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Buzești, Biserica Ortodoxă Adormirea Maicii Domnului din Tămâia și Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Sârbi, una greco-catolică - Biserica Greco-catolică Adormirea Preacuratei din Tămâia și una romano-catolică - Biserica Romano-Catolică Sfântul Nicolae din Fărcașa. Dintre acestea se face remarcată ca obiectiv turistic de interes național Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Buzești. A fost construită în 1799, fiind o biserică de lemn al cărei stil arhitectonic este puternic influențat de către cel baroc;

Gârdani are o biserică - Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Gârdani și un castel - Castelul Blomberg din Gârdani. Acesta din urmă a fost construit de contele Blomberg care în 1780 primește ca danie de la Împăratul Imperiului Habsburgic, Iosif al III-lea, un domeniu în Gârdani de 500 ha și 1500 ha pădure. În același an a început construcția castelului Blomberg, care s-a terminat în 1821.

Mireșu Mare deține opt biserici; șase dintre acestea sunt ortodoxe - Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Mireșu Mare, Biserica Ortodoxă Sfântul Mare Mucenic Dimitrie din Dăneștii Chioarului, Biserica Ortodoxă Sfânta Cuvioasă Parascheva din Lucăcești, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Remeți pe Someș, Biserica Ortodoxă Sfânta Cuvioasă Parascheva din Stejera și Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Tulghieș, iar două Greco-Catolice - Biserica Greco-Catolică din Iadăra și Biserica Greco-Catolică Sfântul Nicolae din Remeți pe Someș. Dintre acestea se face remarcată ca obiectiv turistic de interes național Biserica Ortodoxă Sfânta Cuvioasă Parascheva din Stejera. A fost construită în anul 1800. Biserica din lemn, de mici dimensiuni, are un pridvor prevăzut cu o arcadă frontală, sprijinită direct pe patru stâlpi, sculptați în partea

superioară, din care se mai păstrează doar trei, cu o deschidere centrală arcuită și două deschideri laterale, fiecare având câte două arce ornamentate cu o linie simplă pe margini, prinse în locuri decupate direct în grindă. Turla bisericii care nu depășește 13 m înălțime, este prevăzută cu un foișor modest, cu câte două arcade laterale, sprijinite pe stâlpi, ce se îmbină în partea superioară în același stil specific, cu arce unite de un ic central sub formă de potir, element simbolic de esență creștin-ortodoxă;

Sălsig se remarcă prin prezența Bisericii Ortodoxe Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Sălsig și a Mănăstirii Făget;

Satulung deține opt biserici, două castele - Castelul Teleki din Satulung și Castelul Geza Teleki din Pribilești și o rezervație naturală; din cele opt biserici șapte sunt ortodoxe - Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Satulung, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Arieșu de Pădure, Biserica Ortodoxă Pogorârea Sfântului Duh din Fersig, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Finteușu Mic, Biserica Ortodoxă Sfântul Ioan Botezătorul din Hideaga, Biserica Ortodoxă Nașterea Maicii Domnului din Mogoșești și Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Pribilești, iar una greco-catolică - Biserica Greco-catolică Adormirea Maicii Domnului din Finteușu Mic. Dintre obiectivele turistice enumerate se fac remarcate cele două castele. Castelul Teleki din Satulung datează 1891. Castelul Teleki din Satulung este parte componentă a ansamblului de clădiri situată în comuna Satulung care au aparținut familiei nobiliare transilvane Teleki. Din acest ansamblu fac parte castelul mai sus numit și Castelul Teleki din Pribilești. Castelul Geza Teleki din Pribilești, a fost construit în anul 1897. A aparținut domeniului Cetății Chioar și a făcut parte din proprietățile căpitanului Mihai Teleki. Castelul a fost construit de Geza Teleki, ca și reședință de vara. Ulterior, edificiul a fost supraetajat și modernizat. După al doilea război mondial, familia Teleki a emigrat în străinătate, iar castelul a fost naționalizat servind ca sală de cinema, depozit pentru cereale și sediu Cooperativei Agricole de Producție. În ultimii ani a fost supus unui proces de restaurare. Rezervația naturală Pădurea Bavna are o suprafață de 20 ha și reprezintă o zonă împădurită cu rol de protecție pentru arborete din specia de stejar pedunculat - *Quercus robur* - cu vârste de peste 150 de ani și înălțime de cca. 35 de m. De asemenea, este mediu prielnic de cuibărire pe perioada verii a unei comunități de păsări migratoare din specia stârcul cenușiu- *Ardea cinerea*. La nivelul ierburilor, primăvara înflorește laleaua_pestriță *Fritillaria meleagris*, specie floristică declarată monument al naturii.

Șomcuta Mare se face remarcată prin prezența a zece biserici și a unei rezervații naturale. Dintre biserici 8 sunt ortodoxe - Biserica Ortodoxă Sfinții Apostoli Petru și Pavel din Șomcuta Mare, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Buciumi, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Buteasa, Biserica Ortodoxă Sfinții

Arhangheli Mihail și Gavril din Ciolt, Biserica Ortodoxă Sfânta Treime din Codrul Butesii, Biserica Ortodoxă Sfântul Ioan Botezătorul din Finteușu Mare, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Hovrila și Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Vălenii Șomcutei, una greco-catolică - Biserica Greco-catolică Înălțarea Domnului din Șomcuta Mare și una romano-catolică - Biserica Romano-Catolică Sfântul Vasile cel Mare din Șomcuta Mare. Dintre acestea se face remarcate ca obiective turistice de interes național următoarele: Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Vălenii Șomcutei - a fost construită în secolul al VII-lea; este o biserică din lemn de mici dimensiuni, Biserica Ortodoxă Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Buteasa - a fost construită în anul 1874; este o biserică de lemn aflată într-un stadiu avansat de degradare Biserica Ortodoxă Sfânta Treime din Codrul Butesii - datează din 1700 fiind o biserică de lemn și Rezervația naturală Peștera Vălenii Șomcutei - cu o suprafață de 5 ha, este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a III-a IUCN - rezervație naturală de tip speologic; aria naturală reprezintă o cavernă - peșteră în versantul stâng al Văii Vălenilor - săpată în calcare badeniene cu alge calcaroase de tip *Lithothamnion calcareum*; ea are o singură intrare, mai multe galerii, săritori, marmite, gururi și un curs de apă subteran cu debit permanent; peștera este și sit arheologic, aici descoperindu-se mai multe resturi ceramice atribuite epocii bronzului.

Infrastructura turistică este reprezentată în acest caz de bazele de cazare și infrastructura de transport. La nivel de Unitate Administrativ-Teritorială situația se prezintă în felul următor:

Asuaju de Sus nu deține unități de cazare; sunt prezente următoarele căi de comunicație: Drumul Județean 193E.

Băița de sub Codru nu deține unități de cazare; se remarcă prezența următoarelor căi de comunicații: Drumul Județean 182B.

Bârsău nu deține unități de cazare; sunt prezente următoarele căi de comunicație: Drumurile Județene 192E și 193B.

Fărcașa nu deține unități de cazare; se remarcă prezența următoarelor căi de comunicații: Drumurile Județene 108A și 192E.

Gârdani nu sunt prezente unități de cazare; dintre căile de comunicații se remarcă următoarele: Drumurile Județene 108A și 108D

Mireșu Mare nu deține unități de cazare; se remarcă prezența următoarelor căi de comunicații: Drumurile Județene 108E și 182B.

Sălsig are o singura bază de cazare: Cabana Ocolului Silvic din Pădurea Sălsig care poate fi închiriată în regim de pensiune; are o capacitate de 10 locuri; sunt prezente următoarele căi de comunicație: Drumul Județean 108A.

Satulung nu deține unități de cazare; se remarcă prezența următoarelor căi de comunicații: Drumul Național European 58, Drumurile Județene 108E, 193, 184A; la acestea se adaugă Magistrala feroviară 200.

Șomcuta Mare deține trei baze de cazare, de tipul pensiunilor: Pensiunea Dora - cu o capacitate de 24 locuri, este localizată pe strada Froreni, nr 8 din Șomcuta Mare – 4 margarete, Pensiunea Fantezia - are o capacitate de 12 locuri și este localizată pe strada Someș, nr. 38 din Șomcuta Mare – trei margarete și Pensiunea Teo Oil - este localizată în benzinăria cu același nume pe drumul național european E58, la ieșire din Șomcuta mare spre Baia Mare; se remarcă prezența următoarelor căi de comunicație: Drumul Național European 58, Drumurile Județene 182B, 184A și 184B.

În total sunt prezente patru baze de cazare de tip pensiune, un drum național european, 11 drumuri județene și o magistrală feroviară.

2.5. Activități cu potențial impact - presiuni și amenințări

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă identificarea și evaluarea realistă a presiunilor și amenințărilor ce se manifestă în interiorul acestora cu scopul de a elimina efectele negative ale activităților cu potențial impact.

În acest context, termenul de activități face referire la acele preocupări umane care fie au un efect pozitiv asupra ariei protejate, fie nu au nici un efect asupra acesteia. Diferența dintre termenii presiuni și amenințări o reprezintă momentul de desfășurare al acestora în timp, astfel încât definițiile acestor două categorii ar putea fi următoarele:

- Presiuni - P – acele activități care au impact negativ în momentul de față, sau activități care s-au derulat în trecut, dar ale căror efecte asupra speciilor sau habitatelor de interes comunitar încă persistă.

- Amenințări - A – acele activități cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau habitatelor de interes comunitar, care sunt preconizate să se deruleze în viitor.

În mod identic cu informațiile referitoare la prezența speciilor și habitatelor de interes comunitar, aceste informații referitoare la activitățile antropice relevante pentru fiecare sit Natura 2000 în parte se regăsesc în interiorul formularelor standard. Astfel, prin Decizia Comisiei 97/266/EC, modificată ulterior prin Decizia Comisiei 2011/484/EU, Uniunea Europeană a creat în interiorul formularelor standard pentru siturile Natura 2000 subcapitolul 4.3 referitor la presiuni, amenințări și activități. În acest subcapitol pot fi introduse un număr de maxim 5 activități umane care afectează în mod semnificativ situl Natura 2000 vizat, pe când numărul de activități cu importanță medie sau redusă nu poate depăși 20. Se recomandă axarea pe cele mai importante impacturi și activități pentru sit. De asemenea, conform Deciziei Comisiei 2011/484/EU, Uniunea Europeană a pus la dispoziția persoanelor interesate, prin portalul de referință pentru siturile Natura 2000 -

http://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/reference_portal, un nomenclator pentru aceste amenințări și pericole la adresa ariilor protejate.

Conform acestui nomenclator, principalele categorii de impacturi sunt:

- A. Agricultură
- B. Silvicultură
- C. Mineritul, extracția de materiale și de producție de energie
- D. Rețele de comunicații
- E. Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială
- F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura
- G. Intruziuni și dezechilibre umane
- H. Poluare
- I. Specii invazive, alte probleme ale speciilor și genele
- J. Modificări ale sistemului natural
- K. Procesele naturale biotice și abiotice - fără catastrofe
- L. Evenimente geologice, catastrofe naturale
- M. Schimbări globale

2.5.1. Lista activităților cu potențial impact

2.5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Tabel nr. 58

Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Parametru	Descriere
Presiune actuală	A.04.02.02 Pășunat neintensiv al oilor
Detalii	marginal, în fragmentul de sit din dreptul localității Șomcuta Mare
Evaluarea impactului	Mediu
Presiune actuală	B.02.01.01 Replantarea pădurii - copaci nativi
Detalii	- puține fragmente izolate în Pădurea Osiel - 1 fragment, Șomcuta Mare - 2 fragmente și Pădurea Gârdanilor - 5 fragmente; - suprafețe numeroase, de dimensiuni relativ mari, în partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani și în fragmentul din dreptul localității Băița de sub Codru - Pădurea Ursenic și Pleșca; - o suprafață, relativ extinsă, în fragmentul de sit din dreptul localității Asuaju de Sus.

Evaluarea impactului	Ridicat
Presiune actuală	B.02.01.02 Replantarea pădurii - copaci nenativi
Detalii	puține fragmente izolate în Șomcuta Mare - 2 fragmente; Pădurea Gârdanilor - 2 fragmente; în partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani - 3 fragmente și Pădurea Ursenic - 2 fragmente;
Evaluarea impactului	Ridicat
Presiune actuală	B.03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
Detalii	suprafețe compacte în partea centrală și sudică a fragmentului de sit din dreptul localității Șomcuta Mare - aprox. 50 % din suprafața fragmentului; Pădurea Gârdanilor-Godineasa - fragmente de dimensiuni relativ reduse; puține fragmente în partea vestică a fragmentului din dreptul localității Gârdani, Pădurea Ursenic - 2 fragmente, Pădurea Osiel - 1 fragment; în fragmentul din dreptul localității Asuaju de Sus – aprox. 50 % din suprafață
Evaluarea impactului	Ridicată – în restul sitului; Scăzută – punctiform - Pădurea Pleșca; Medie – Pădurea Ursenic - nord.
Presiune actuală	B.02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort/neatingere vechi
Detalii	Pe cuprinsul întregului sit, exceptând suprafețele ocupate de plantații - B.02.01.01-02 și defrișări - B.03.
Evaluarea impactului	Ridicată – predominant în fragmentul din dreptul localității Șomcuta Mare; Medie – predominant în fragmentele din dreptul localității Gârdani și Urmeniș; Scăzută – în toate fragmentele de sit – pe suprafețe reduse.
Presiune actuală	D.01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză
Detalii	în partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Șomcuta Mare - localitatea Fersig.
Evaluarea impactului	Medie
Presiune actuală	E.04 Infrastructuri, construcții în peisaj
Detalii	7 construcții - răspândite punctiform în perimetrul sitului
Evaluarea impactului	Scăzută

Presiune actuală	I.01 Specii invazive non-native - alogene
Detalii	În liziera pădurii și de-a lungul căilor de acces din tot fragmentul de sit din dreptul localității Șomcuta Mare, Pădurea Gârdanilor, fragment sit din dreptul localității Asuaju de Sus, Pădurea Ursenic și Pleșca
Evaluarea impactului	Scăzută - în restul punctelor de răspândire; Medie - Pădurea Pleșca - Sud, Pădurea Fersig - nord și sud-vest; Ridicată - Pădurea Tulghieș - SE, Pădurea Pleșca – izolat
Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale.
Detalii	Dealul Beteag, drum pășune și drum nemodernizat între Urmeniș și dealul Podului, pajiști utilizate ca pășuni, localizate la nord de localitatea Gârdani - pe Dealul Muncel și în zona deschisă sitUnitatea Administrativ-Teritorială la sud de Pădurea Tulghieș - în jurul iazului.
Evaluarea impactului	Scăzută
Presiune actuală	A05.01 Creșterea animalelor
Detalii	Dealul Muncel
Evaluarea impactului	Scăzută
Presiune actuală	A06.02 Culturi perene nelemnoase
Detalii	Terenurile agricole cuprinse în limitele sitului
Evaluarea impactului	Scăzută
Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
Detalii	Toată aria de răspândire a speciei <i>Bombina variegata</i> . Suprafețele împădurite gestionate de Ocolul Silvic Șomcuta Mare
Evaluarea impactului	Scăzută – Toată aria de răspândire a speciei <i>Bombina variegata</i> ; Medie – Suprafețele împădurite gestionate de OS Șomcuta Mare; Ridicată – Suprafețele împădurite gestionate de OS Șomcuta Mare, în cazul speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
Presiune actuală	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure
Detalii	Toată suprafața forestieră
Evaluarea impactului	Medie Ridicată – în cazul speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
Presiune actuală	G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate

Detalii	Pe drumurile nemodernizate - de pământ din sit
Evaluarea impactului	Scăzută
Presiune actuală	G01.03.01 Circulația obișnuită a vehiculelor motorizate.
Detalii	Pe drumurile nemodernizate din sit
Evaluarea impactului	Scăzută
Presiune actuală	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață
Detalii	Pe drumurile nemodernizate din sit; pârâul Borjug și bălțile formate în vecinătate
Evaluarea impactului	Scăzută
Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.
Detalii	Întregul fond forestier
Evaluarea impactului	Medie
Presiune actuală	D.01.02 Drumuri, autostrăzi
Detalii	Numeroase, pe toata suprafața sitului – pentru habitate. Drumul comunal de legătură între localitățile Asuaju de Sus-Băița de sub Codru - DC91
Evaluarea impactului	Medie Ridicată – în cazul speciei <i>Bombina variegata</i>
Presiune actuală	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
Detalii	Pârâu și habitate acvatice temporare aflate de o parte și de alta a DJ 128B, zona fostului sediu al Ocolului Silvic Șomcuta Mare, extremitatea sud-estică a lacului de pe pârâul Borjug;
Evaluarea impactului	Scăzută

2.5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact impact la nivelul ariei naturale protejate

Tabel nr. 59

Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact impact la nivelul sitului

Parametru	Descriere
Amenințare viitoare	B.03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
Detalii	Suprafețe compacte în partea nordică a fragmentului de sit din dreptul localității Șomcuta Mare - Pădurea Fersig și Tulghies; în centrul Pădurii Gârdanilor – suprafață redusă.

Evaluarea impactului	Ridicată
Amenințare viitoare	B.02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort/neatingere vechi
Detalii	Pe cuprinsul întregului sit, exceptând suprafețele ocupate de plantații - B.02.01.01-02 și defrișări - B.03.
Evaluarea impactului	Ridicată – 7 suprafețe răspândite în Pădurea Fersig, Tulghieș, Dumbrava - Șomcuta Mare, în nordul părții vestice a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani, fragment sit Asuaju de Sus - sud, partea periferică a Padurii Osiel; Medie - în partea nordică, centrală și sudică a fragmentului de sit din dreptul localității Șomcuta Mare, Pădurea Gârdanilor - nordic, estic, sudic, partea centrală și limita vestică a părții vestice a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani, fragment sit Asuaju de Sus - nord, partea centrală a Pădurii Osiel, limita sudică și partea nord-vestică a Pădurii Ursenic, partea nord-estică a Pădurii Pleșca; Scăzută – fragmentul de sit din dreptul localității Șomcuta Mare – marginal, Pădurea Gârdanilor - vestic, central, sudic, în partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani, fragment sit Asuaju de Sus - sud, partea sudică și nordică a Pădurii Ursenic, partea nordică, sudică, vestică a Pădurii Pleșca.
Amenințare viitoare	D.01.02 Drumuri, autostrăzi
Detalii	Pe toată suprafața sitului pentru habitate Toate drumurile nemodernizate de pe teritoriul sitului în cazul speciei <i>Bombina variegata</i> ; toată suprafața sitului în cazul speciilor de chiroptere.
Evaluarea impactului	Medie – În cazul habitatelor Ridicată – În cazul speciei <i>Bombina variegata</i> ; Scăzută – În cazul speciilor de chiroptere;
Amenințare viitoare	I.01 Specii invazive non-native - alogene
Detalii	În liziera pădurii și de-a lungul căilor de acces în fragmentul de sit din dreptul localității Șomcuta Mare, Pădurea Gârdanilor, fragment sit din dreptul localității Asuaju de Sus, Pădurea Ursenic și Pleșca

Evaluarea impactului	Ridicată - nord-vestul Pădurea Fersig și sudul Pădurii Tulghieș - Șomcuta Mare, nord-vestul și sudul Pădurii Gârdanilor, fragment sit Asuaju de Sus, Păd. Pleșca și Ursenic;
Evaluarea impactului	Medie - Pădurea Fersig – partea sudică, centrul și sudul Pădurii Gârdanilor.
Amenințare viitoare	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
Detalii	Pășunile aflate pe teritoriul sitului
Evaluarea impactului	Medie
Amenințare viitoare	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
Detalii	Toată suprafața sitului
Evaluarea impactului	Scăzută
Amenințare viitoare	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
Detalii	Tot fondul forestier din sit
Evaluarea impactului	Scăzută – În cazul speciei <i>Bombina variegata</i> ; Medie – În cazul speciilor <i>Triturus cristatus</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus euryale</i> ; Ridicată – În cazul speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
Amenințare viitoare	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
Detalii	Toată suprafața forestieră
Evaluarea impactului	Ridicată
Amenințare viitoare	E01 Urbanizare
Detalii	Limitele sitului învecinate cu localități
Evaluarea impactului	Scăzută
Amenințare viitoare	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.
Detalii	Întregul fond forestier
Evaluarea impactului	Medie Ridicată – în cazul speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
Amenințare viitoare	K03.05 Antagonism care decurge din introducerea de specii
Detalii	Iazurile sitUnitatea Administrativ-Teritorială pe teritoriul sitului
Evaluarea impactului	Ridicată

Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
Detalii	Toată suprafața sitului
Evaluarea impactului	Scăzută

2.5.2. Hărțile activităților cu potențial impact

2.5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul ariei protejate

Tabel nr. 60

Impactul presiunii actuale A.04.02.02 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A.04.02.02 Pășunat neintensiv al oilor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 41. Intensitatea presiunii actuale A.04.02.02 Pășunat neintensiv al oilor
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Marginal, în fragmentul de sit din dreptul localității Șomcuta Mare
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Medie - M
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 61

Impactul presiunii actuale B.02.01.01 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B.02.01.01 Replantarea pădurii - copaci nativi
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 42. Intensitatea presiunii actuale B.02.01.01 Replantarea pădurii - copaci nativi
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	- puține fragmente izolate în Pădurea Osiel - 1 fragment, Șomcuta Mare - 2 fragmente și Pădurea Gârdanilor - 5 fragmente; suprafețe numeroase, de dimensiuni relativ mari, în partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani și în fragmentul din dreptul localității Băița de sub Codru - Pădurea Ursenic și Pleșca; o suprafață, relativ extinsă, în fragmentul de sit din dreptul localității Asuaju de Sus.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	R - Ridicat
C.4	Detalii	-

Impactul presiunii actuale B.02.01.02 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B.02.01.02 Replantarea pădurii - copaci nenativi
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 43. Intensitatea presiunii actuale B.02.01.02 Replantarea pădurii - copaci nenativi
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Puține fragmente izolate în Șomcuta Mare - 2 fragmente; Pădurea Gârdanilor - 2 fragmente; în partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani - 3 fragmente și Pădurea Ursenic - 2 fragmente
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	R - Ridicat
C.4	Detalii	-

Impactul presiunii actuale B.03 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B.03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 44. Intensitatea presiunii actuale B.03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	- suprafețe compacte în partea centrală și sudică a fragmentului de sit din dreptul localității Șomcuta Mare - aproximativ 50 % din suprafața fragmentului; Pădurea Gârdanilor-Godineasa - fragmente de dimensiuni relativ reduse; puține fragmente în partea vestică a fragmentului din dreptul localității Gârdani, Pădurea Ursenic - 2 fragmente, Pădurea Osiel - 1 fragment; în fragmentul din dreptul localității Asuaju de Sus – aproximativ 50 % din suprafață
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	R - Ridicat – în restul sitului M - Mediu – Pădurea Ursenic - nord S - Scăzut – punctiform – Pădurea Pleșca
C.4	Detalii	-

Impactul presiunii actuale B.02.05 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B.02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort/neatingere vechi
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 45. Intensitatea presiunii actuale B.02.05. Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe cuprinsul întregului sit, exceptând suprafețele ocupate de plantații - B.02.01.01-02 și defrișări - B.03.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	R - Ridicat – predominant în fragmentul din dreptul localității Șomcuta Mare; M - Mediu – predominant în fragmentele din dreptul localității Gârdani și Urmeniș; S - Scăzut – în toate fragmentele de sit – pe suprafețe reduse.
C.4	Detalii	-

Impactul presiunii actuale D.01.04 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D.01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 46. Intensitatea presiunii actuale D.01.04. Căi ferate, căi ferate de mare viteză
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Șomcuta Mare - localitatea Fersig.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	M - Medie
C.4	Detalii	-

Impactul presiunii actuale E.04 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	E.04 Infrastructuri, construcții în peisaj

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 47. Intensitatea presiunii actuale E.04. Infrastructuri, construcții în peisaj
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	7 construcții - răspândite punctiform în perimetrul sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	<ul style="list-style-type: none"> • S - Scăzută
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 67

Impactul presiunii actuale I.01 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	I.01 Specii invazive non-native - alogene
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 48. Intensitatea presiunii actuale I.01. Specii invazive non-native - alogene
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În liziera pădurii și de-a lungul căilor de acces din tot fragmentul de sit din dreptul localității Șomcuta Mare, Pădurea Gârdanilor, fragment sit din dreptul localității Asuaju de Sus, Pădurea Ursenic și Pleșca
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S - Scăzută - în restul punctelor de răspândire; M - Medie – Pădurea Pleșca - Sud, Pădurea Fersig - nord și sud-vest; R - Ridicată - Pădurea Tulghieș – Sud-Est, Pădurea Pleșca – izolat
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 68

Impactul presiunii actuale A.04.01.05 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A.04.01.05 Pășunat neintensiv în amestec de animale
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 49. Intensitatea presiunii actuale A04.01.05. Pășunat intensiv în amestec de animale
		Dealul Beteag, drum pășune și drum nemodernizat între Urmeniș și dealul Podului, pajiști utilizate ca pășuni, localizate la nord de localitatea Gârdani - pe Dealul Muncel i în zona deschisă situată la sud de Pădurea

C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Tulghieș - în jurul iazului.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S - Scăzută
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 69

Impactul presiunii actuale A.05.01 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A.05.01 Creșterea animalelor
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 50. Intensitatea presiunii actuale A.05.01 Creșterea animalelor
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Dealul Muncel
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S - Scăzută
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 70

Impactul presiunii actuale A.06.02 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	A.06.02 Culturi perene nelemnoase
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 51. Intensitatea presiunii actuale A.06.02 Culturi perene nelemnoase
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Terenurile agricole cuprinse în interiorul limitelor sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S - Scăzută
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 71

Impactul presiunii actuale B.02. la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B.02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 52. Intensitatea presiunii actuale B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată aria de răspândire a speciei <i>Bombina variegata</i> ; Suprafețele împădurite gestionate de Ocolul Silvic Șomcuta Mare
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S - Scazută – Toată aria de răspândire a speciei <i>Bombina variegata</i> ; M - Medie – Suprafețele împădurite gestionate de Ocolul Silvic Șomcuta Mare; R - Ridicăată – Suprafețele împădurite gestionate de Ocolul Silvic Șomcuta Mare, în cazul speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 72

Impactul presiunii actuale B.02.04 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	B.02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 53. Intensitatea presiunii actuale B.02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața forestieră
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	M - Medie R- Ridicăată – în cazul speciei <i>Myotis Mechsteinii</i>
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 73

Impactul presiunii actuale G.01.02 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G.01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 54. Intensitatea presiunii actuale G.01.02. Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe drumurile nemodernizate - de pământ din sit

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S - Scăzută
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 74

Impactul presiunii actuale G.01.03.01 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	G.01.03.01 Circulația obișnuită a vehiculelor motorizate
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 55. Intensitatea presiunii actuale G.01.03.01. Circulația obișnuită a vehiculelor motorizate
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe drumurile nemodernizate din sit
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S - Scăzută
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 75

Impactul presiunii actuale H.01.05 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H.01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 56. Intensitatea presiunii actuale H.01.05. Poluare difuză a apelor
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe drumurile nemodernizate din sit; pârâul Borjug și bălțile formate în vecinătate
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S - Scăzută
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 76

Impactul presiunii actuale J.03.01 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	J.03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specific de habitat
C.1	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 57. Intensitatea presiunii actuale J.03.01. Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice

C.1.		a habitatului
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Întregul fond forestier
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	M - Medie
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 77

Impactul presiunii actuale D.01.02 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	D.01.02 Drumuri, autostrăzi
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 58. Intensitatea presiunii actuale D.01.02 Drumuri, autostrăzi
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Numeroase, pe toată suprafața sitului – pentru habitate Drumul comunal de legătură dintre localitățile Asuaju de Sus- Băița de sub Codru - DC91
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	M - Medie R - Ridicată – în cazul speciei <i>Bombina variegata</i>
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 78

Impactul presiunii actuale H.05.01 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune actuală	H.05.01 Gunoiul și deșeurile solide
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 59. Intensitatea presiunii actuale H.05.01.Gunoiul și deșeurile solide
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pârâu și habitate acvatice temporare aflate de o parte și de alta a DJ 128B, zona fostului sediu al Ocolului Silvic Șomcuta Mare, extremitatea sud-estică a lacului de pe pârâul Borjug.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S - Scăzută
C.4	Detalii	-

2.5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul ariei protejate

Tabel nr. 79

Impactul amenințării viitoare B.03. la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	B.03. Exploare forestieră fără replantare sau refacere naturală
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 60. Intensitatea amenințării viitoare B.03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Suprafețe compacte în partea nordică a fragmentului de sit din dreptul localității Șomcuta Mare - Pădurea Fersig și Tulghieș; în centrul Pădurii Gârdanilor – suprafață redusă.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	R - Ridicată
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 80

Impactul amenințării viitoare B.02.05. la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	B.02.05. Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort/neatingere vechi
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 61. Intensitatea amenințării viitoare B.02.05. Producție lemnoasă neintensivă
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe cuprinsul întregului sit, exceptând suprafețele ocupate de plantații - B.02.01.01-02 și defrișări - B.03.
C.3	Intensitatea presiunii actuale	R - Ridicată – 7 suprafețe răspândite în Pădurea Fersig, Tulghieș, Dumbrava - Șomcuta Mare, în nordul părții vestice a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani, fragment sit Asuaju de Sus - sud, partea periferică a Pădurii Osiel; M - Medie - în partea nordică, centrală și sudică a fragmentului de sit din dreptul localității Șomcuta Mare, Pădurea Gârdanilor - nordic, estic, sudic, partea centrală și limita vestică a părții vestice a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani, fragment sit Asuaju de Sus - nord, partea

C.3.		a Pădurii Ursenic, partea nord-estică a Pădurii Pleșca; S - Scăzută – fragmentul de sit din dreptul localității Șomcuta Mare – marginal, Pădurea Gârdanilor - vestic, central, sudic, în partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani, fragment sit Asuaju de Sus - sud, partea sudică și nordică a Pădurii Ursenic, partea nordică, sudică, vestică a Pădurii Pleșca.
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 82

Impactul amenințării viitoare D.01.02 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	D.01.02 Drumuri, autostrăzi
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 62. Intensitatea amenințării viitoare D.01.02 Drumuri, autostrăzi
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pe toată suprafața sitului pentru habitate. Toate drumurile nemodernizate de pe teritoriul sitului în cazul speciei <i>Bombina variegata</i> ; toată suprafața sitului în cazul speciilor de chiroptere.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	M - Medie – În cazul habitatelor R - Ridicată – În cazul speciei <i>Bombina variegata</i> ; S - Scăzută – În cazul speciilor de chiroptere;
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 83

Impactul amenințării viitoare D.01.04 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	D.01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 63. Intensitatea amenințării viitoare D.01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Șomcuta Mare - localitatea Fersig.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4	Detalii	-

Impactul amenințării viitoare I.01. la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	I.01. Specii invazive non-native - alogene
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 64. Intensitatea amenințării viitoare I.01. Specii invazive non-native - alogene
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	În liziera pădurii și de-a lungul căilor de acces în fragmentul de sit din dreptul localității Șomcuta Mare, Pădurea Gârdanilor, fragment sit din dreptul localității Asuaju de Sus, Pădurea Ursenic și Pleșca.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	R - Ridicată - nord-vestul Pădurea Fersig și sudul Pădurii Tulghieș - Șomcuta Mare, nord-vestul și sudul Pădurii Gârdanilor, fragment sit Asuaju de Sus, Pădurea Pleșca și Ursenic; M - Medie - Pădurea Fersig – partea sudică, centrul și sudul Pădurea Gârdanilor.
C.4	Detalii	-

Impactul amenințării viitoare A.02.03. la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	A.02.03. Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 65. Intensitatea amenințării viitoare A.02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Pășunile aflate în interiorul limitelor sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	M - Medie
C.4	Detalii	-

Impactul amenințării viitoare A.07 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	A.07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice

C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 66. Intensitatea amenințării viitoare A.07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S - Scăzută
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 87

Impactul amenințării viitoare B.02. la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	B.02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 67. Intensitatea amenințării viitoare B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Tot fondul forestier din sit
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S - Scăzută – În cazul speciei <i>Bombina variegata</i> ; M - Medie – În cazul speciilor <i>Triturus cristatus</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Rhinolophus euryale</i> ; R - Ridicăta – În cazul speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 88

Impactul amenințării viitoare B.02.04 la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	B.02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 68. Intensitatea amenințării viitoare B.02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața forestieră
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	R - Ridicăta
C.4	Detalii	-

Impactul amenințării viitoare E.01. Urbanizare, la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	E.01. Urbanizare
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 69. Intensitatea amenințării viitoare E.01 Urbanizare
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Limitele sitului învecinate cu localități
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S - Scăzută
C.4	Detalii	-

Impactul amenințării viitoare J.03.01. la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	J.03.01. Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 70. Intensitatea amenințării viitoare J.03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Întregul fond forestier
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	M - Medie R - Ridicată – în cazul speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
C.4	Detalii	-

Impactul amenințării viitoare K.03.05. la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	K.03.05. Antagonism care decurge din introducerea de specii
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 71. Intensitatea amenințării viitoare K.03.05 Antagonism care decurge din introducerea de specii
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Iazurile situate pe teritoriul sitului

C.3.	Intensitatea presiunii actuale	R - Ridicată – în cazul speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
C.4	Detalii	-

Tabel nr. 92

Impactul amenințării viitoare M.01.02. la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Amenințare viitoare	M.01.02. Secete și precipitații reduse
C.1.	Localizarea presiunii actuale [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 72. Intensitatea amenințării viitoare M.01.02 Secete și precipitații reduse
C.2.	Localizarea presiunii actuale [descriere]	Toată suprafața sitului
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	S - Scăzută
C.4	Detalii	-

2.5.3. Evaluarea impacturilor asupra speciilor

2.5.3.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciilor

Tabel nr. 93

Impactul presiunii actuale A04.01.05 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale.
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 73. Impactul presiunii actuale A.04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale asupra speciei <i>Bombina variegata</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Dealul Beteag, drum pășune și drum nemodernizat între Urmeniș și Dealul Podului.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - Scăzut

Cod	Parametru	Descriere
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	

Tabel nr. 94

Impactul presiunii actuale A05.01 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	A05.01 Creșterea animalelor
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 74. Impactul presiunii actuale A.05.01 Creșterea animalelor asupra speciei <i>Bombina variegata</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Dealul Muncel
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - Scăzut
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Specia folosește ca habitat acvatic adăpătorile vitelor, unde este permanent perturbată de scoaterea apei

Tabel nr. 95

Impactul presiunii actuale B02 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 75. Impactul presiunii actuale B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii asupra speciei <i>Bombina variegata</i>
E.3	Localizarea impacturilor	În toată aria de răspândire din sit

Cod	Parametru	Descriere
	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	Scăzut la nivelul întregului sit Mediu – suprafețele împădurite gestionate de Ocolul Silvic Șomcuta Mare.
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Specia utilizează habitatele forestiere atât în perioada activă, cât și pentru hibernare. Tăierile rase distrug habitatul speciei.

Tabel nr. 96

Impactul presiunii actuale D01.02 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	D.01.02 Drumuri, autostrăzi
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 76. Impactul presiunii actuale D.01.02. Drumuri și autostrăzi asupra speciei <i>Bombina variegata</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Drumul comunal de legătură între localitățile Asuaju de Sus-Baița de sub Codru - DC91
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	R - Ridicat
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Modernizarea drumului este în desfășurare la momentul începerii activităților de teren. Drumurile nemodernizate reprezintă unul din habitatele preferate pentru reproducere, iar modernizarea acestora fără măsuri compensatorii duce la pierderea habitatului.

Impactul presiunii actuale G01.02 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A.	Presiune actuală	G.01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate.
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 77. Impactul presiunii actuale G.01.02 Mersul pe jos, călărie, vehicule non-motorizate asupra speciei <i>Bombina variegata</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	în toată aria de răspândire din sit, pe drumurile nemodernizate - de pământ
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - scăzut
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Specia utilizează habitatele acvatice temporare formate prin circulația vehiculelor pe drumuri nemodernizate - de pământ, dar în perioada de reproducere este afectată de circulația vehiculelor cu tracțiune animală - căruțe care pot strivi atât adulții, cât și pontele și mormolocii.

Impactul presiunii actuale G01.03.01 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A.	Presiune actuală	G01.03.01 Circulația obișnuită a vehiculelor motorizate.
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 78. Impactul presiunii actuale G.01.03.01 Circulația obișnuită a vehiculelor motorizate asupra speciei <i>Bombina variegata</i>

Cod	Parametru	Descriere
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	În toată aria de răspândire din sit, pe drumurile nemodernizate - de pământ
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - scăzut
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Specia utilizează habitatele acvatice temporare formate prin circulația vehiculelor și a utilajelor pe drumuri nemodernizate - de pământ, dar în perioada de reproducere este afectată de circulația acestora, care pot strivi atât adulții, cât și pondele și mormolocii.

Tabel nr. 99

Impactul presiunii actuale H01.05 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A.	Presiune actuală	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 79. Impactul presiunii actuale H.01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață asupra speciei <i>Bombina variegata</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pe drumurile nemodernizate din sit - de pământ
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - scăzut
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Presiunea se manifestă prin poluarea habitatelor

Cod	Parametru	Descriere
		acvatice formate pe drumurile de pământ și în apropierea lor prin scurgeri de uleiuri și/sau combustibil de la vehicule și utilaje utilizate în agricultură și silvicultură.

Tabel nr. 100

Impactul presiunii actuale H05.01 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
A.	Presiune actuală	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
E.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 80. Impactul presiunii actuale H05.01 Gunoiul și deșeurile solide asupra speciei <i>Bombina variegata</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pârâu și habitate acvatice temporare aflate de o parte și de alta a DJ 128B, zona fostului sediu al Ocolului Silvic Șomcuta Mare.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - scăzut
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Presiunea se manifestă prin deversarea gunoiului pe malul apelor sau chiar în apă, fie prin aducerea gunoaielor deversate în amonte sau aruncate pe marginea drumului.

Tabel nr. 101

Impactul presiunii actuale A04.01.05 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale.
E.1	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
E.2	Localizarea impacturilor	Anexa 7.1. - Harta nr. 81. Impactul presiunii actuale

Cod	Parametru	Descriere
	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Dealul Beteag, drum pășune și drum nemodernizat între Urmeniș și Dealul Podului.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - Scăzut
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	

Tabel nr. 102

Impactul presiunii actuale A05.01 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	A05.01 Creșterea animalelor
E.1	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 82. Impactul presiunii actuale A.05.01 Creșterea animalelor asupra <i>Triturus cristatus</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Dealul Muncel
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - Scăzut
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Specia folosește ca habitat acvatic adăpătorile animalelor, unde este permanent perturbată de scoaterea apei

Impactul presiunii actuale B02 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
E.1	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 83. Impactul presiunii actuale B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Suprafețele împădurite gestionate de Ocolul Silvic Șomcuta Mare.
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - Mediu
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Presiunea se manifestă prin exploatarea rasă în parchet a unor suprafețe de pădure aflate în sit. Habitatele forestiere reprezintă mediul de viață al speciei în perioada post-reproductivă.

Impactul presiunii actuale H01.05 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere.
E.1	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 84. Impactul presiunii actuale H01.05. Poluarea difuză a apelor de suprafață asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pârâul Borjug și bălțile formate în vecinătate

Cod	Parametru	Descriere
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - Scăzut
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Presiunea se manifestă prin poluarea habitatelor acvatice formate prin scurgeri de uleiuri și/sau combustibil de la vehicule și utilaje utilizate în agricultură și silvicultură.

Tabel nr. 105

Impactul presiunii actuale H05.01 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
E.1	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 85. Impactul presiunii actuale H05.01 Gunoiul și deșeurile solide asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Pâraie pădurea Tulghieș, în vecinătatea DJ128B
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - Scăzut
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Presiunea se manifestă prin deversarea gunoiului pe malul apelor sau chiar în apă.

Tabel nr. 106

Impactul presiunii actuale A06.02 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	A06.02 Culturi perene nelemnoase
E.1	Specia	<i>Myotis myotis</i>

Cod	Parametru	Descriere
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 86. Impactul presiunii actuale A.06.02. Culturi perene nelemnoase asupra speciei <i>Myotis myotis</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Terenurile agricole cuprinse în limitele sitului
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - scăzut
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Terenurile cultivate nu sunt folosite de specie ca teritoriu de vânătoare.

Tabel nr. 107

Impactul presiunii actuale B02.04 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 87. Impactul presiunii actuale B.02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare asupra speciei <i>Myotis myotis</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața forestieră
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - mediu
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Îndepărtarea arborilor uscați are efecte negative asupra populațiilor de insecte care reprezintă sursa de hrană a speciei țintă.

Impactul presiunii actuale B02 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
E.1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 88. Impactul presiunii actuale B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra speciei <i>Myotis myotis</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Fond forestier administrat de Ocolul Silvic Șomcuta Mare
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - mediu
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Presiunea se manifestă prin exploatarea rasă în parchet, cu precădere a pădurilor mature de quercinee gestionate de Ocolul Silvic Șomcuta Mare. Această activitate are loc inclusiv după declararea sitului Natura 2000, având efecte negative prin reducerea suprafețelor ocupate de habitatul speciei.

Impactul presiunii actuale J03.01 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.
E.1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 89. Impactul presiunii actuale J.03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat asupra speciei <i>Myotis myotis</i>

Cod	Parametru	Descriere
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Întregul fond forestier
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - mediu
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Managementul forestier care dirijează pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers care reprezintă habitatul optim al speciei.

Tabel nr. 110

Impactul presiunii actuale B02.04 asupra speciei *Myotis bechsteinii*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1	Specia	<i>Myotis bechsteinii</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 90. Impactul presiunii actuale B.02.04. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare asupra speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața forestieră
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	R - Ridicat
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Specia este strict dependentă de prezența scorburilor pentru adăpost. Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare are ca și consecință reducerea numărului de adăposturi disponibile.

Impactul presiunii actuale B02 asupra speciei *Myotis bechsteinii*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
E.1	Specia	<i>Myotis bechsteinii</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 91. Impactul presiunii actuale B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației supra speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Fond forestier administrat de Ocolul Silvic Șomcuta Mare
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	R - Ridicat
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Presiunea se manifestă prin exploatarea rasă în parchet, cu precădere a pădurilor mature de quercinee gestionate de Ocolul Silvic Șomcuta Mare. Această activitate are loc inclusiv după declararea sitului Natura 2000, având efecte negative prin reducerea suprafețelor ocupate de habitatul speciei.

Impactul presiunii actuale J03.01 asupra speciei *Myotis bechsteinii*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.
E.1	Specia	<i>Myotis bechsteinii</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 92. Impactul presiunii actuale J.03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat asupra speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
E.3	Localizarea impacturilor	Întregul fond forestier

Cod	Parametru	Descriere
	cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - mediu
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Managementul forestier nu permite pădurilor să ajungă într-un stadiu matur, plurien. Specia este strict dependentă de habitatul forestier, preferând pădurile mature.

Tabel nr. 113

Impactul presiunii actuale J03.01 asupra speciei *Myotis bechsteinii*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	J03.01 Culturi perene nelemnoase.
E.1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 93. Impactul presiunii actuale A.06.02 Culturi perene nelemnoase asupra speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Terenurile agricole cuprinse în limitele sitului
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - scăzut
E.5	Confidențialitate	P - Informații publice
E.6	Detalii	Terenurile cultivate nu sunt folosite de specie ca teritoriu de vânătoare.

Tabel nr. 114

Impactul presiunii actuale B02.04 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs

Cod	Parametru	Descriere
		de uscare
E.1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 94. Impactul presiunii actuale B.02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare asupra speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața forestieră
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - mediu
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Îndepărtarea arborilor uscați are efecte negative asupra populațiilor de insecte care reprezintă sursa de hrană a speciei țintă.

Tabel nr. 115

Impactul presiunii actuale B02 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
E.1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 95. Impactul presiunii actuale B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Fond forestier administrat de Ocolul Silvic Șomcuta Mare
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - mediu
E.5	Confidențialitate	P - informații publice

Cod	Parametru	Descriere
E.6	Detalii	Presiunea se manifestă prin exploatarea rasă în parchet, cu precădere a pădurilor mature de quercinee gestionate de Ocolul Silvic Șomcuta Mare. Această activitate are loc inclusiv după declararea sitului Natura 2000, având efecte negative prin reducerea suprafețelor ocupate de habitatul speciei.

Tabel nr. 116

Impactul presiunii actuale J03.01 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.
E.1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 96. Impactul presiunii actuale J.03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat asupra speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Întregul fond forestier
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - mediu
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Managementul forestier care dirijează pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers care reprezintă habitatul optim al speciei.

Tabel nr. 117

Impactul presiunii actuale A06.02 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	A06.02 Culturi perene nelemnoase.
E.1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>

Cod	Parametru	Descriere
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 97. Impactul presiunii actuale A.06.02 Culturi perene nelemnoase asupra speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Terenurile agricole cuprinse în limitele sitului
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - scăzut
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Terenurile cultivate nu sunt folosite de specie ca teritoriu de vânătoare.

Tabel nr. 118

Impactul presiunii actuale B02.04 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 98. Impactul presiunii actuale B.02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare asupra speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața forestieră
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - mediu
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Îndepărtarea arborilor uscați are efecte negative asupra populațiilor de insecte care reprezintă sursa de hrană a speciei țintă.

Impactul presiunii actuale B02 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
E.1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 99. Impactul presiunii actuale B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Fond forestier administrat de OS Șomcuta Mare
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - mediu
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Presiunea se manifestă prin exploatarea rasă în parchet, cu precădere a pădurilor mature de quercinee gestionate de Ocolul Silvic Șomcuta Mare. Această activitate are loc inclusiv după declararea sitului Natura 2000, având efecte negative prin reducerea suprafețelor ocupate de habitatul speciei.

Impactul presiunii actuale J03.01 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.
E.1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 100. Impactul presiunii actuale J.03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat asupra speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>

Cod	Parametru	Descriere
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Întregul fond forestier
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - mediu
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Managementul forestier care dirijează pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers care reprezintă habitatul optim al speciei.

Tabel nr. 121

Impactul presiunii actuale A06.02 asupra speciei *Rhinolophus euryale*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	A06.02 Culturi perene nelemnoase.
E.1	Specia	<i>Rhinolophus euryale</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 101. Impactul presiunii actuale A.06.02 Culturi perene nelemnoase asupra speciei <i>Rhinolophus euryale</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Terenurile agricole cuprinse în limitele sitului
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	S - scăzut
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Terenurile cultivate nu sunt folosite de specie ca teritoriu de vânătoare.

Impactul presiunii actuale B02.04 asupra speciei *Rhinolophus euryale*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
E.1	Specia	<i>Rhinolophus euryale</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 102. Impactul presiunii actuale B.02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare asupra speciei <i>Rhinolophus euryale</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toată suprafața forestieră
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - mediu
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Îndepărtarea arborilor uscați are efecte negative asupra populațiilor de insecte care reprezintă sursa de hrană a speciei țintă.

Impactul presiunii actuale B02 asupra speciei *Rhinolophus euryale*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
E.1	Specia	<i>Rhinolophus euryale</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 103. Impactul presiunii actuale B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra speciei <i>Rhinolophus euryale</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Fond forestier administrat de Ocolul Silvic Șomcuta Mare
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra	M - mediu

Cod	Parametru	Descriere
	speciei	
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Presiunea se manifestă prin exploatarea rasă în parchet, cu precădere a pădurilor mature de quercinee gestionate de Ocolul Silvic Șomcuta Mare. Această activitate are loc inclusiv după declararea sitului Natura 2000, având efecte negative prin reducerea suprafețelor ocupate de habitatul speciei.

Tabel nr. 124

Impactul presiunii actuale J03.01 asupra speciei *Rhinolophus euryale*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.
E.1	Specia	<i>Rhinolophus euryale</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 104. Impactul presiunii actuale J.03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat asupra speciei <i>Rhinolophus euryale</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Întregul fond forestier
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	M - mediu
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Managementul forestier care dirijează pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers care reprezintă habitatul optim al speciei.

2.5.3.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra speciilor

Tabel nr. 125

Impactul amenințării viitoare B02 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
F.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 105. Impactul amenințării viitoare B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra speciei <i>Bombina variegata</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Tot fondul forestier din sit
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzută
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Amenințarea se manifestă prin continuarea și chiar intensificarea și extinderea practicilor silvice de exploatare rasă în parchet. Habitatele acvatice temporare sitUnitatea Administrativ-Teritorialăe în zone actualmente umbrite - pădure vor seca mai devreme fiind expuse insolației prin tăierea rasă a pădurii și nu persistă timpul necesar metamorfozei.

Tabel nr. 126

Impactul amenințării viitoare D01.02 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrăzi
F.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
F.2	Localizarea impacturilor cauzate de	Anexa 7.1. - Harta nr. 106. Impactul

Cod	Parametru	Descriere
	presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	amenințării viitoare D.01.02 Drumuri, autostrăzi asupra speciei <i>Bombina variegata</i>
F.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Toate drumurile nemodernizate de pe teritoriul sitului
F.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	R - Ridicat
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Drumurile nemodernizate reprezintă unul din habitatele preferate pentru reproducere, iar modernizarea acestora fără măsuri compensatorii duce la pierderea habitatului.

Tabel nr. 127

Impactul amenințării viitoare M01.02 asupra speciei *Bombina variegata*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	M01.02 Secete și precipitații reduse
F.1	Specia	<i>Bombina variegata</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 107. Impactul amenințării viitoare M.01.02 Secete și precipitații asupra speciei <i>Bombina variegata</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața sitului
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzută
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Acest fenomen ar putea duce la scăderea suprafețelor ocupate de habitatele de reproducere ale speciei.

Impactul amenințării viitoare M01.02 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
F.1	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 108. Impactul amenințării viitoare B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Tot fondul forestier din sit
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - Mediu
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Amenințarea se manifestă prin continuarea și chiar intensificarea și extinderea practicilor silvice de exploatare rasă în parchet. Habitatele forestiere reprezintă mediul de viață al speciei în perioada post-reproductivă.

Impactul amenințării viitoare K03.05 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	K03.05 Antagonism care decurge din introducerea de specii.
F.1	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
F.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 109. Impactul amenințării viitoare K.03.05 Antagonism ce decurge din introducerea de specii asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>
F.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Iazurile sit Unitatea Administrativ-Teritorială pe teritoriul sitului

Cod	Parametru	Descriere
F.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	R - Ridicat
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Popularea habitatelor acvatice cu specii prădătoare de pești care folosesc tritonii în stadiul de larvă și adult ca sursă de hrană.

Tabel nr. 130

Impactul amenințării viitoare M01.02 asupra speciei *Triturus cristatus*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	M01.02 secete și precipitații reduse
F.1	Specia	<i>Triturus cristatus</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 110. Impactul amenințării viitoare M.01.02 Secete și precipitații reduse asupra speciei <i>Triturus cristatus</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața sitului
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzută
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Acest fenomen ar putea duce la scăderea suprafețelor ocupate de habitatele de reproducere ale speciei.

Tabel nr. 131

Impactul amenințării viitoare A02.03 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
F.1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
F.2	Localizarea impactului	Anexa 7.1. - Harta nr. 111. Impactul amenințării

Cod	Parametru	Descriere
	cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	viitoare A.02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile asupra speciei <i>Myotis myotis</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pășunile aflate pe teritoriul sitului
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - Mediu
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Terenurile de vânătoare includ lizierele de pădure și suprafețele pășunate aflate în vecinătate. Transformarea unora dintre ele în terenuri arabile ar avea ca efect reducerea suprafeței habitatelor de hrănire.

Tabel nr. 132

Impactul amenințării viitoare A07 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	A.07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice.
F.1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 112. Impactul amenințării viitoare A.07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice asupra speciei <i>Myotis myotis</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața sitului
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de	S - Scăzut

Cod	Parametru	Descriere
	amenințările viitoare asupra speciei	
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Aceste practici pot afecta fauna de nevertebrate care reprezintă baza trofică a speciei.

Tabel nr. 133

Impactul amenințării viitoare B02 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
F.1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 113. Impactul amenințării viitoare B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra speciei <i>Myotis myotis</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Tot fondul forestier din sit
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - Mediu
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Amenințarea se manifestă prin continuarea și chiar intensificarea și extinderea practicilor silvice de exploatare rasă în parchet.

Tabel nr. 134

Impactul amenințării viitoare D01.02 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrăzi
F.1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
F.2	Localizarea impactului	Anexa 7.1. - Harta nr. 114. Impactul amenințării

Cod	Parametru	Descriere
	cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	viitoare D.01.02 Drumuri, autostrăzi asupra speciei <i>Myotis myotis</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața sitului
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzut
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Eventuale planuri de modernizare - lărgire sau construcție de noi căi de comunicații rutiere care ar duce la fragmentarea habitatului speciei.

Tabel nr. 135

Impactul amenințării viitoare E01 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	E01 Urbanizare
F.1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 115. Impactul amenințării viitoare E.01 Urbanizare asupra speciei <i>Myotis myotis</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Limitele sitului învecinate cu localități
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzut
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Reducerea suprafeței habitatului speciei prin extinderea localităților învecinate sitului.

Impactul amenințării viitoare J03.01 asupra speciei *Myotis myotis*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
F.1	Specia	<i>Myotis myotis</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 116. Impactul amenințării viitoare J.03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat asupra speciei <i>Myotis myotis</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața împădurită din sit
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - Mediu
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Managementul forestier care dirijează sau aduce pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers.

Impactul amenințării viitoare B02 asupra speciei *Myotis bechsteinii*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
F.1	Specia	<i>Myotis bechsteinii</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 117. Impactul amenințării viitoare B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Tot fondul forestier din sit

Cod	Parametru	Descriere
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	R - Ridicat
F.5	Confidențialitate	P - Informații publice
F.6	Detalii	Amenințarea se manifestă prin continuarea și chiar intensificarea și extinderea practicilor silvice de exploatare rasă în parchet.

Tabel nr. 138

Impactul amenințării viitoare B02.04 asupra speciei *Myotis bechsteinii*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare.
F.1	Specia	<i>Myotis bechsteinii</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 118. Impactul amenințării viitoare B.02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare asupra speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Tot fondul forestier din sit
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	R - Ridicat
F.5	Confidențialitate	P - Informații publice
F.6	Detalii	Specia este strict dependentă de prezența scorburilor pentru adăpost. Continuarea și chiar intensificarea acestor practici.

Tabel nr. 139

Impactul amenințării viitoare D01.02 asupra speciei *Myotis bechsteinii*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrăzi
F.1	Specia	<i>Myotis bechsteinii</i>

Cod	Parametru	Descriere
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 119. Impactul amenințării viitoare D.01.02 Drumuri, austrăzi asupra speciei <i>Myotis bechsteinii</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața sitului
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - Mediu
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Eventuale planuri de modernizare - lărgire sau construcție de noi căi de comunicații rutiere care ar duce la fragmentarea habitatului speciei.

Tabel nr. 140

Impactul amenințării viitoare E01 asupra speciei *Myotis bechsteinii*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	E01 Urbanizare
F.1	Specia	<i>Myotis bechsteinii</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 120. Impactul amenințării viitoare E.01 Urbanizare asupra <i>Myotis bechsteinii</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Limitele sitului învecinate cu localități
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzut
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Reducerea suprafeței habitatului speciei prin extinderea localităților învecinate sitului.

Impactul amenințării viitoare J03.01 asupra speciei *Myotis bechsteinii*

Cod	Parametru	Descriere
A	Presiune actuală	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat.
E.1	Specia	<i>Myotis bechsteinii</i>
E.2	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 121. Impactul amenințării viitoare J.03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat asupra <i>Myotis bechsteinii</i>
E.3	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei [descriere]	Întregul fond forestier
E.4	Intensitatea localizată a impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra speciei	R - Ridicat
E.5	Confidențialitate	P - informații publice
E.6	Detalii	Managementul forestier nu permite pădurilor să ajungă într-un stadiu matur, plurien. Specia este strict dependentă de habitatul forestier, preferând pădurile mature.

Impactul amenințării viitoare A02.03 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
F.1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 122. Impactul amenințării viitoare A.02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile asupra speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pășunile aflate pe teritoriul sitului

Cod	Parametru	Descriere
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - Mediu
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Terenurile de vânătoare includ lizierele de pădure și suprafețele pășunate aflate în vecinătate. Transformarea unora dintre ele în terenuri arabile ar avea ca efect reducerea suprafeței habitatelor de hrănire.

Tabel nr. 143

Impactul amenințării viitoare A07 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	A.07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice.
F.1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 123. Impactul amenințării viitoare A.07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice asupra speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața sitului
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzut
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Aceste practici pot afecta fauna de nevertebrate care reprezintă baza trofică a speciei.

Tabel nr. 144

Impactul amenințării viitoare B02 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.

Cod	Parametru	Descriere
F.1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 124. Impactul amenințării viitoare B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Tot fondul forestier din sit
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - Mediu
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Amenințarea se manifestă prin continuarea și chiar intensificarea și extinderea practicilor silvice de exploatare rasă în parchet.

Tabel nr. 145

Impactul amenințării viitoare D01.02 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrăzi
F.1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 125. Impactul amenințării viitoare D.01.02 Drumuri, autostrăzi asupra speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața sitului
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare	S - Scăzut

Cod	Parametru	Descriere
	asupra speciei	
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Eventuale planuri de modernizare - lărgire sau construcție de noi căi de comunicații rutiere care ar duce la fragmentarea habitatului speciei.

Tabel nr. 146

Impactul amenințării viitoare E01 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	E01 Urbanizare
F.1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 126. Impactul amenințării viitoare E.01 Urbanizare asupra speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Limitele sitului învecinate cu localități
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzut
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Reducerea suprafeței habitatului speciei prin extinderea localităților învecinate sitului.

Tabel nr. 147

Impactul amenințării viitoare J03.01 asupra speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
F.1	Specia	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 127. Impactul amenințării viitoare J.03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat asupra speciei

Cod	Parametru	Descriere
		<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața împădurită din sit
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - Mediu
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Managementul forestier care dirijează sau aduce pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers.

Tabel nr. 148

Impactul amenințării viitoare A02.03 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
F.1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 128. Impactul amenințării viitoare A.02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile asupra speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pășunile aflate pe teritoriul sitului
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - Mediu
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Terenurile de vânătoare includ lizierele de pădure și suprafețele pășunate aflate în vecinătate. Transformarea unora dintre ele în terenuri arabile ar avea ca efect reducerea suprafeței habitatelor de hrănire.

Impactul amenințării viitoare A07 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice.
F.1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 129. Impactul amenințării viitoare A.07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice asupra speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața sitului
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzut
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Aceste practici pot afecta fauna de nevertebrate care reprezintă baza trofică a speciei.

Impactul amenințării viitoare B02 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
F.1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 130. Impactul amenințării viitoare B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Tot fondul forestier din sit
F.4	Intensitatea localizată a	M - Mediu

Cod	Parametru	Descriere
	impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Amenințarea se manifestă prin continuarea și chiar intensificarea și extinderea practicilor silvice de exploatare rasă în parchet.

Tabel nr. 151

Impactul amenințării viitoare D01.02 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrăzi
F.1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 131. Impactul amenințării viitoare D.01.02 Drumuri, autostrăzi asupra speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața sitului
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzut
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Eventuale planuri de modernizare - lărgire sau construcție de noi căi de comunicații rutiere care ar duce la fragmentarea habitatului speciei.

Tabel nr. 152

Impactul amenințării viitoare E01 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	E01 Urbanizare

Cod	Parametru	Descriere
F.1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 132. Impactul amenințării viitoare E.01 Urbanizare asupra speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Limitele sitului învecinate cu localități
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzut
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Reducerea suprafeței habitatului speciei prin extinderea localităților învecinate sitului.

Tabel nr. 153

Impactul amenințării viitoare J03.01 asupra speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
F.1	Specia	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 133. Impactul amenințării viitoare J.03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat asupra speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața împădurită din sit
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - Mediu

Cod	Parametru	Descriere
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Managementul forestier care dirijează sau aduce pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers.

Tabel nr. 154

Impactul amenințării viitoare A02.03 asupra speciei *Rhinolophus euryale*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile
F.1	Specia	<i>Rhinolophus euryale</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 134. Impactul amenințării viitoare A.02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile asupra speciei <i>Rhinolophus euryale</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Pășunile aflate pe teritoriul sitului
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - Mediu
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Terenurile de vânătoare includ lizierele de pădure și suprafețele pășunate aflate în vecinătate. Transformarea unora dintre ele în terenuri arabile ar avea ca efect reducerea suprafeței habitatelor de hrănire.

Tabel nr. 155

Impactul amenințării viitoare A07 asupra speciei *Rhinolophus euryale*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice.
F.1	Specia	<i>Rhinolophus euryale</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de	Anexa 7.1. - Harta nr. 135. Impactul

Cod	Parametru	Descriere
	amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	amenințării viitoare A.07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice asupra speciei <i>Rhinolophus euryale</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața sitului
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzut
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Aceste practici pot afecta fauna de nevertebrate care reprezintă baza trofică a speciei.

Tabel nr. 156

Impactul amenințării viitoare B02 asupra speciei *Rhinolophus euryale*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației.
F.1	Specia	<i>Rhinolophus euryale</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 136. Impactul amenințării viitoare B.02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației asupra speciei <i>Rhinolophus euryale</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Tot fondul forestier din sit
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - Mediu
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Amenințarea se manifestă prin continuarea și chiar intensificarea și extinderea practicilor silvice de exploatare rasă în parchet.

Impactul amenințării viitoare D01.02 asupra speciei *Rhinolophus euryale*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrăzi
F.1	Specia	<i>Rhinolophus euryale</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 137. Impactul amenințării viitoare D.01.02 Drumuri, autostrăzi asupra speciei <i>Rhinolophus euryale</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața sitului
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzut
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Eventuale planuri de modernizare - lărgire sau construcție de noi căi de comunicații rutiere care ar duce la fragmentarea habitatului speciei.

Impactul amenințării viitoare E01 asupra speciei *Rhinolophus euryale*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	E01 Urbanizare
F.1	Specia	<i>Rhinolophus euryale</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 138. Impactul amenințării viitoare E.01 Urbanizare asupra speciei <i>Rhinolophus euryale</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Limitele sitului învecinate cu localități
F.4	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	S - Scăzut
F.5	Confidențialitate	P - informații publice

Cod	Parametru	Descriere
F.6	Detalii	Reducerea suprafeței habitatului speciei prin extinderea localităților învecinate sitului.

Tabel nr. 159

Impactul amenințării viitoare J03.01 asupra speciei *Rhinolophus euryale*

Cod	Parametru	Descriere
B.	Amenințare viitoare	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
F.1	Specia	<i>Rhinolophus euryale</i>
F.2	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 139. Impactul amenințării viitoare J.03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat asupra speciei <i>Rhinolophus euryale</i>
F.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei [descriere]	Toată suprafața împădurită din sit
F.4	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra speciei	M - Mediu
F.5	Confidențialitate	P - informații publice
F.6	Detalii	Managementul forestier care dirijează sau aduce pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers.

2.5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

2.5.4.1. Evaluarea impacturilor cauzate de presiunile actuale asupra tipurilor de habitate

Tabel nr. 160

Impactul presiunii actuale B02.01.01 asupra habitatului 9170

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B.02.01.01 Replantarea pădurii - copaci nativi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9170

G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 140. Impactul presiunii actuale B.02.01.01 Replantarea pădurilor cu copaci nativi asupra habitatului 9170
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pădurea Gârdanilor - în interiorul habitatului 3 suprafețe și 4 suprafețe adiacente; fragment Asuaju de Sus – suprafața adiacentă; Pădurea Plesca – 1 suprafața adiacentă și Pădurea Ursenic – 2 suprafețe adiacente.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Medie - M
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 161

Impactul presiunii actuale B02.05 asupra habitatului 9170

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B.02.05 Productia lemnoasa neintensiva - lasarea lemnului mort/neatingere vechi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9170
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 141. Impactul presiunii actuale B.02.05 Producție lemnoasă neintensivă asupra habitatului 9170
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toată suprafața habitatului.
	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	M - Medie – Pădurea Gârdanilor - partea nordică și sudică și Pădurea Ursenic - partea de nord-vest; S - Scăzută - Pădurea Gârdanilor - partea estică și vestică, partea de vest a fragmentului din dreptul localității Gârdani

G.5		- Dealu Popii, fragment sit Asuaju de Sus, Pădurea Plesca, Ursenic.
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 162

Impactul presiunii actuale D01.02 asupra habitatului 9170

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrazi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9170
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 142. Impactul presiunii actuale D.01.02 Drumuri, autostrăzi asupra habitatului 9170
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toată suprafața habitatului.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	M - Medie
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 163

Impactul presiunii actuale I01 asupra habitatului 9170

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	I.01 Specii invazive non-native - alogene
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9170
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 143. Impactul presiunii actuale I.01 Specii invazive non-native - alogene asupra habitatului 9170
	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra	Pădurea Gârdanilor – 3 suprafețe în cadrul habitatului; în Pădurea Pleșca și fragment Asuaju

G.4	tipului de habitat [descriere]	de Sus – câte o suprafață în interior; Pădurea Ursenic 2 suprafețe în interior.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	S - Scăzută - Pădurea Gârdanilor, fragment sit Asuaju de Sus, nordul Pădurii Ursenic; M - Medie – sudul Pădurii Ursenic, Pădurea Pleșca.
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 164

Impactul presiunii actuale H05.01 asupra habitatului 9170

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H05.01 Gunoi și deșeuri solide
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9170
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 144. Impactul presiunii actuale H.05.01 Gunoi și deșeuri solide asupra habitatului 9170
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Partea de vest a fragmentului din dreptul localității Gârdani - Dealu Popii.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	S - Scăzută
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 165

Impactul presiunii actuale B02.05 asupra habitatului 91Y0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B.02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort/neatingere vechi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0

G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 145. Impactul presiunii actuale B.02.05 Producție lemnoasă neintensivă asupra habitatului 91Y0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toata suprafața habitatului
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	S - Scăzută - Pădurea Cogna și partea nordică a Pădurii Fersig; M – Pădurea Fersig – limita nordică și fragmentul sudic.
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 166

Impactul presiunii actuale D01.02 asupra habitatului 91Y0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrazi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 146. Impactul presiunii actuale D.01.02 Drumuri, autostrăzi asupra habitatului 91Y0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toată suprafața habitatului
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	M - Medie
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 167

Impactul presiunii actuale D01.04 asupra habitatului 91Y0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză

G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 147. Impactul presiunii actuale D.01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză asupra habitatului 91Y0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pe o suprafață redusă sitUnitatea Administrativ-Teritorială la limita nordică a sitului, la nord-est de Rezervația Naturală Pădurea Bavna
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	M - Medie
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 168

Impactul presiunii actuale I01 asupra habitatului 91Y0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native - alogene
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 148. Impactul presiunii actuale I.01. Specii invazive non-native - alogene asupra habitatului 91Y0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	a) as. <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i> – în nordul Pădurii Fersig b) as. <i>Carici brizoidi – Quercetum roboris</i> - în suprafața de habitat din partea sudică a Pădurii Cogna
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	S - Scăzută
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Impactul presiunii actuale B02.01.02 asupra habitatului 9130

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.01.02 Replantarea pădurii - copaci nenativi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 149 Impactul presiunii actuale B.02.01.02 Replantarea pădurilor cu copaci nenativi asupra habitatului 9130
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pădurea Gârdanilor – 2 suprafețe adiacente.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	M - Medie
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Impactul presiunii actuale B03 asupra habitatului 9130

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B.03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 150. Impactul presiunii actuale B.03. Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală asupra habitatului 9130
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pădurea Gârdanilor și Osiel câte o suprafață adiacentă.

G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	M - Medie
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 171

Impactul presiunii actuale B02.05 asupra habitatului 9130

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B.02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lasarea lemnului mort/neatingere vechi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 151. Impactul presiunii actuale B.02.05 Producție lemnoasă neintensivă asupra habitatului 9130
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toata suprafața habitatului
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	S - Scăzută
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 172

Impactul presiunii actuale D01.02 asupra habitatului 9130

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrazi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 152. Impactul presiunii actuale D.01.02 Drumuri, autostrăzi asupra habitatului 9130

G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toată suprafața habitatului.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	M - Medie
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 173

Impactul presiunii actuale B02.05 asupra habitatului 91M0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	B02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort/neatingere vechi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91M0
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 153. Impactul presiunii actuale B.02.05 Producție lemnoasă asupra habitatului 91M0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toată suprafața habitatului.
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	S - Scăzută
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 174

Impactul presiunii actuale D01.02 asupra habitatului 91M0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	D01.02 Drumuri, autostrazi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;

G.2	Codul unic al tipului de habitat	91M0
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 154. Impactul presiunii actuale D.01.02 Drumuri, autostrăzi asupra habitatului 91M0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toata suprafața habitatului.
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	M - Medie
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 175

Impactul presiunii actuale H05.01 asupra habitatului 91M0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Presiune actuală	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91M0
G.3	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 155. Impactul presiunii actuale H.05.01 Gunoiul și deșeurile solide asupra habitatului 91M0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	O suprafață redusă în partea de sit poziționată la vest de localitatea Asuaju de Jos
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	S - Scăzută
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

2.5.4.2. Evaluarea impacturilor cauzate de amenințările viitoare asupra tipurilor de habitate

Tabel nr. 176

Impactul amenințării viitoare B03 asupra habitatului 9170

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9170
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 156. Impactul amenințării viitoare B.03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală asupra habitatului 9170
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pădurea Gârdanilor – o suprafață adiacentă
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	S - Scăzută
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 177

Impactul amenințării viitoare B02.05 asupra habitatului 9170

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	B02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort/neatingere vechi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9170
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 157. Impactul amenințării viitoare B.02.05 Producție lemnoasă neintensivă asupra habitatului 9170
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toată suprafața habitatului

G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	S - Scăzută - Pădurea Gârdanilor-Godineasa – partea vestică, estică și centrală, partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani - Dealu Popii, fragment de sit Asuaju de Sus, Pădurea Plesca și Ursenic M - Medie – Pădurea Gârdanilor – partea nordică și sudică; R - Pădurea Gârdanilor – 1 suprafață în partea sudică
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 178

Impactul amenințării viitoare D01.02 asupra habitatului 9170

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrazi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9170
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 158. Impactul amenințării viitoare D.01.02 Drumuri, autostrăzi asupra habitatului 9170
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toată suprafața habitatului
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	M - Medie
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 179

Impactul amenințării viitoare I01 asupra habitatului 9170

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	I01 Specii invazive non-native - alogene
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;

G.2	Codul unic al tipului de habitat	9170
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 159. Impactul amenințării viitoare I.01. Specii invazive non-native - alogene asupra habitatului 9170
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pădurea Gârdanilor – partea centrală și sudică, fragment de sit Asuaju de Sus, Pădurea Pleșca, sudul Pădurii Ursenic
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	M - Medie - Pădurea Gârdanilor – partea centrală și sudică – câte o suprafață. R - Ridicată - Pădurea Gârdanilor – partea centrală și sudică, fragment de sit Asuaju de Sus, Pădurea Pleșca, sudul Pădurii Ursenic – câte o suprafață;
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 180

Impactul amenințării viitoare B03 asupra habitatului 91Y0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 160. Impactul amenințării viitoare B.03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală asupra habitatului 91Y0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pădurea Cogna Pădurea Fersig – partea nordică și vestică

G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	R - Ridicat
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 181

Impactul amenințării viitoare B02.05 asupra habitatului 91Y0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	B02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort/neatingere vechi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 161. Impactul amenințării viitoare B.02.05 Producție lemnoasă neintensivă asupra habitatului 91Y0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pădurea Cogna, partea sudică a Pădurii Fersig Pădurea Cogna, fragmentul sudic al habitatului
G.5	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	S - Scăzut
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 182

Impactul amenințării viitoare D01.02 asupra habitatului 91Y0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrazi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 162. Impactul amenințării viitoare D.01.02 Drumuri, autostrăzi asupra habitatului 91Y0

G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toată suprafața habitatului
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	M - Medie
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 183

Impactul amenințării viitoare D01.04 asupra habitatului 91Y0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	D01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 163. Impactul amenințării viitoare D.01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză asupra habitatului 91Y0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	O suprafață redusă poziționată la limita nordică a sitului, respectiv la nord-est de Rezervația Naturală Pădurea Bavna
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	S - Scăzută
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 184

Impactul amenințării viitoare I01 asupra habitatului 91Y0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	I01. Specii invazive non-native - alogene
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0

G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 164. Impactul amenințării viitoare I.01 Specii invazive non-native - alogene asupra habitatului 91Y0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	în suprafața de sit din partea sudică a Pădurii Cogna; în nordul Pădurii Fersig
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	S - Scăzut
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 185

Impactul amenințării viitoare I01 asupra habitatului 9130

A.1	Amenințare viitoare	B.02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lasarea lemnului mort/neatingere vechi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 165. Impactul amenințării viitoare B.02.05. Producție lemnoasă neintensivă asupra habitatului 9130
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toată suprafața habitatului
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	S - Scăzut
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 186

Impactul amenințării viitoare D01.02 asupra habitatului 9130

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrazi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;

G.2	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 166. Impactul amenințării viitoare D.01.02 Drumuri, autostrăzi asupra habitatului 9130
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toată suprafața habitatului
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	M - Medie
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 187

Impactul amenințării viitoare I01 asupra habitatului 9130

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	I01. Specii invazive non-native - alogene
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	9130
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 167. Impactul amenințării viitoare I.01. Specii invazive non-native - alogene asupra habitatului 9130
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	Pădurea Gârdanilor – o suprafață adiacentă
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	M - Medie
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 188

Impactul amenințării viitoare B02.05 asupra habitatului 91M0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	B02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lasarea lemnului mort/neatingere vechi

G.1	Clasificarea tipului de habitat	<ul style="list-style-type: none"> tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91M0
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 168. Impactul amenințării viitoare B.02.05 Producție lemnoasă neintensivă asupra habitatului 91M0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toată suprafața habitatului
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	S - Scăzut - Pădurea Osiel, Pleșca, Ursenic și limita vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani; M - Medie – partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani – o suprafață
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

Tabel nr. 189

Impactul amenințării viitoare D01.02 asupra habitatului 91M0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	D01.02 Drumuri, autostrăzi
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91M0
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 169. Impactul amenințării viitoare D.01.02 Drumuri, autostrăzi asupra habitatului 91M0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	pe toată suprafața habitatului
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	M - Mediu – partea vestică a fragmentului de sit din dreptul localității Gârdani – o suprafață
G.6	Confidențialitate	Confidențiale

Impactul amenințării viitoare I01 asupra habitatului 91M0

Cod	Parametru	Descriere
A.1	Amenințare viitoare	I01. Specii invazive non-native - alogene
G.1	Clasificarea tipului de habitat	tip de habitat de importanță comunitară;
G.2	Codul unic al tipului de habitat	91M0
G.3	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat [geometrie]	Anexa 7.1. - Harta nr. 170. Impactul amenințării viitoare I.01. Specii invazive non-native - alogene asupra habitatului 91M0
G.4	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat [descriere]	fragmentele din Pădurea Ursenic
G.5	Intensitatea localizată a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	R - Ridicată
G.6	Confidențialitate	Confidențiale
G.7	Detalii	-

3. Evaluarea stării de conservare a speciilor și a tipurilor de habitate**3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ****3.1.1. Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei**

Tabel nr. 191

Starea de conservare a speciei *Bombina variegata* din punctul de vedere al populației speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	638 <i>Bombina variegata</i> N2000 - 1193
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	200-500 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000

	naționale	
A.6.	Mărimea reevalUnitatea Administrativ-Teritorială a populației estimate în planul de management anterior	Nu e cazul
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu e cazul
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu există date
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.15	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu e cazul
A.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu e cazul

Tabel nr. 192

Starea de conservare a speciei *Triturus cristatus* din punctul de vedere al populației speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	814 <i>Triturus cristatus</i> N 2000 - 1166

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	200-500 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevalUnitatea Administrativ-Teritorială a populației estimate în planul de management anterior	Nu e cazul
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu e cazul
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Nu există date
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu e cazul

A.1	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu e cazul
-----	--	------------

Tabel nr. 193

Starea de conservare a speciei *Myotis myotis* din punctul de vedere al populației speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	1486 <i>Myotis myotis</i> N 2000 - 1324
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-60 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevalUnitatea Administrativ-Teritorială a populației estimate în planul de management anterior	Nu e cazul
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu e cazul
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date

A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu e cazul

Tabel nr. 194

Starea de conservare a speciei *Myotis bechsteinii* din punctul de vedere al populației speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	1473 <i>Myotis bechsteinii</i> N 2000 - 1323
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	20-30 i
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevalUnitatea Administrativ-Teritorială a populației estimate în planul de management anterior	Nu e cazul
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu e cazul
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de	<ul style="list-style-type: none"> • ”≈” – aproximativ egal

	referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu e cazul

Tabel nr. 195

Starea de conservare a speciei *Rhinolophus ferrumequinum* din punctul de vedere al populației speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.18.	Codul EUNIS al speciei	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> N 2000 - 1304
A.19.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
A.20.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	30 – 40 i
A.21.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.22.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000

A.23.	Mărimea reevalUnitatea Administrativ-Teritorială a populației estimate în planul de management anterior	Nu e cazul
A.24.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A.25.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu e cazul
A.26.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.27.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.28.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.29.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date
A.30.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.31.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.32.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.33.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.34.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu e cazul

Tabel nr. 196

Starea de conservare a speciei *Rhinolophus hipposideros* din punctul de vedere al populației speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.35.	Codul EUNIS al speciei	<i>Rhinolophus hipposideros</i> N 2000 - 1303
A.36.	Tipul populației speciei în aria naturală	Populație permanentă - sedentară/rezidentă

	protejată	în perioada activă
A.37.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	30 – 40 i
A.38.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.39.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.40.	Mărimea reevalUnitatea Administrativ-Teritorială a populației estimate în planul de management anterior	Nu e cazul
A.41.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A.42.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu e cazul
A.43.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.44.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.45.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.
A.46.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date
A.47.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.48.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.49.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.50.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă

A.51.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu e cazul
-------	--	------------

Tabel nr. 197

Starea de conservare a speciei *Rhinolophus euryale* din punctul de vedere al populației speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.52.	Codul EUNIS al speciei	<i>Rhinolophus euryale</i> N 2000 - 1305
A.53.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
A.54.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	10 – 20 i
A.55.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.56.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.57.	Mărimea reevalUnitatea Administrativ-Teritorială a populației estimate în planul de management anterior	Nu e cazul
A.58.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A.59.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu e cazul
A.60.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.61.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.62.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	insuficientă – date insuficiente sau nesigure.

A.63.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există date
A.64.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.65.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.66.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.67.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.68.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu e cazul

3.1.2. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Tabel nr. 198

Starea de conservare a speciei *Bombina variegata* din punctul de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1	Codul EUNIS al speciei	638 <i>Bombina variegata</i> N2000 - 1193
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	4000-4500 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevalUnitatea Administrativ-Teritorială a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu e cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date suficiente
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu e cazul

B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal,
B.9.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună - adecvată
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă,
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă,
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul

Tabel nr. 199

Starea de conservare a speciei *Triturus cristatus* din punctul de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	814 <i>Triturus cristatus</i> N2000 - 1166
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	populație permanentă - sedentară/rezidentă
	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	specia nu este răspândită pe toată suprafața sitului, ci doar în câteva zone unde există habitate acvatice pentru reproducere.

B.3.		În perioada postreproductivă, indivizii sunt răspândiți pe o rază de maxim 500 m în jurul habitatelor acvatice de reproducere, în habitate forestiere.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevalUnitatea Administrativ-Teritorială a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu e cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date suficiente
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu e cazul
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal,
B.9.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună - adecvată
B.12.	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14.	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă,

B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă,
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul

Tabel nr. 200

Starea de conservare a speciei *Myotis myotis* din punctul de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	1486 <i>Myotis myotis</i> N 2000 - 1324
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei este reprezentată de suprafața totală a ecosistemelor forestiere, pajiști, pășuni și zone cu tufărișuri de pe suprafața sitului.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevalUnitatea Administrativ-Teritorială a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu e cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date suficiente
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu e cazul
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”<” – mai mic
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare

B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficiente
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună - adecvată
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nefavorabilă - inadecvată
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul

Tabel nr. 201

Starea de conservare a speciei *Myotis bechsteinii* din punctul de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1	Codul EUNIS al speciei	1473 <i>Myotis bechsteinii</i> N 2000 - 1323
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei este reprezentată de suprafața padurilor de quercinee mature și cu arbori scorburoși.
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu e cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date suficiente

B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu e cazul
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”<” – mai mic
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună - adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul

Tabel nr. 202

Starea de conservare a speciei *Rhinolophus ferrumequinum* din punctul de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> N 2000 - 1304

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
B.18.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei este reprezentată de suprafața totală a ecosistemelor forestiere, pajiști, pășuni și zone cu tufărișuri de pe suprafața sitului.
B.19.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.20.	Suprafața reevalUnitatea Administrativ-Teritorială a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu e cazul
B.21.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date suficiente
B.22.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu e cazul
B.23.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”<” – mai mic
B.24.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.25.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficiente
B.26.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună - adecvată
B.27.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.28.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.29.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.30.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nefavorabilă - inadecvată

B.31.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
B.32.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul

Tabel nr. 203

Starea de conservare a speciei *Rhinolophus hipposideros* din punctul de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	<i>Rhinolophus hipposideros</i> N 2000 - 1303
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
B.33.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei este reprezentată de suprafața totală a ecosistemelor forestiere, pajiști, pășuni și zone cu tufărișuri de pe suprafața sitului.
B.34.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.35.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu e cazul
B.36.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date suficiente
B.37.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu e cazul
B.38.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”<” – mai mic
B.39.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.40.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficiente
B.41.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună - adecvată

B.42.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.43.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.44.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.45.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nefavorabilă - inadecvată
B.46.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
B.47.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul

Tabel nr. 204

Starea de conservare a speciei *Rhinolophus euryale* din punctul de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	<i>Rhinolophus euryale</i> N 2000 - 1305
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
B.48.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața habitatului speciei este reprezentată de suprafața totală a ecosistemelor forestiere, pajiști, pășuni și zone cu tufărișuri de pe suprafața sitului.
B.49.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.50.	Suprafața reevalUnitatea Administrativ-Teritorială a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu e cazul
B.51.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date suficiente

B.52.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu e cazul
B.53.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”<” – mai mic
B.54.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.55.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	insuficiente
B.56.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună - adecvată
B.57.	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.58.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.59.	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”-” – descrescătoare
B.60.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nefavorabilă - inadecvată
B.61.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”-” – se înrăutățește
B.62.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu e cazul

3.1.3. Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei

Tabel nr. 205

Starea de conservare a speciei *Bombina variegata* din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Codul EUNIS al speciei	638 <i>Bombina variegata</i> N2000 - 1193
A.2.	Tipul populației speciei în aria	Populație permanentă - sedentară/rezidentă

	naturală protejată	
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației viitoare a speciei și mărimea populației de referință pentru starea favorabilă	≈” – aproximativ egală
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața habitatului speciei în viitor și suprafața adecvată a habitatului speciei	” ≈” – aproximativ egală,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile,
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut
C.11.	Presiuni actuale asupra speciei	<p>Scăzut - A04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale. Presiunea se manifestă prin strivirea adulților, pontelor și a mormolocilor în habitate acvatic prin circulația animalelor domestice.</p> <p>Scăzut – A05.01 Creșterea animalelor. Specia folosește ca habitat acvatic adăpătorile vitelor, unde este permanent perturbată de scoaterea apei</p> <p>Scăzut - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Presiunea se manifestă prin aplicarea practicii silvice de exploatare rasă în parchet.</p> <p>Ridicat – D01.02 Drumuri, autostrăzi. Modernizarea drumurilor de pământ.</p> <p>Scăzut - G01.02 Mersul pe jos, călărie și</p>

		<p>vehicule non-motorizate. Specia este afectată de circulația vehiculelor cu tracțiune animală - căruțe.</p> <p>Scăzut - G01.03.01 Circulația obișnuită a vehiculelor motorizate. Specia este afectată de circulația vehiculelor și utilajelor folosite în agricultură și silvicultură motorizate pe drumuri de acces nemodernizate din sit - drumuri de pământ.</p> <p>Scăzut - H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere. Presiunea se manifestă prin poluarea habitatelor acvatice formate pe drumurile de pământ și în apropierea lor prin scurgeri de uleiuri și/sau combustibil de la vehicule și utilaje utilizate în agricultură și silvicultură.</p> <p>Scăzut - H05.01 Gunoii și deșeurile solide. Presiunea se manifestă prin deversarea gunoii pe malul apelor sau chiar în apă, fie prin aducerea gunoaielor deversate în amonte sau aruncate pe marginea drumului.</p> <p>Ridicat - K03.05 Antagonism care decurge din introducerea de specii. Specia nu a fost regăsită în această acumulare, probabil din cauza introducerii în trecutului apropiat a unor specii de pești.</p>
C.12.	Amenințările viitoare asupra speciei	<p>Scăzut - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Amenințarea se manifestă prin continuarea și chiar intensificarea și extinderea practicilor silvice de exploatare rasă în parchet. Habitatele acvatice temporare sitUnitatea Administrativ-Teritorialăe în zone actualmente umbrite - pădure vor seca mai devreme fiind expuse insolației prin tăierea rasă a pădurii și nu persistă timpul necesar metamorfozei.</p> <p>Mediu - D01.02 Drumuri, autostrăzi. Drumurile</p>

		nemodernizate reprezintă unul din habitatele preferate pentru reproducere, iar modernizarea acestora fără măsuri compensatorii duc la pierderea habitatului. Scăzut - M01.02 secete și precipitații reduse – acest fenomen ar putea duce la scăderea suprafețelor ocupate de habitatele de reproducere ale speciei.
C.13.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă,
C.14.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu e cazul
C.15.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu e cazul

Tabel nr. 206

Starea de conservare a speciei *Triturus cristatus* din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Codul EUNIS al speciei	814 <i>Triturus cristatus</i> N 2000 - 1166
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației viitoare a speciei și mărimea populației de referință pentru starea favorabilă	≈” – aproximativ egală
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața habitatului	” ≈” – aproximativ egală,

	speciei în viitor și suprafața adecvată a habitatului speciei	
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – perspective bune
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu
C.11.	Presiuni actuale asupra speciei	<p>Scăzut - A05.01 Creșterea animalelor. Specia folosește ca habitat acvatic adăpătorile animalelor, unde este permanent perturbată de scoaterea apei</p> <p>Scăzut - A.04.01.05 Pășunatul intensiv în amestec de animale. Presiunea se manifestă prin strivirea adulților, pontelor și a mormolocilor în habitate acvatice prin circulația animalelor domestice.</p> <p>Mediu - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Presiunea se manifestă prin explatarea rasă în parchet a unor suprafețe de pădure aflate în sit. Habitatele forestiere reprezintă mediul de viață al speciei în perioada postreproductivă.</p> <p>Scăzut - H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere. Presiunea se manifestă prin poluarea habitatelor acvatice formate prin scurgeri de uleiuri și/sau combustibil de la vehicule și utilaje utilizate în agricultură și silvicultură.</p> <p>Scăzut - H05.01 Gunoiul și deșeurile solide. Presiunea se manifestă prin deversarea gunoiului pe malul apelor sau chiar în apă</p>
C.12.	Amenințările viitoare asupra speciei	<p>Mediu - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Amenințarea se manifestă prin posibila creștere a suprafețelor defrișate din sit. Habitatele forestiere reprezintă mediul de viață al speciei în perioada postreproductivă.</p>

		Ridicat - K03.05 Antagonism care decurge din introducerea de specii. Popularea habitatelor acvatice cu specii prădătoare de pești Scăzut - M01.02 secete și precipitații reduse – acest fenomen ar putea duce la scăderea suprafețelor ocupate de habitatele de reproducere ale speciei.
C.13.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă,
C.14.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu e cazul
C.15.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu e cazul

Tabel nr. 207

Starea de conservare a speciei *Myotis myotis* din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Codul EUNIS al speciei	1486 <i>Myotis myotis</i> N 2000 - 1324
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”-” – descrescătoare
C.4.	Raportul dintre mărimea populației viitoare a speciei și mărimea populației de referință pentru starea favorabilă	”<” – mai mică
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
C.7.	Raportul dintre suprafața	”<” – mai mică

	habitatului speciei în viitor și suprafața adecvată a habitatului speciei	
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – perspective inadecvate
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu
C.11.	Presiuni actuale asupra speciei	<p>Scăzut – A06.02 Culturi perene nelemnoase. Terenurile agricole cultivate ocupă o suprafață relativ redusă în sit.</p> <p>Mediu - B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare</p> <p>Mediu - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Presiunea se manifestă prin exploatarea rasă în parchet, cu precădere a pădurilor mature de quercinee gestionate de OS Șomcuta Mare.</p> <p>Mediu – J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat. Managementul forestier care dirijează pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers.</p>
C.12.	Amenințările viitoare asupra speciei	<p>Mediu - A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile</p> <p>Scăzut - A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice. Aceste practici pot afecta fauna de nevertebrate care reprezintă baza trofică a speciei.</p> <p>Mediu - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Amenințarea se manifestă prin posibila creștere a suprafețelor defrișate/exploatate prin tăiere rasă din sit.</p> <p>Scăzut - D01.02 Drumuri, autostrăzi. Eventuale planuri de modernizare - lărgire sau construcție de noi căi de comunicații rutiere.</p> <p>Scăzut - E01 Urbanizare. Reducerea suprafeței habitatului speciei prin extinderea localităților</p>

		invecinate sitului. Mediu - J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat. Managementul forestier care dirijează sau aduce pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers.
C.13.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.14.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
C.15.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu e cazul

Tabel nr. 208

Starea de conservare a speciei *Myotis bechsteinii* din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Codul EUNIS al speciei	1473 <i>Myotis bechsteinii</i> N 2000 - 1323
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”-” – descrescătoare
C.4.	Raportul dintre mărimea populației viitoare a speciei și mărimea populației de referință pentru starea favorabilă	”<” – mai mică
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
C.7.	Raportul dintre suprafața habitatului speciei în viitor și suprafața adecvată a habitatului	”<” – mai mică

	speciei	
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – perspective inadecvate
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	U1” – nefavorabile - inadecvate
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat
C.11.	Presiuni actuale asupra speciei	<p>Ridicat - B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare. Specia este strict dependentă de prezența scorburilor pentru adăpost.</p> <p>Ridicat - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Presiunea se manifestă prin defrișarea unor suprafețe extinse de pădure aflate în sit, sectorul sitUnitatea Administrativ-Teritorială pe malul drept al Someșului, cu precădere a pădurilor mature de quercinee</p> <p>Ridicat - J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat. Managementul forestier nu permite pădurilor să ajungă într-un stadiu matur, plurienn. Specia este strict dependentă de habitatul forestier, preferând pădurile mature.</p>
C.12.	Amenințările viitoare asupra speciei	<p>Ridicat - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Amenințarea se manifestă prin continuarea și chiar intensificarea și extinderea practicilor silvice de exploatare rasă în parchet.</p> <p>Ridicat - B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare. Specia este strict dependentă de prezența scorburilor pentru adăpost</p> <p>Mediu - D01.02 Drumuri, autostrăzi. Eventuale planuri de lărgire sau construcție de noi căi de comunicații rutiere.</p> <p>Mediu - E01 Urbanizare</p> <p>Ridicat - J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat. Managementul</p>

		forestier nu permite pădurilor să ajungă într-un stadiu matur, plurien. Specia este strict dependentă de habitatul forestier, preferând pădurile mature.
C.13.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.14.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”x” – este necunoscută
C.15.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu e cazul

Tabel nr. 209

Starea de conservare a speciei *Rhinolophus ferrumequinum* din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Codul EUNIS al speciei	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> N 2000 - 1304
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
C.16.	Tendența viitoare a mărimii populației	”-” – descrescătoare
C.17.	Raportul dintre mărimea populației viitoare a speciei și mărimea populației de referință pentru starea favorabilă	”<” – mai mică
C.18.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
C.19.	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
C.20.	Raportul dintre suprafața habitatului speciei în viitor și suprafața adecvată a habitatului speciei	”<” – mai mică

C.21.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – perspective inadecvate
C.22.	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.23.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu
C.24.	Presiuni actuale asupra speciei	<p>Scăzut – A06.02 Culturi perene nelemnoase. Terenurile agricole cultivate ocupă o suprafață relativ redusă în sit.</p> <p>Mediu - B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare</p> <p>Mediu - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Presiunea se manifestă prin exploatarea rasă în parchet, cu precădere a pădurilor mature de quercinee gestionate de Ocolul Silvic Șomcuta Mare.</p> <p>Mediu – J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat. Managementul forestier care dirijează pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers.</p>
C.25.	Amenințările viitoare asupra speciei	<p>Mediu - A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile</p> <p>Scăzut - A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice. Aceste practici pot afecta fauna de nevertebrate care reprezintă baza trofică a speciei.</p> <p>Mediu - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Amenințarea se manifestă prin posibila creștere a suprafețelor defrișate/exploatate prin tăiere rasă din sit.</p> <p>Scăzut - D01.02 Drumuri, autostrăzi. Eventuale planuri de modernizare - lărgire sau construcție de noi căi de comunicații rutiere.</p> <p>Scăzut - E01 Urbanizare. Reducerea suprafeței habitatului speciei prin extinderea localităților învecinate sitului.</p>

		Mediu - J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat. Managementul forestier care dirijează sau aduce pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers.
C.26.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.27.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
C.28.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu e cazul

Tabel nr. 210

Starea de conservare a speciei *Rhinolophus hipposideros* din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Codul EUNIS al speciei	<i>Rhinolophus hipposideros</i> N 2000 - 1303
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
C.29.	Tendința viitoare a mărimii populației	”-” – descrescătoare
C.30.	Raportul dintre mărimea populației viitoare a speciei și mărimea populației de referință pentru starea favorabilă	”<” – mai mică
C.31.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate
C.32.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
C.33.	Raportul dintre suprafața habitatului speciei în viitor și suprafața adecvată a	”<” – mai mică

	habitatului speciei	
C.34.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – perspective inadecvate
C.35.	Perspectivile speciei în viitor	U1” – nefavorabile - inadecvate
C.36.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu
C.37.	Presiuni actuale asupra speciei	<p>Scăzut – A06.02 Culturi perene nelemnoase. Terenurile agricole cultivate ocupă o suprafață relativ redusă în sit.</p> <p>Mediu - B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare</p> <p>Mediu - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Presiunea se manifestă prin exploatarea rasă în parchet, cu precădere a pădurilor mature de quercinee gestionate de OS Șomcuta Mare.</p> <p>Mediu – J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat. Managementul forestier care dirijează pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers.</p>
C.38.	Amenințările viitoare asupra speciei	<p>Mediu - A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile</p> <p>Scăzut - A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice. Aceste practici pot afecta fauna de nevertebrate care reprezintă baza trofică a speciei.</p> <p>Mediu - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Amenințarea se manifestă prin posibila creștere a suprafețelor defrișate/exploatate prin tăiere rasă din sit.</p> <p>Scăzut - D01.02 Drumuri, autostrăzi. Eventuale planuri de modernizare - lărgire sau construcție de noi căi de comunicații rutiere.</p> <p>Scăzut - E01 Urbanizare. Reducerea suprafeței</p>

		<p>habitatului speciei prin extinderea localităților învecinate sitului.</p> <p>Mediu - J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat. Managementul forestier care dirijează sau aduce pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers.</p>
C.39.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.40.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
C.41.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu e cazul

Tabel nr. 211

Starea de conservare a speciei *Rhinolophus euryale* din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Codul EUNIS al speciei	<i>Rhinolophus euryale</i> N 2000 - 1305
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
C.42.	Tendința viitoare a mărimii populației	”-” – descrescătoare
C.43.	Raportul dintre mărimea populației viitoare a speciei și mărimea populației de referință pentru starea favorabilă	”<” – mai mică
C.44.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 – perspective inadecvate

C.45.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
C.46.	Raportul dintre suprafața habitatului speciei în viitor și suprafața adecvată a habitatului speciei	”<” – mai mică
C.47.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 – perspective inadecvate
C.48.	Perspectivile speciei în viitor	”U1” – nefavorabile - inadecvate
C.49.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu
C.50.	Presiuni actuale asupra speciei	<p>Scăzut – A06.02 Culturi perene nelemnoase. Terenurile agricole cultivate ocupă o suprafață relativ redusă în sit.</p> <p>Mediu - B02.04 - Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare</p> <p>Mediu - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Presiunea se manifestă prin exploatarea rasă în parchet, cu precădere a pădurilor mature de quercinee gestionate de Ocolul Silvic Șomcuta Mare.</p> <p>Mediu – J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat. Managementul forestier care dirijează pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers.</p>
C.51.	Amenințările viitoare asupra speciei	<p>Mediu - A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile</p> <p>Scăzut - A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice. Aceste practici pot afecta fauna de nevertebrate care reprezintă baza trofică a speciei.</p> <p>Mediu - B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației. Amenințarea se manifestă prin posibila creștere a suprafețelor</p>

		defrișate/exploatate prin tăiere rasă din sit. Scăzut - D01.02 Drumuri, autostrăzi. Eventuale planuri de modernizare - lărgire sau construcție de noi căi de comunicații rutiere. Scăzut - E01 Urbanizare. Reducerea suprafeței habitatului speciei prin extinderea localităților învecinate sitului. Mediu - J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat. Managementul forestier care dirijează sau aduce pădurea spre un alt tip decât cel natural, plurien și divers.
C.52.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
C.53.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”0” – este stabilă
C.54.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu e cazul

3.1.4. Evaluarea globală a stării de conservare a speciei

Tabel nr. 212

Starea globală de conservare a speciei *Bombina variegata*

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	638 <i>Bombina variegata</i> N2000 - 1193
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu e cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul
D.6.	Informații suplimentare	

Starea globală de conservare a speciei *Triturus cristatus*

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	814 <i>Triturus cristatus</i> N 2000 - 1166
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă,
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu e cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul
D.6.	Informații suplimentare	

Starea globală de conservare a speciei *Myotis myotis*

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	1486 <i>Myotis myotis</i> N 2000 - 1324
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul
D.6.	Informații suplimentare	Principalele presiuni și amenințări sunt reprezentate de managementul forestier.

Starea globală de conservare a speciei *Myotis bechsteinii*

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	1473 <i>Myotis bechsteinii</i> N 2000 - 1323
A.2.	Tipul populației	Populație permanentă - sedentară/rezidentă

	speciei în aria naturală protejată	
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”x” – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul
D.6.	Informații suplimentare	Presiunile și amenințările la nivelul speciei sunt reprezentate de managementul forestier, exploatarea, inclusiv prin tăiere rasă, a pădurilor bătrâne de quercinee din sit. Distrugerea acestora prin dispariția completă a vegetației forestiere de pe unele parcele, precum și modificarea structurii pădurii prin extragerea arborilor maturi, dar și a celor uscați și/sau scorburoși afectează în mod direct supraviețuirea speciei.

Tabel nr. 216

Starea globală de conservare a speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> N 2000 - 1304
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
D.7.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.8.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.9.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul
D.10.	Informații suplimentare	Principalele presiuni și amenințări sunt reprezentate de managementul forestier, de lucrările de reabilitare a cladirilor-adaposturi și de speoturism.

Starea globală de conservare a speciei *Rhinolophus hipposideros*

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	<i>Rhinolophus hipposideros</i> N 2000 - 1303
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
D.11.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.12.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.13.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul
D.14.	Informații suplimentare	Principalele presiuni și amenințări sunt reprezentate de managementul forestier, de lucrările de reabilitare a clădirilor-adapsturi și de speleoturism.

Starea globală de conservare a speciei *Rhinolophus euryale*

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Codul EUNIS al speciei	<i>Rhinolophus euryale</i> N 2000 - 1305
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă în perioada activă
D.15.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.16.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”0” – este stabilă
D.17.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu e cazul
D.18.	Informații suplimentare	Principalele presiuni și amenințări sunt reprezentate de managementul forestier, de lucrările de reabilitare a clădirilor-adaposturilor și de speleoturism.

Anexa 7.1. - Harta nr. 171. Starea globală de conservare a speciilor de amfibieni și chiroptere din cadrul sitului

3.2. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ

3.2.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabel nr. 219

Starea de conservare a habitatului 9170 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E2	Codul unic al tipului de habitat	9170
E3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	b 1,42 ha - 334,92 ha
E4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,00079 – 0,186 %
E6	Suprafața reevalUnitatea Administrativ-Teritorială ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul
E7	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu este cazul
E8	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu este cazul
E9	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”x”
E10	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”_”
E11	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	nu

E12	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Descreșterea suprafeței tipului de habitat se datorează tăierilor în ras care se realizează, în special, în nordul Pădurii Gârdanilor
E13	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E14	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	<5%;
E16	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate, dar acestea nu sunt nici majore, nici ne semnificative
E17	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
E18	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”_”
E19	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

Tabel nr. 220

Starea de conservare a habitatului 91Y0 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0

E3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	a) as. <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i> Interval de valori - 1,23 ha - 127,37 ha b) as. <i>Carici brizoidi – Quercetum roboris</i> Interval de valori - 8,61 ha - 24,32 ha
E4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	a) as. <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i> 0,009 – 0,98 % b). as. <i>Carici brizoidi – Quercetum roboris</i> 0,57 – 1,62 %
E6	Suprafața reevalUnitatea Administrativ-Teritorială ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul
E7	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu este cazul
E8	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu este cazul
E9	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”x”
E10	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”_”
E11	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E12	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E13	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

E14	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Nu este cazul
E16	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative
E17	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”U1” - nefavorabilă neadecvată
E18	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”-”
E19	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

Tabel nr. 221

Starea de conservare a habitatului 9130 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
E2	Codul unic al tipului de habitat	9130
E3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	b) 1,61 ha - 7,65 ha
E4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,00027 – 0,0013 %
E6	Suprafața reevalUnitatea Administrativ-Teritorială ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul

E7	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu este cazul.
E8	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu este cazul
E9	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”>”
E10	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”+”
E11	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul
E12	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E13	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
E14	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
E15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat.
E16	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate sau acestea sunt ne semnificative
E17	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”FV” – favorabilă
E18	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul
E19	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

Starea de conservare a habitatului 91M0 din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Nr	Parametru	Descriere
E1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
E2	Codul unic al tipului de habitat	91M0
E3	Suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	b Interval de valori: 1,13 ha - 19,73 ha
E4	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E5	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în aria naturală protejată și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0,00062 – 0,01 %
E6	Suprafața reevalUnitatea Administrativ-Teritorială ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul
E7	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în aria naturală protejată	Nu este cazul
E8	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din aria naturală protejată	Nu este cazul
E9	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	”x”
E10	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	”-”
E11	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	nu
E12	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Descreșterea actuală este cauzată de extragerea materialului lemnos, fragmentarea și izolarea habitatului.
E13	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
E14	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul

E15	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calitative	<5%
E16	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	există schimbări în tiparul de distribuție al suprafețelor tipului de habitat în cadrul ariei naturale protejate, dar acestea nu sunt nici majore, nici ne semnificative
E17	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”U1” – nefavorabilă - neadecvată
E18	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	”_”
E19	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Nu este cazul

3.2.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Tabel nr. 223

Starea de conservare a habitatului 9170 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
F1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
F2	Codul unic al tipului de habitat	9170
F3	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
F5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
F6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul

**Starea de conservare a habitatului 91Y0 din punct de vedere al structurii și funcțiilor
specifice tipului de habitat**

Nr	Parametru	Descriere
F1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
F2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
F3	Structura și funcțiile tipului de habitat	a) as. <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i> structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative b). as. <i>Carici brizoidi – Quercetum roboris</i> mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului - incluzând și speciile sale tipice
F4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	a) as. <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i> ”FV” – favorabilă b). as. <i>Carici brizoidi – Quercetum roboris</i> ”U2” – nefavorabilă - rea
F5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
F6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

**Starea de conservare a habitatului 9130 din punct de vedere al structurii și funcțiilor
specifice tipului de habitat**

Nr	Parametru	Descriere
F1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
F2	Codul unic al tipului de habitat	9130

F3	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
F5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
F6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

Tabel nr. 226

Starea de conservare a habitatului 91M0 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Nr	Parametru	Descriere
F1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
F2	Codul unic al tipului de habitat	91M0
F3	Structura și funcțiile tipului de habitat	structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative
F4	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	”FV” – favorabilă
F5	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul

F6	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Nu este cazul
----	---	---------------

3.2.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Tabel nr. 227

Starea de conservare a habitatului 9170 din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Nr	Parametru	Descriere
G1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G2	Codul unic al tipului de habitat	9170
G3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”_”
G4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”x” – necunoscut.
G5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	U2 – perspective inadecvate
G6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Mediu: B.02.01.01 Replantarea pădurii - copaci nativi; D.01.02 Drumuri, autostrazi. Scăzut: B.02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort/neatingere vechi; I.01 Specii invazive non-native - alogene; H.05.01 Gunoiul și deșeurile solide.
G7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G8	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Medie: B.02.01.01; B.03; B.02.05; D.01.02. Scăzută: I.01; H.05.01.
G9	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	- Ridicată - I.01 - salcâmul este specia invazivă care constituie amenințarea viitoare pentru acest tip de habitat. , Medie: B.02.05 și D.01.02;- Scăzută: B.03

G10	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
G11	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”_”
G12	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu e cazul

Tabel nr. 228

Starea de conservare a habitatului 91Y0 din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Nr	Parametru	Descriere
G1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
G3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”_”
G4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”x”
G5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	U2 – perspective neadecvate
	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	<p>a) as. <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i> Mediu: B.02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort/neatigere vechi; D.01.02 Drumuri, autostrăzi ; D.01.04 Căi ferate ; I.01 Specii invazive non-native - alogene.</p> <p>b). as. <i>Carici brizoidi – Quercetum roboris</i> Mediu: D.01.02 Drumuri, autostrazi; Scazut: B.02.05 Producția lemnoasă neintensivă</p>

G6		- lăsarea lemnului mort/neatingere vechi; I.01 Specii invazive non-native – alogene, D.01.04 Căi ferate
G7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată
G8	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	a) as. <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i> Medie: B.02.05; D.01.02; Scăzută: I.01 Specii invazive non-native – alogene, D.01.04 Cai ferate b). as. <i>Carici brizoidi – Quercetum roboris</i> Medie: D.01.02. Scăzută: B.02.05; I.01, D.01.04. Căi ferate
G9	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	a) as. <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i> Ridicată: I.01, Medie - D.01.02; Scazută - B.02.05. b). as. <i>Carici brizoidi – Quercetum roboris</i> Ridicată: I.01; Medie: B.03; D.01.02; Scazută: B.02.05.
G10	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	a) as. <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i> ”U1” – nefavorabilă - neadecvată b). as. <i>Carici brizoidi – Quercetum roboris</i> ”U1” – nefavorabilă - neadecvată
G11	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”_”
G12	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

Tabel nr. 229

Starea de conservare a habitatului 9130 din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Nr	Parametru	Descriere
G1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G2	Codul unic al tipului de habitat	9130

G3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”+”
G4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”x”
G5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune
G6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut - B.02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort/neatigere vechi; Mediu: D.01.02 Drumuri, autostrazi; I.01 Specii invazive non-native - alogene.
G7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
G8	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Medie: B.02.01.02; B.03; D.01.02 Scăzută - B.02.05
G9	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Ridicata - I.01; Medie - D.01.02; Scăzută - B.02.05.
G10	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”FV” – favorabilă
G11	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul
G12	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

Tabel nr. 230

Starea de conservare a habitatului 91M0 din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

Nr	Parametru	Descriere
G1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
G2	Codul unic al tipului de habitat	91M0

G3	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	”_”
G4	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	”x”
G5	Perspectivile tipului de habitat în viitor	U2 – perspective inadecvate
G6	Efectul cumulat al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Medie: D.01.02 Drumuri, autostrazi. Scazuta: B.02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort/neatigere vechi; Ridicata: I.01 Specii invazive non-native - alogene;
G7	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat ar putea fi asigurată
G8	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Medie: D.01.02; Scăzută: B.02.05; H.05.01
G9	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Ridicăta - I.01; Medie - D.01.02; B.02.05, Scăzută - B.02.05.
G10	Starea de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
G11	Tendința stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	”_”
G12	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitatul din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Nu este cazul

3.2.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipului de habitat

Tabel nr. 231

Starea globală de conservare a habitatului 9170

Nr	Parametru	Descriere
H1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară;
H2	Codul unic al tipului de habitat	9170

H3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
H4	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”_”
H5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este descrescătoare, iar a stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare se înrăutățește, ca urmare, în principal, a tăierilor - în ras sau pentru extragerea materialului lemnos care se execută în întregul sit. Declinul suprafeței este echivalent unei pierderi mai mici de 5%.

Tabel nr. 232

Starea globală de conservare a habitatului 91Y0

Nr	Parametru	Descriere
H1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H2	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
H3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
H4	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”_”
H5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	a) as. <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i> Suprafața ocupată este în descreștere, datorită tăierilor în ras și de extragere care se execută cu precădere în partea de nord a fragmentului de areal din Pădurea Fersig. Structura și funcțiile tipului de habitat, se află în stare

		<p>favorabilă și stabilă, fără deteriorări semnificative. Intensitatea presiunilor și amenințărilor viitoare este medie.</p> <p>b. as. <i>Carici brizoidi</i> – <i>Quercetum roboris</i></p> <p>Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este descrescătoare, iar a stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare se înrautățește datorită, în principal, tăierilor - în ras sau pentru extragerea materialului lemnos care se execută în întregul sit. Mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat în aria naturală protejată este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile habitatului - incluzând și speciile sale tipice. Declinul suprafeței este echivalent unei pierderi mai mici de 5%.</p>
--	--	---

Tabel nr. 233

Starea globală de conservare a habitatului 9130

Nr	Parametru	Descriere
H1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H2	Codul unic al tipului de habitat	9130
H3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
H4	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”+” – se îmbunătățește
H5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este crescătoare, iar a stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare se îmbunătățește. Acest habitat își va mări suprafața, deoarece cenozele caracteristice se vor instala pe suprafețele edificate de gorun care au fost defrișate.

Starea globală de conservare a habitatului 91M0

Nr	Parametru	Descriere
H1	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
H2	Codul unic al tipului de habitat	91M0
H3	Starea globală de conservare a tipului de habitat	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
H4	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	”_”
H5	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
H6	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în aria naturală protejată	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este descrescătoare, iar a stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare se înrautățește datorită, în principal, tăierilor - în ras sau pentru extragerea materialului lemnos care se execută în întregul sit. Declinul suprafeței este echivalent unei pierderi mai mici de 5%.

Anexa 7.1. - Harta nr. 172. Starea globală de conservare a habitatelor din cadrul sitului

4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

4.1. Scopul planului de management pentru aria naturală protejată

S-a pornit de la ideea potrivit căreia scopul este o afirmare a unei stări viitoare ideale pentru întregul sit Natura 2000 Bârsău-Șomcuta pe termen lung, ce înglobează nu numai o stare viitoare, dar și atitudini și experiențe legate de viitor.

S-a IUnitatea Administrativ-Teritorială în considerare faptul că Directivele UE prevăd un obiectiv comun pentru siturile Natura 2000, acela ”de a menține sau reface habitatele și speciile la un nivel favorabil de conservare” prin măsuri care ”să țină seama de cerințele economice, sociale și culturale, precum și de caracteristicile regionale și locale”.

De asemenea s-a fost subliniat că Situl Natura 2000 Bârsău-Șomcuta trebuie să aibă un scop mai larg, care să nu se limiteze doar la conservarea speciilor și habitatelor, ci să cuprindă întreaga problematică a dezvoltării durabile a comunităților locale de care depinde menținerea

stării de conservare a speciilor și habitatelor. Prin armonizarea acestor două direcții s-a stabilit următoarea formulare a scopului Planului de management:

Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor acestora, pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0275 Bârsău-Șomcuta, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale ce se găsesc pe teritoriul sitului.

Această formulare poate suferi însă modificări ulterioare dacă, în cadrul procesului de elaborare a planului de management se identifică noi aspecte care ar trebui evidențiate în obiectivul general al planului.

4.2. Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activități

4.2.1. O.G. Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

4.2.1.1. M.G. Asigurarea conservării speciei *Bombina variegata*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă

Tabel nr. 235

Asigurarea conservării speciei *Bombina variegata*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă

Cod MS	Denumire	Descriere
1.1.1	A. Menținerea calității habitatelor acvatice	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități de: regularizare a malurilor, polderizare pentru pescuit și piscicultură, introducerea de specii. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.1.2	A. Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.	Seceta și precipitațiile reduse pot duce în timp la scăderea numărului și reducerea suprafeței actuale ocupate de habitate acvatice de reproducere pentru specie. Acestea vor fi monitorizate pentru a putea identifica eventuale modificări și propune măsuri de contracarare. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.1.3	A. Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit	Crearea de noi bălți cu suprafețe variabile - 1-3 mp prin săparea unor gropi cu adâncime de până la 0,5 m, în puncte unde este favorizată acumularea naturală de apă, atât în habitate deschise, cât și în habitate forestiere, în afara drumurilor de exploatare. Activitatea se desfășoară în tot situl.

1.1.4	R. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit	Vor fi interzise activități de drenare, desecare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea destinației terenului etc. care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeței și adâncimii habitatului acvatic. Restricția se aplică în tot situl.
1.1.5	R. Interzicerea poluării apelor și zonelor umede	Interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri. Interzicerea utilizării în agricultură și silvicultură a utilajelor neconforme din punct de vedere tehnic care prezintă scurgeri de uleiuri sau combustibil. Interzicerea depozitării deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri, inclusiv a materialului vegetal. Restricția se aplică în tot situl.
1.1.6	R. Interzicerea circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei.	Specia se reproduce în bălți, șanțuri și ogașe formate drumuri de pământ și în afara lor. Mașinile și motocicletele de teren, ATV-urile etc. pot distruge pontele și omorî adulții. Nu va fi permis accesul acestor vehicule în perioada de reproducere - aprilie-iunie. Restricția se aplică în tot situl.
1.1.7	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor	Măsura urmărește păstrarea modului actual - vara 2013 de utilizare a terenurilor și prevenirea schimbării utilizării, cu precădere din pajiște în teren arabil. Restricția se aplică în tot situl.
1.1.8	R. Limitarea tăierilor rase a vegetației forestiere	Măsura urmărește păstrarea habitatelor forestiere care sunt utilizate de specie, atât în perioada activă, cât și pentru hibernare. Restricția se aplică în tot situl.
1.1.9	R. Limitarea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Măsura urmărește limitarea introducerii produselor biocide, hormoni și substanțe chimice în circuitul natural. Restricția se aplică în tot situl.

4.2.1.2. M.G. Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Triturus vulgaris*

Tabel nr. 236

Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Triturus vulgaris*

Cod_MS	Denumire	Descriere
1.2.1	A. Menținerea calității habitatelor acvatice	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități de: regularizare a malurilor, polderizare pentru pescuit și piscicultură, introducerea de specii. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.2.2	A. Monitorizarea întinderii și suprafeței acumularilor permanente de apă din sit.	Seceta și precipitațiile reduse pot duce în timp la scăderea numărului și reducerea suprafeței actuale ocupate de habitate acvatice de reproducere pentru specie. Acestea vor fi monitorizate pentru a putea identifica eventuale modificări și propune măsuri de contracarare. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.2.3	R. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente din sit	Vor fi interzise activități de drenare, desecare, canalizare, regularizare maluri, schimbarea destinației terenului etc. care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeței și adâncimii habitatul acvatic. Restricția se aplică în tot situl.
1.2.4	R. Interzicerea poluării apelor și zonelor umede	Interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri. Interzicerea utilizării în agricultură și silvicultură a utilajelor neconforme din punct de vedere tehnic care prezintă scurgeri de uleiuri sau combustibil. Interzicerea depozitării deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și șanțuri, inclusiv a materialului vegetal. Restricția se aplică în tot situl.

1.2.5	R. Limitarea tăierilor rase a vegetației forestiere	Măsura urmărește păstrarea habitatelor forestiere care sunt utilizate de specie atât în perioada activă post-reproductivă, cât și pentru hibernare. Restricția se aplică în tot situl.
1.2.6	R. Interzicerea introducerii de specii de pești în habitatele acvatice în care este prezentă specia	Specia evită habitatele acvatice populate de pești prădători care sunt o amenințate în special pentru faza larvară. Restricția se aplică în tot situl.

4.2.1.3. M.G. Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Myotis myotis*

Tabel nr. 237

Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Myotis myotis*

Cod_MS	Denumire	Descriere
1.3.1	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități silvice care pot duce la degradarea habitatului pentru specie prin dirijarea către alt tip de pădure decât cel natural, plurien și divers. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.3.2	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor tinere să se realizeze cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale cât mai diversificate. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.3.3	A. Aplicarea tratamentelor silvotehnice	Prin aplicarea tratamentelor silvotehnice, acolo unde este cazul, se va urmări menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și vertical ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tăierilor de regenerare ale arboretelor. Activitatea se desfășoară în tot situl.

1.3.4	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni, scorburoși sau ruți	Menținerea unui procent de minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute la pământ – reprezintă o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul mort nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat - bătrâni, uscați, scorburoși dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți, în procent de cca. 5-10% din numărul total de arbori la hectar. În pădurile mature, 5% din arbori/ha se traduce în circa 20 de arbori uscați/ha. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.3.5	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor deschise	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități care pot duce la degradarea habitatului pentru specie prin cultivarea pajiștilor. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.3.6	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor	Pajiștile trebuie menținute și este interzisă schimbarea modului de utilizare în arabil. Restricția se aplică în tot situl.
1.3.7	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure. Restricția se aplică în tot situl.

1.3.8	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.	Regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Restricția se aplică în tot situl.
1.3.9	R. Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Aplicarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice are un efect negativ asupra populațiilor de lilieci prin efectul asupra populațiilor speciilor de hrană. Se va interzice utilizarea lor în pădure pe terenurile deschise aflate în sit. Restricția se aplică în tot situl.
1.3.10	R. Limitarea exploatărilor rase	Interzicerea exploatării rase în parchet a pădurilor de quercinee. Restricția se aplică în tot situl.

4.2.1.4 M.G. Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Myotis bechsteinii*

Tabel nr. 238

Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Myotis bechsteinii*

Cod_MS	Denumire	Descriere
1.4.1	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități silvice care pot duce la degradarea habitatului pentru specie prin dirijarea către alt tip de pădure decât cel natural, plurien și divers. Activitatea se desfășoară în pădurile Bavna, Tulghieș și Gârdanilor.
1.4.2	A. Management forestier	Schimbarea practicilor de management forestier care nu permit pădurilor de quercinee să ajungă într-un stadiu matur, plurien.
1.4.3	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni, scorburoși sau ruți	Menținerea unui procent de minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute la pământ – reprezintă o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa.

		Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. În pădurile mature, 5% din arbori/ha se traduce în circa 20 de arbori uscați/ha. Activitatea se desfășoară în tot situl. Activitatea se desfășoară în pădurile Bavna, Tulghieș și Gârdanilor.
1.4.4	R. Limitarea intervențiilor și a tratamentelor silvotehnice în pădurile bătrâne din sit	Se vor realiza intervențiile silvice numai în cazuri excepționale în pădurile bătrâne din sit. Restricția se aplică în pădurile Bavna, Tulghieș și Gârdanilor.
1.4.5	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure. Restricția se aplică în pădurile Bavna, Tulghieș și Gârdanilor.
1.4.6	R. Interzicerea pășunatului în pădure	Regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Restricția se aplică în pădurile Bavna, Tulghieș și Gârdanilor.
1.4.7	R. Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Aplicarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice are un efect negativ asupra populațiilor de lilieci prin efectul asupra populațiilor speciilor de hrană. Se va interzice utilizarea lor în pădure și în apropierea acestora, pe o rază de până la 500 m. Restricția se aplică în și în jurul pădurilor Bavna, Tulghieș și Gârdani.
1.4.8	R. Interzicerea exploatărilor rase	Interzicerea exploatării rase în parchet a pădurilor de quercinee. Restricția se aplică în tot situl.

4.2.1.5 M.G. Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Tabel nr. 239

Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Rhinolophus ferrumequinum*

Cod_MS	Denumire	Descriere
1.5.1	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități silvice care pot duce la degradarea habitatului pentru specie prin dirijarea către alt tip de pădure decât cel natural, plurien și divers. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.5.2	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor deschise	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități care pot duce la degradarea habitatului pentru specie prin cultivarea pajiștilor. Se vor menține până la 20 de arbori izola/i în habitatele deschise. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.5.3	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor ripariene	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități care pot duce la degradarea habitatului pentru specie. Se vor menține habitatele împădurite ripariene existente. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.5.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure. Restricția se aplică în tot situl.

1.5.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure	Regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Restricția se aplică în tot situl.
1.5.6	R. Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Aplicarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice are un efect negativ asupra populațiilor de lilieci prin efectul asupra populațiilor speciilor de hrană. Se va interzice utilizarea lor în pădure și zone deschise. Restricția se aplică în tot situl.

4.2.1.6 M.G. Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Rhinolophus hipposideros*

Tabel nr. 240

Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Rhinolophus hipposideros*

Cod_MS	Denumire	Descriere
1.6.1	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități silvice care pot duce la degradarea habitatului pentru specie prin dirijarea către alt tip de pădure decât cel natural, plurien și divers. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.6.2	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor deschise	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități care pot duce la degradarea habitatului pentru specie prin cultivarea pajiștilor. Se vor menține până la 20 de arbori izolați în habitatele deschise. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.6.3	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor cu tufărișuri.	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități care pot duce la degradarea

		habitatului pentru specie. Se vor menține habitatele cu tufărișuri existente. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.6.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure. Restricția se aplică în pădurile Bavna, Tulghieș și Gârdani.
1.6.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure	Regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Restricția se aplică în pădurile Bavna, Tulghieș și Gârdanilor..
1.6.6	R. Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Aplicarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice are un efect negativ asupra populațiilor de liliaci prin efectul asupra populațiilor speciilor de hrană. Se va interzice utilizarea lor în pădure și zone deschise. Restricția se aplică în tot situl.

4.2.1.7 M.G. Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Rhinolophus euryale*

Tabel nr. 241

Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei *Rhinolophus Euryale*

Cod_MS	Denumire	Descriere
1.7.1	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități silvice care pot duce la degradarea habitatului pentru specie prin dirijarea către alt tip de pădure decât cel natural, plurien și divers. Activitatea se desfășoară în tot situl.

1.7.2	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor ripariene	Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități care pot duce la degradarea habitatului pentru specie. Se vor menține habitatele împădurite ripariene existente. Activitatea se desfășoară în tot situl.
1.7.3	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure. Restricția se aplică în pădurile Bavna, Tulghieș și Gârdanilor.
1.7.4	R. Interzicerea pășunatului în pădure	Regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Restricția se aplică în pădurile Bavna, Tulghieș și Gârdani.
1.7.5	R. Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Aplicarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice are un efect negativ asupra populațiilor de lilieci prin efectul asupra populațiilor speciilor de hrană. Se va interzice utilizarea lor în pădure și zone deschise din apropiere - 500 m. Restricția se aplică în tot situl.

4.2.1.8 M.G. Asigurarea conservării habitatului 9170, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Tabel nr. 242

Asigurarea conservării habitatului 9170, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.8.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform	Lucrările de îngrijire a arboretelor efectuate Unitatea Administrativ-Teritorială până în prezent au permis dezvoltarea și menținerea habitatelor de

	planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	pădure și declararea în actualele limite a sitului ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta. Continuarea aplicării acestor măsuri este benefică stării de conservare a habitatului. Activitatea se desfășoară în întreg habitatul: partea central-nordică a pădurii din dreptul localității Gârdani - Pădurea Gârdanilor, Godineasa, fragmentele de pădure adiacente localităților Urmeniș și Băița de sub Codru și partea sud-estică a pădurii din dreptul localității Asuaju de Sus.
1.8.2	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	La întocmirea noilor amenajamente se vor adopta tratamente silvotehnice care să permită diversificarea structurală a arboretelor, atât în plan orizontal, cât și în plan vertical. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, respectiv 334,92 ha.
1.8.3	A. Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, precum și a arborilor cu cavități și scorburi, în special în apropierea punctelor de prezență a speciilor de insecte, păsări, lilieci și alte animale care depind de acești arbori ca hrană sau habitat.	Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte, animale. În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar. Menținerea unui procent de minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute la pământ – reprezintă o practică

		<p>comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa.</p> <p>Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie.</p> <p>Măsura privind lemnul mort nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii-habitat, dacă sunt prezenți în arborete tinere, trebuie menținuți.</p> <p>Activitatea trebuie aplicată în întreaga suprafață acoperită de habitat, respectiv 451,58 ha.</p>
1.8.4	<p>R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.</p>	<p>Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure.</p>
1.8.5	<p>R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale</p>	<p>Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă.</p>
1.8.6	<p>A. Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari</p>	<p>Distrușgerea completă a tipului de habitat pe suprafețe mari pune în pericol starea de conservare favorabilă a tipului de habitat în interiorul ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta. Tăierile rase sunt admise pe suprafețe de maximum 3 ha și se pot aplica în fragmentul de pădure din dreptul localității Gârdani, unde ocupă aproape întreaga parte central-nordică din acest fragment - Pădurea Gârdanilor, Godineasa, aici fiind inclusă cea mai mare</p>

		suprafață reprezentată de acest tip de habitat în cadrul ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta, respectiv 334,92 ha. Între suprafețele tăiate ras se va păstra o distanță de minimum două înălțimi de arbori. Tăierile rase se vor evita în restul fragmentelor de habitat care se întind pe suprafețe mai reduse.
1.8.7	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.	Aprinderea resturilor vegetale provenite din agricultură - coceni de porumb, paie, etc. sau a pajiștilor - în perioada de repaos vegetativ este o practică extrem de dăunătoare pentru biodiversitate. Astfel de activități trebuie strict interzise în vecinătatea habitatelor forestiere - mai ales la liziera pădurii, care prezintă o biodiversitate specifică pentru asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat.
1.8.8	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual - vara 2014 de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat.

4.2.1.9 M.G. Asigurarea conservării habitatului 91Y0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Tabel nr. 243

Asigurarea conservării habitatului 91Y0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.9.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Lucrările de îngrijire a arboretelor efectuate de Unitatea Administrativ-Teritorială până în prezent au permis dezvoltarea și menținerea habitatelor de pădure și declararea în actualele limite a sitului ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta. Continuarea aplicării acestor măsuri este benefică stării de conservare a habitatului. Măsurile se vor aplica în întreg habitatul, respectiv pentru: a) as. <i>Molinio caeruleae-Quercetum roboris</i>

		<p>în partea nordică a fragmentului de pădure din dreptul localității Șomcuta Mare, respectiv cele câteva puncte izolate sitUnitatea Administrativ-Teritorialăe în partea vestică, de o parte și de alta a căii ferate, în Pădurea Cogna, respectiv Fersig.</p> <p>b). as. <i>Carici brizoidi</i> – <i>Quercetum roboris</i> în fragmentul de sit din dreptul localității Fersig - partea vestică a căii ferate - Pădurea Cogna și Rezervația naturală forestieră Pădurea Bavna.</p>
1.9.2	<p>A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare</p>	<p>La întocmirea noilor amenajamente se vor adopta tratamente silvotehnice care să permită diversificarea structurală a arboretelor, atât în plan orizontal, cât și în plan vertical. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat.</p>
1.9.3	<p>A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5-10% din numărul total de arbori la hectar. În pădurile mature, 5% din arbori/ha înseamnă circa 20 de arbori uscați/ha.</p>	<p>Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte, animale.</p> <p>În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar.</p> <p>Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre</p>

		<p>arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie.</p> <p>Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere.</p>
1.9.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	<p>Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure. Măsura se aplică în întreg habitatul.</p>
1.9.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	<p>Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă.</p>
1.9.6	A. Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	<p>Distrugerea completă a tipului de habitat pe suprafețe mari pune în pericol starea de conservare favorabilă a tipului de habitat în interiorul sitului. Tăierile rase sunt admise pe suprafețe de maximum 3 ha în fragmentul de pădure de 127, 37 ha, aflat în partea nordică a Padurii Fersig. Între suprafețele tăiate ras se va păstra o distanță de minimum două înălțimi de arbori. În celelalte fregmente de</p>

		habitat nu se vor realiza tăieri rase.
1.9.7	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.	Aprinderea resturilor vegetale provenite din agricultură - coceni de porumb, paie, etc. sau a pajiștilor - în perioada de repaos vegetativ este o practică extrem de dăunătoare pentru biodiversitate. Astfel de activități trebuie strict interzise în vecinătatea habitatelor forestiere - mai ales la liziera pădurii, care prezintă o biodiversitate specifică pentru asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat.
1.9.8	A. Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure și diversificarea structurii arboretelor	Arboretele cu structuri necorespunzătoare, a căror consistență a scăzut, iar stratul arbuștilor a devenit excesiv, necesită o reabilitare structurală prin îndepărtarea arbuștilor. Se va urmări prin aceste intervenții ca, prin luminarea coroanelor, să fie stimulată fructificația arborilor aparținând speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. În cazul în care exemplare ale acestor specii lipsesc, se va proceda la intervenții artificiale - completări. Activitatea se aplică în întregul habitat.
1.9.9	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual - vara 2014 de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat.

4.2.1.10 M.G. Asigurarea conservării habitatului 9130, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Tabel nr. 244

Asigurarea conservării habitatului 9130, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.10.1	A. Efectuarea lucrărilor de	Lucrările de îngrijire a arboretelor efectUnitatea

	<p>îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare</p>	<p>Administrativ-Teritorialăe până în prezent au permis dezvoltarea și menținerea habitatelor de pădure și declararea în actualele limite a sitului ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta. Continuarea aplicării acestor măsuri este benefică stării de conservare a habitatului. Activitatea se desfășoară în fragmentul din dreptul localității Gârdani și în fragmentul izolat din sud-vestul localității Asuaju de Sus - Pădurea Osiel.</p>
1.10.2	<p>A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare</p>	<p>La întocmirea noilor amenajamente se vor adopta tratamente silvotehnice care să permită diversificarea structurală a arboretelor, atât în plan orizontal, cât și în plan vertical. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat, respectiv 24.333 ha.</p>
1.10.3	<p>A. . Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, precum și a arborilor cu cavități și scorburi, în special în apropierea punctelor de prezență a speciilor de insecte, păsări, lilieci și alte animale care depind de acești arbori ca hrană sau habitat.</p>	<p>Studiile din ultimii zece ani indică faptul că lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte, animale.</p> <p>În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar.</p> <p>Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv</p>

		<p>crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie.</p> <p>Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere. Activitatea se va aplica în fragmentul din dreptul localității Gârdani și în fragmentul izolat din sud-vestul localității Asuaju de Sus - Pădurea Osiel.</p>
1.10.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor cu specii alohtone, atipice pentru tipul natural fundamental de pădure și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie.	Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure. Activitatea se desfășoară în fragmentele de pădure incluse în acest tip de habitat.
1.10.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă. Activitatea trebuie aplicată în fragmentul din dreptul localității Gârdani și în fragmentul izolat din sud-vestul localității Asuaju de Sus - Pădurea Osiel.
1.10.6	A. Evitarea tăierilor rase	Distrușgerea completă a tipului de habitat pe suprafețe mari pune în pericol starea de conservare favorabilă a tipului de habitat în interiorul ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta. Dat fiind faptul că acest tip de habitat ocupă o

		suprafață redusă în cadrul sitului și fragmentele din care este compus ajung la maximum 7,65 ha, se recomandă evitarea tăierilor rase.
1.10.7	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.	Aprinderea resturilor vegetale provenite din agricultură - coceni de porumb, paie, etc. sau a pajiștilor - în perioada de repaos vegetativ este o practică extrem de dăunătoare pentru biodiversitate. Astfel de activități trebuie strict interzise în vecinătatea habitatelor forestiere - mai ales la liziera pădurii, care prezintă o biodiversitate specifică pentru asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat.
1.10.8	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual - vara 2014 de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat.

4.2.1.11 M.G. Asigurarea conservării habitatului 91M0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Tabel nr. 245

Asigurarea conservării habitatului 91M0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia

Cod MS	Titlu	Descriere
1.11.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale cât mai diversificate.	Lucrările de îngrijire a arboretelor efectuate de Unitatea Administrativ-Teritorială până în prezent au permis dezvoltarea și menținerea habitatelor de pădure și declararea în actualele limite a sitului ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta. Continuarea aplicării acestor măsuri este benefică stării de conservare a habitatului. Lucrările se vor aplica în întreg habitatul, respectiv fragmentele de formațiuni forestiere situate în Unitatea Administrativ-Teritorială în dreptul localităților: Băița de

		sub Codru - Fața Podului, Asuaju de Sus - în sud-estul localității și în sud-vest – Pădurea Osiel și Pădurea Ursenic - Urmeniș.
1.11.2	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăier de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	La întocmirea noilor amenajamente se vor adopta tratamente silvotehnice care să permită diversificarea structurală a arboretelor, atât în plan orizontal, cât și în plan vertical. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat.
1.11.3	A. Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, precum și a arborilor cu cavități și scorburii, în special în apropierea punctelor de prezență a speciilor de insecte, păsări, lilieci și alte animale care depind de acești arbori ca hrană sau habitat.	<p>Conform studiilor din ultimul deceniu, lemnul mort - buturugile de diferite dimensiuni, crengile căzute, copacii bătrâni, copacii căzuți - joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte, animale.</p> <p>În cazul în care pădurile de foioase nu ar fi curățate, volumul de lemn mort ar fi de cca. 75-250 mc/ha. Astfel de păduri neîntreținute ar prezenta pericol de apariție sau înmulțire a speciilor de insecte dăunătoare, care pot să provoace pagube habitatelor de pădure - de interes comunitar.</p> <p>Menținerea unui procent de cca. 5-10% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși - inclusiv crengi căzute - reprezintă un compromis între cele două probleme de management, fiind o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub</p>

		<p>medie, iar altele peste medie.</p> <p>Măsura nu se aplică în cazul arboretelor tinere.</p>
1.11.4	<p>R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.</p>	<p>Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure.</p>
1.11.5	<p>R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale</p>	<p>Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatelor de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatelor de interes comunitar asigură conservarea acestora - menținerea stării de conservare favorabilă.</p>
1.11.6	<p>R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.</p>	<p>Aprinderea resturilor vegetale provenite din agricultură - coceni de porumb, paie, etc. sau a pajiștilor - în perioada de repaos vegetativ este o practică extrem de dăunătoare pentru biodiversitate. Astfel de activități trebuie strict interzise în vecinătatea habitatelor forestiere - mai ales la liziera pădurii, care prezintă o biodiversitate specifică pentru asigurarea menținerii stării de conservare favorabilă. Activitatea se aplică pe întreaga suprafață ocupată de habitat.</p>
1.11.7	<p>A. Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari</p>	<p>Tăierile rase pe suprafețe mari pun în pericol starea de conservare favorabilă a tipului de habitat în interiorul ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta. Datorită faptului că fragmentele care constituie tipul de habitat sunt distribuite insular, pe suprafețe reduse în cea mai mare</p>

		parte, tăierile rase sunt permise doar pe fragmentul mai întins, de cca. 20 ha. Tăierile rase sunt admise pe suprafețe de maximum 3 ha. Între suprafețele tăiate ras se va păstra o distanță de minimum două înălțimi de arbori.
1.11.8	A. Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure și diversificarea structurii arboretelor	Arboretele cu structuri necorespunzătoare, a căror consistență a scăzut, iar stratul arbuștilor a devenit excesiv, necesită o reabilitare structurală prin îndepărtarea arbuștilor. Se va urmări prin aceste intervenții ca, prin luminarea coroanelor, să fie stimulată fructificația arborilor aparținând speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. În cazul în care exemplare ale acestor specii lipsesc, se va proceda la intervenții artificiale - completări. Activitatea se aplică în întregul habitat.
1.11.9	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Măsura urmărește păstrarea modului actual - vara 2014 de utilizare a terenului, mod care a permis instalarea și menținerea tipului de habitat.

4.2.2 O.G. Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele de interes conservativ - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

4.2.2.1 M.G. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare – pentru speciile de interes conservative

Tabel nr. 246

Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare – pentru speciile de interes conservativ

Cod MS	Titlu	Descriere
2.1.1	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea	Pentru a se realiza suportul necesar de informații pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei

	stării de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i>	specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maximum 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta.
2.1.2	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Triturus cristatus</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maximum 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta.
2.1.3	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Myotis myotis</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maximum 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta.
2.1.4	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Myotis bechsteinii</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maximum 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta.
2.1.5	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maximum 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI 0275 Bârsău-

		Șomcuta.
2.1.6	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maximum 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta.
2.1.7	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus euryale</i>	Pentru a se realiza suportul necesar de informații pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestei specii este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maximum 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta.

4.2.2.2 M.G. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare – pentru habitatele de interes conservativ

Tabel nr. 247

Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare – pentru habitatele de interes conservativ

Cod MS	Titlu	Descriere
2.2.1	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9170	Pentru a se realiza suportul necesar de informații pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maximum 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta.
2.2.2	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și	Pentru a se realiza suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității

	monitorizarea stării de conservare a habitatului 91Y0	și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta
2.2.3	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130	Pentru a se realiza suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta.
2.2.4	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91M0	Pentru a se realiza suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului acestui tip de habitat este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la un interval de maxim 3 ani. Activitatea trebuie efectuată pe toată suprafața ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta.

4.2.2.3 M.G. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată a condițiilor abiotice și de peisaj.

Tabel nr. 248

Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată a condițiilor abiotice și de peisaj

Cod MS	Titlu	Descriere
2.3.1	A. Actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice prin achiziționarea și interpretarea hărților geologice, hidrologice și altitudinale.	În scopul realizării suportului necesar pentru managementul conservării diversității avifaunei și de asemenea, în scopul evaluării eficienței managementului aplicat, este necesară

		<p>actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice esențiale de care depind speciile de conservativ. Astfel prin achiziționarea de hărți actualizate și la o scară de cel puțin 1: 25000, se poate realiza o bază de informații privind aceste condiții abiotice. Referitor la informațiile altitudinale, trebuie achiziționate și interpretate DTM și DSM - la o rezoluție de cel puțin 10 m. Pe baza acestor informații brute se pot estima și interpreta o serie de parametri abiotici precum expoziția versanților, panta, relieful, umbrirea versanților, biomasa vegetală, parametri foarte importanți în evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ și a habitatelor lor.</p>
2.3.2	<p>A. Actualizarea inventarelor privind condițiile de habitat ale speciilor de amfibieni</p>	<p>Pentru actualizarea inventarelor în ceea ce privește suprafețele habitatelor speciilor de amfibieni, precum și pentru monitorizarea modului de utilizare a terenului pe întreaga suprafață a sitului este necesară achiziționarea și interpretarea imaginilor multispectrale temporale de mare rezoluție - 1 m. Imaginile achiziționate trebuie să surprindă serii temporale de 5 ani.</p>
2.3.3	<p>A. Actualizarea inventarelor privind condițiile de habitat ale speciilor de chiroptere</p>	<p>Pentru actualizarea inventarelor în ceea ce privește suprafețele habitatelor speciilor de chiroptere, precum și pentru monitorizarea modului de utilizare a terenului pe întreaga suprafață a sitului este necesară achiziționarea și interpretarea imaginilor multispectrale temporale de mare rezoluție - 1 m. Imaginile achiziționate trebuie să surprindă serii temporale de 5 ani.</p>

2.3.4	A. Actualizarea formularului standard al sitului Natura 2000 cu habitatul nou identificat în teren: 9130	Este obligatorie actualizarea formularului standard al sitului Natura 2000 Bârsău-Șomcuta cu habitatul 9130
2.3.5	A. Actualizarea formularului standard al sitului Natura 2000 cu habitatul nou identificat în teren: 91M0. Actualizarea formularului standard cu suprafața totală corectă a sitului Bârsău-Șomcuta	Este obligatorie actualizarea formularului standard al sitului Natura 2000 Bârsău-Șomcuta cu habitatul 91M0. Este obligatorie actualizarea formularului standard al sitului Natura 2000 Bârsău-Șomcuta cu suprafața corectă a sitului: 4771,90 ha.
2.3.6	A. Actualizarea bazei de date naționale cu habitatul 9130.	Introducerea datelor aferente habitatului 9130 în baza de date națională - http://ibis.anpm.ro/
2.3.7	A. Actualizarea bazei de date naționale cu habitatul 91M0.	Introducerea datelor aferente habitatului 91M0 în baza de date națională - http://ibis.anpm.ro/

4.2.3 OG: Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și a habitatelor de interes conservativ.

4.2.3.1 M.G. Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora

Tabel nr. 249

Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora

Cod MS	Titlu	Descriere
3.1.1	A. Realizarea și montarea panourilor indicatoare, panourilor de avertizare și a panourilor informative pentru evidențierea limitelor sitului	Se vor instala panouri indicatoare, panouri de avertizare și panouri informative pentru evidențierea sitului, a obiectivelor de conservare din sit și a celor mai importante restricții, la drumurile publice prin care se asigură accesul în sit.
3.1.2	A. Întreținerea mijloacelor de semnalizare a sitului	Mijloacele de semnalizare vor fi întreținute pentru a asigura funcționarea lor pe o perioadă cât mai îndelungată.

4.2.3.2 M.G. Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management

Tabel nr. 250

Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management

Cod MS	Titlu	Descriere
3.2.1	A. Realizarea de patrulă periodice pe teritoriul sitului	Efectuarea de patrulă periodice pe teritoriul sitului, în vederea asigurării respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.
3.2.2	A. Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/cu restricții	Proiectele, planurile și programele vor fi analizate din punctul de vedere al impactului potențial asupra speciilor de amfibieni și chiroptere și asupra habitatului acestora. Se va urmări acordarea de avize pozitive doar acelor proiecte și planuri sau programe, de orice tip, care sunt în conformitate cu prevederile regulamentului și ale planului de management, și care nu vor avea un impact negativ asupra speciilor și habitatelor acestora.
3.2.3	A. Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/cu restricții	Proiectele, planurile și programele vor fi analizate din punctul de vedere al impactului potențial asupra habitatelor de interes comunitar. Se va urmări acordarea de avize pozitive doar acelor proiecte și planuri sau programe, de orice tip, care sunt în conformitate cu prevederile regulamentului și ale planului de management, și care nu vor avea un impact negativ asupra habitatelor 9170, 91Y0, 9130 și 91M0.

4.2.3.3 M.G. Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management

Tabel nr. 251

Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management

Cod MS	Titlu	Descriere
3.3.1	A. Identificarea de surse de finanțare	Custodele va urmări identificarea de surse de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management.

3.3.2	A. Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	Custodele va depune cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management
3.3.3	A. Evaluarea cererilor de avize și eliberarea avizelor Natura 2000	Custodele va evalua cererile de avize primite și documentațiile aferente, inclusiv deplasându-se la fața locului pentru verificarea situației, dacă este cazul. Pentru această activitate custodele va percepe o taxă, veniturile obținute din această activitate fiind alocate implementării planului de management.

4.2.3.4 M.G. Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management

Tabel nr. 252

Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management

Cod MS	Titlu	Descriere
3.4.1	A. Ajustarea/ modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management	Se va monitoriza implementarea planului de management și se vor efectua ajustări/modificări ale indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management
3.4.2	A. Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management	Actualizare/îmbunătățire baza de date GIS; achiziții calculatoare teren pentru inventare/monitorizare; achiziții vehicule pentru patrulare și pentru monitorizare; birotică.

4.2.3.5 M.G. Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului – custode

Tabel nr. 253

Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului – custode

Cod MS	Titlu	Descriere
3.5.1	A. Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în	Se va urmări asigurarea mijloacelor logistice și financiare necesare dezvoltării

	managementul sitului.	profesionale pentru personalul/voluntarii implicați în managementul sitului.
3.5.2	A. Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire necesare	În funcție de rezultatele obținute în cadrul evaluării nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului, se va organiza/participa la cursurile necesare de instruire.
3.5.3	A. Participarea la conferințe de specialitate	În cadrul acestor conferințe personalul implicat va acumula cunoștințe de specialitate de ultimă oră, cu aplicabilitate practică imediată.

4.2.3.6 M.G Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului și altele asemenea

Tabel nr. 254

Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului și altele asemenea

Cod MS	Titlu	Descriere
3.6.1	A. Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	Custodele va realiza rapoartele de activitate și financiare necesare
3.6.2	A. Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	Custodele va răspunde solicitărilor autorităților - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului - pentru trimiterea rapoartelor de activitate și financiare.

4.2.4 OG: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității

4.2.4.1 MG Actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Tabel nr. 255

Actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Cod MS	Titlu	Descriere
4.1.1	A. Realizarea planului de acțiune	Realizarea unui plan de acțiune privind conștientizarea factorilor interesați.

4.1.1	A. Realizarea de materiale informative durabile referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți, tricouri, rucsaci, pixuri și alte materiale de informare durabile	Asigurarea bazei materiale pentru realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte instrumente de informare.
4.1.2	A. Actualizarea website-ului sitului	Se realiza actualizarea website-ului proiectului cu informații noi referitoare la acțiunile de informare și conștientizare efectuate de către Custodele Unității Administrativ-Teritoriale de către custode.
4.1.3	A. Realizarea de panouri informative	Se va asigura baza materială pentru realizarea și montarea de panouri informative
4.1.4	A. Realizarea de întâlniri cu periodice cu factorii interesați	Custodele va organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații având atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit, cu scopul de a disemina/semnala probleme legate de implementarea planului de management
4.1.5	A. Organizarea de evenimente locale	Custodele va organiza evenimente pentru promovarea specificului local - tradiții, port popular, gastronomie locală etc, a caracteristicilor fizico-geografice ale sitului; a speciilor și habitatelor protejate în cadrul sitului etc.
4.1.6	A. Organizarea de activități educative cu copii și tineri	Custodele va organiza acțiuni de educare cu copii și tineri din zona sitului Natura 2000.

4.2.5 OG: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile

4.2.5.1 M.G: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

Tabel nr. 256

Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

Cod MS	Titlu	Descriere
5.1.1	A. Promovarea includerii prevederilor Planului de management al sitului -	Se va urmări optimizarea acordului între măsurile planului de management vizând habitatele forestiere și planurile de

5.1.1	măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	amenajamente silvice, pentru o uniformizare a acțiunilor de management durabil a resurselor.
-------	---	--

4.2.5.2 MG Promovarea utilizării durabile a terenurilor deschise - pajiștilor - pășunilor, fânețelor și tufărișurilor

Tabel nr. 257

Promovarea utilizării durabile a terenurilor deschise -

Cod MS	Titlu	Descriere
5.2.1	A. Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	Se va proceda la această activitate dacă există contracte de închiriere a suprafețelor de pajiște
5.2.2	A. Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.	Se va proceda la această activitate pentru deținătorii/ utilizatorii/ gestionarii suprafețelor din sit care au această categorie de folosință .

4.2.5.3 MG Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole

Tabel nr. 258

Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole

Cod MS	Titlu	Descriere
5.3.1	A. Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului	Realizarea demersurilor pentru promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului.

4.2.5.4 MG Promovarea utilizării durabile a zonelor umede

Tabel nr. 259

Promovarea utilizării durabile a zonelor umede

Cod MS	Titlu	Descriere
5.4.1	A. Includerea măsurilor și regulilor	Se va proceda la această activitate pentru

5.4.1	de gestionare durabilă a zonelor umede în contractele de închiriere/gestionare a terenurilor pe care se află acestea	deținătorii/ utilizatorii/ gestionarii suprafețelor din sit care corespund ecosistemelor de zone umede: iazuri, bălți și băltoace, ape curgătoare.
5.4.2	A. Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.	Se va proceda la această activitate pentru deținătorii/ utilizatorii/ gestionarii suprafețelor din sit care corespund ecosistemelor de zone umede iazuri, bălți și băltoace, ape curgătoare.

4.2.5.5 MG Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului

Tabel nr. 260

Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului

Cod MS	Titlu	Descriere
5.5.1	A. Luarea în considerare a prevederilor Planului de Management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ	Asigurarea uniformității între zonările planului de management și ale planurilor de urbanism - PUG, PUZ aparținând localităților incluse sau adiacente sitului

4.2.5.6 MG Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla sitului

Tabel nr. 261

Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla sitului

Cod MS	Titlu	Descriere
5.6.1	A. Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale	Se va asigura baza materială și se vor face demersurile necesare pentru conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale

5.6.2	A. Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente.	Sigla realizată și produsele ce o vor avea încorporată vor fi promovate și în mediul online prin intermediul paginii web existente
-------	--	--

4.2.6 OG: Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului

4.2.6.1 M.G: Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor

Tabel nr. 262

Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor

Cod MS	Titlu	Descriere
6.1.1	A. Reabilitarea / îmbunătățirea infrastructurii de vizitare	În situl ROSCI 0275 Bârsău-Șomcuta este sitUnitatea Administrativ-Teritorială Rezervația naturala Pădurea Bavna care poate să suscite interesul specialiștilor și activități de ecoturism, în condițiile respectării regulilor stabilite. Dat fiind că suprafața pe care o acoperă nu este mare, amenajarea infrastructurii de vizitare include un marcaj corespunzător.
6.1.2	A. Amenajarea unor puncte cheie de observare a biodiversitatii	Amenajarea unor puncte-cheie de observare a biodiversității - inclusiv studii de fezabilitate, proiectare și obținerea avizelor/ autorizațiilor necesare.
		Crearea unor trasee tematice poate contribui la promovarea ariei ca destinație turistică. Peisajul tipic cu păduri de foioase de șes, ușor accesibile vizitatorilor constituie un posibil obiectiv pentru drumeții care necesită un nivel mic spre mediu de efort și dificultate. Existența a numeroase poteci și drumuri forestiere care leagă satele în mod direct, trecând prin peisaje deosebit de frumoase și evitând mijloacele de transport motorizate, constituie premise posibile pentru ecoturism. Localizarea traseelor va fi stabilită prin consultare cu proprietarii terenurilor, comunitățile locale și factorii interesați, inclusiv agenții economici

6.1.3	A. Crearea unor trasee tematice	care oferă sau ar fi interesați să ofere servicii specifice - ex. ghidaj, închiriere biciclete.
6.1.4	A. Instalarea de panouri informative și indicatoare în principalele puncte de interes	<p>a. Instalarea de panouri informative cu rol în semnalizarea sitului Bârsău-Șomcuta - la intrarea în fiecare dintre localitățile pe care se suprapune situl</p> <p>b. Instalarea de panouri tematice cu rol de creștere a gradului de conștientizare asupra speciilor și habitatelor din cadrul sitului - 10 panouri poziționate în locuri cheie</p> <p>c. Indicatoare de orientare a turiștilor spre și în cadrul ariei protejate - 30 de indicatoare de semnalizare spre/în cadrul ariei</p>
6.1.5	A. Realizare hărți turistice, ghiduri și broșuri tematice - trasee ecoturistice, trasee de cicloturism, obiective turistice	Vor fi elaborate o hartă turistică a regiunii și 3 broșuri tematice: 1 hartă turistică a regiunii; 1 ghid turistic al sitului și 3 tipuri de broșuri tematice. Hărțile, ghidurile și broșurile vor fi tipărite în câte 500 de exemplare și vor fi distribuite prin intermediul custozilor ariilor protejate, la centrul de informare turistică din Șomcuta/Baia Mare, la pensiunile existente în teritoriu etc.
6.1.6	A. Actualizarea permanentă a website-ului proiectului	Website-ul va fi actualizat în permanență cu informații cu privire la: traseele tematice construite, la obiectivele turistice existente, la evenimentele locale, la serviciile turistice oferite în plan local etc.
6.1.7	A. Dezvoltarea de parteneriate cu persoane și instituții relevante	Dezvoltarea parteneriatului comunitar cu autoritățile și factorii interesați cheie pentru administrarea și promovarea sitului ca destinație turistică - Inspectoratul Școlar Județean, cu școli și tabere din județele Maramureș și Satu-Mare pentru oferirea de programe educative, cu unități de cazare și facilități turistice din zonă pentru promovarea corectă și pentru oferirea de servicii complementare, cu organizatori de evenimente culturale și de promovare.

6.1.8	A. Informare și conștientizare localnici cu privire la ariile protejate, valorile naturale și oportunitățile de valorificare durabilă	Se vor organiza sesiuni prin care să se realizeze creșterea nivelului de informare și conștientizare a localnicilor, în special în ceea ce privește valorile naturale ale zonei în care trăiesc, avantajul de a fi într-o arie naturală protejată și potențialul obținerii unor beneficii concrete pentru ei, familiile și comunitățile lor.
-------	---	--

PLANUL DE ACTIVITĂȚI

Tabel nr. 263

Planul activităților

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Respon sabil	Partener	
		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
4.2.1	CONSERVAREA ȘI MANAGEMENTUL BIODIVERSITĂȚII - AL SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV																								
4.2.1.1	MG Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Bombina variegata</i>																								
1.1.1	A. Menținerea calității habitatelor acvatice		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X			Mare	Custode	Apele Române, APM
1.1.2	A. Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X			Mare	Custode	Apele Române
1.1.3	A. Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit			X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X		Mare	Custode	Proprietari/admin istratori teren/Ocolul Silvic
1.1.4	R. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Administratia locala, Apele Române, APM

1.1.5	R. Interzicerea poluării apelor și zonelor umede	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	APM, GNM	
1.1.6	R. Interzicerea circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei.			X	X			X	X			X	X			X	X			X	X	Medie	Custode	APM, GNM, DS	
1.1.7	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	APM, GNM, DADR, ADMINISTRATI A LOCALA
1.1.8	R. Limitarea tăierilor rase a vegetației forestiere	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic, gestionar/adminis trator/proprietar fond forestier
1.1.9	R. Limitarea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice		X	X			X	X			X	X			X	X			X	X		Mare	Custode	Administrația locală, DADR	
4.2.1.2	MG Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Triturus vulgaris</i>																								
1.2.1	A. Menținerea calității habitatelor acvatice	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Apele Române, APM	
1.2.2	A. Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor permanente de apă din sit.	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X		Mare	Custode	Apele Române	

1.2.3	R. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente din sit	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Administrația locală, Apele Române, APM
1.2.4	R. Interzicerea poluării apelor și zonelor umede	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	APM, GNM
1.2.5	R. Limitarea tăierilor rase a vegetației forestiere	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic, gestionar/administrador/propietar fond forestier
1.2.6	R. Interzicerea introducerii de specii de pești în habitatele acvatice în care este prezentă specia	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	ANPA, GNM, APM
4.2.1.3	MG Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Myotis myotis</i>																							
1.3.1	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic, gestionar/administrador/propietar fond forestier
1.3.2	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic, gestionar/administrador/propietar fond forestier

1.3.3	A. Aplicarea tratamentelor silvotehnice	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic, gestionar/administrador/propietar fond forestier
1.3.4	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni, scorburoși sau ruți	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic, gestionar/administrador/propietar fond forestier, APM; GNM
1.3.5	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor deschise	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Administratia locala, proprietari/gestioniari/administratori teren, DADR
1.3.6	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Administratia locala, proprietari/gestioniari/administratori teren, DADR, DS
1.3.7	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic,

																										gestionar/administrador/propietario fondo forestal
1.4.3	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni, scorburoși sau ruți	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic, gestionar/administrador/propietario fondo forestal, APM, GNM
1.4.4	R. Limitarea intervențiilor și a tratamentelor silvotehnice în pădurile bătrâne din sit	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic, gestionar/administrador/propietario fondo forestal, APM, GNM	
1.4.5	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic, gestionar/administrador/propietario fondo forestal, APM, GNM	
1.4.6	R. Interzicerea pășunatului în pădure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic, gestionar/administrador/propietario	

																										trator/proprietar fond forestier
1.6.2	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor deschise	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Administrația locală, proprietari/gestio nari/administrator i teren, DADR
1.6.3	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor cu tufărișuri.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	gestionar/adminis trator/proprietar teren, DADR, APIA
1.6.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic, gestionar/adminis trator/proprietar fond forestier
1.6.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic, gestionar/adminis trator/proprietar fond forestier
1.6.6	R. Interzicerea utilizării produselor biocide,	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic,

																										gestionar/administrator/propietar fond forestier
1.7.5	R. Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, ocol silvic, gestionar/administrator/propietar fond forestier/teren, DADR
4.2.1.8	MG Asigurarea conservării habitatului 9170 în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																									
1.8.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS
1.8.2	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS

1.8.3	A. Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși, precum și a arborilor cu cavități și scorburii, în special în apropierea punctelor de prezență a speciilor de insecte, păsări, lilieci și alte animale care depind de acești arbori ca hrană sau habitat.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, APM
1.8.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	Mare	Custode	DS
1.8.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, APM, ITRSV
1.8.6	A. Evitarea tăierilor rase	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS
1.8.7	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	GNM, APM, ITRSV
1.8.8	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	GNM, APM, ITRSV
4.2.1.9	MG Asigurarea conservării habitatului 91Y0 în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																						

1.9.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS
1.9.2	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS
1.9.3	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5-10% din numărul total de arbori la hectar. În pădurile mature, 5% din arbori/ha înseamnă circa 20 de arbori uscați/ha.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, APM
1.9.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	Mare	Custode	DS

1.9.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, APM, ITRSV
1.9.6	A. Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS
1.9.7	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	GNM, APM, ITRSV
1.9.8	A. Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborețe prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure și diversificarea structurii arboretelor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS
1.9.9	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	GNM, APM, ITRSV
4.2.1.10	MG Asigurarea conservării habitatului 9130 în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																							
1.10.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS
1.10.2	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS

1.10.7	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	GNM, APM, ITRSV
1.10.8	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	GNM, APM, ITRSV
4.2.1.11	MG Asigurarea conservării habitatului 91M0 în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia																								
1.11.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale cât mai diversificate.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS
1.11.2	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăier de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS
1.11.3	A. Menținerea în pădure a minim 5% dintre	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS, APM	

2.1.5	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>													X	X	X	X												Mare	Custode	Specialisti/experti zoologi/chiropterologi
2.1.6	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>													X	X	X	X												Mare	Custode	Specialisti/experti zoologi/chiropterologi
2.1.7	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus euryale</i>													X	X	X	X												Mare	Custode	Specialisti/experti zoologi/chiropterologi
4.2.2.2	MG Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare - pentru habitate de interes conservativ																														
2.2.1	A, Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9170					X	X			X	X			X	X														Mare	Custode	
2.2.2	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91Y0*					X	X			X	X			X	X														Mare	Custode	
2.2.3	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9130					X	X			X	X			X	X														Mare	Custode	
2.2.4	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare					X	X			X	X			X	X														Mare	Custode	

4.2.3.1	M.G. Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora																																					
3.1.1.	A. Realizarea și montarea panourilor indicatoare, panourilor de avertizare și a panourilor informative pentru evidențierea limitelor sitului												X	X	X	X																				Mare	Custode	
3.1.2	A. Întreținerea mijloacelor de semnalizare a sitului																X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		Mare	Custode		
4.2.3.2	M.G. Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management																																					
3.2.1	A. Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode		
3.2.2	A. Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/cu restricții	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	
3.2.3	A. Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/cu restricții	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode		
4.2.3.3.	M.G. Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management																																					
3.3.1	A. Identificarea de surse de finanțare																																	Mare	Custode			

3.3.2	A. Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode			
3.3.3	A. Evaluarea cererilor de avize și eliberarea avizelor Natura 2000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode			
4.2.3.4	M.G. Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management																								
3.4.1	A. Ajustarea/modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management										X									X			Mare	Custode	
3.4.2	A. Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management			X		X															Mare	Custode			
4.2.3.5	M.G. Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului - custode																								
3.5.1	A. Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.			X			X			X			X							X	Mare	Custode			
3.5.2	A. Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire necesare				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode			
3.5.3	A. Participarea la conferințe de specialitate				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode				
4.2.3.6	M.G Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului și altele asemenea																								
3.6.1	A. Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare			X			X			X			X							X	Mare	Custode			

3.6.2	A. Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode		
4.2.4	OG: CREȘTEREA NIVELULUI DE CONȘTIENȚIZARE - ÎMBUNĂTĂȚIREA CUNOȘTIINȚELOR ȘI SCHIMBAREA ATITUDINII ȘI COMPORTAMENTULUI - PENTRU GRUPURILE INTERESATE CARE AU IMPACT ASUPRA CONSERVĂRII BIODIVERSITĂȚII																								
4.2.4.1	MG Actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului																								
4.1.1	A. Realizarea planului de acțiune	X	X	X	X					X				X								Mare	Custode		
4.1.2	A. Realizarea de materiale informative durabile referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți, tricouri, rucsaci, pixuri și alte materiale de informare durabile				X	X	X	X														Mare	Custode		
4.1.3	A. Actualizarea website-ului sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode		
4.1.4	A. Realizarea de panouri informative	X	X	X	X																				
4.1.5	A. Realizarea de întâlniri cu periodice cu factorii interesați				X			X			X			X					X			Medie	Custode		
4.1.6	Organizarea de evenimente locale				X			X			X			X					X			Mare	Custode		
4.1.7	Organizarea de activități educative cu copii și tineri				X			X			X			X					X			Mare	Custode		
4.2.5	OG: MENȚINEREA ȘI PROMOVAREA ACTIVITĂȚILOR DURABILE DE EXPLOATARE A RESURSELOR NATURALE ÎN ZONELE DESEMNAȚE ACESTOR ACTIVITĂȚI ȘI REDUCEREA CELOR NEDURABILE																								

4.2.5.1	<i>M.G: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere</i>																							
5.1.1	A. Promovarea includerii prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	DS
4.2.5.2	MG Promovarea utilizării durabile a terenurilor deschise - pajiștilor - pășunilor, fânețelor și tufărișurilor																							
5.2.1	A. Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	DADR, APIA
5.2.2	A. Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	DADR, APIA
4.2.5.3	MG Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole																							
5.3.1	A. Promovarea Ghidului privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole si de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	DADR, APIA
4.2.5.4	MG Promovarea utilizării durabile a zonelor umede																							
5.4.1	A. Includerea măsurilor și regulilor de	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	ANPA

	gestionare durabilă a zonelor umede în contractele de închiriere/gestionare a terenurilor pe care se află acestea																																	
5.4.2	A. Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	ANPA										
4.2.5.5	MG Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului																																	
5.5.1	A. Luarea în considerare a prevederilor Planului de Management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode											
4.2.5.6	MG Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla sitului																																	
5.6.2	A. Conceperea și distribuția siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale																				X	X	X	X	Medie	Custode								
5.6.3	A. Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente.																							X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	
4.2.6	OG: CREAREA DE OPORTUNITĂȚI PENTRU DESFĂȘURAREA UNUI TURISM DURABIL - PRIN INTERMEDIUL VALORILOR NATURALE ȘI CULTURALE - CU SCOPUL LIMITĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI																																	

4.2.6.1	M.G: Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor																						
6.1.1	A. Reabilitarea / îmbunătățirea infrastructurii de vizitare	X	X	X	X				X				X			X				Medie	Custode		
6.1.2	A. Amenajarea unor puncte cheie de observare a biodiversității				X	X	X	X	X	X											Medie	Custode	
6.1.3	A. Crearea unor trasee tematice				X	X	X	X	X	X											Medie	Custode	
6.1.4	A. Instalarea de panouri informative și indicatoare în principalele puncte de interes	X	X	X	X	X	X	X	X	X											Medie	Custode	
6.1.5	A. Realizare hărți turistice, ghiduri și broșuri tematice - trasee ecoturistice, trasee de cicloturism, obiective turistice	X	X	X	X	X	X	X	X	X											Medie	Custode	
6.1.6	A. Actualizarea permanentă a website-ului proiectului	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	
6.1.7	A. Dezvoltarea de parteneriate cu persoane și instituții relevante	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	
6.1.8	A. Informare și conștientizare localnici cu privire la ariile protejate, valorile naturale și oportunitățile de valorificare durabilă				X	X				X			X			X				X	Medie	Custode	

Abrevieri

DS Direcția Silvică

GNM Garda Națională de Mediu

APM Agenția de Protecția Mediului
DADR Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală
APIA Agenția pentru Plăți și Intervenție în Agricultură
ITRSV Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânătoare
ANPA Agenția Națională pentru Pescuit și Acvicultură

Tabel nr. 264

Estimarea resurselor umane și materiale necesare pentru implementarea și monitorizarea planului de management al sitului Bârsău-Șomcuta

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate		Alocare subprogram
			Total - zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - moneda	
4.2.1	O.G. CONSERVAREA ȘI MANAGEMENTUL BIODIVERSITĂȚII - AL SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV							
4.2.1.1	MG Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Bombina variegata</i>							
1.1.1	A. Menținerea calității habitatelor acvatice	2 pers x 8h/zi x 10 zile/an x 5 ani = 800 h	Remunerație	h	800	72.000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării,	
			Carburant	l	675	4.050 lei - fara TVA		
			Cazare	Noapte	90	11.700 lei - fara TVA		
			Diurnă	zi	100	1300 lei		
1.1.2	A. Monitorizarea întinderii și	Inclus la 1.1.1						

	suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.						fonduri europene	
1.1.3	A. Crearea de noi habitate acvatice de reproducere în sit	2 pers x 8 h/zi x 25 zile = 400 h	Remunerație	h	400	36.000 lei		
1.1.4	R. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit	1 pers x 8 h/zi x 25 zile	Remunerație	h	200	18.000 lei		
1.1.5	R. Interzicerea poluării apelor și zonelor umede	Inclus la 3.2.1						
1.1.6	R. Interzicerea circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei.	Inclus la 3.2.1						

1.1.7	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor	Inclus la 3.2.1						
1.1.8	R. Limitarea tăierilor rase a vegetației forestiere	Inclus la 3.2.1						
1.1.9	R. Limitarea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Inclus la 3.2.1						
Total masură generală 1.1		143.050 lei	n/a			143.050 lei	n/a	
4.2.1.2	MG Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Triturus vulgaris</i>							
1.2.1	A. Menținerea calității habitatelor acvatice	Inclus la 1.1.1					Fonduri DS, OS, proprietari	
1.2.2	A. Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor permanente de apă din sit.	Inclus la 1.1.1					paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primăriei, fonduri europene	
1.2.3	R. Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente din sit	Inclus la 1.1.4						

1.2.4	R. Interzicerea poluării apelor și zonelor umede	Inclus la 3.2.1						
1.2.5	R. Limitarea tăierilor rase a vegetației forestiere	Inclus la 3.2.1						
1.2.6	R. Interzicerea introducerii de specii de pești în habitatele acvatice în care este prezentă specia	Inclus la 3.2.1						
<i>Total măsura generală 1.2</i>								
4.2.1.3	Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Myotis myotis</i>							
1.3.1	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	2 pers x 8h/zi x 20 zile x 5 ani = 1600 h	Remunerație	h	1600	144.000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării. fonduri europene	
			Carburant	l	1350	8.100 lei - fara TVA		
			Cazare	Noapte	190	24.700 lei - fara TVA		
			Diurnă	zi	200	2.600 lei		
1.3.2	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	Lucrările se efectuează de administrator fond forestier. Pentru supraveghere aplicare						

		corespunzător Inclus la 1.3.1					
1.3.3	A. Aplicarea tratamentelor silvotehnice	Lucrările se efectuează de administrator fond forestier. Pentru supraveghere aplicare corespunzătoare Inclus la 1.3.1					
1.3.4	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni, scorburoși sau ruți	Lucrările se efectuează de administrator fond forestier. Pentru supraveghere aplicare corespunzătoare Inclus la 1.3.1					
1.3.5	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor deschise	1 pers x 8h/zi 20 zile x 5 ani = 800 h	Remunerație	h	800	72.000 lei	
			Carburant	l	675	4.050 lei - fara TVA	
			Cazare	Noapte	95	12.350 lei - fara TVA	

			Diurnă	zi	100	1300 lei		
1.3.6	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenurilor	Inclus la 3.2.1						
1.3.7	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Inclus la 3.2.1						
1.3.8	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.	Inclus la 3.2.1						
1.3.9	R. Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Inclus la 3.2.1						

1.3.10	R. Limitarea exploatărilor rase	Inclus la 3.2.1						
Total măsura generală 4.2.1.3		269.100 lei				269.100 lei		
4.2.1.4	Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Myotis bechteinii</i>							
1.4.1	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Inclus la 1.3.1						
1.4.2	A. Management forestier	Lucrările se efectuează de administrator fond forestier. Pentru supraveghere aplicare corespunzătoare Inclus la 1.3.1					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primăriei, fonduri europene	
1.4.3	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni, scorburoși sau rupți	Lucrările se efectuează de administrator fond forestier. Pentru supraveghere aplicare corespunzătoare						

		Inclus la 1.3.1					
1.4.4	R. Limitarea intervențiilor și a tratamentelor silvotehnice în pădurile bătrâne din sit	Inclus la 3.2.1					
1.4.5	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Inclus la 3.2.1					
1.4.6	R. Interzicerea pășunatului în pădure	Inclus la 3.2.1					
1.4.7	R. Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Inclus la 3.2.1					
1.4.8	R. Interzicerea exploatărilor rase	Inclus la 3.2.1					
Total măsura generală 4.2 1.4		Inclus la 4.2.1.3					

4.2.1.5	Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>							
1.5.1	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Inclus la 1.3.1					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primăriei, fonduri europene	
1.5.2	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor deschise	Inclus la 1.3.5						
1.5.3	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor ripariene	Inclus la 1.3.1						
1.5.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Inclus la 3.2.1						
1.5.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure	Inclus la 3.2.1						
1.5.6	R. Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Inclus la 3.2.1						
Total măsura generală 4.2.1.5		Inclus la 4.2.1.3						

4.2.1.6	Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>							
1.6.1	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Inclus la 1.3.1						
1.6.2	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor deschise	Inclus la 1.3.5						
1.6.3	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor cu tufărișuri.	Inclus la 1.3.5						
1.6.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Inclus la 3.2.1						
1.6.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure	Inclus la 3.2.1						
1.6.6	R. Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Inclus la 3.2.1						
Total măsura generală 4.2.1.6		Inclus la 4.2.1.3						

Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primăriei, fonduri europene

4.2.1.7	Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Rhinolophus euryale</i>							
1.7.1	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Inclus la 1.3.1					Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primăriei, fonduri europene	
1.7.2	A. Menținerea și creșterea calității habitatelor ripariene	Inclus la 1.3.1						
1.7.3	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Inclus la 3.2.1						
1.7.4	R. Interzicerea pășunatului în pădure	Inclus la 3.2.1						
1.7.5	R. Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Inclus la 3.2.1						

Total masura generala 4.2.1.7		Inclus la 4.2.1.3	n/a		n/a
4.2.1.8	Asigurarea conservării habitatului 9170, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia				
1.8.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Inclus la 2.2.2			
1.8.2	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Inclus la 2.2.2			
1.8.3	A. Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, precum și a arborilor cu cavități și scorburi,	Inclus la 2.2.2			

	în special în apropierea punctelor de prezență a speciilor de insecte, păsări, lilieci și alte animale care depind de acești arbori ca hrană sau habitat.				
1.8.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Inclus la 2.2.2			
1.8.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Inclus la 2.2.2			
1.8.6	A. Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	Inclus la 2.2.2			
1.8.7	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor	Inclus la 2.2.2			

	forestiere.				
1.8.8	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Inclus la 2.2.2			
4.2.1.9	Asigurarea conservării habitatului 91Y0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia				
1.9.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Inclus la 2.2.2			
1.9.2	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Inclus la 2.2.2			
1.9.3	A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți în procent de cca. 5-10% din numărul total de arbori la hectar. În pădurile mature, 5% din arbori/ha înseamnă circa 20 de arbori uscați/ha.	Inclus la 2.2.2			

1.9.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	Inclus la 2.2.2			
1.9.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Inclus la 2.2.2			
1.9.6	A. Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	Inclus la 2.2.2			
1.9.7	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.	Inclus la 2.2.2			
1.9.8	A. Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure și diversificarea structurii arboretelor	Inclus la 2.2.2			
1.9.9	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Inclus la 2.2.2			

4.2.1.10	Asigurarea conservării habitatului 9130, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia				
1.10.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Inclus la 2.2.2			
1.10.2	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Inclus la 2.2.2			
1.10.3	A. . Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți, precum și a arborilor cu cavități și scorburi, în special în apropierea punctelor de prezență a speciilor de insecte, păsări, lilieci și alte animale care depind de acești arbori ca hrană sau habitat.	Inclus la 2.2.2			

1.10.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor cu specii alohtone, atipice pentru tipul natural fundamental de pădure și controlul reîmpăduririlor utilizând o singura specie.	Inclus la 2.2.2			
1.10.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Inclus la 2.2.2			
1.10.6	A. Evitarea tăierilor rase	Inclus la 2.2.2			
1.10.7	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.	Inclus la 2.2.2			
1.10.8	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Inclus la 2.2.2			
4.2.1.11	Asigurarea conservării habitatului 91M0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia				
1.11.1	A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și				

	înspre structuri - orizontale și verticale cât mai diversificate.				
1.11.2	A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăier de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare				
1.11.3	A. Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, precum și a arborilor cu cavități și scorburi, în special în apropierea punctelor de prezență a speciilor de insecte, păsări, lilieci și alte animale care depind de acești arbori ca hrană sau habitat.				
1.11.4	R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și				

	controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.				
1.11.5	R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale				
1.11.6	R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.				
1.11.7	A. Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari				
1.11.8	A. Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente - caracteristice tipului natural fundamental de pădure și diversificarea structurii arboretelor				
1.11.9	R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului				
Total obiectiv general 1		412.150 lei		412.150 lei	
4.2.2.	ASIGURAREA BAZEI DE INFORMAȚII/DATE REFERITOARE LA SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES CONSERVATIV - INCLUSIV STAREA DE CONSERVARE A ACESTORA - CU SCOPUL DE A OFERI SUPORTUL NECESAR PENTRU				

MANAGEMENTUL CONSERVĂRII BIODIVERSITĂȚII ȘI EVALUAREA EFICIENȚEI MANAGEMENTULUI.								
4.2.2.1	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare - pentru speciile de interes conservativ							
2.1.1	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i>	2 pers x 8h/zi x 20 zile/an x 3 ani = 960 h	Remunerație	ore	960	86.400 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării fonduri europene	
			Carburant	l	810	4.860 lei - fara TVA		
			Cazare	Noapte	114	14.820 lei - fara TVA		
			Diurnă	zi	120	1560 lei		
2.1.2	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Triturus cristatus</i>	Inclus la 2.1.1						
2.1.3	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Myotis myotis</i>	2 pers x 8h/zi x 30 zile/an x 3 ani = 1440 h	Remunerație	ore	1440	129.600 lei		
			Carburant	l	1215	7.290 lei - fara TVA		
			Cazare	Noapte	174	22.620 lei - fara TVA		

			Diurnă	zi	180	2.340 lei	
2.1.4	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Myotis bechsteinii</i>	Inclus la 2.1.3					
2.1.5	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Inclus la 2.1.3					
2.1.6	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Inclus la 2.1.3					
2.1.7	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a speciei <i>Rhinolophus euryale</i>	Inclus la 2.1.3					

	Total măsură generală	269.490 lei				269.490 lei		
4.2.2.2	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare – pentru habitatele de interes conservativ							
2.2.1	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 9170	2 pers x 4 h/zi x 20 zile/an x 3 ani = 480 h	Remunerație	ore	480	43.200 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării fonduri europene	
			Carburant	l	810	4860 lei - fara TVA		
			Cazare	noapte	114	14.820 - fara TVA		
			Diurnă	zi	120	1.560 lei		
2.2.2	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91Y0	2 pers x 4 h/zi x 20 zile/an x 3 ani = 480 h	Remunerație	ore	480	43.200 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării fonduri europene	
			Carburant	l	810	4860 lei - fara TVA		
			Cazare	noapte	114	14.820 - fara TVA		
			Diurnă	zi	120	1.560 lei		
2.2.3	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de	2 pers x 4 h/zi x 20 zile/an x 3 ani = 480 h	Remunerație	ore	480	43.200 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării fonduri europene	
			Carburant	l	810	4860 lei - fara TVA		

	conservare a habitatului 9130		Cazare	noapte	114	14.820 - fara TVA	
			Diurnă	zi	120	1.560 lei	
2.2.4	A. Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare a habitatului 91M0	2 pers x 4 h/zi x 20 zile/an x 3 ani = 480 h	Remunerație	ore	480	43.200 lei	
			Carburant	l	810	4860 lei - fara TVA	
			Cazare	noapte	114	14.820 - fara TVA	
			Diurnă	zi	120	1.560 lei	
	Total măsură generală					257.760 lei	
4.2.2.3	Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată a condițiilor abiotice și de peisaj.						
2.3.1	A. Actualizarea inventarelor privind condițiile abiotice prin achiziționarea și interpretarea hărților geologice, hidrologice și altitudinale.	2 pers x 8h/zi x 80 zile = 1280 h	Remunerație	ore	1280	115.200 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării fonduri europene
			Achiziție hărți, imagini satelitare etc.	buc	-	60.000 lei	
2.3.2	A. Actualizarea inventarelor privind condițiile de habitat	1 pers x 8 h/zi x 80 zile = 640 h	Remunerație	ore	640	57.600 lei	

	ale speciilor de amfibieni							
2.3.3	A. Actualizarea inventarelor privind condițiile de habitat ale speciilor de chiroptere	1 pers x 8 h/zi x 80 zile = 640 h	Remunerație	ore	640	57.600 lei		
2.3.4	A. Actualizarea formularului standard al sitului Natura 2000 cu habitatul nou identificat în teren: 9130	1 pers x 10 zile x 8 h/zi = 80 h	Remunerație	ore	80	7.200 lei		
2.3.5	A. Actualizarea formularului standard al sitului Natura 2000 cu habitatul nou identificat în teren: 91M0	Inclus la 2.3.4						
2.3.6	A. Actualizarea bazei de date naționale cu habitatul 9130.	Inclus la 2.3.4						
2.3.7	A. Actualizarea bazei de date naționale cu habitatul 91M0.	Inclus la 2.3.4						
	Total măsură generală					297.600 lei		
	Total obiectiv general 2					824.850 lei		
4.2.3	ASIGURAREA MANAGEMENTULUI EFICIENT AL SITULUI CU SCOPUL MENȚINERII STĂRII DE CONSERVARE FAVORABILĂ A SPECIILOR ȘI A HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV.							

4.2.3.1	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora							
3.1.1	A. Realizarea și montarea panourilor indicatoare, panourilor de avertizare și a panourilor informative pentru evidențierea limitelor sitului	450 borne x 250 lei/buc - concepere și montare =	Contract servicii	borne	450	112.500 lei - fara TVA	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării fonduri europene	
3.1.2	A. Întreținerea mijloacelor de semnalizare a sitului	2 pers x 8 h/zi lei/zi x 40 zile = 640 h	Remunerație	ore	640	57.600 lei		
			Carburant	l	270	1.620 lei - fara TVA		
			Cazare	noapte	78	10.140 lei - fara TVA		
			Diurnă	zi	80	1.040 lei		
	Total măsură generală					182.900 lei		
4.2.3.2	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management							
3.2.1	A. Realizarea de patrule periodice pe teritoriul sitului	1 pers x 375 zile x 8 h zi = 3000 h	Remunerație	ore	6000	270.000	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri	
			Carburant	l	2970	17.820 lei - fara TVA		
			Cazare	nopti	374	48.620 - fara		

						TVA lei	publice – primării, fonduri europene	
			Diurnă	zile		4875 lei		
3.2.2	A. Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/cu restricții	1 pers x 20 zile/an x 5 ani = 800 h	Remunerație	ore	800	72.000 lei		
3.2.3	A. Evaluarea impactului pentru proiectele, planurile și programele care se realizează pe teritoriul sitului și acordarea de avize - negative/pozitive/cu restricții	1 pers x 20 zile/an x 5 ani = 800 h	Remunerație	ore	800	72.000 lei		
	Total măsură generală					485.315 lei		
4.2.3.3	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management							
3.3.1	A. Identificarea de surse de finanțare	1 pers x 8 h/zi x 30 zile/an x 5 ani = 1200 ore	Remunerație	ore	1200	108.000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS	

3.3.2	A. Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.	2 pers x 8 h/zi x 30 zile/an x 5 ani = 2400 ore	Remunerație	ore	2400	216.000 lei	Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării, Fonduri europene
3.3.3	A. Evaluarea cererilor de avize și eliberarea avizelor Natura 2000	5 pers x 8 h zi x 20 zile/an x 5 ani = 4000	Remunerație	ore	4000	360.000 lei	
Total măsură generală						684.000 lei	
4.2.3.4	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management						
3.4.1	A. Ajustarea/ modificarea indicatorilor în funcție de modificarea implementării planului de management	1 pers x 8h/zi x 10 zile x 5 ani = 400 h	Remunerație	ore	400	36.000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării, Fonduri europene
3.4.2	A. Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management		Actualizare/ îmbunătățire bază de date GIS			80.000 lei	
			Computere de teren		5	50.000 lei	
			Vehicule de		1	300.000 lei	

			teren pentru patrula					
			Vehicule de teren pentru monitorizare		1	300.000 lei		
			Birotică			20.000 lei		
	Total măsură generală					786.000 lei		
4.2.3.5	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului - custode							
3.5.1	A. Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.	1 pers x 8 h/zi x 4 zile/an x 4 ani = 128 h	Remunerație	ore	128	11.520 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării, Fonduri europene	
3.5.2	A. Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire necesare		Taxe participare, cazare, Diurnă, transport			15.000 lei		
3.5.3	A. Participarea la conferințe de specialitate		Taxe participarecazare, Diurnă, transport			25.000 lei		

	Total măsură generală					51.520 lei		
4.2.3.6	Realizarea raportărilor necesare către autorități - Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului și altele asemenea							
3.6.1	A. Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	1 pers x 8 h/zi x 3 zile x 5 ani = 120 h	Remunerație	ore	120	10.800 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării, Fonduri europene	
3.6.2	A. Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	1 pers x 8 h/zi x 5 zile x 5 ani = 120 h	Remunerație	ore	200	18.000 lei		
	Total măsură generală					28.800 lei		
	Total obiectiv general 3					2.218.535 lei		
4.2.4	CREȘTEREA NIVELULUI DE CONȘTIENȚIZARE - ÎMBUNĂTĂȚIREA CUNOȘTINȚELOR ȘI SCHIMBAREA ATITUDINII ȘI COMPORTAMENTULUI - PENTRU GRUPURILE INTERESATE CARE AU IMPACT ASUPRA CONSERVĂRII BIODIVERSITĂȚII							
4.2.4.1	Actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului							
4.1.1	A. Realizarea planului de acțiune	3 pers x 4 h/zi x 30 zile = 360 h	Remunerație	ore	360	32.400 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS	
4.1.2	A. Realizarea de materiale	3 pers x 8 h/zi x 40	Remunerație	ore	960 h	86.400 lei		

	informative durabile referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți, tricouri, rucsaci, pixuri și alte materiale de informare durabile	zile = 960 h - pt machetare produse					Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării, Fonduri europene
		Imprimare materiale informative durabile	Subcontractare			17.000 lei - fara TVA	
4.1.3	A. Actualizarea website-ului sitului	1 pers x 3 zile/luna x 6 luni/an x 5 ani = 90 h	Remunerație	ore	90	810 lei	
			Hosting site - 5 ani			10.000 lei - fara TVA	
4.1.4	A. Realizarea de panouri informative	Subcontractare	Panouri tematice	buc	10	50.000 lei - fara TVA	
			Indicatoare orientare	Buc	30	20.000 lei - fara TVA	
			Panouri semnalizare sit	buc	9	36.000 lei - fara TVA	
4.1.5	A. Realizarea de întâlniri cu periodice cu factorii interesati	2 pers x 20 intalniri/an x 5 ani = 1600 h	Remunerație	ore	1600	144.000 lei	

4.1.6	A.Organizarea de evenimente locale	3 pers x 30 zile an x 5 ani = 3600 h - pregatire, organizare 4 evenimente/an	Remunerație	ore	3600	324.000 lei	
4.1.7	A. Organizarea de activitati educative cu copii si tineri	3 pers x 30 zile an x 5 ani = 3600 h - pregatire, organizare 4 evenimente/an	Remunerație	ore	3600	324.000 lei	
		Total obiectiv general 4				1.044.610 lei	
4.2.5	MENȚINEREA ȘI PROMOVAREA ACTIVITĂȚILOR DURABILE DE EXPLOATARE A RESURSELOR NATURALE ÎN ZONELE DESEMNAȚE ACESTOR ACTIVITĂȚI ȘI REDUCEREA CELOR NEDURABILE						
4.2.5.1	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere						
5.1.1	A. Promovarea includerii prevederilor Planului de management al sitului - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentul silvic	1 pers x 5 zile/an x 5 ani = 200 h	Remunerație	ore	200	18.000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării,

							Fonduri europene	
		Total masura generală				18.000 lei		
4.2.5.2	Promovarea utilizării durabile a terenurilor deschise - pajiștilor - pășunilor, fânețelor și tufărișurilor							
5.2.1	A. Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor în contractele de închiriere a suprafețelor de pajiște	1 pers x 5 zile/an x 5 ani = 200 h	Remunerație	ore	200	18.000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării, Fonduri europene	
5.2.2	A. Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor pentru deținătorii și/sau utilizatorii acestora.	Inclus la 4.1.5						
		Total masura generală				18.000 lei		
4.2.5.3	Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole							
5.3.1	A. Promovarea Ghidului	Inclus la 4.1.5					Fonduri DS, OS,	

	privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu - GAEC - în rândul agricultorilor de pe teritoriul sitului						proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării, Fonduri europene	
4.2.5.4	Promovarea utilizării durabile a zonelor umede							
5.4.1	A. Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede în contractele de închiriere/gestionare a terenurilor pe care se află acestea	1 pers x 5 zile/an x 5 ani = 200 h	Remunerație	ore	200	18.000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării, Fonduri europene	
5.4.2	A. Luarea de măsuri de informare/conștientizare asupra măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a zonelor umede pentru deținătorii și/sau utilizatorii	Inclus la 4.1.5						

	acestora.							
		Total măsură generală				18.000 lei		
4.2.5.5	Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului							
5.5.1	A. Luarea în considerare a prevederilor Planului de Management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism - PUG, PUZ	1 pers x 50 zile = 400 h	Remunerație	ore	400	36.000 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării, Fonduri europene	
		Total masura generală				36.000 lei		
4.2.5.6	Promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichitate cu sigla sitului							
5.6.1	A. Conceperea și distribuirea siglei sitului către producătorii locali de produse tradiționale	1 pers x 10 zile = 80 h	Remunerație	ore	80	7.200 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii,	

5.6.2	A. Prezentarea produselor tradiționale locale etichetate cu sigla sitului pe paginile web existente.	1 pers x 10 zile = 80 h	Remunerație	ore	80	7.200 lei	sponsori, fonduri publice – primării, Fonduri europene
		Total masura generala				14.400 lei	
		Total obiectiv general				104.400 lei	
4.2.6	CREAREA DE OPORTUNITĂȚI PENTRU DESFĂȘURAREA UNUI TURISM DURABIL - PRIN INTERMEDIUL VALORILOR NATURALE ȘI CULTURALE - CU SCOPUL LIMITĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI						
4.2.6.1	Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor						
6.1.1	A. Reabilitarea / îmbunătățirea infrastructurii de vizitare	3 pers x 8 h/zi x 40 zile = 960 h	Remunerație	ore	960	86.400 lei	Fonduri DS, OS, proprietari paduri, fonduri europene, POS Mediu, donatii, sponsori, fonduri publice – primării, Fonduri europene
6.1.2	A. Amenajarea unor puncte cheie de observare a biodiversitatii	3 pers x 8 h/zi x 50 zile = 1200 h	Remunerație	ore	1200	108.000 lei	
		Inclus la 4.1.4	Realizare /Montare panouri			200.000 lei - fara TVA	
6.1.3	A. Crearea unor trasee	5 pers x 8 h/zi x 50	Remunerație	ore	2000	180.000 lei	

	tematice	zile = 2000 h	Carburant	l	337	2.022 lei - fara TVA	
			Cazare	nopti	29 nopti x 5 pers	18.850 lei - fara TVA	
			Diurnă	zi	30 zile x 5 persoane	1950 lei	
6.1.4	A. Instalarea de panouri informative și indicatoare în principalele puncte de interes	Inclus la 4.1.4					
6.1.5	A. Realizare hărți turistice, ghiduri și broșuri tematice - trasee ecoturistice, trasee de cicloturism, obiective turistice	3 pers x 8 h/zi x 50 zile = 1200 h	Remunerație	ore	1200	108.000 lei	
6.1.6	A. Actualizarea permanentă a website-ului proiectului	Inclus la 4.1.3					
6.1.7	A. Dezvoltarea de parteneriate cu persoane și instituții relevante	1 pers x 20 zile/an x 5 ani = 800 h	Remunerație	ore	800	72.000 lei	
6.1.8	A. Informare și conștientizare localnici cu privire la ariile	Inclus la 4.1.6 si 4.1.7					

	protejate, valorile naturale și oportunitățile de valorificare durabilă							
		Total obiectiv general				777.222 lei		
		TOTAL GENERAL				5.381.767 lei		

6. BIBLIOGRAFIE ȘI REFERINȚE

1. Abrudan, I., - 2004, *Dealurile Sălajului. Studiu de geografie integrată*, Edit. Caiete Silvane, Zalău.
2. Anastasiu, N., Grigorecu, D., Mutihac, V., Popescu, Gh. C. - 1998, *Dicționar de geologie*, Edit. Did și Ped., R. A., București.
3. Arghiuș, Corina, Surdeanu, V., Arghiuș, V. - 2004, *Morfodinamica albiei Someșului între Ulmeni și Ardușat - 1981-1996*, Lucrările Simpozionului Geografia în Contextul Dezvoltării Contemporane 12-14 septembrie, Cluj-Napoca.
4. Balintoni, I. - 1997, *Geotectonica terenurilor metamorfice din România*, Editura Carpatica, Cluj-Napoca.
5. Bogdan, A., Călinescu, Maria - 1976, *Județele Patriei. Județul Satu Mare*, Edit. Academiei, București.
6. Candrea-Bozga Șt. B., Lazăr G., Tudoran G, Stăncioiu P.-T., 2009, *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05NAT/RO/000176 – Monitorizarea stării de conservare*. Ed. Universității Transilvania, Brașov.
7. Candrea-Bozga Șt. B., Lazăr G., Tudoran G, Stăncioiu P.-T., 2009, *Habitat forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05NAT/RO/000176 – Monitorizarea stării de conservare*. Ed. Universității Transilvania, Brașov.
8. Ciulavu, D., Dinu, C., Cloetingh, S.A.P.L. - 2002, *Late Cenozoic tectonic evolution of the Transylvanian basin and northeastern part of the Pannonian basin - Romania: Constraints from seismic profiling and numerical modeling*, EGU Stephan Mueller Special Publication Series, vol. 3.
9. Ciupagea, D., Paucă, M., Ichim, Tr. - 1970, *Geologia Depresiunii Transilvaniei*, Edit. Academiei Române, București.
10. Ciupagea, D., Paucă, M., Ichim, Tr. - 1970, *Geologia Depresiunii Transilvaniei*, Edit. Academiei Române, București.
11. Cornea, I. - 1977, *Harta mișcărilor crustale verticale, 1:1.000.000*, Inst. De Geologie și Geofizică, București.
12. Coteț, P. - 1957, *Depresiunea baia Mare - observații geomorfologice*, Probleme de Geografie, vol. V, Edit. Academiei, București.
13. Cristea V., Gafta D., Pedrotti F., 2004, *Fitosociologie*. Ed. Presa Univ. Clujana, Cluj-Napoca.
14. Doniță N., Popescu A., Pauca-Comanescu M., Mihăilescu S., Biris I.A., 2005, *Habitatele din Romania*. Ed. Tehnica Silvica, Bucuresti.

15. Doniță N., Popescu A., Pauca-Comanescu M., Mihăilescu S., Biris I.A., 2006, *Habitatele din Romania. Modificari conform amendamentelor propuse de Romania si Bulgaria la Directiva Habitate - 92/43/EEC*. Ed. Tehnica Silvica, Bucuresti.
16. Edelstein, O., Istvan, D., Stan, D., Berdard, A., Radu, Gh., Șerbu, V. - 1981, *Proiect geologic de cercetare în fazele de prospectare detaliată și exploatare preliminară pentru lignit a zonelor adiacente Munților Codru - Bazinul Baia Mare și al Silvaniei și Depresiunea Pannonică*, I.P.E.G. Maramureș, Baia Mare.
17. Filip, S. - 2008, *Depresiunea și Munceii Băii Mari. Studiu de geomorfologie environmentală*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
18. Florea, N., Munteanu I. - 2003, *Sistemul român de taxonomie a solurilor*, Editura ESFALIA, Bucuresti.
19. Gafta D., Mountford O. - coord, 2008, *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania*. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
20. Gafta D., Mountford O. - coord, 2008, *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania*. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
21. Gafta D., Mountford O. - coord, 2008, *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania*. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
22. Ghiurca, V. - 1969, *Geologia bazinului neogen Baia Mare*, Teză de doctorat universitatea București, București.
23. Ielenicz, M. - 1992, *Dealurile de Vest – caracteristici fizico-geografice*, Terra, nr. 1-2, București.
24. Ielenicz, M. - 1999, *Dealurile și Podișurile României*, Edit. Fundației „Românie de Mâine”, București.
25. Krézsek, C., Bally, W.A. - 2006, *The Transylvanian Basin - Romania and its relation to the Carpathian fold and thrust belt: Insights in the gravitational salt tectonics*, Marine and Petroleum Geology, vol. 23 - 4.
26. Mihăilescu, V., - 1966, *Dealurile și câmpiile României. Studiu de geografie a reliefului*, Edit. Științifică, București.
27. Mititelu, D., Dorca, M., 1987, *Flora și vegetația din împrejurimile municipiului Baia Mare*, *Contrib. Bot.*, XXVII: 143-160.
28. Morariu, T., Gârbacea, V., - 1960, *Terasele râurilor din Transilvania*, Com. Academiei Române, Geologie și Geografie, nr. 6, tomul X, Edit. Academiei, București.
29. Mutihac, V., - 1990, *Structura geologică a teritoriului României*, Edit. Tehnică, București.
30. Mutihac, V., Ionesi, L. - 1974, *Geologia României*, Edit. Tehnică, București.
31. Paucă, M., - 1961, *Probleme geologice în bazinul Băii Mari, Dări de seamă ale ședințelor*, Institutul de Geologie, vol. XLIX.

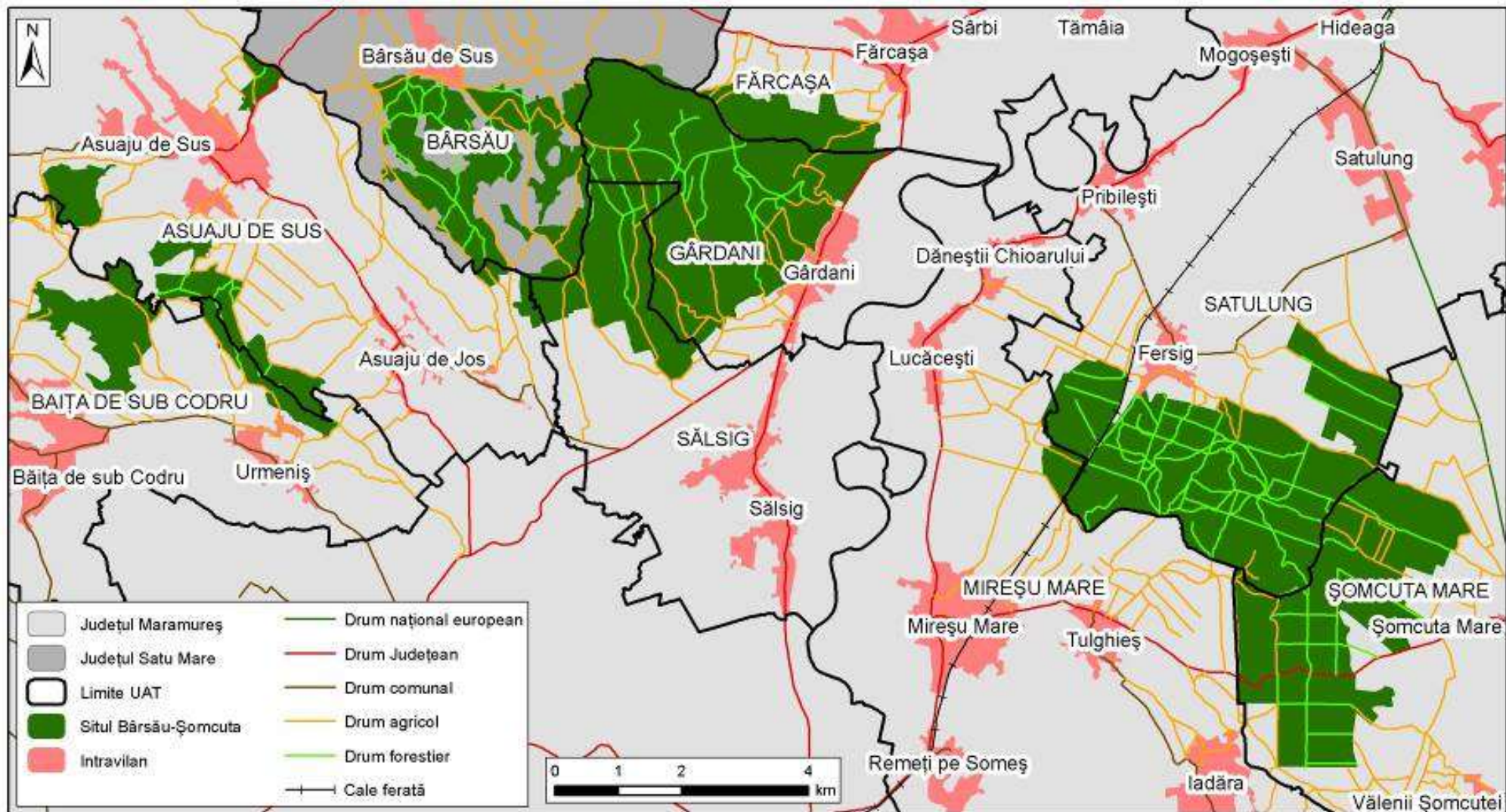
32. Pop, Gr., - 2005, *Dealurile de Vest și Câmpia de Vest*, Edit. Universității din Oradea.
33. Pop, Gr., - 2005, *Definirea, limitele și regionarea Dealurilor de Vest și a Câmpiei de Vest*, Studia UBB, Geographia, L, 1, Cluj-Napoca.
34. Posea, Gr., - 1969, *Caracterele generale și etapele de evoluție ale rețelei de văi din România*, Probleme de Geomorfologia României, vol. I, Centrul de multiplicare al Universității din București.
35. Posea, Gr., Moldovan, C., Posea, Aurora, - 1980, *Județele Patriei. Județul Maramureș*, Edit. Academiei, București.
36. Posea, Gr., Popescu, N., Ielenicz, M., - 1974, *Relieful României*, Edit. Științifică, București.
37. Racolța, S. - 2001, *Proiect geologic de cercetare în faza de prospecțiune a mineralizațiilor auro-argintifere și sulfuri polimetalice – molibden din perimetrul Codru-Nord - Munții Codru – județele Satu Mare și Maramureș*, S.C. I.P.E.G. Maramureș S.A., Baia Mare.
38. Rădoane, Maria, Ichim, I., Rădoane, N., Dumitrescu, Gh., Ursu, C. - 1996, *Analiza cantitativă în geografia fizică*, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași
39. Roșu, Al., - 1980, *Geografia fizică a României*, Edit. Didactică și Pedagogică, București.
40. Sanda, V., Popescu, A. Stancu, D. I. 2001. *Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România*. Editura Conphis, Pitești.
41. Săndulescu, M. - 1984, *Geotectonica României*, Editura Tehnică, București.
42. Săndulescu, M., Visarion, M. - 1976, *Considérations sur la structure tectonique du soubassement de la Dépression de Transylvanie*, Dări de seamă ale Ședințelor Institutul de Geologie și Geofizică, v. LXIV, - 1976–1977, 5, București.
43. Săndulescu, M., Visarion, M., Stănică, D., Stănică, M., Atanasiu, I. - 1993, *Deep structure of the inner Carpathians in the Maramureș-Tisa zone - East Carpathians*, Rom. Jour. Geophysics, 16.
44. Ujvari, I., - 1972, *Geografia apelor României*, Edit. Științifică, București.
45. Vancea, A. - 1960, *Neogenul din Bazinul Transilvaniei*, Editura Academiei Republicii Populare Române, București.
46. Visarion, M., Veliciu, S. - 1981, *Some geological and geophysical characteristics of the Thansylvanian Basin*, Earth Evolution Sciences, vol. 3-4, pp. 212-217.
47. Zăvoianu, I., Dragomirescu, Ș. - 1994, *Asupra terminologiei folosite în studiul fenomenelor naturale extreme*, Studii și Cercetări de Geografie, tom XLI, Editura Academiei, București.

*** Amenajament silvic – Harta silvica, Oc. Silvic Somcuta Mare

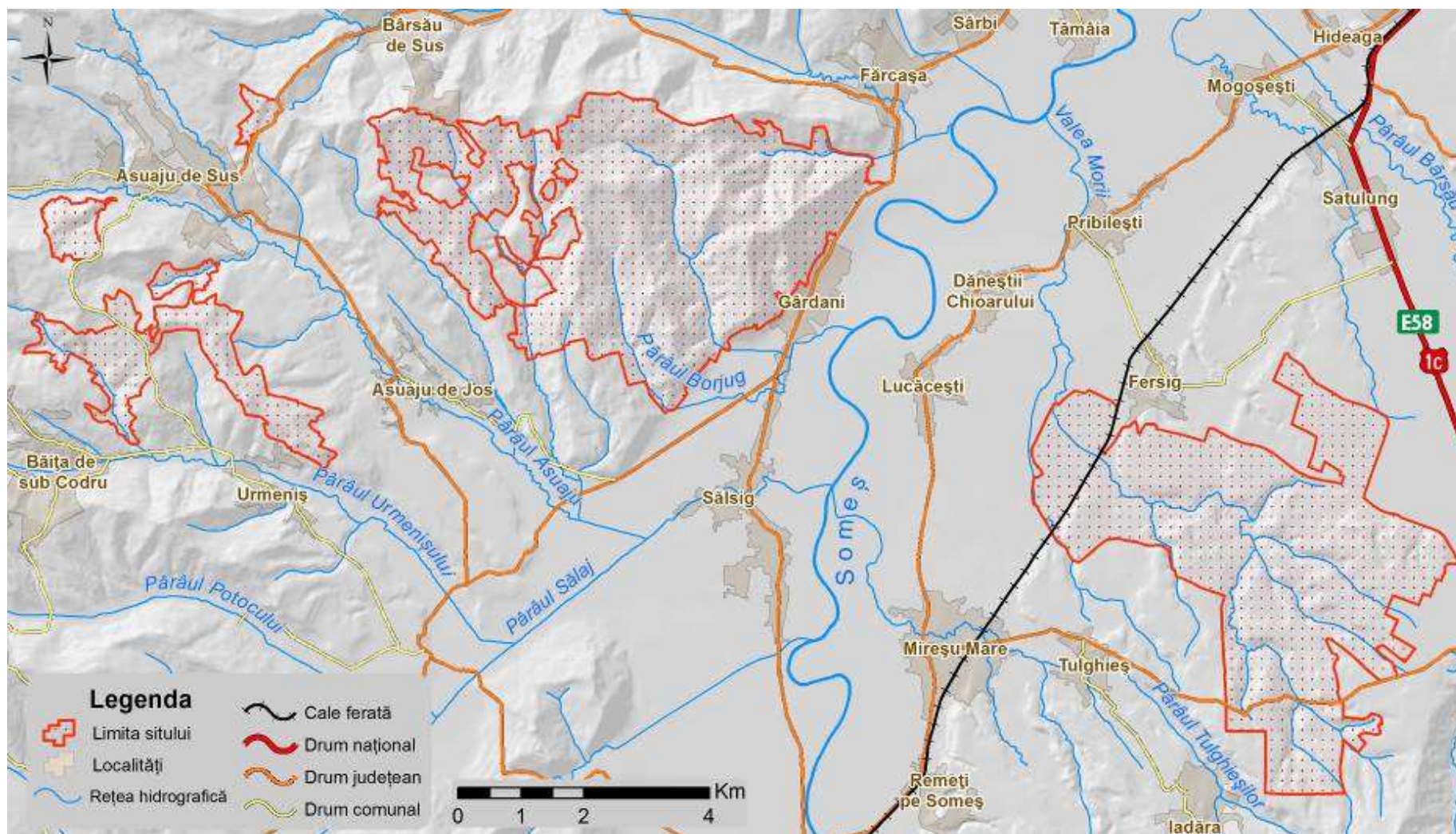
*** Amenajament silvic – Harta silvica, Oc. Silvic Somcuta Mare.

- *** Amenajament silvic – Harta silvica, Oc. Silvic Somcuta Mare.
- *** Amenajament silvic – Harta silvica, Oc. Silvic Ulmeni
- *** Amenajament silvic – Harta silvica, Oc. Silvic Ulmeni.
- *** Amenajament silvic – Harta silvica, Oc. Silvic Ulmeni.
- *** Flora Europaea – baza de date online - <http://rbg-web2.rbge.org.uk/FE/fe.html>.
- *** Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Someș-Tisa.
- *** - 1967, *Harta geologică R. P. România, scara 1:200.000, foaia Baia Mare*, Institutul Geologic, București.
- *** - 1967, *Harta geologică R. P. România, scara 1:200.000, foaia Baia Mare*, Institutul Geologic, București.
- *** - 1983, *Geografia României I. Geografia fizică* - sub redacția L. Badea, P. Gâștescu, Valeria Velcea, Edit. Academiei. București.
- *** - 1992, *Geografia României, IV, Regiunile Pericarpătice: Dealurile și Câmpia Banatului și Crișanei, Podișul Mehedinți, Subcarpați, Piemontul Getic, Podișul Moldovei*, Edit. Academiei, București.
- <http://www.marasilva.ro/AP15.php>
- <http://www7.ncdc.noaa.gov/climvis/CdoDispatcher>.

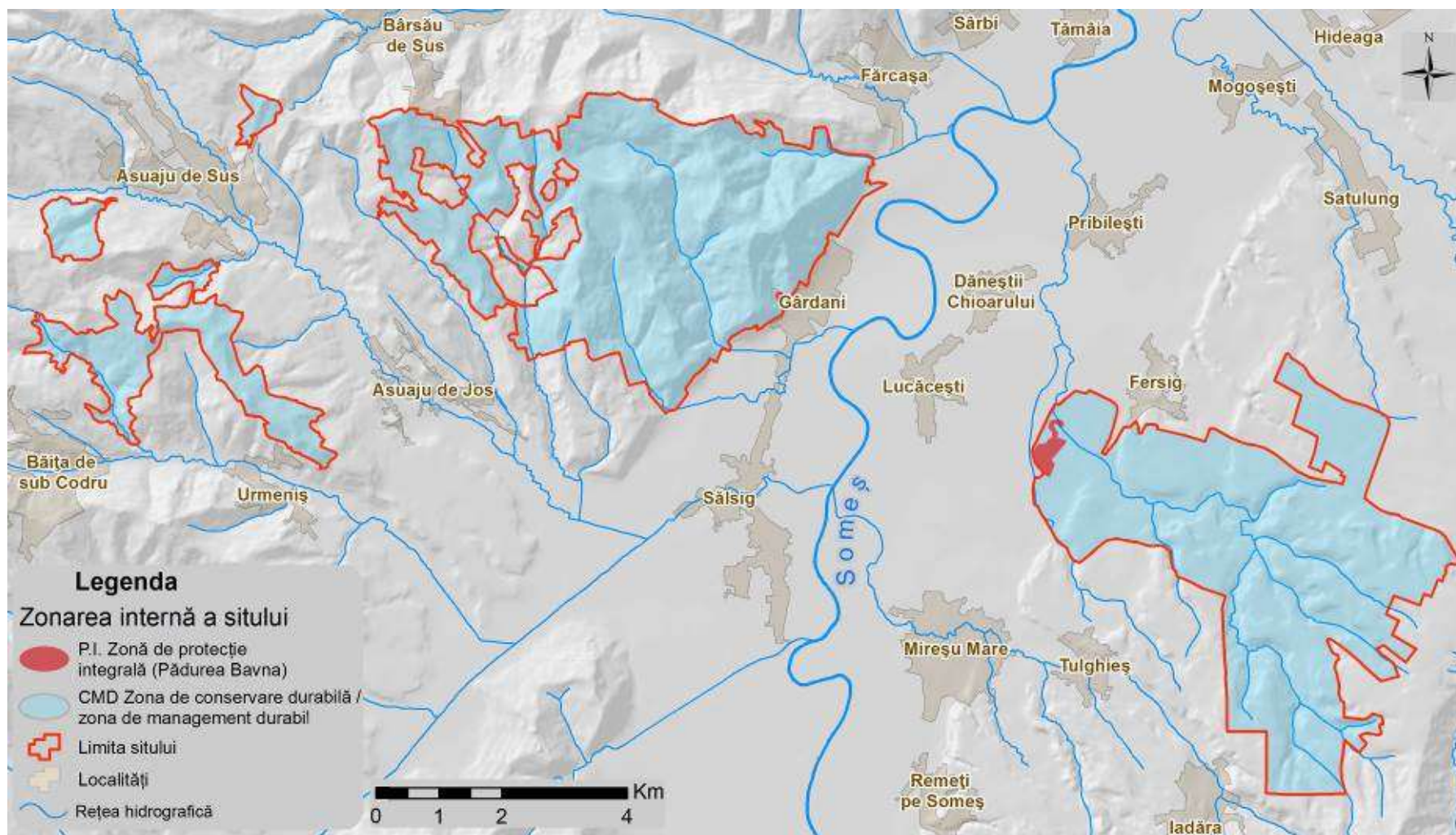
Planul de management al sitului Bârsău-Șomcuta (ROSCI0275)



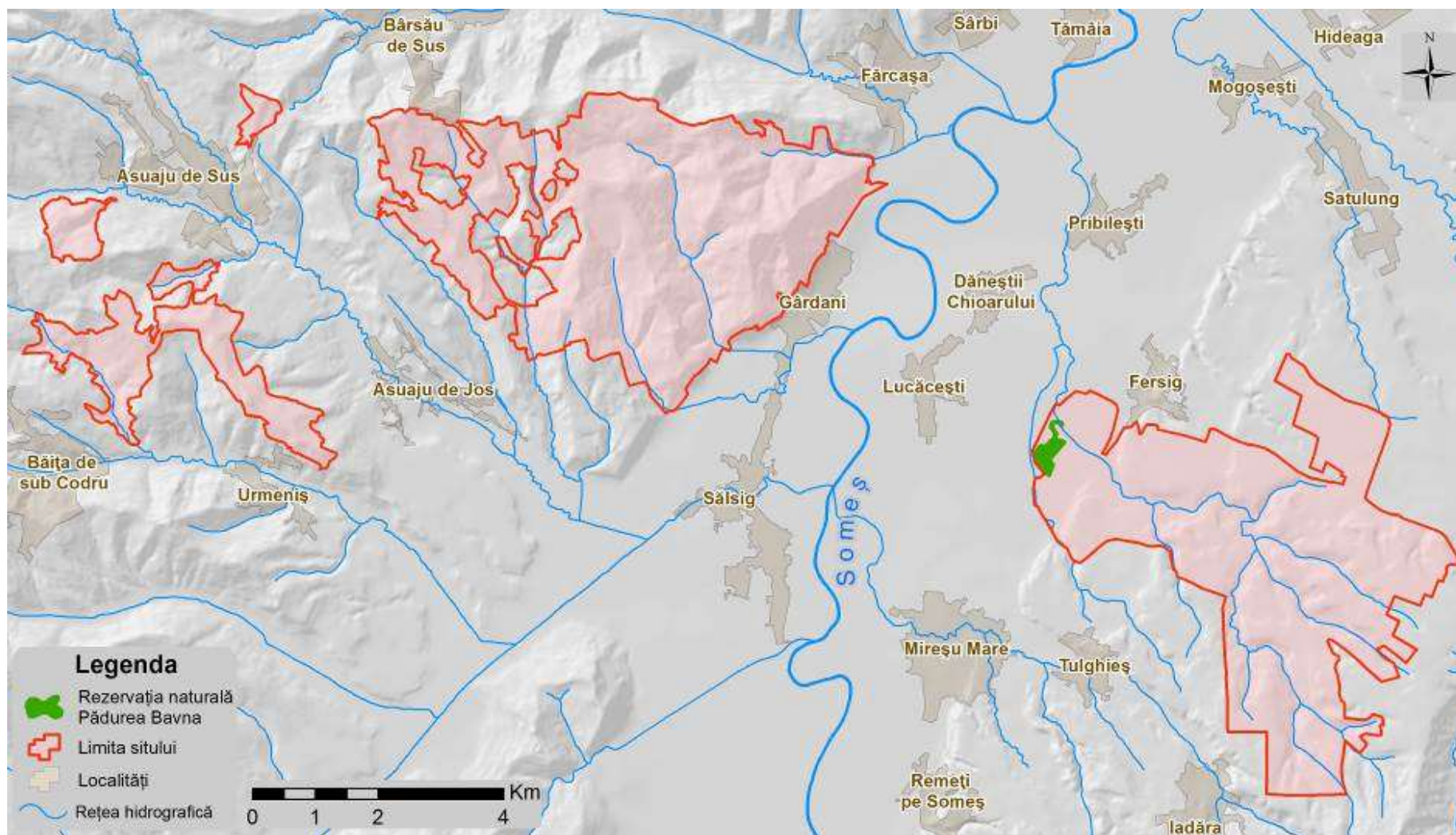
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 1. LOCALIZAREA SITULUI ÎN CONTEXT ADMINISTRATIV



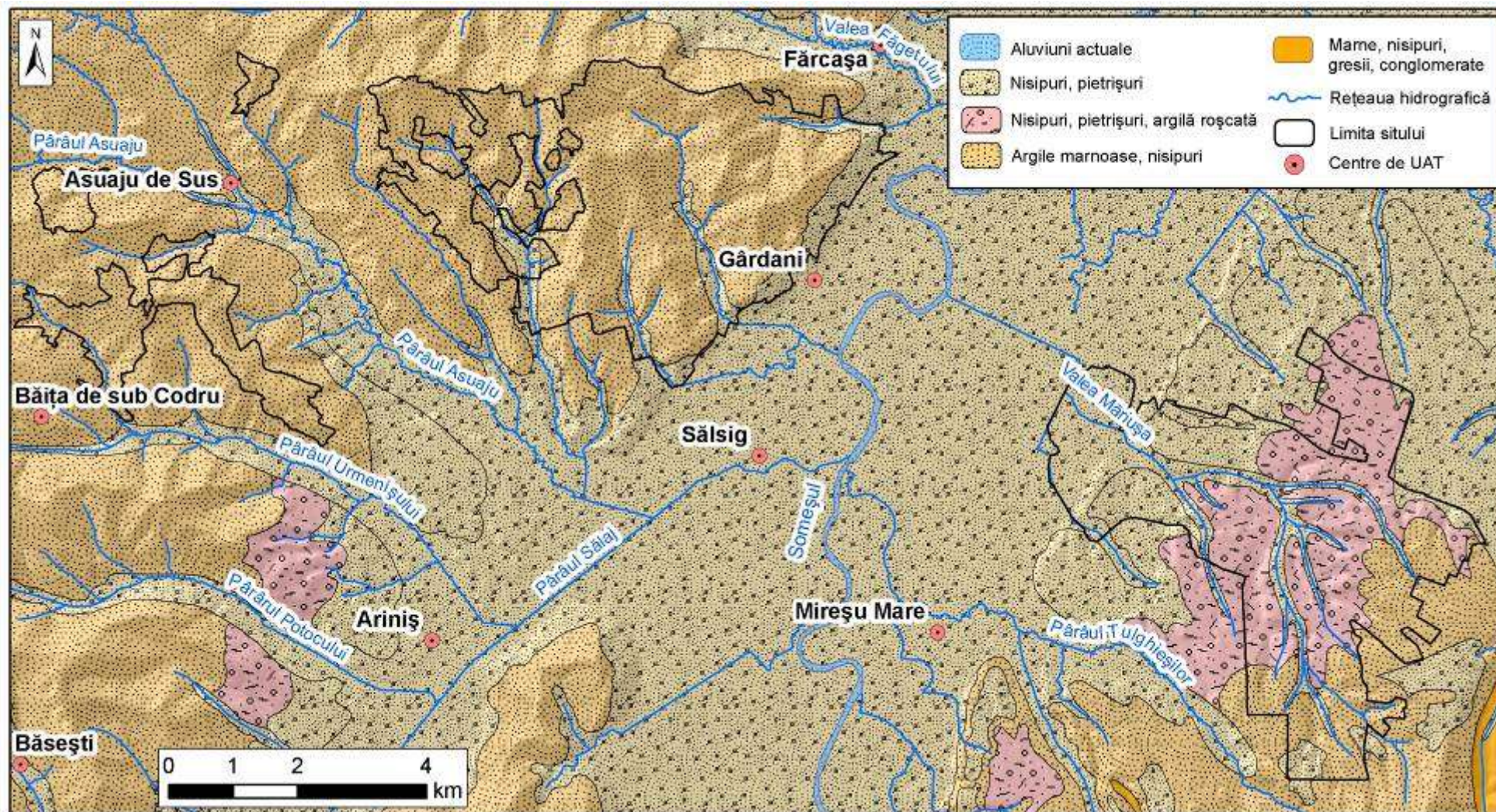
ANEXA 7.1 – HARTA NR. 2 - LIMITELE SITULUI BÂRSĂU-ȘOMCUTA



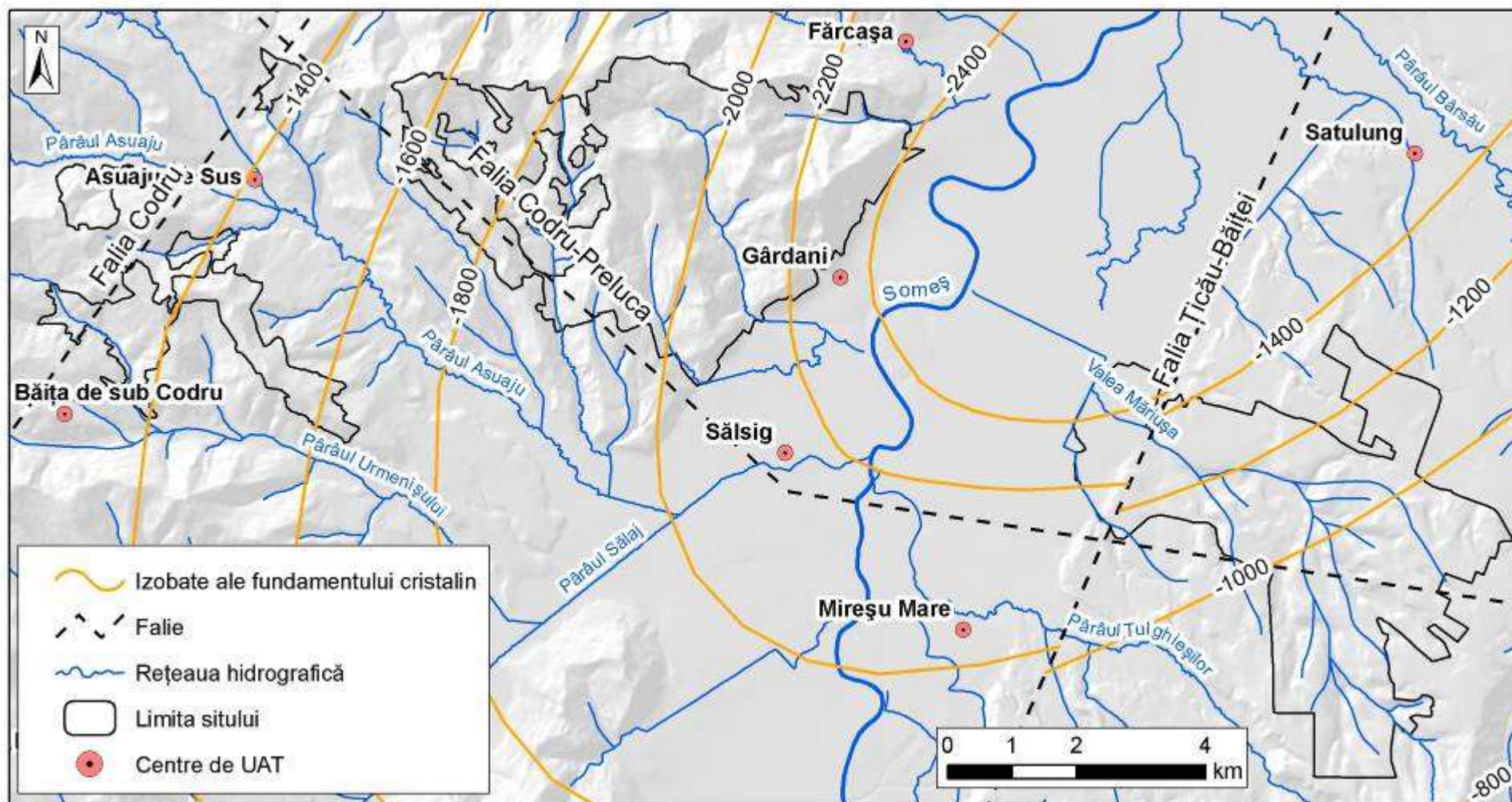
ANEXA 7.1 – HARTA NR. 3 – ZONAREA INTERNĂ A SITULUI BÂRSĂU-ȘOMCUTA



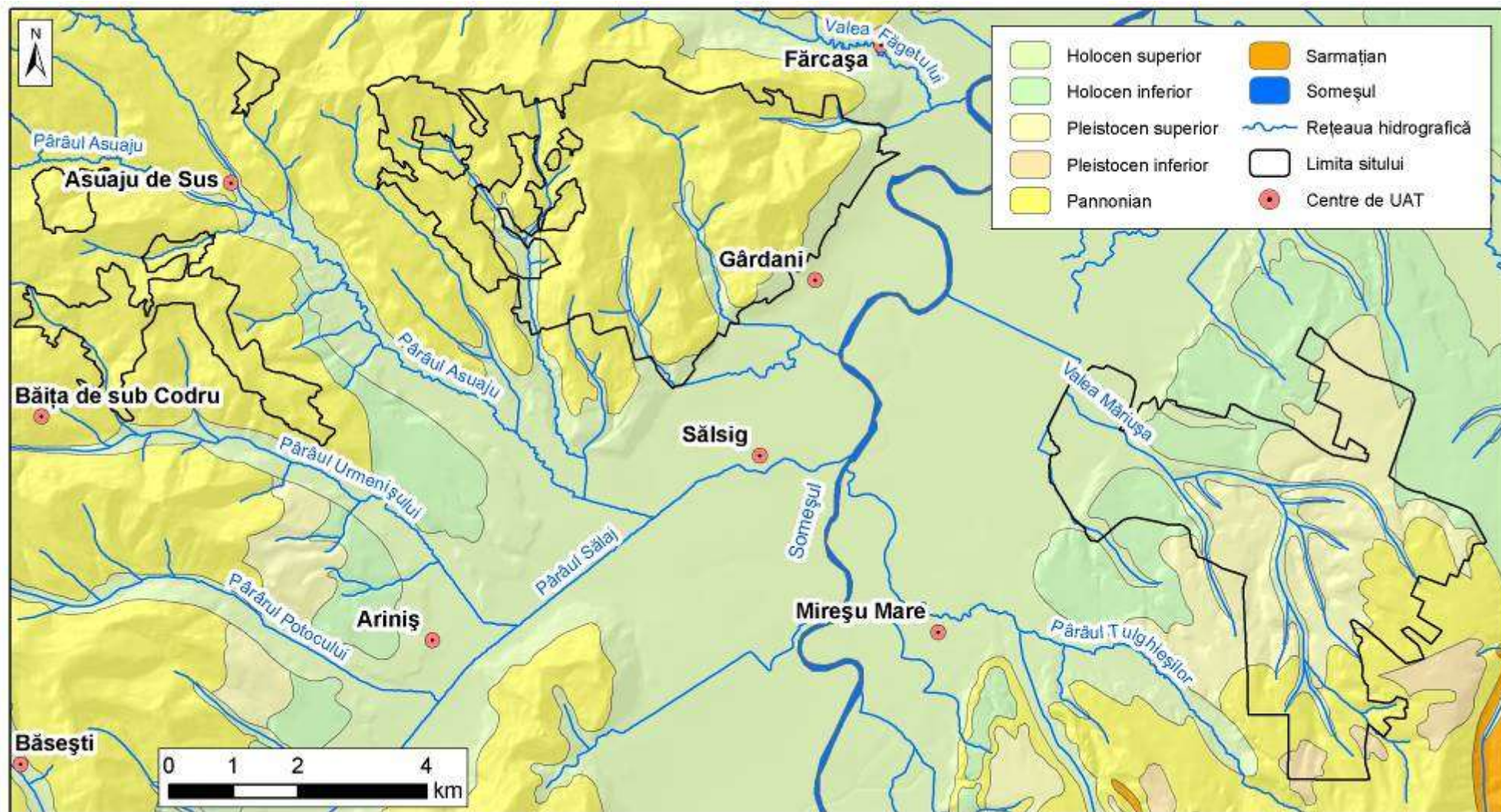
ANEXA 7.1 – HARTA NR. 4 – SUPRAPUNEREA SITULUI BÂRSĂU-ȘOMCUTA CU REZERVAȚIA NATURALĂ „PĂDUREA BAVNA”



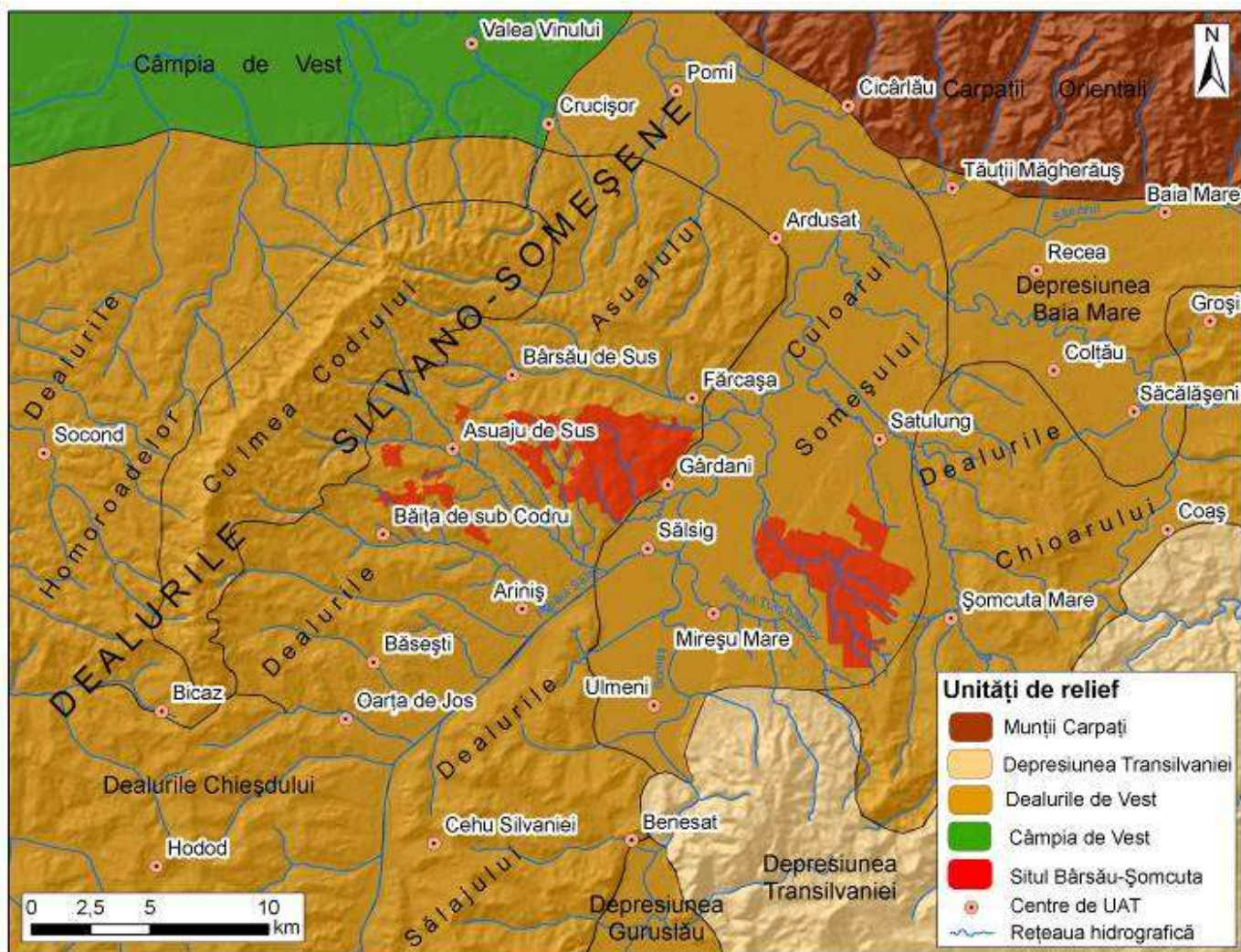
ANEXA 7.1 – HARTA NR. 5 – GEOLOGIE (LITOLOGIA)



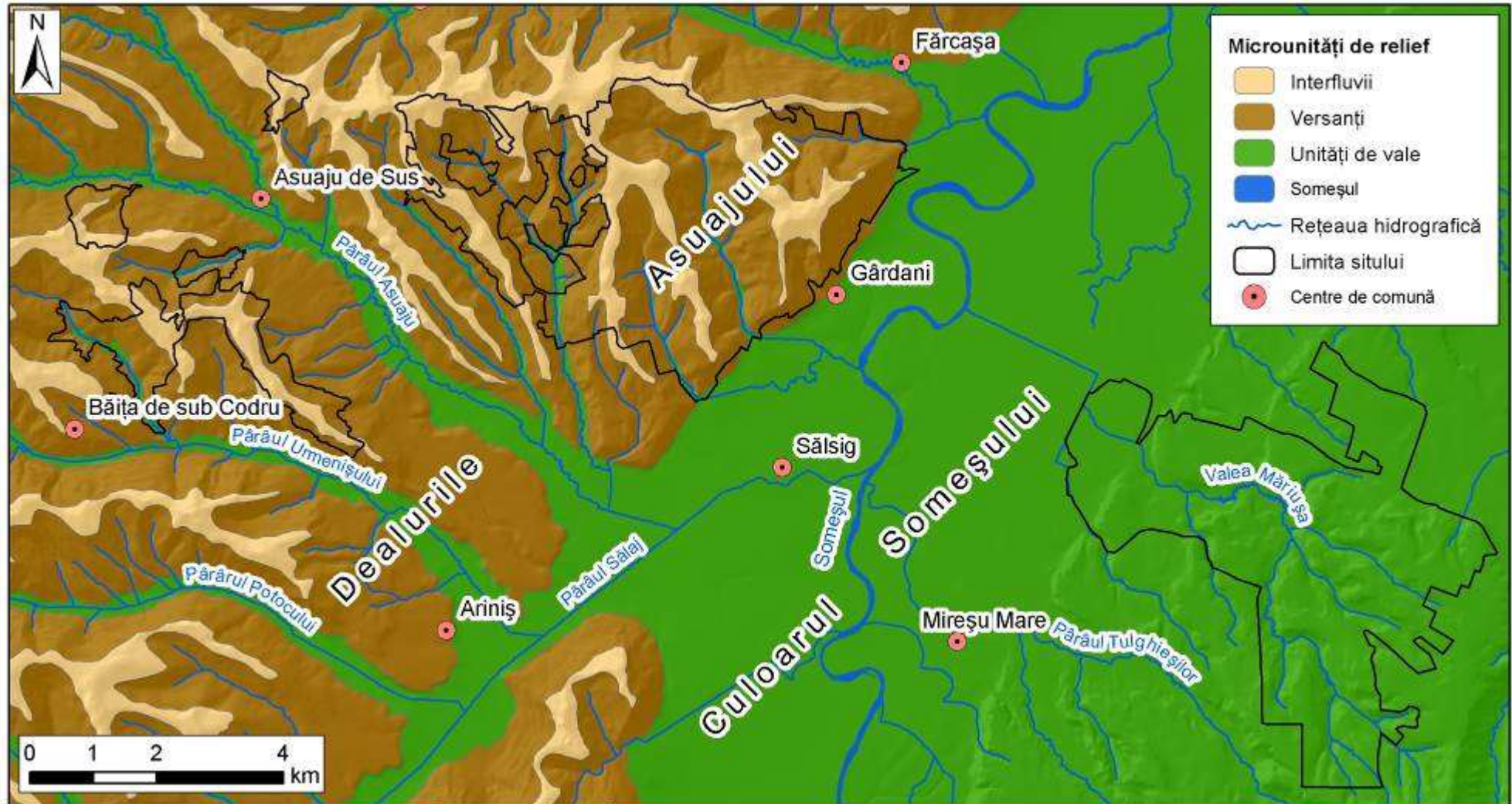
HARTA NR. 6. SCHIȚA TECTONICĂ A SITULUI



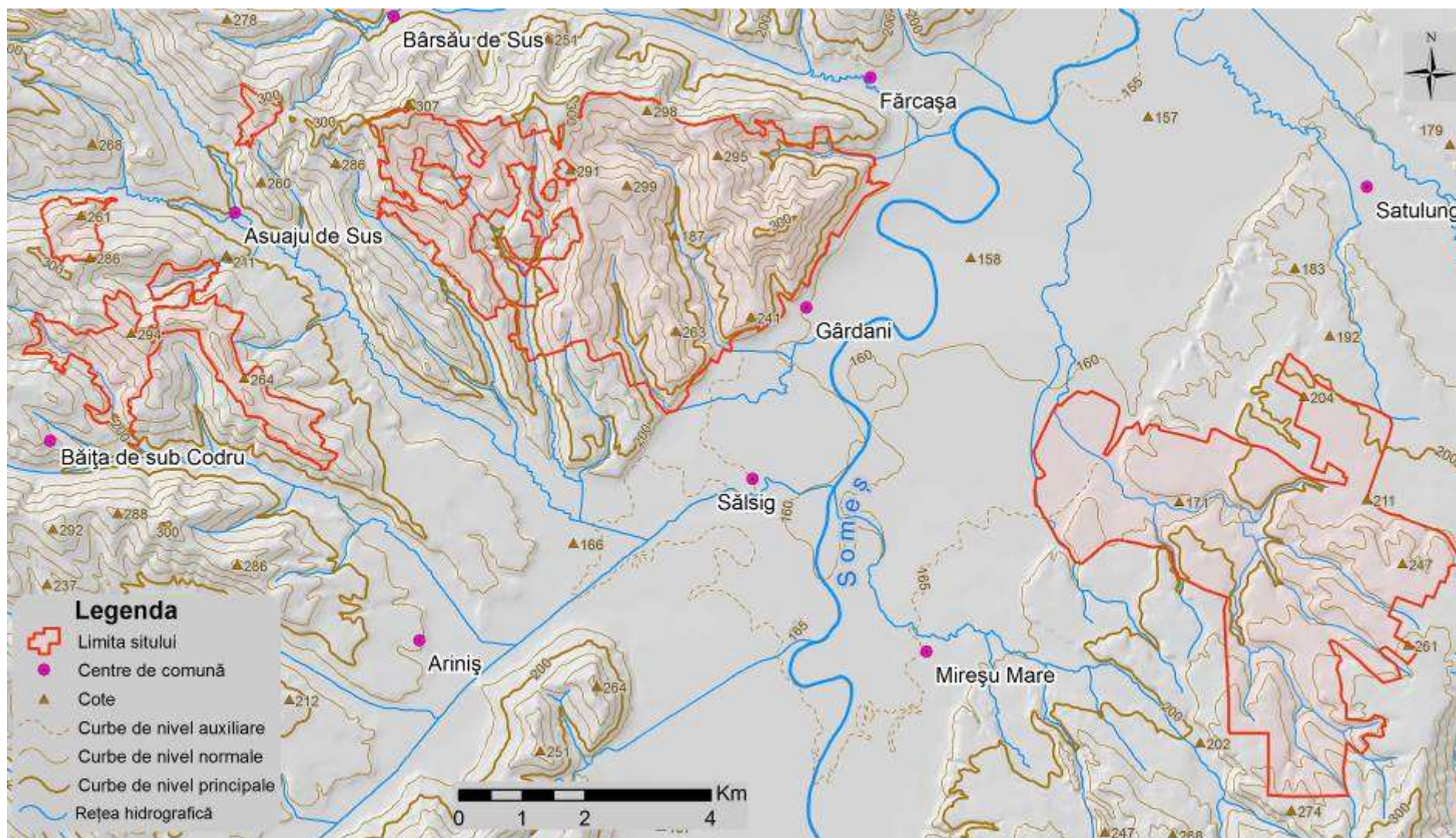
ANEXA 7.1 – HARTA NR. 7 – GEOLOGIE (VÂRSTA DEPOZITELOR)



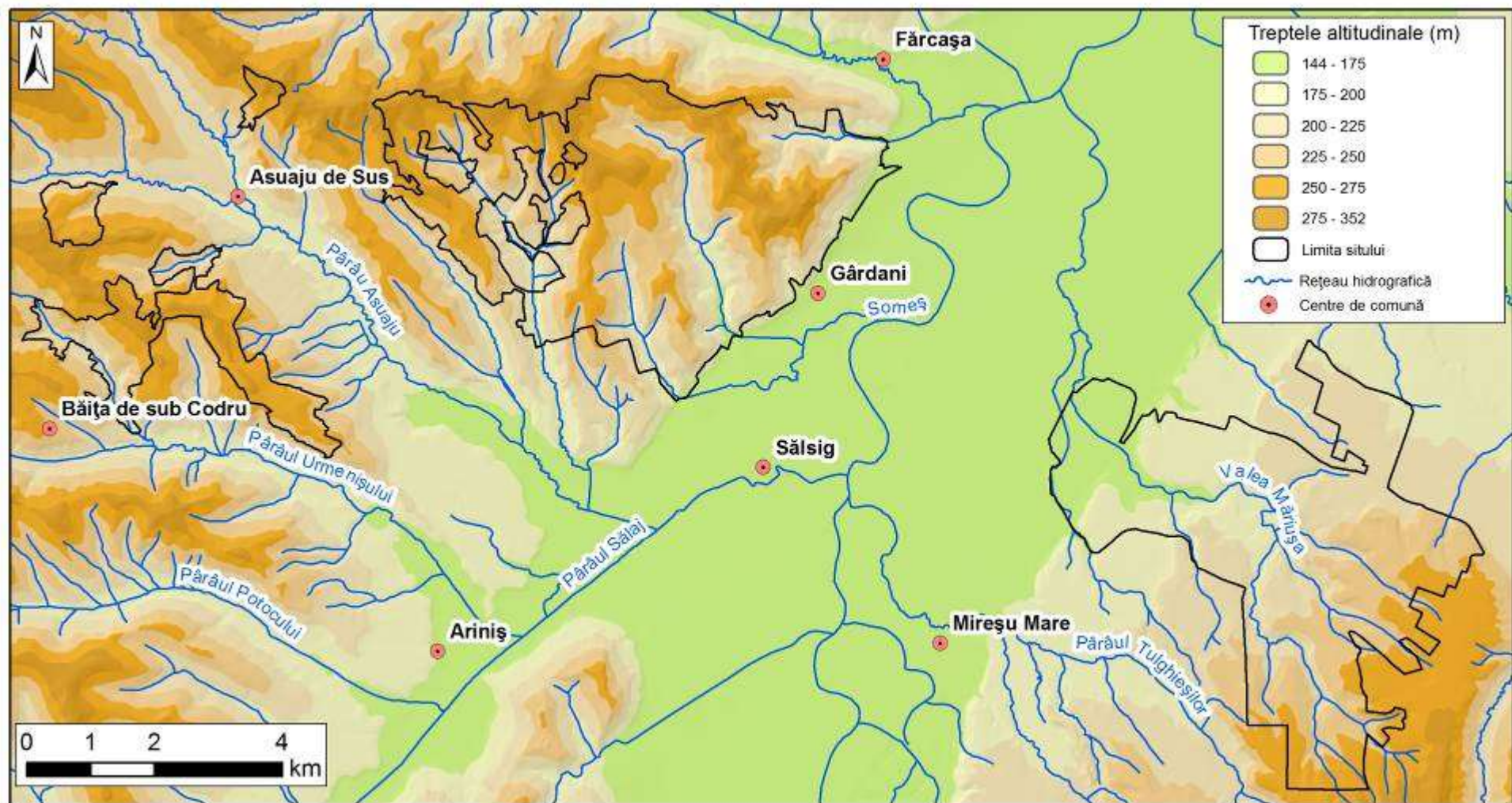
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 8. UNITĂȚI DE RELIEF



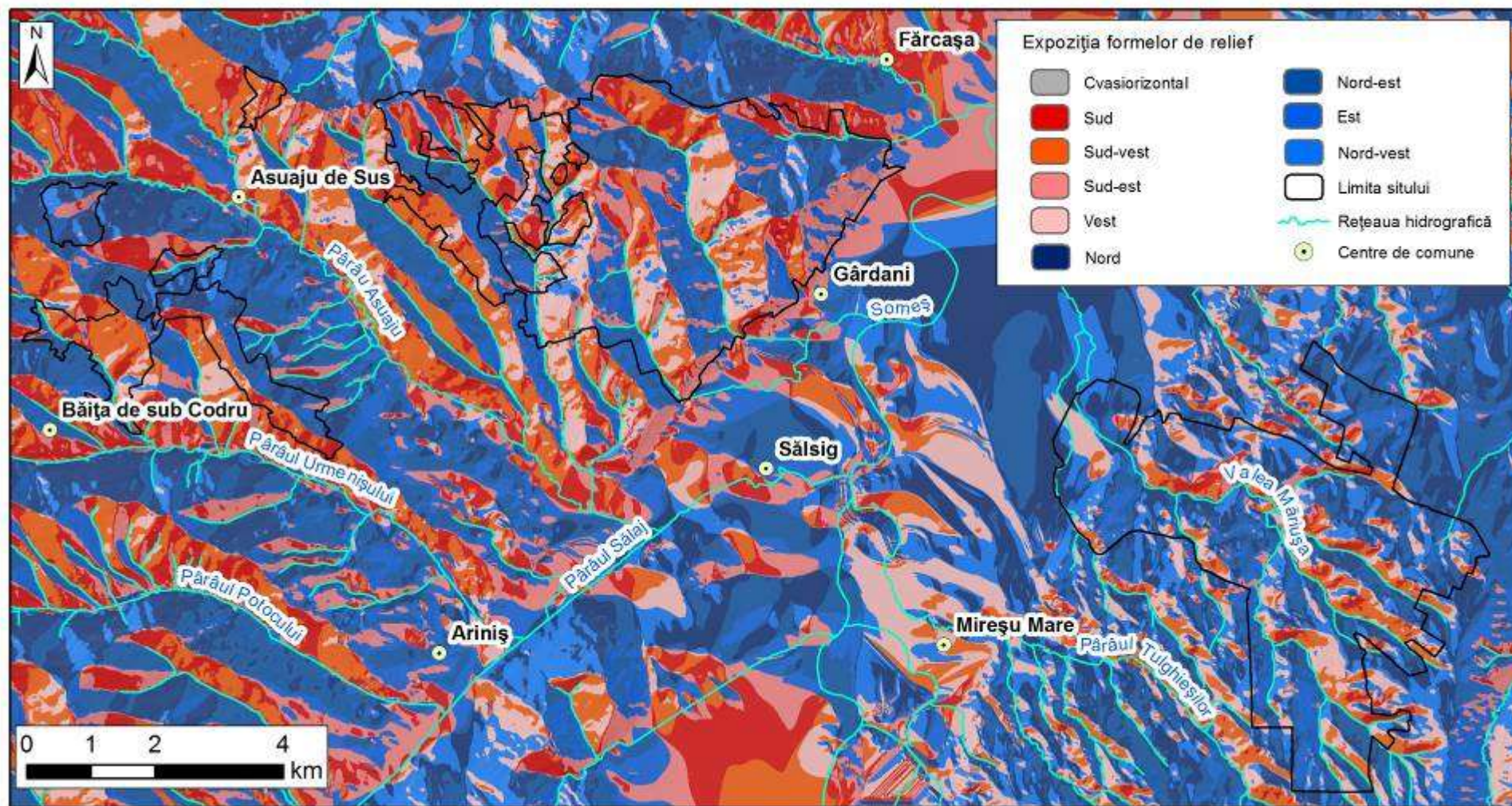
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 9. SUBUNITĂȚI DE RELIEF



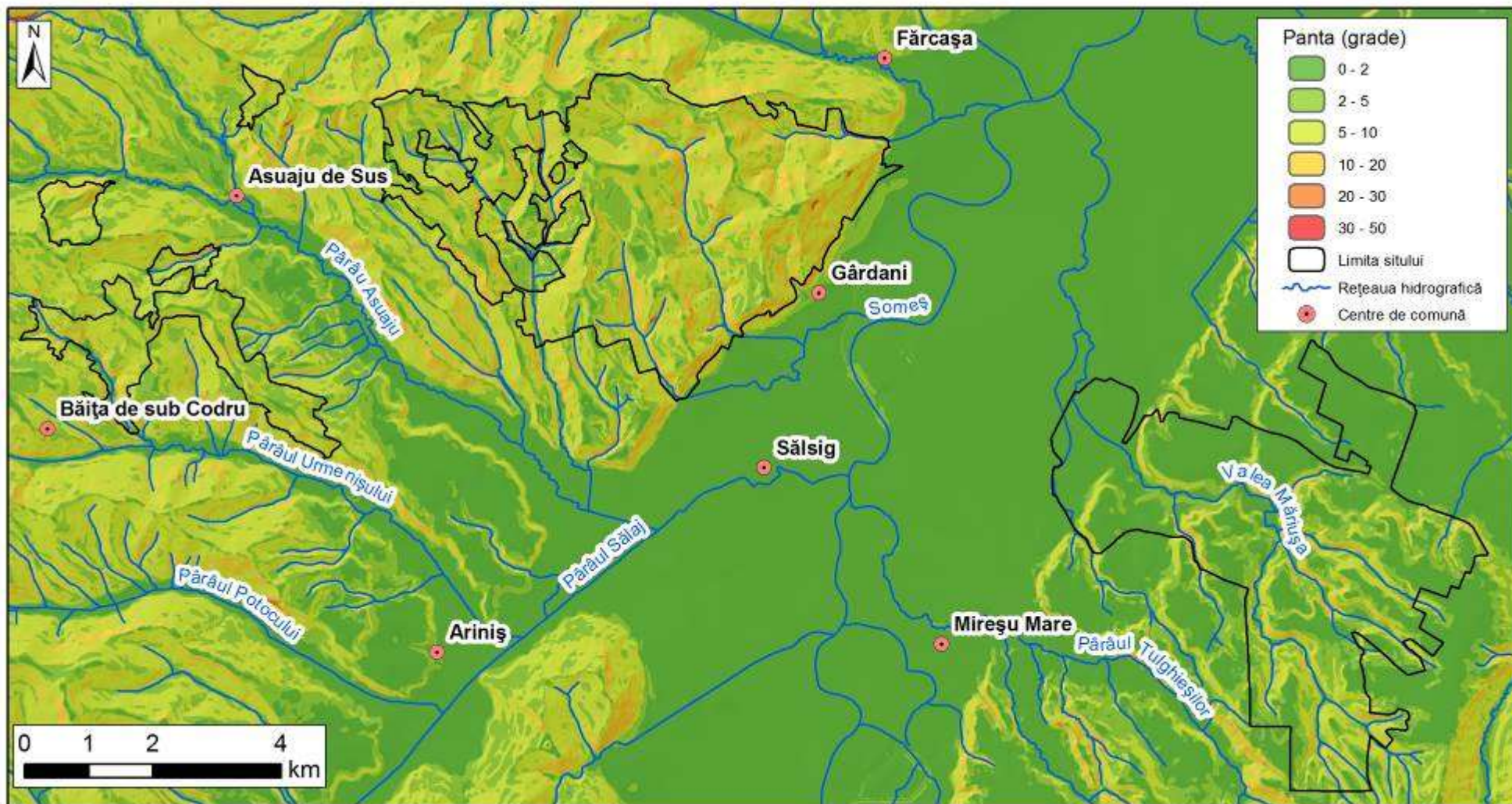
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 10. PUNCTE DE COTĂ ȘI CURBE DE NIVEL



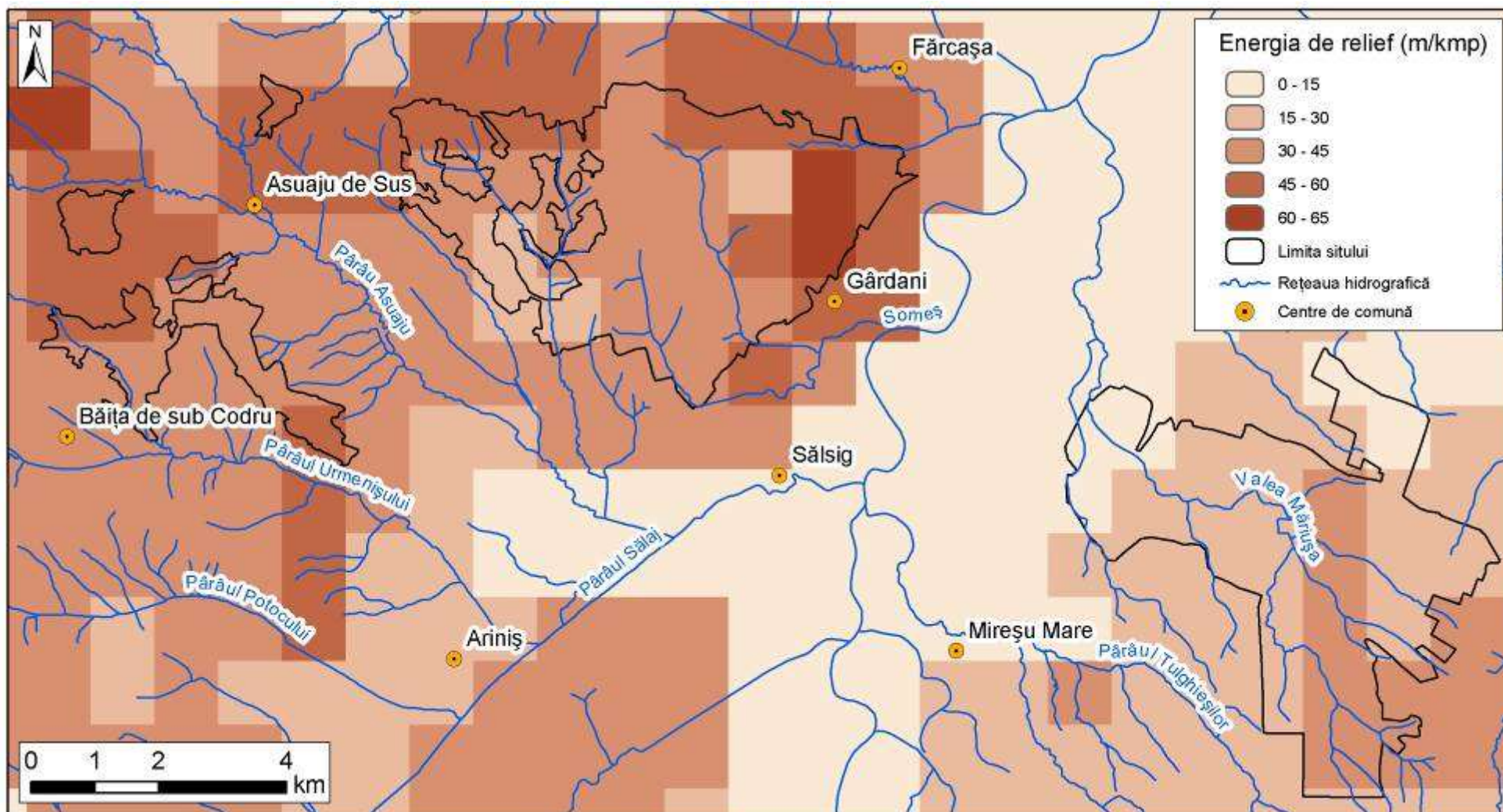
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 11. TREPTE HIPSOMETRICE



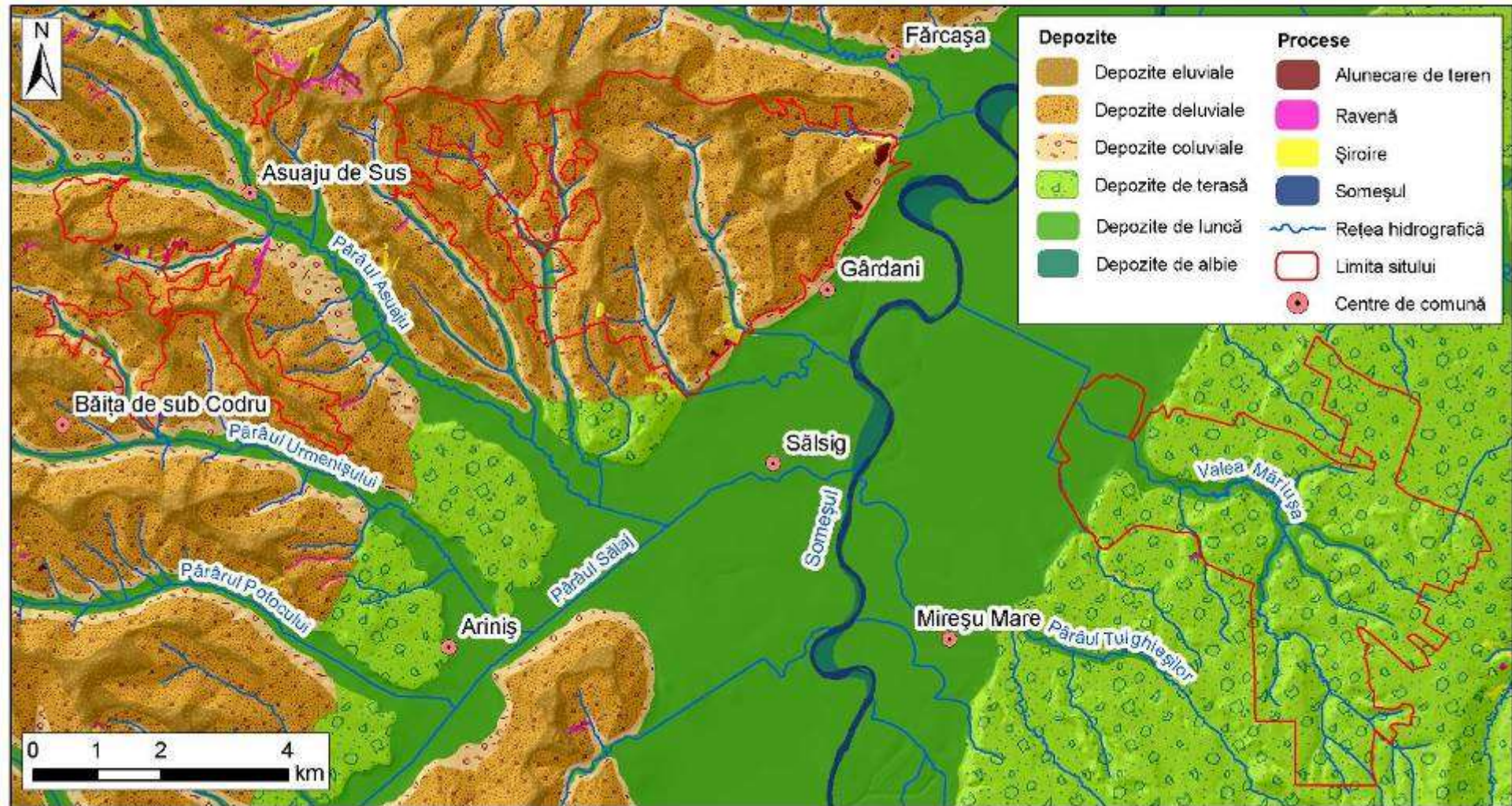
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 12 EXPOZIȚIA VERSANȚILOR



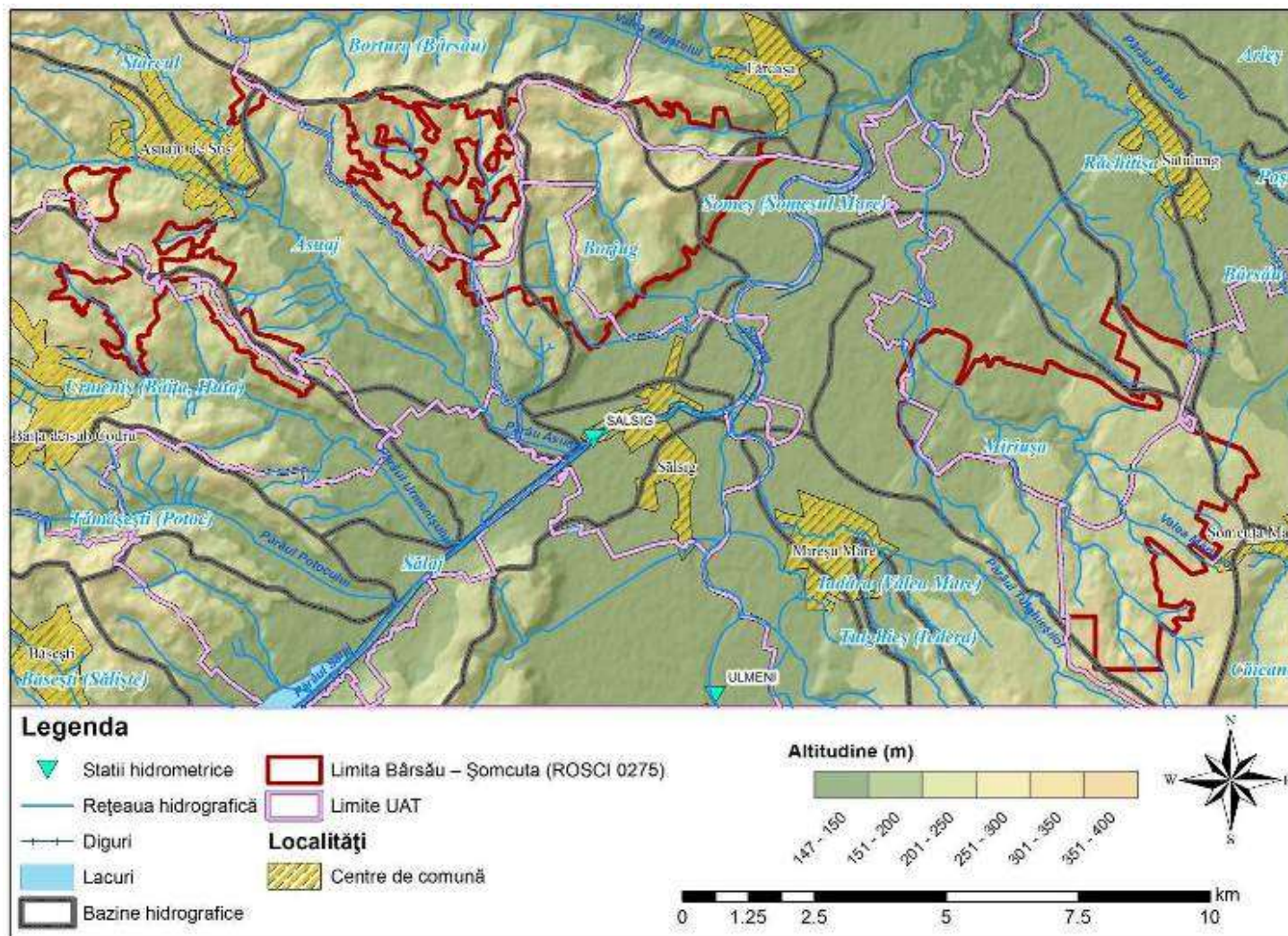
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 13. PANTE



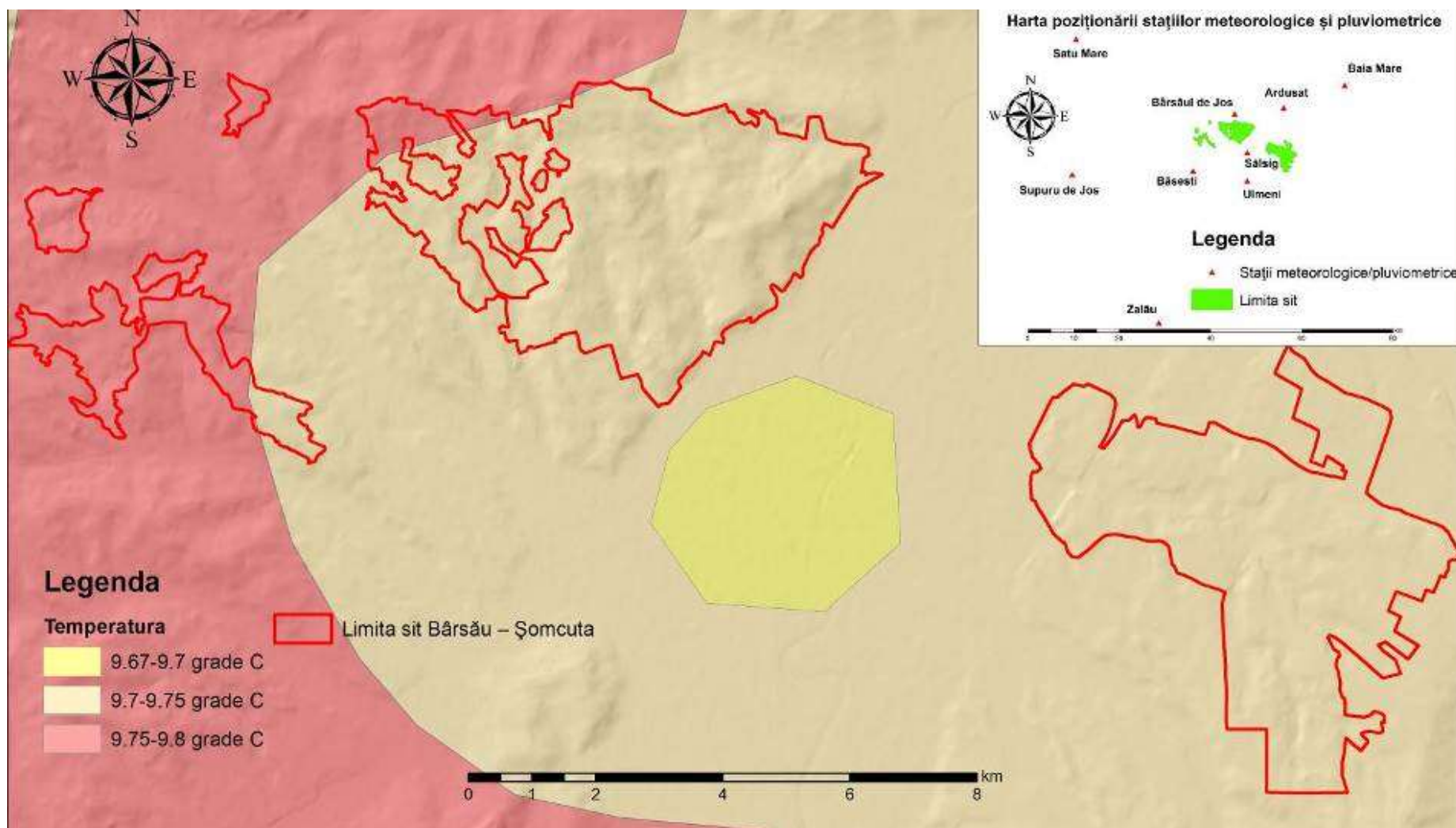
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 14. ENERGIA DE RELIEF



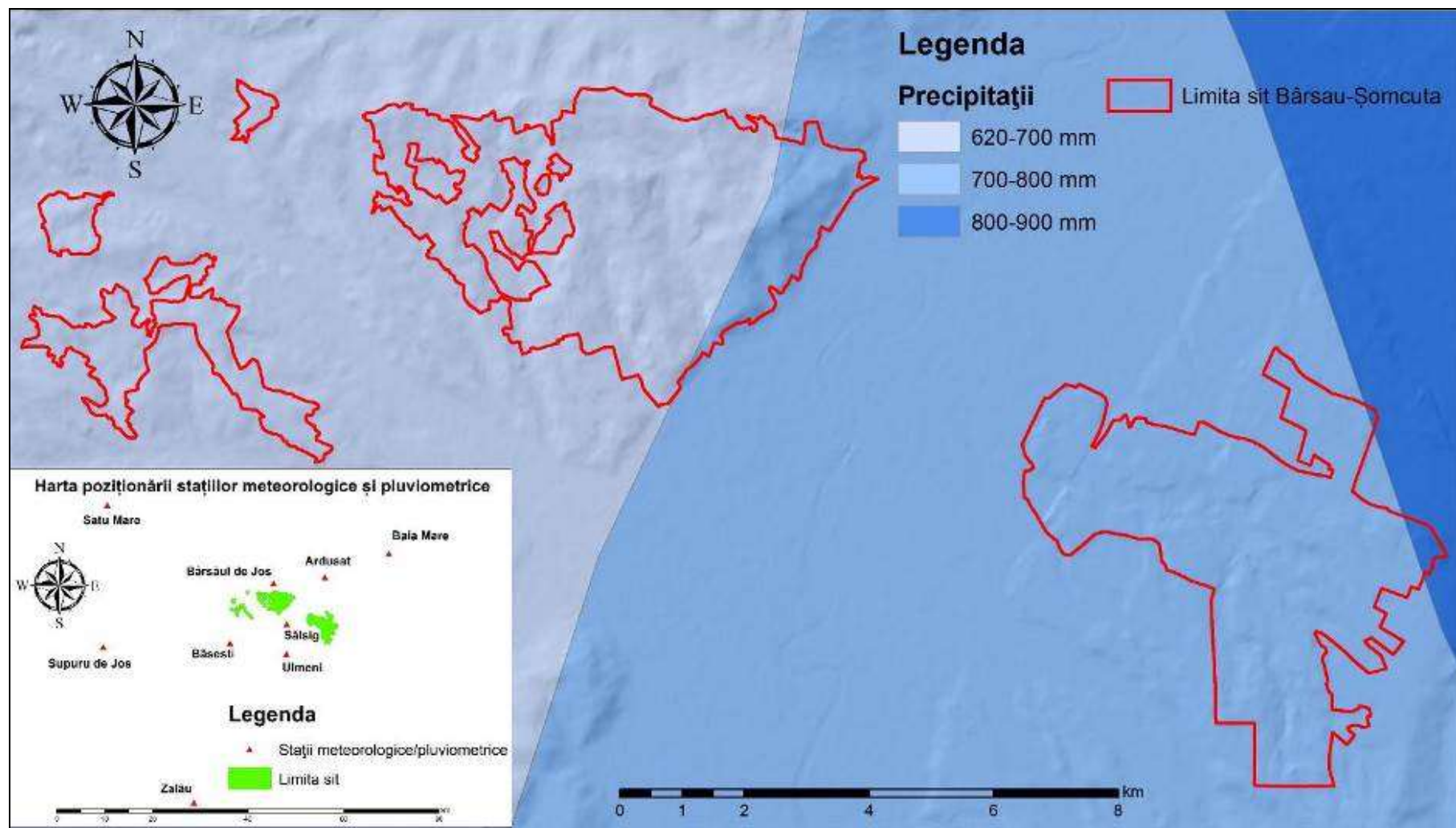
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 15. HARTA DEPOZITELOR ȘI A PROCESELOR GEOMORFOLOGICE (HARTA GEOMORFOLOGICĂ)



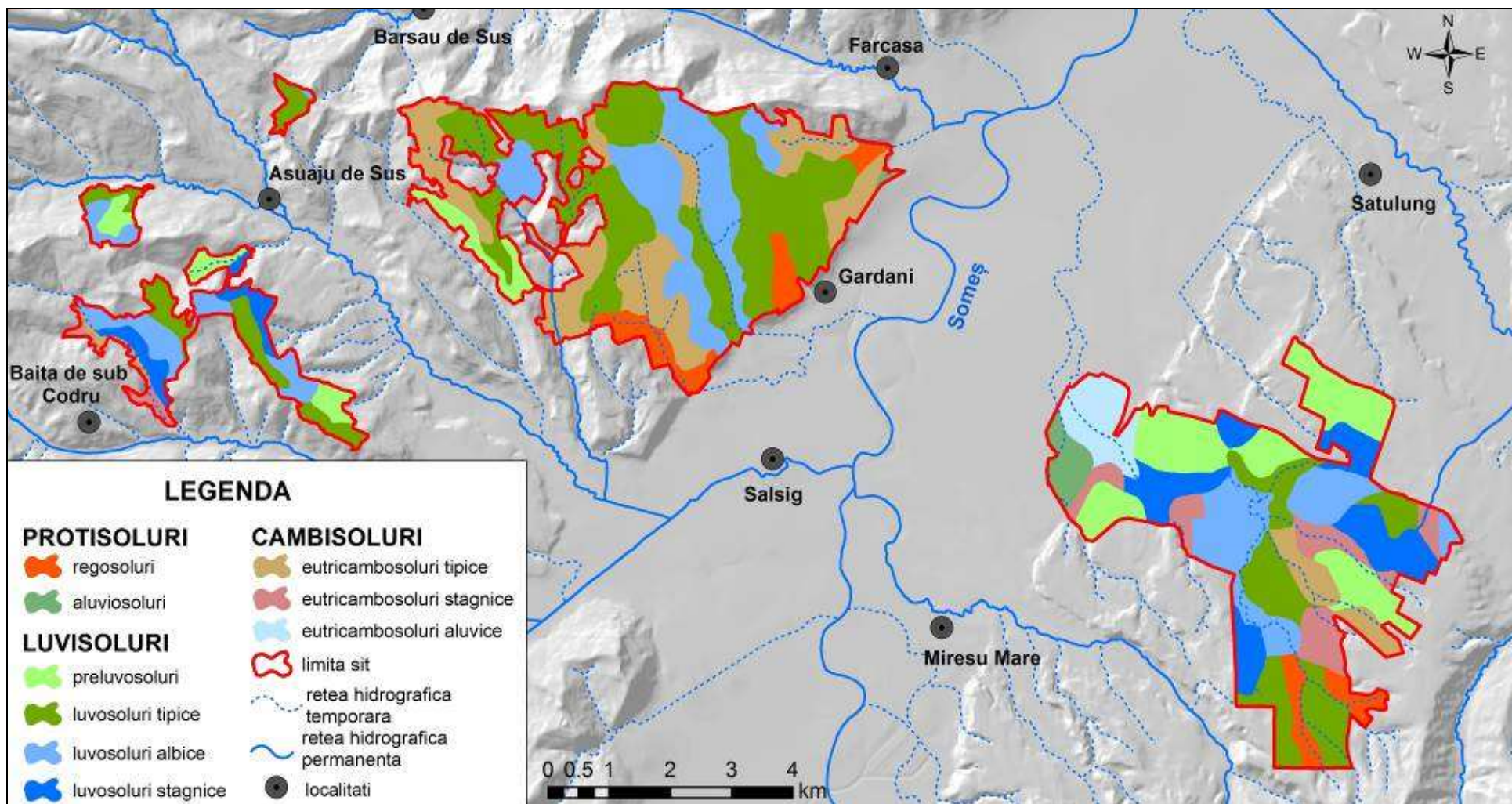
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 16. REȚEAUA HIDROGRAFICĂ ȘI BAZINELE HIDROGRAFICE



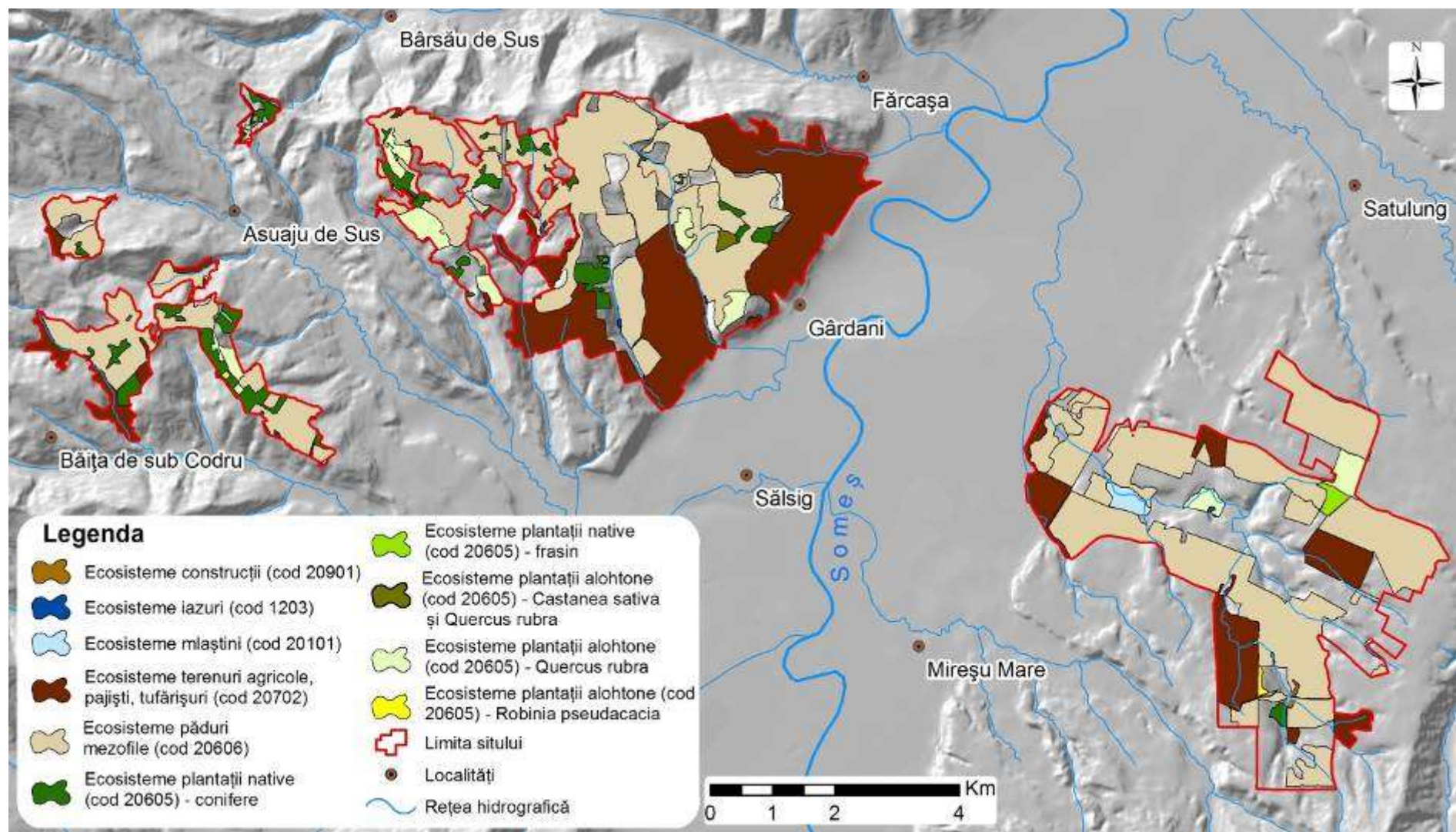
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 17. TEMPERATURI MEDII MULTIANUALE



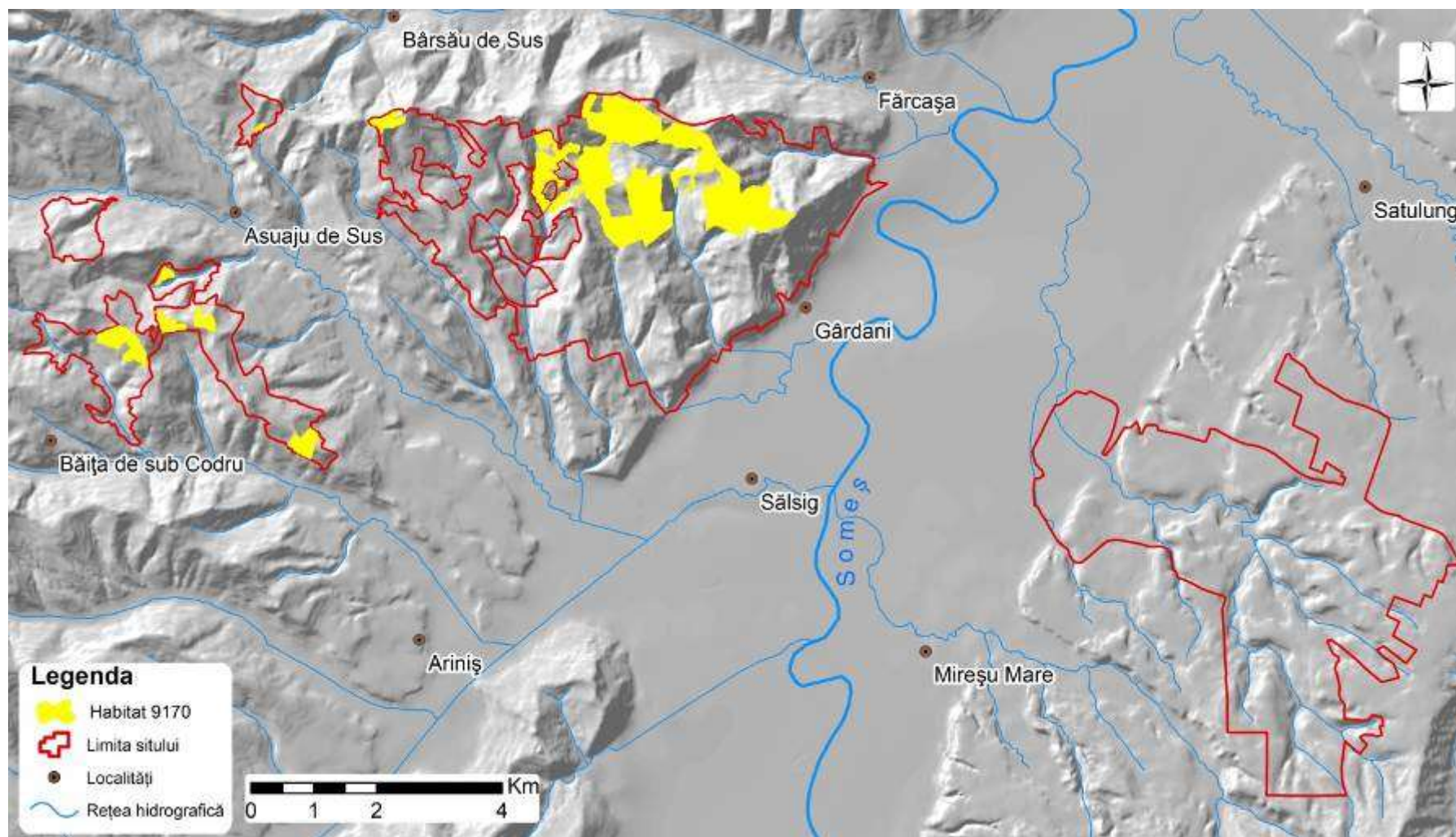
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 18. PRECIPITAȚII MEDII MULTIANUALE



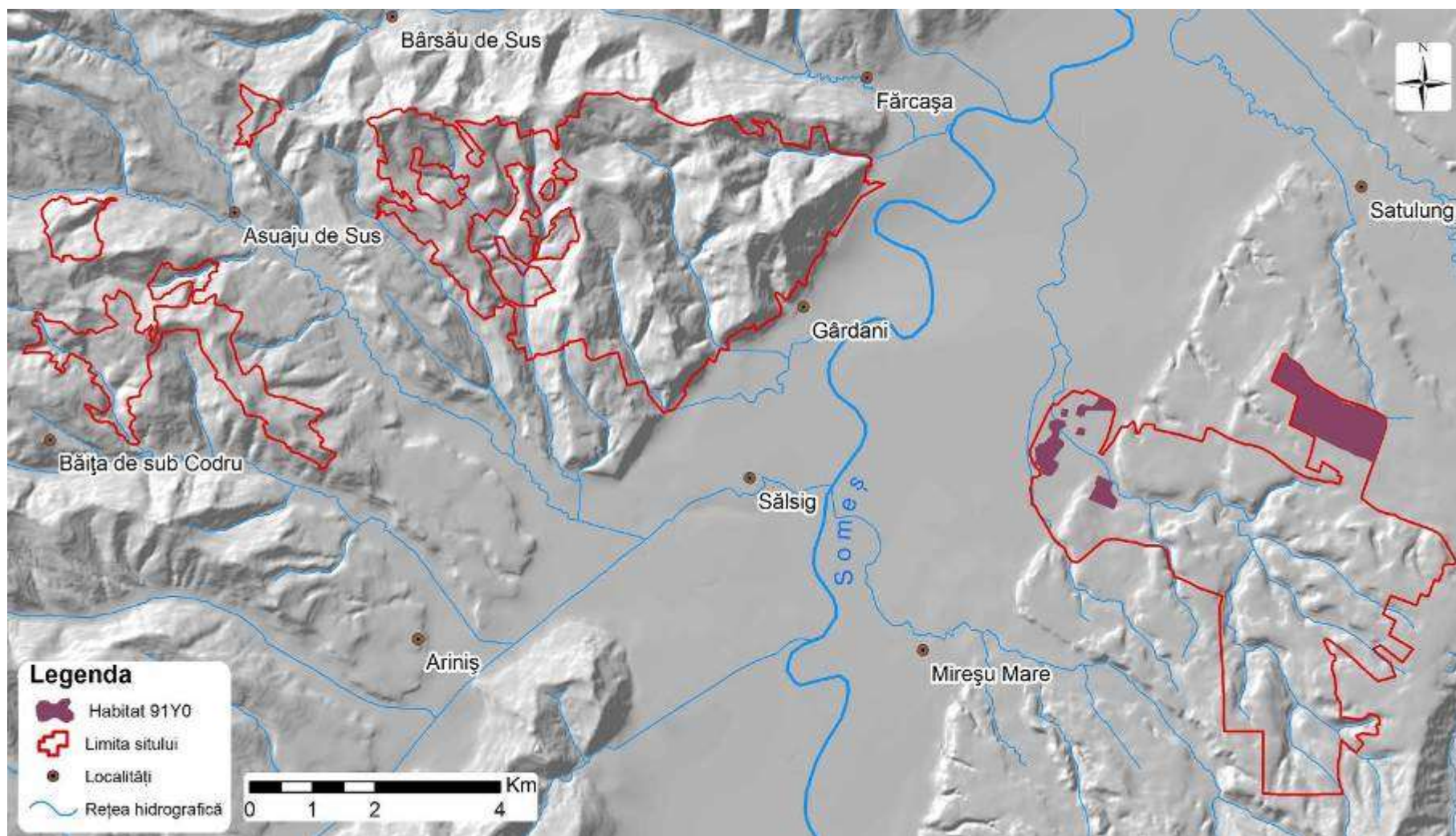
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 19. SOLURI



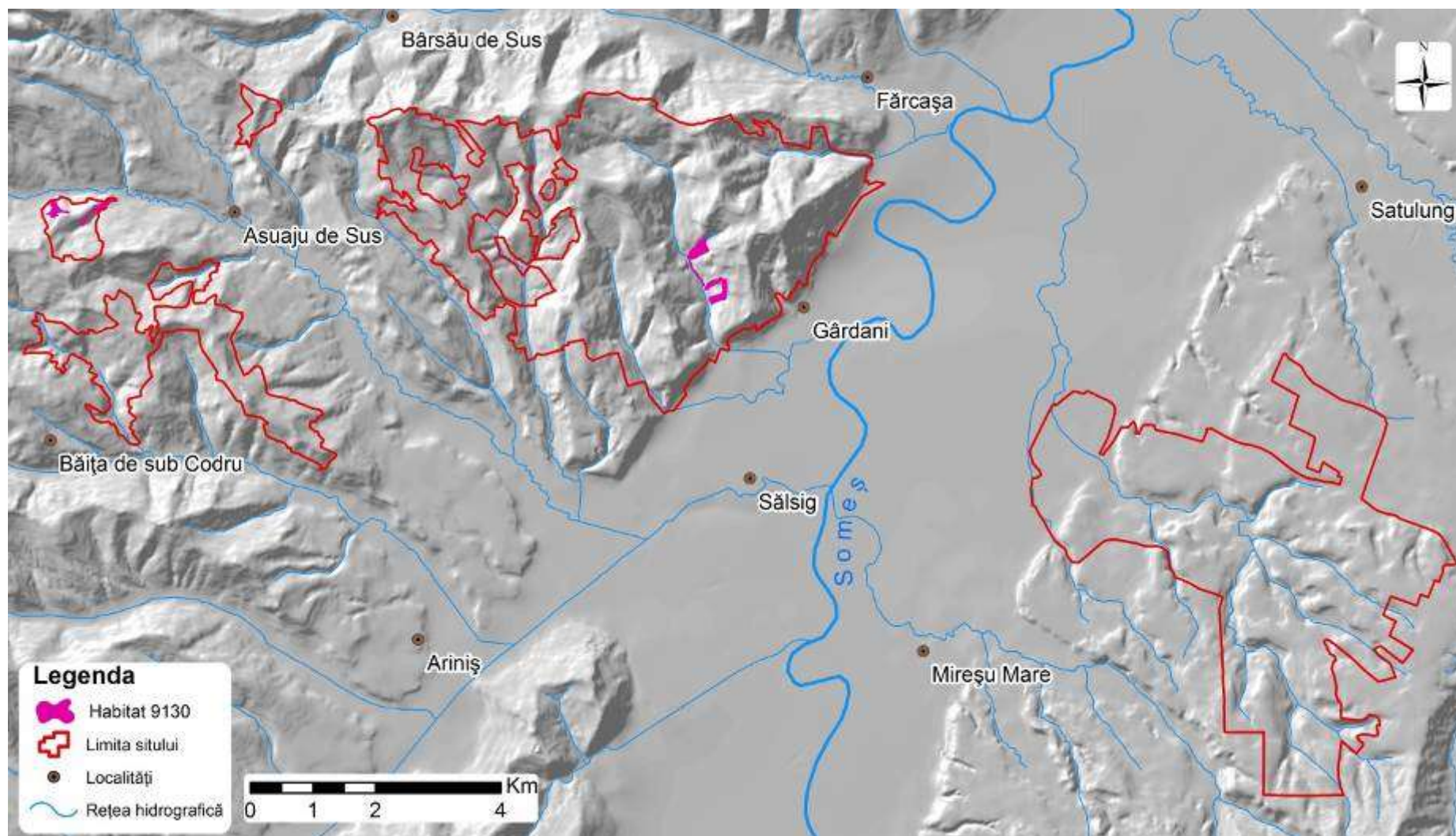
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 20. ECOSISTEME



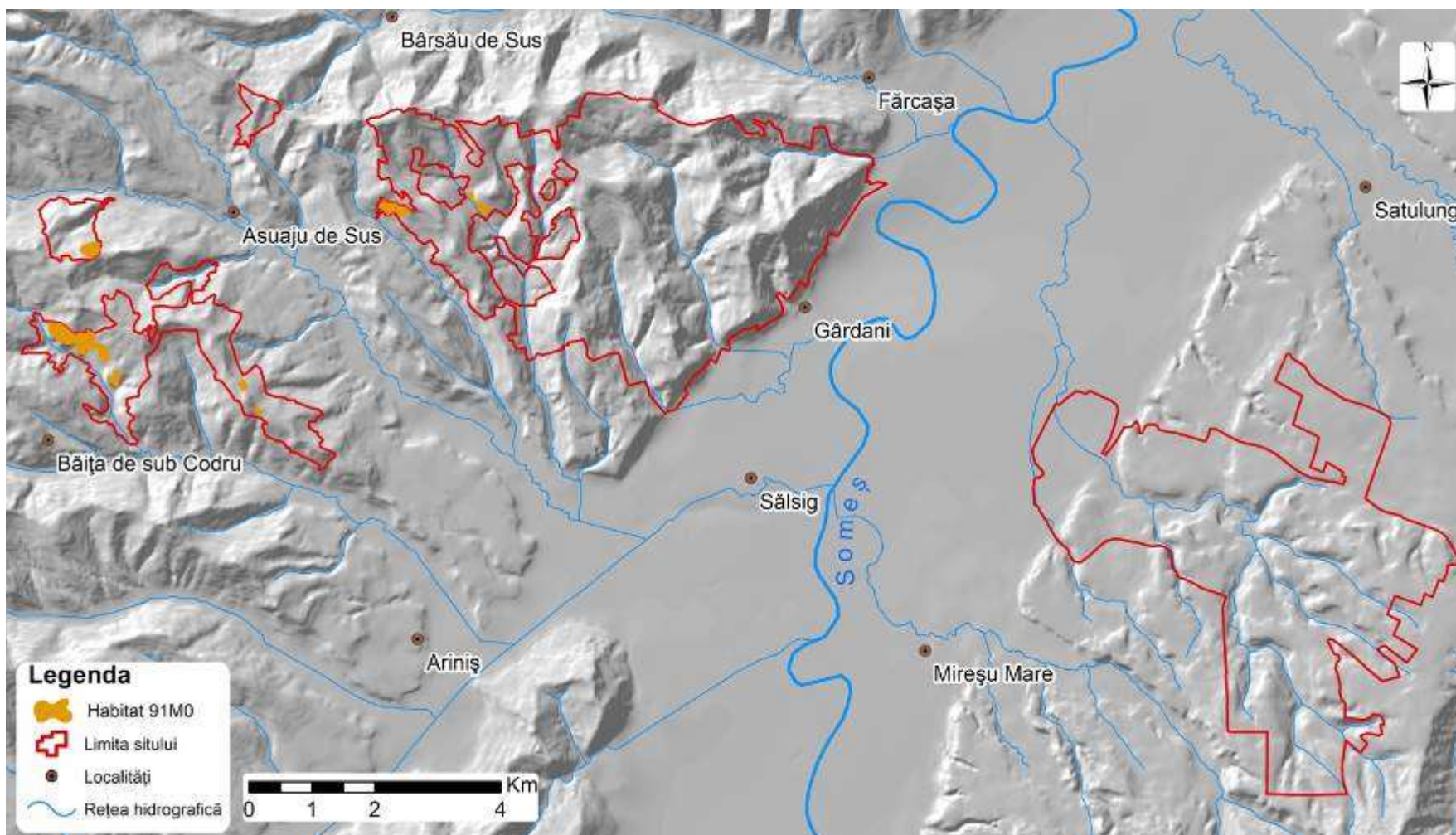
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 21 DISTRIBUȚIA HABITATULUI 9170 LA NIVELUL SITULUI



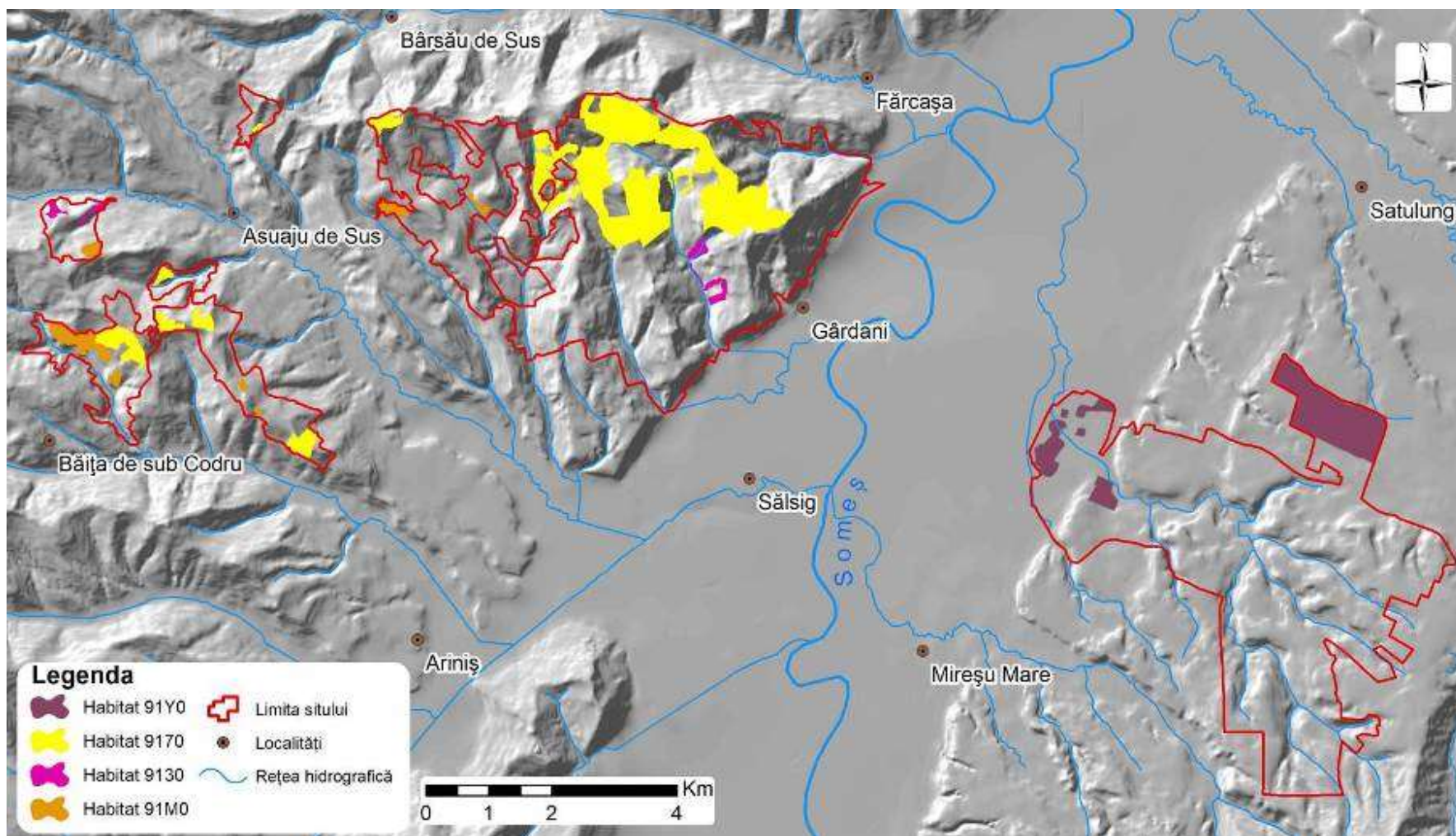
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 22. DISTRIBUȚIA HABITATULUI 91Y0 LA NIVELUL SITULUI



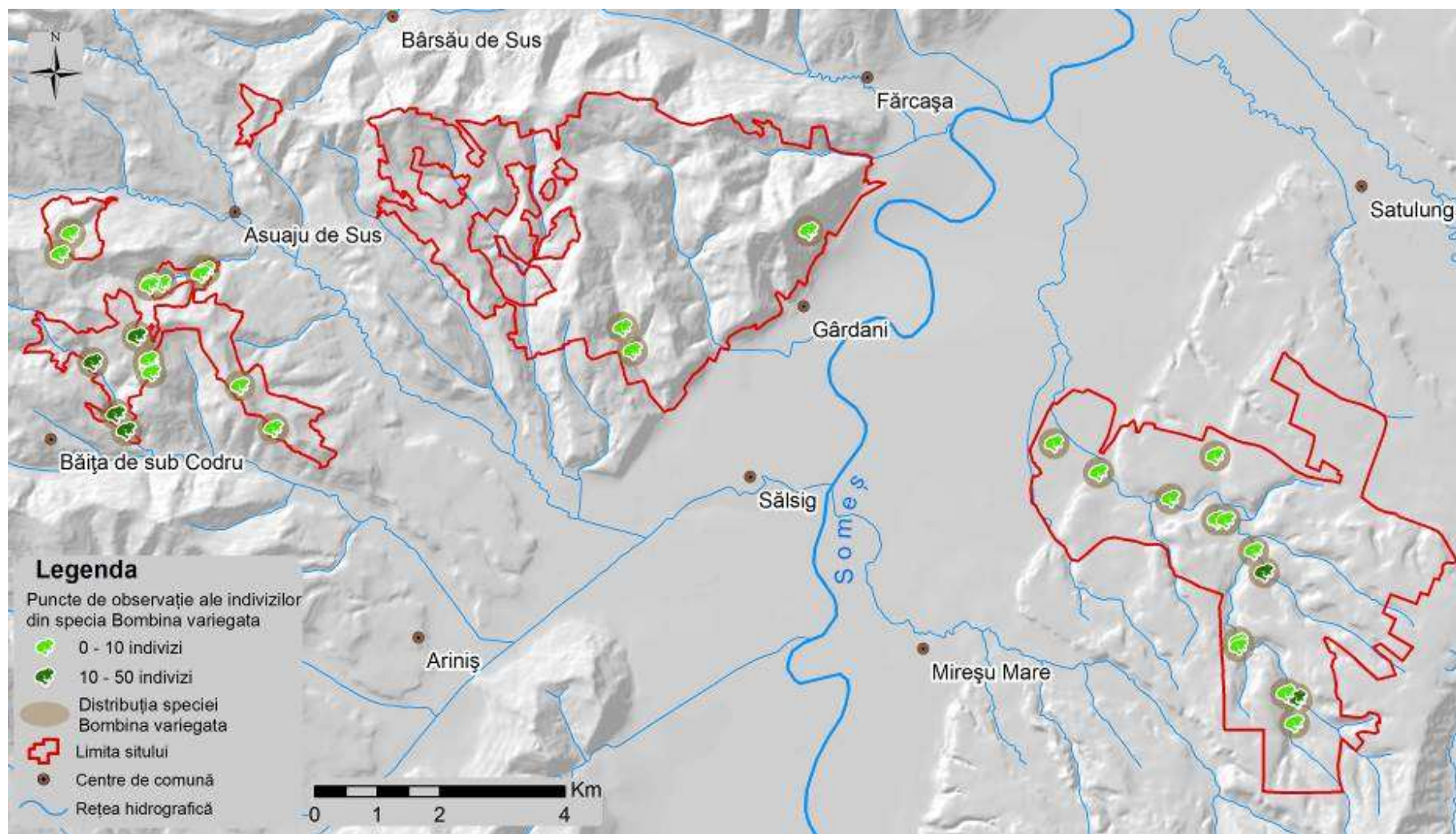
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 23. DISTRIBUȚIA HABITATULUI 9130 LA NIVELUL SITULUI



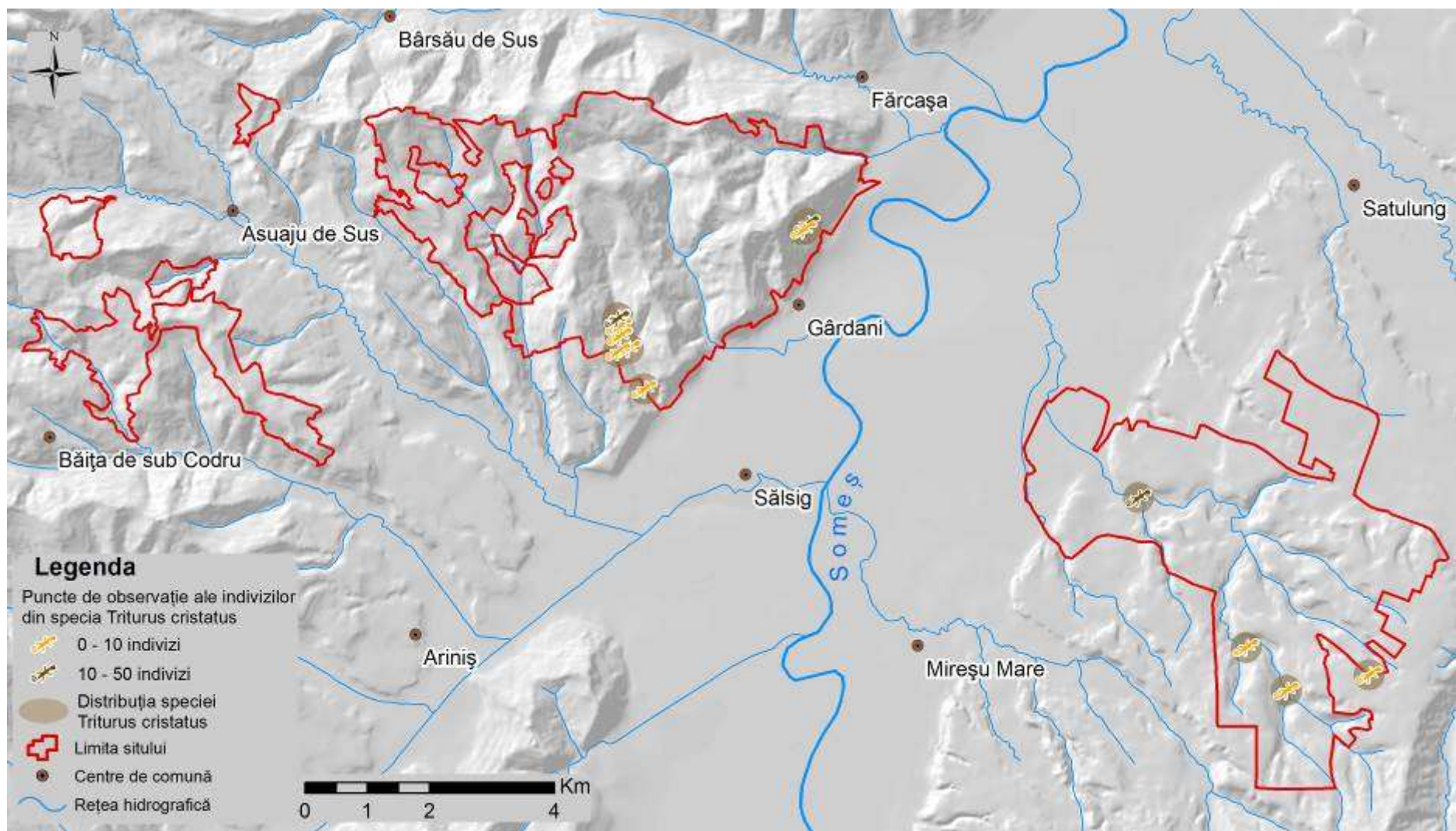
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 24. DISTRIBUȚIA HABITATULUI 91M0 LA NIVELUL SITULUI



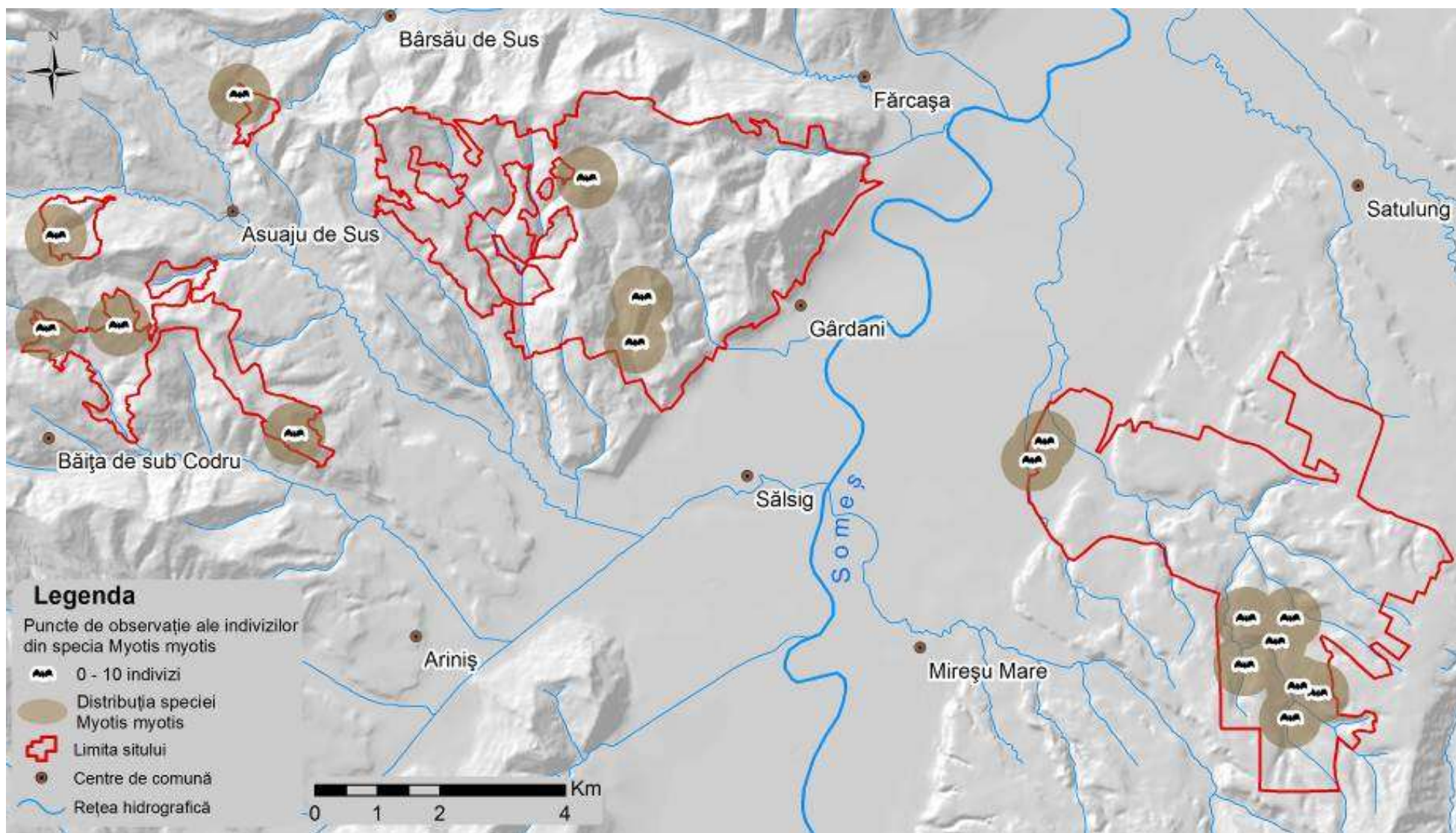
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 25. DISTRIBUȚIA HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR IN CADRUL SITULUI ROSCI 0275 BARSĂU-ȘOMCUTA



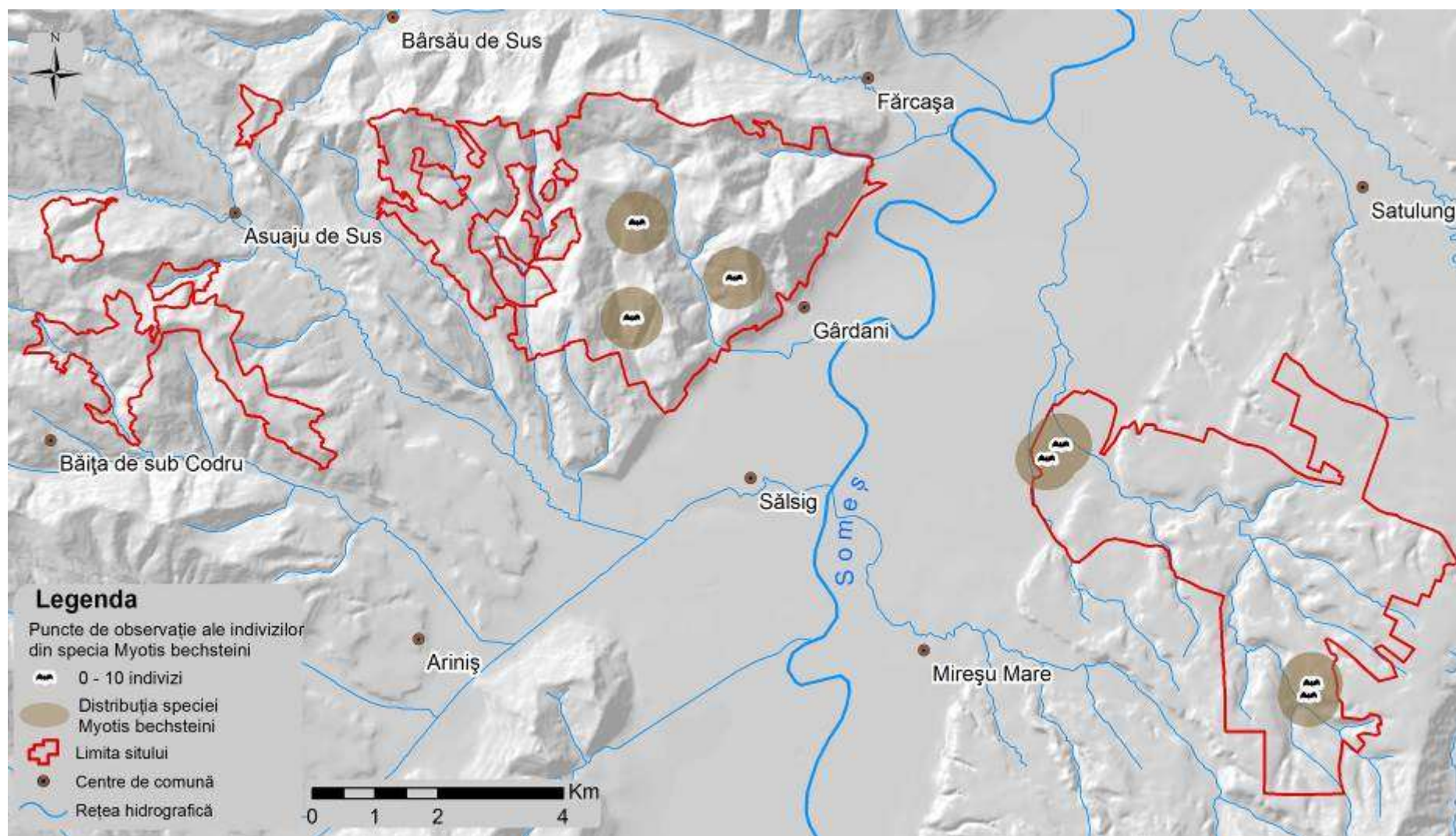
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 26. DISTRIBUȚIA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA*



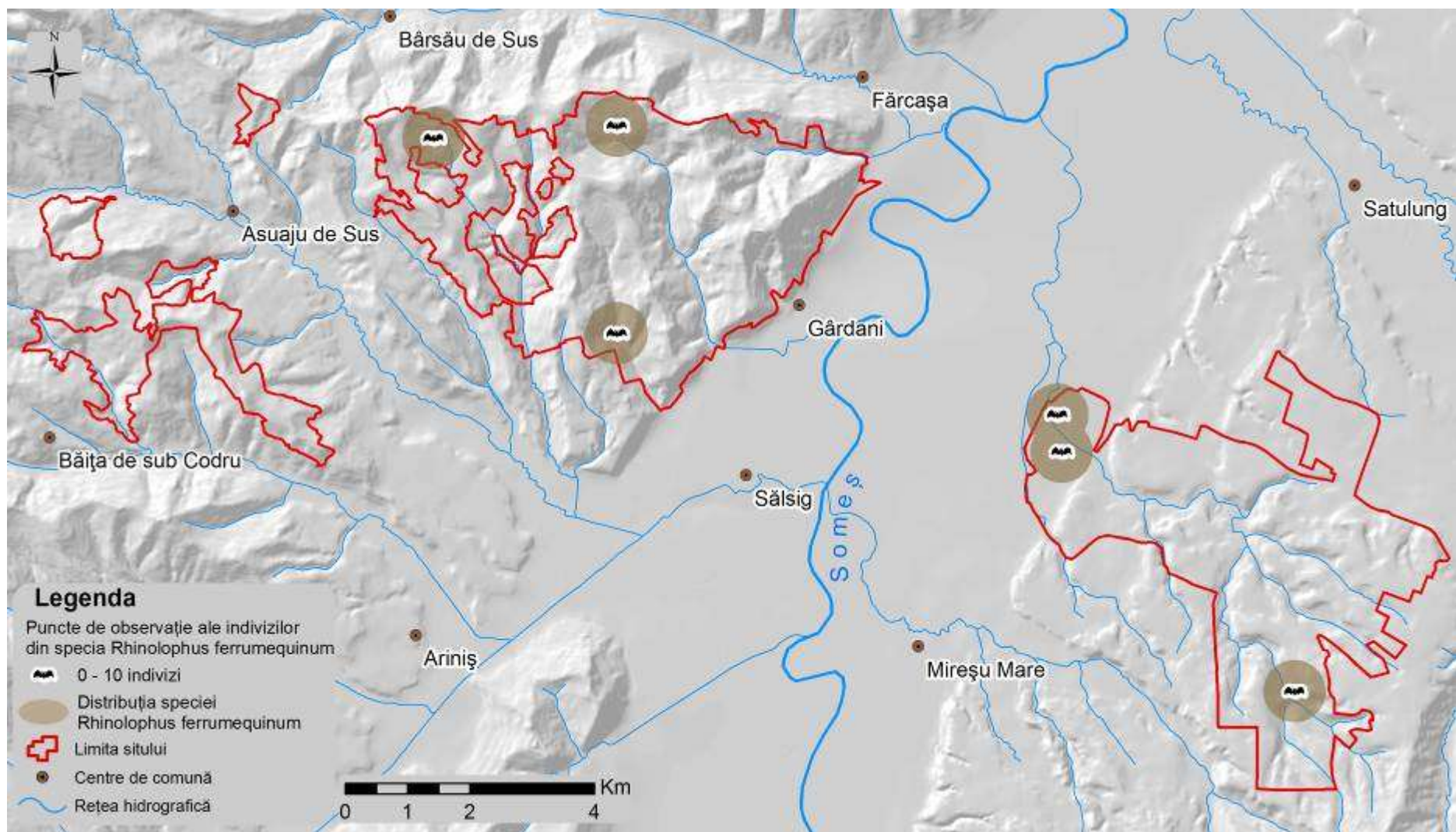
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 27 DISTRIBUȚIA SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS*



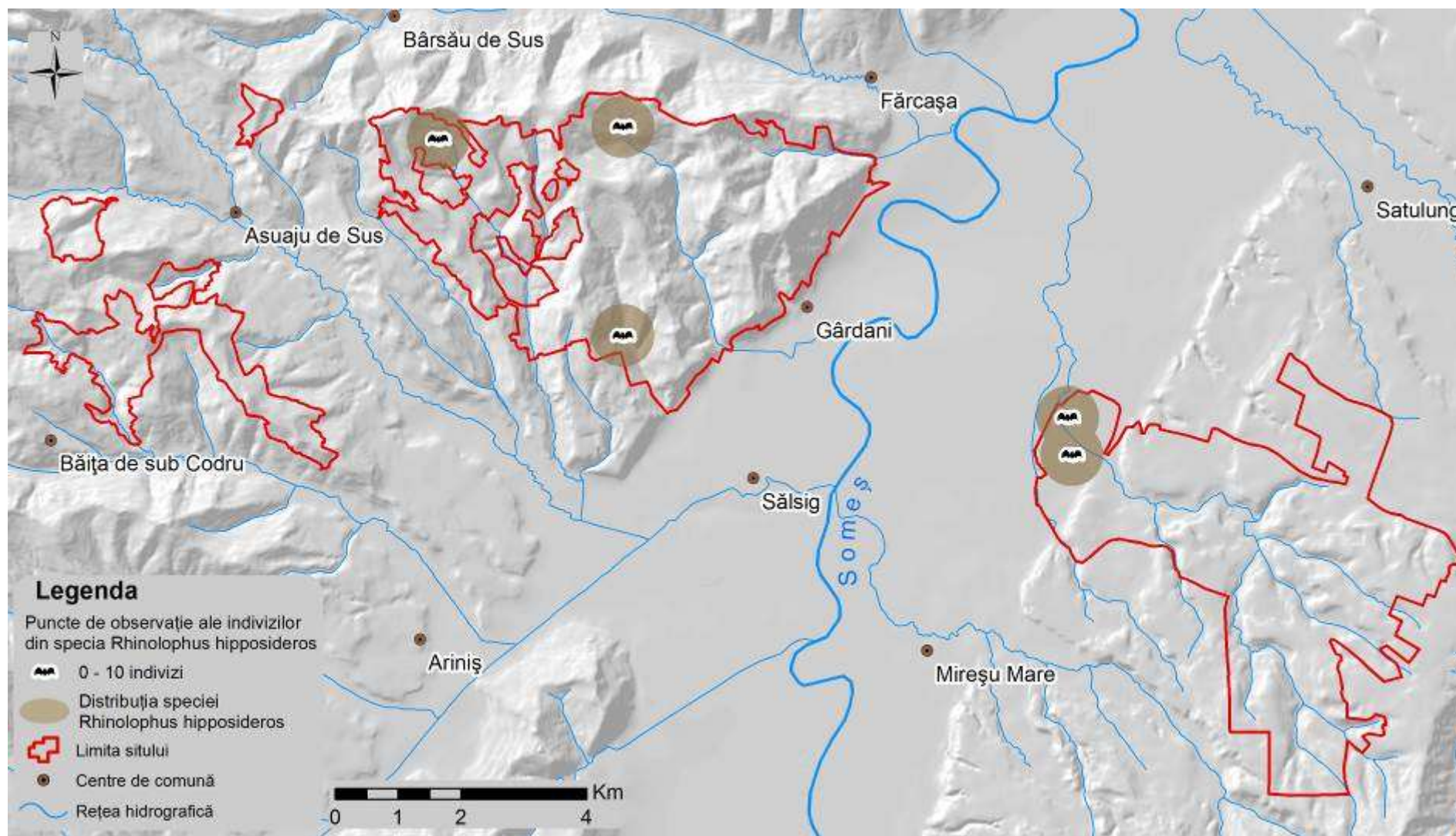
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 28. DISTRIBUȚIA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS* ÎN CADRUL SITULUI



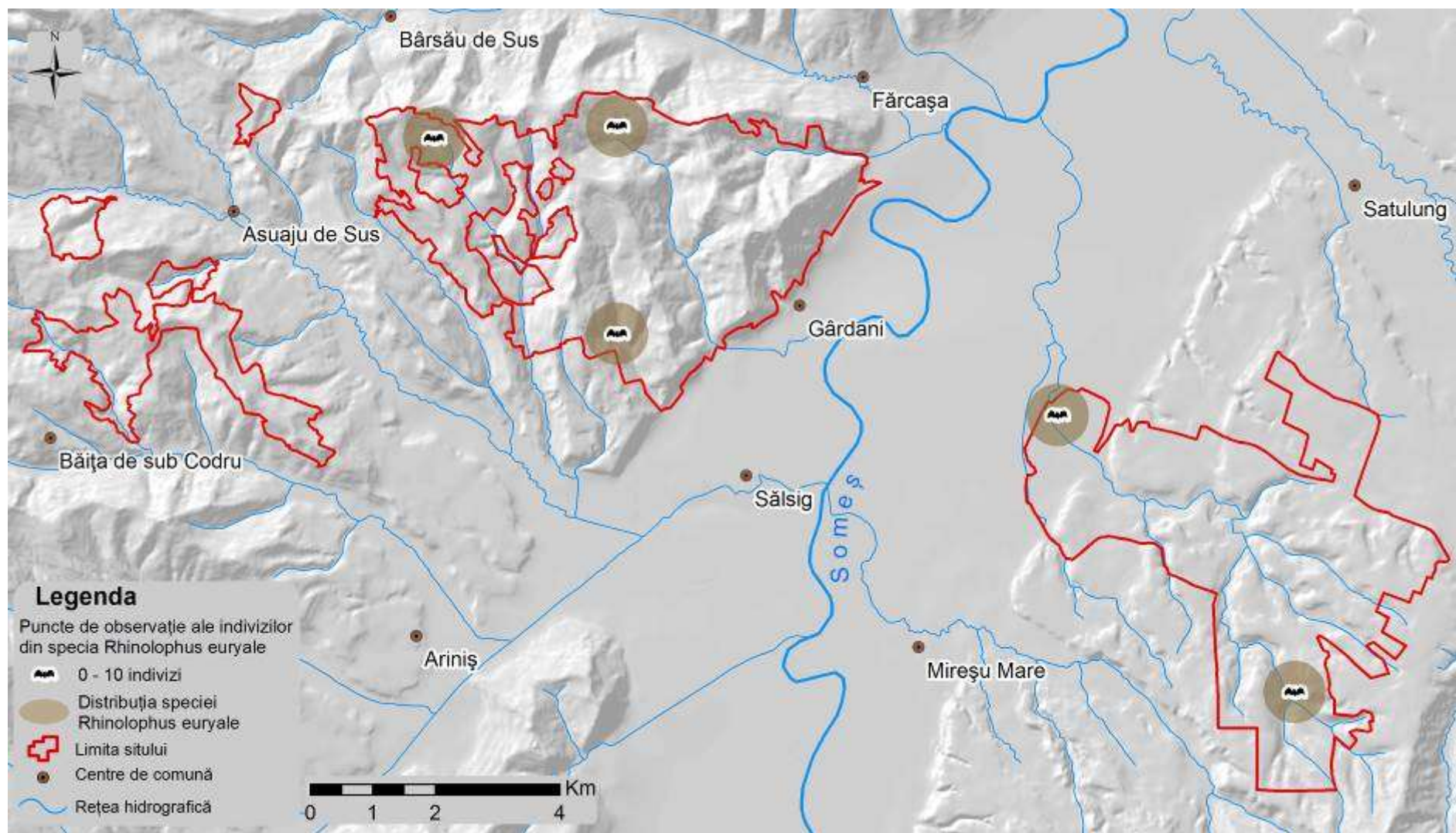
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 29. DISTRIBUȚIA SPECIEI *MYOTIS BECHSTEINI* ÎN CADRUL SITULUI



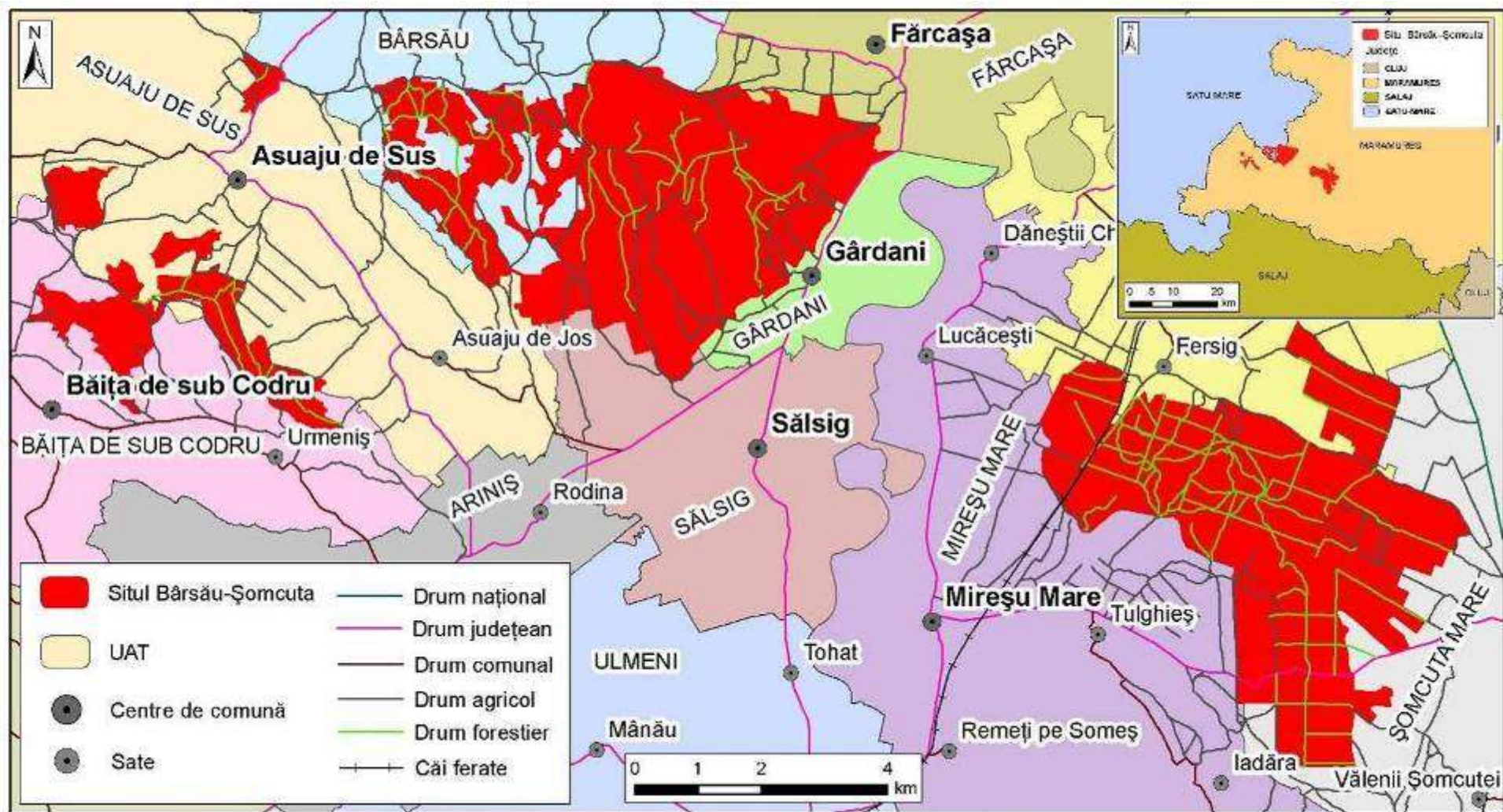
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 30. DISTRIBUȚIA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM* ÎN CADRUL SITULUI



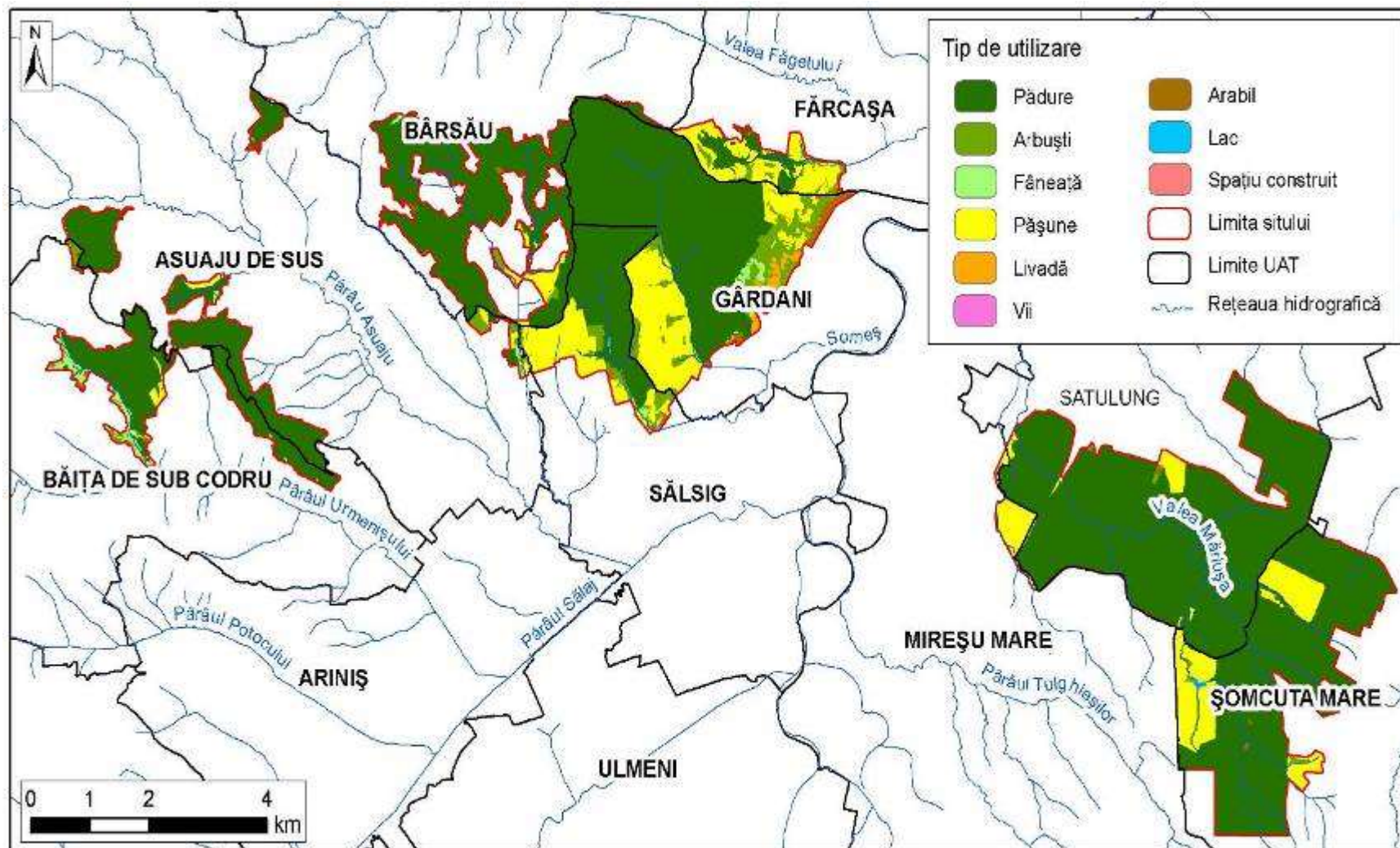
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 31 DISTRIBUȚIA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS* ÎN CADRUL SITULUI



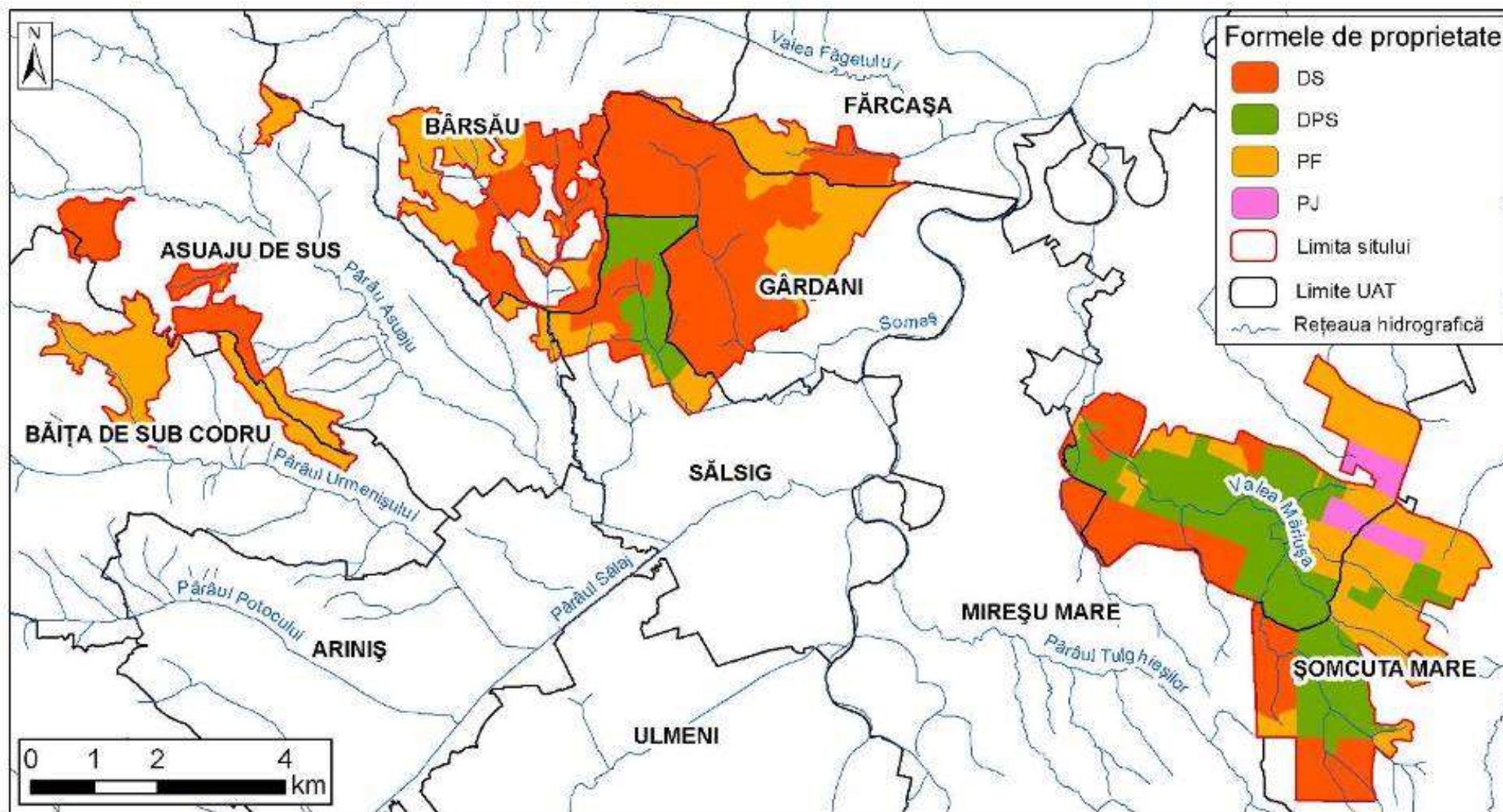
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 32. DISTRIBUȚIA SPECIEI *RHINOLOPHUS EURYALE* ÎN CADRUL SITULUI



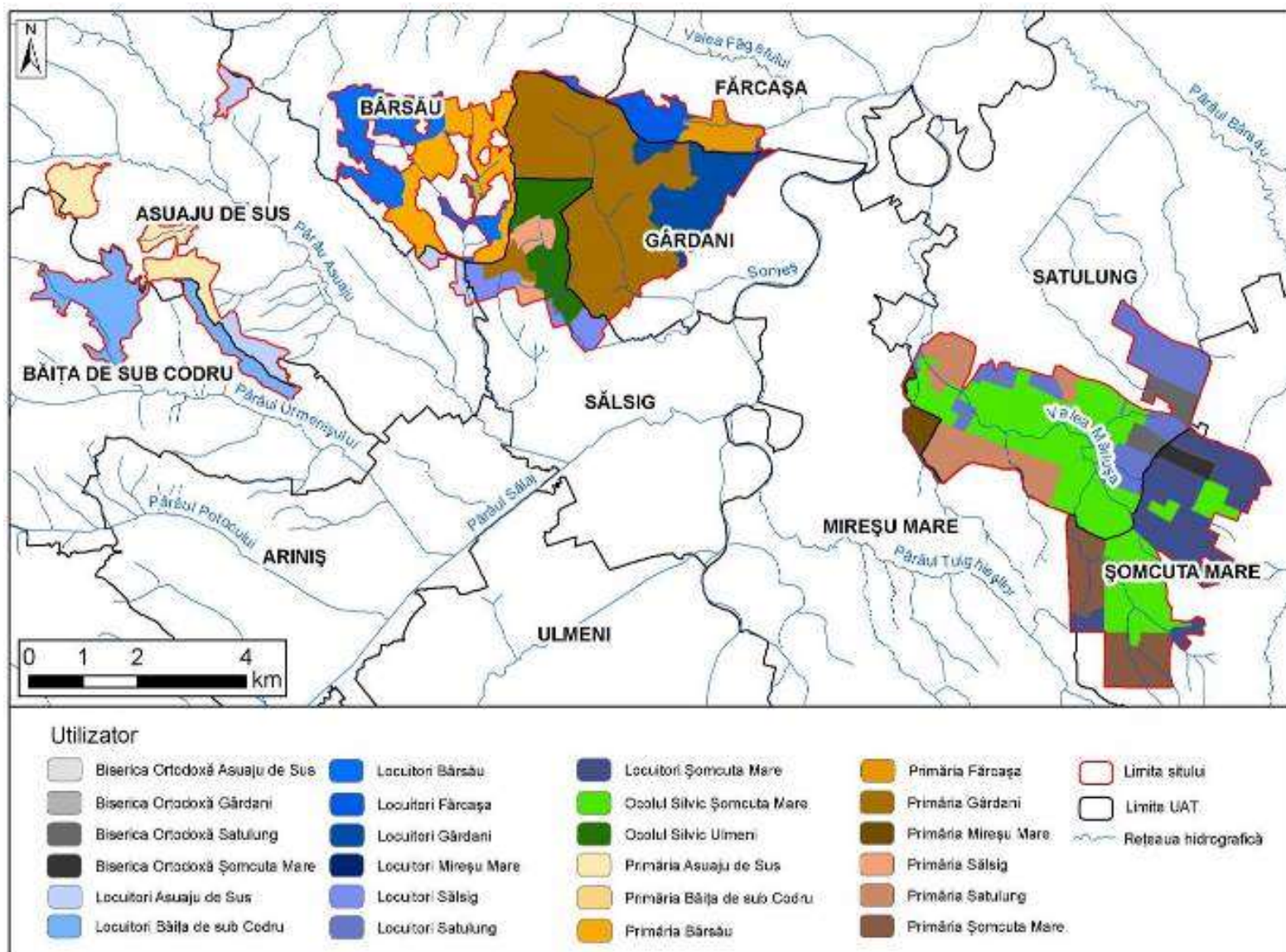
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 33 UNITĂȚI ADMINISTRATIV-TERITORIALE



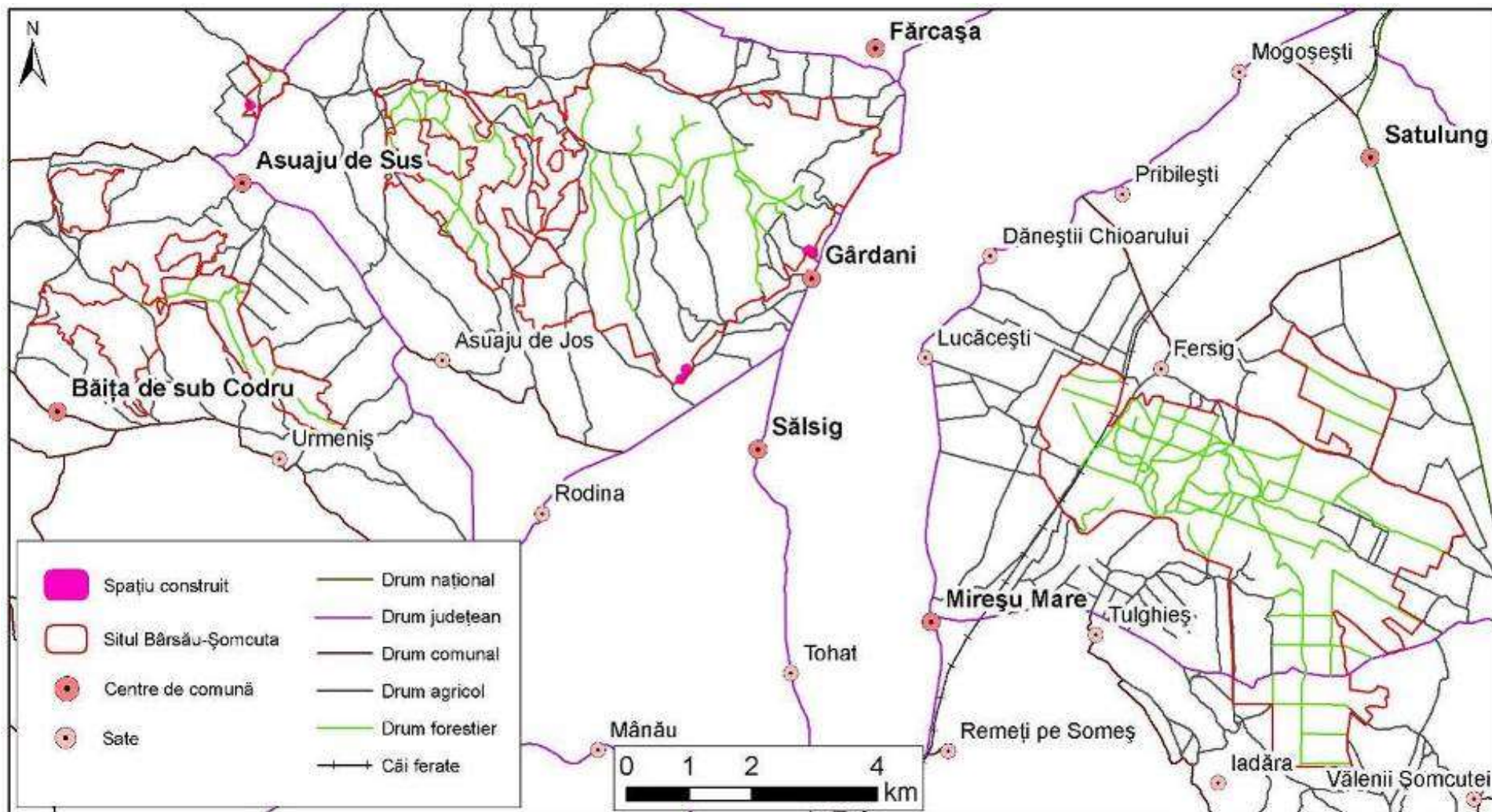
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 34. UTILIZAREA TERENURILOR



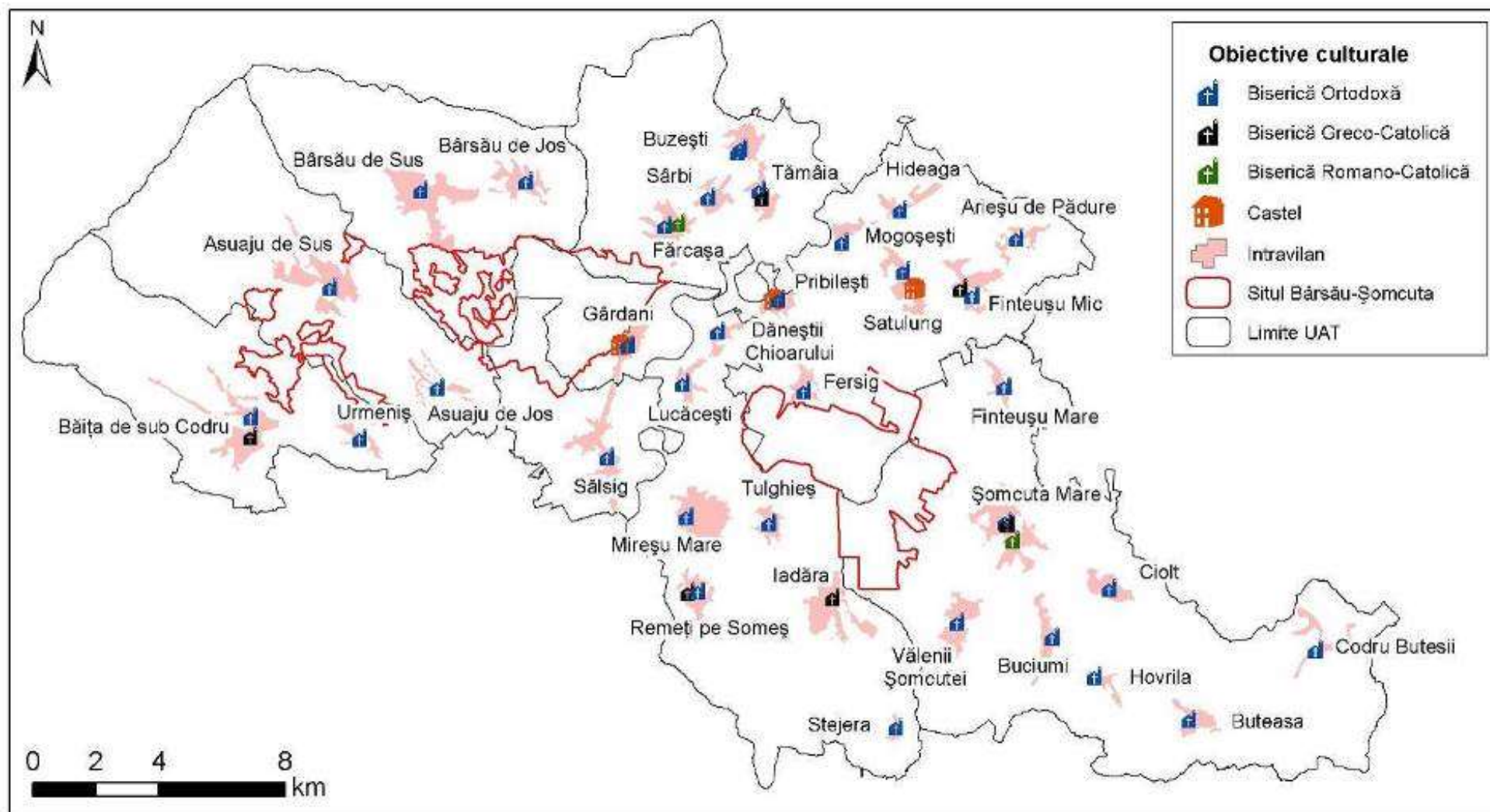
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 35. SITUAȚIA JURIDICĂ A TERENURILOR



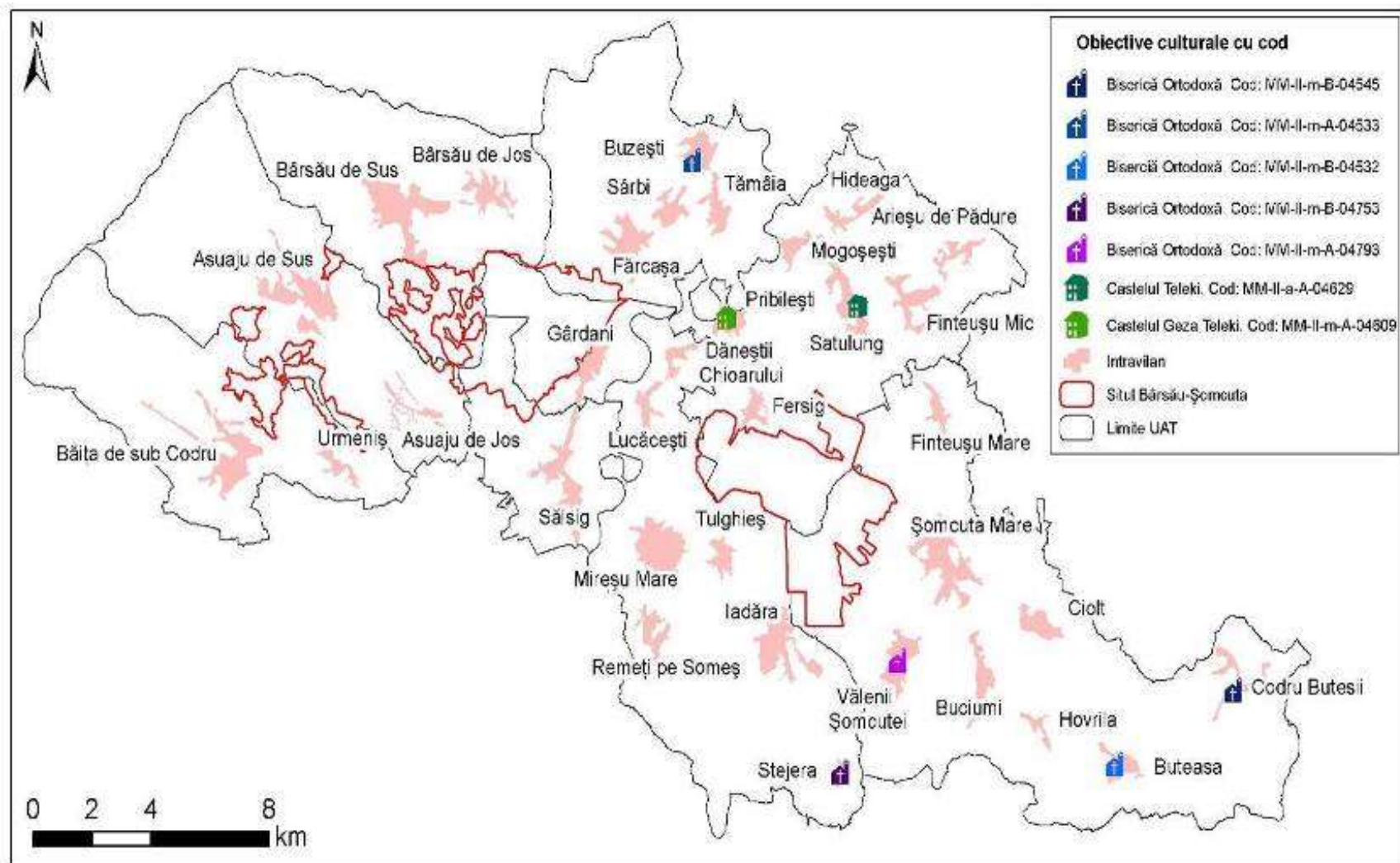
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 36. ADMINISTRATORI, GESTIONARI, UTILIZATORI AI TERENURILOR



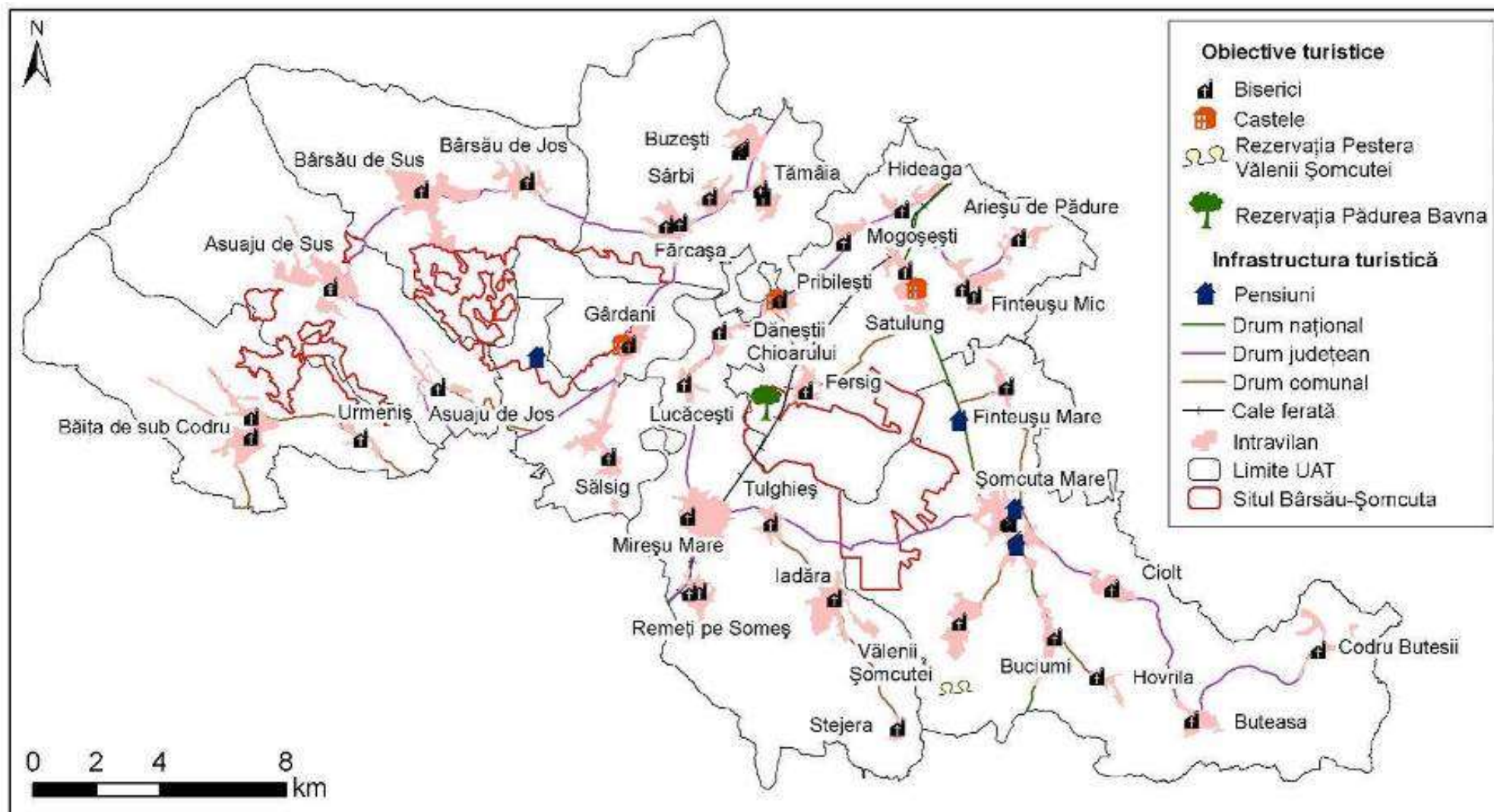
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 37. INFRASTRUCTURA RUTIERA, CĂI FERATE ȘI SPAȚII CONSTRUITE



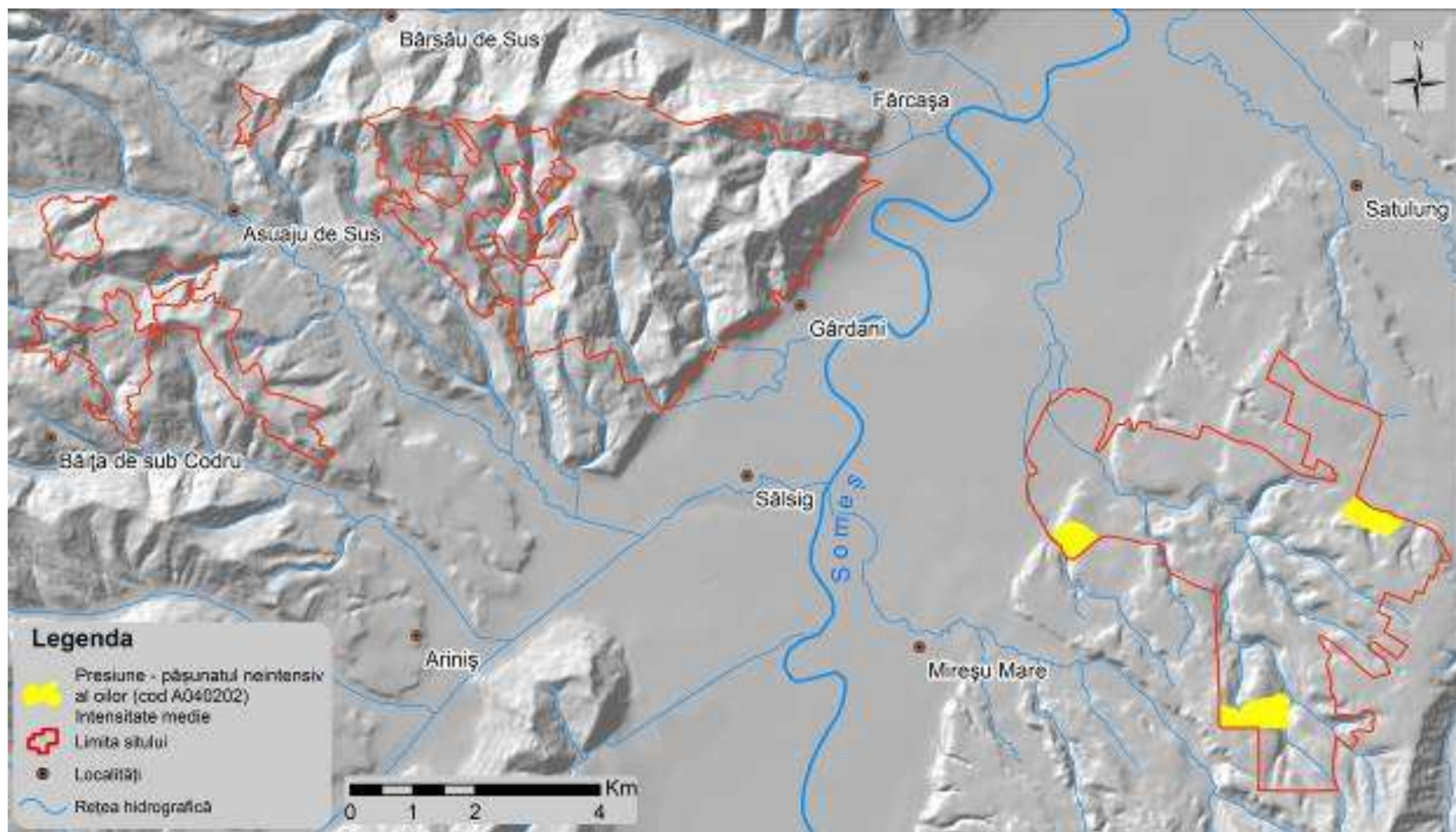
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 38. HARTA OBIECTIVELOR CULTURALE CLASATE ÎN PATRIMONIUL NAȚIONAL



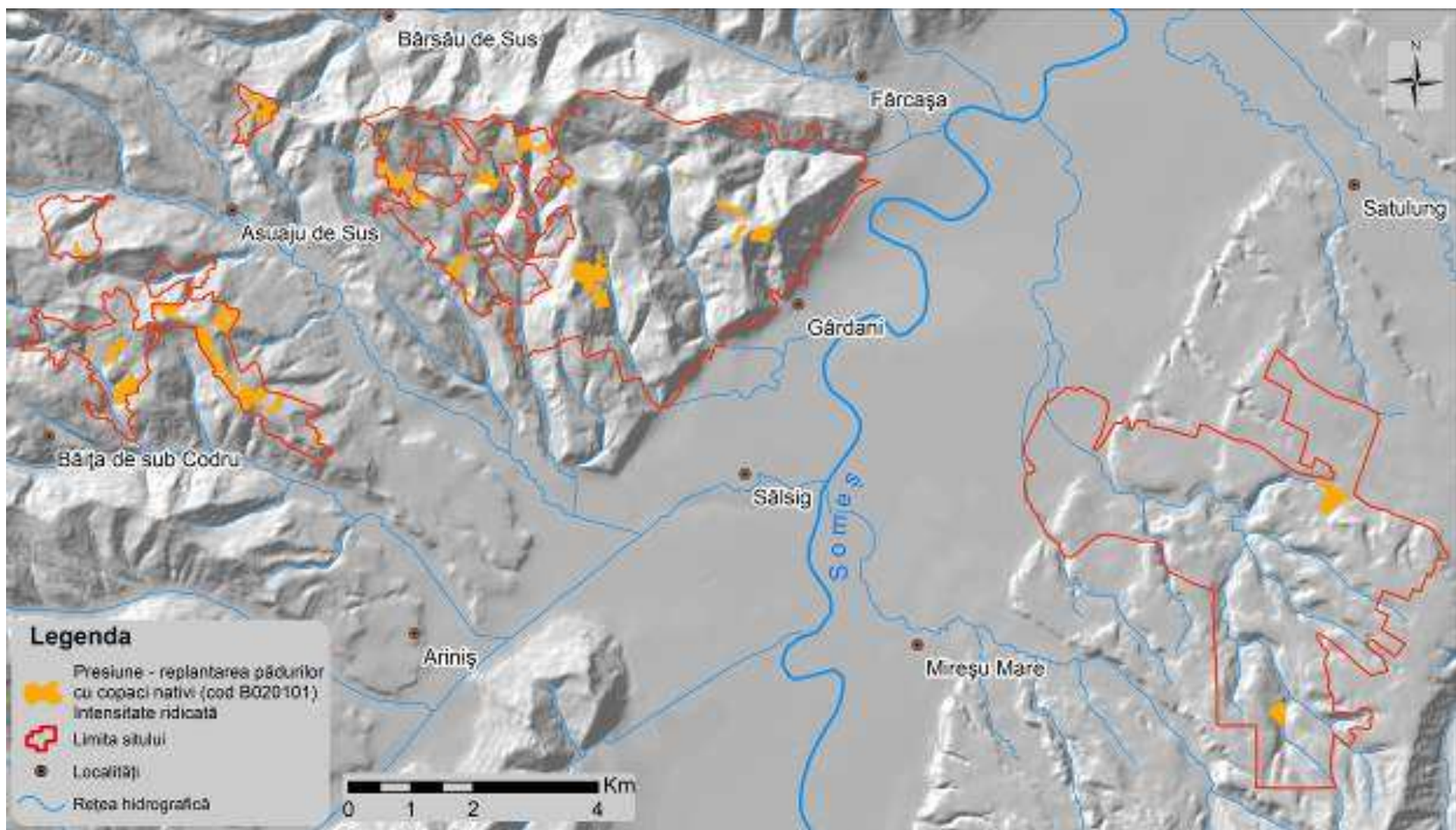
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 39. HARTA OBIECTIVELOR CULTURALE REPREZENTATE CU CODUL ATRIBUIT LA NIVEL NAȚIONAL



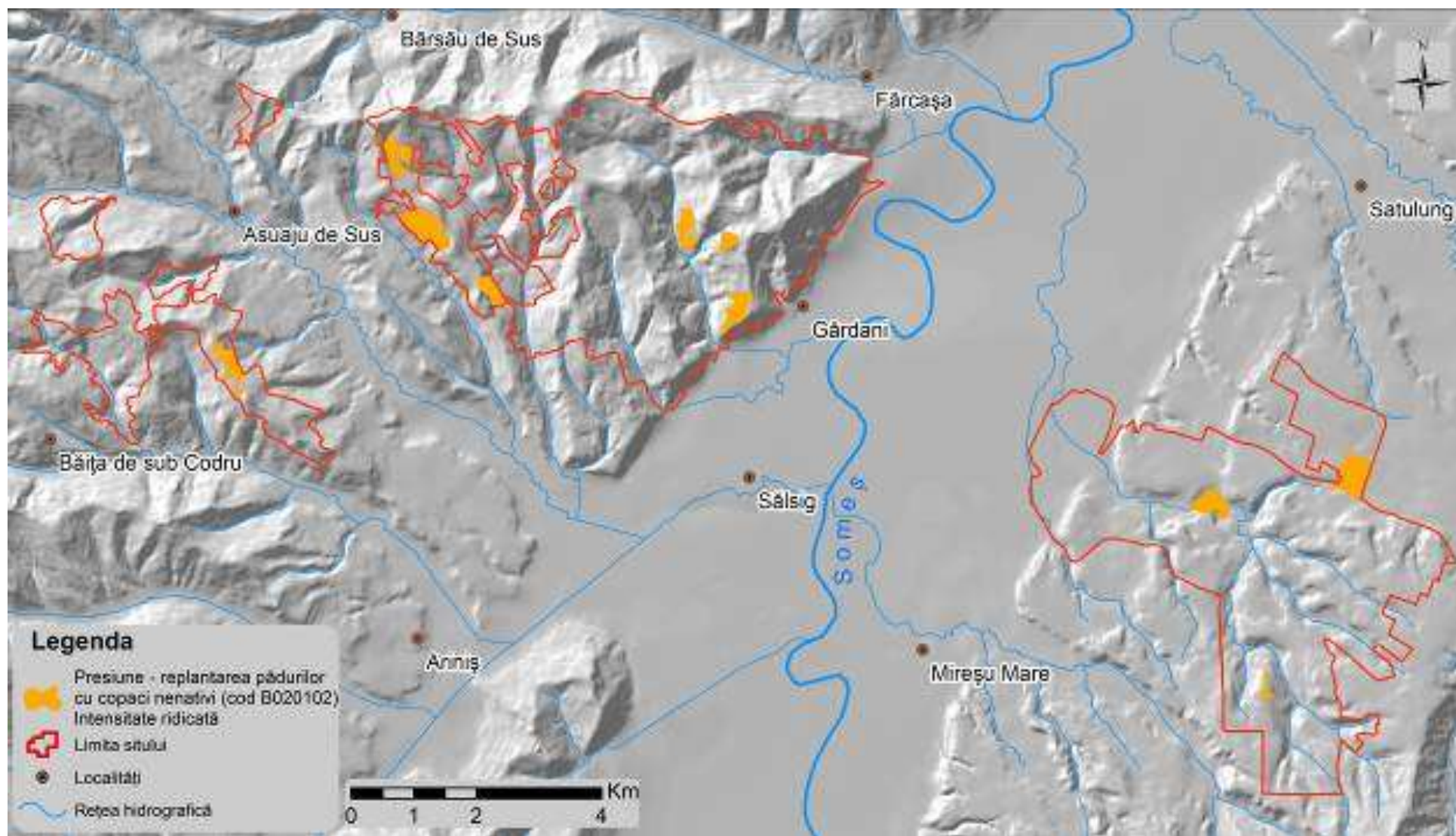
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 40. OBIECTIVE ȘI INFRASTRUCTURĂ TURISTICĂ



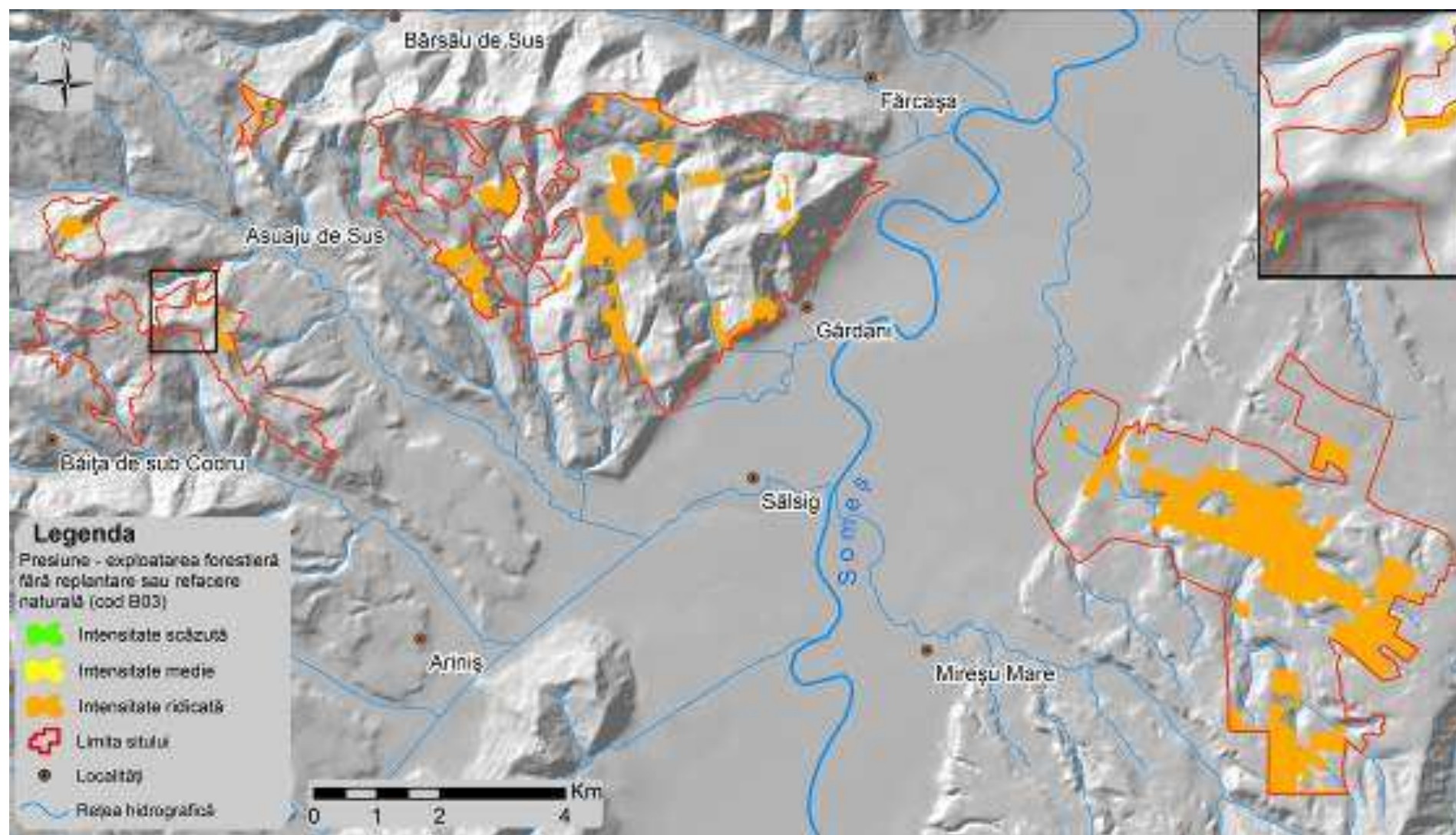
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 41. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE A.04.02.02 PĂȘUNAT NEINTENSIV AL OILOR



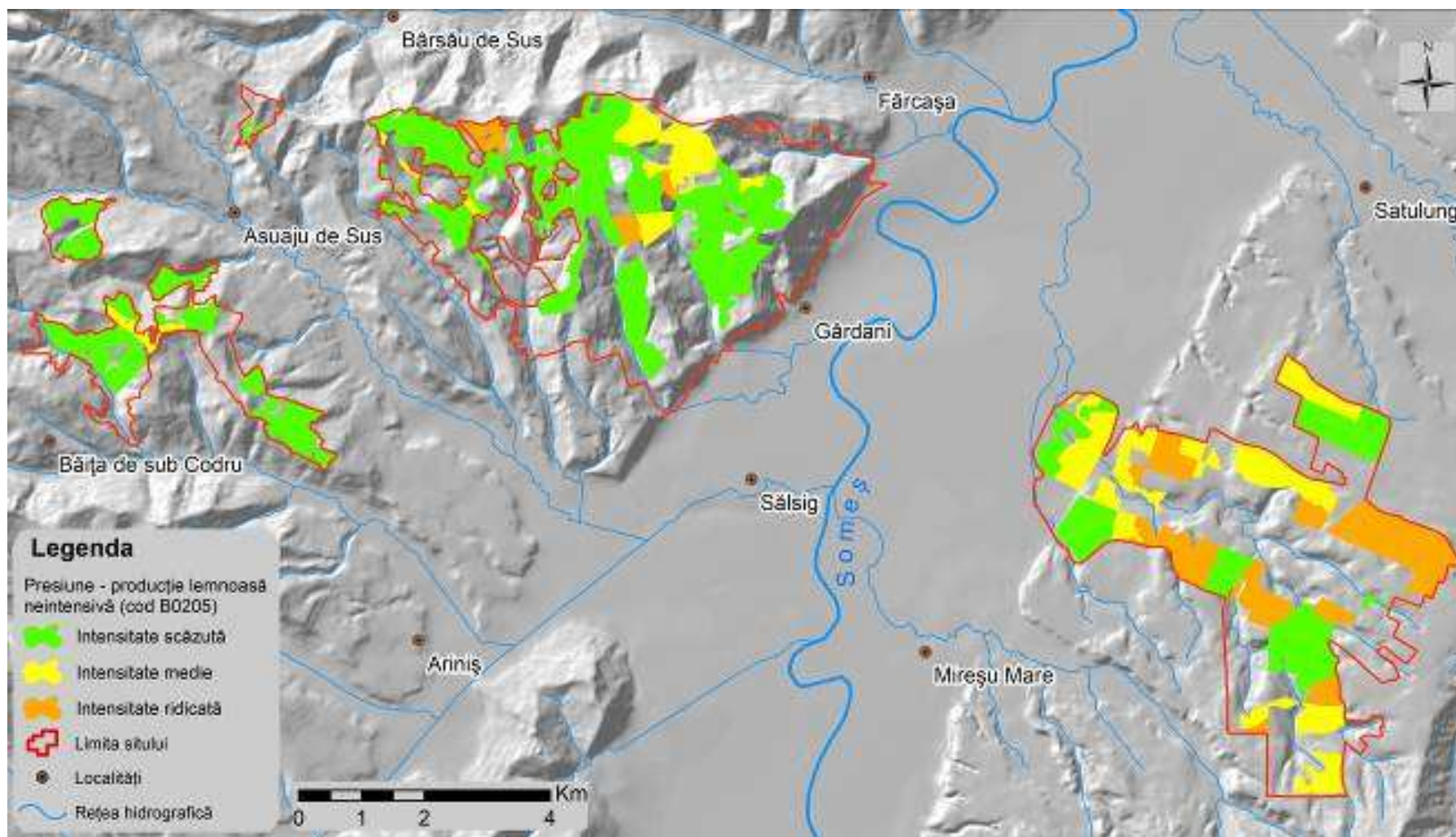
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 42. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE B.02.01.01 REPLANTAREA PĂDURII (COPACI NATIVI)



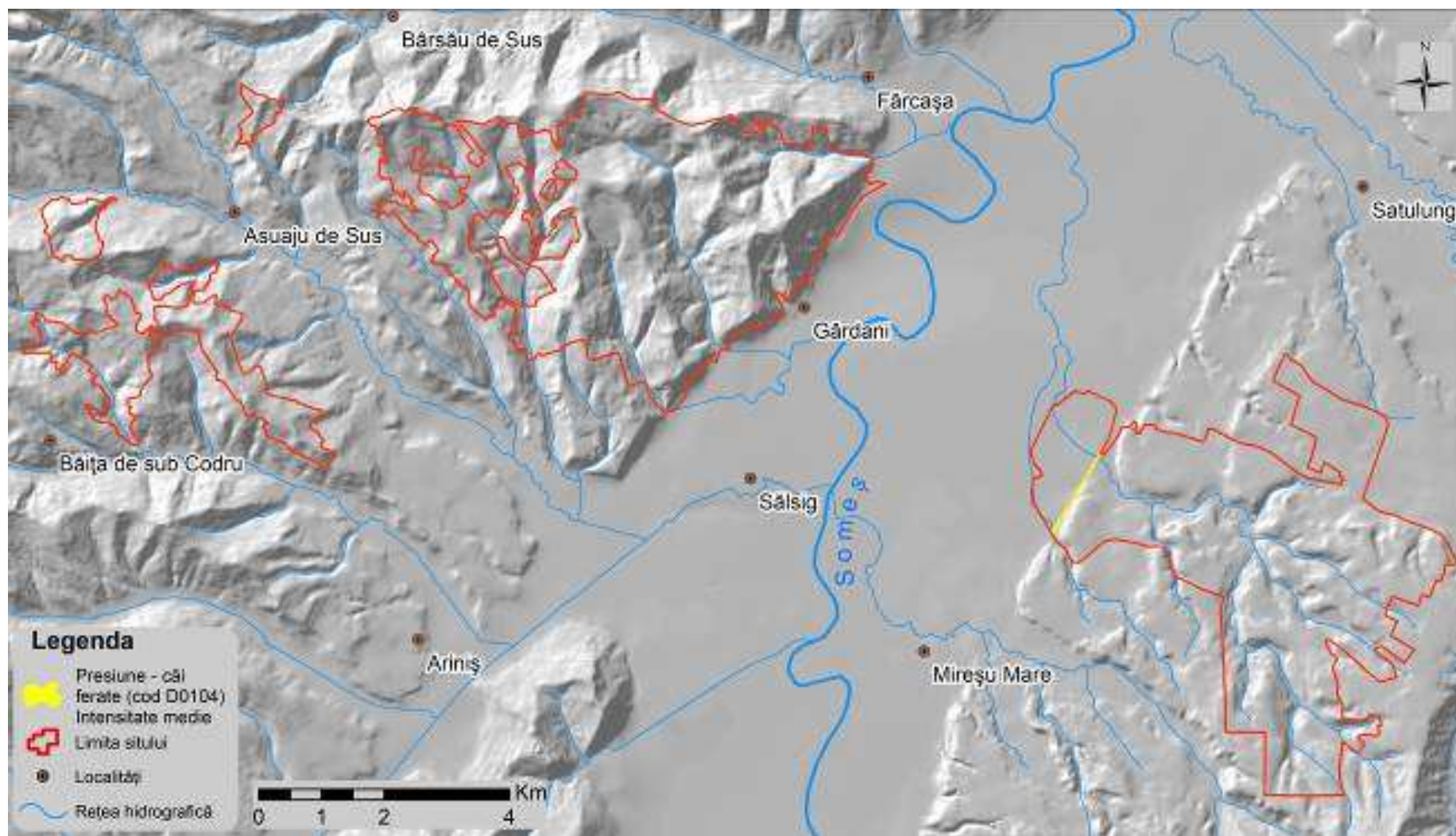
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 43. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE B.02.01.02 REPLANTAREA PĂDURII (COPACI NENAȚIVI)



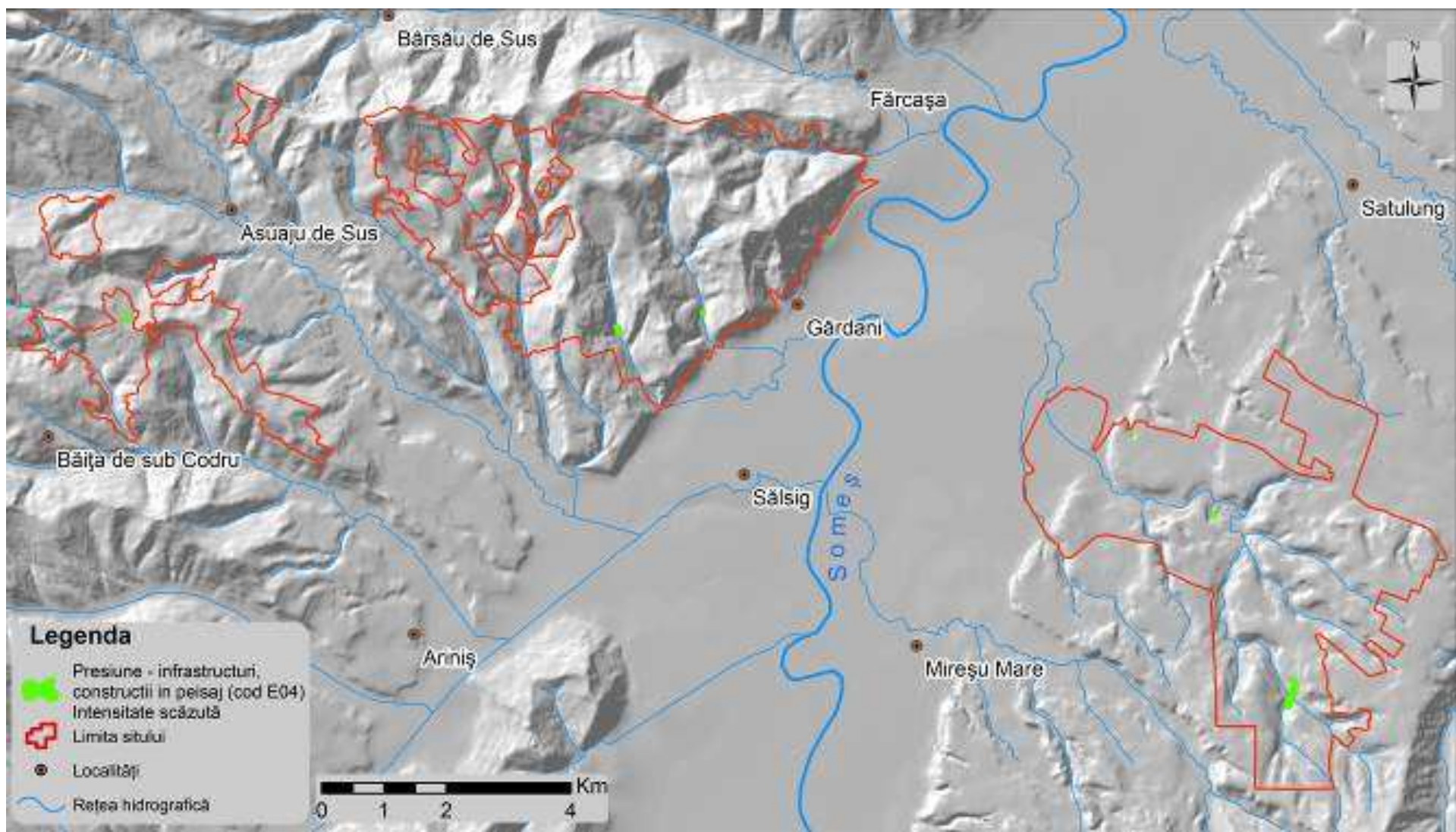
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 44. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE B.03 EXPLOATARE FORESTIERĂ FĂRĂ REPLANTARE SAU REFACERE NATURALĂ



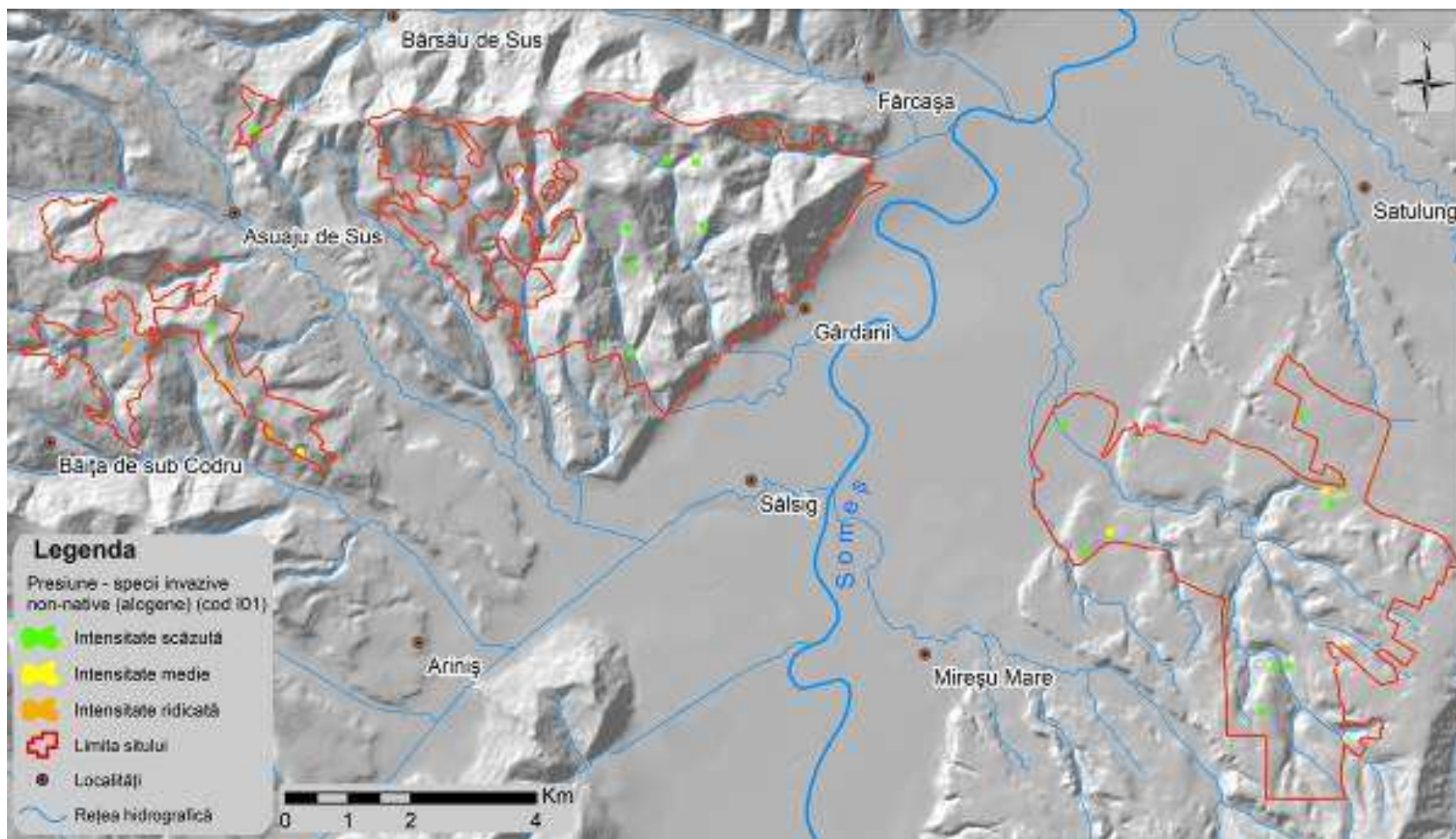
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 45. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE B.02.05. PRODUCȚIA LEMNOASĂ NEINTENSIVĂ (LĂSAREA LEMNULUI MORT)



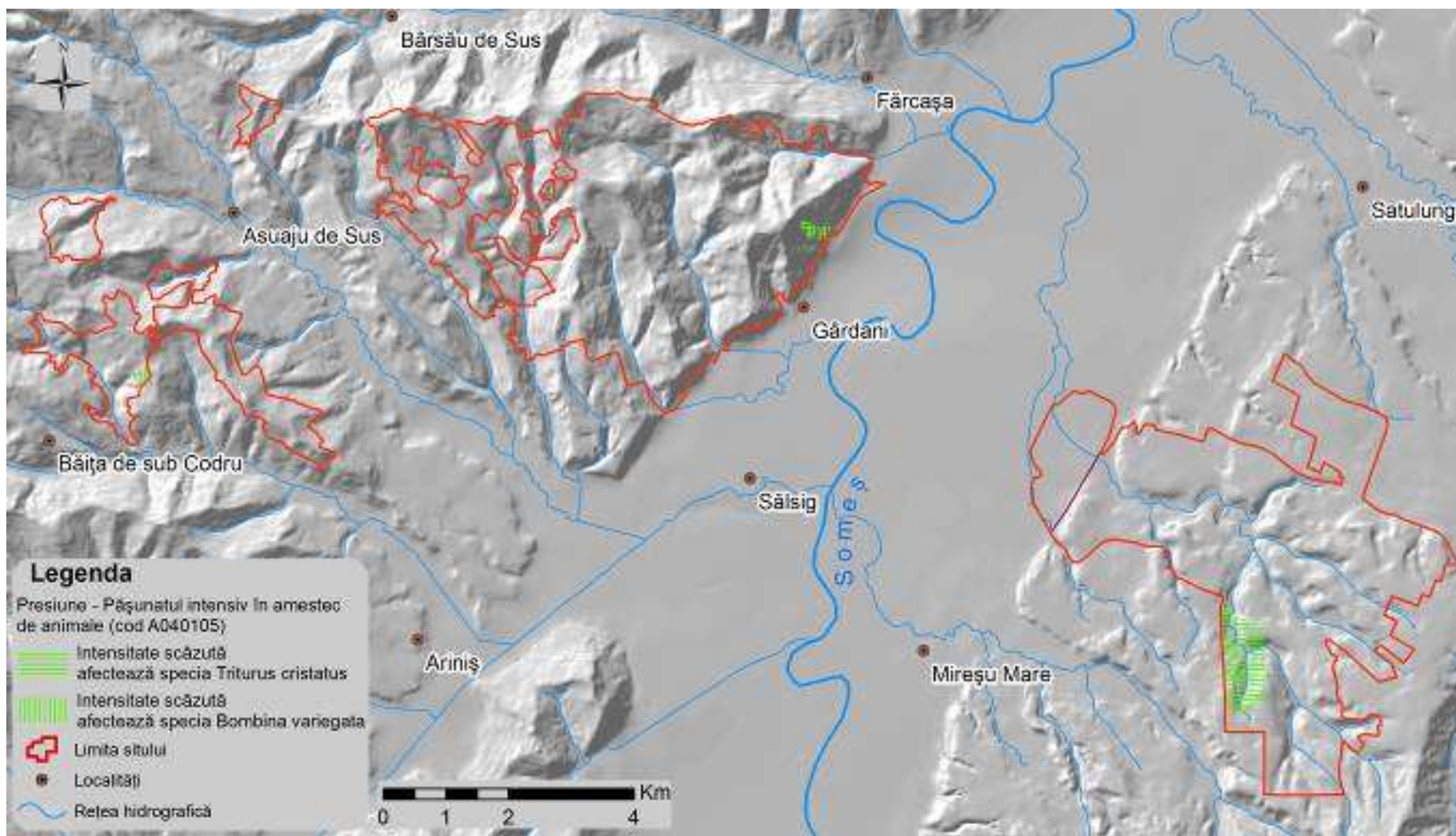
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 46. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE D.01.04. CĂI FERATE, CĂI FERATE DE MARE VITEZĂ



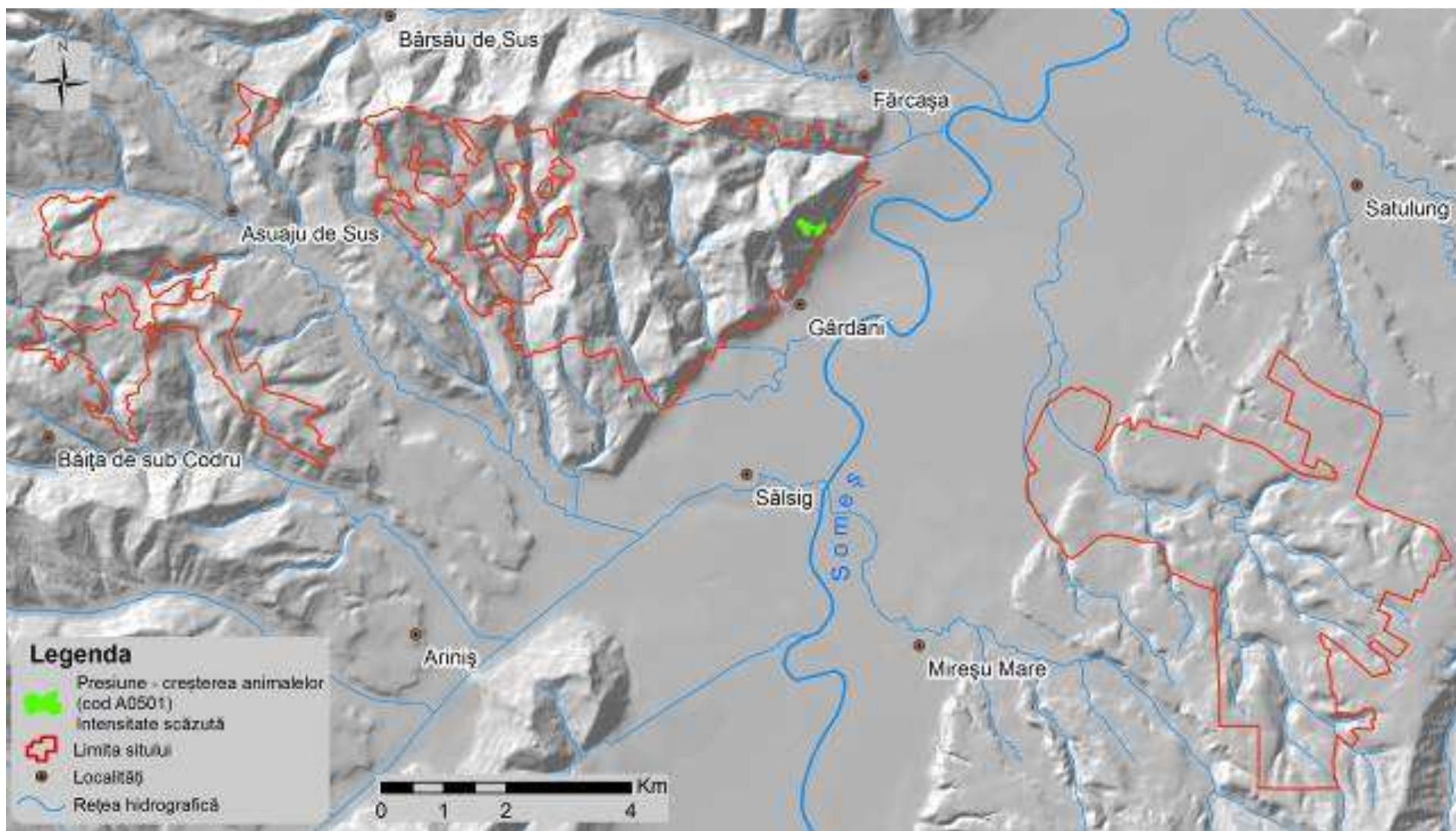
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 47. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE E.04. INFRASTRUCTURI, CONSTRUCȚII ÎN PEISAJ



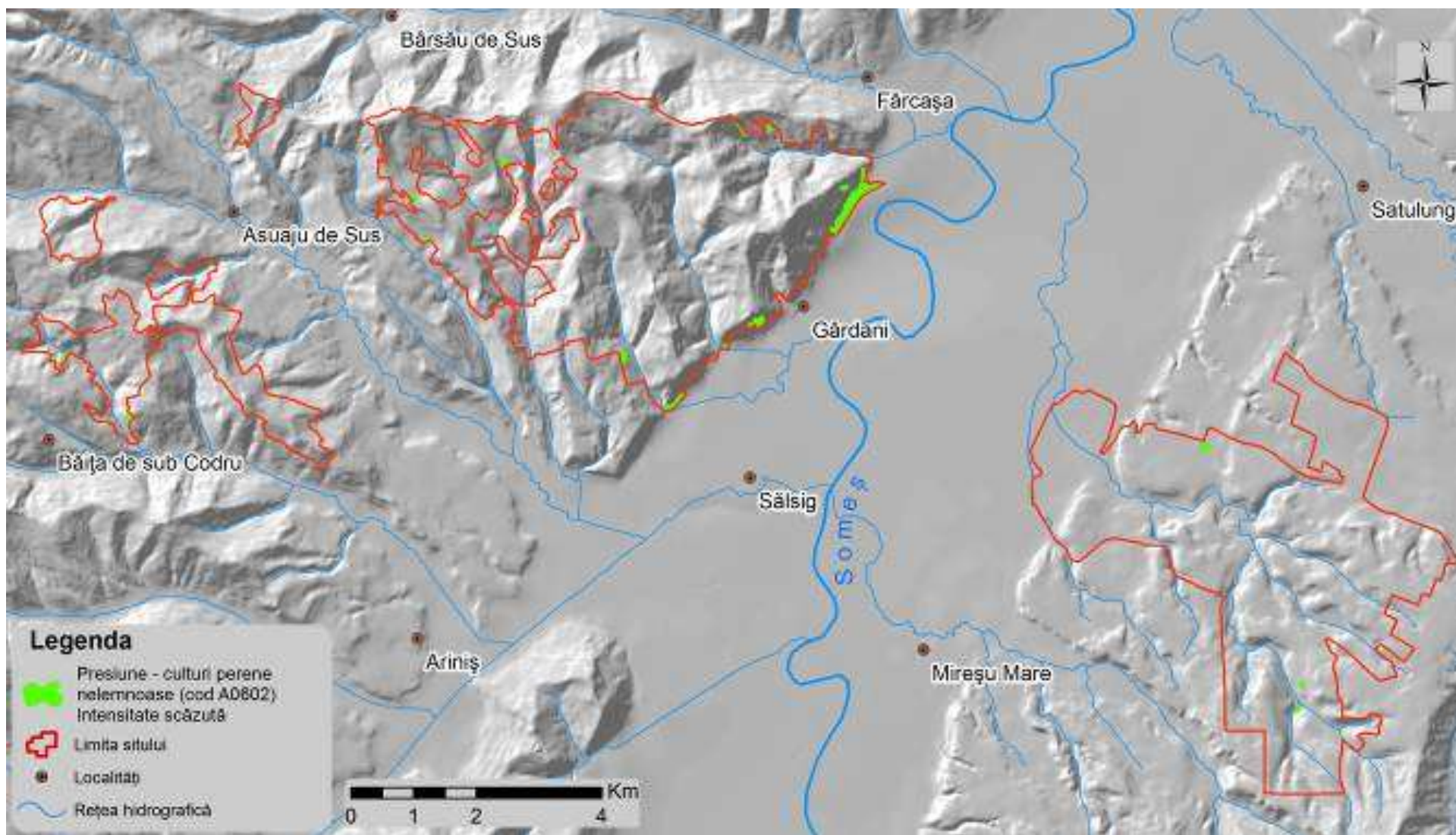
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 48. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE I.01. SPECII INVAZIVE NON-NATIVE (ALOGENE)



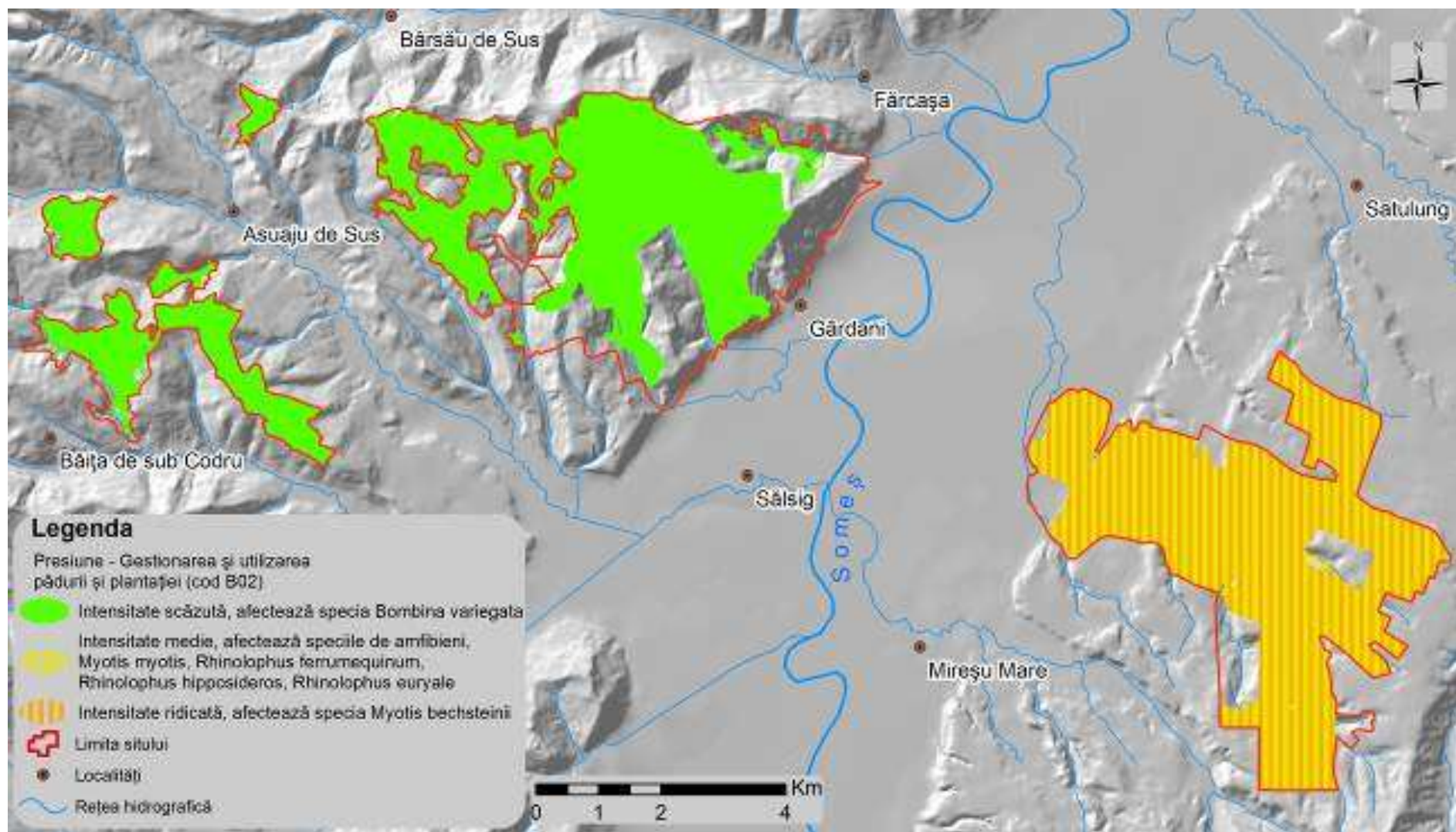
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 49. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE A04.01.05. PĂȘUNAT INTENSIV ÎN AMESTEC DE ANIMALE



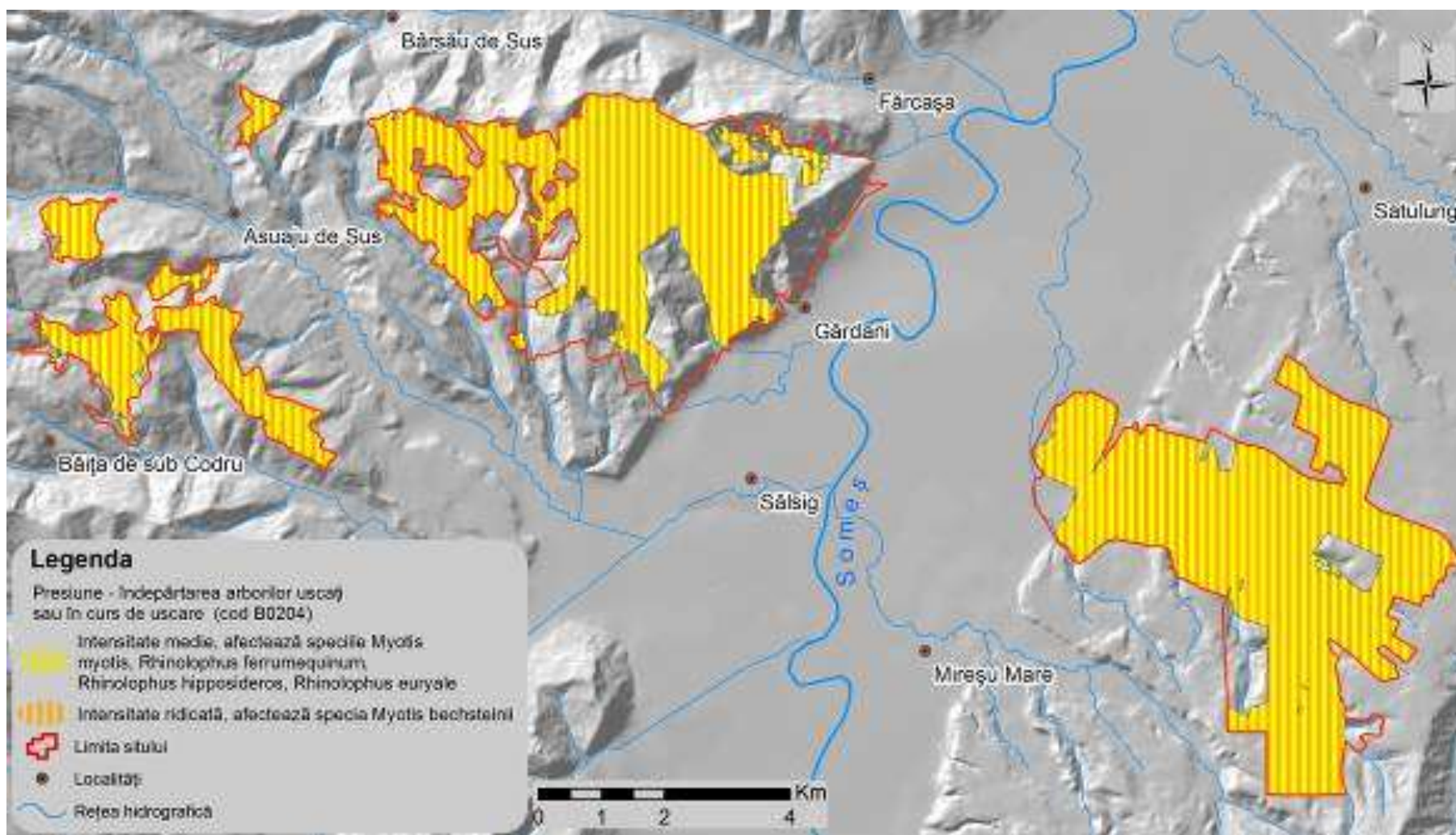
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 50. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE A.05.01 CREȘTEREA ANIMALELOR



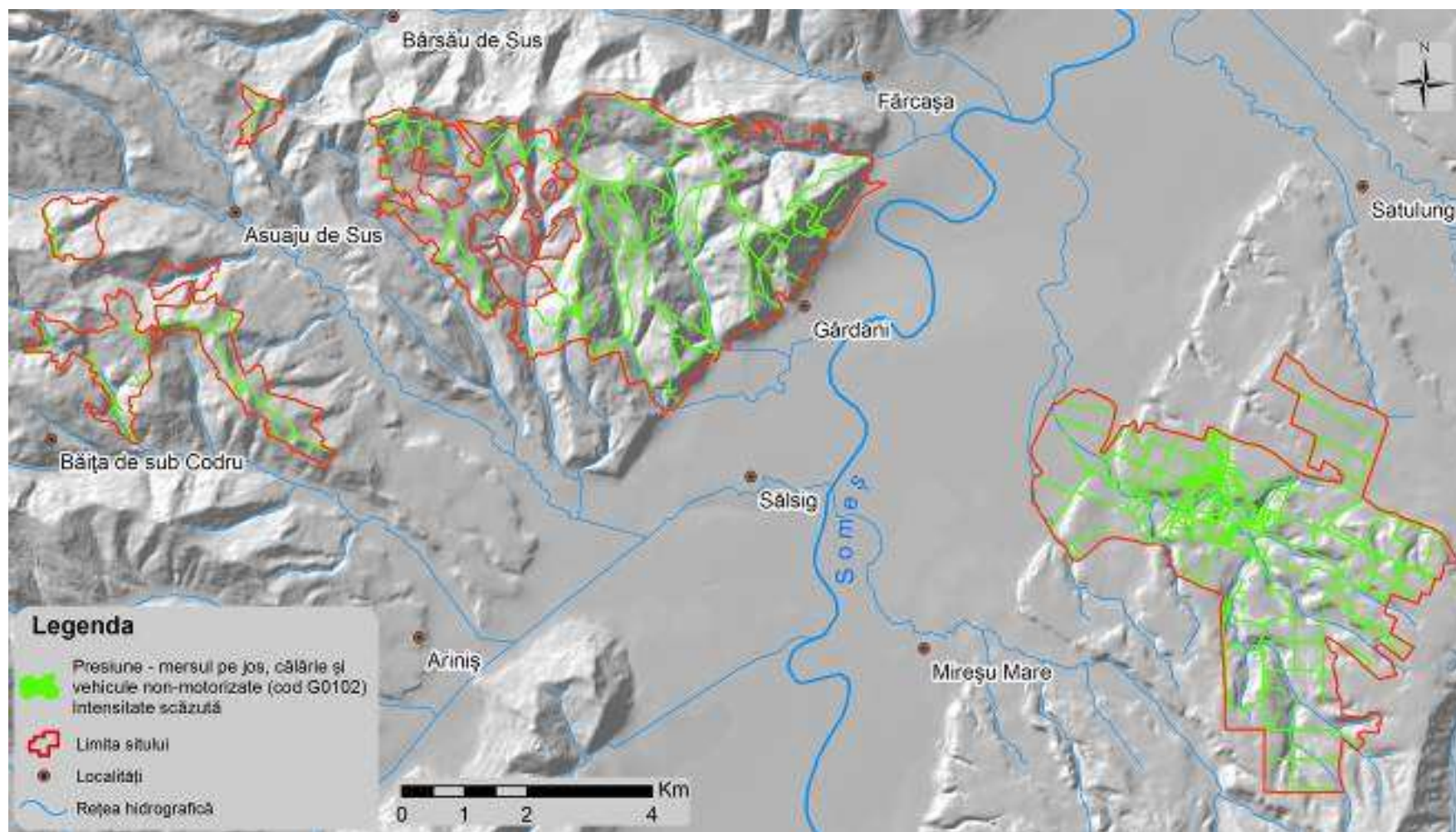
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 51. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE A.06.02 CULTURI PERENE NELEMNOASE



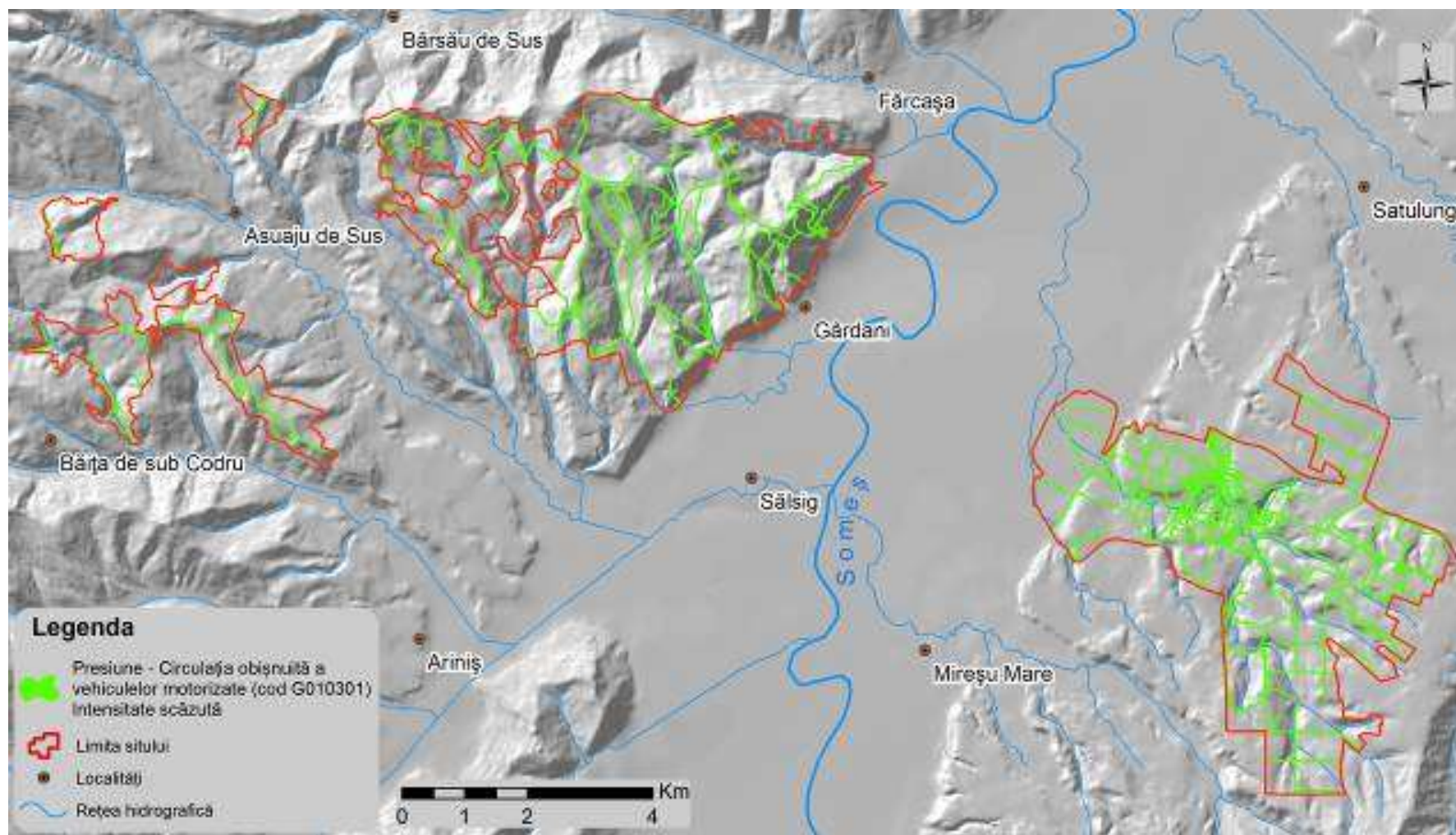
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 52. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI



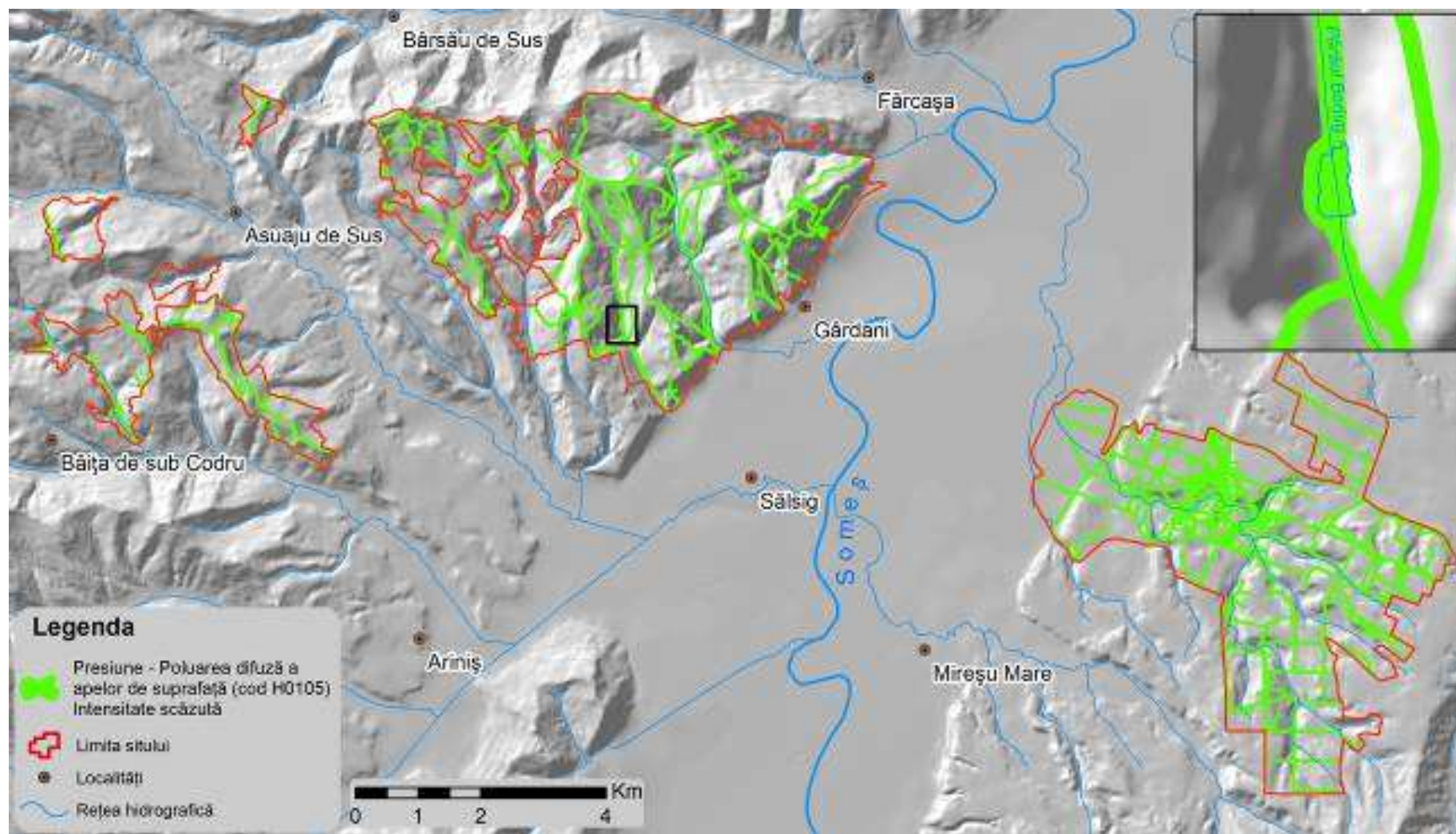
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 53. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE B.02.04. ÎNDEPĂRTAREA ARBORILOR USCAȚI SAU ÎN CURS DE USCARE



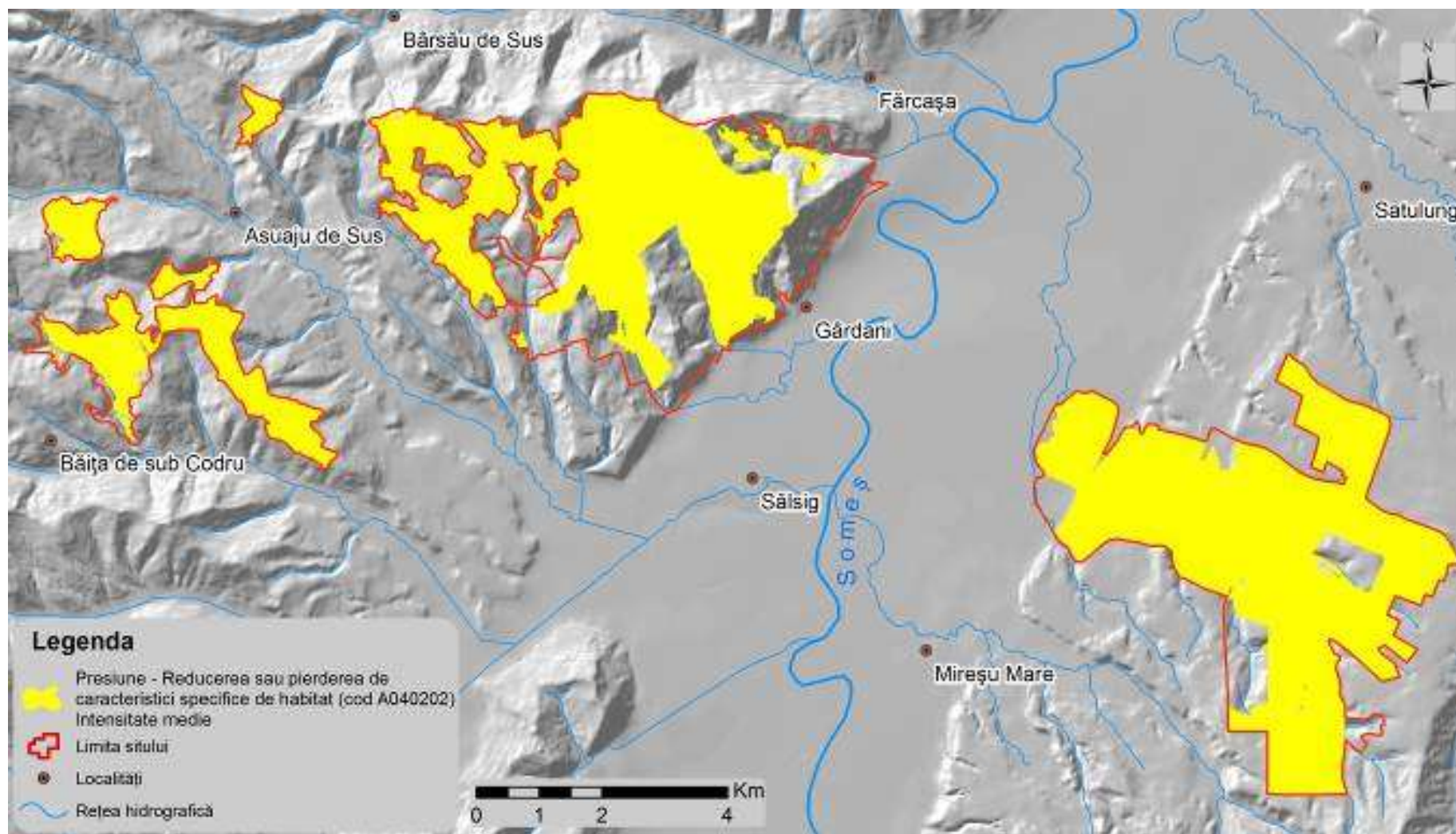
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 54. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE G.01.02. MERSUL PE JOS, CĂLĂRIE ȘI VEHICULE NON-MOTORIZATE



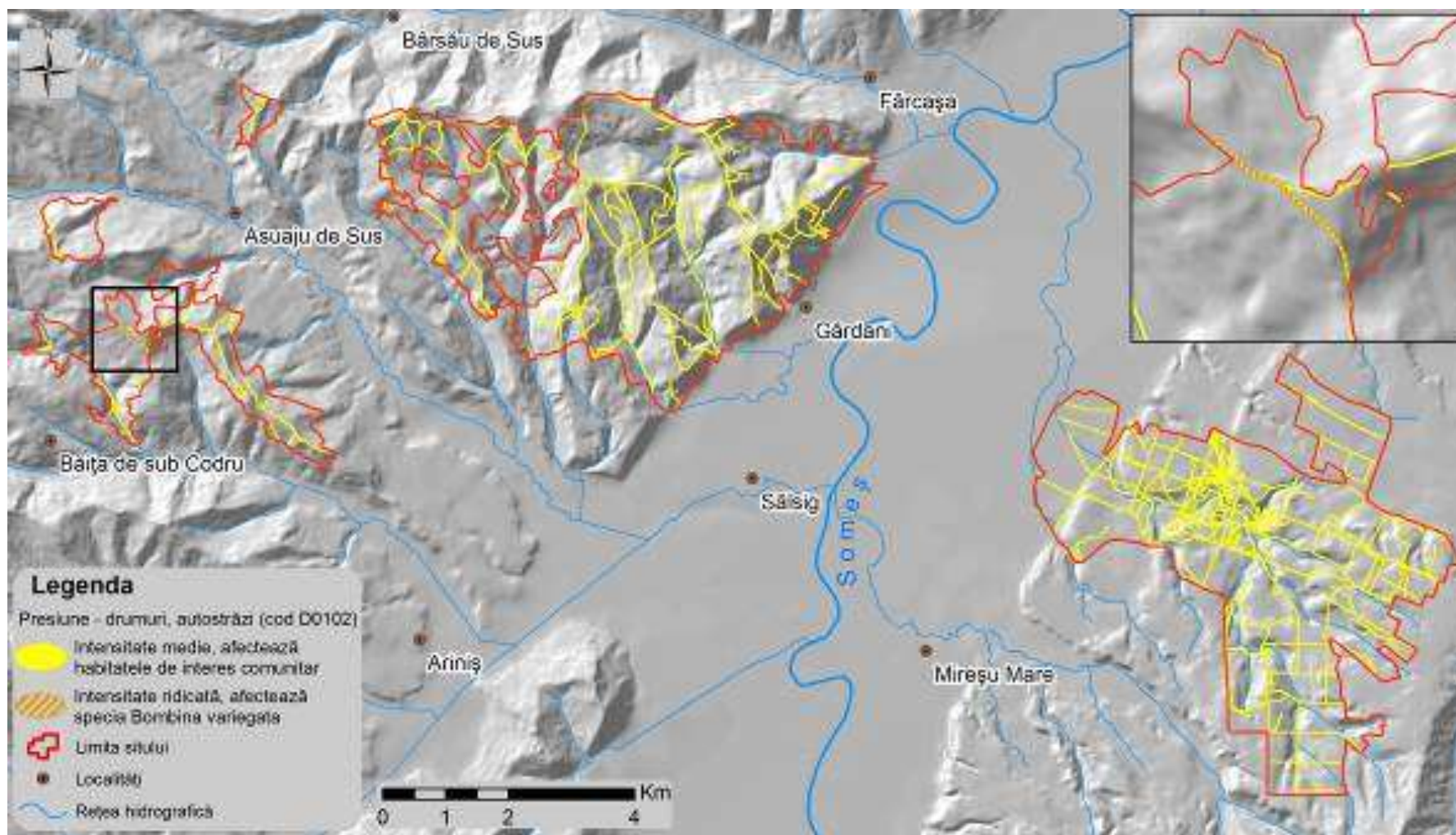
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 55. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE G.01.03.01. CIRCULAȚIA OBIȘNUIȚĂ A VEhicULELOR MOTORIZATE



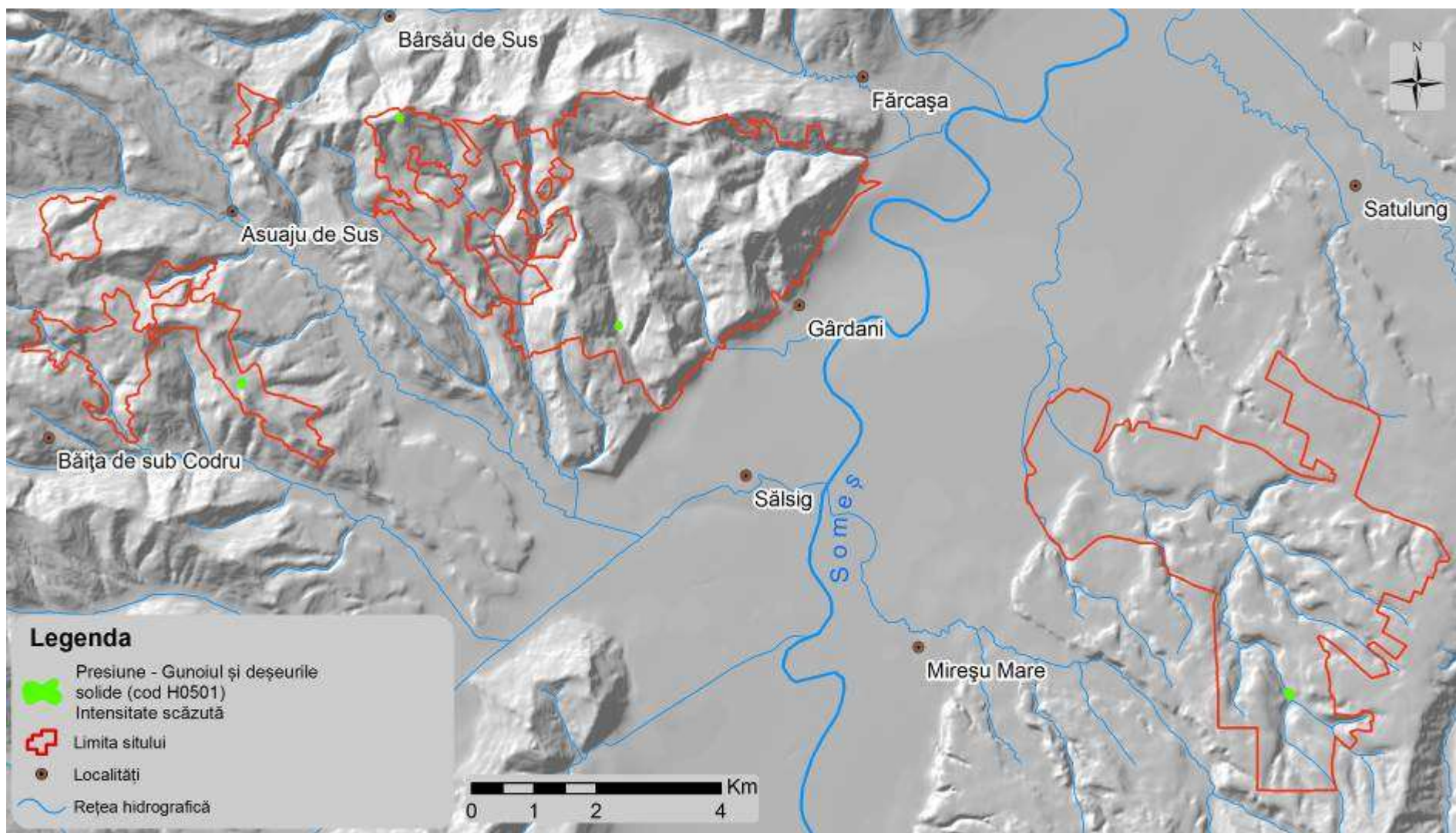
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 56. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE H.01.05. POLUARE DIFUZĂ A APELOR



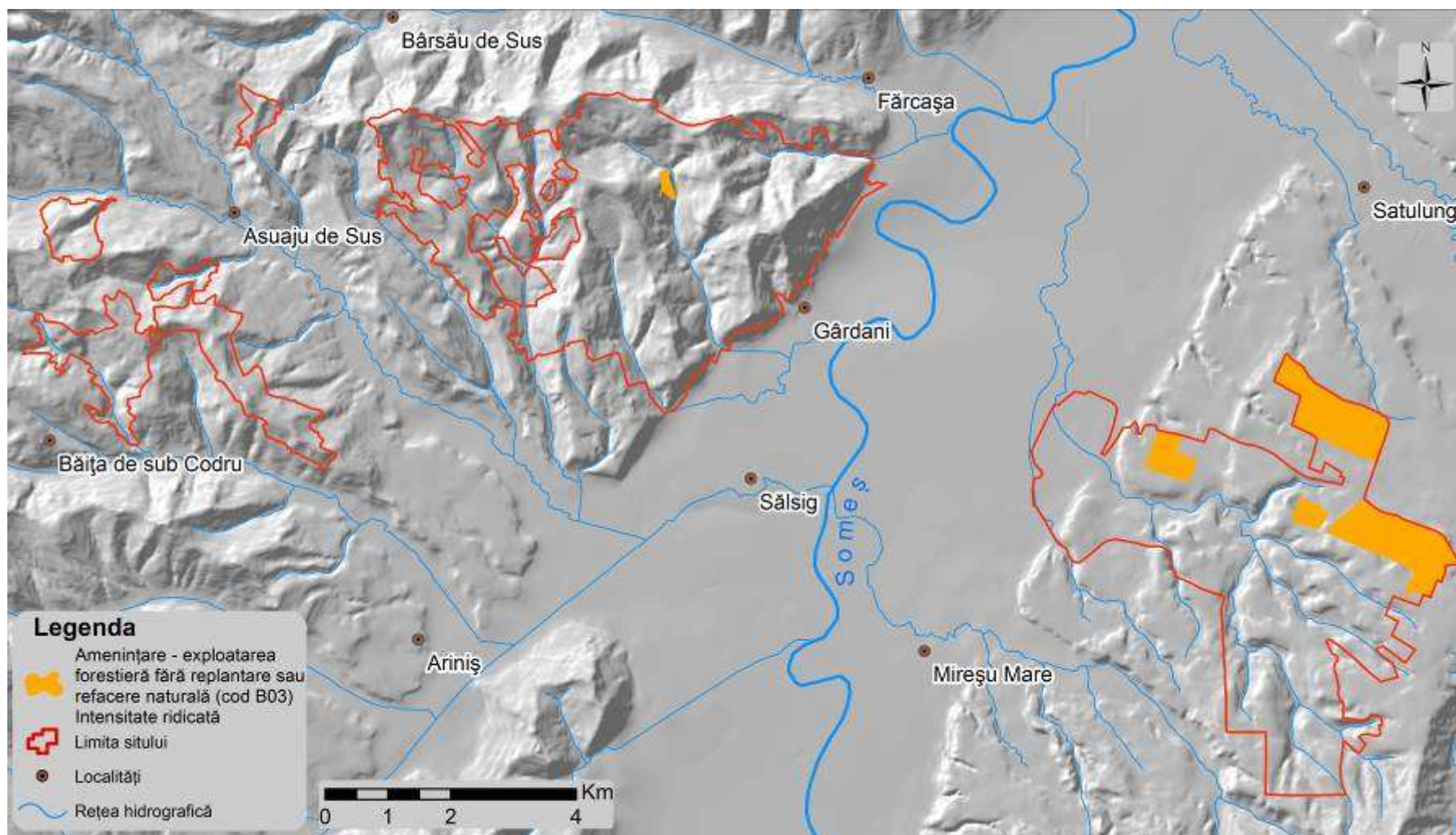
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 57. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE J.03.01. REDUCEREA SAU PIERDEREA DE CARACTERISTICI SPECIFICE A HABITATULUI



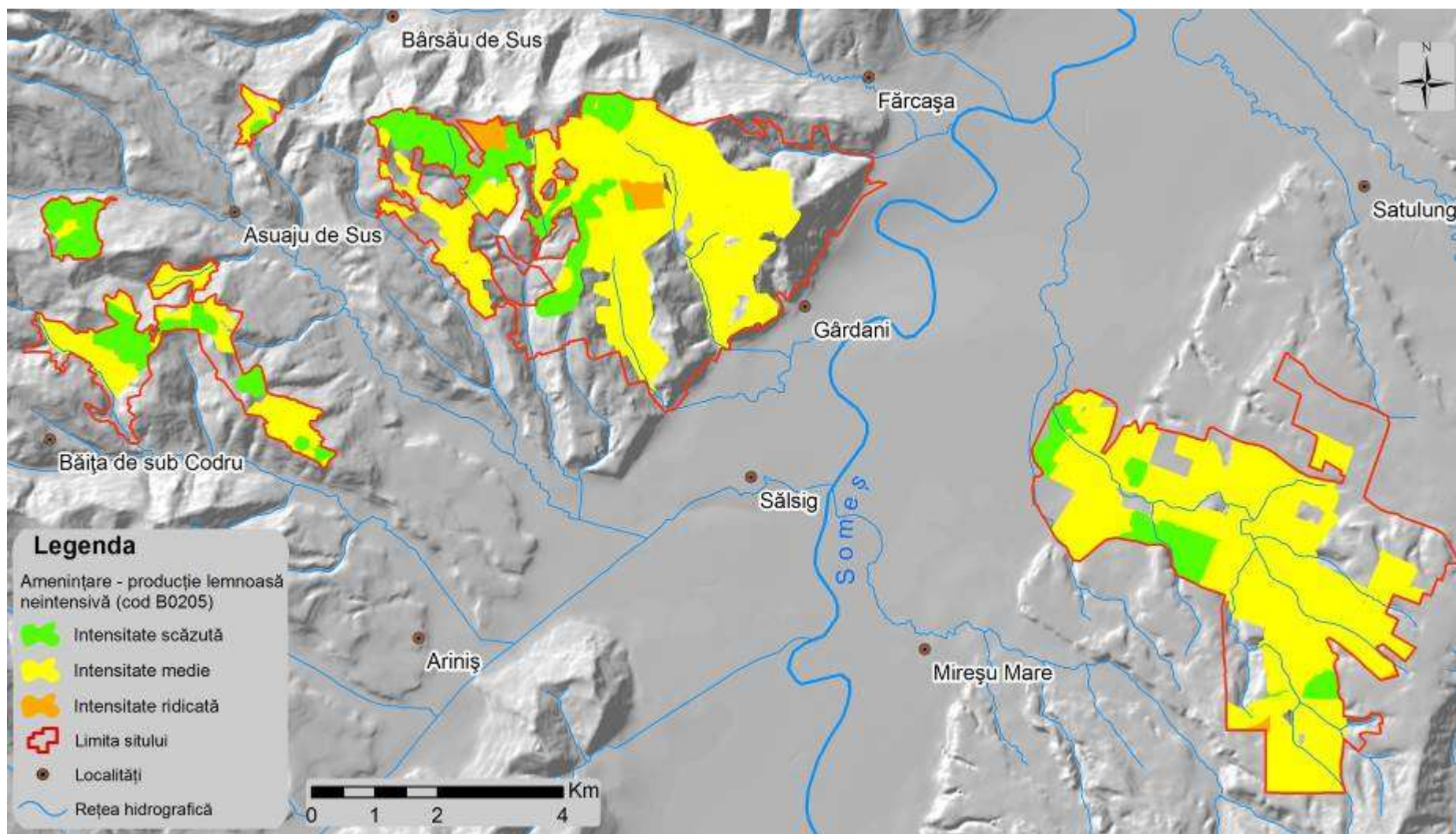
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 58. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI



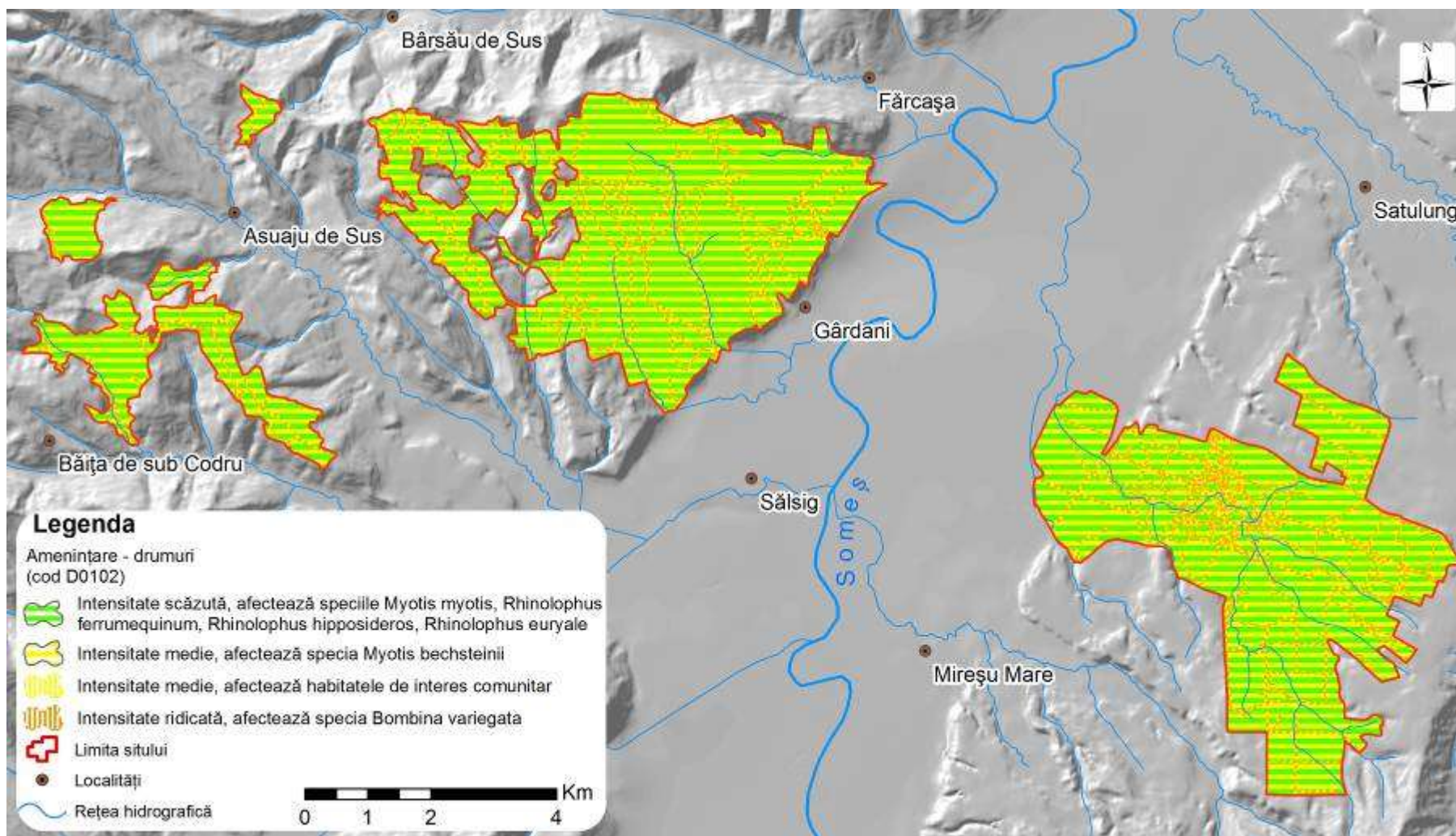
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 59. INTENSITATEA PRESIUNII ACTUALE H.05.01.GUNOIUL ȘI DEȘEURILE SOLIDE



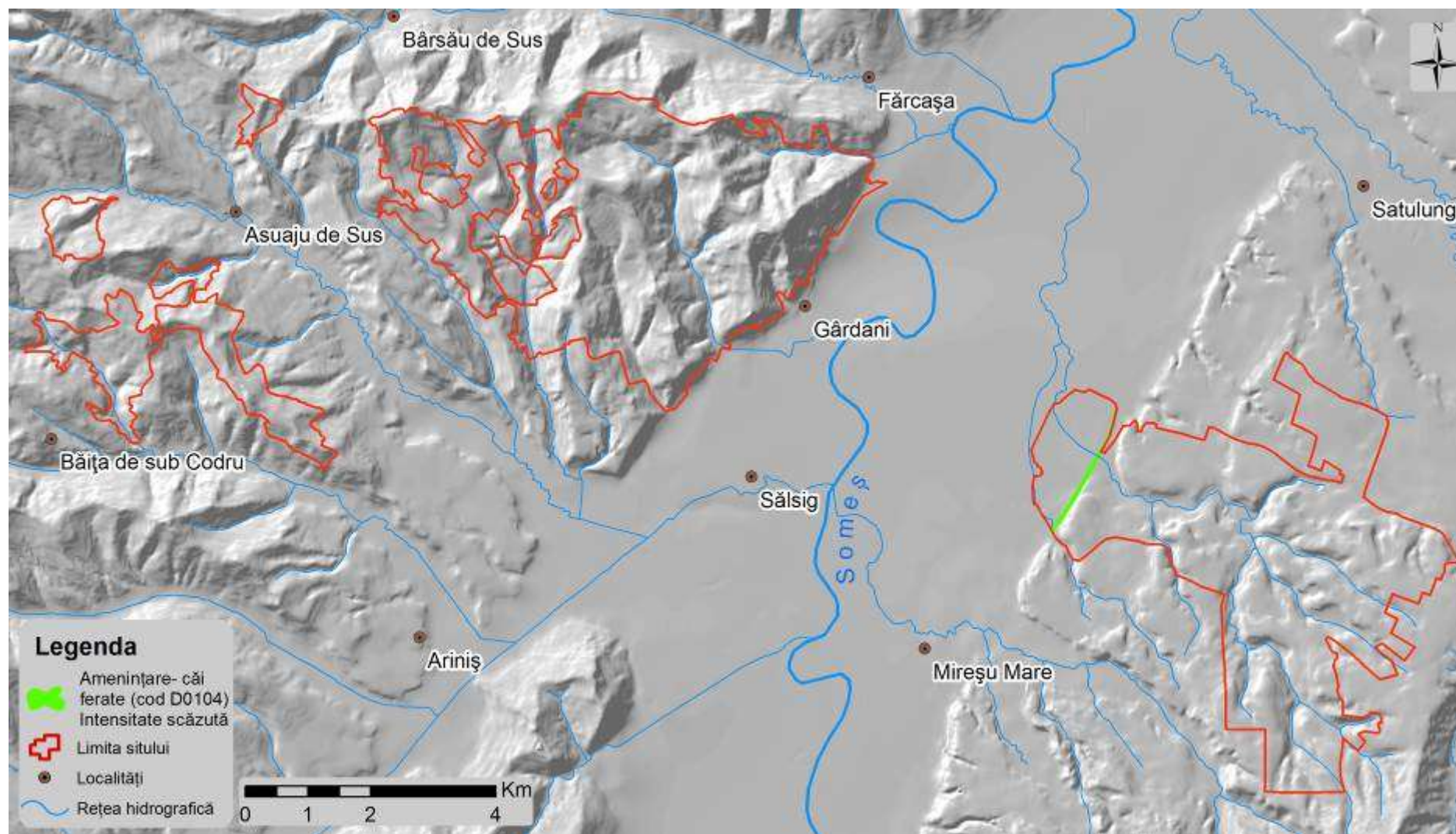
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 60. INTENSITATEA AMENINȚĂRII VIITOARE B.03 EXPLOATARE FORESTIERĂ FĂRĂ REPLANTARE SAU REFACERE NATURALĂ



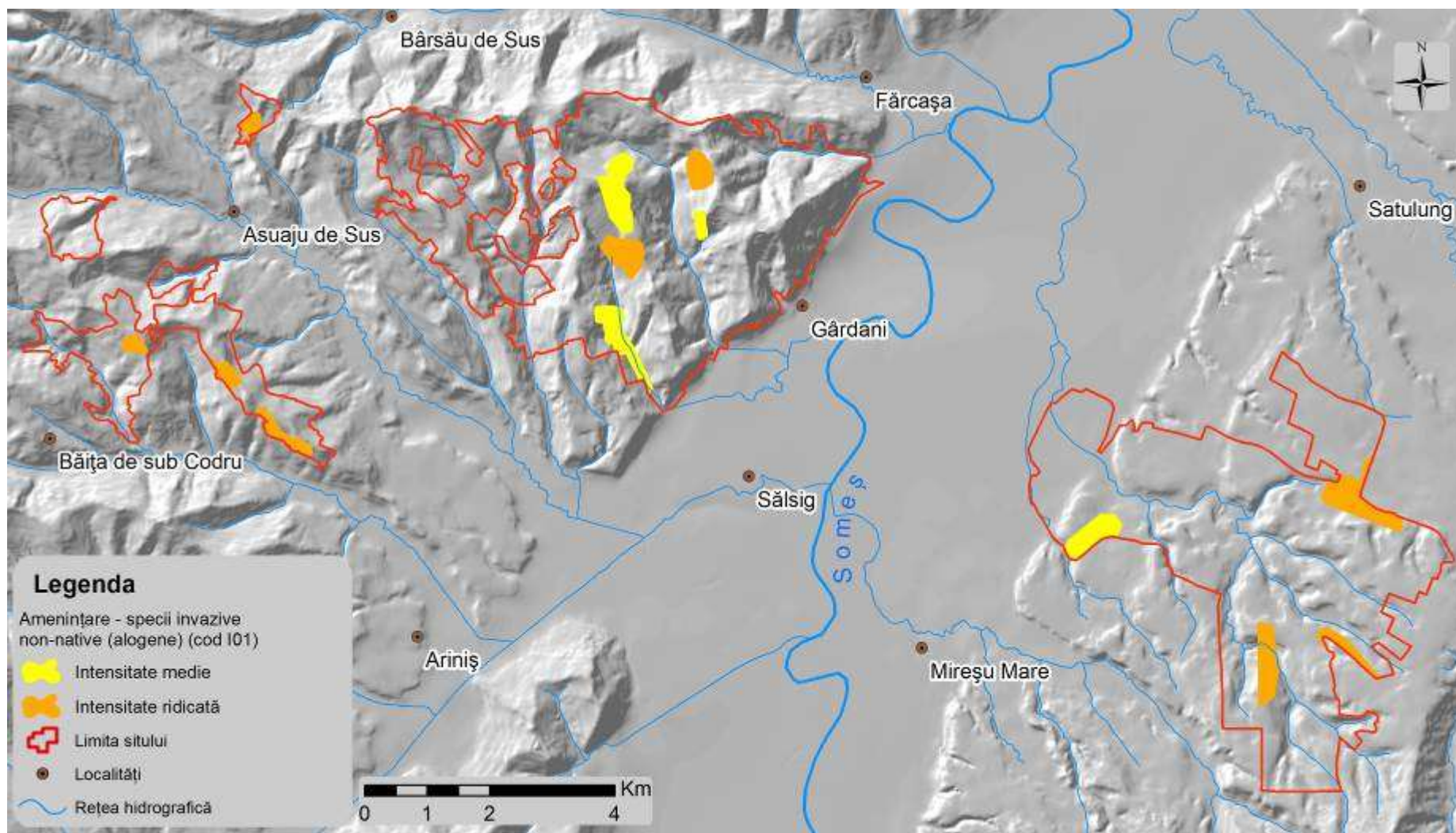
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 61. INTENSITATEA AMENINȚĂRII VIITOARE B.02.05. PRODUCȚIE LEMNOASĂ NEINTENSIVĂ



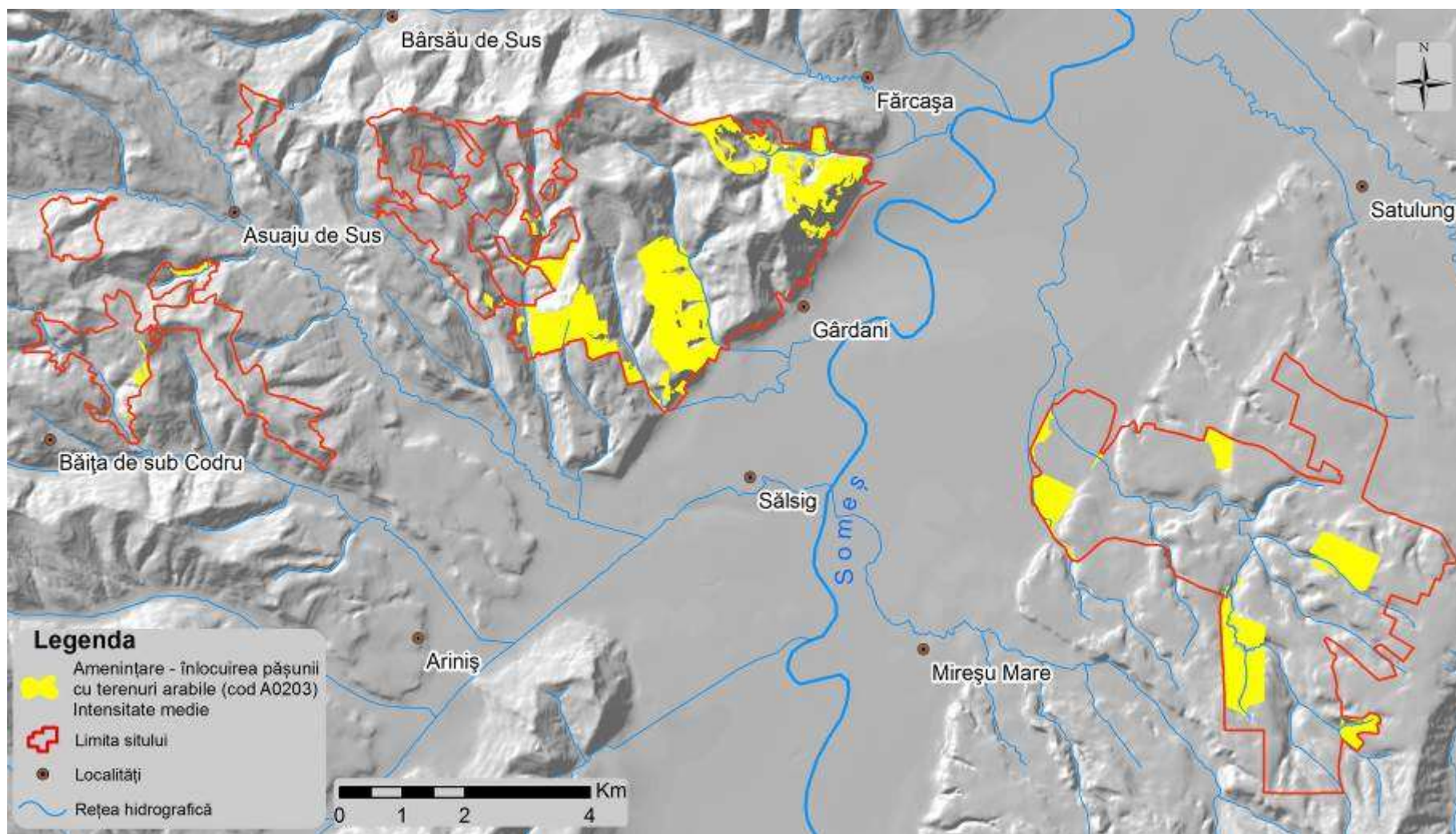
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 62. INTENSITATEA AMENINȚĂRII VIITOARE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI



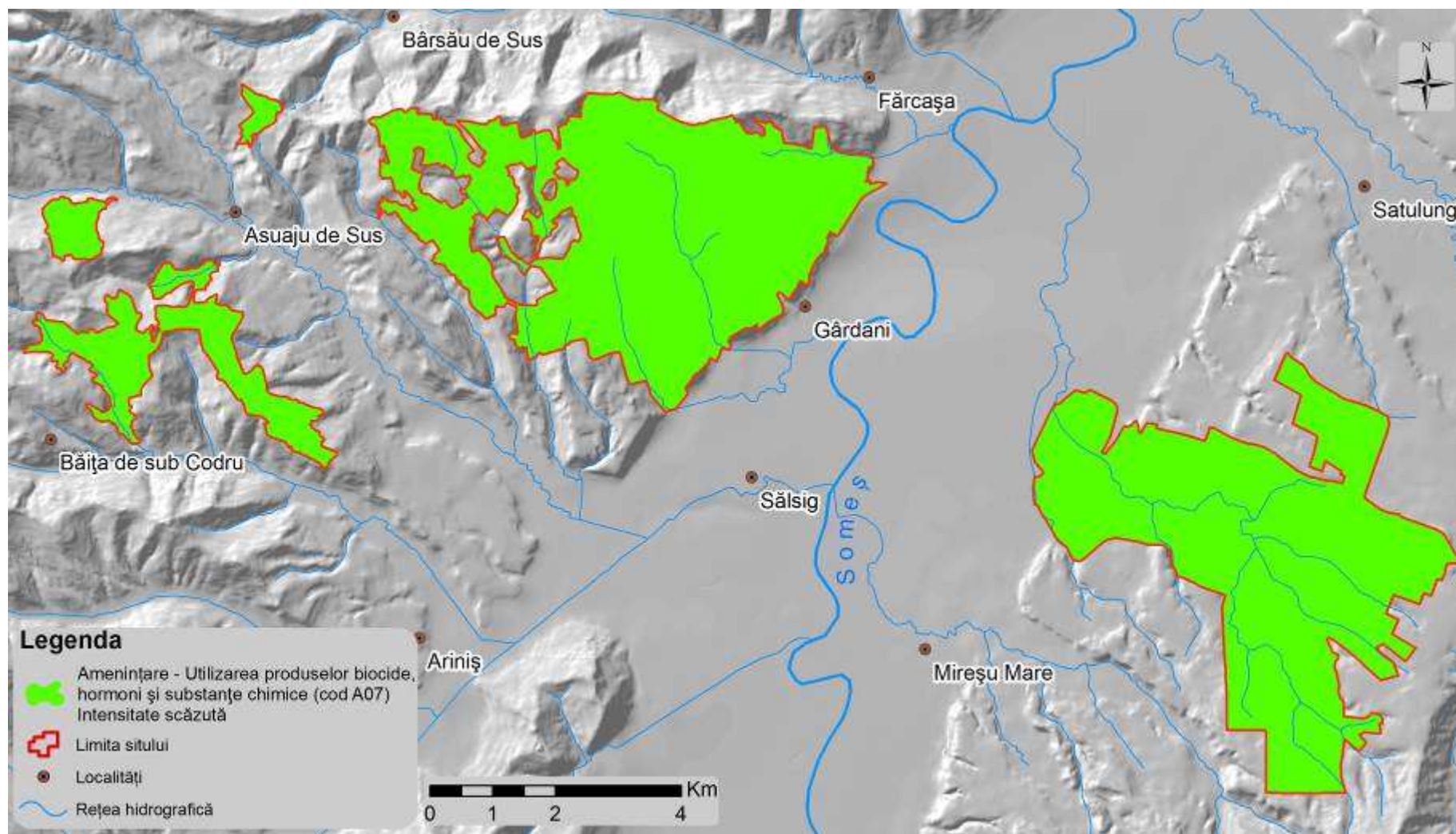
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 63. INTENSITATEA AMENINȚĂRII VIITOARE D.01.04 CĂI FERATE, CĂI FERATE DE MARE VITEZĂ



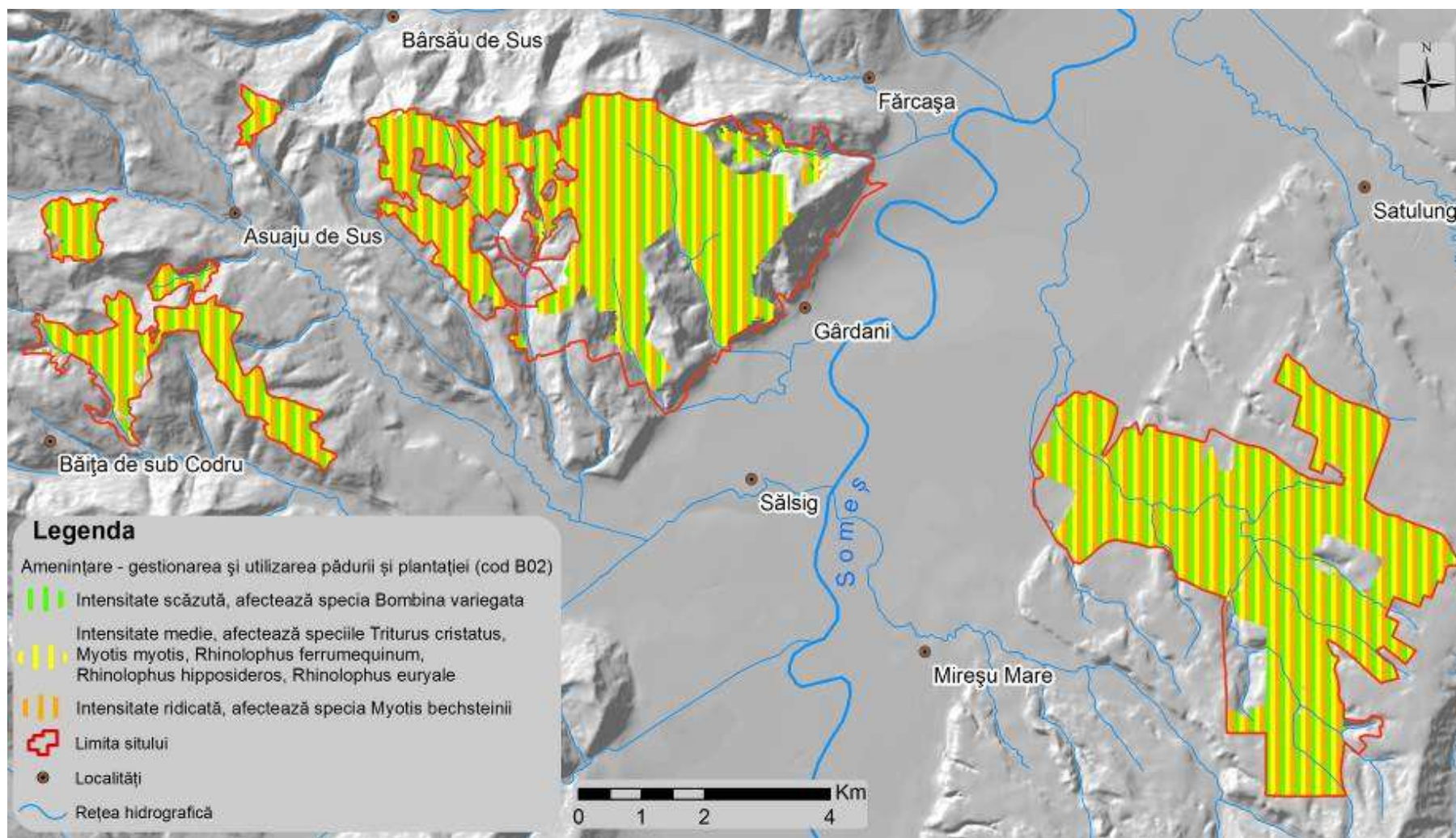
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 64. INTENSITATEA AMENINȚĂRII VIITOARE I.01. SPECII INVAZIVE NON-NATIVE (ALOGENE)



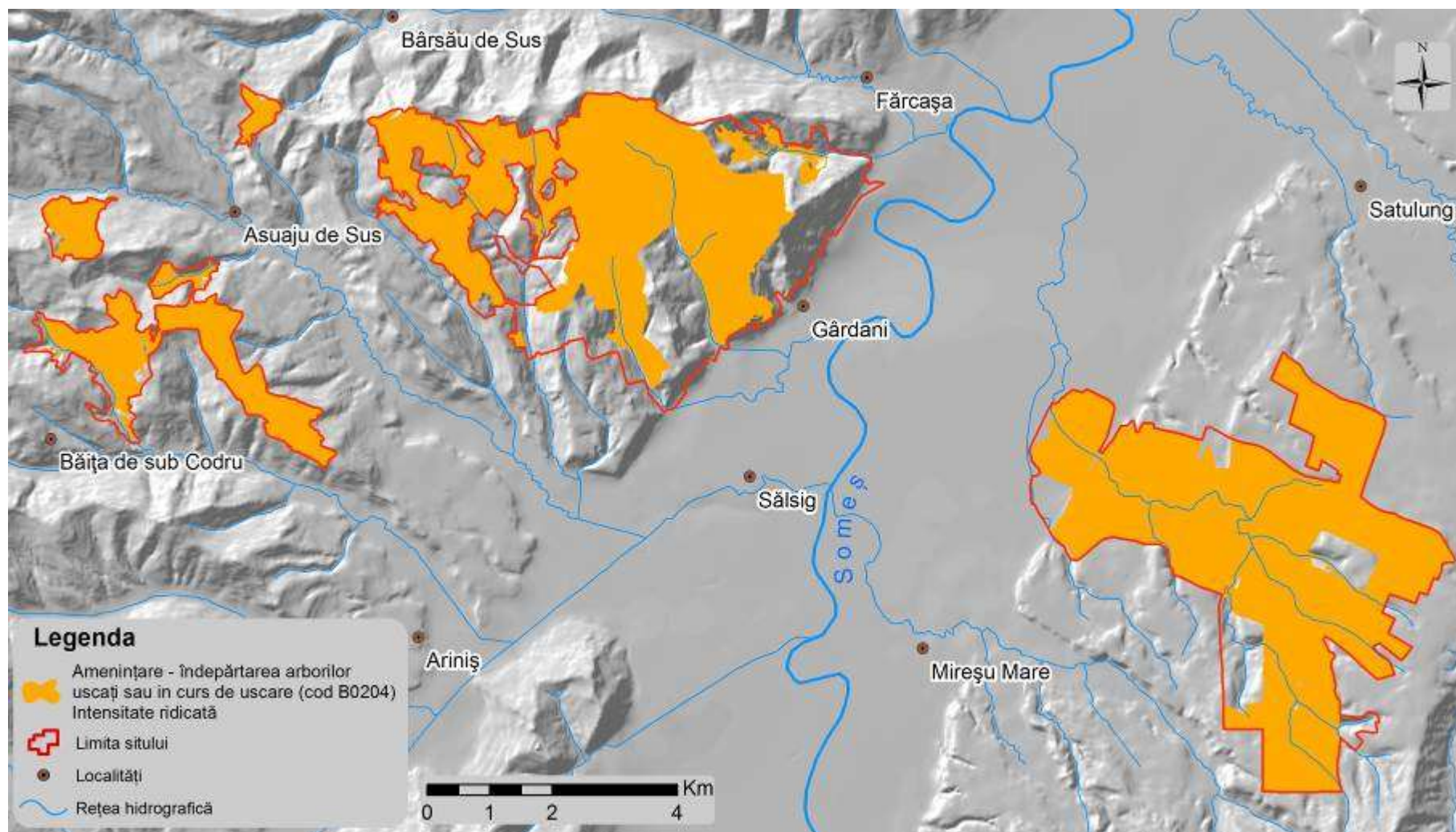
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 65. INTENSITATEA AMENINȚĂRII VIITOARE A.02.03 ÎNLOCUIREA PĂȘUNII CU TERENURI ARABILE



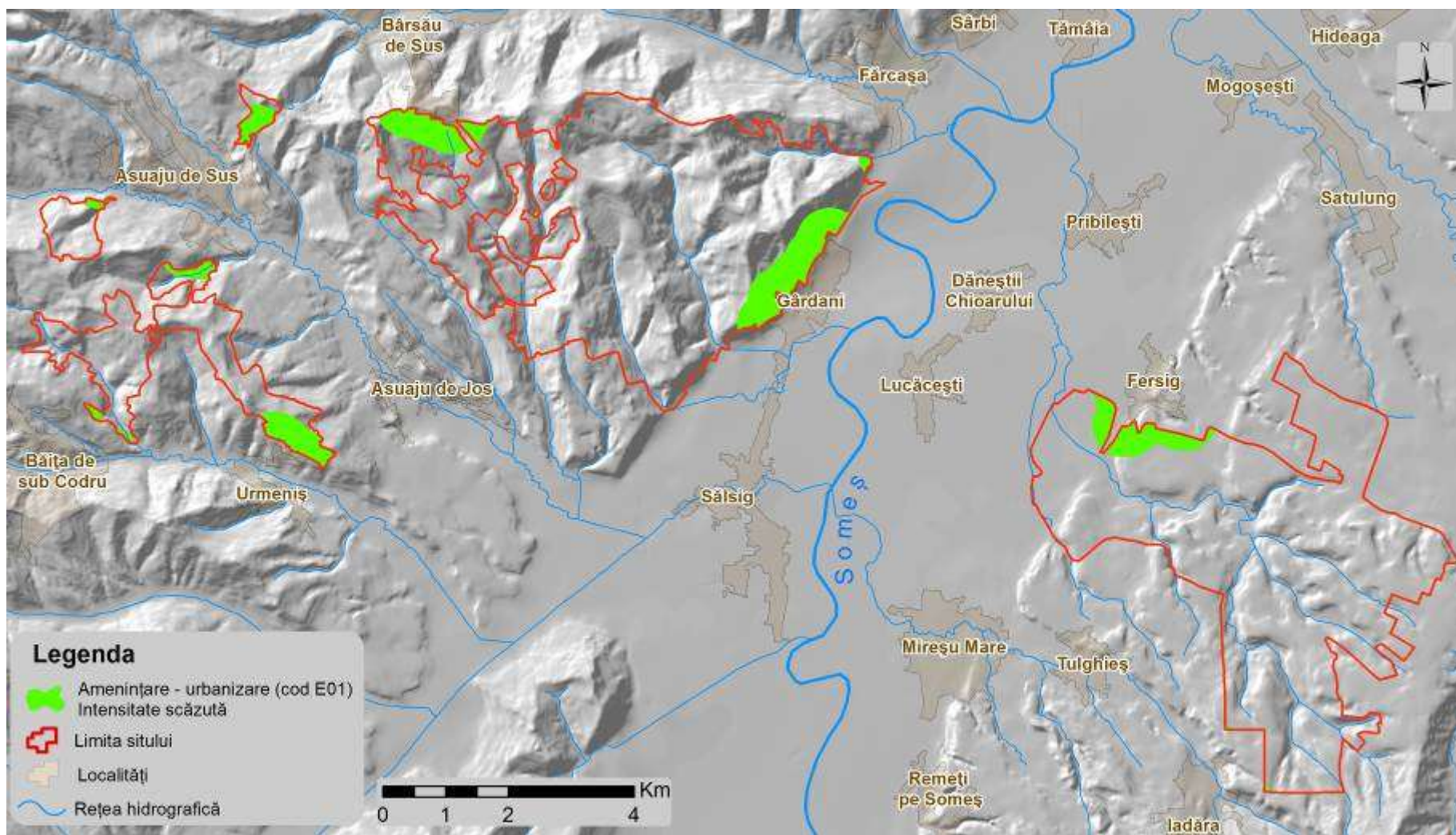
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 66. INTENSITATEA AMENINȚĂRII VIITOARE A.07 UTILIZAREA PRODUSELOR BIOCIDE, HORMONI ȘI SUBSTANȚE CHIMICE



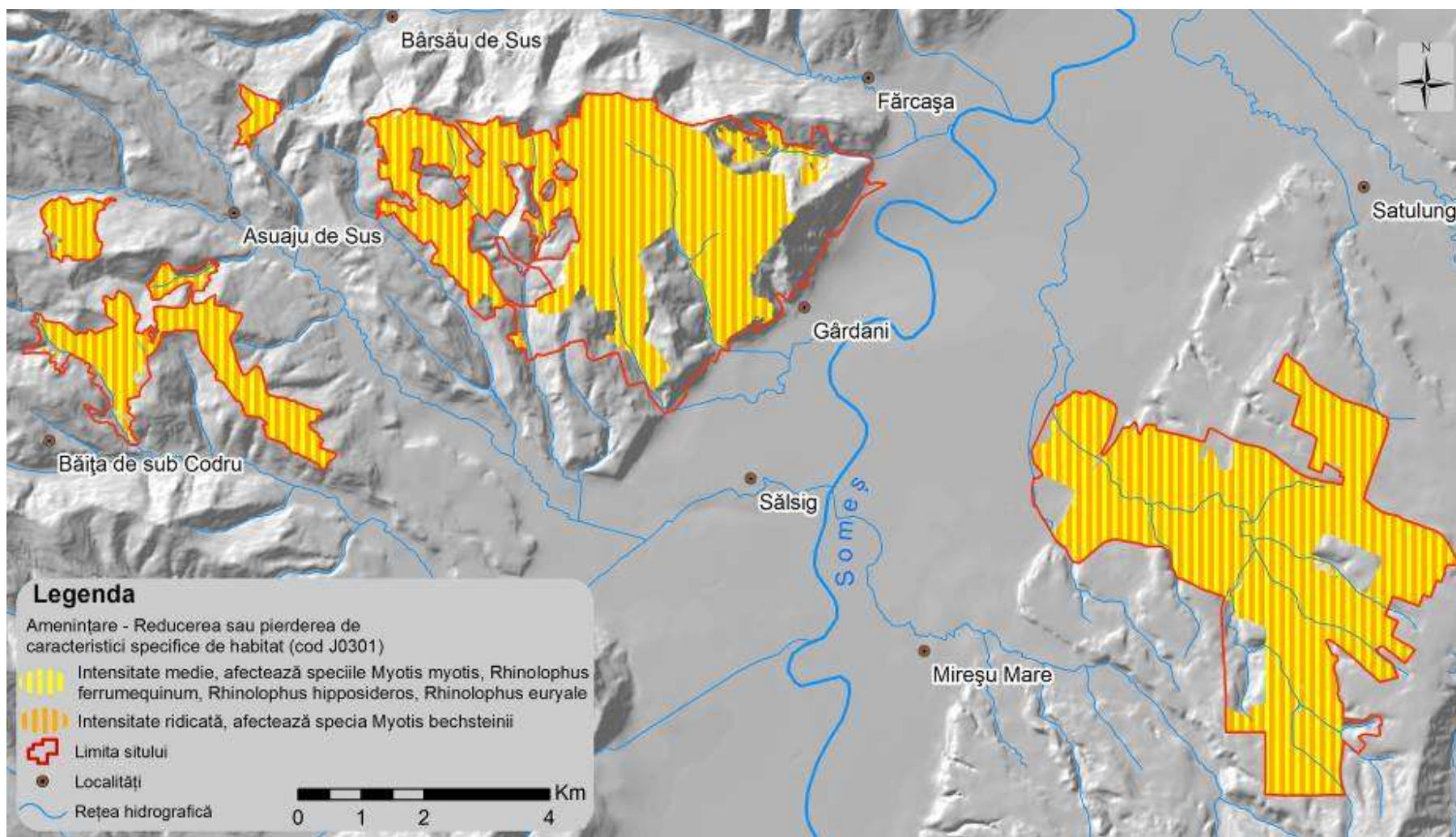
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 67. INTENSITATEA AMENINȚĂRII VIITOARE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI



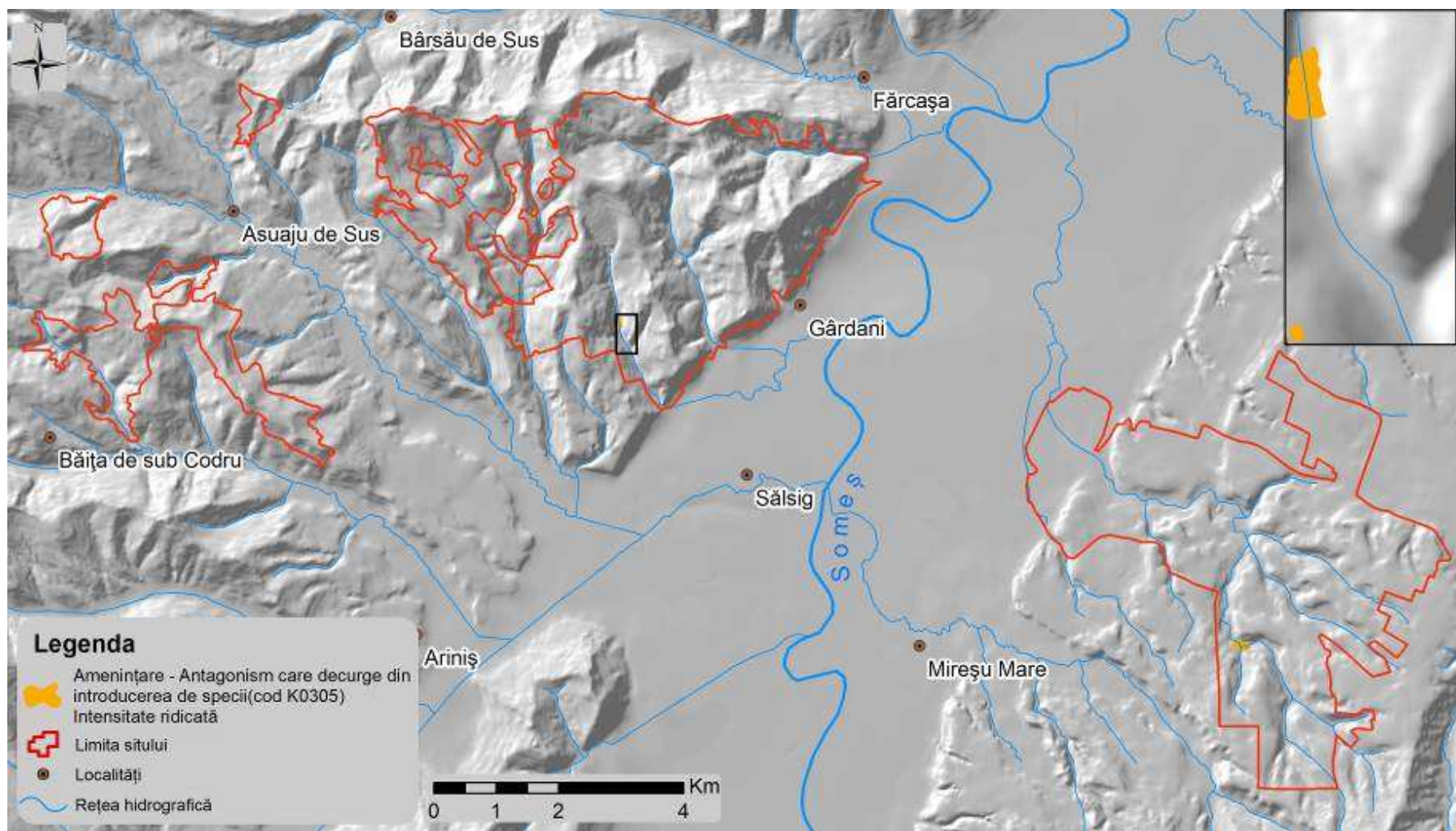
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 68. INTENSITATEA AMENINȚĂRII VIITOARE B.02.04 ÎNDEPĂRTAREA ARBORILOR USCAȚI SAU ÎN CURS DE USCARE



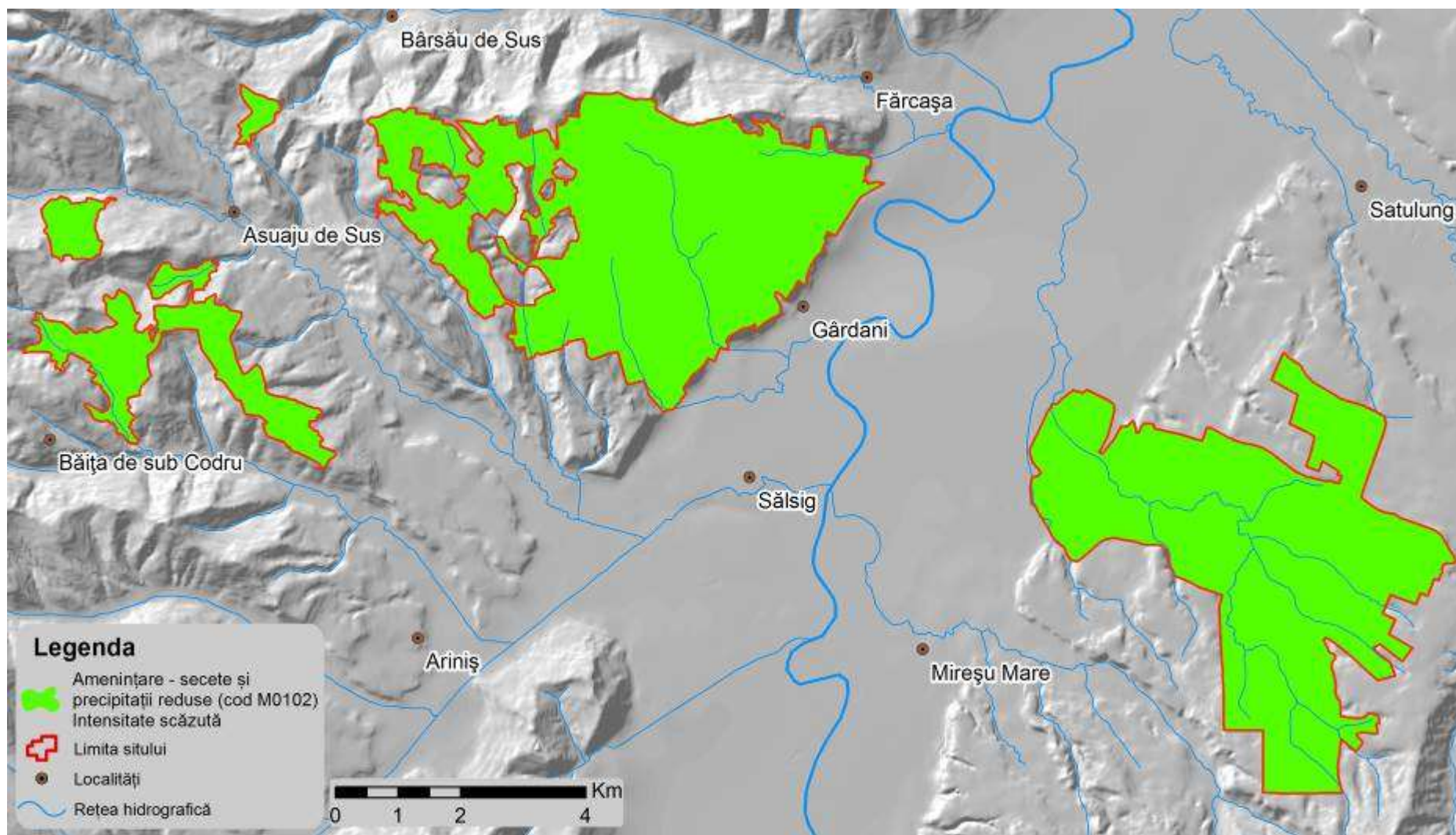
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 69. INTENSITATEA AMENINȚĂRII VIITOARE E.01 URBANIZARE



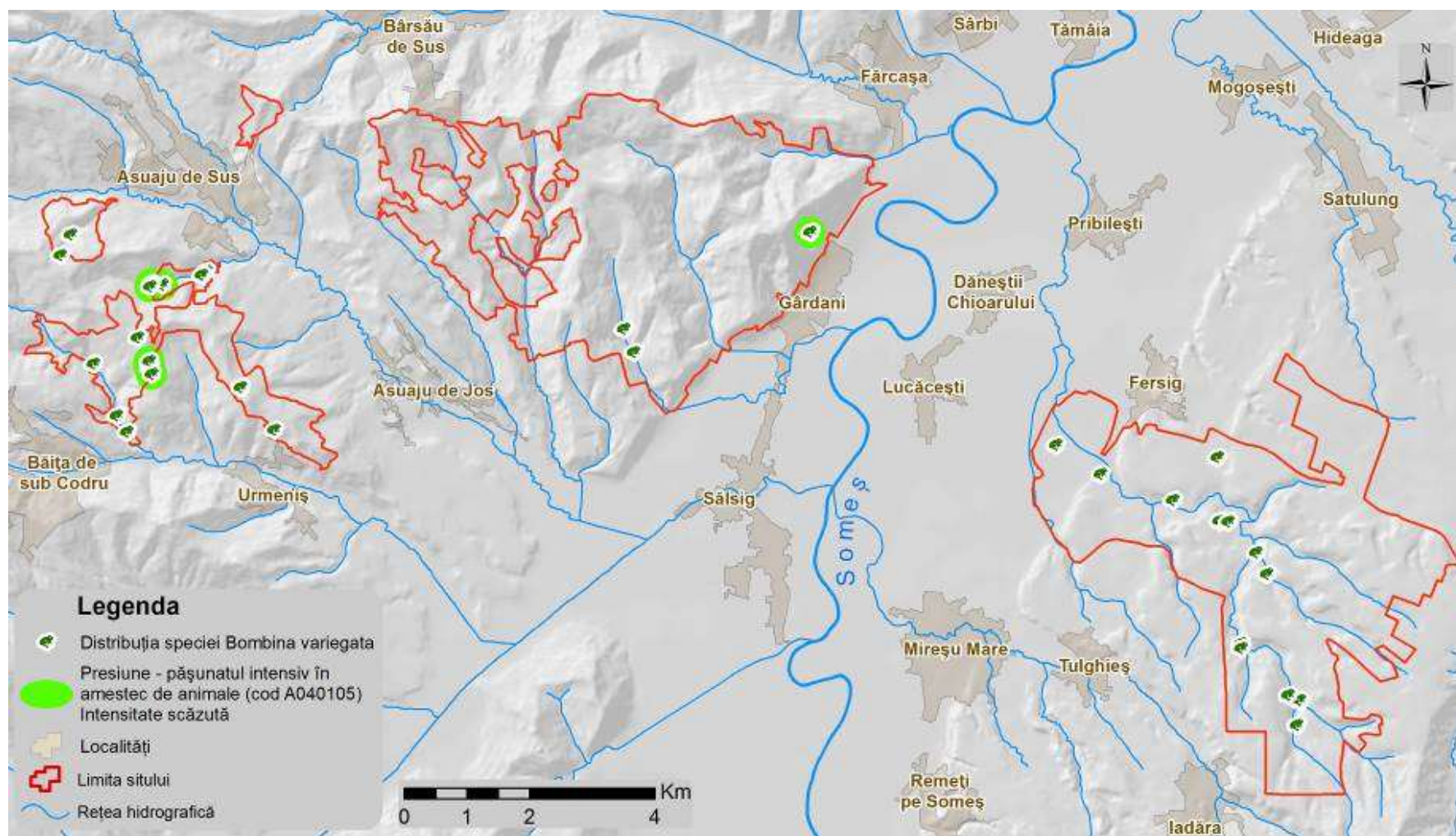
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 70. INTENSITATEA AMENINȚĂRII VIITOARE J.03.01 REDUCEREA SAU PIERDEREA DE CARACTERISTICI SPECIFICE DE HABITAT



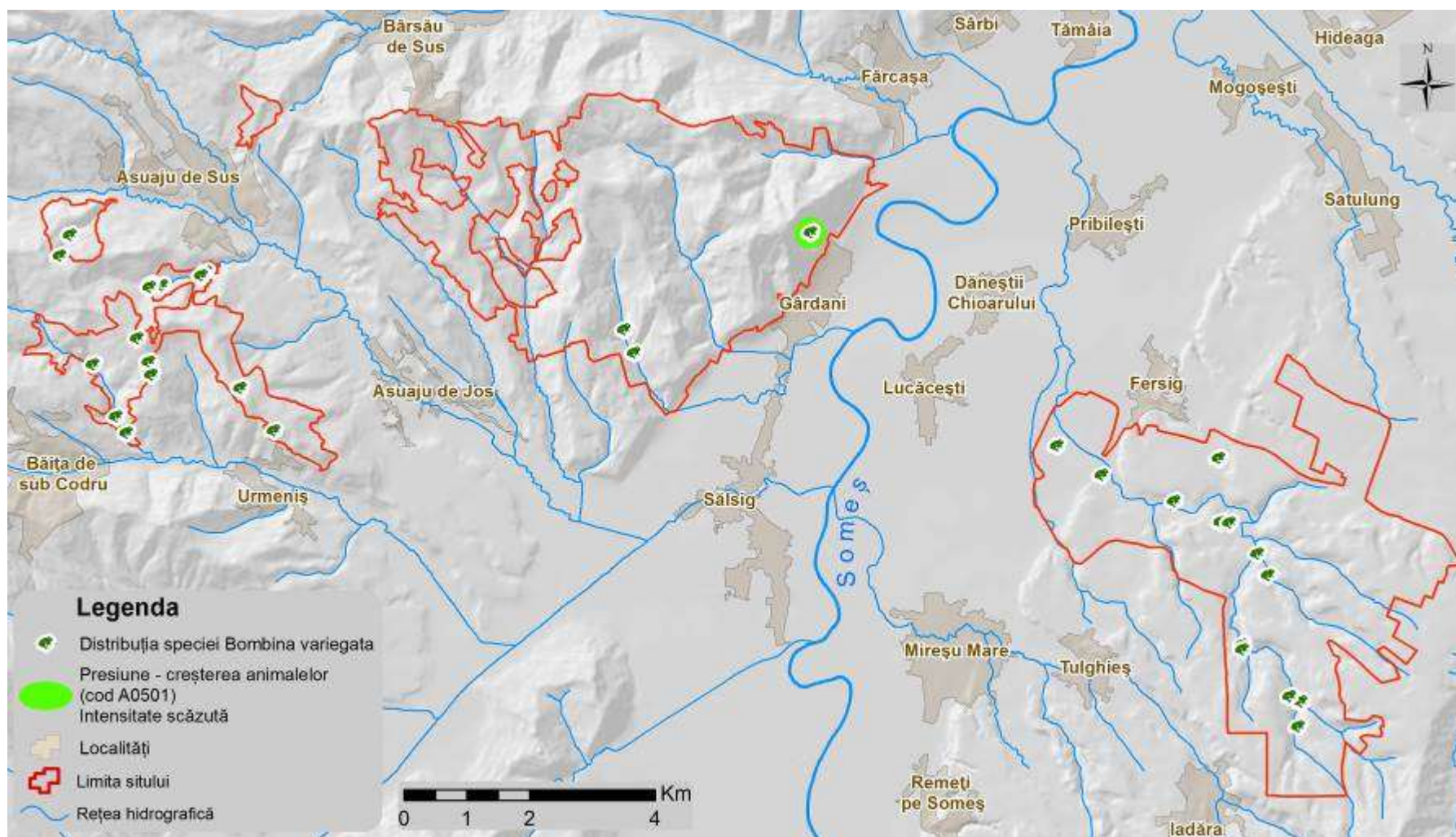
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 71. INTENSITATEA AMENINȚĂRII VIITOARE K.03.05 ANTAGONISM CARE DECURGE DIN INTRODUCEREA DE SPECII



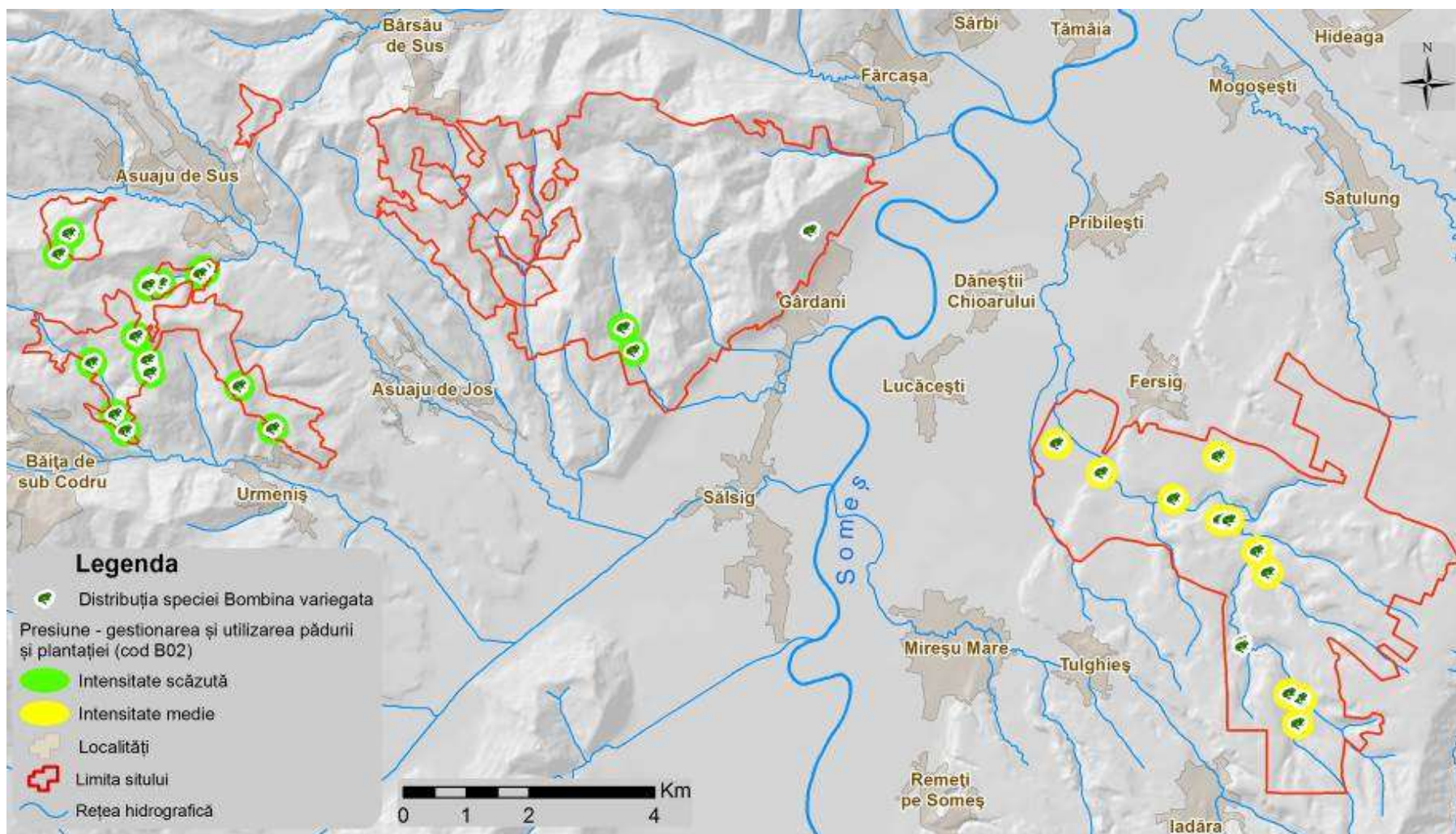
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 72. INTENSITATEA AMENINȚĂRII VIITOARE M.01.02 SECETE ȘI PRECIPITAȚII REDUSE



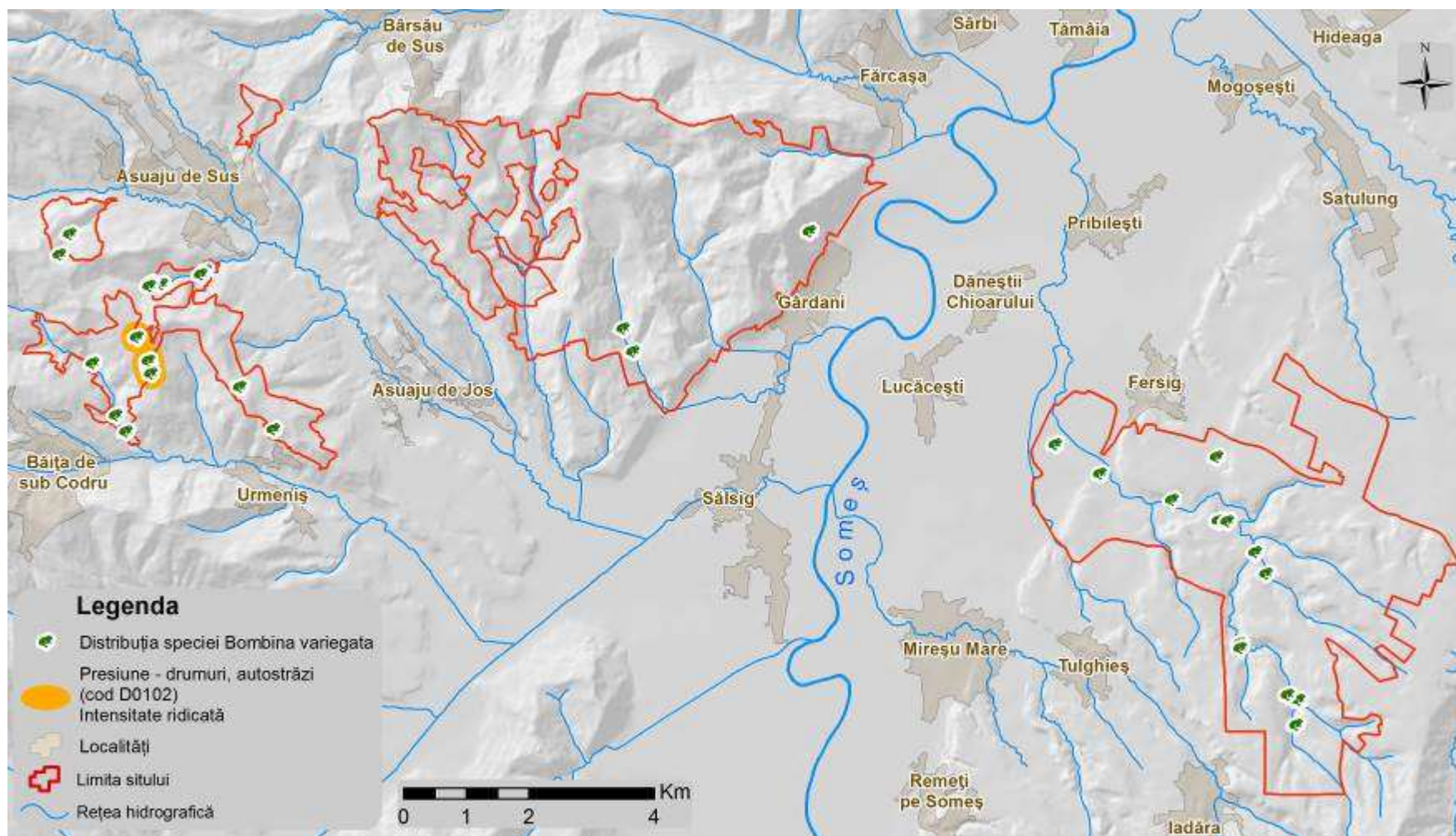
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 73. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE A.04.01.05 PĂȘUNATUL INTENSIV ÎN AMESTEC DE ANIMALE ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA*



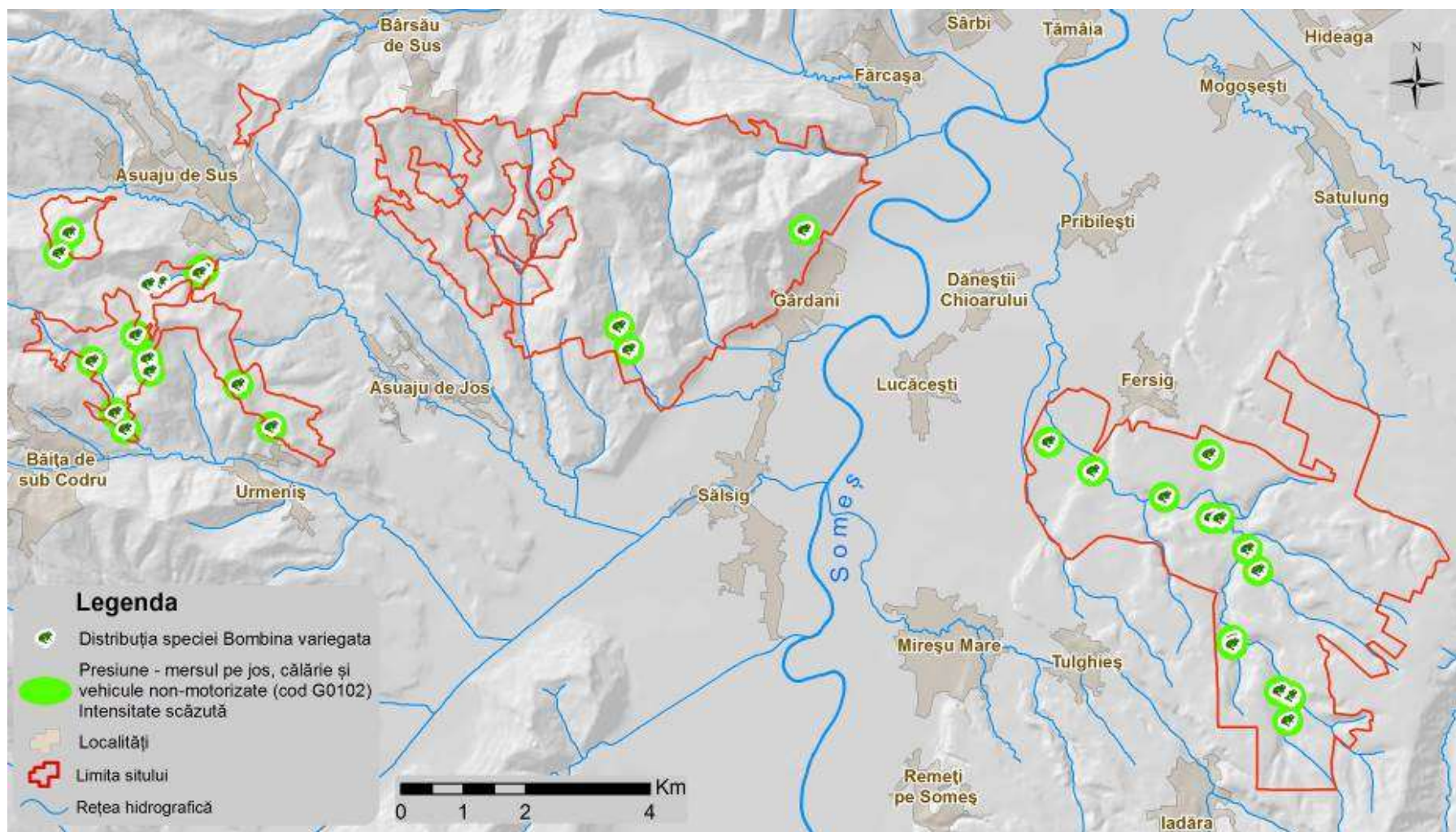
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 74. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE A.05.01 CREȘTEREA ANIMALELOR ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA*



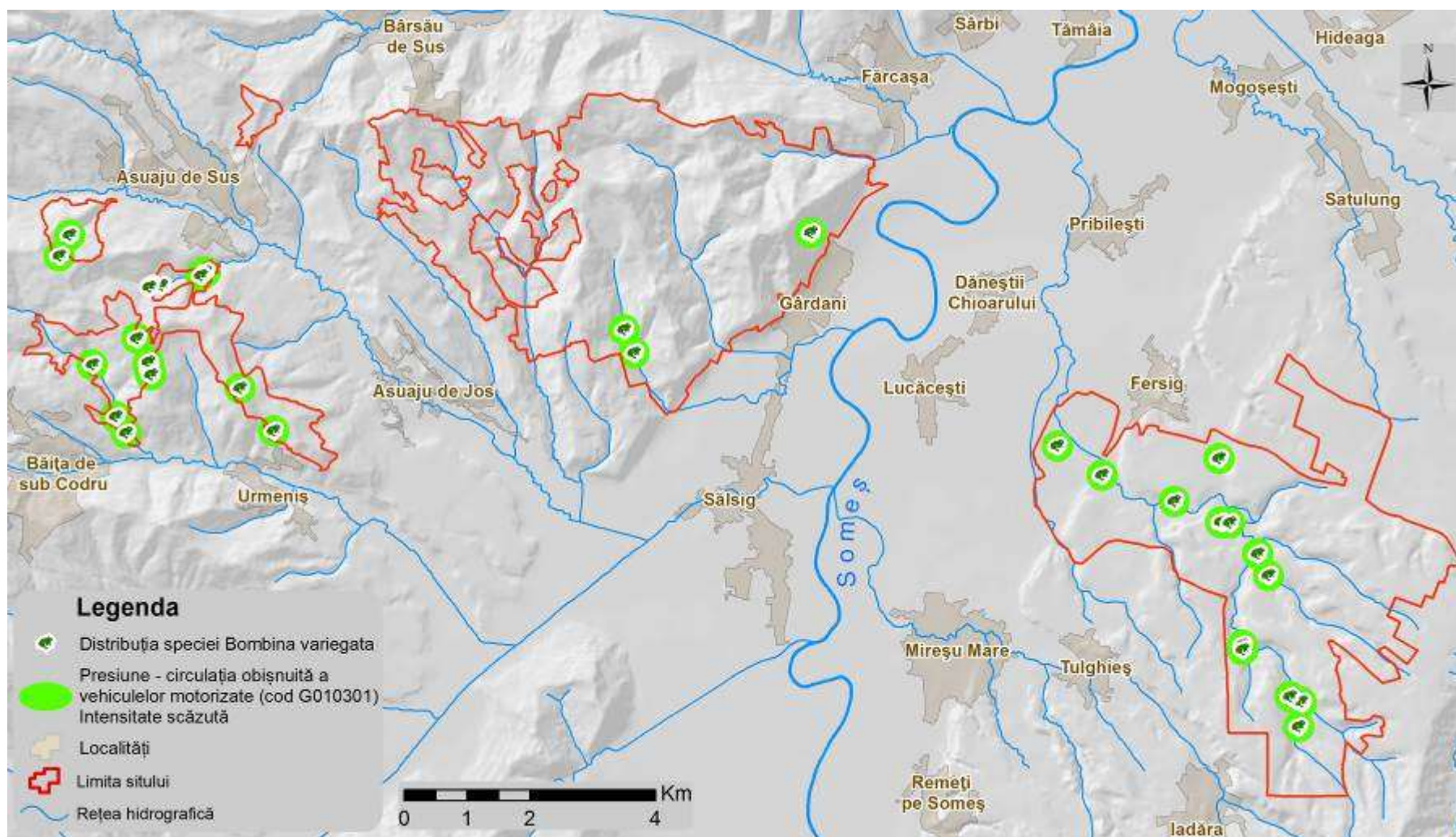
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 75. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA*



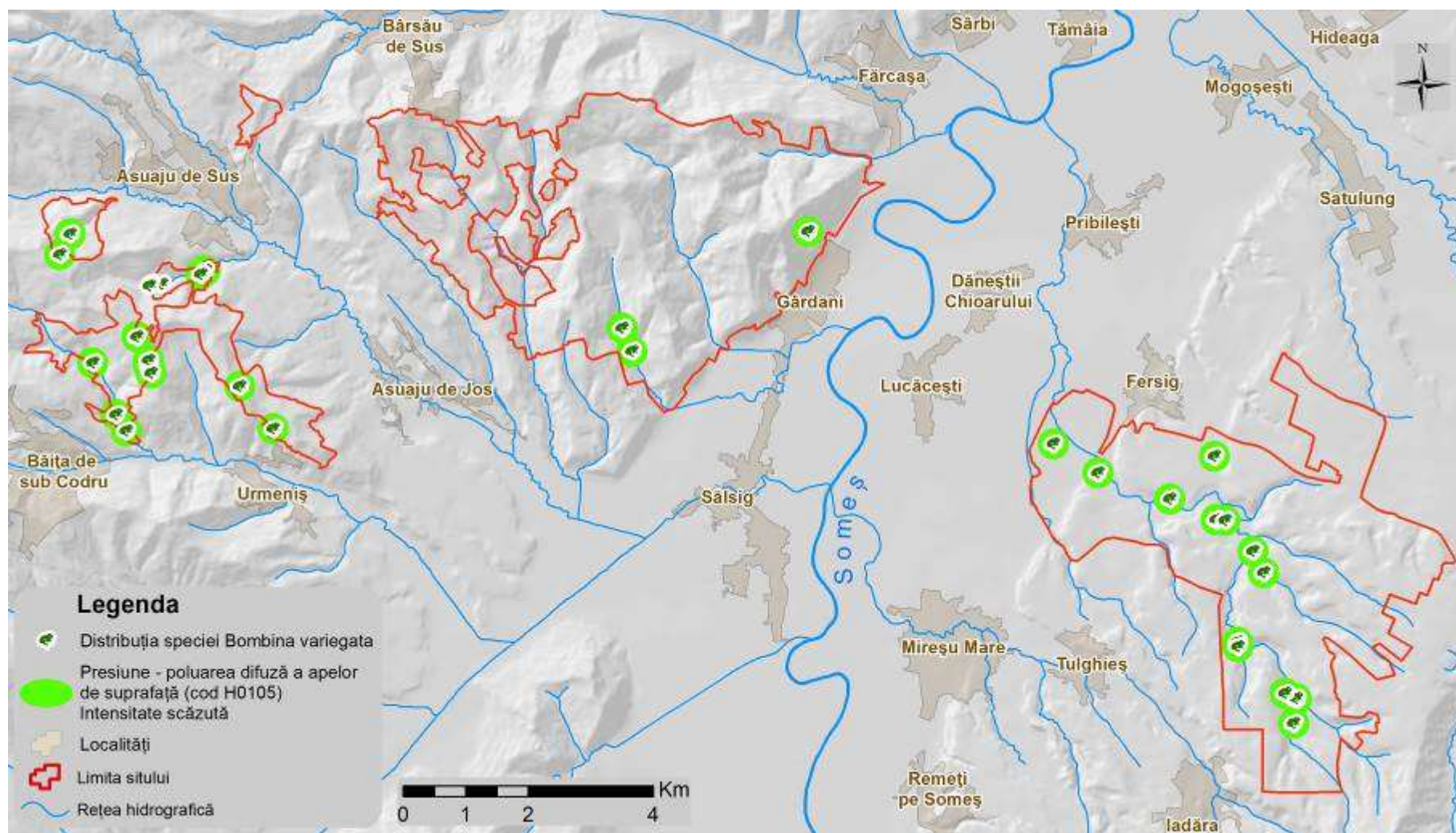
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 76. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE D.01.02. DRUMURI ȘI AUTOSTRĂZI ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA*



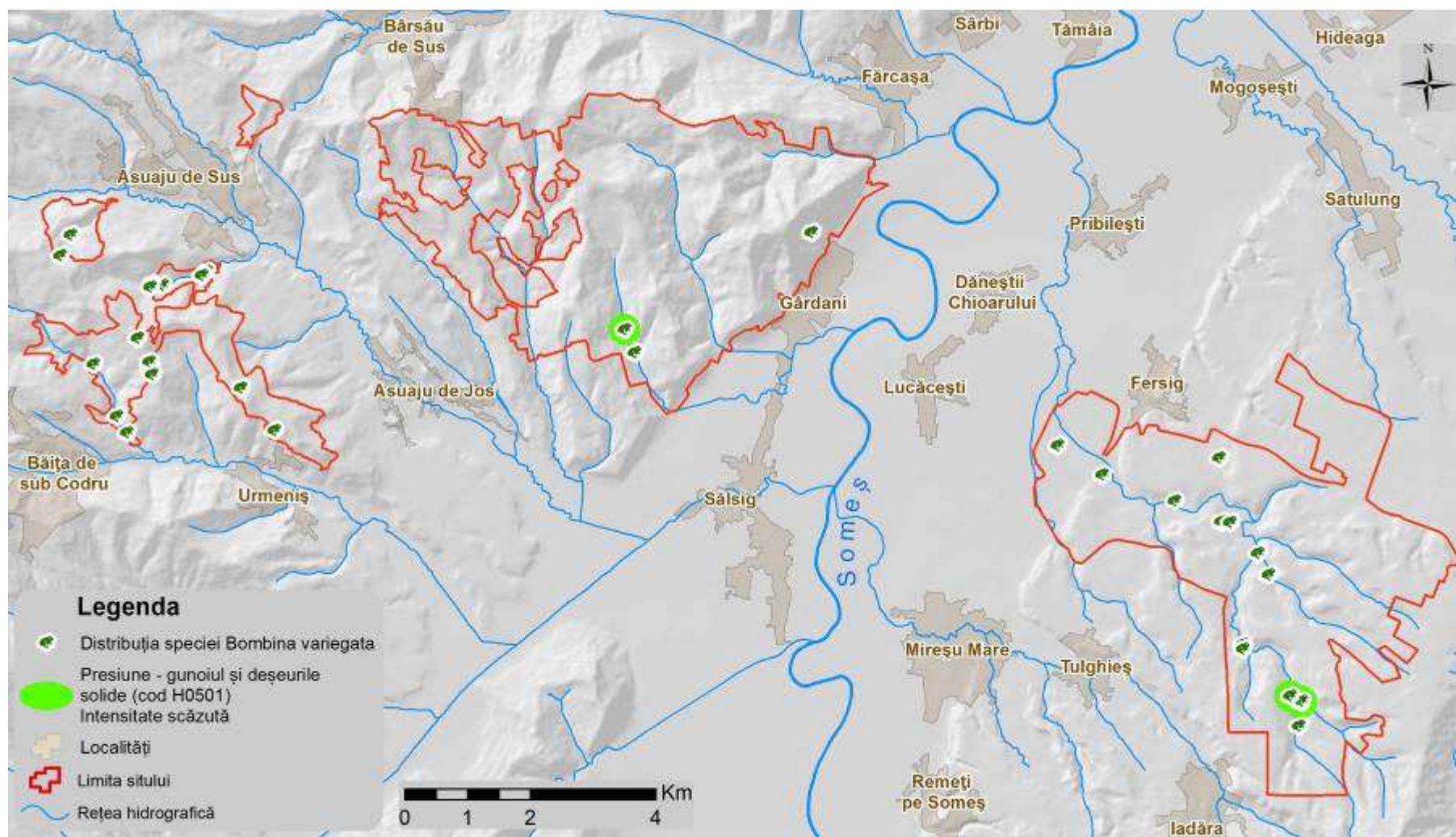
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 77. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE G.01.02 MERSUL PE JOS, CĂLĂRIE, VEHICULE NON-MOTORIZATE ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA*



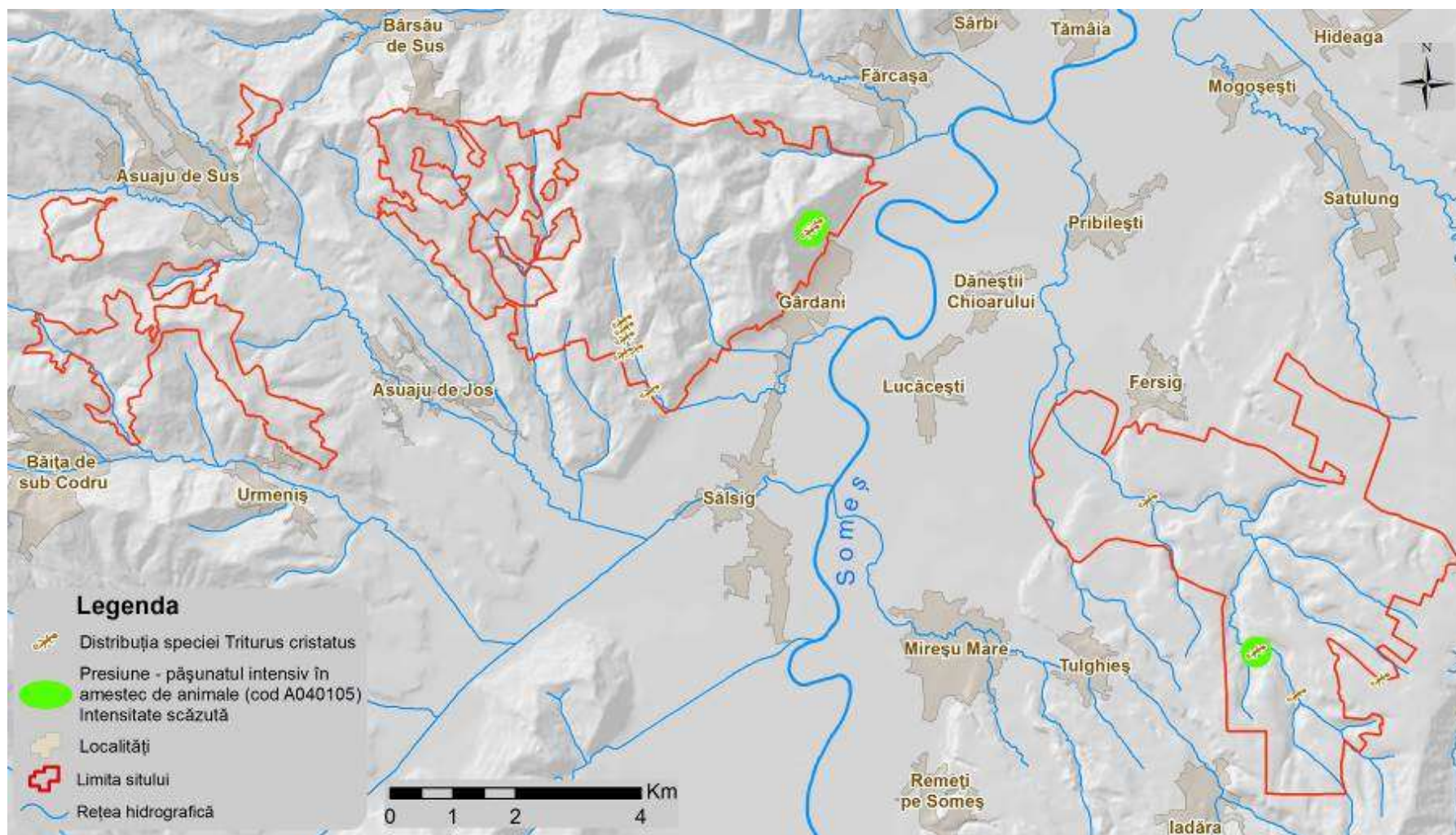
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 78. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE G.01.03.01 CIRCULAȚIA OBIȘNUITĂ A VEHICULELOR MOTORIZATE ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA*



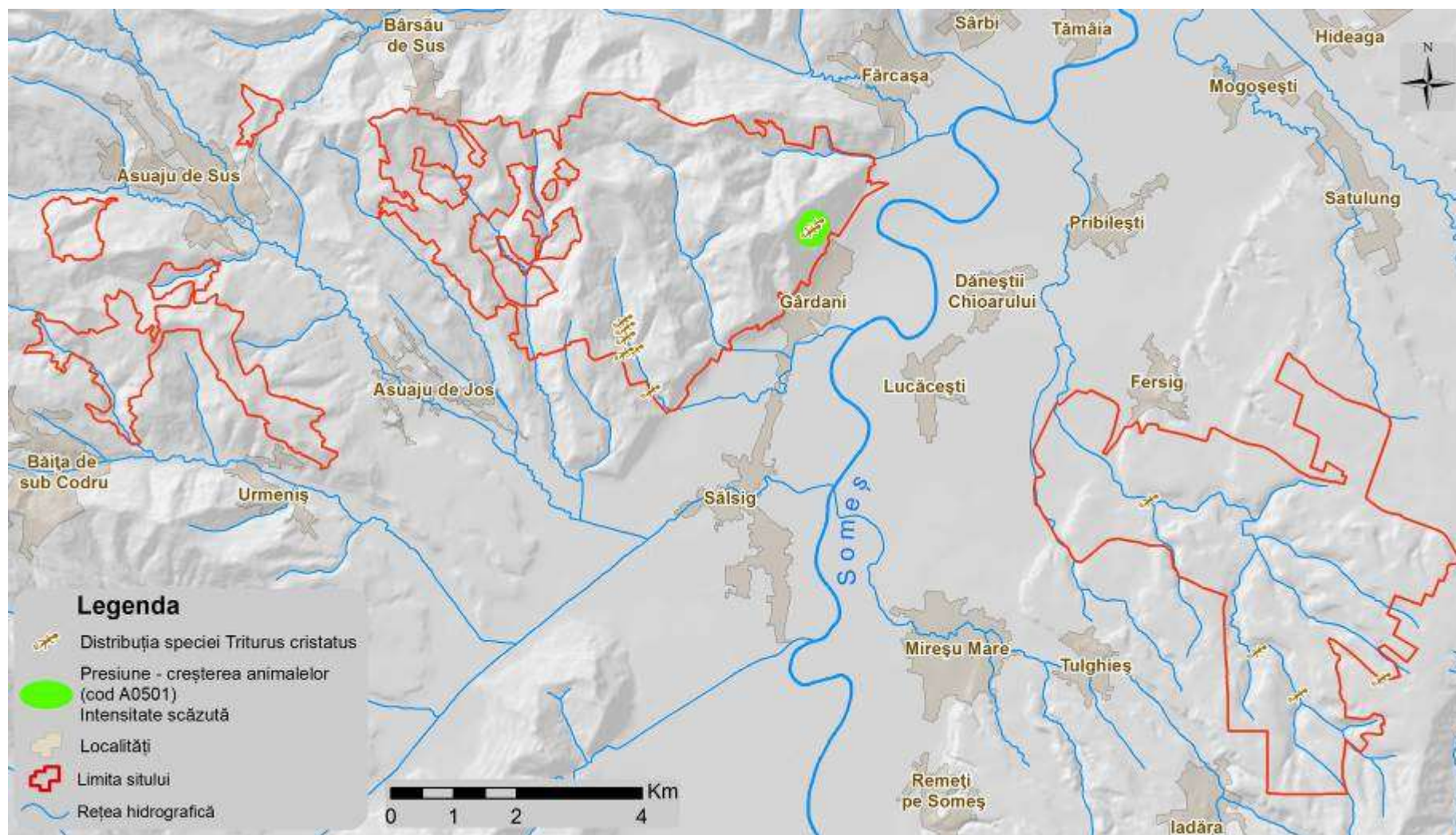
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 79. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE H.01.05 POLUAREA DIFUZĂ A APELOR DE SUPRAFAȚĂ ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA*



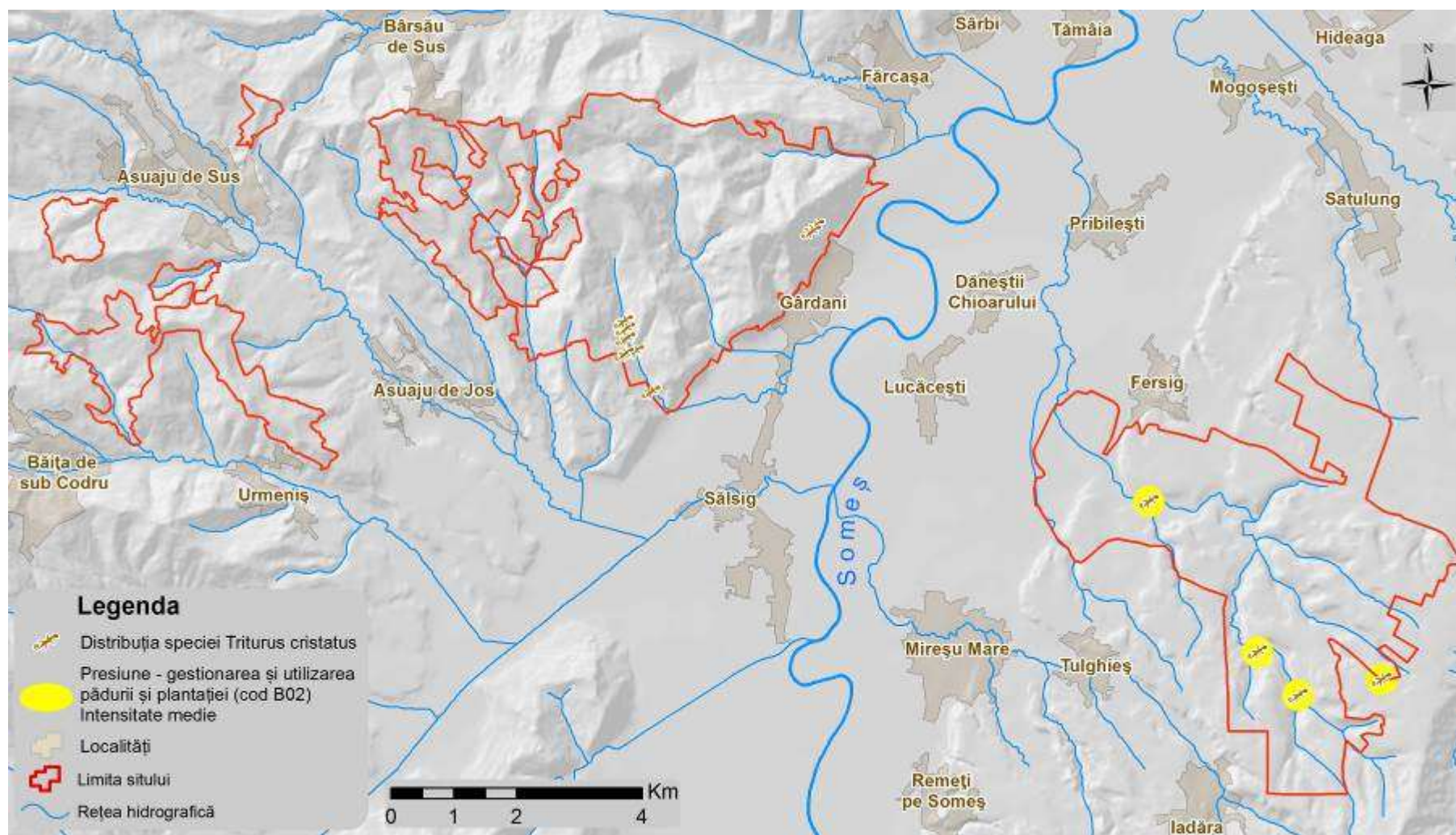
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 80. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE H.05.01 GUNOIUL ȘI DEȘEURILE SOLIDE ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA*



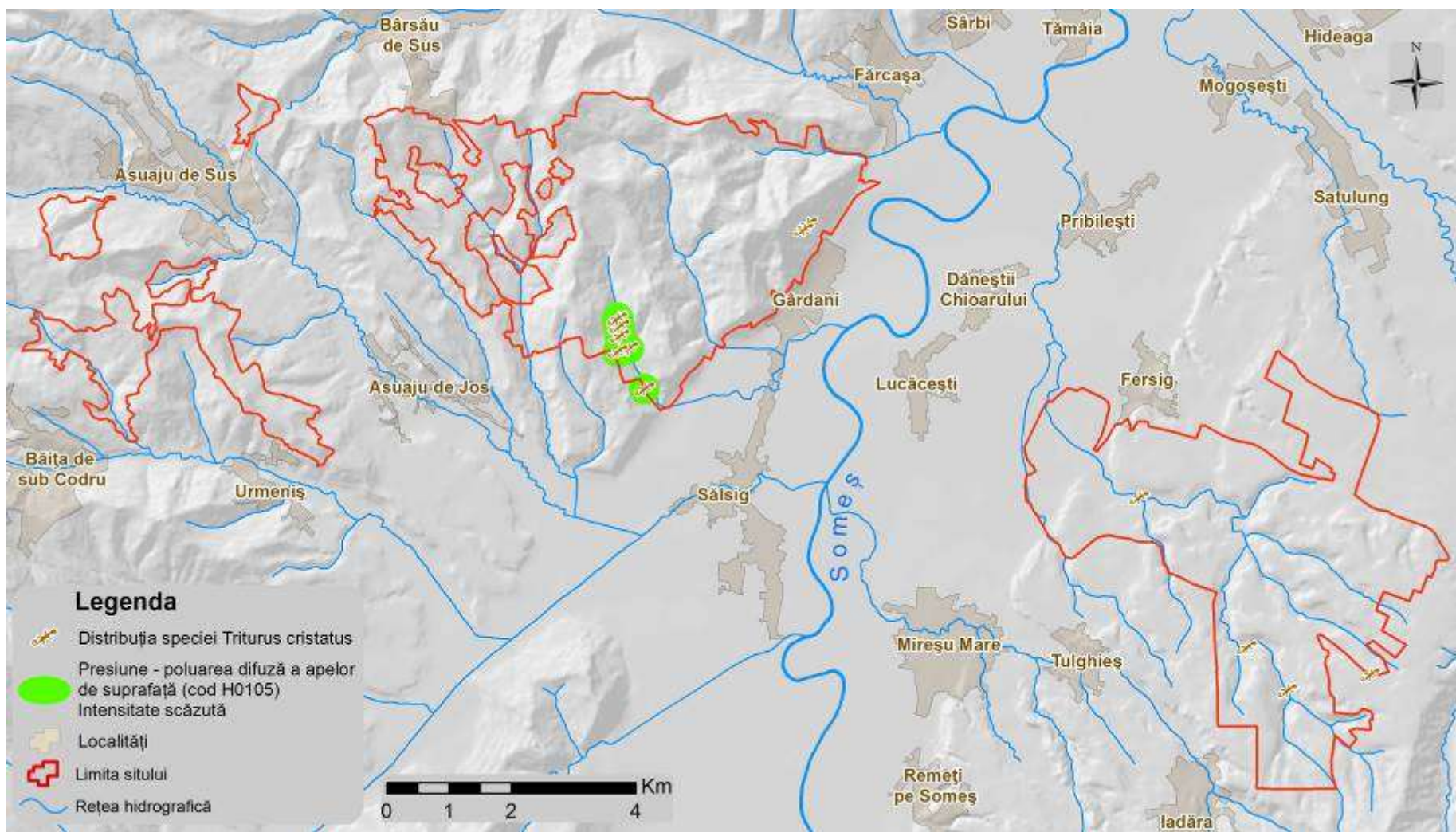
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 81. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE A04.01.05 PĂȘUNATUL INTENSIV ÎN AMESTEC DE ANIMALE ASUPRA SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS*



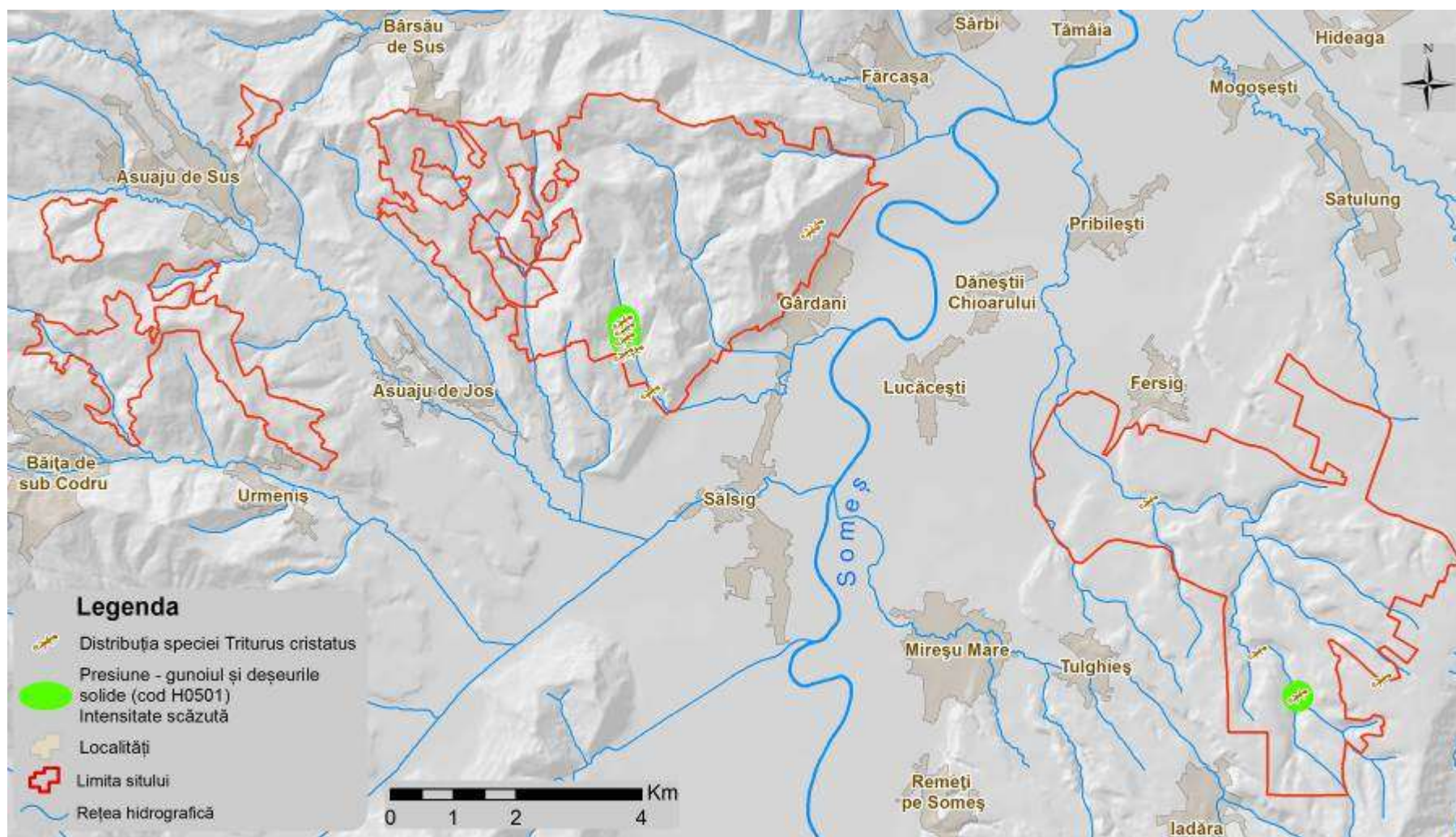
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 82. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE A.05.01 CREȘTEREA ANIMALELOR ASUPRA *TRITURUS CRISTATUS*



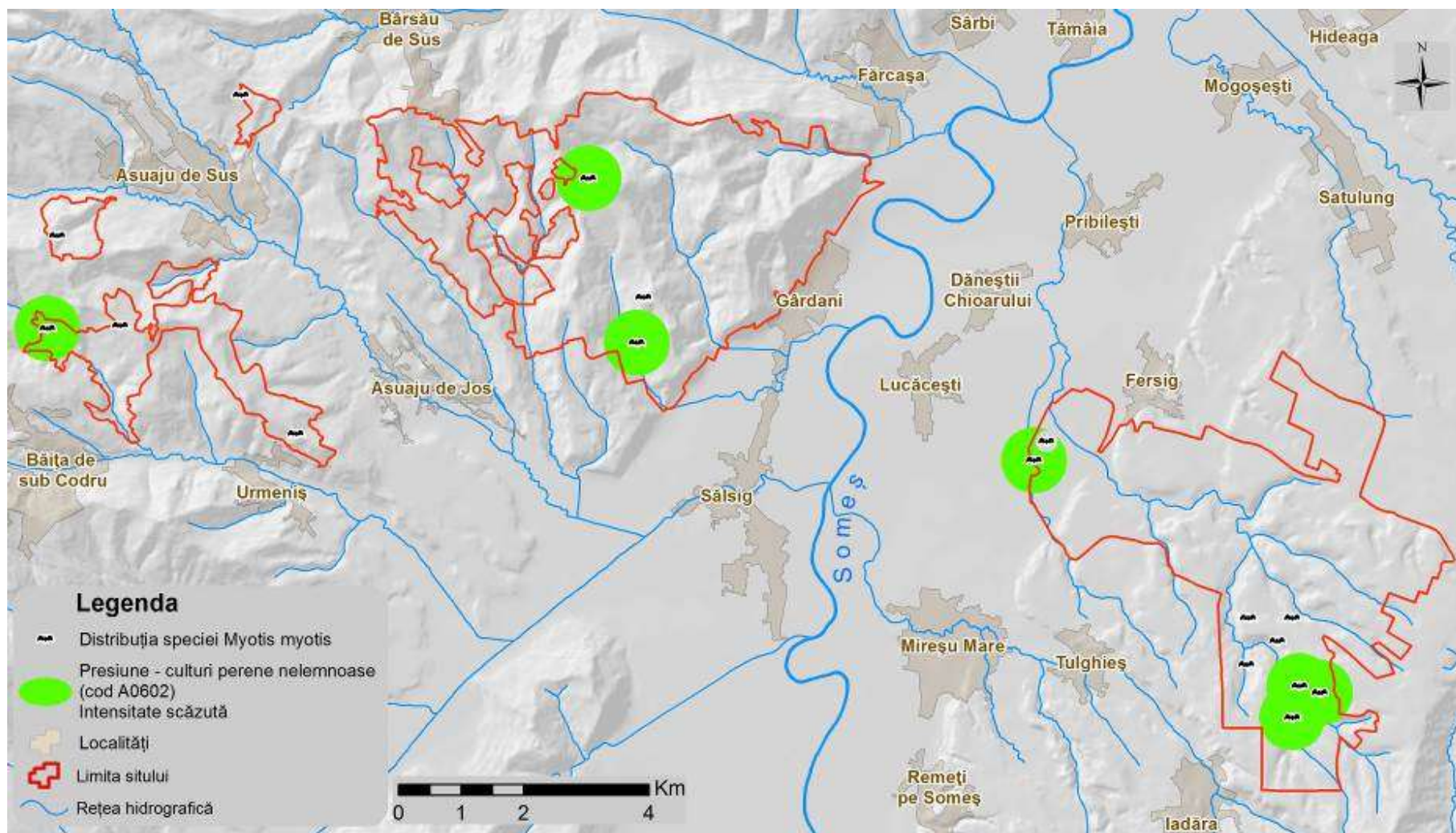
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 83. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANȚĂTII ASUPRA SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS*



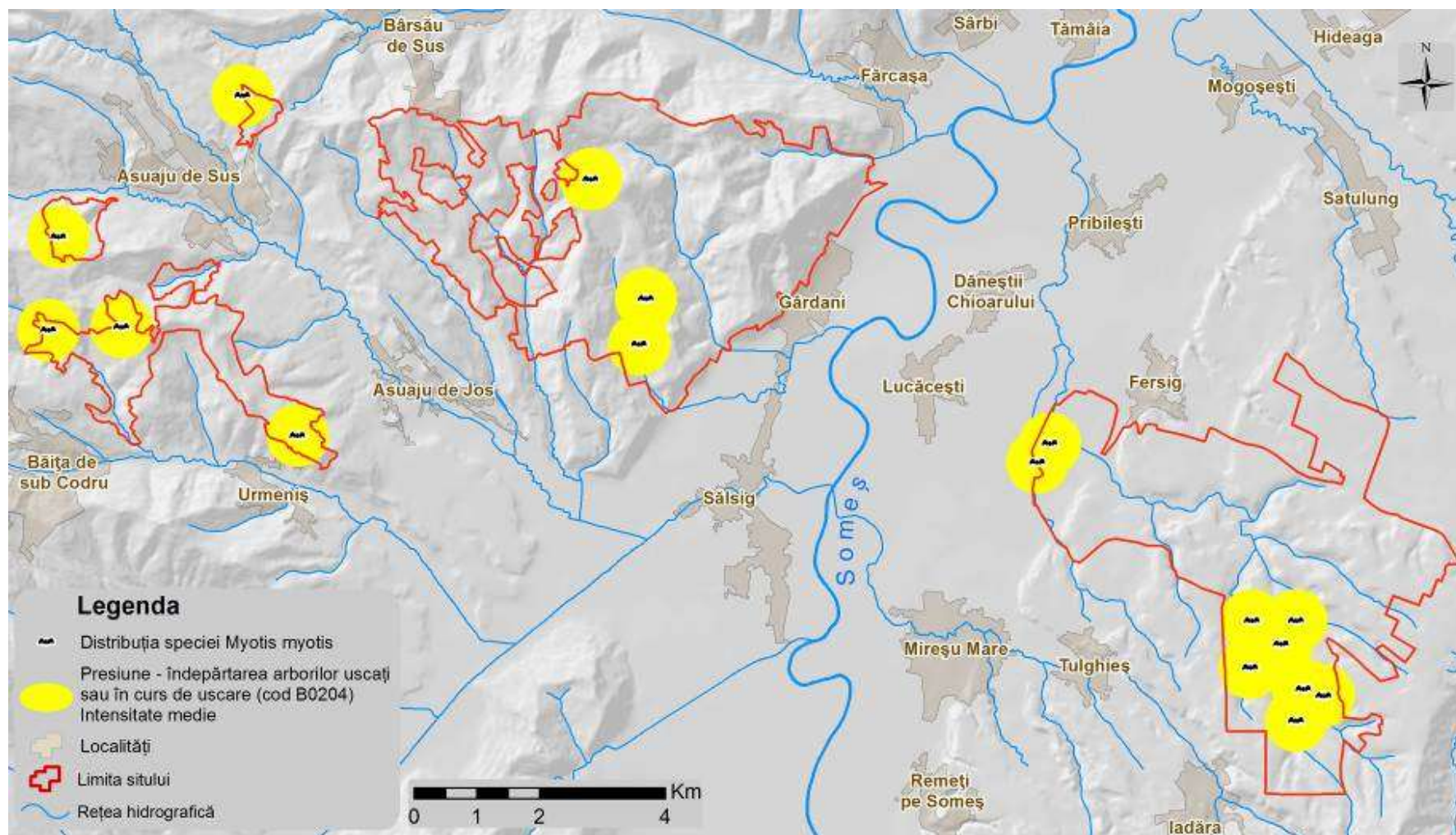
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 84. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE H01.05. POLUAREA DIFUZĂ A APELOR DE SUPRAFAȚĂ ASUPRA SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS*



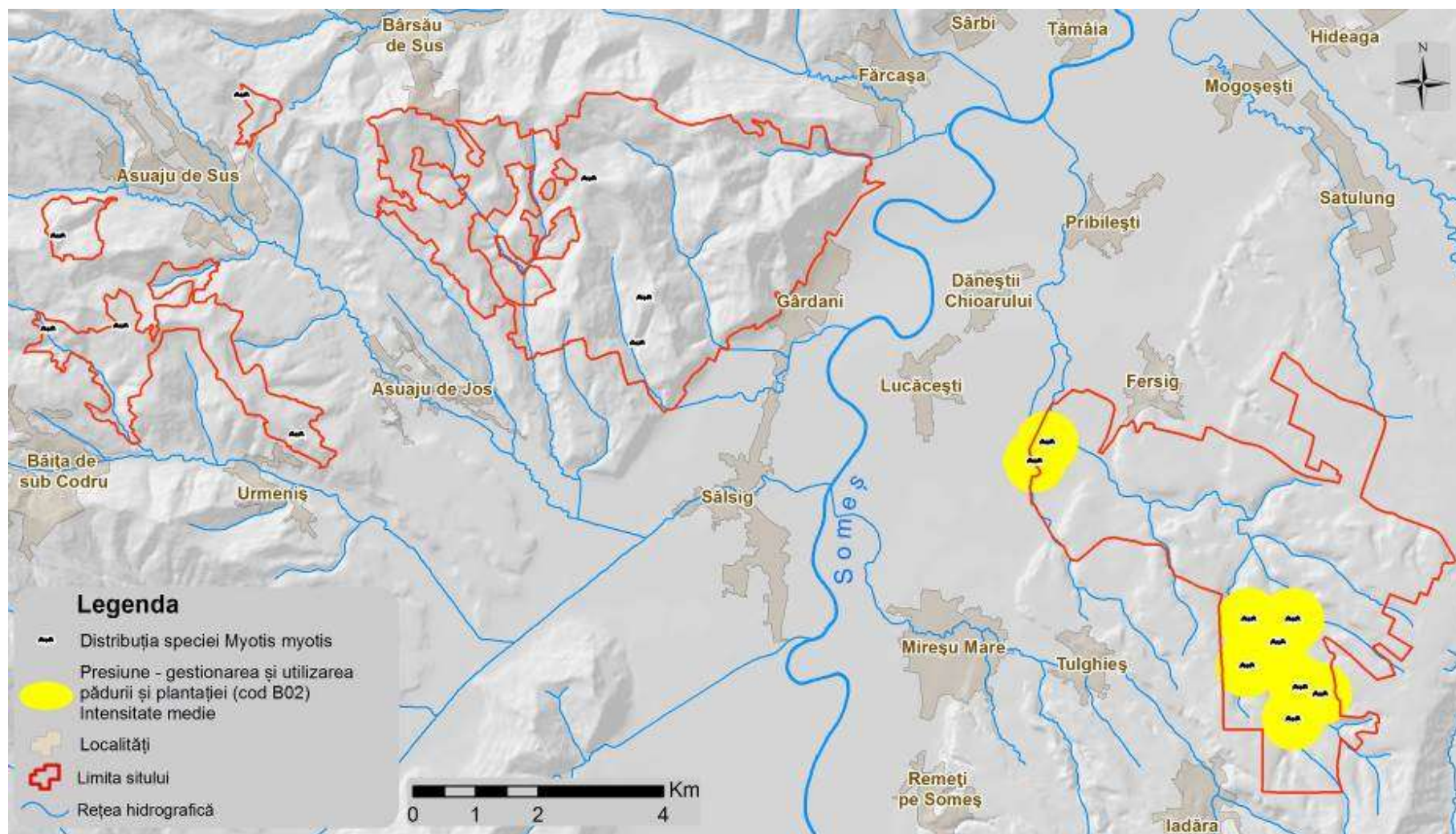
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 85. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE H05.01 GUNOIUL ȘI DEȘEURILE SOLIDE ASUPRA SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS*



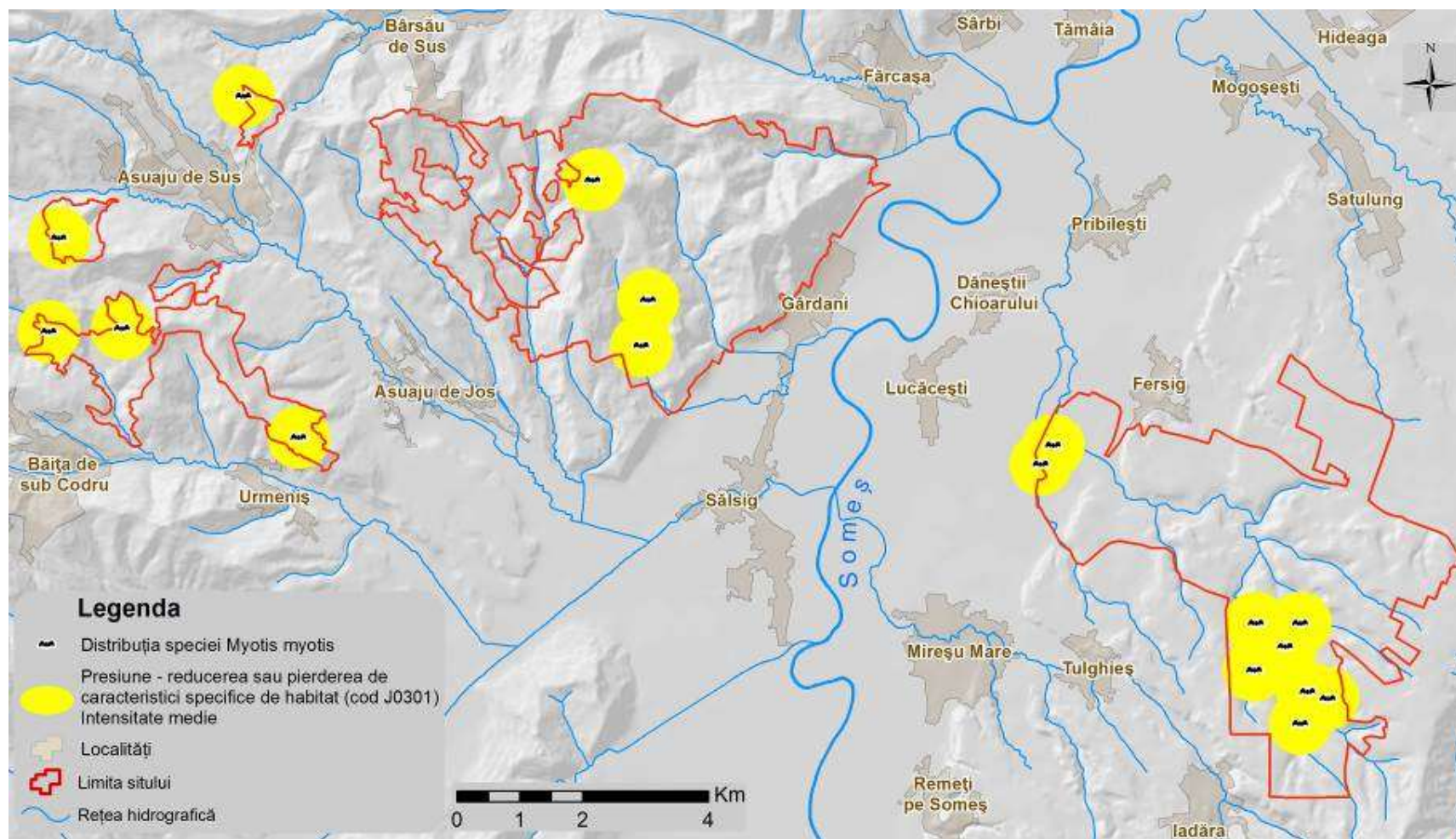
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 86. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE A.06.02. CULTURI PERENE NELEMNOASE ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS*



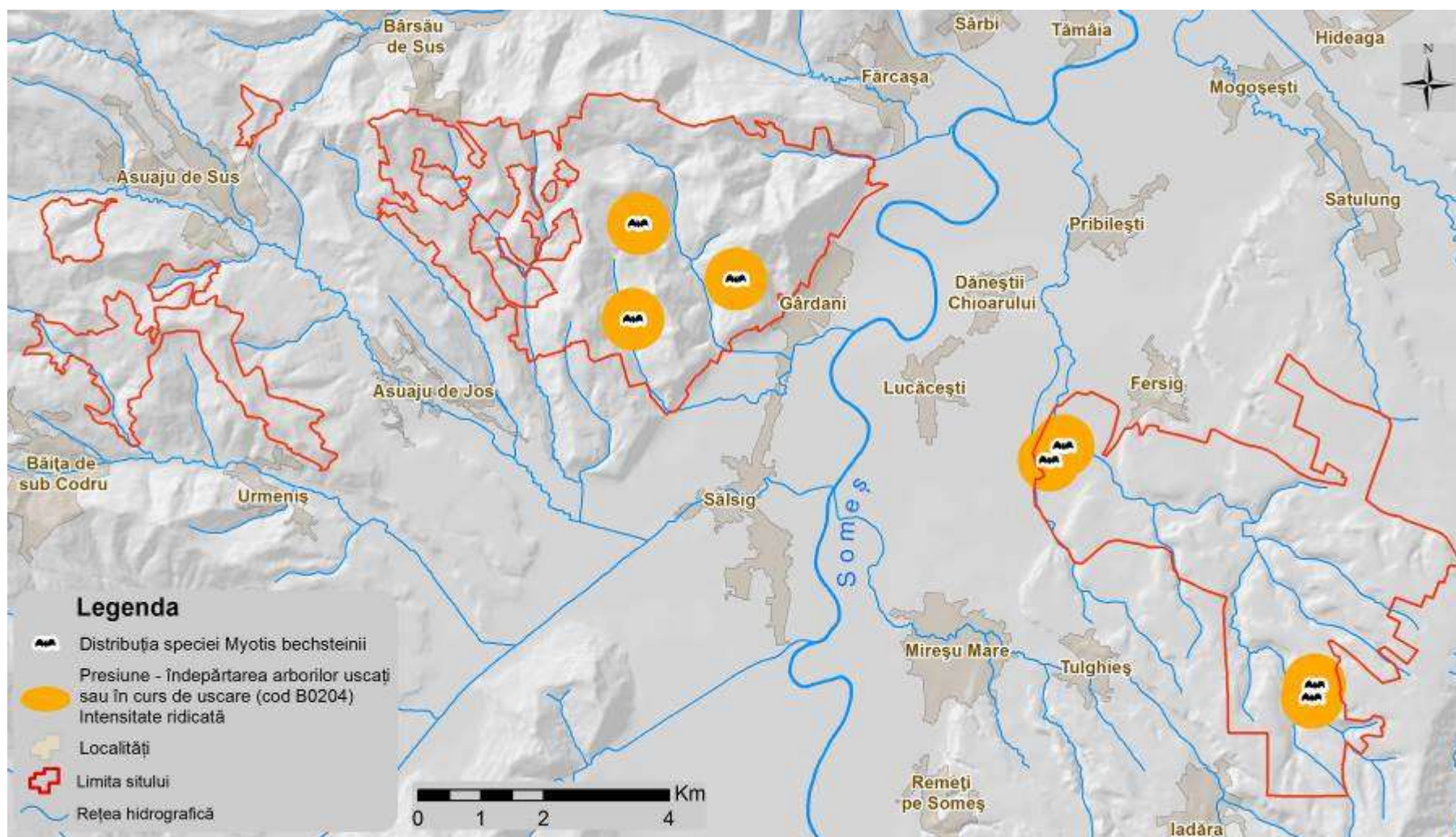
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 87. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02.04. ÎNDEPĂRTAREA ARBORILOR USCAȚI SAU ÎN CURS DE USCARE ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS*



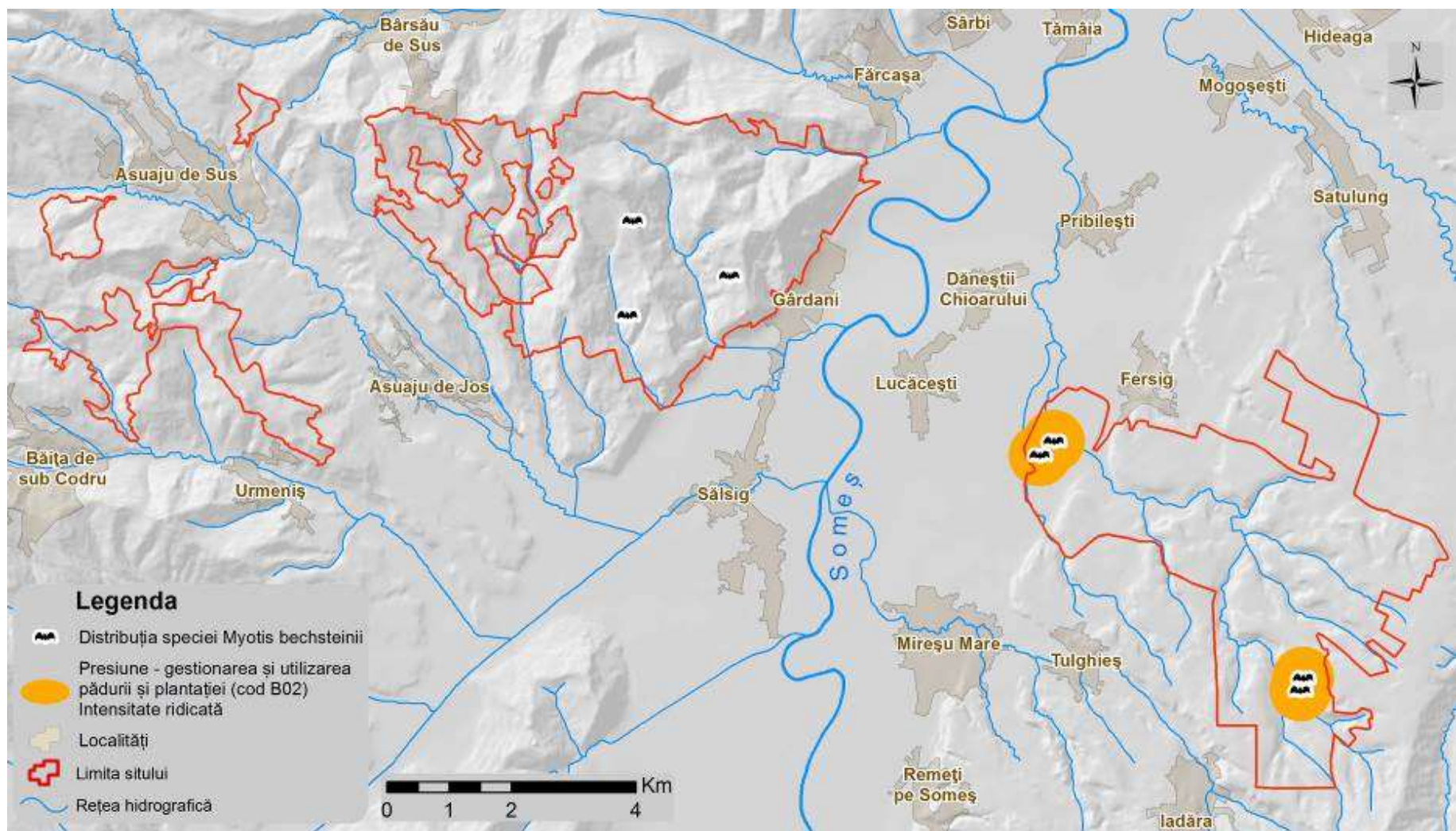
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 88. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS*



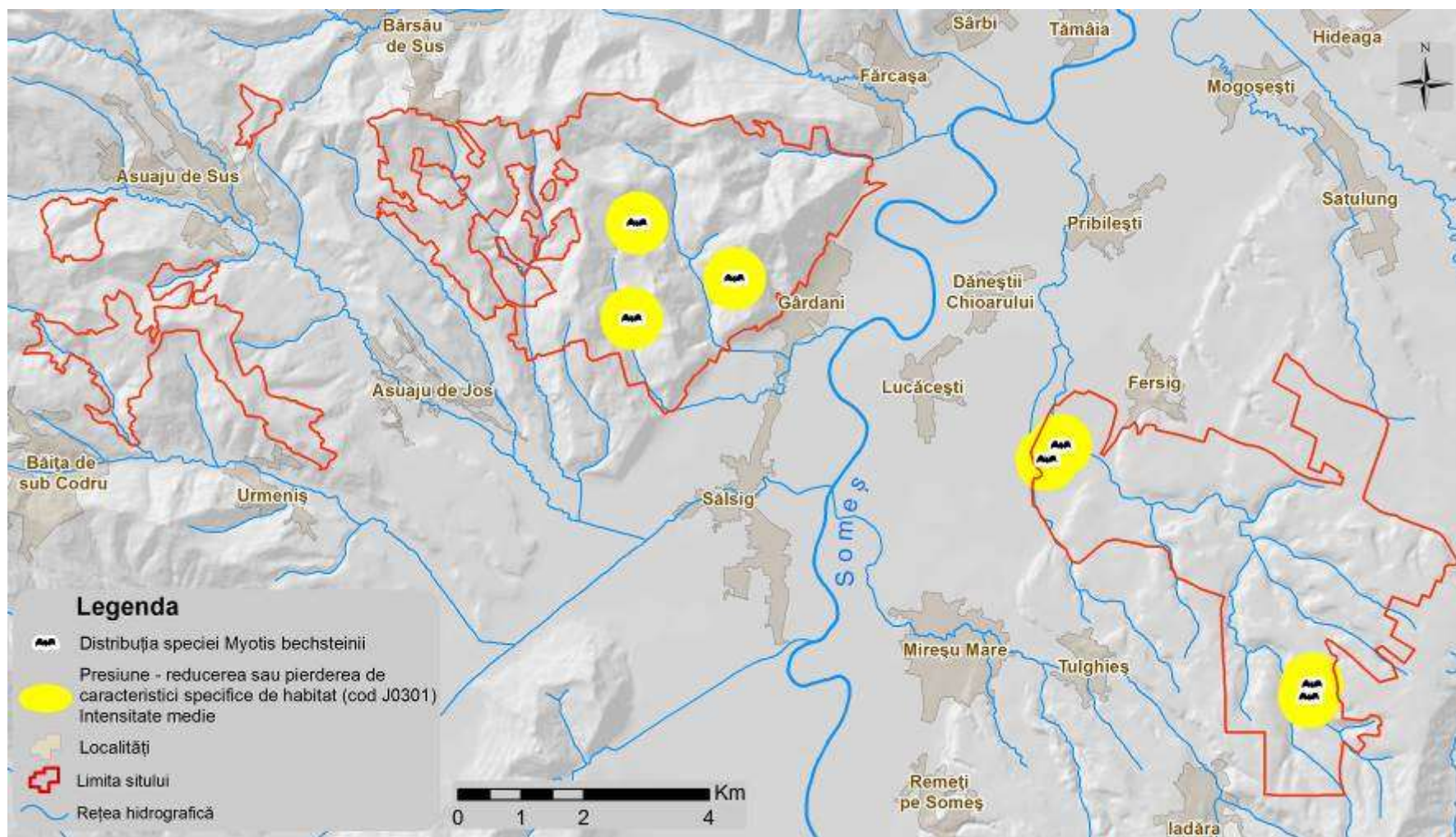
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 89. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE J.03.01 REDUCEREA SAU PIERDEREA DE CARACTERISTICI SPECIFICE DE HABITAT ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS*



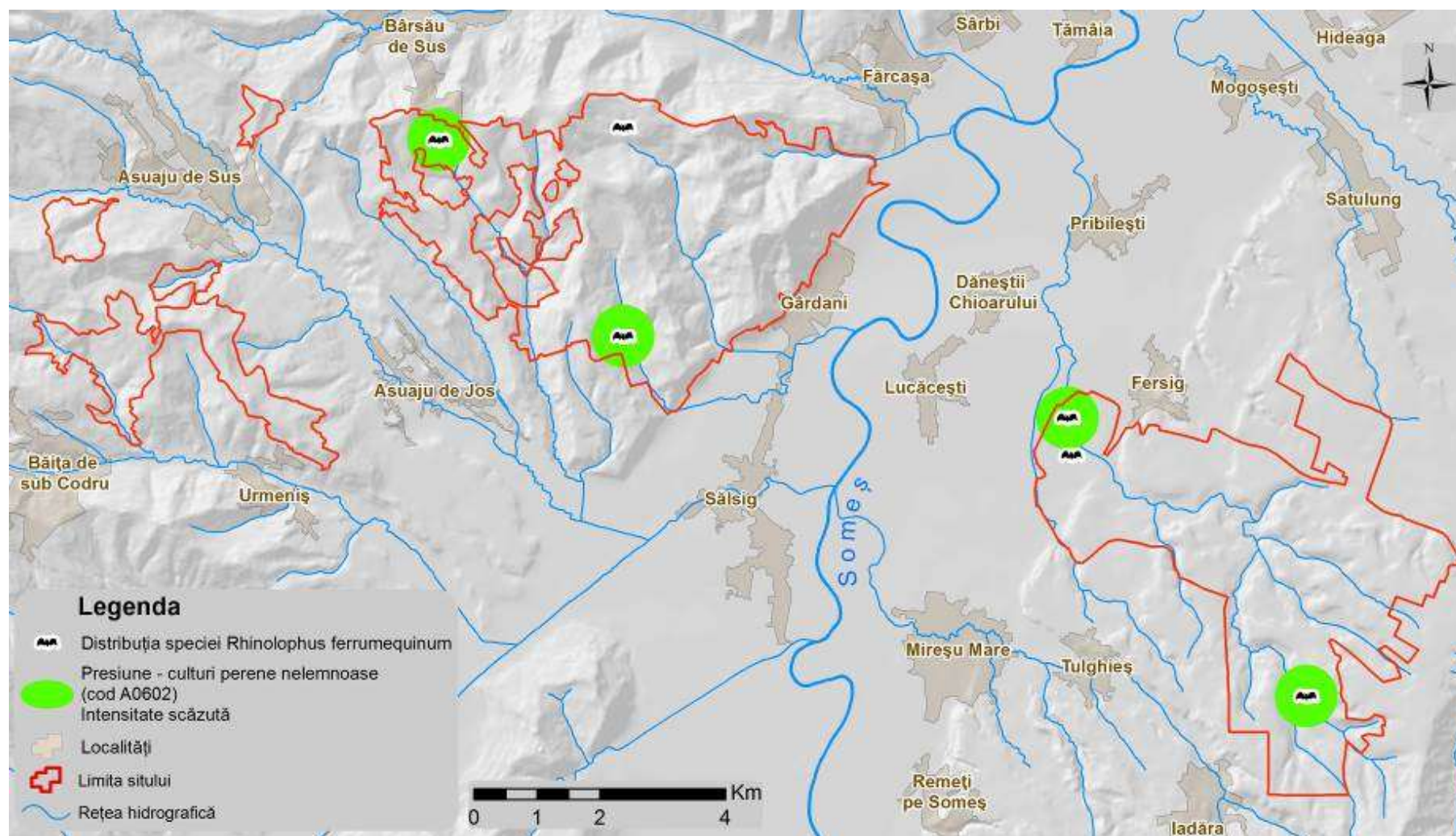
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 90. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02.04. ÎNDEPĂRTAREA ARBORILOR USCAȚI SAU ÎN CURS DE USCARE ASUPRA SPECIEI *MYOTIS BECHSTEINII*



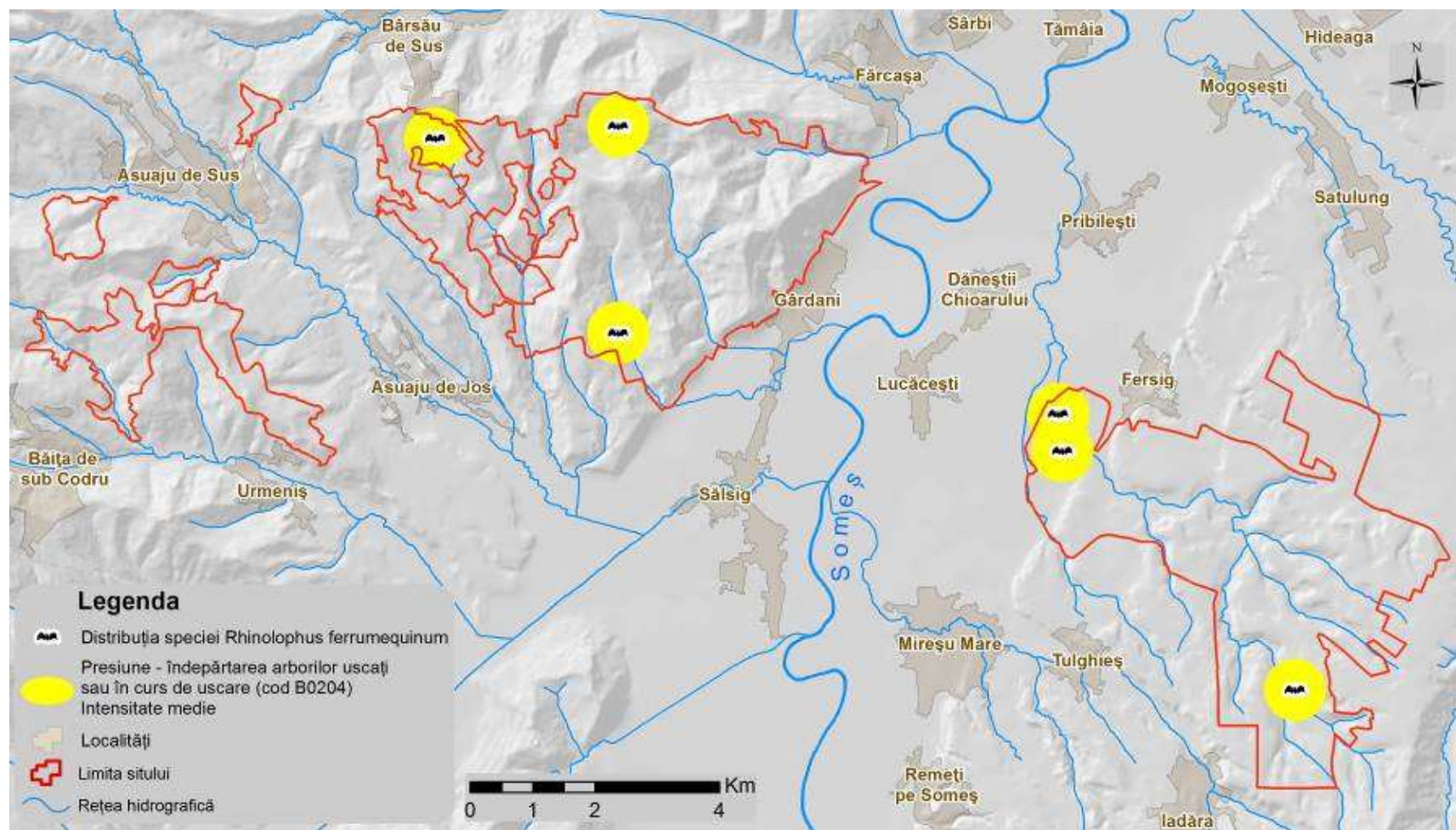
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 91. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI SUPRA SPECIEI *MYOTIS BECHSTEINII*



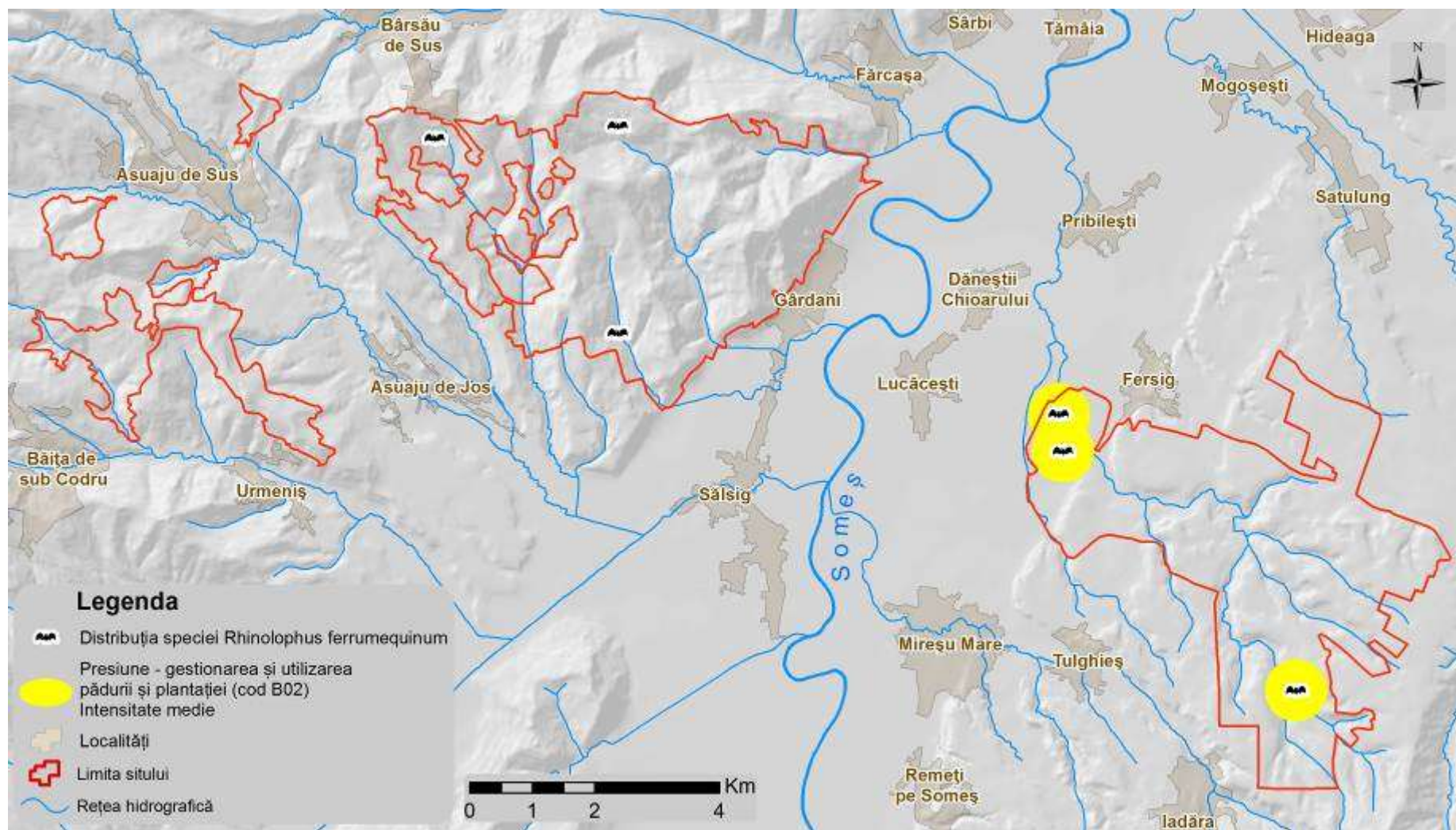
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 92. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE J.03.01 REDUCEREA SAU PIERDEREA DE CARACTERISTICI SPECIFICE DE HABITAT ASUPRA SPECIEI *MYOTIS BECHSTEINII*



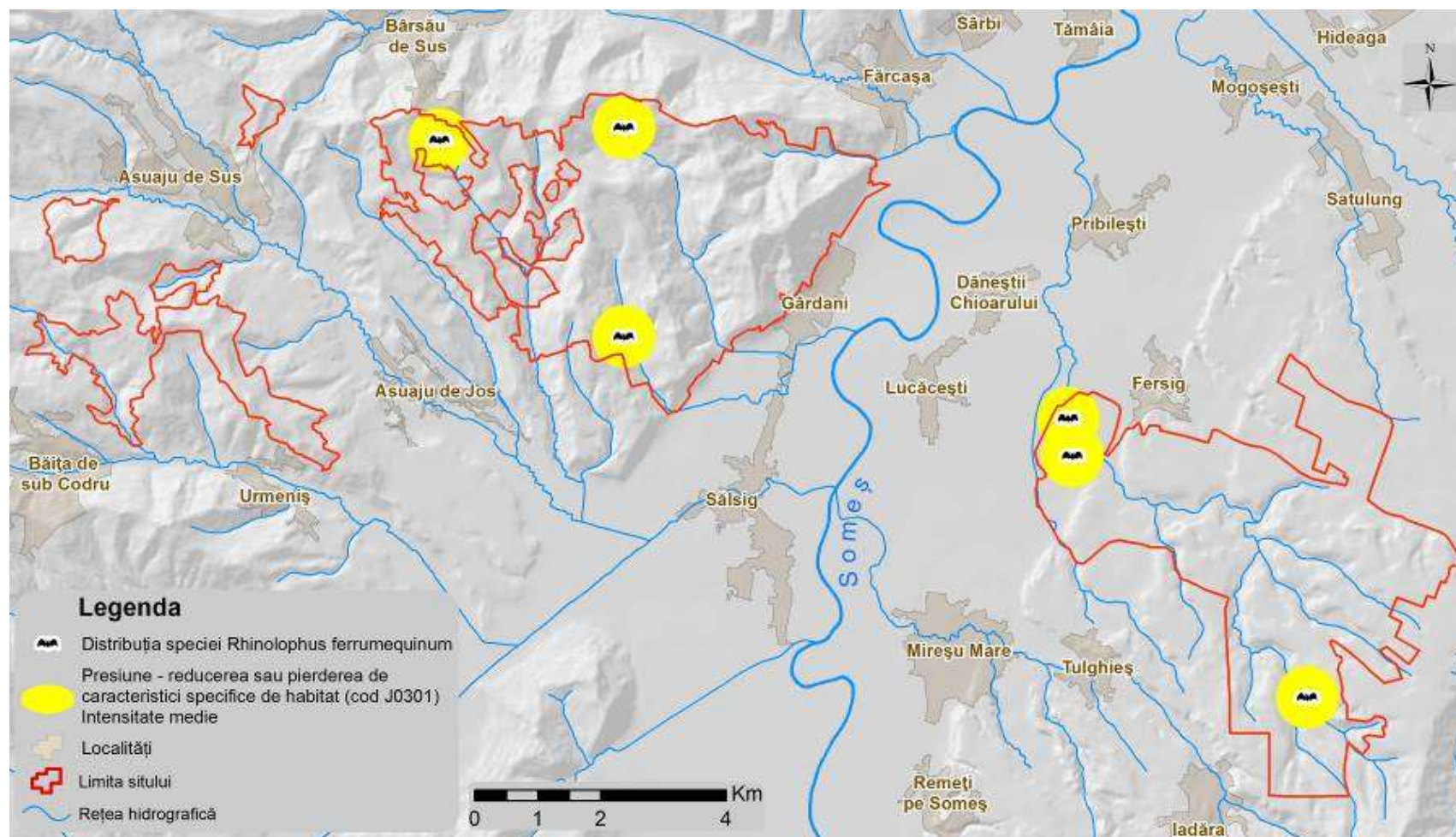
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 93. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE A.06.02 CULTURI PERENE NELEMNOASE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM*



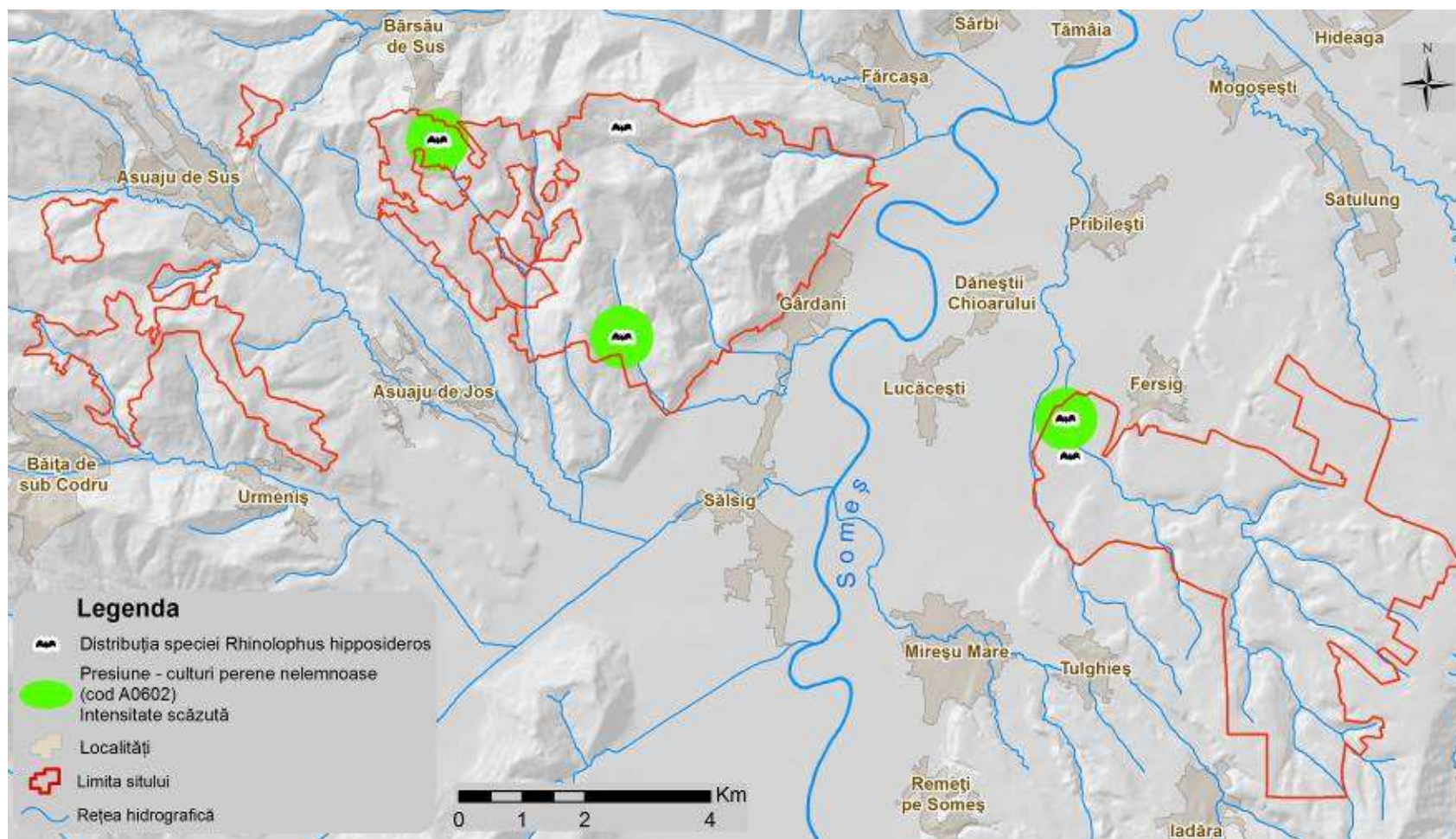
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 94. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02.04 ÎNDEPĂRTAREA ARBORILOR USCAȚI SAU ÎN CURS DE USCARE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM*



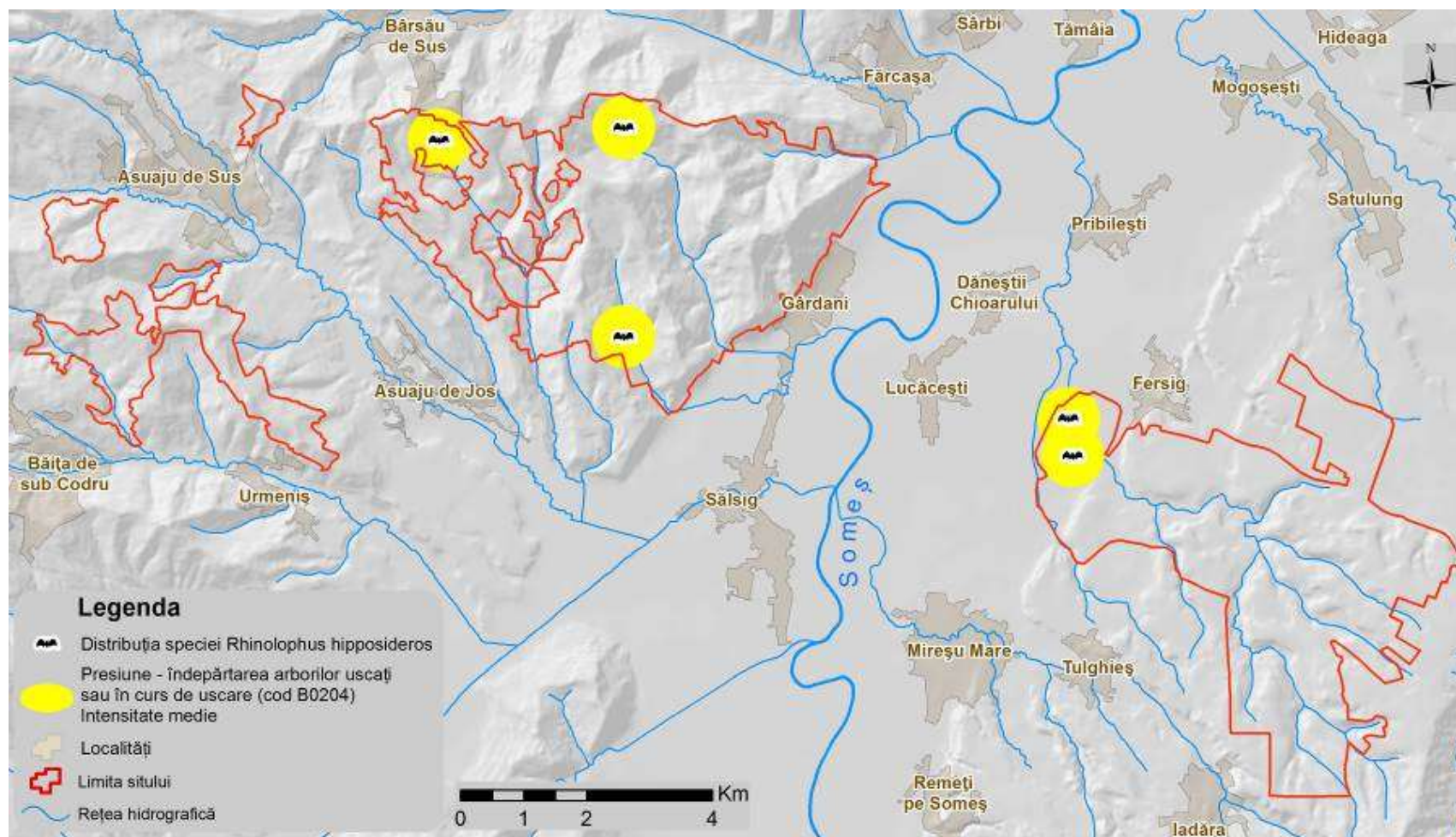
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 95. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM*



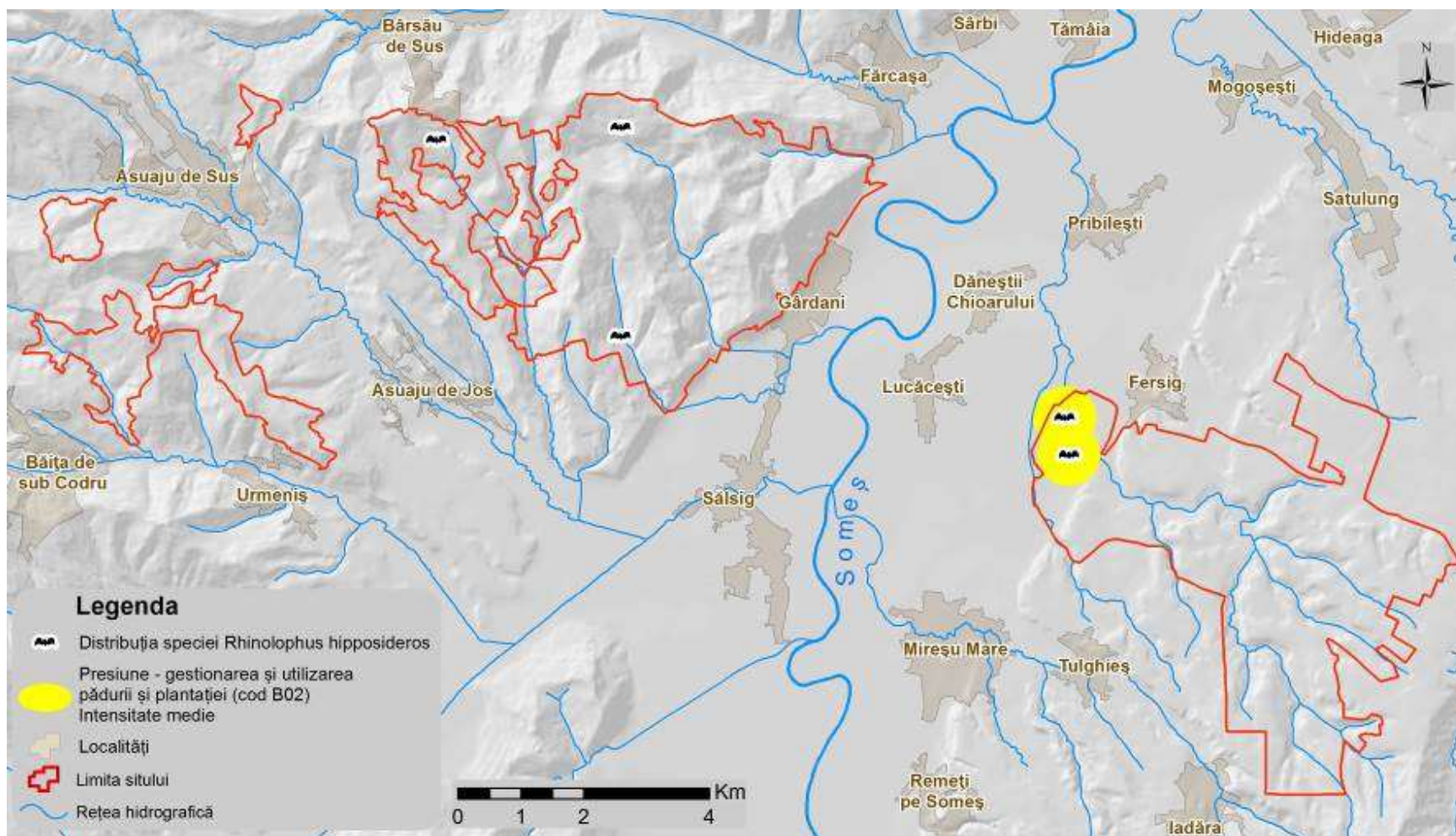
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 96. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE J.03.01 REDUCEREA SAU PIERDEREA DE CARACTERISTICI SPECIFICE DE HABITAT ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM*



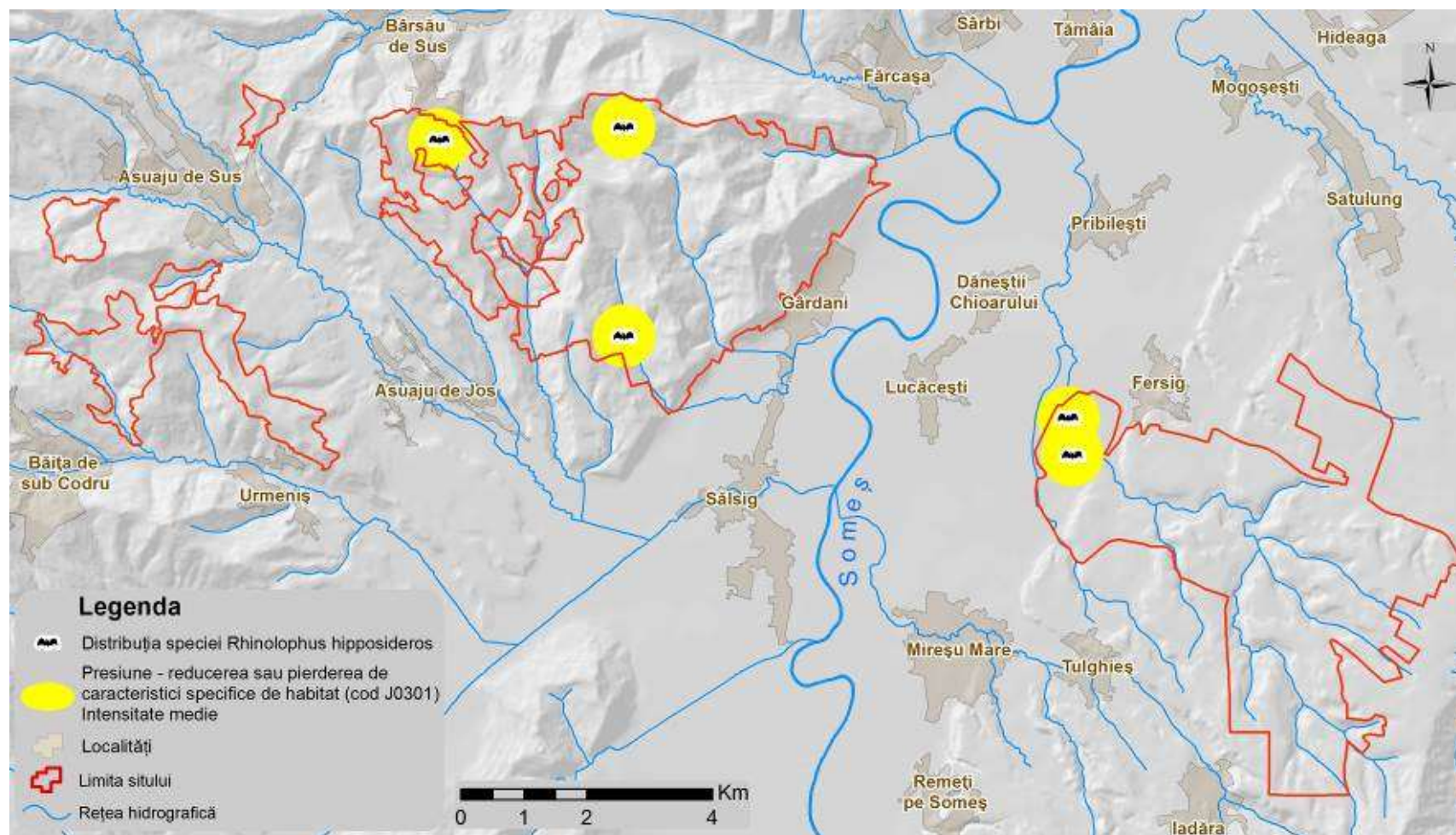
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 97. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE A.06.02 CULTURI PERENE NELEMNOASE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS*



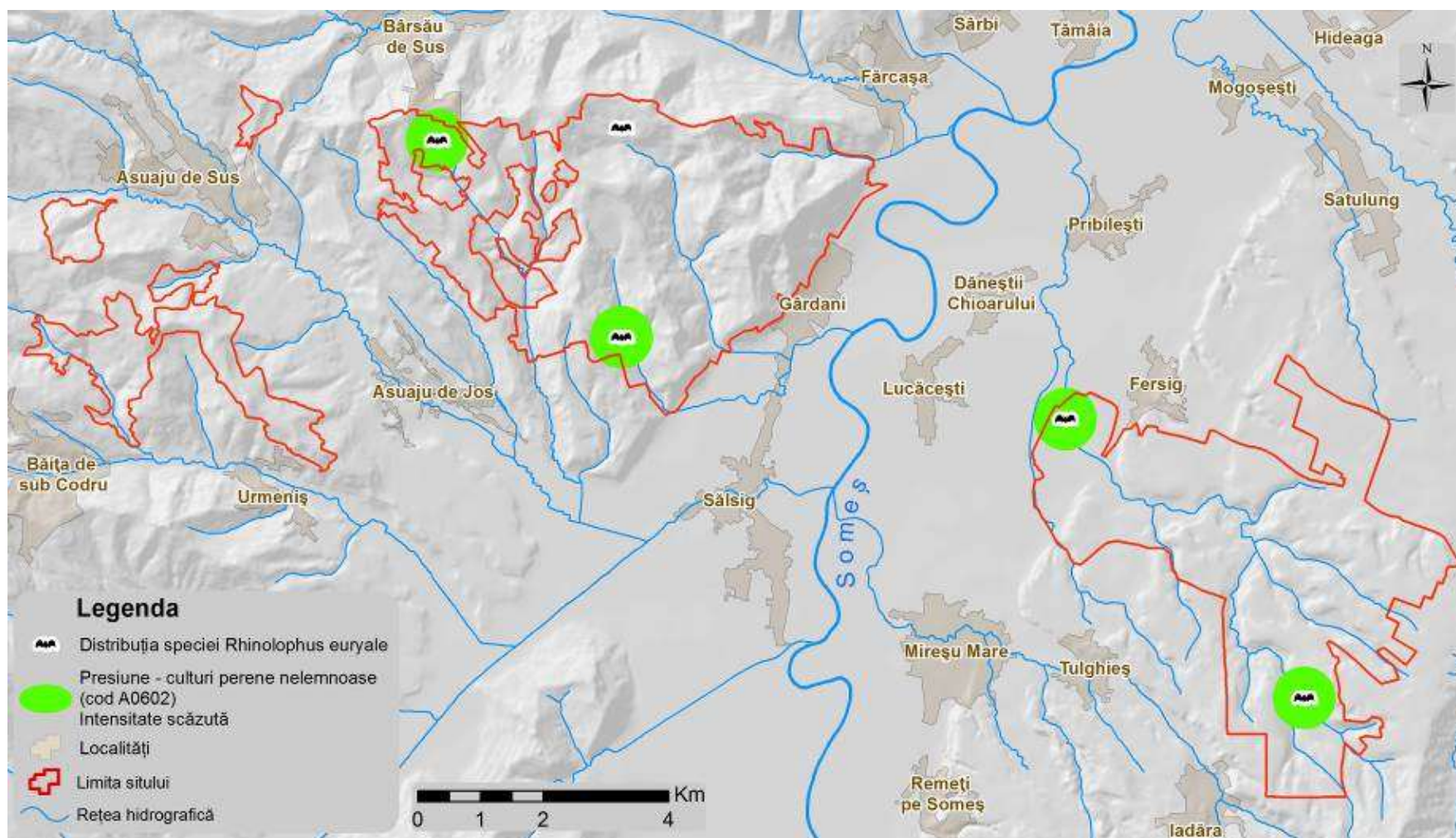
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 98. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02.04 ÎNDEPĂRTAREA ARBORILOR USCAȚI SAU ÎN CURS DE USCARE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS*



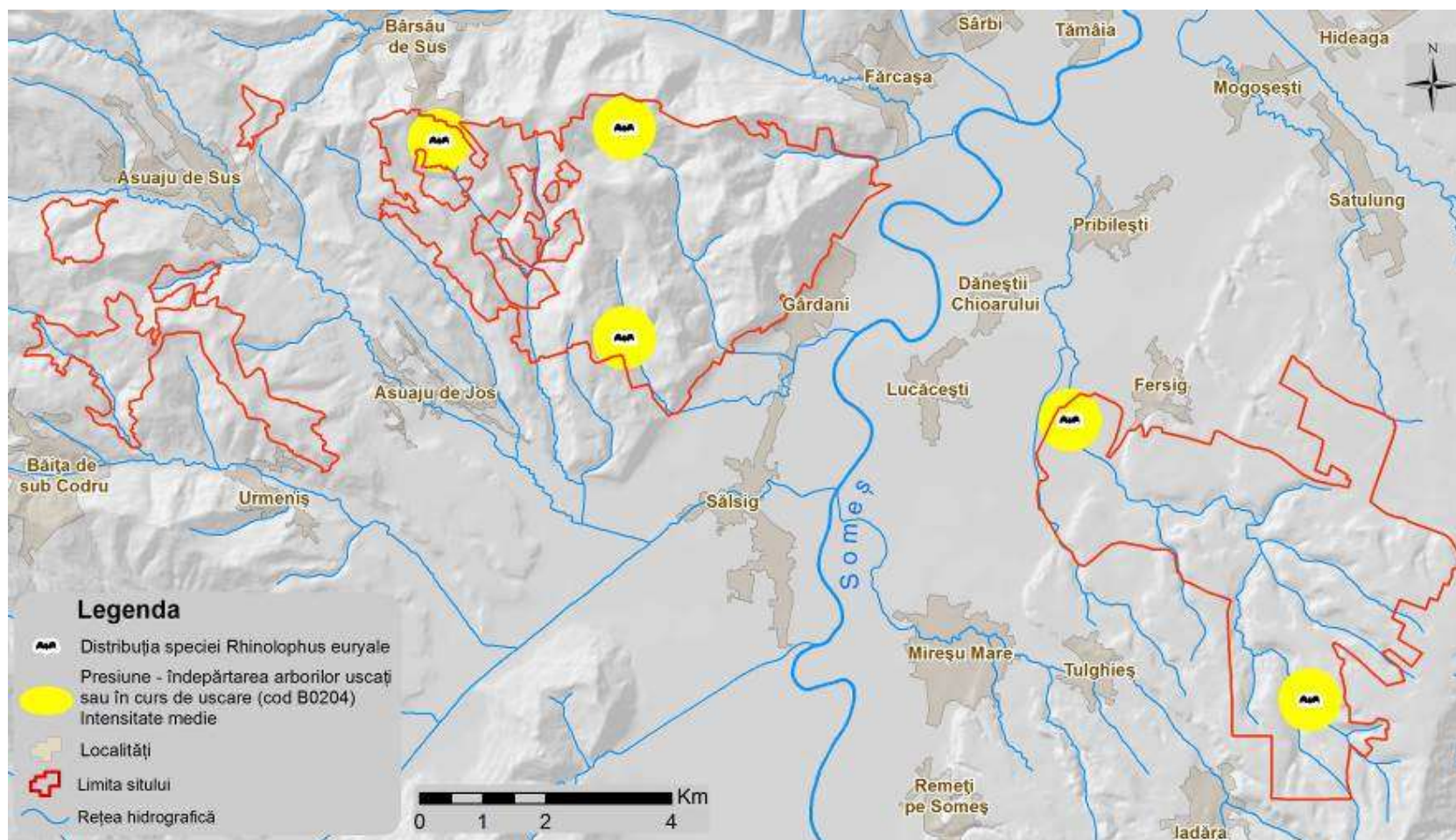
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 99. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS*



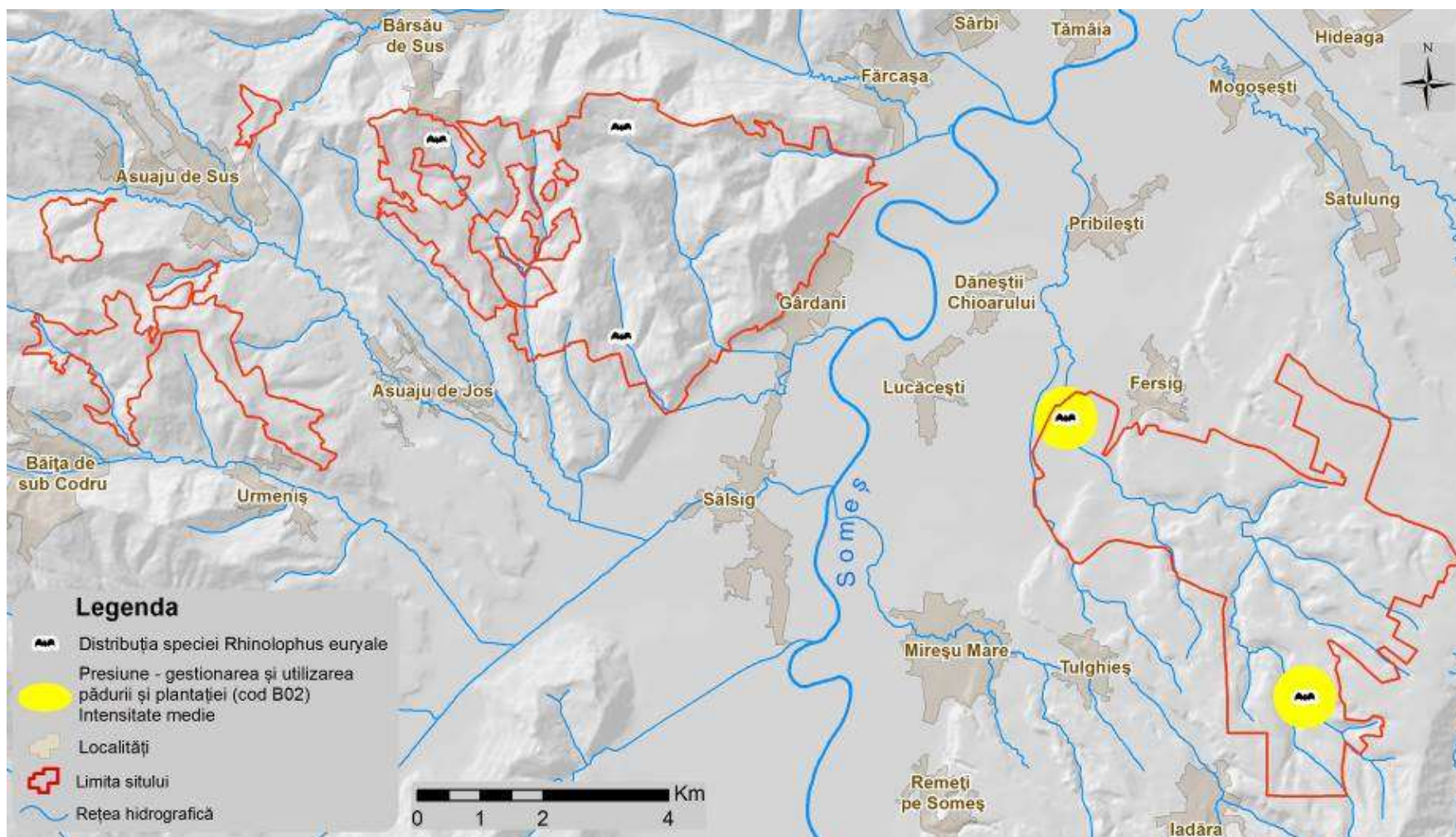
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 100. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE J.03.01 REDUCEREA SAU PIERDEREA DE CARACTERISTICI SPECIFICE DE HABITAT ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS*



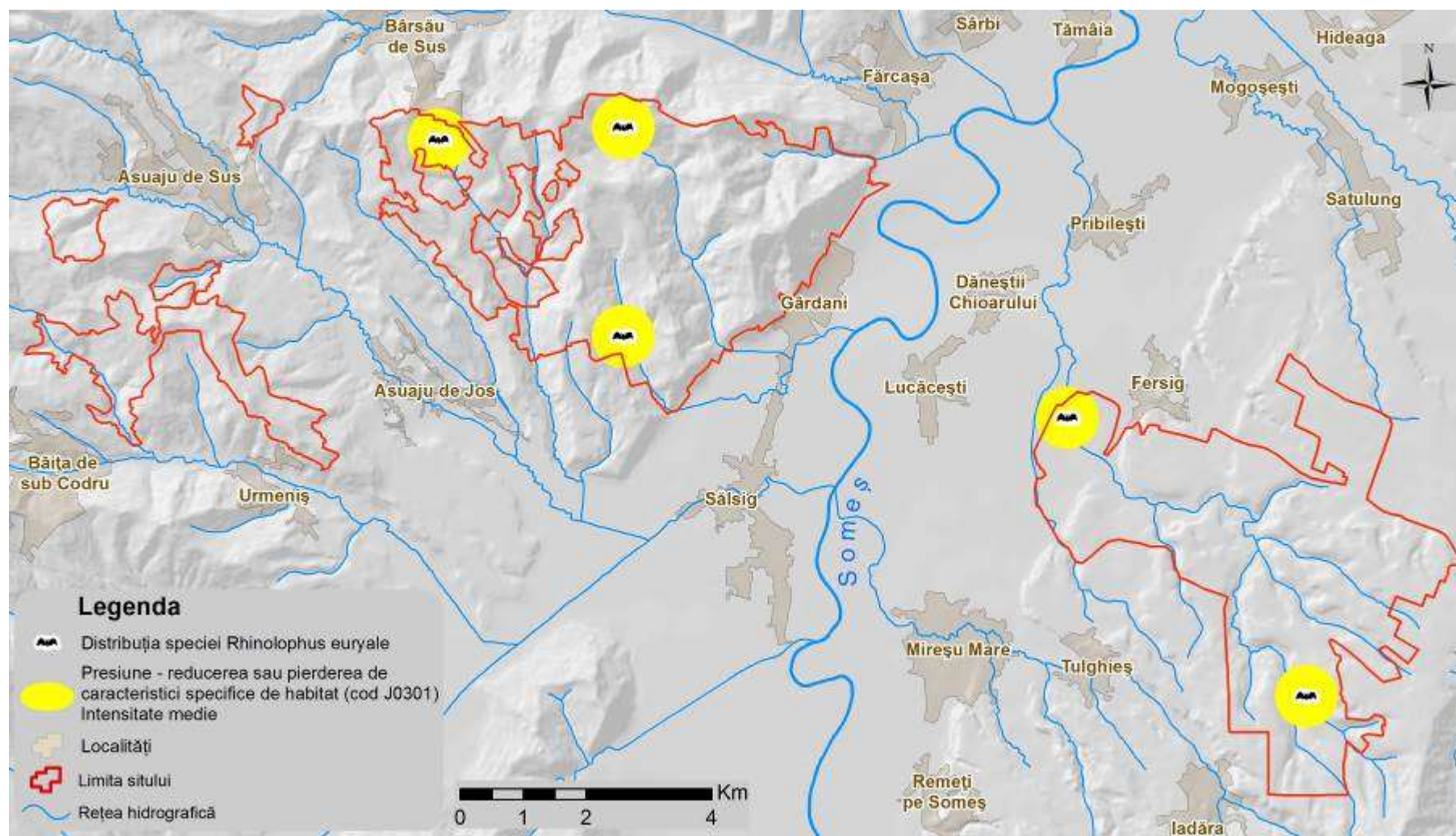
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 101. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE A.06.02 CULTURI PERENE NELEMNOASE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS EURYALE*



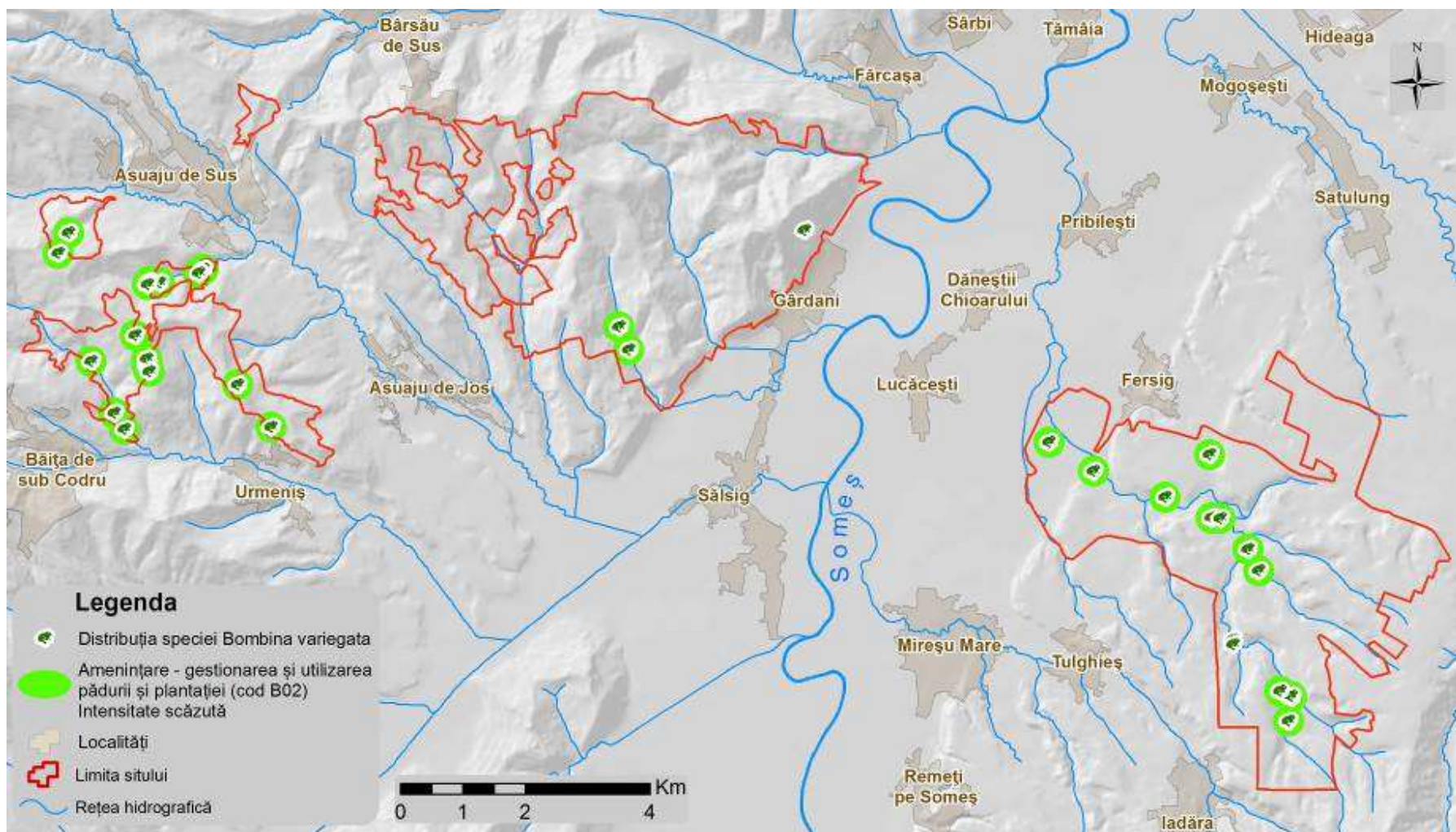
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 102. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02.04 ÎNDEPĂRTAREA ARBORILOR USCAȚI SAU ÎN CURS DE USCARE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS EURYALE*



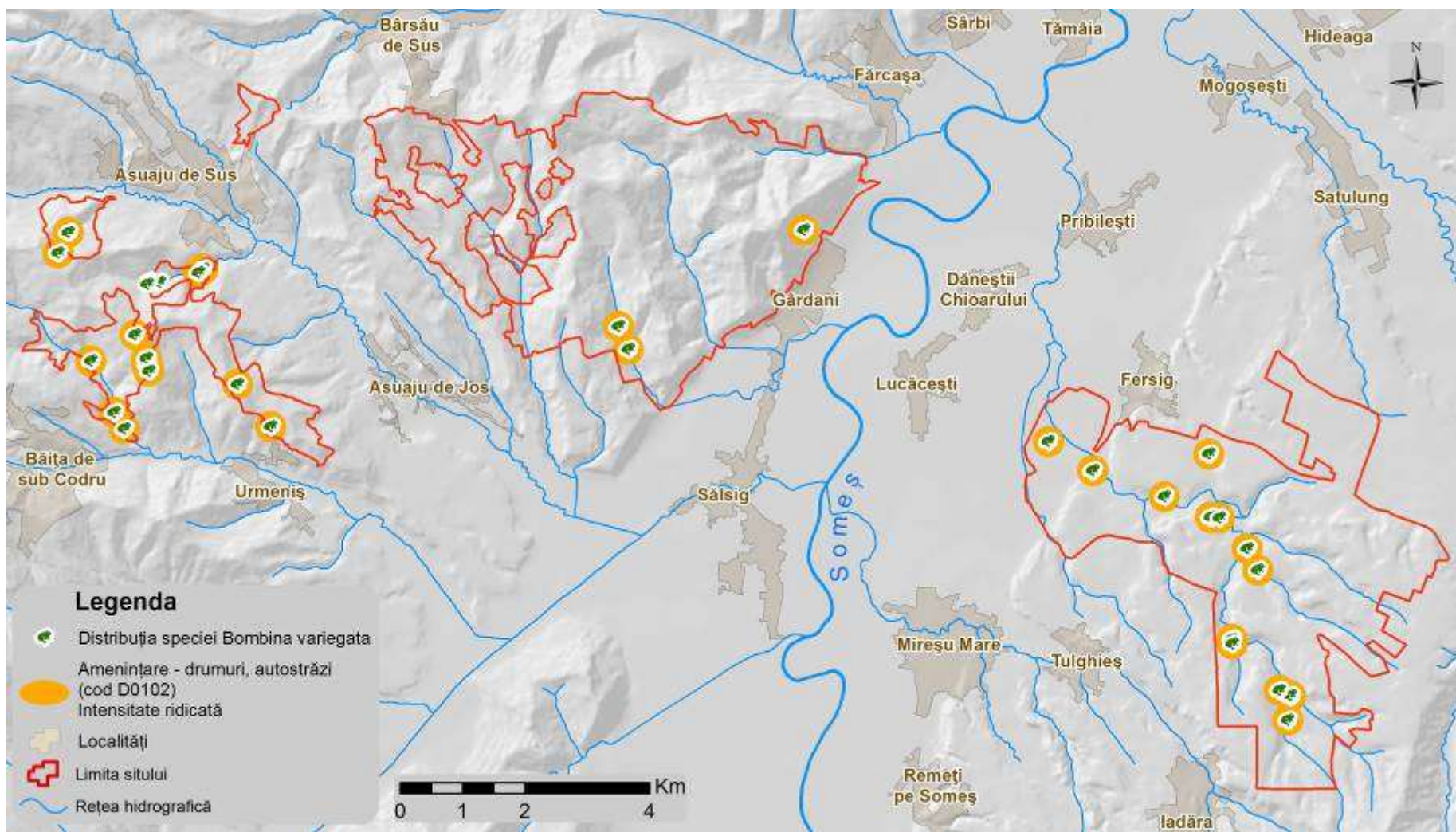
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 103. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS EURYALE*



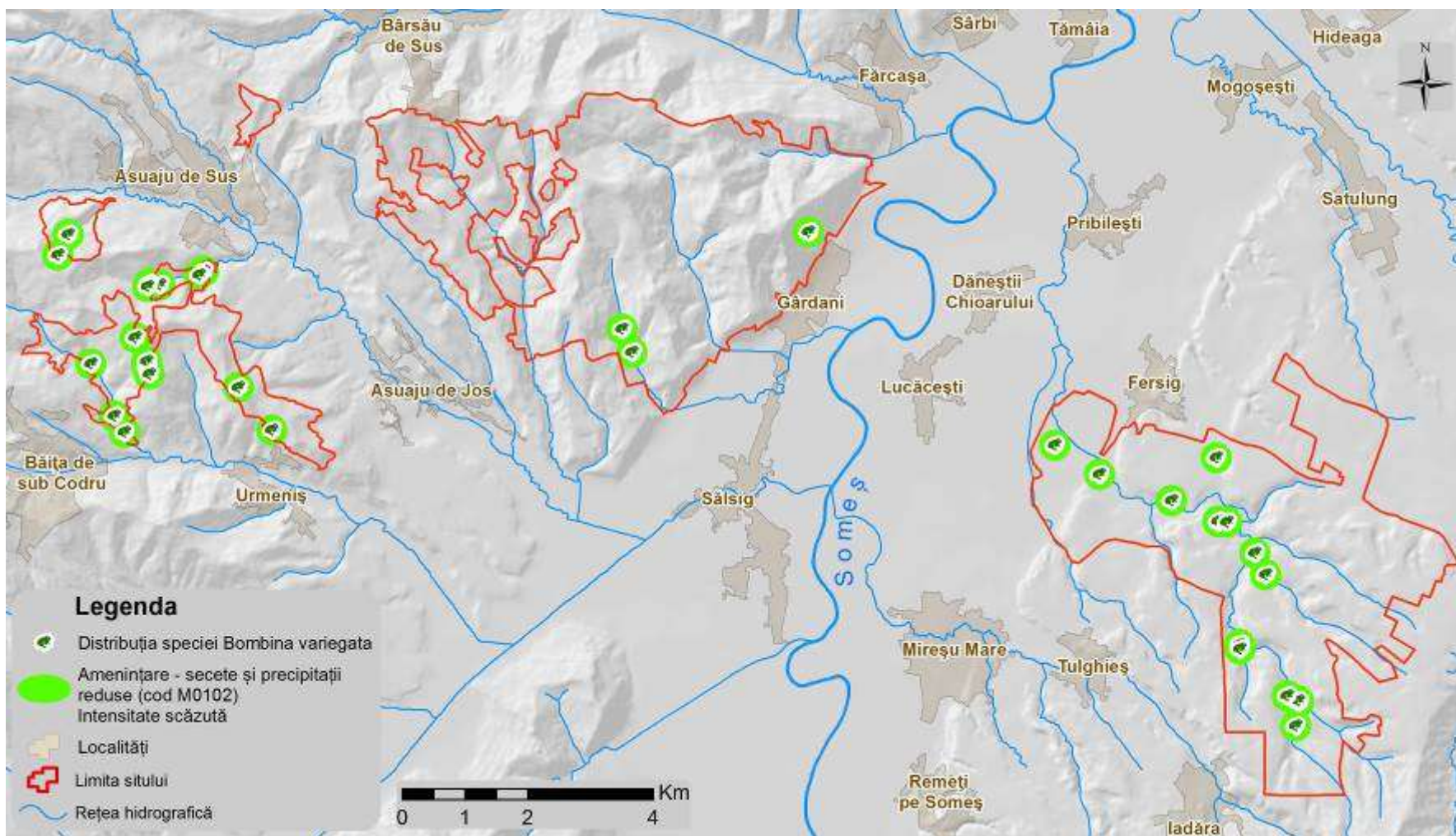
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 104. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE J.03.01 REDUCEREA SAU PIERDEREA DE CARACTERISTICI SPECIFICE DE HABITAT ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS EURYALE*



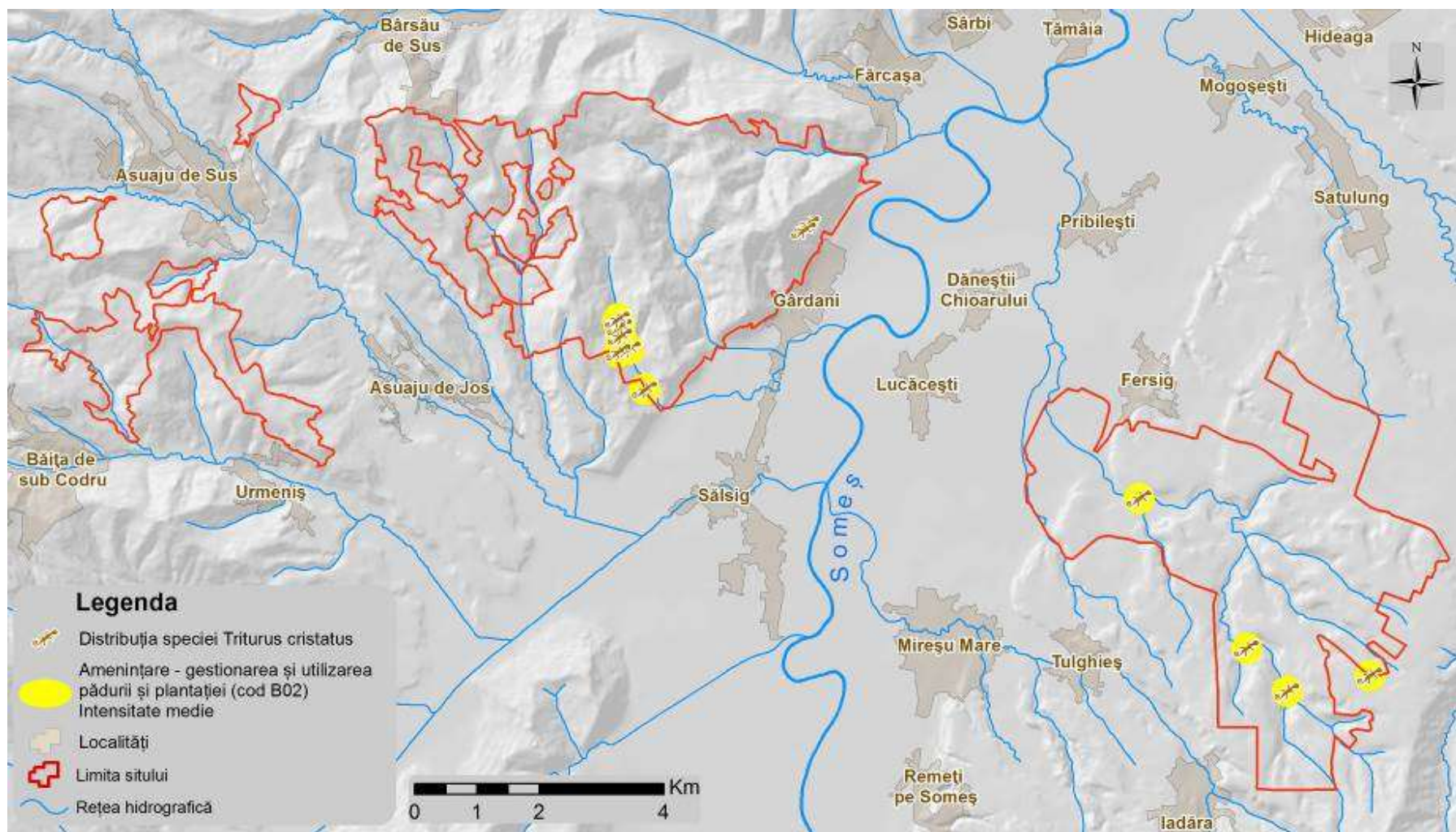
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 105. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA*



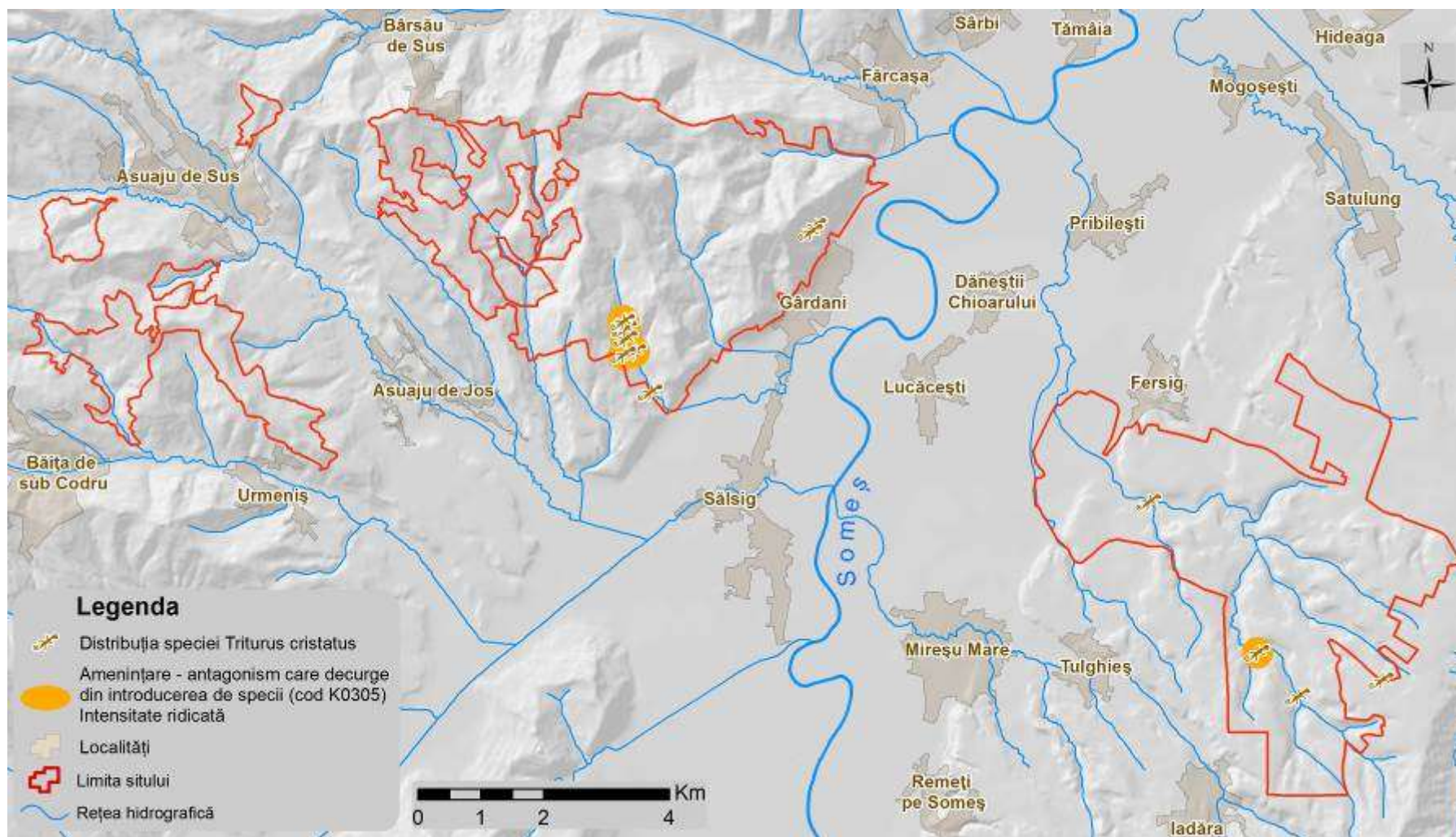
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 106. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA*



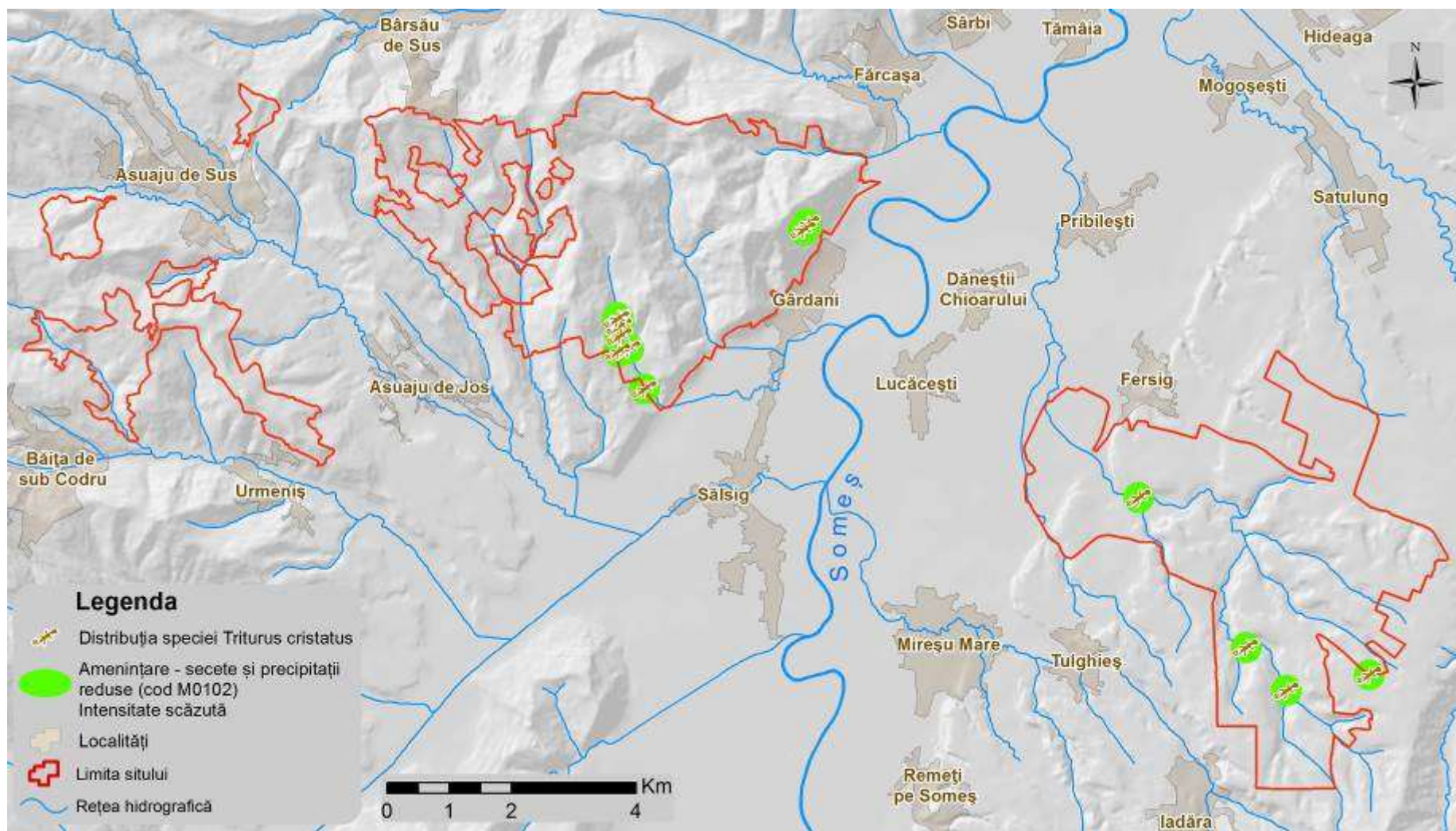
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 107. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE M.01.02 SECETE ȘI PRECIPITAȚII ASUPRA SPECIEI *BOMBINA VARIEGATA*



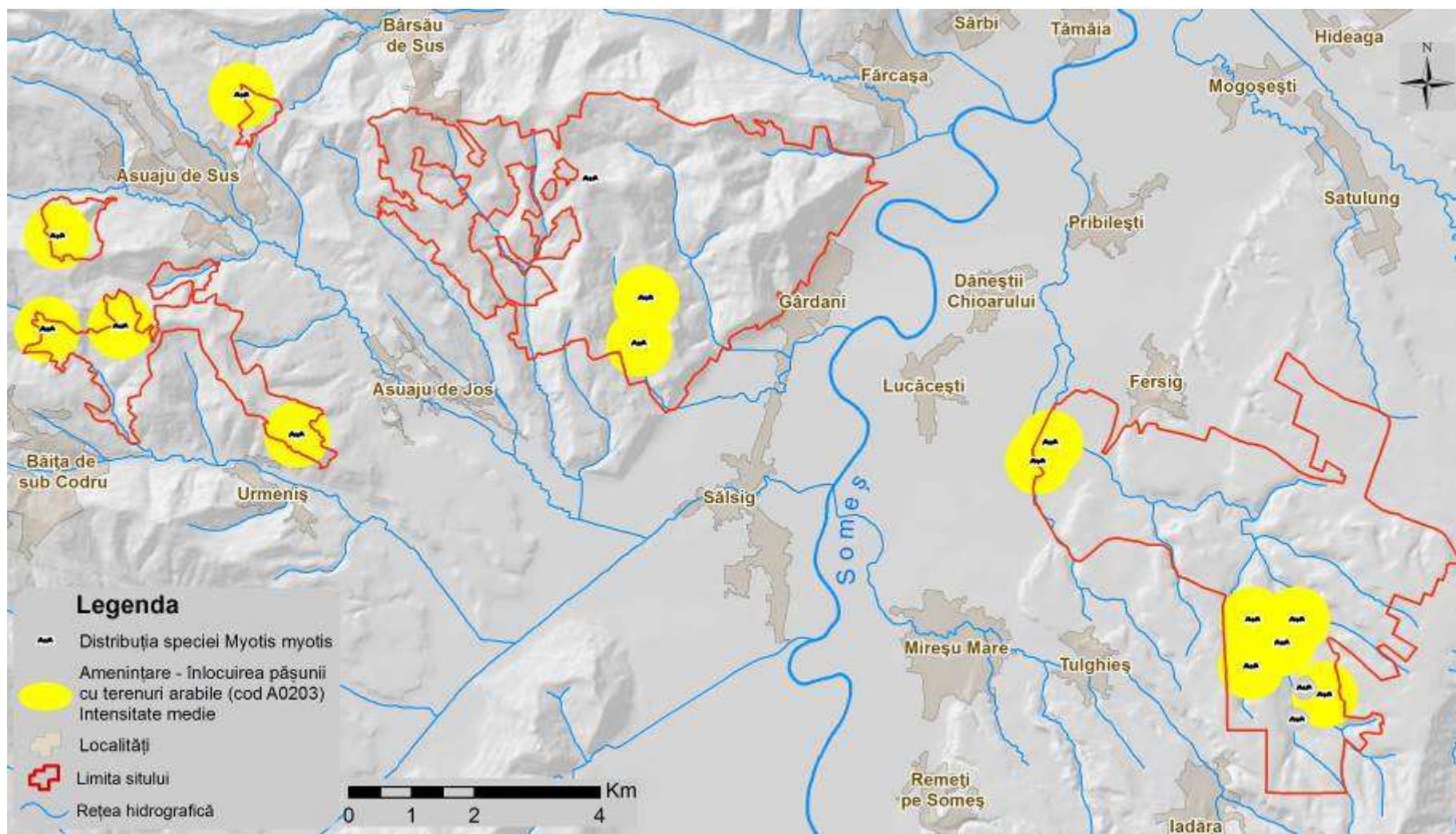
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 108. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI ASUPRA SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS*



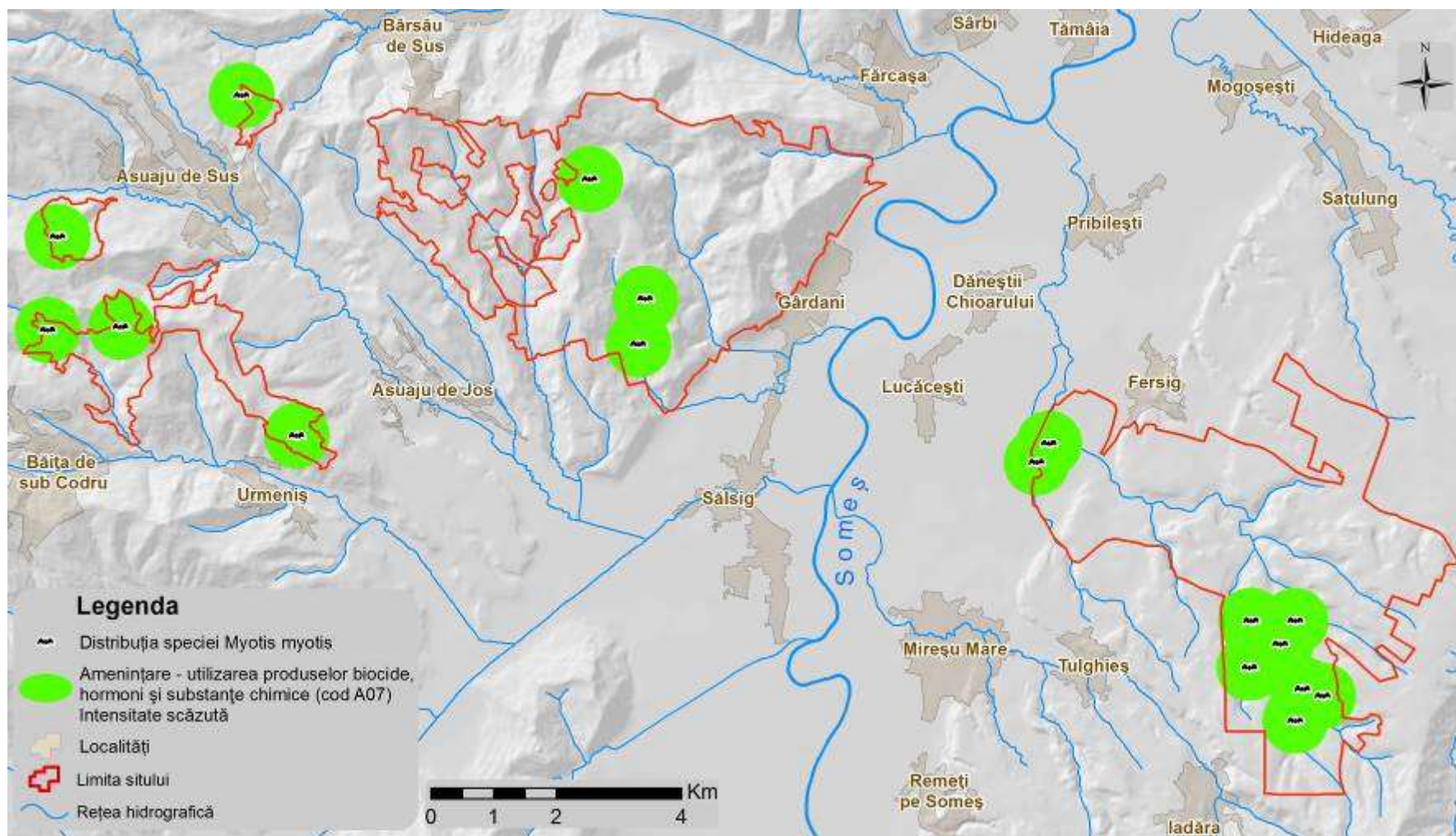
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 109. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE K.03.05 ANTAGONISM CE DECURGE DIN INTRODUCEREA DE SPECII ASUPRA SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS*



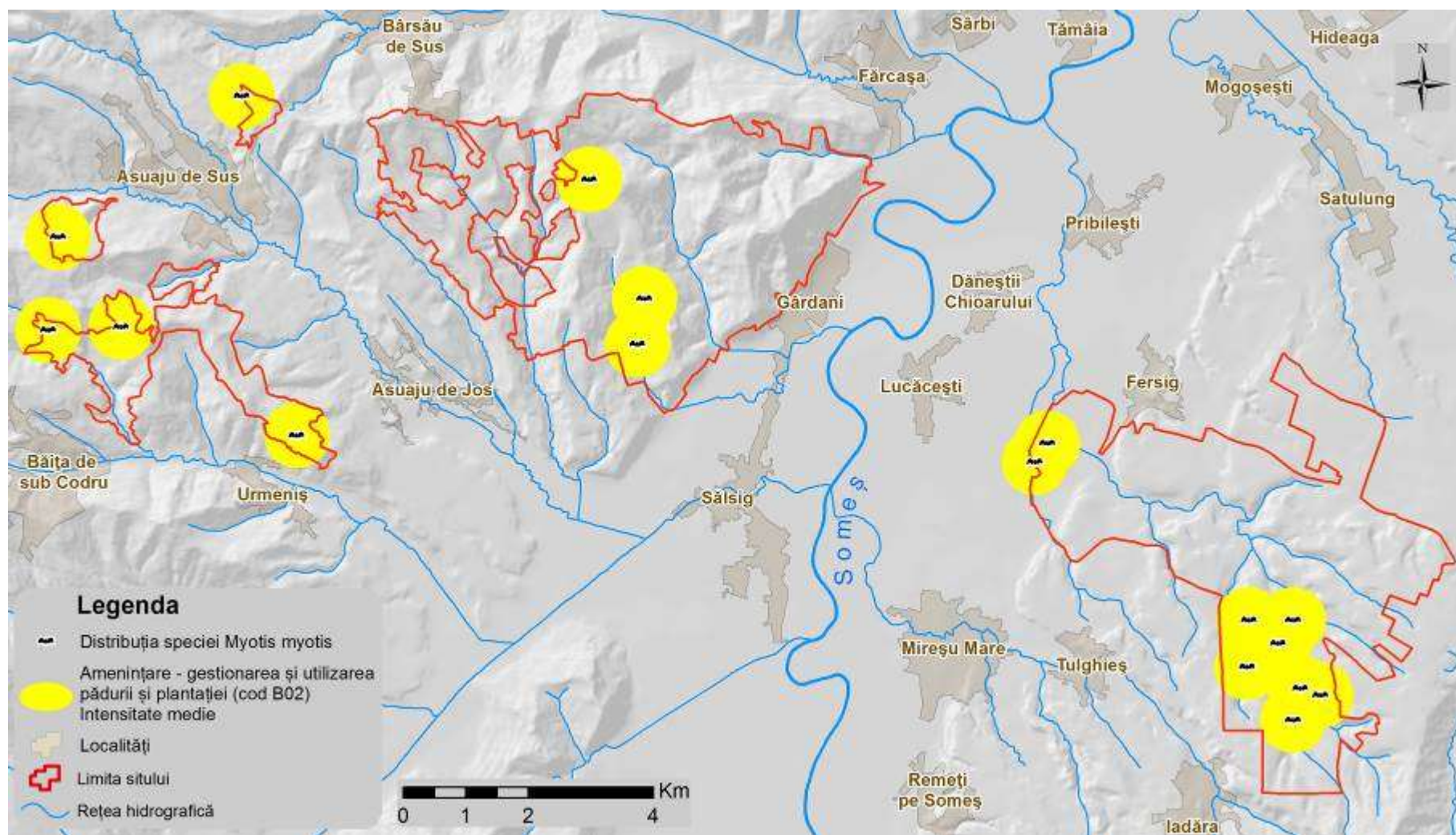
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 110. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE M.01.02 SECETE ȘI PRECIPITAȚII REDUSE ASUPRA SPECIEI *TRITURUS CRISTATUS*



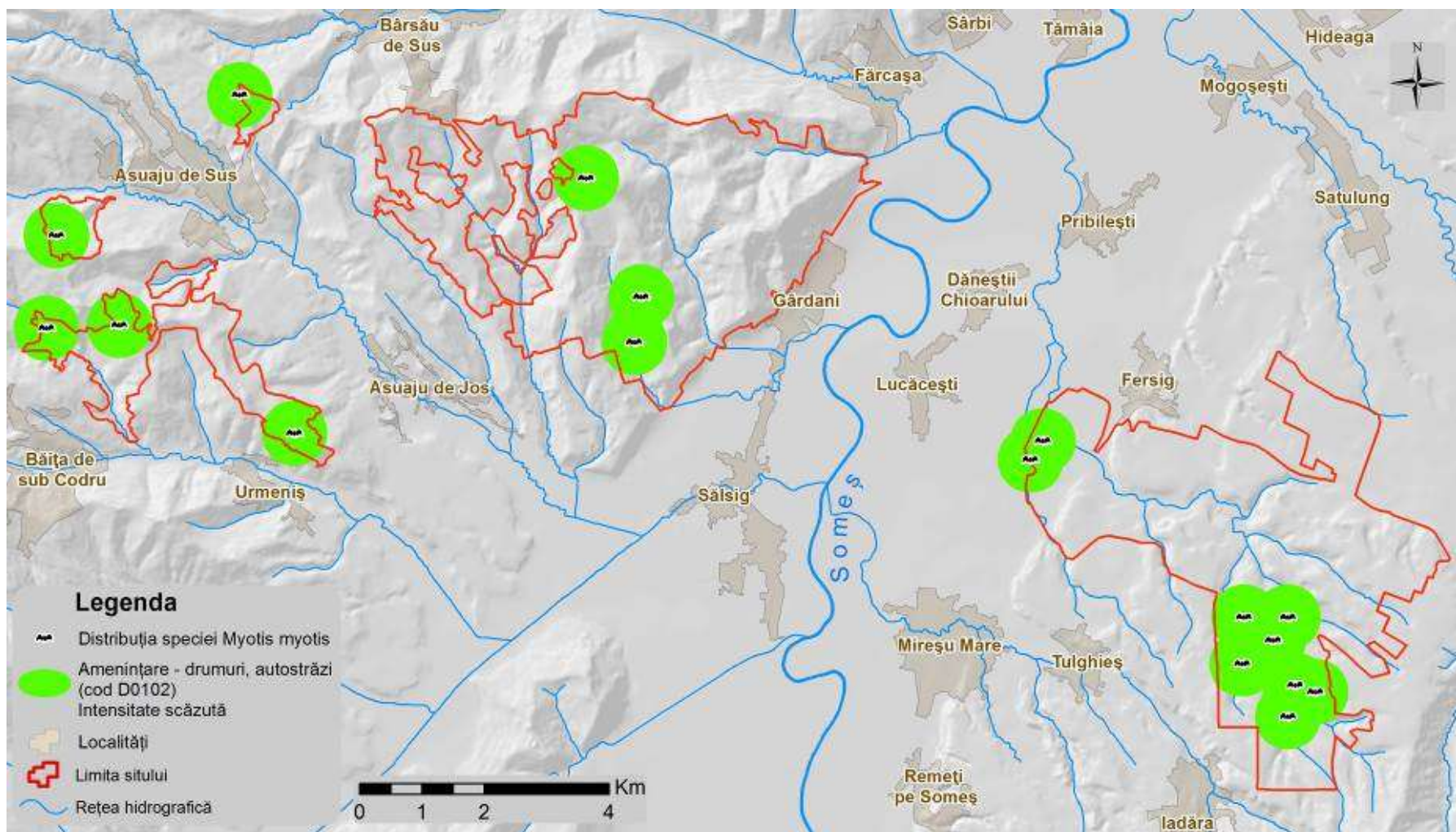
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 111. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE A.02.03 ÎNLOCUIREA PĂȘUNII CU TERENURI ARABILE ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS*



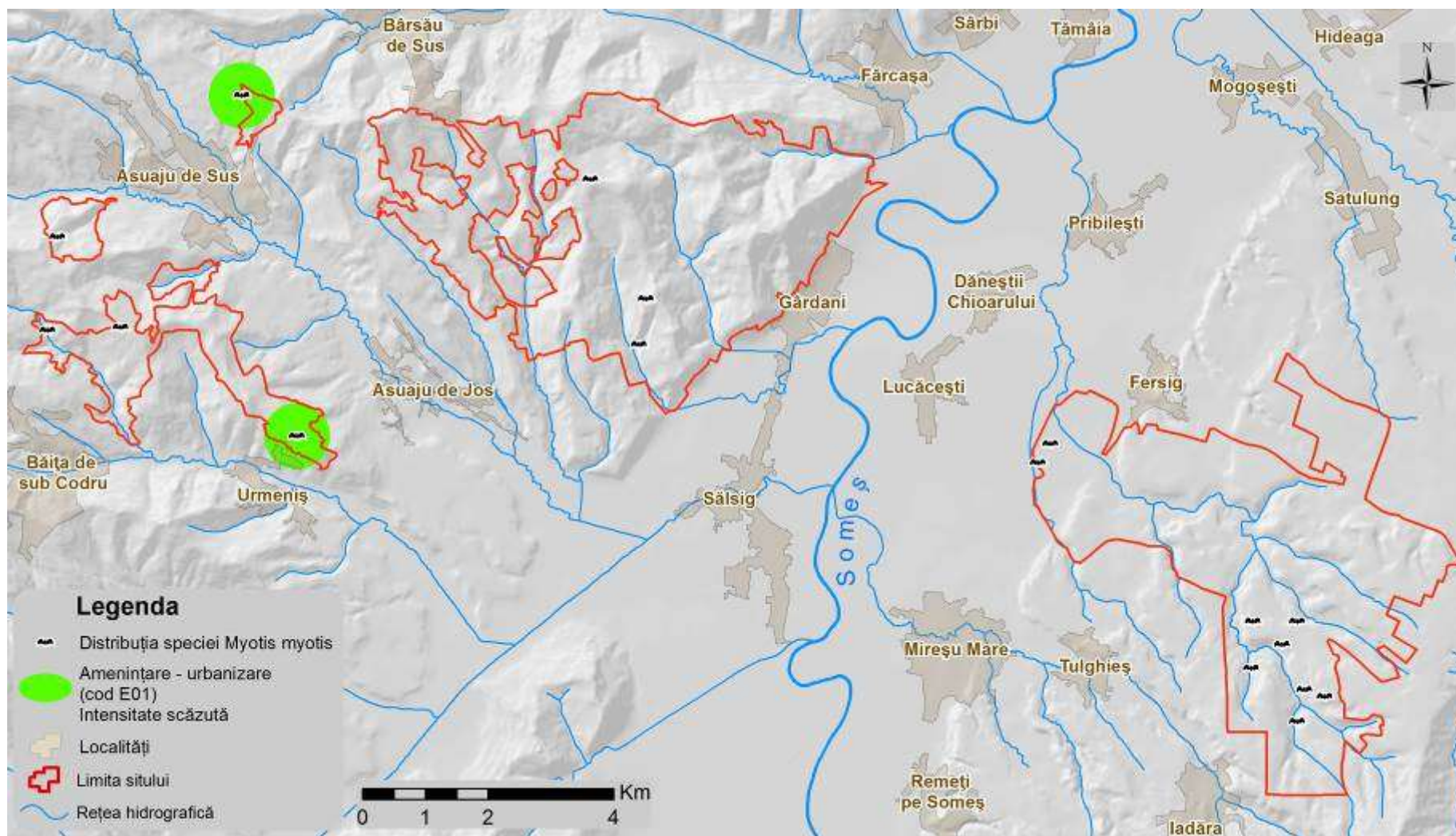
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 112. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE A.07 UTILIZAREA PRODUSELOR BIOCIDE, HORMONI ȘI SUBSTANȚE CHIMICE ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS*



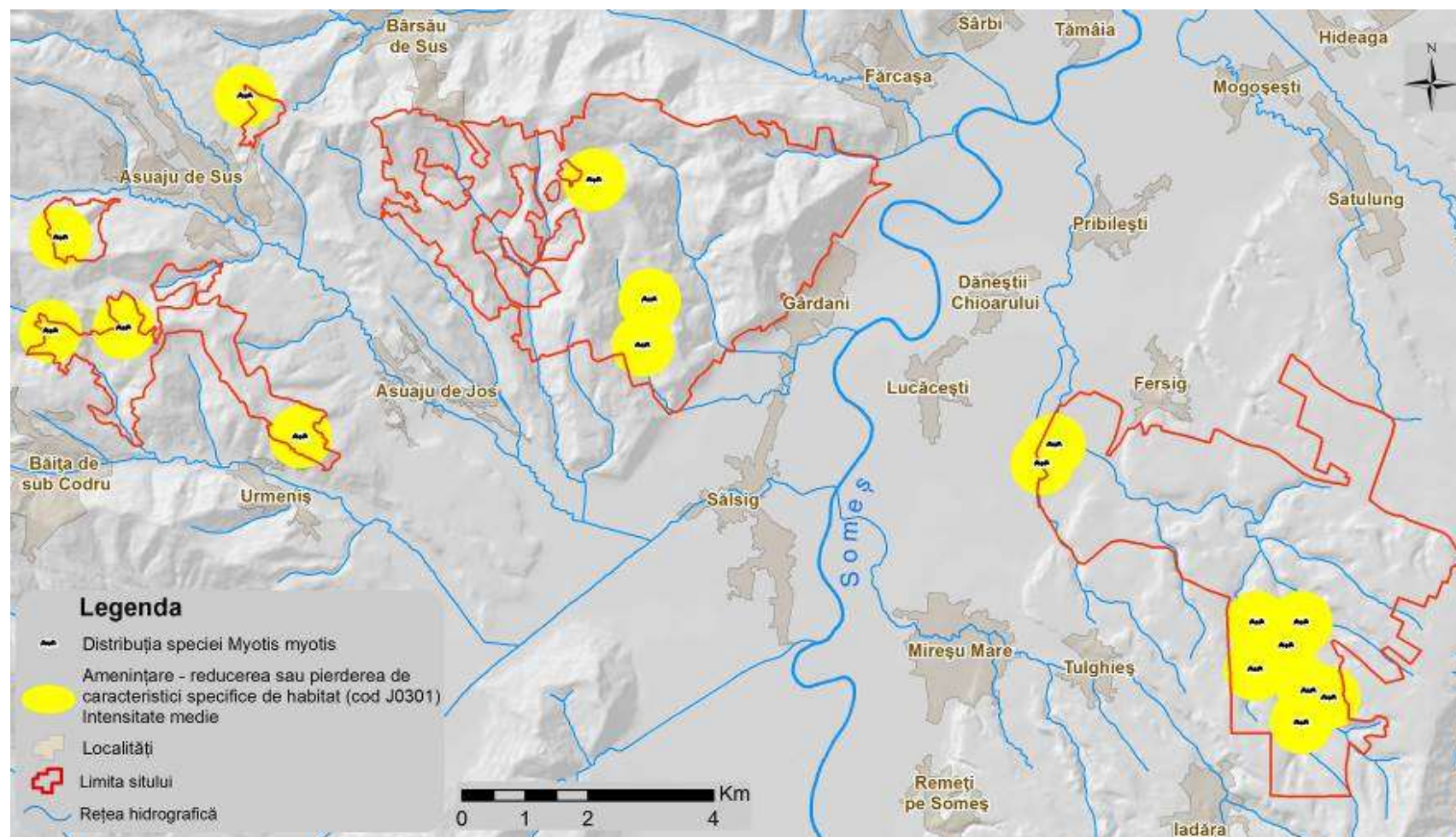
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 113. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS*



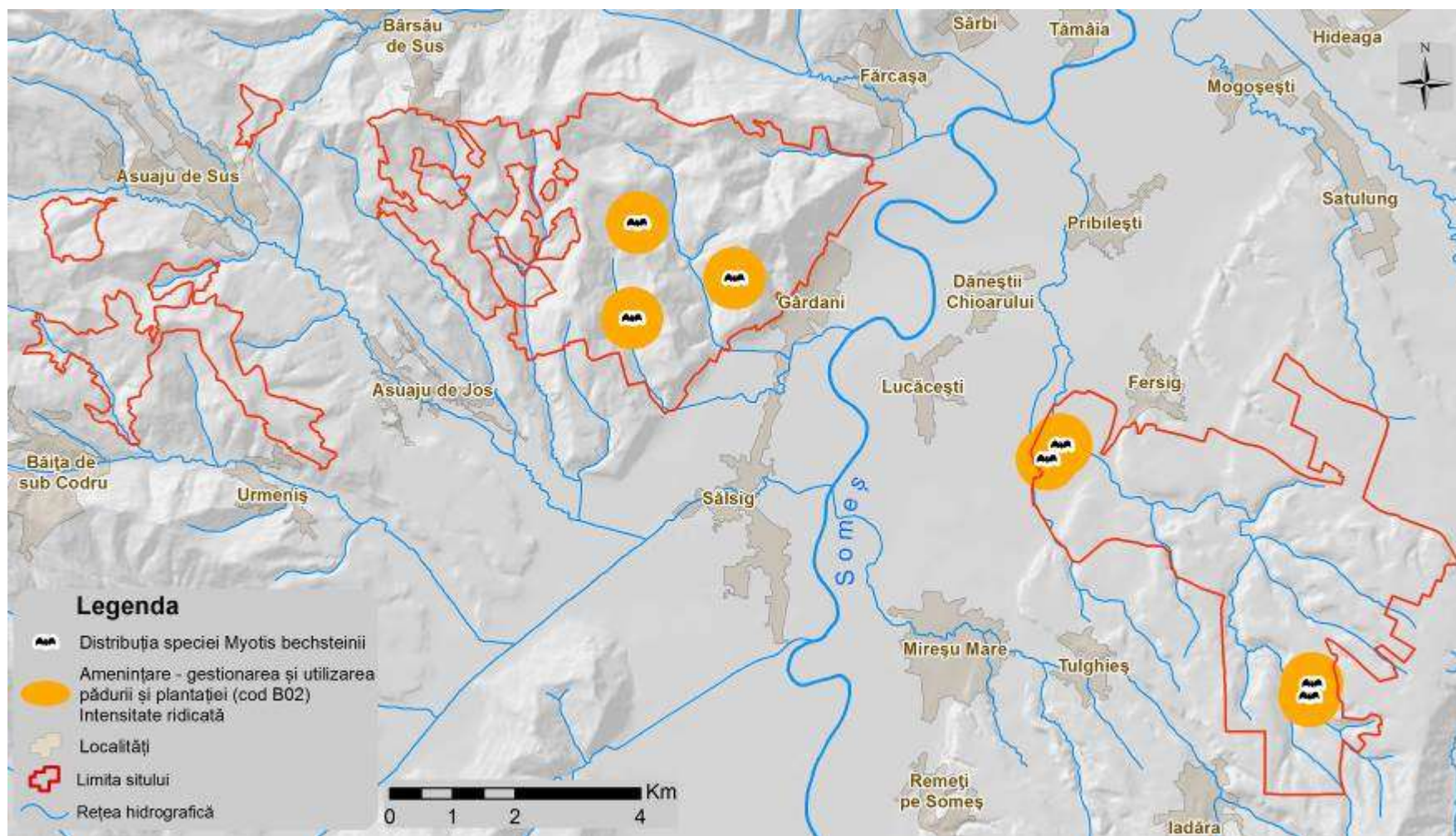
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 114. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS*



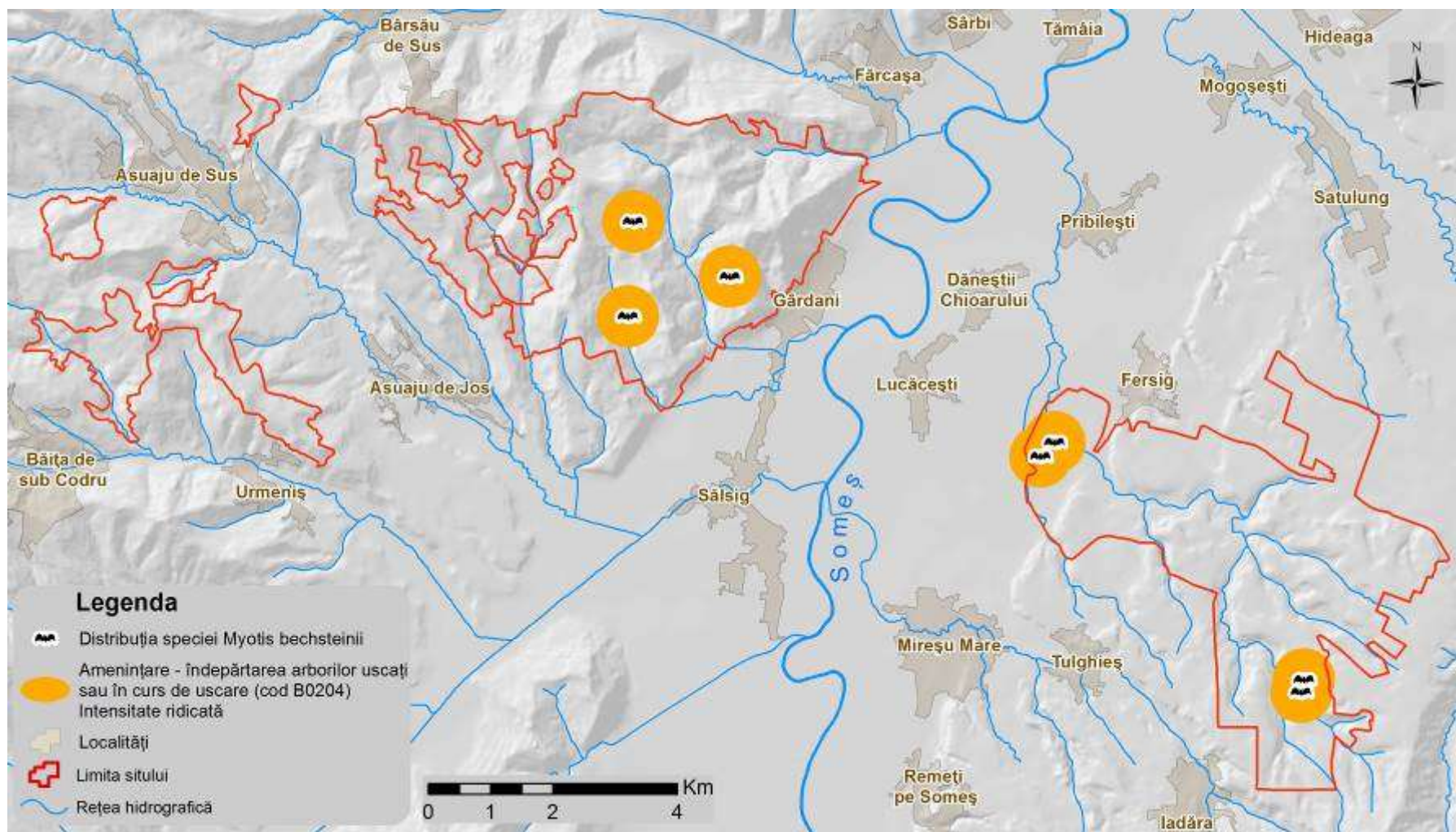
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 115. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE E.01 URBANIZARE ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS*



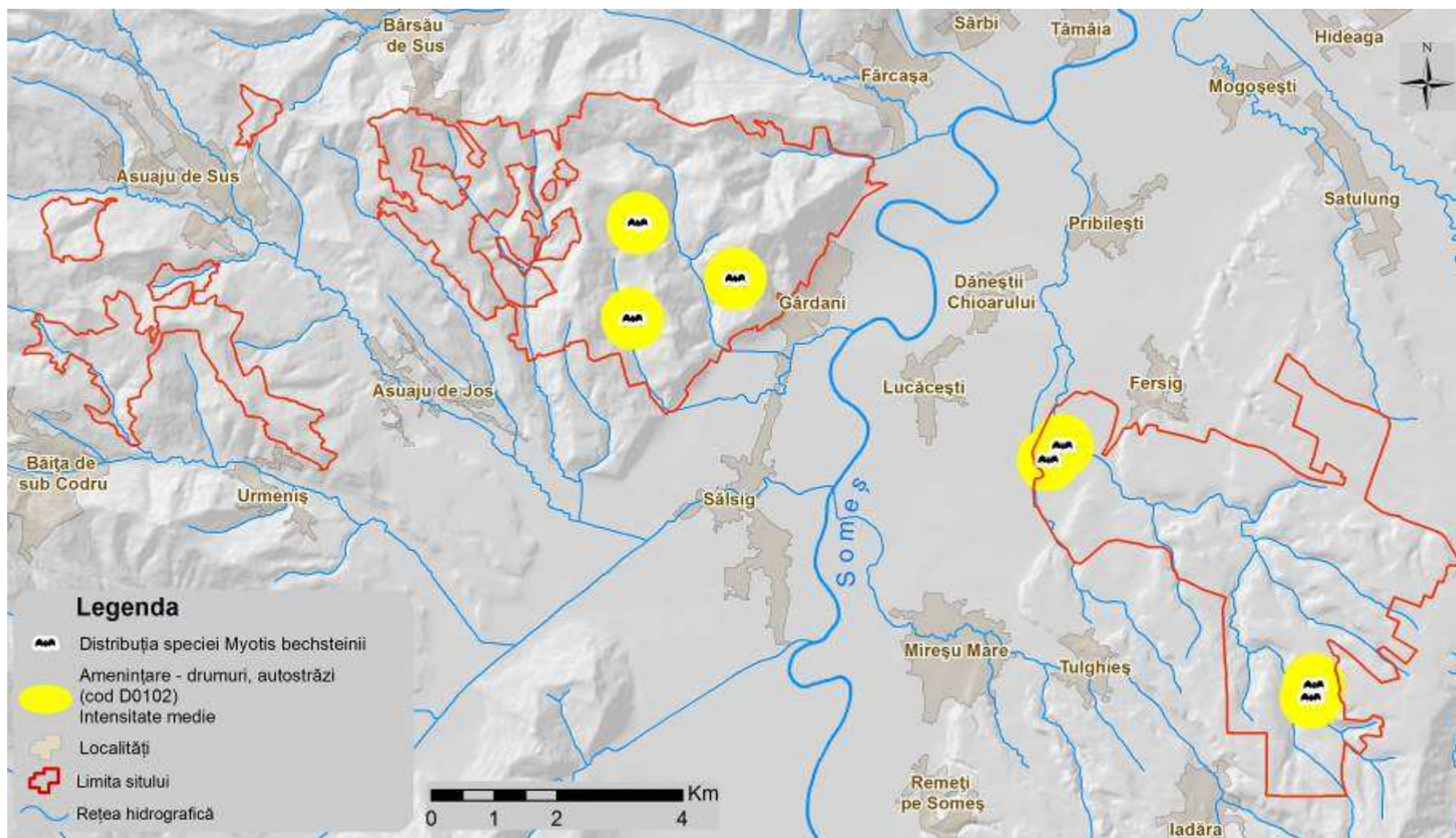
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 116. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE J.03.01 REDUCEREA SAU PIERDEREA DE CARACTERISTICI SPECIFICE DE HABITAT ASUPRA SPECIEI *MYOTIS MYOTIS*



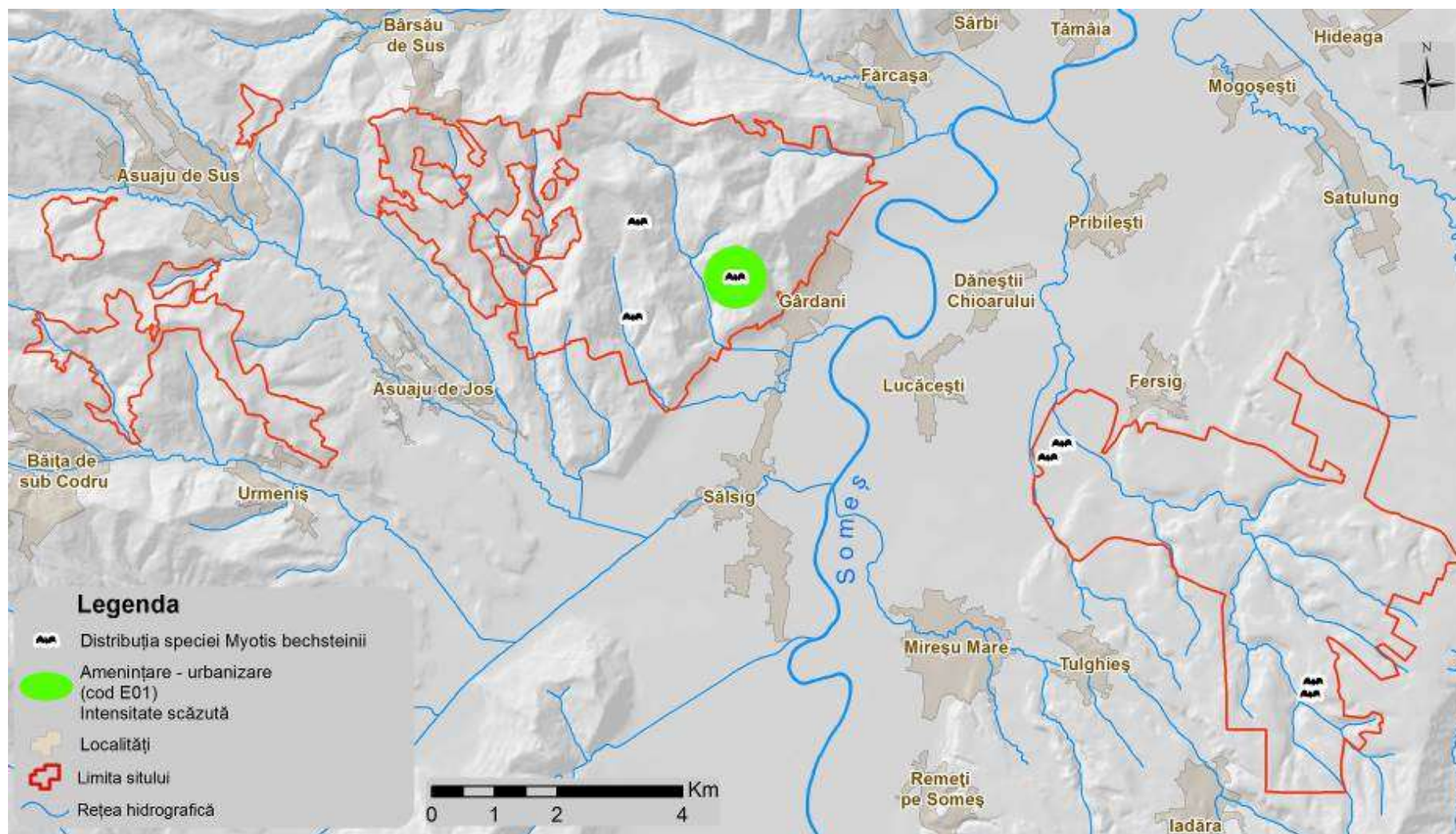
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 117. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI ASUPRA SPECIEI *MYOTIS BECHSTEINII*



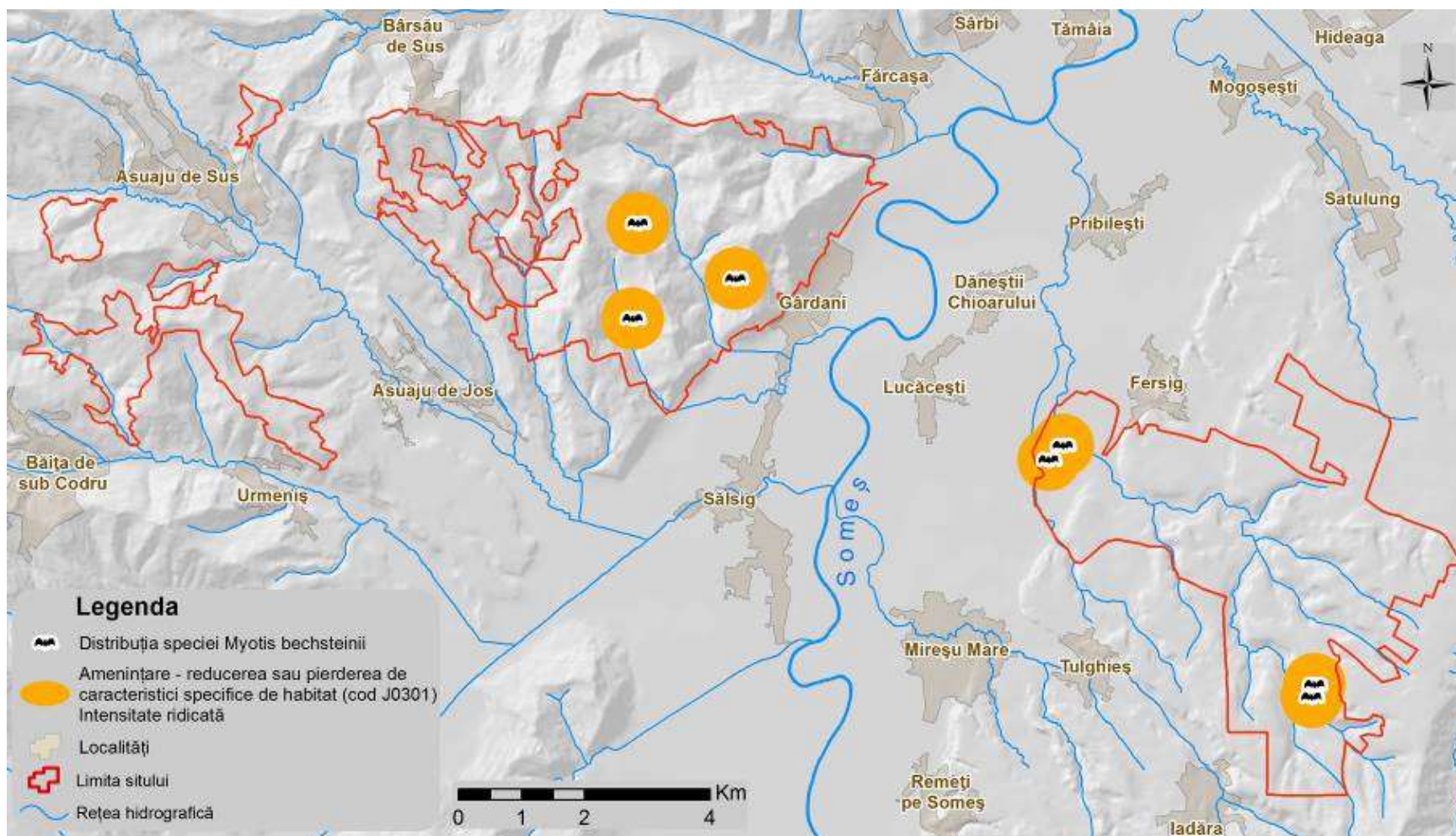
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 118. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.02.04 ÎNDEPĂRTAREA ARBORILOR USCAȚI SAU ÎN CURS DE USCARE ASUPRA SPECIEI *MYOTIS BECHSTEINII*



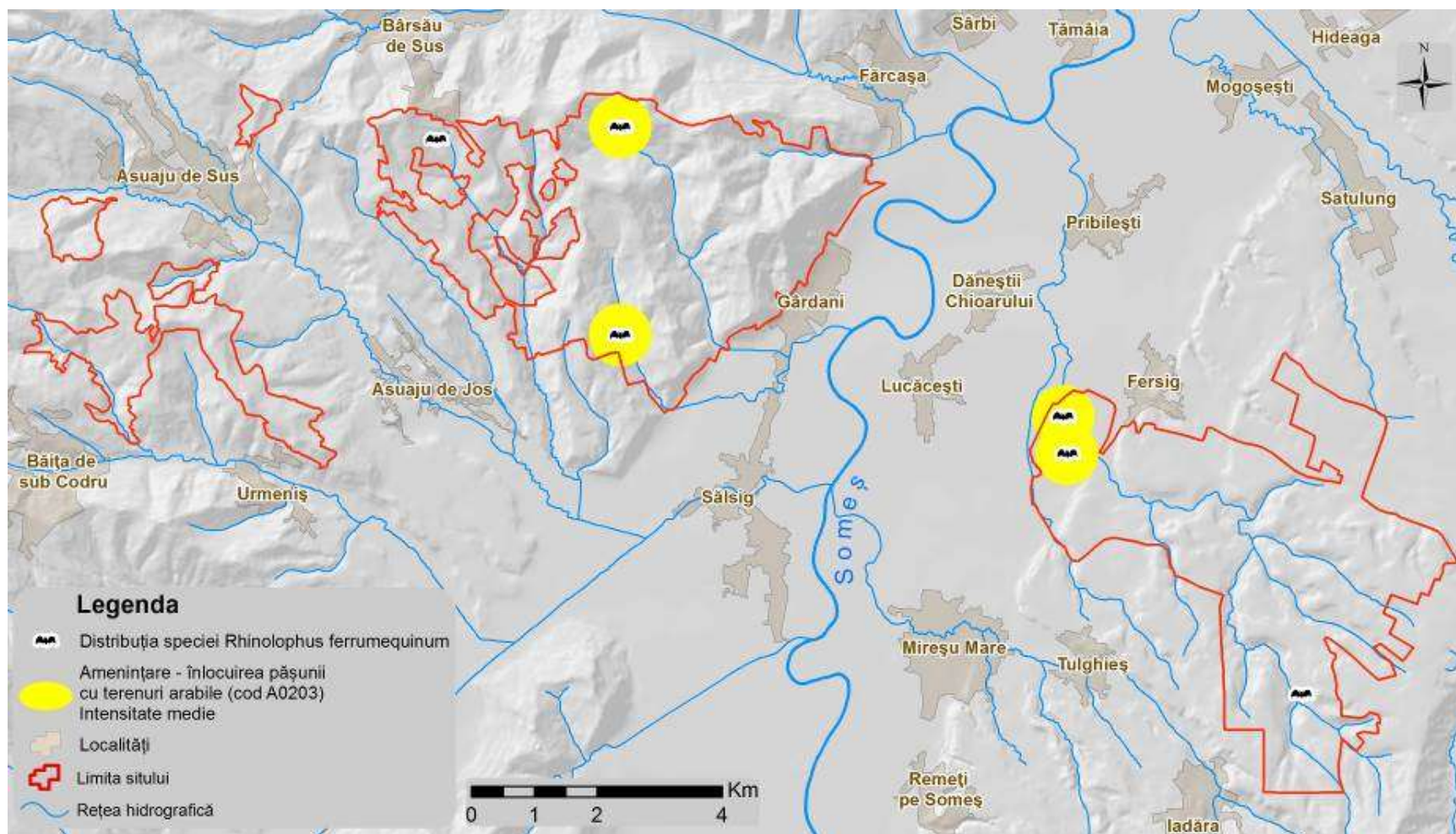
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 119. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE D.01.02 DRUMURI, AUSTRĂZI ASUPRA SPECIEI *MYOTIS BECHSTEINII*



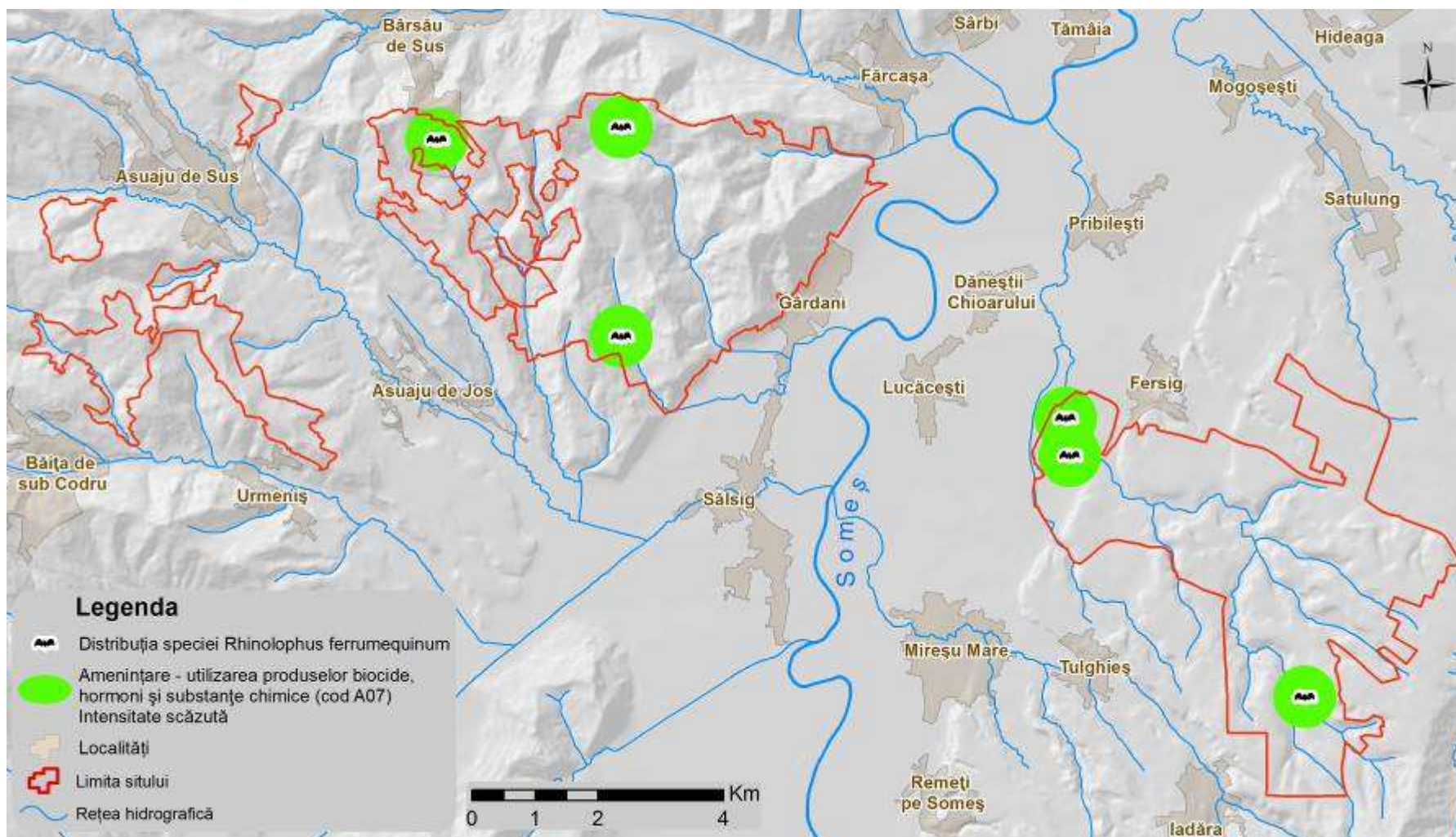
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 120. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE E.01 URBANIZARE ASUPRA *MYOTIS BECHSTEINII*



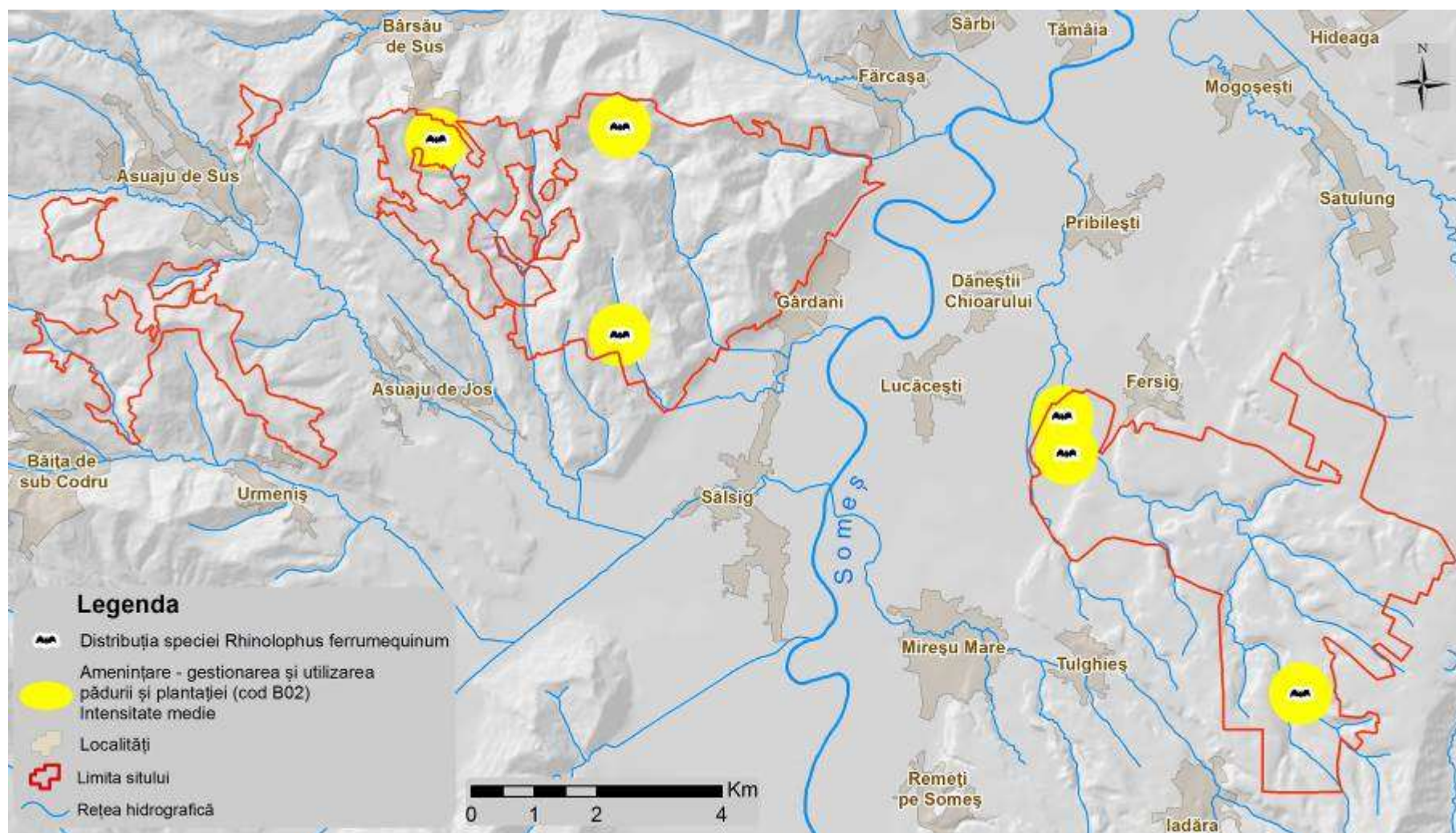
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 121. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE J.03.01 REDUCEREA SAU PIERDEREA DE CARACTERISTICI SPECIFICE DE HABITAT ASUPRA *MYOTIS BECHSTEINII*



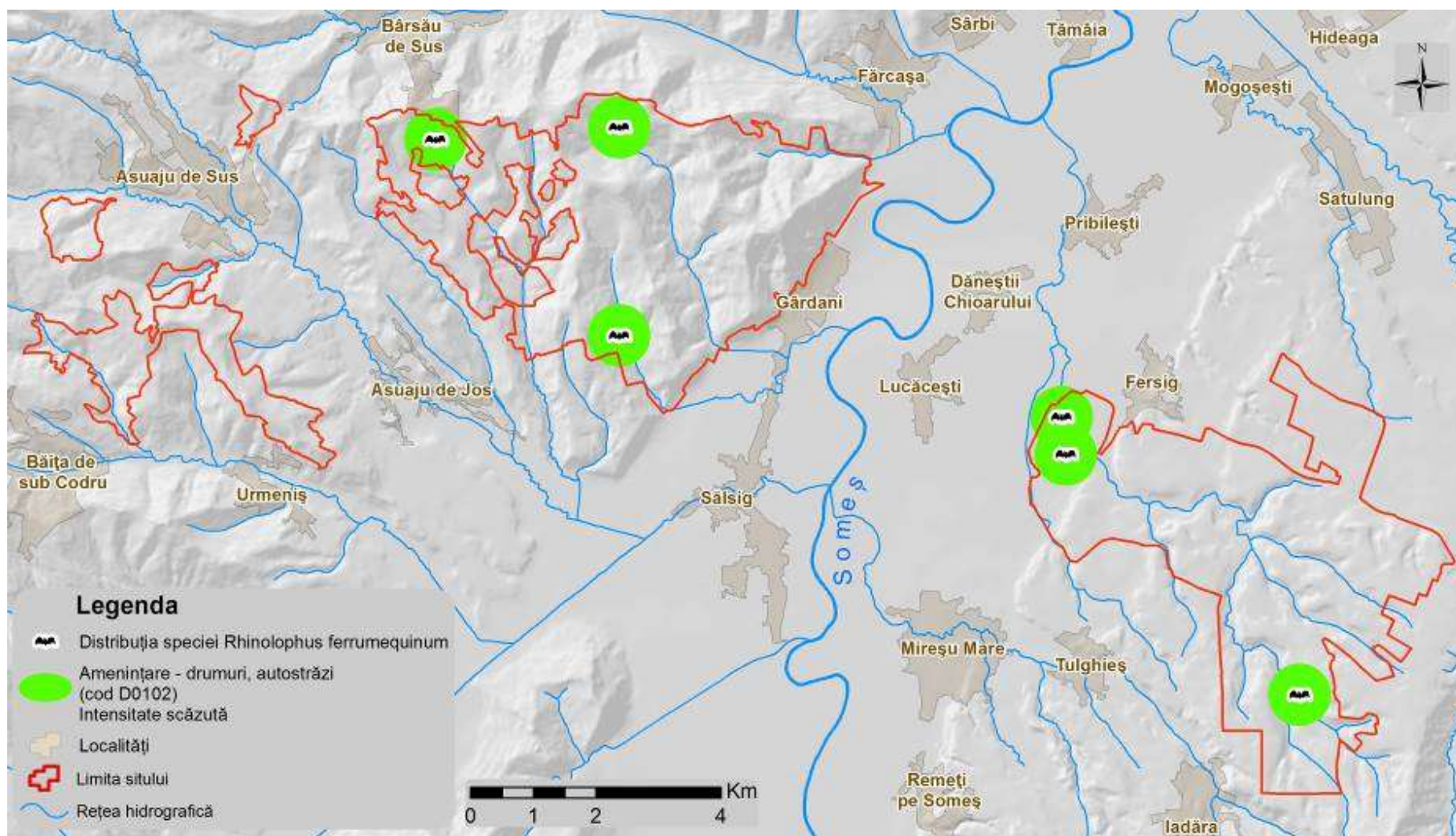
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 122. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE A.02.03 ÎNLOCUIREA PĂȘUNII CU TERENURI ARABILE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM*



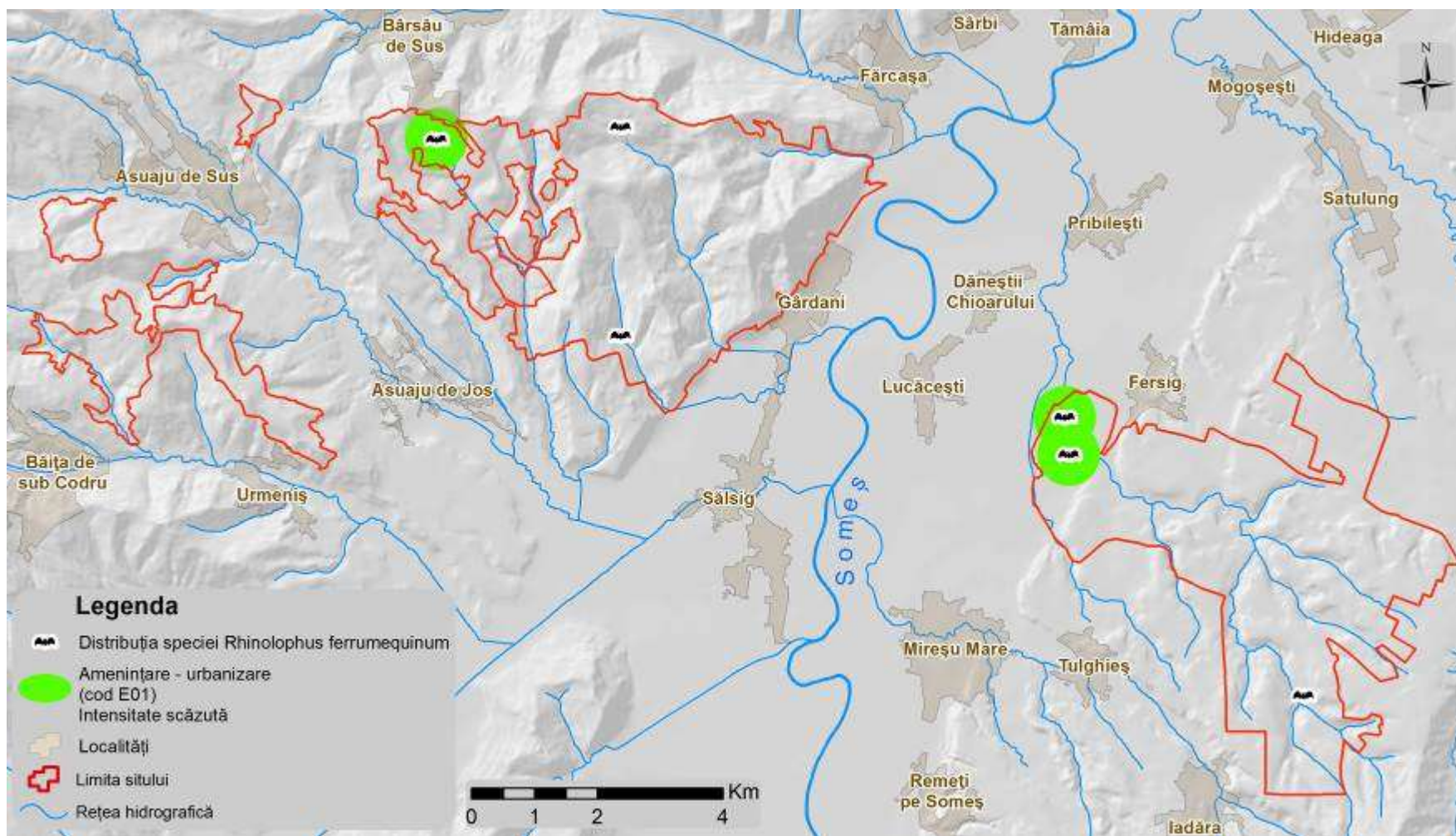
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 123. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE A.07 UTILIZAREA PRODUSELOR BIOCIDE, HORMONI ȘI SUBSTANȚE CHIMICE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM*



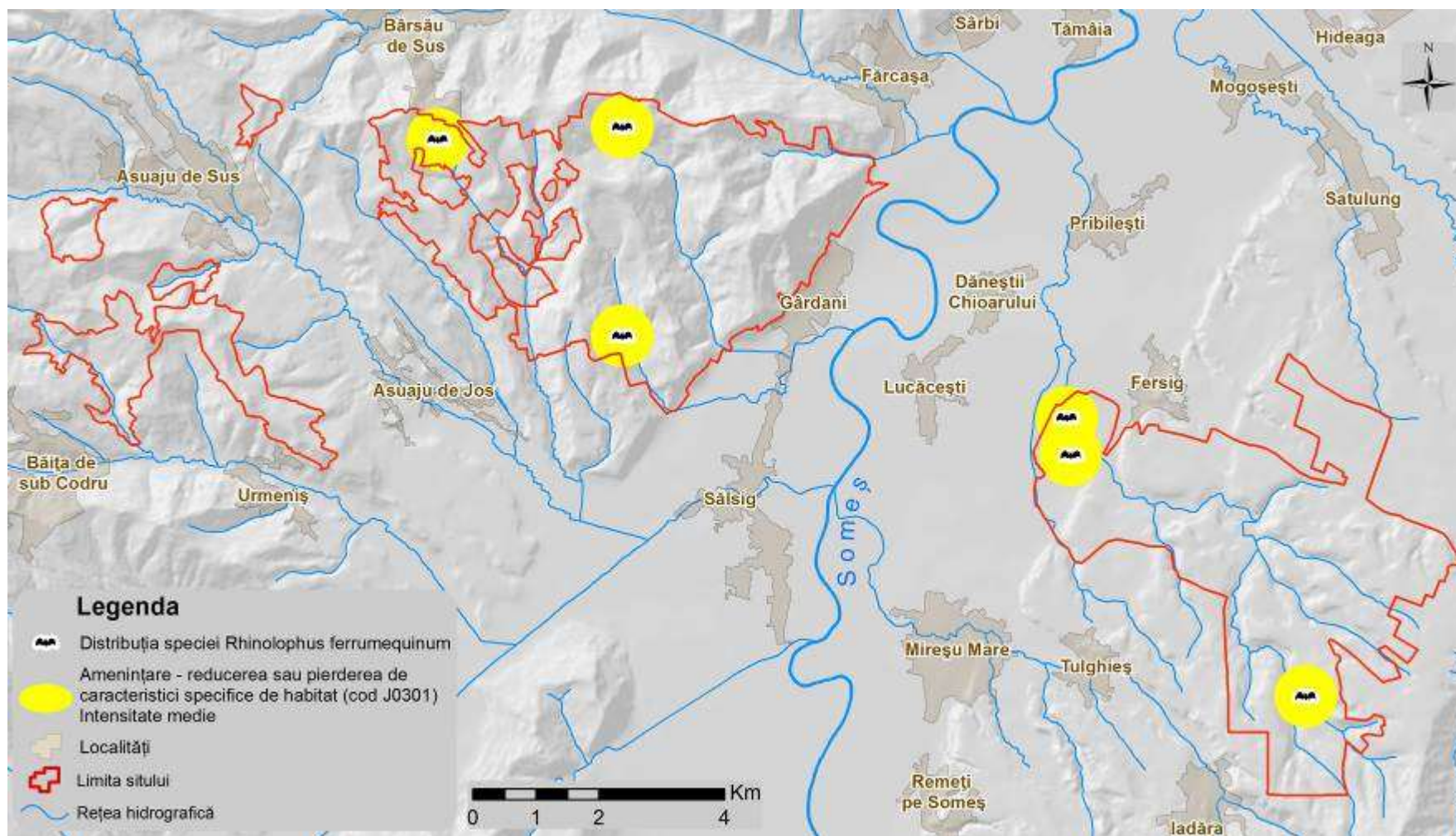
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 124. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM*



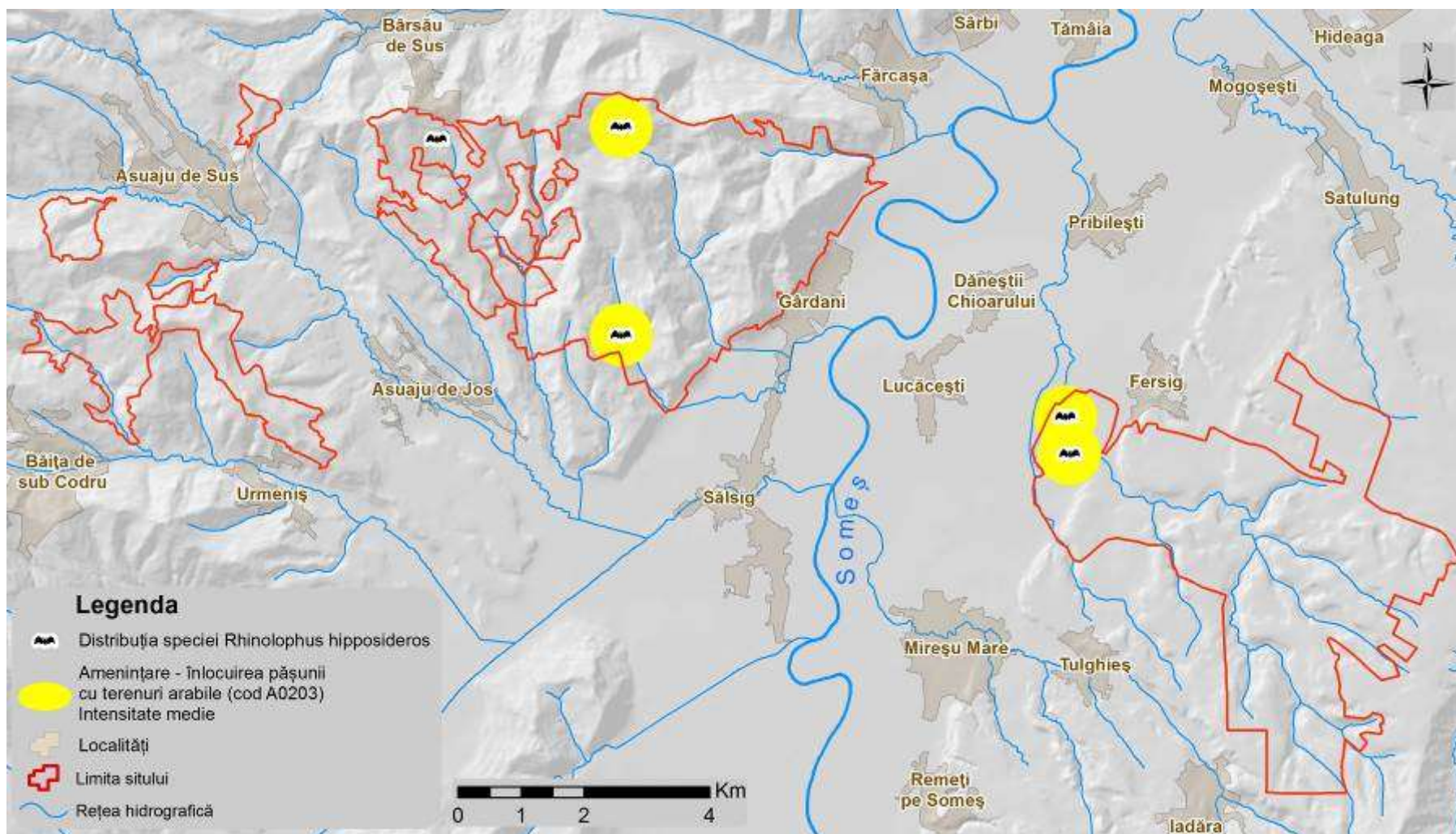
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 125. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM*



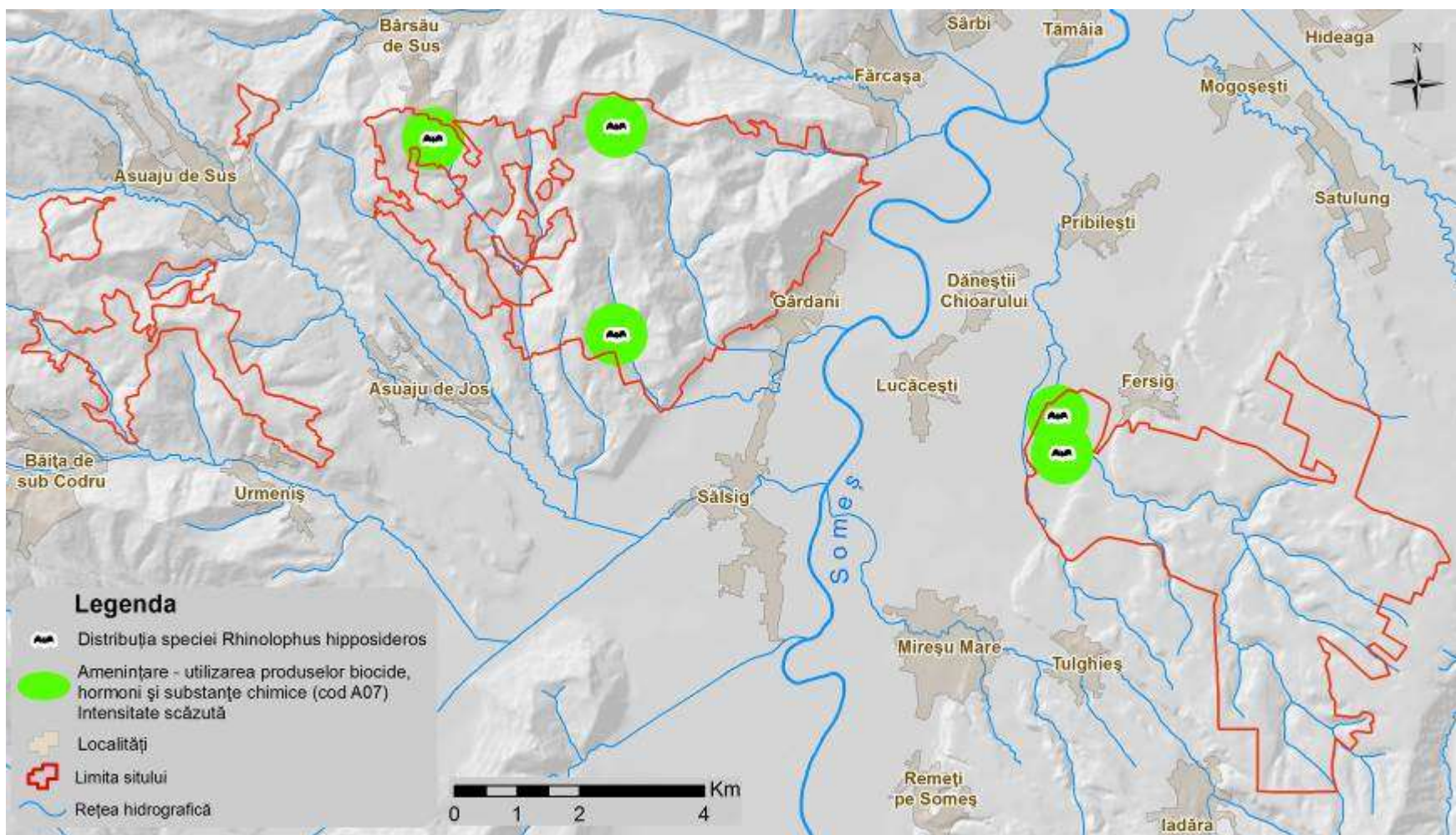
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 126. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE E.01 URBANIZARE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM*



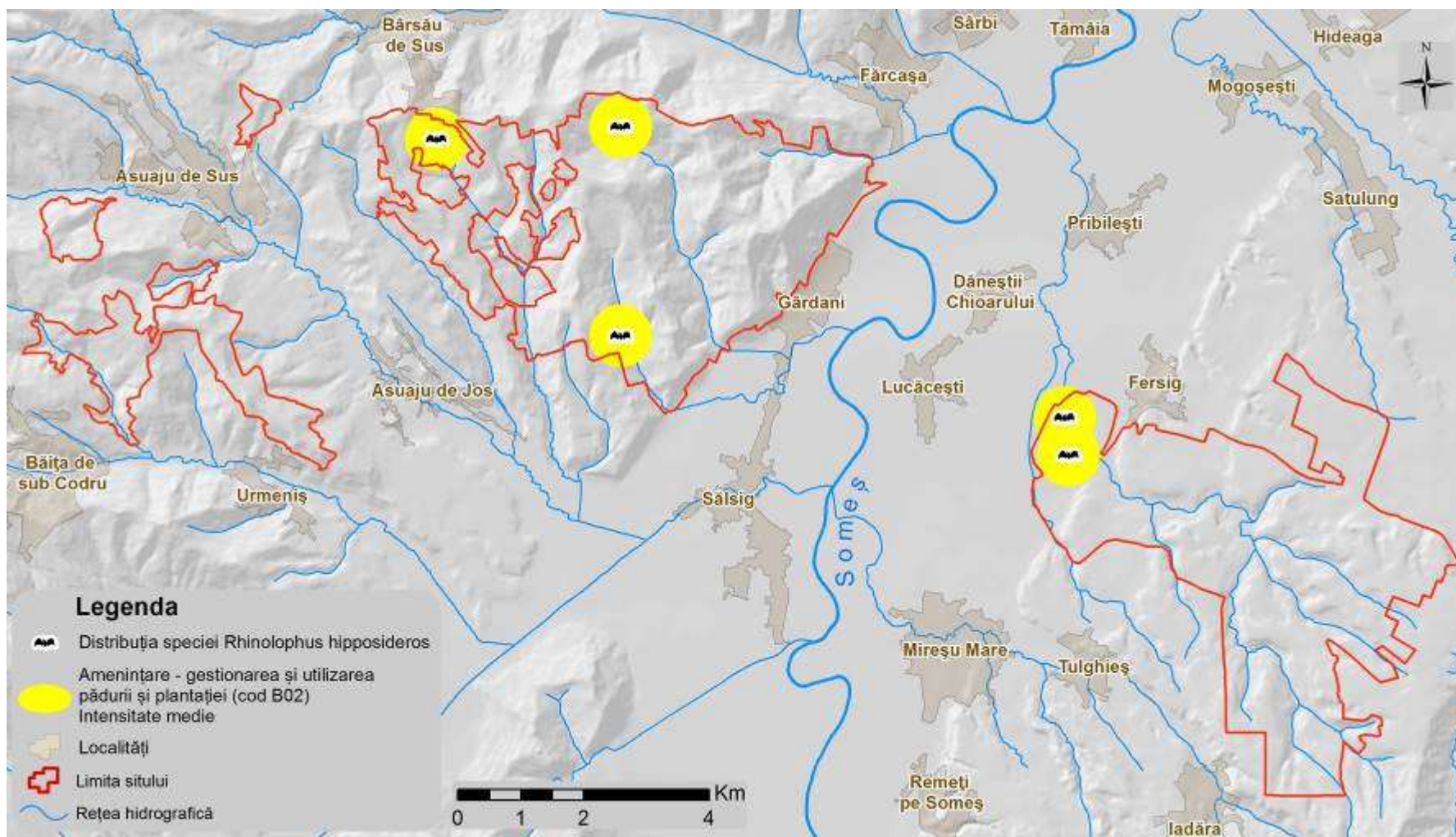
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 127. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE J.03.01 REDUCEREA SAU PIERDEREA DE CARACTERISTICI SPECIFICE DE HABITAT ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM*



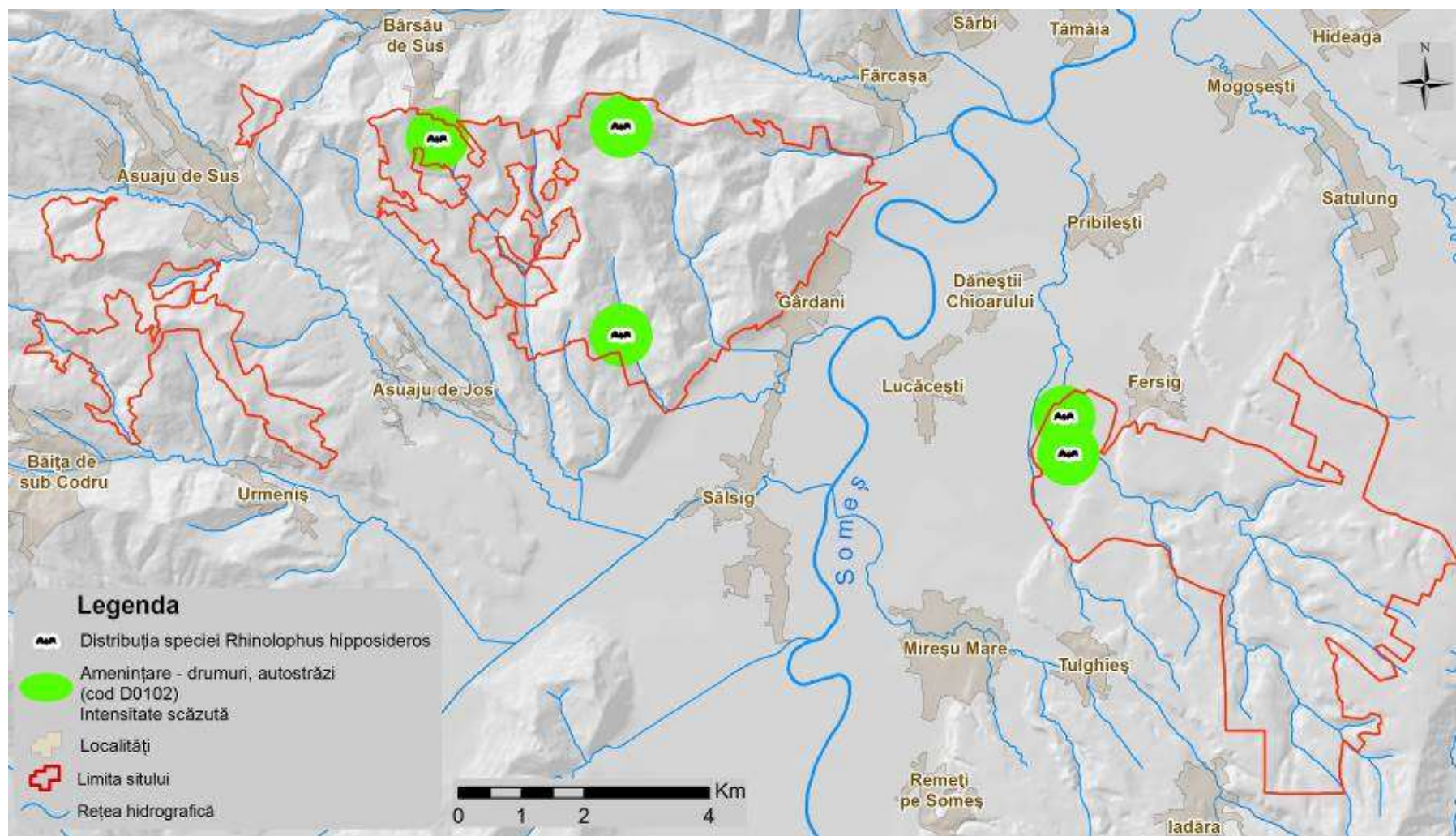
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 128. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE A.02.03 ÎNLOCUIREA PĂȘUNII CU TERENURI ARABILE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS*



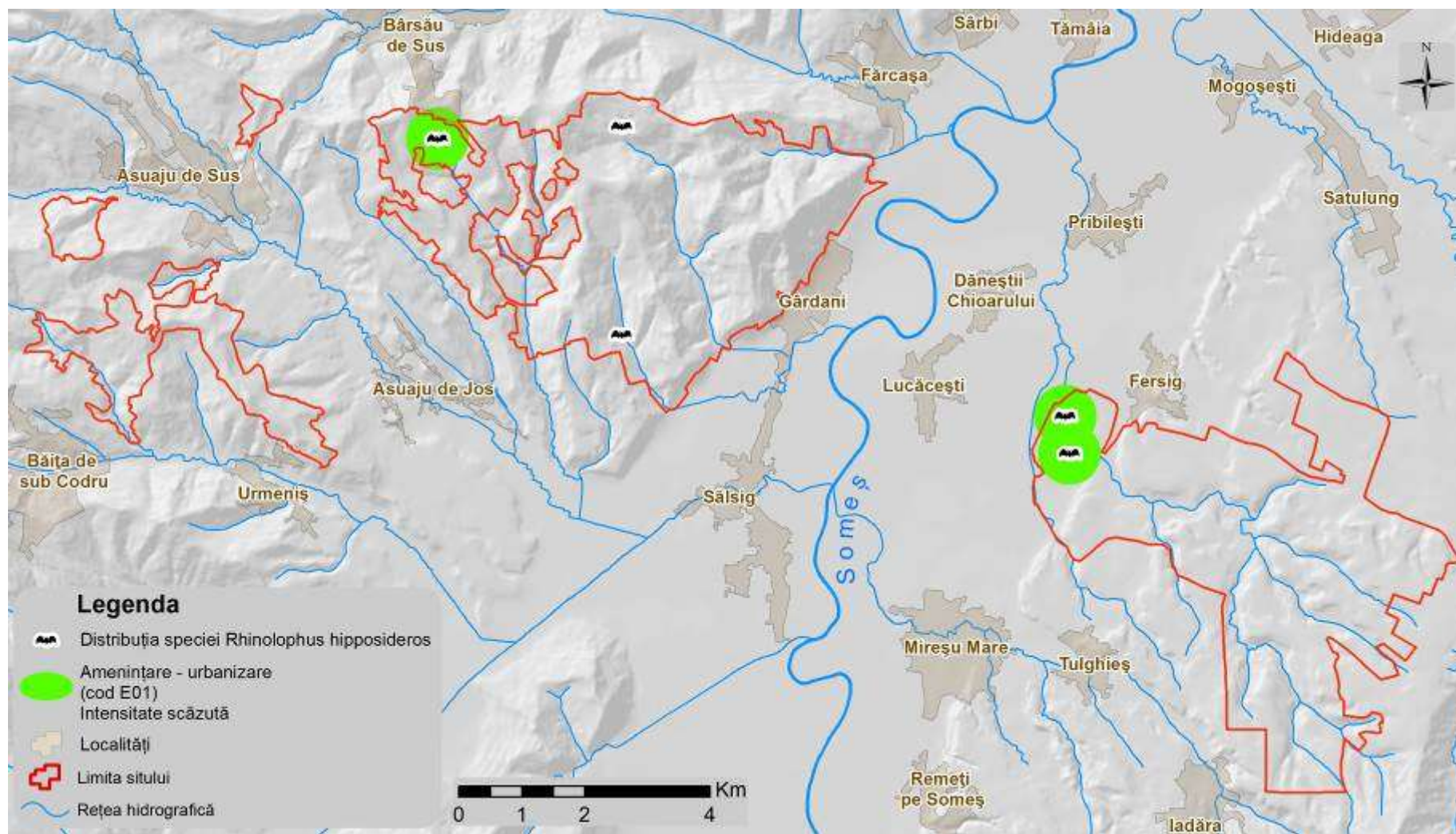
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 129. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE A.07 UTILIZAREA PRODUSELOR BIOCIDE, HORMONI ȘI SUBSTANȚE CHIMICE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS*



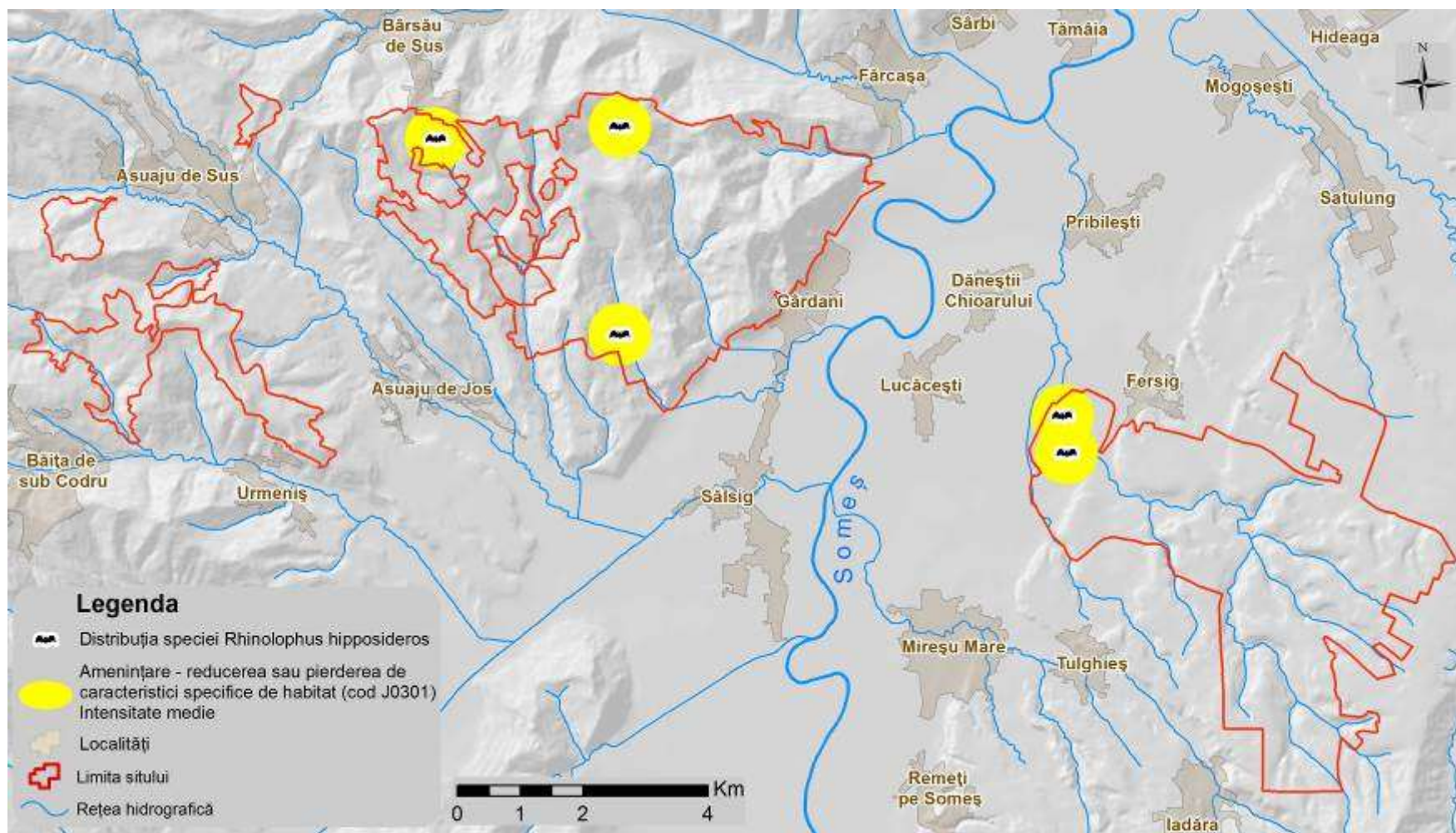
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 130. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS*



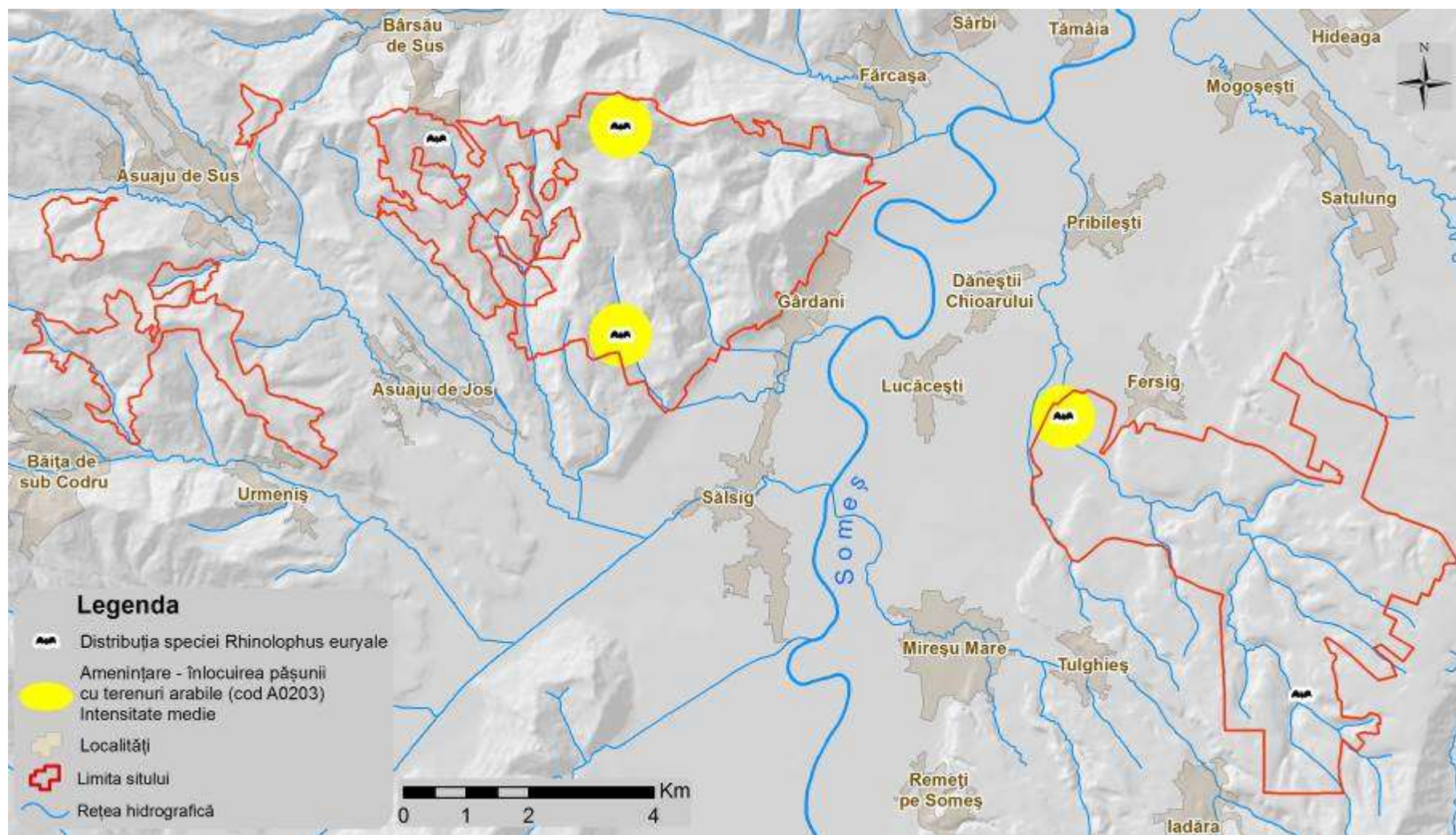
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 131. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS*



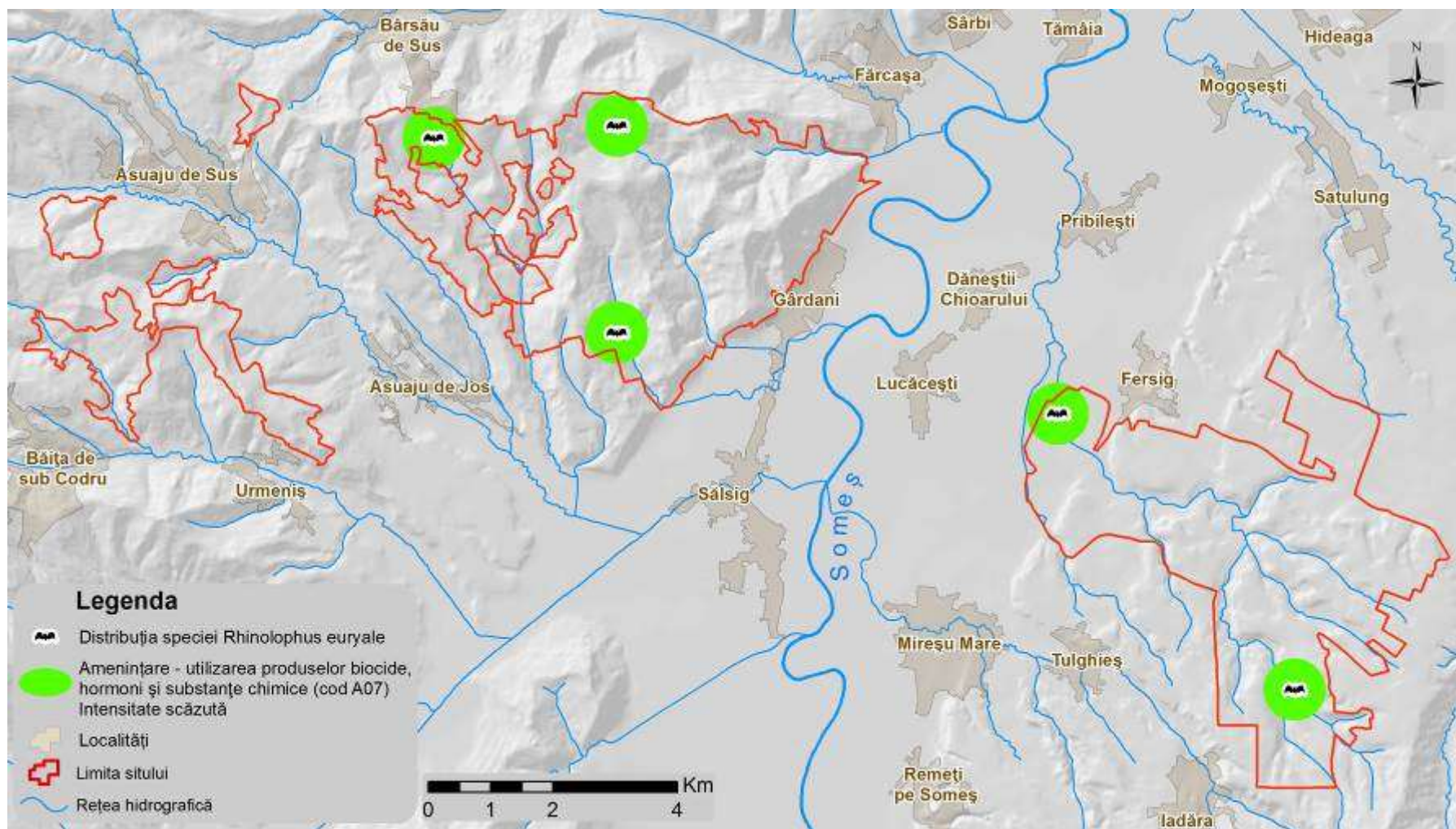
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 132. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE E.01 URBANIZARE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS*



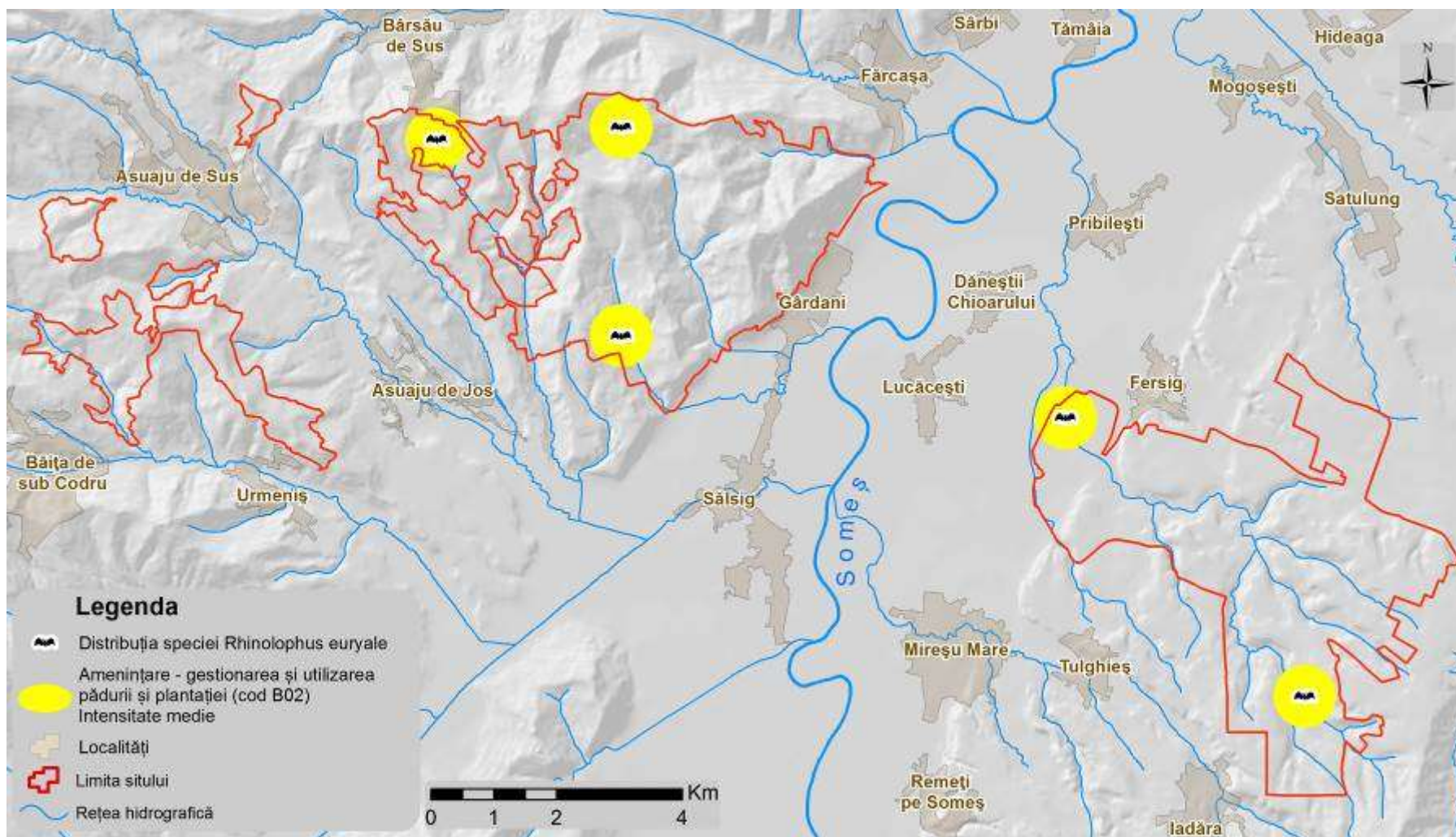
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 133. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE J.03.01 REDUCEREA SAU PIERDEREA DE CARACTERISTICI SPECIFICE DE HABITAT ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS*



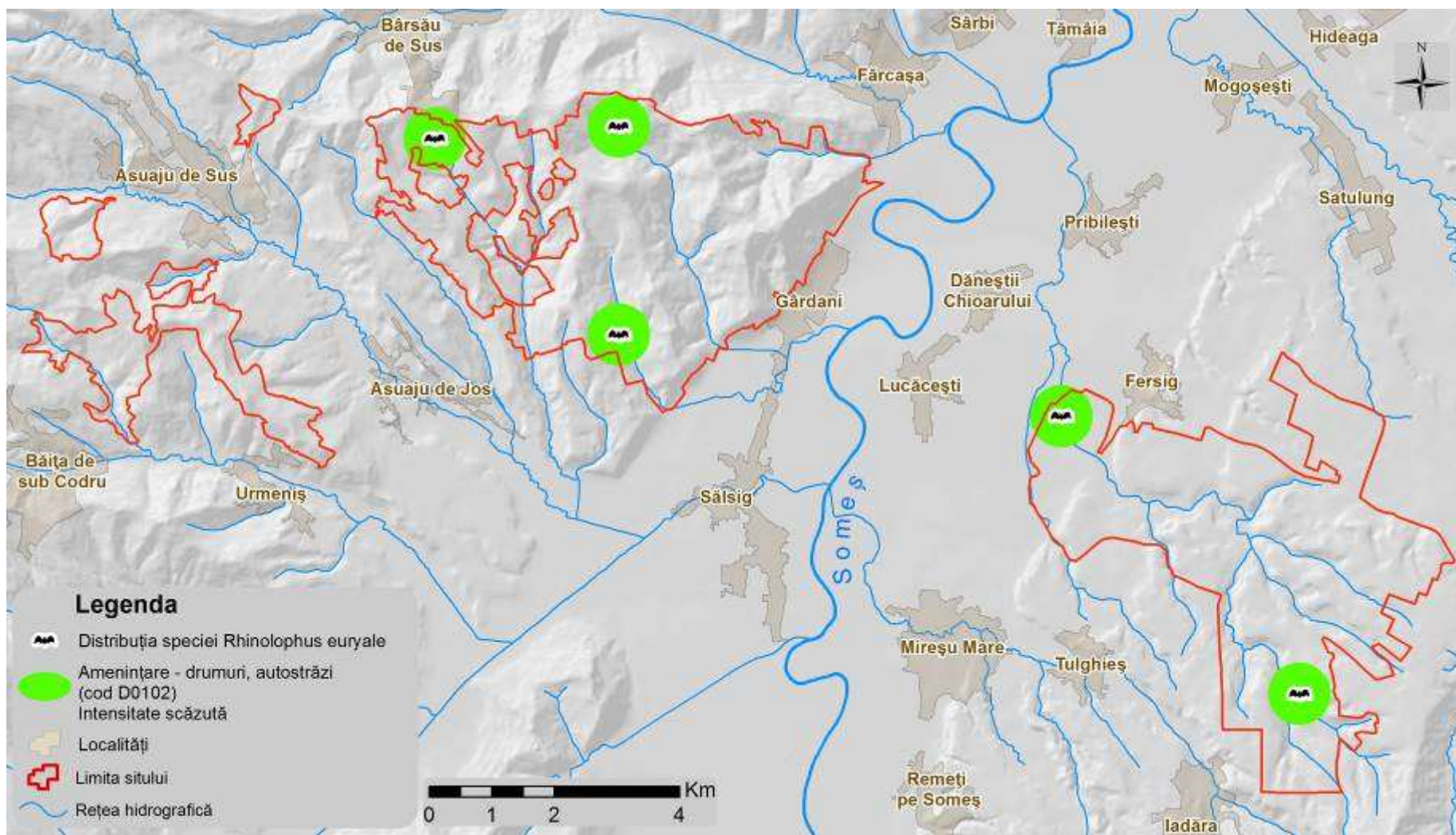
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 134. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE A.02.03 ÎNLOCUIREA PĂȘUNII CU TERENURI ARABILE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS EURYALE*



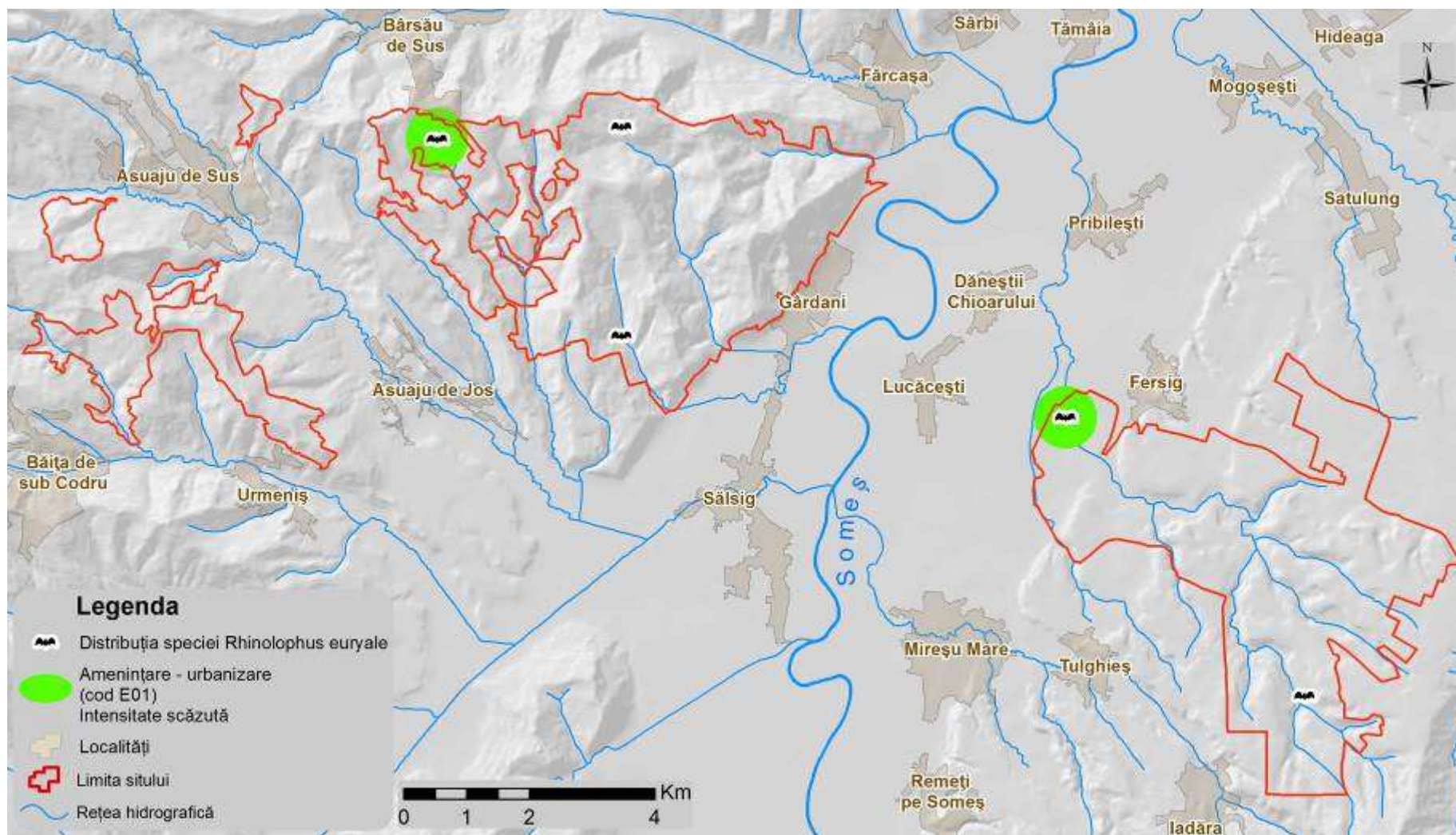
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 135. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE A.07 UTILIZAREA PRODUSELOR BIOCIDE, HORMONI ȘI SUBSTANȚE CHIMICE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS EURYALE*



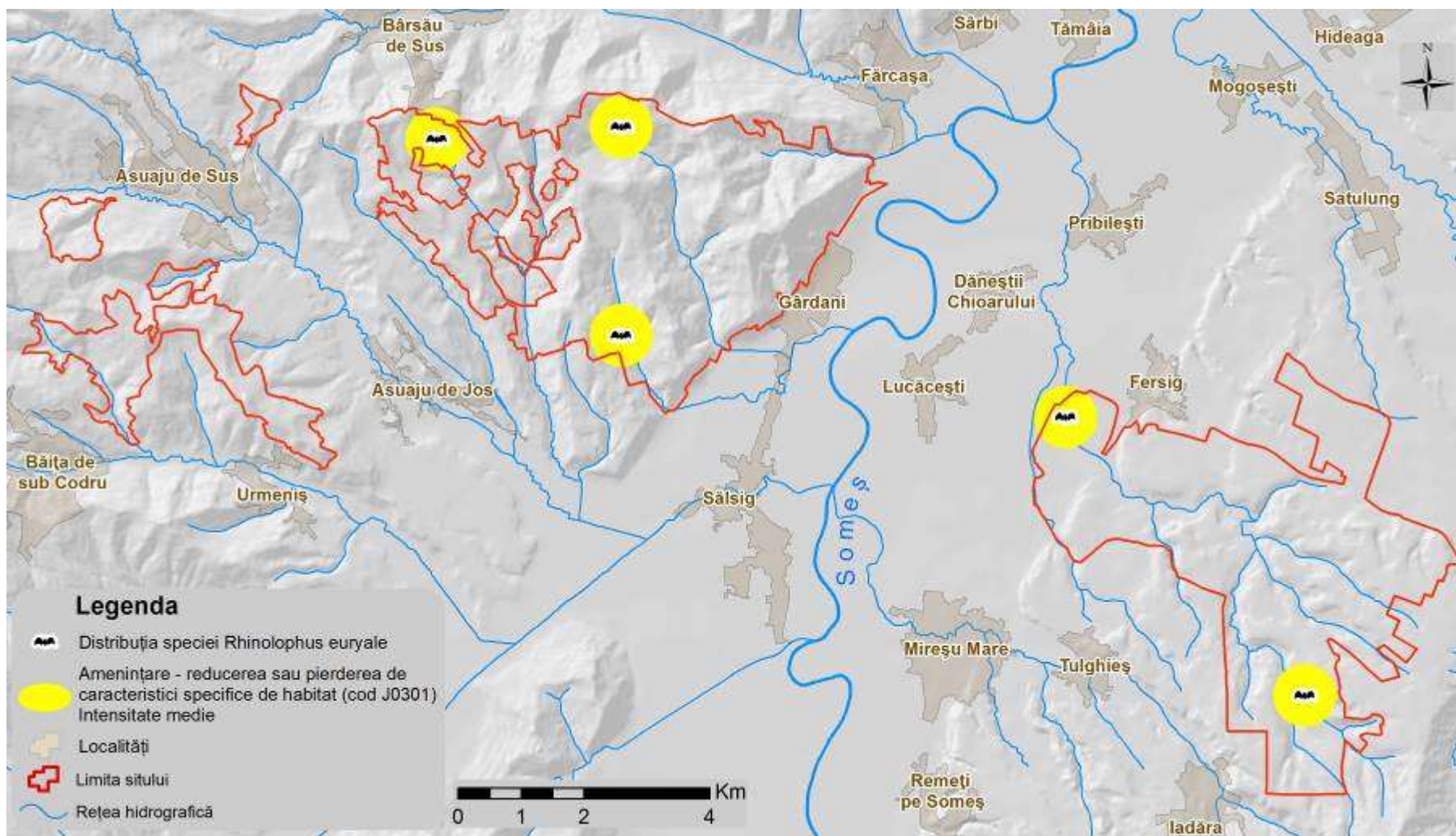
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 136. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.02 GESTIONAREA ȘI UTILIZAREA PĂDURII ȘI PLANTAȚIEI ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS EURYALE*



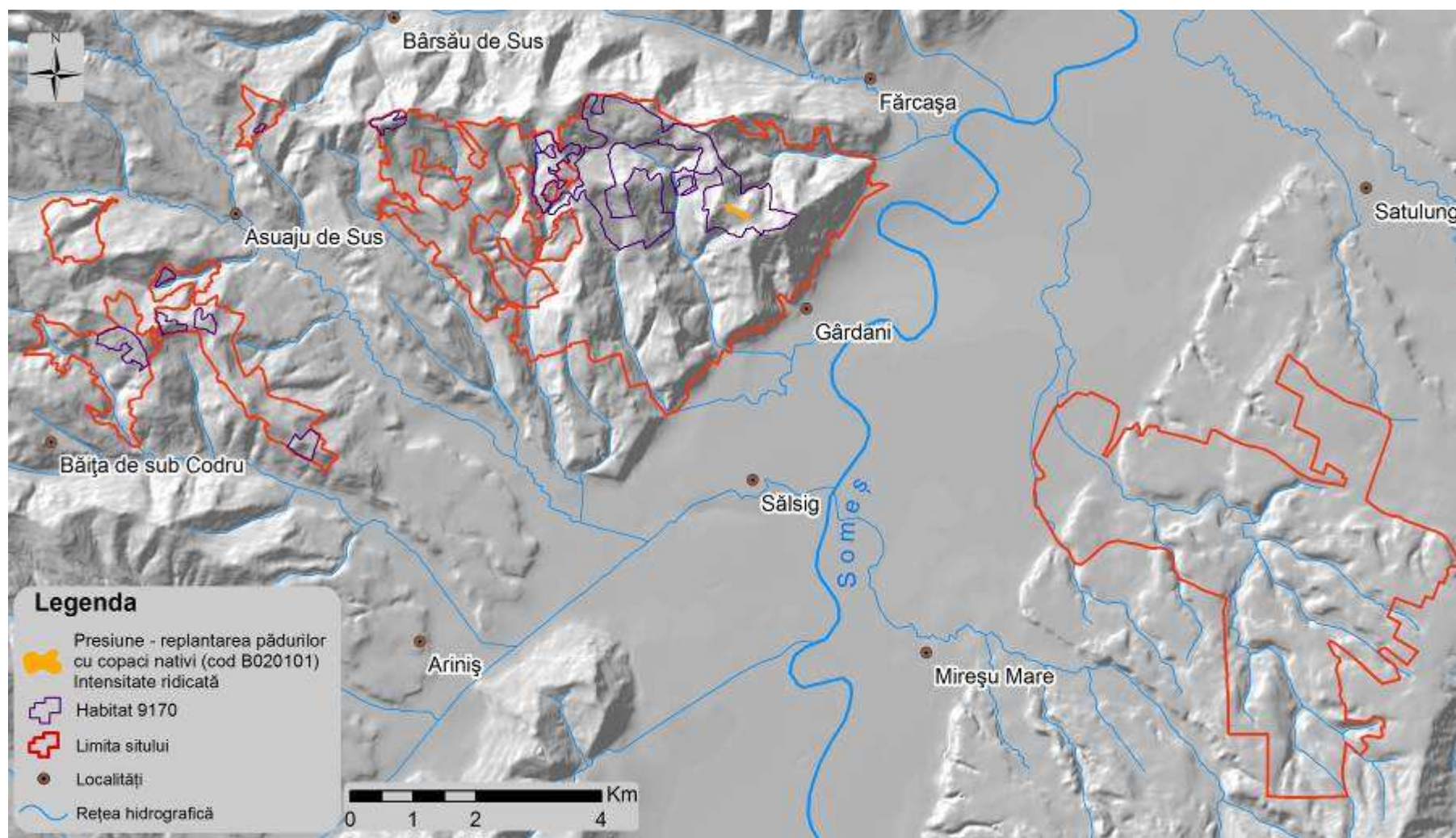
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 137. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS EURYALE*



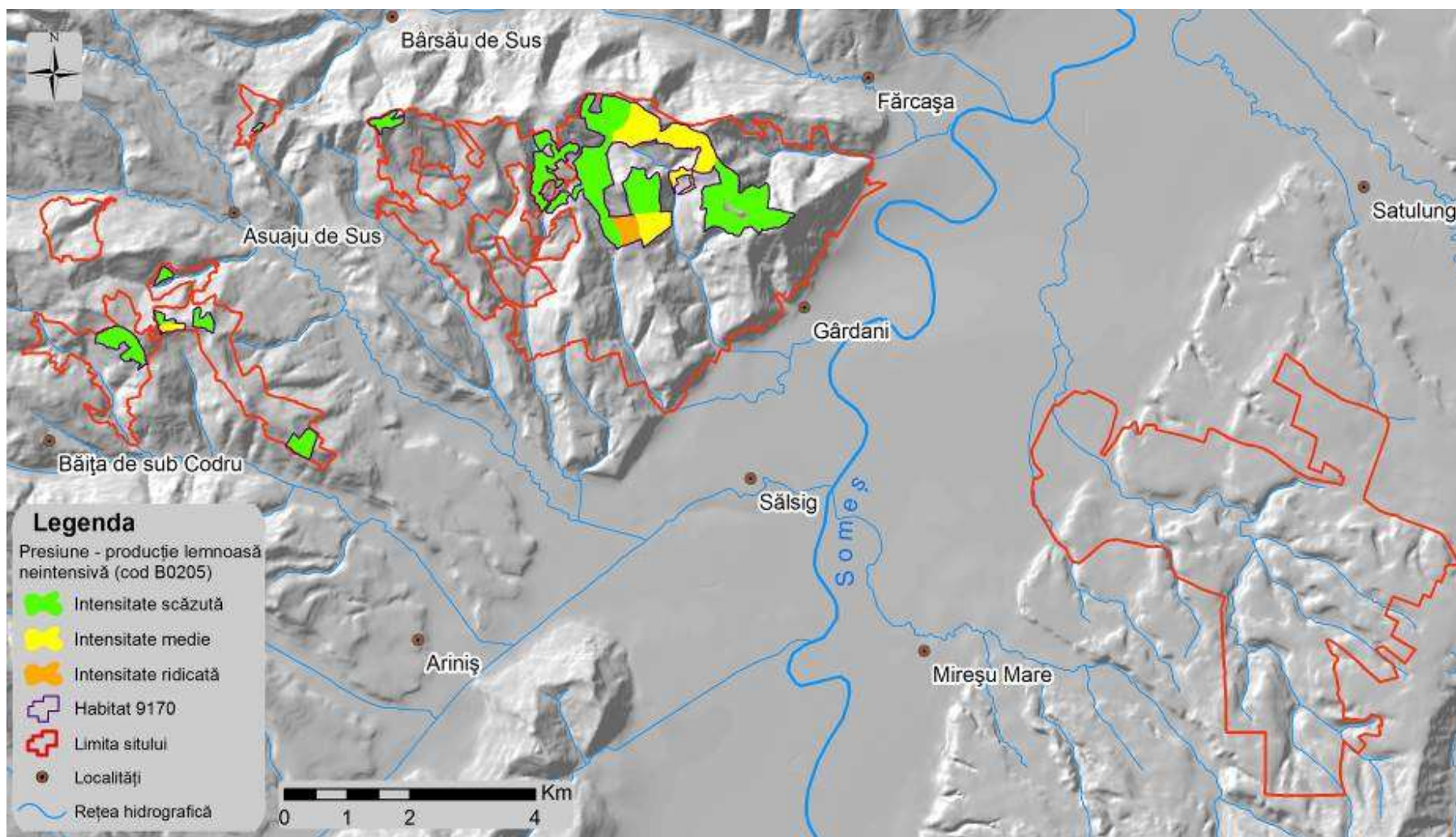
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 138. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE E.01 URBANIZARE ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS EURYALE*



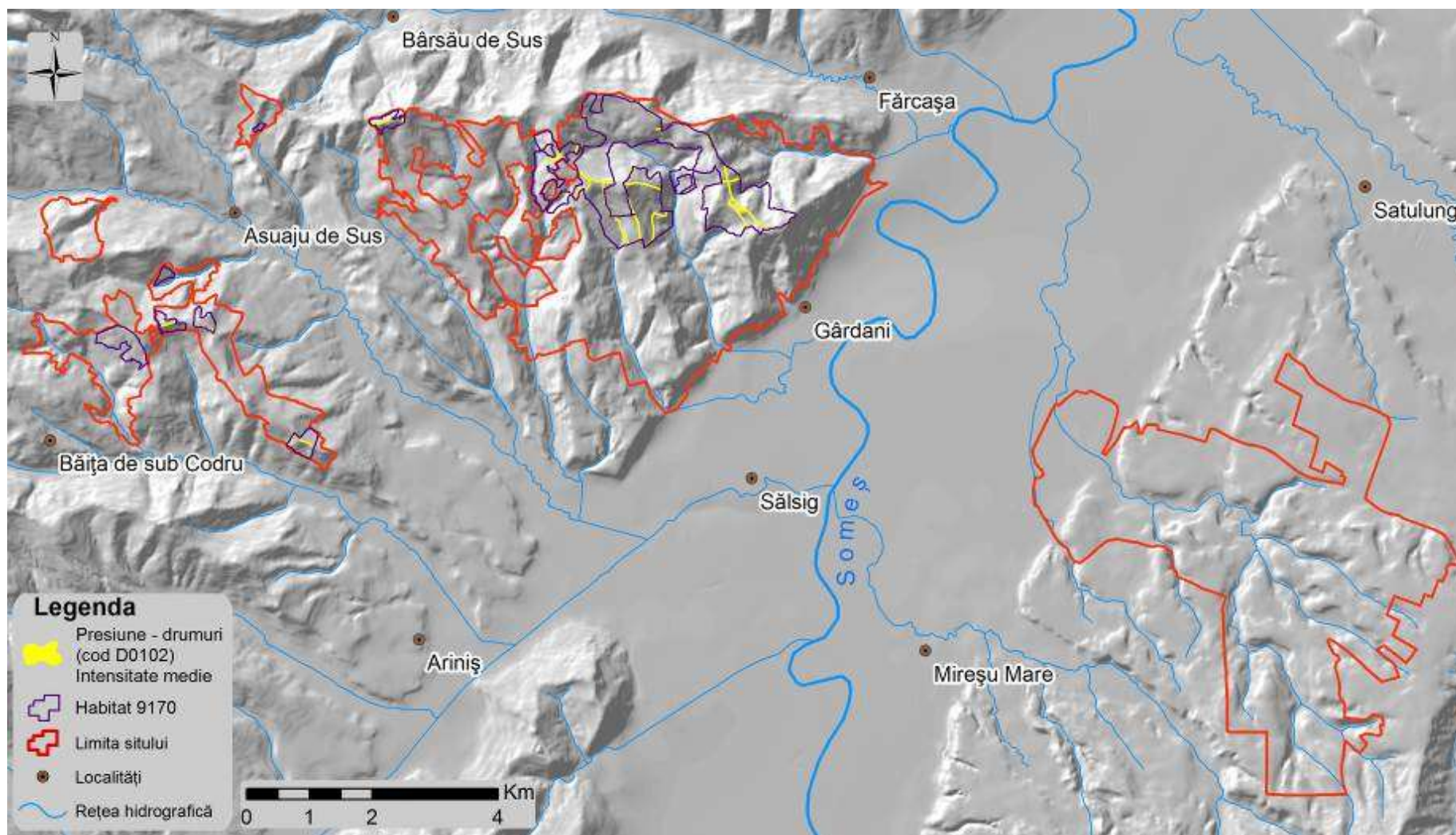
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 139. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE J.03.01 REDUCEREA SAU PIERDEREA DE CARACTERISTICI SPECIFICE DE HABITAT ASUPRA SPECIEI *RHINOLOPHUS EURYALE*



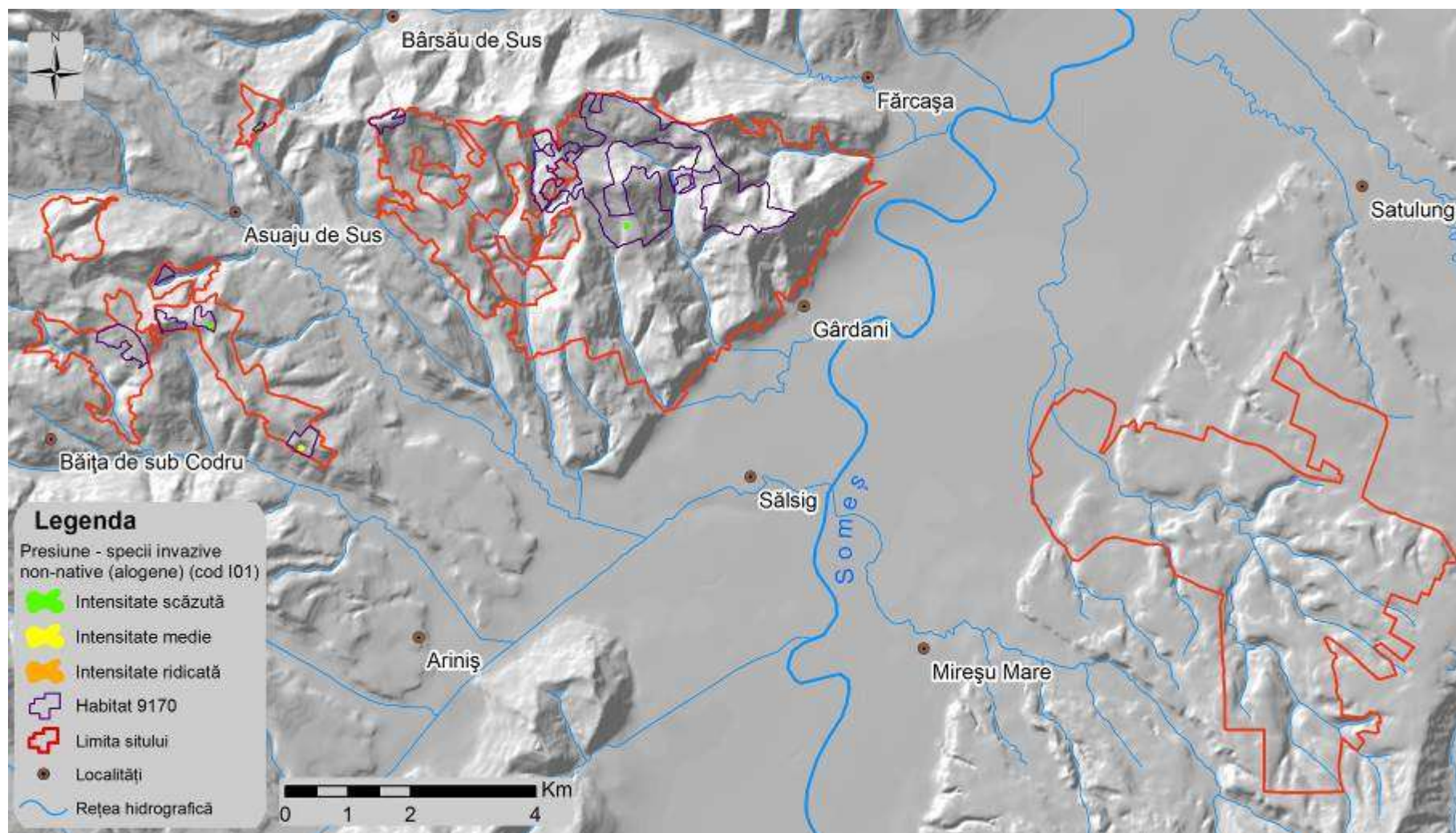
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 140. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02.01.01 REPLANTAREA PĂDURILOR CU COPACI NATIVI ASUPRA HABITATULUI 9170



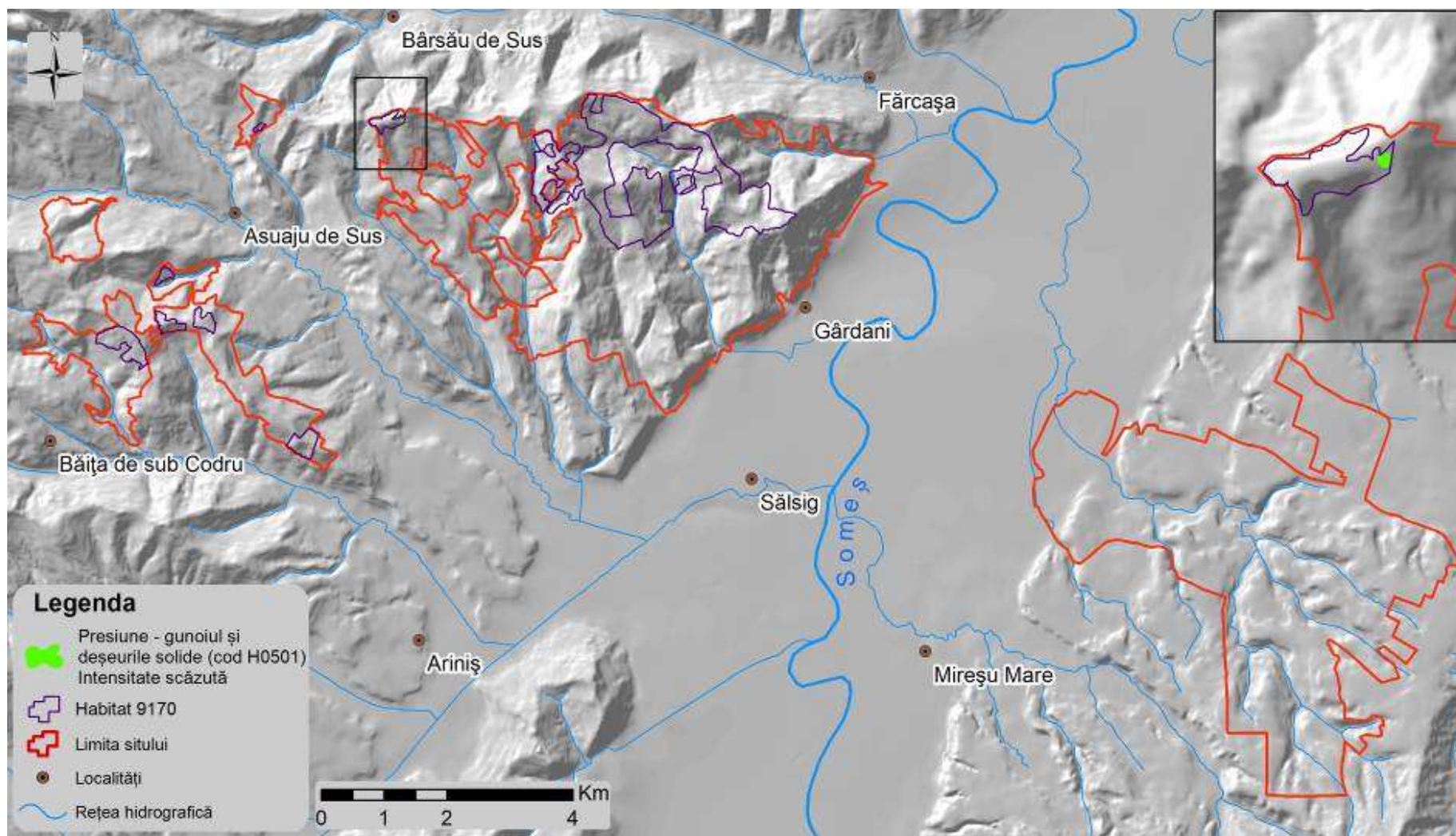
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 141. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02.05 PRODUCȚIE LEMNOASĂ NEINTENSIVĂ ASUPRA HABITATULUI 9170



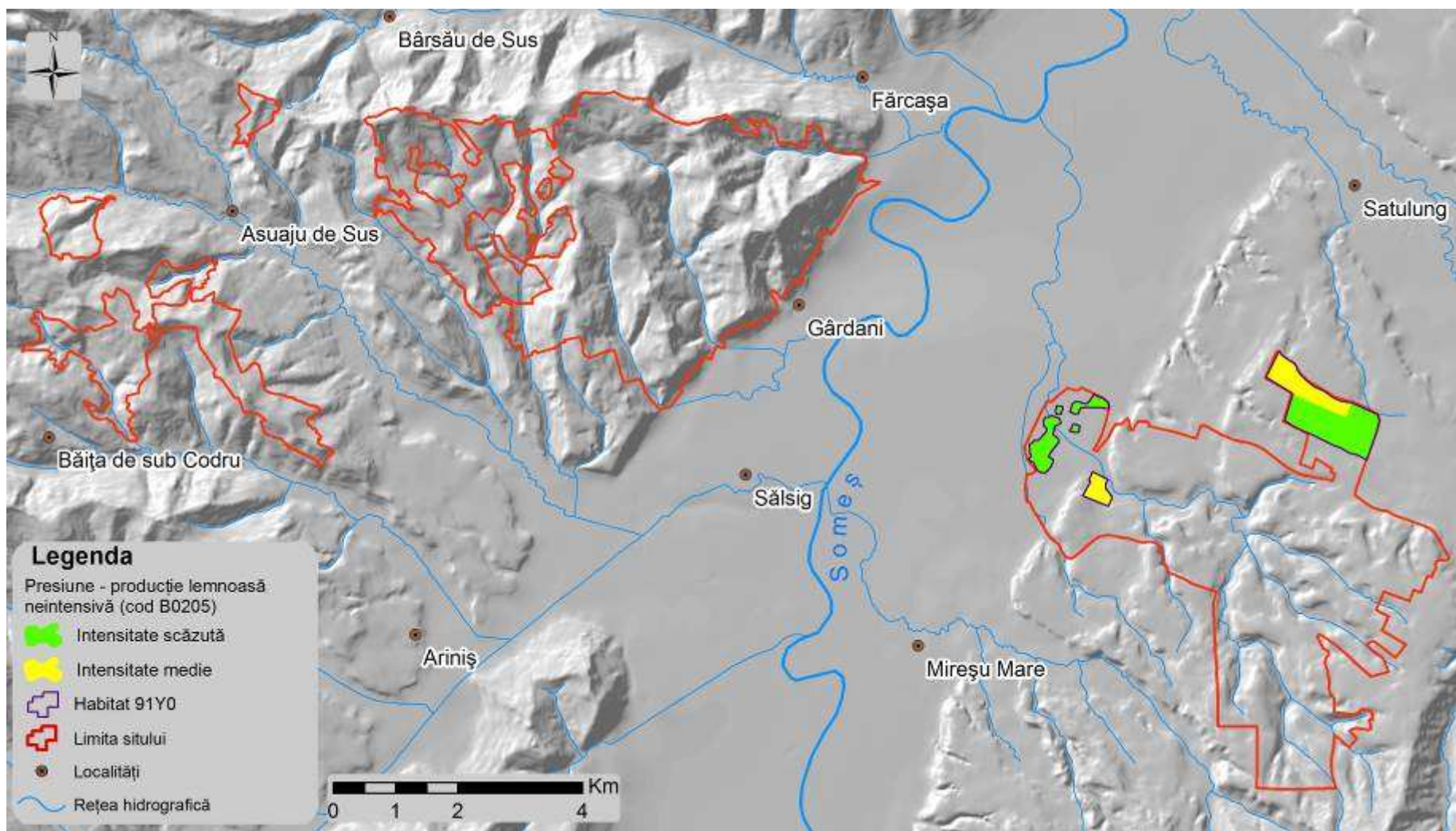
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 142. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI ASUPRA HABITATULUI 9170



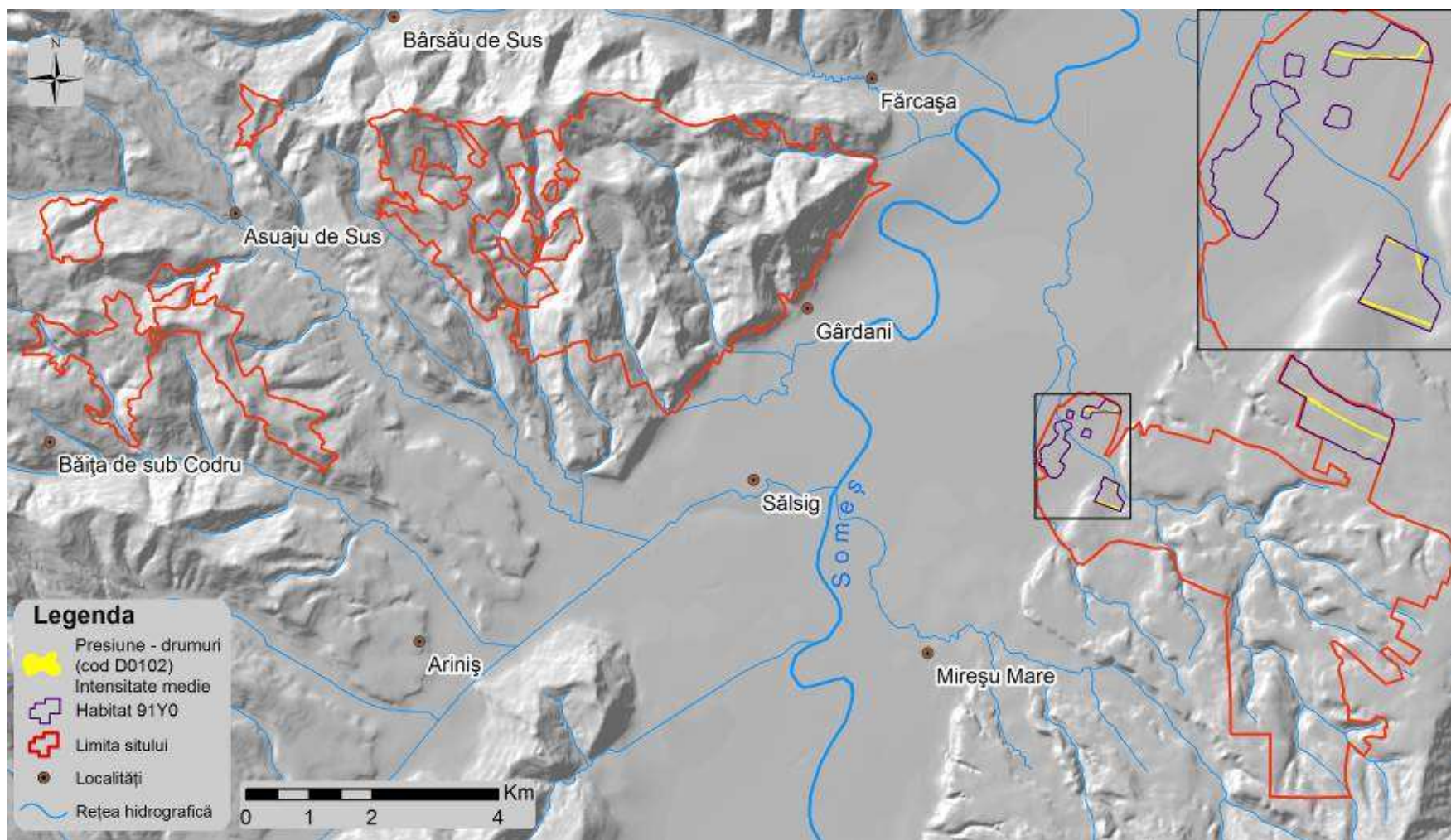
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 143. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE I.01 SPECII INVAZIVE NON-NATIVE (ALOGENE) ASUPRA HABITATULUI 9170



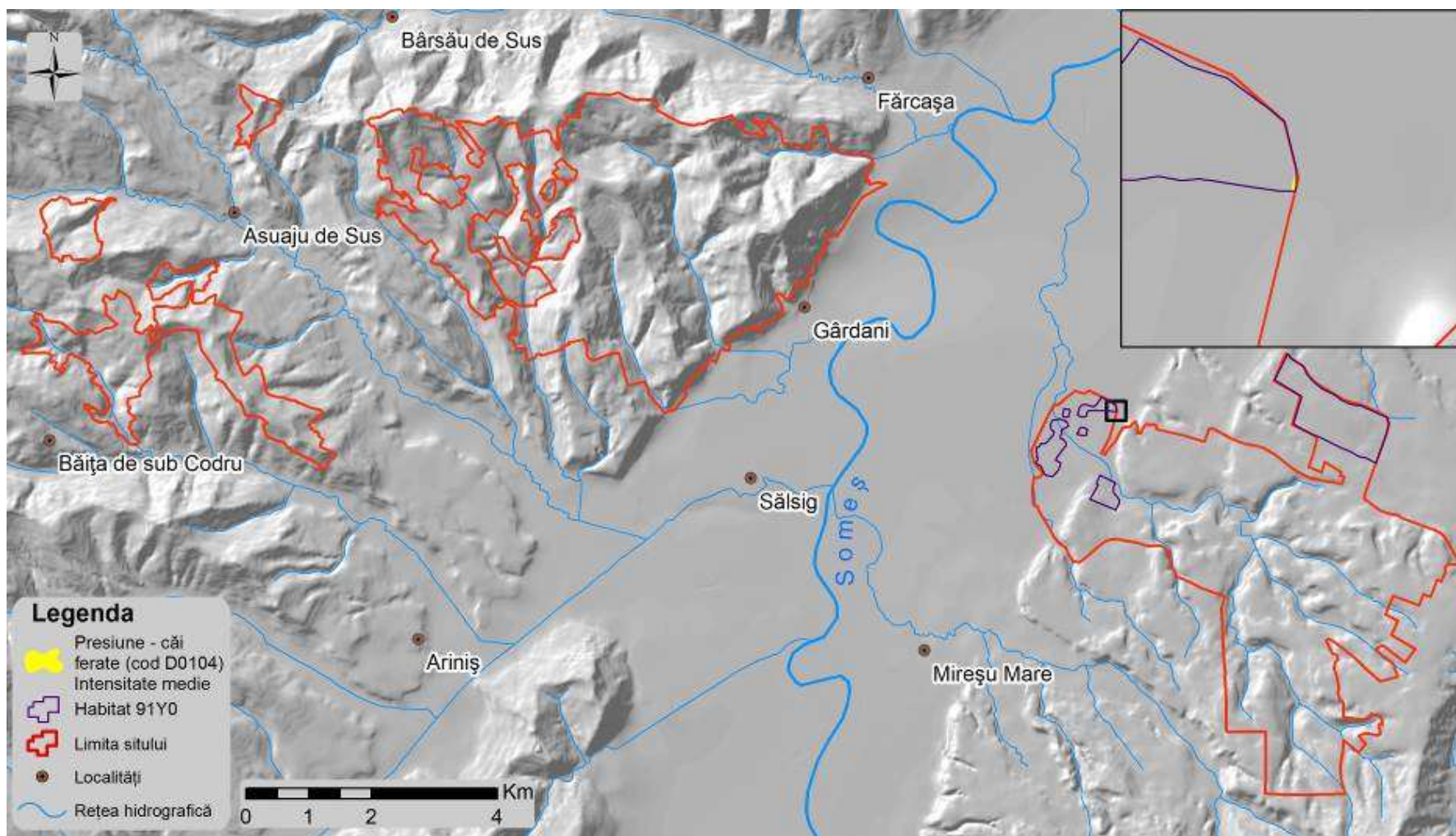
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 144. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE H.05.01 GUNOI ȘI DEȘEURI SOLIDE ASUPRA HABITATULUI 9170



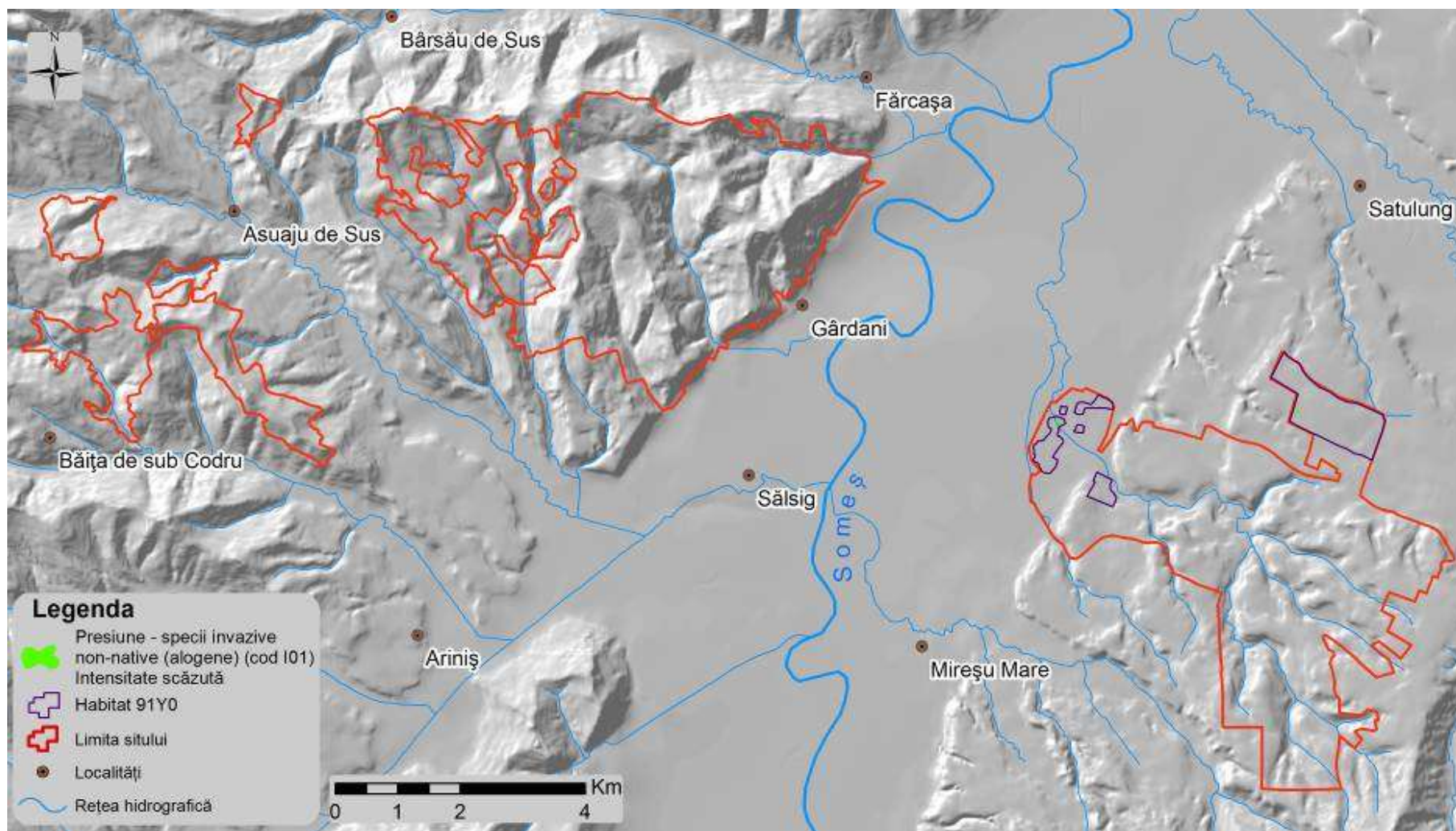
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 145. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02.05 PRODUCȚIE LEMNOASĂ NEINTENSIVĂ ASUPRA HABITATULUI 91Y0



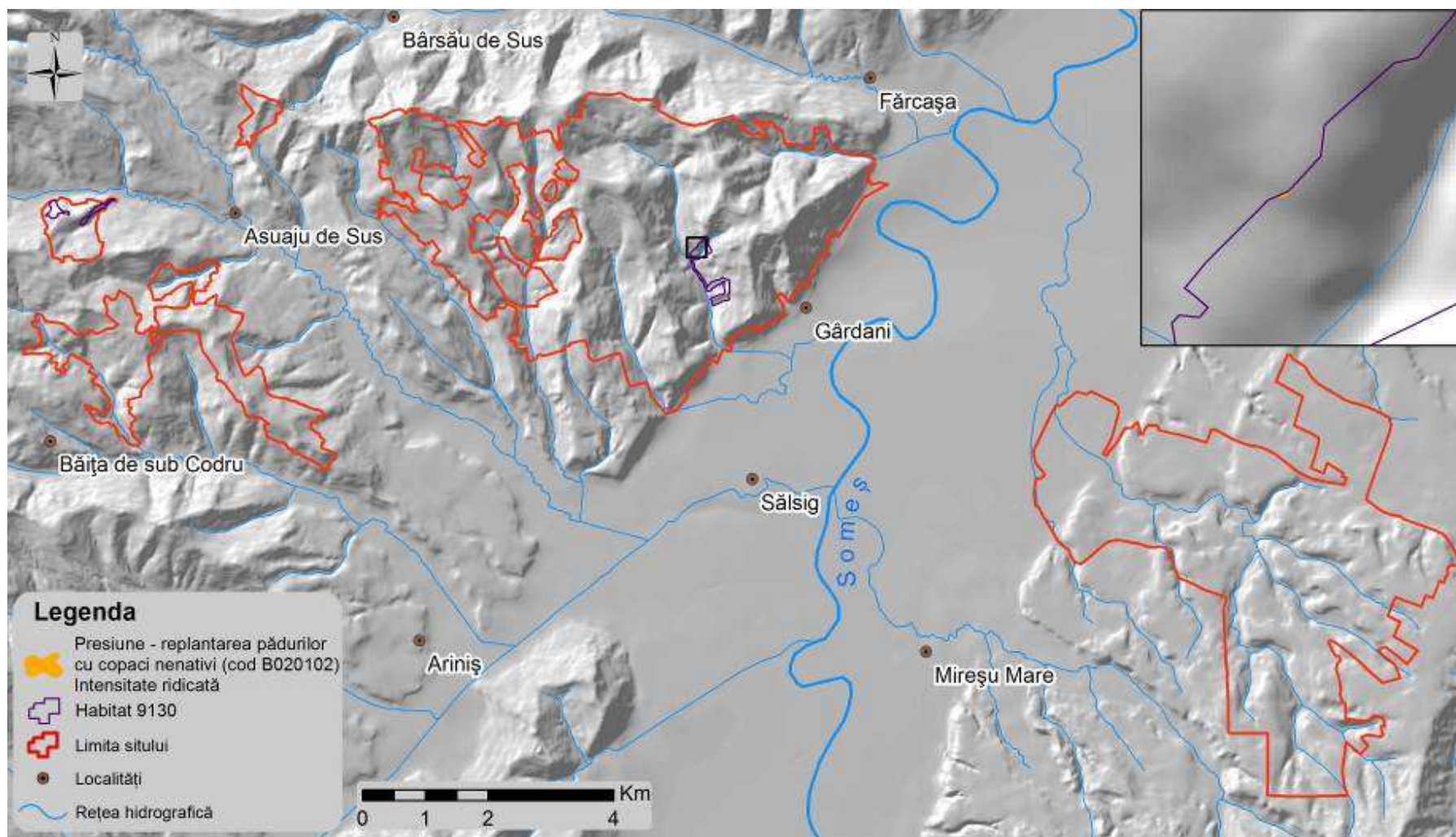
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 146. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI ASUPRA HABITATULUI 91Y0



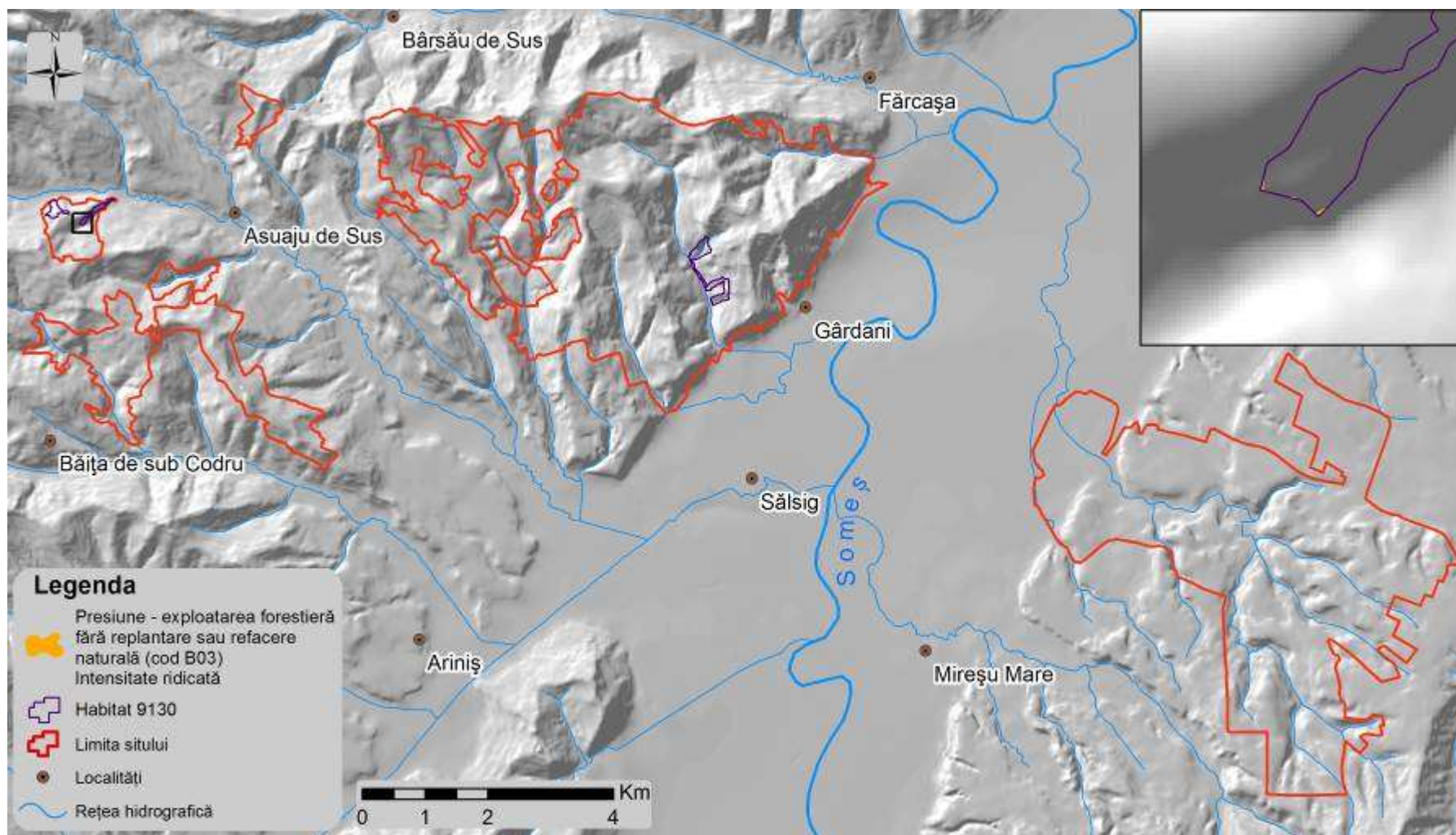
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 147. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE D.01.04 CĂI FERATE, CĂI FERATE DE MARE VITEZĂ ASUPRA HABITATULUI 91Y0



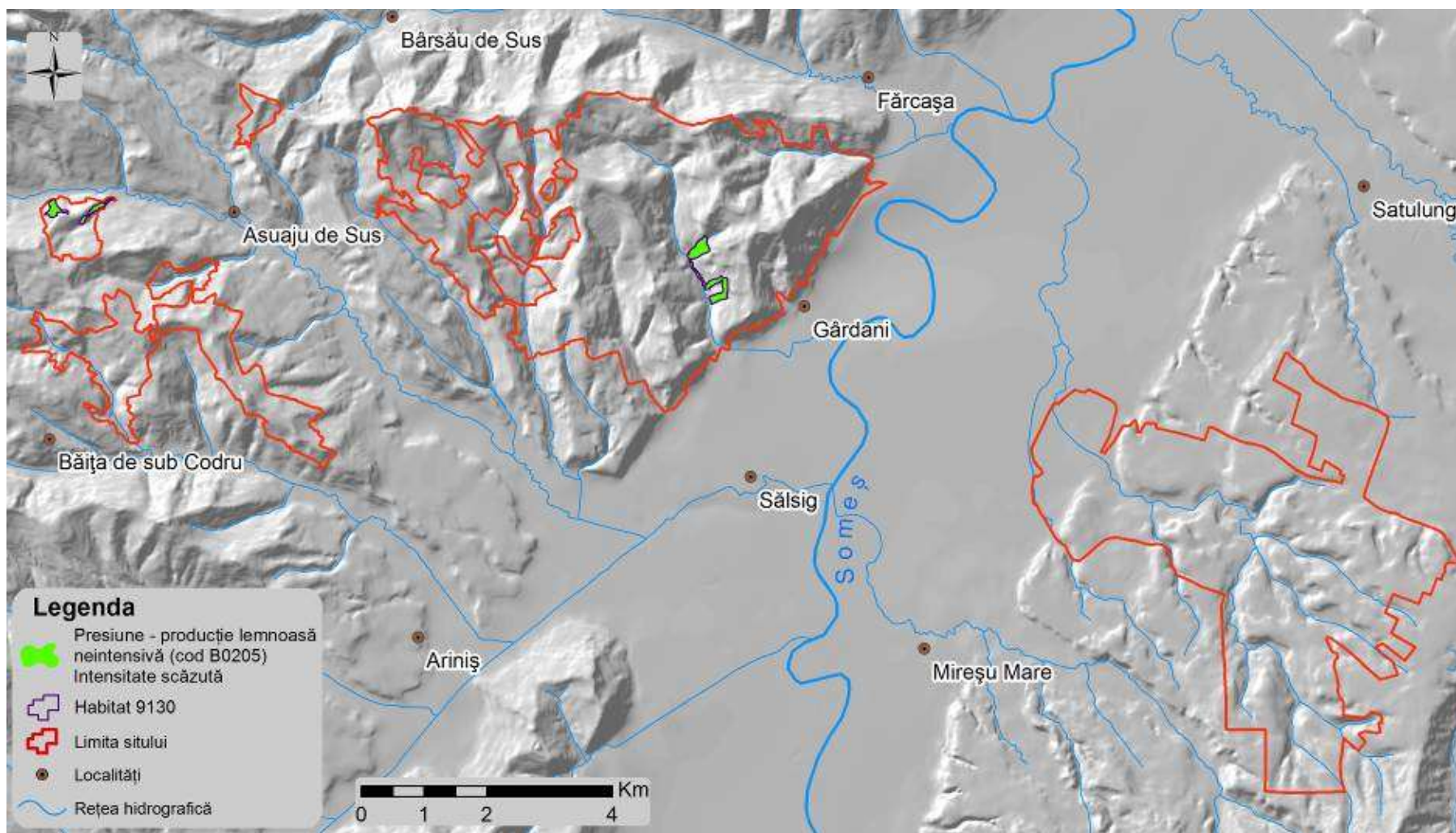
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 148 IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE L01. SPECII INVAZIVE NON-NATIVE (ALOGENE) ASUPRA HABITATULUI 91Y0



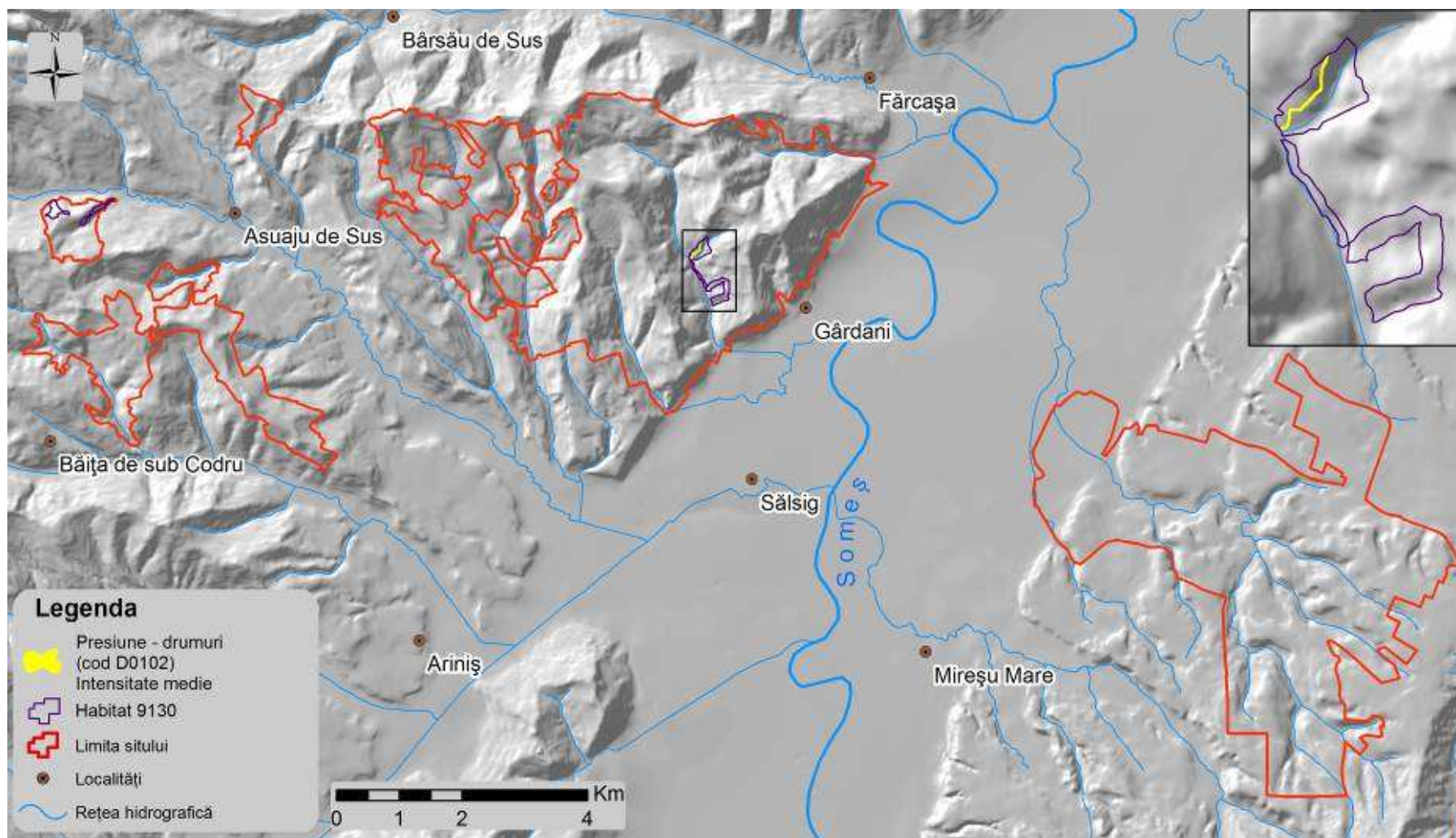
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 149. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02.01.02 REPLANTAREA PĂDURILOR CU COPACI NENATIVI ASUPRA HABITATULUI 9130



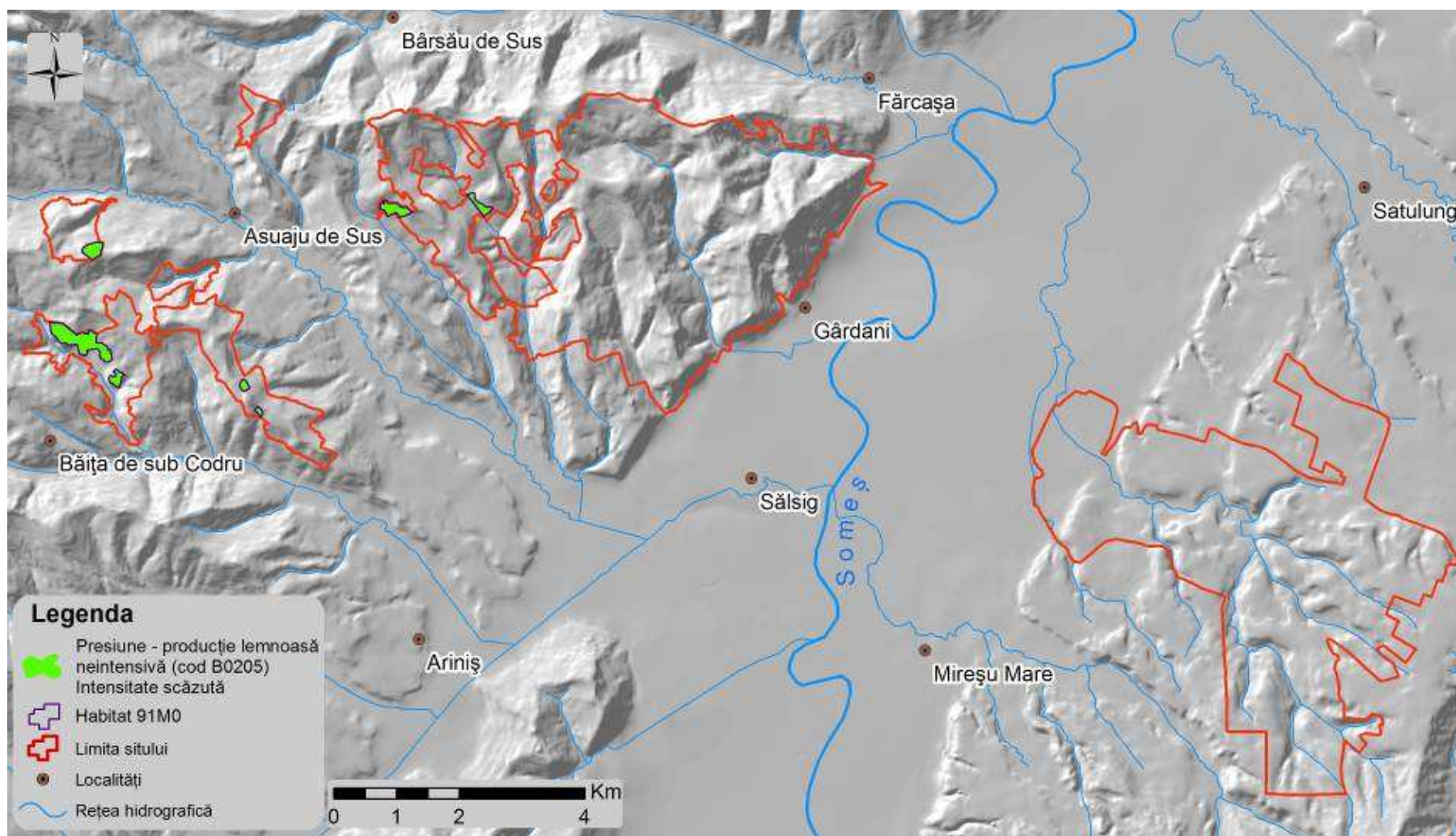
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 150. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.03. EXPLOATARE FORESTIERĂ FĂRĂ REPLANTARE SAU REFACERE NATURALĂ ASUPRA HABITATULUI 9130



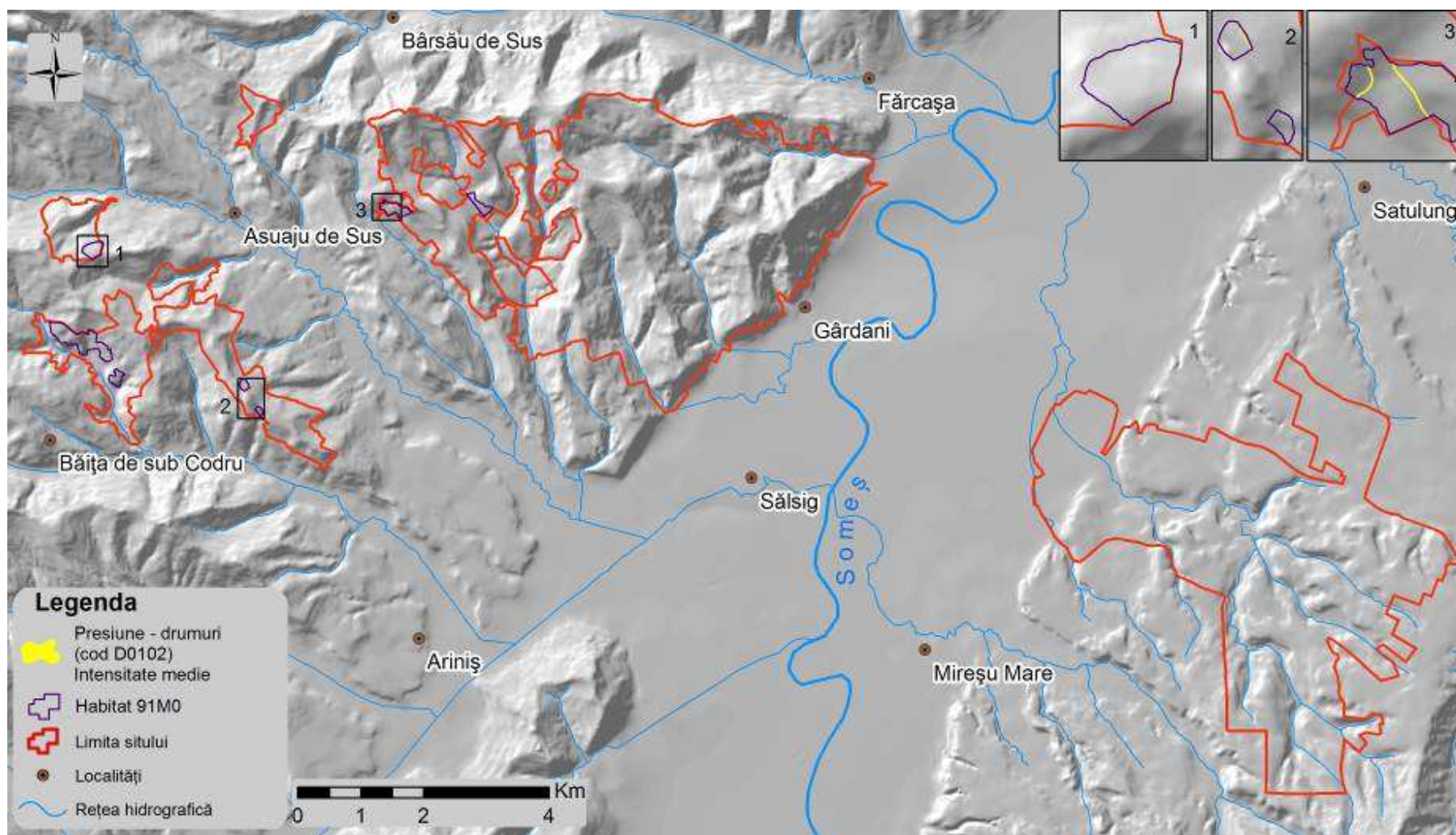
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 151. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02.05 PRODUCȚIE LEMNOASĂ NEINTENSIVĂ ASUPRA HABITATULUI 9130



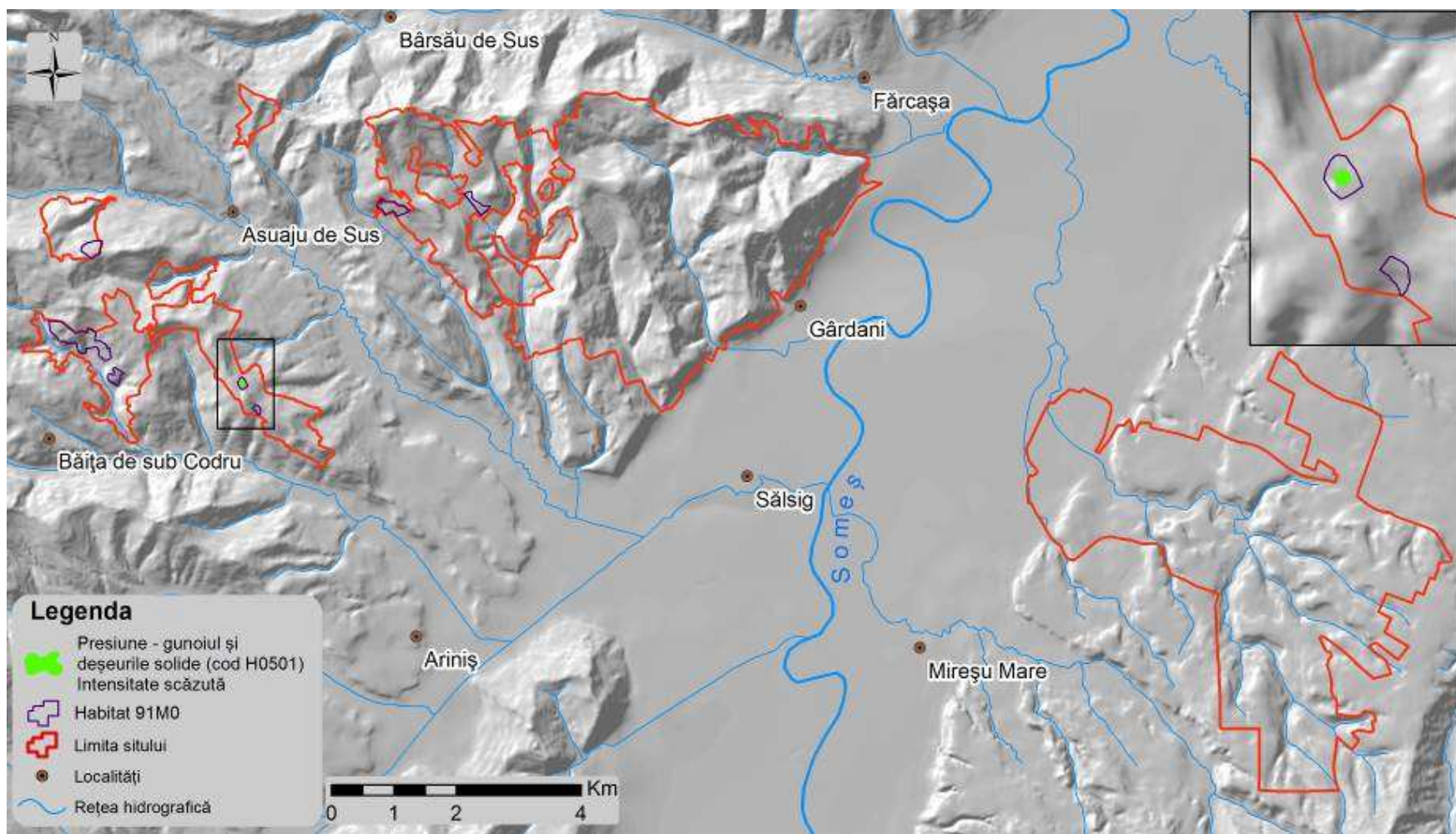
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 152. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI ASUPRA HABITATULUI 9130



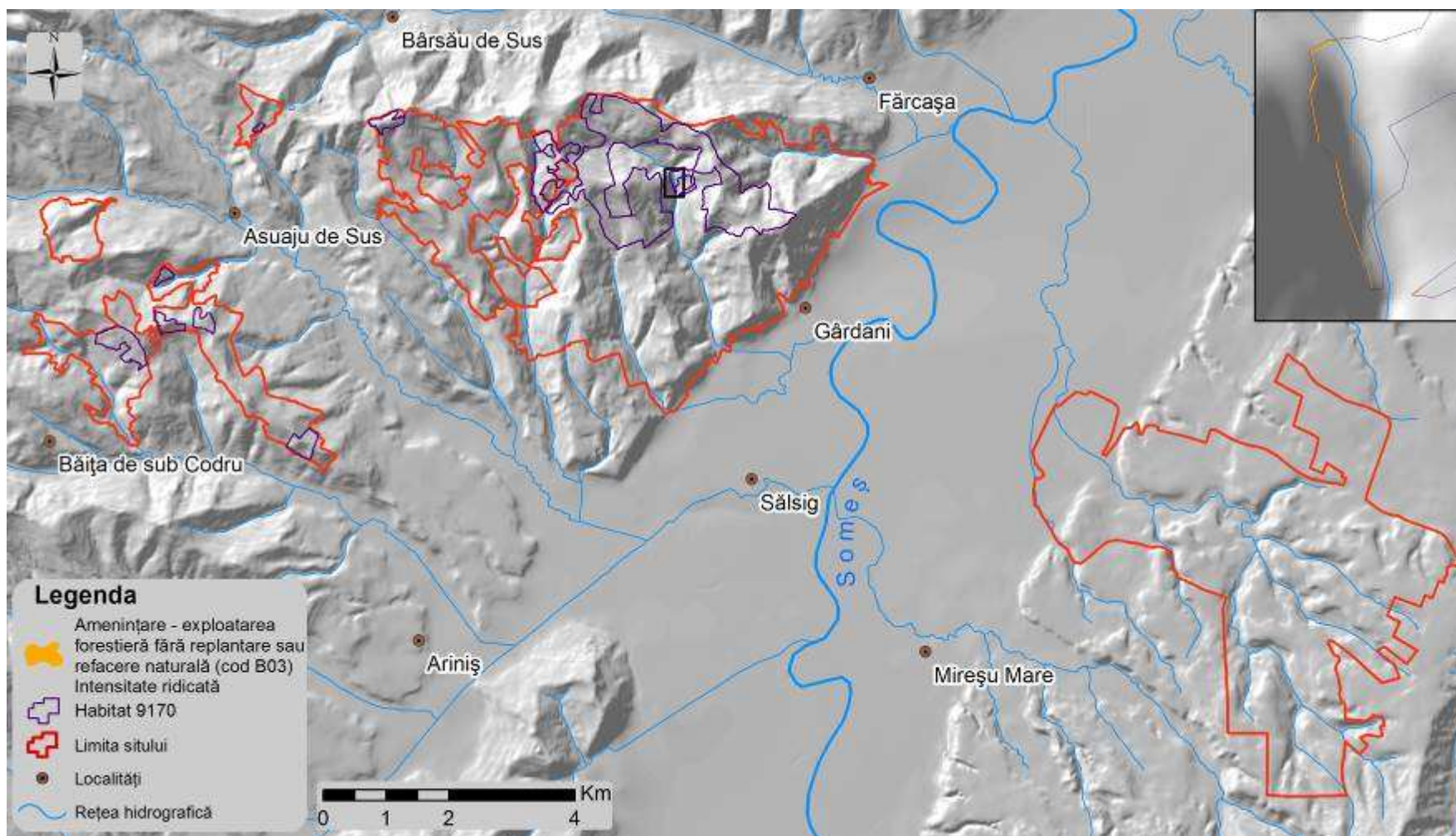
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 153. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE B.02.05 PRODUCȚIE LEMNOASĂ ASUPRA HABITATULUI 91M0



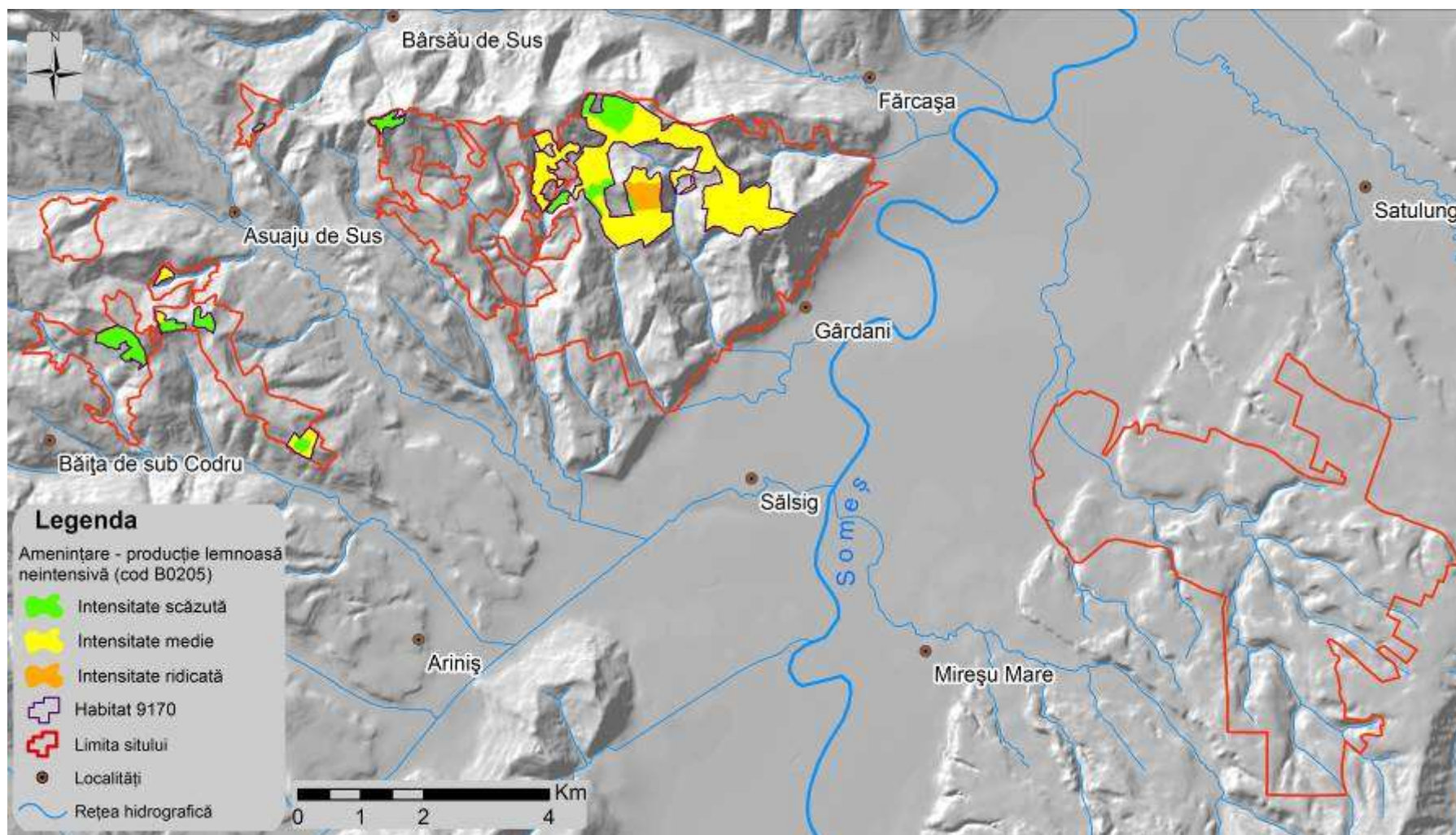
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 154. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI ASUPRA HABITATULUI 91M0



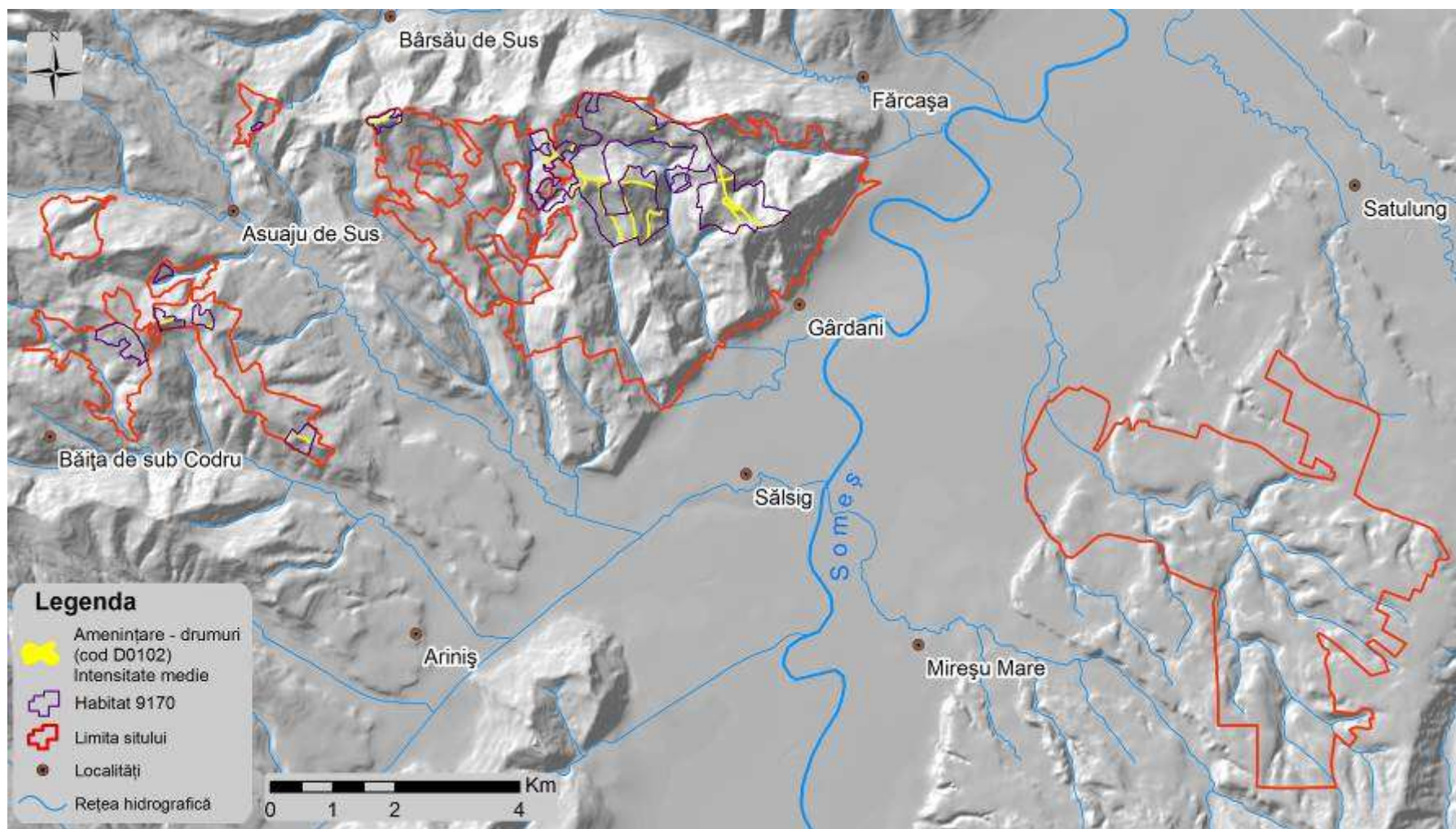
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 155. IMPACTUL PRESIUNII ACTUALE H.05.01 GUNOIUL ȘI DEȘEURILE SOLIDE ASUPRA HABITATULUI 91M0



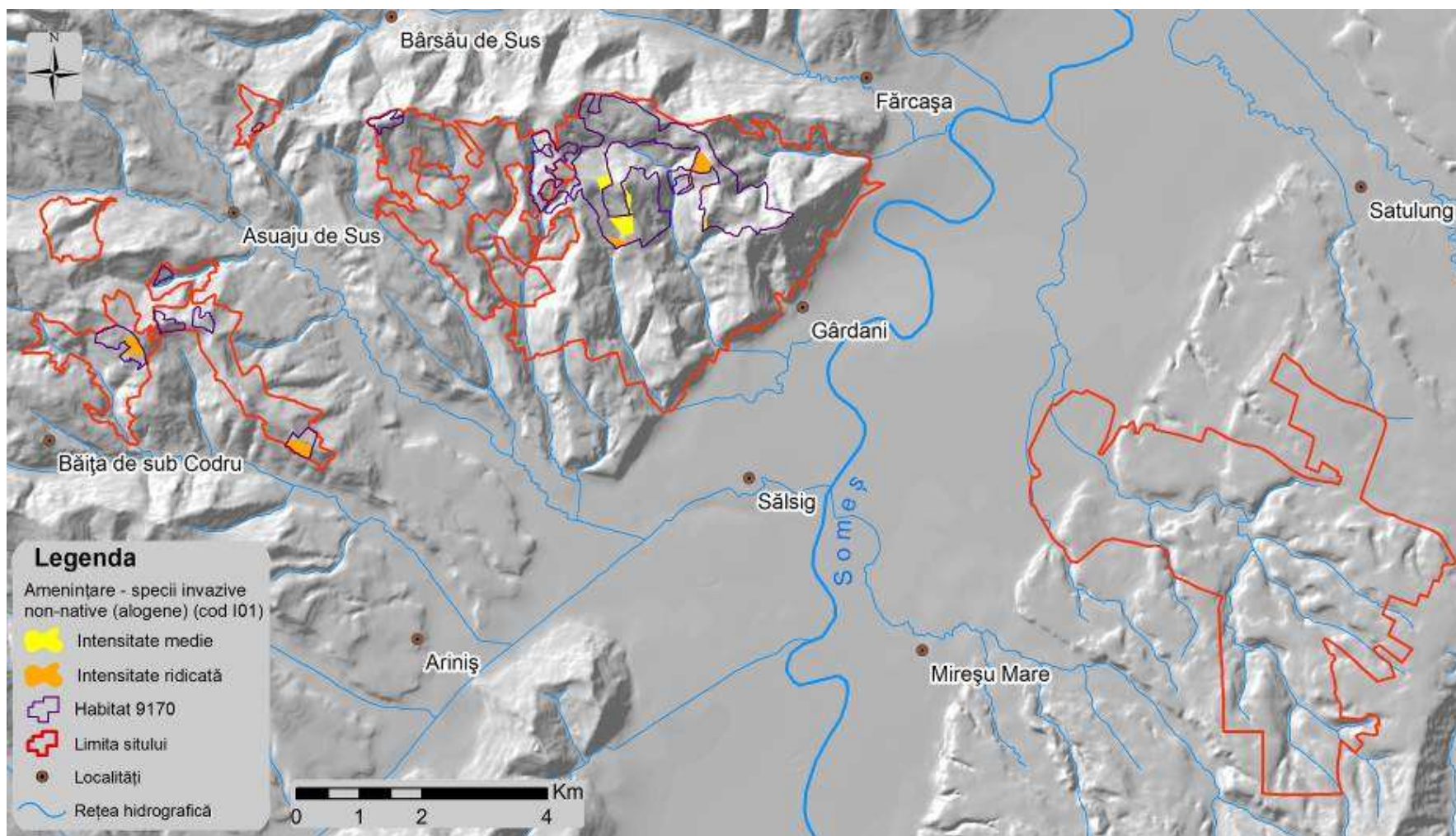
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 156. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.03 EXPLOATAREA FORESTIERĂ FĂRĂ REPLANTARE SAU REFACERE NATURALĂ ASUPRA HABITATULUI 9170



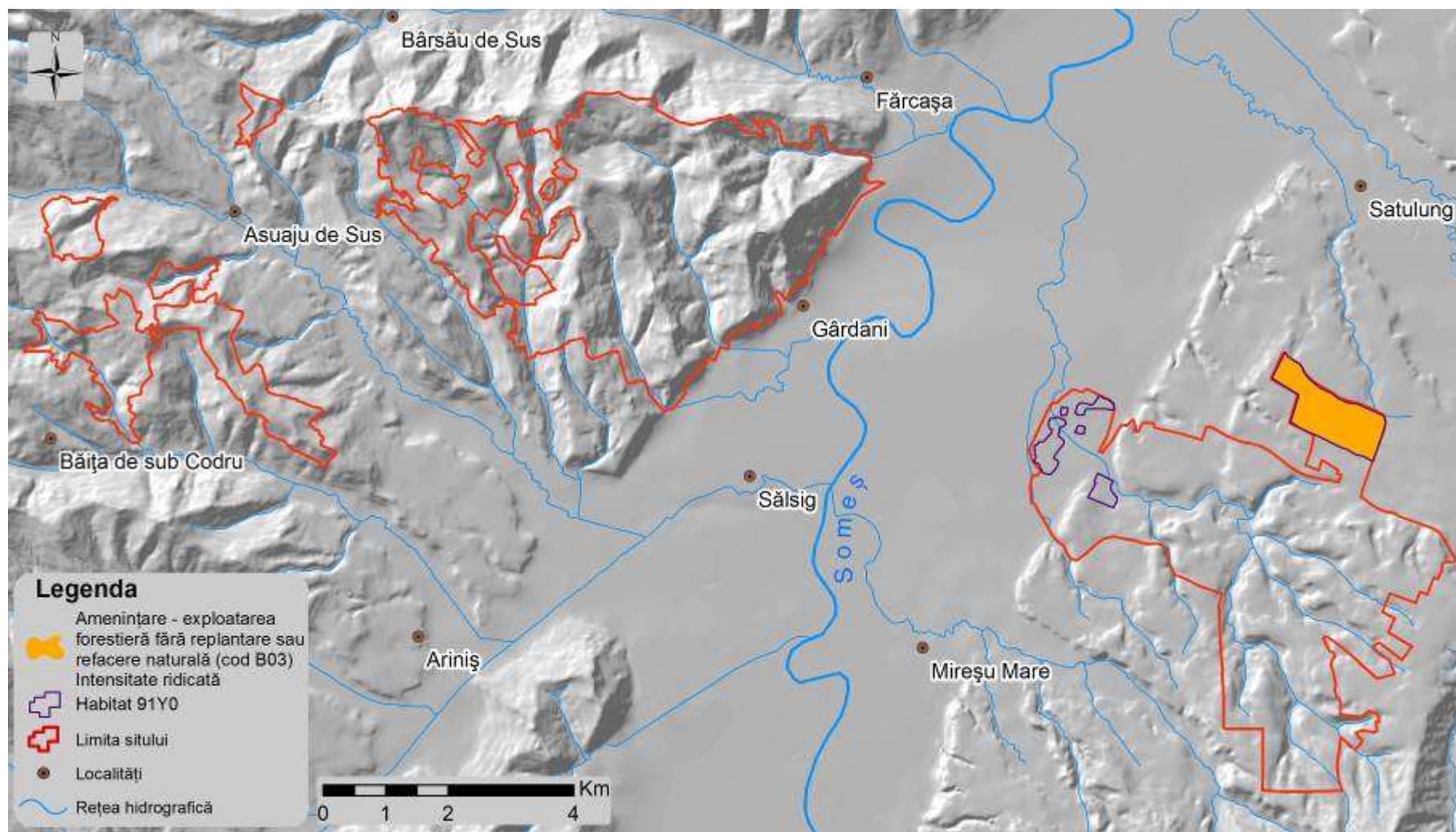
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 157. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.02.05 PRODUCȚIE LEMNOASĂ NEINTENSIVĂ ASUPRA HABITATULUI 9170



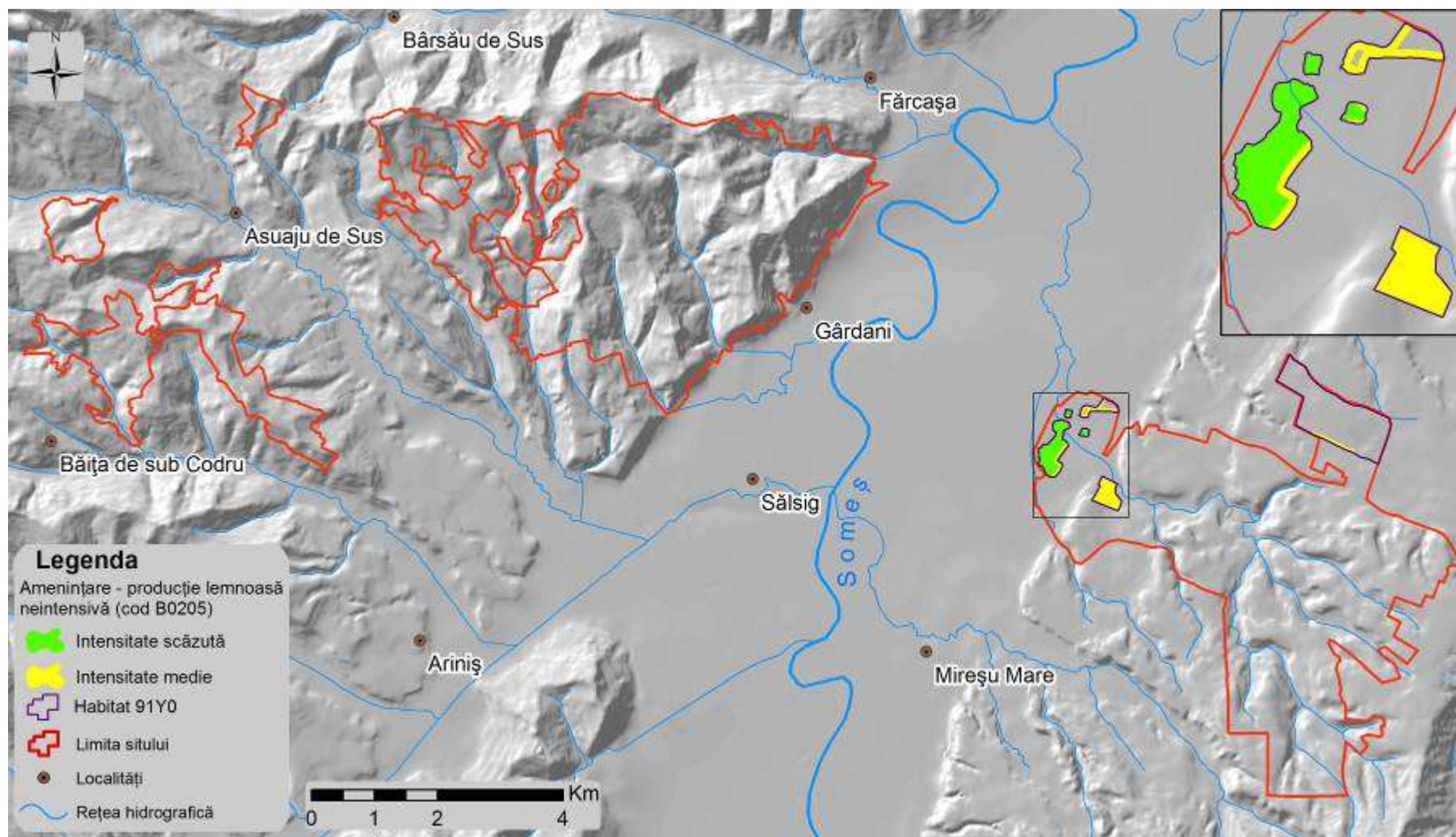
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 158. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI ASUPRA HABITATULUI 9170



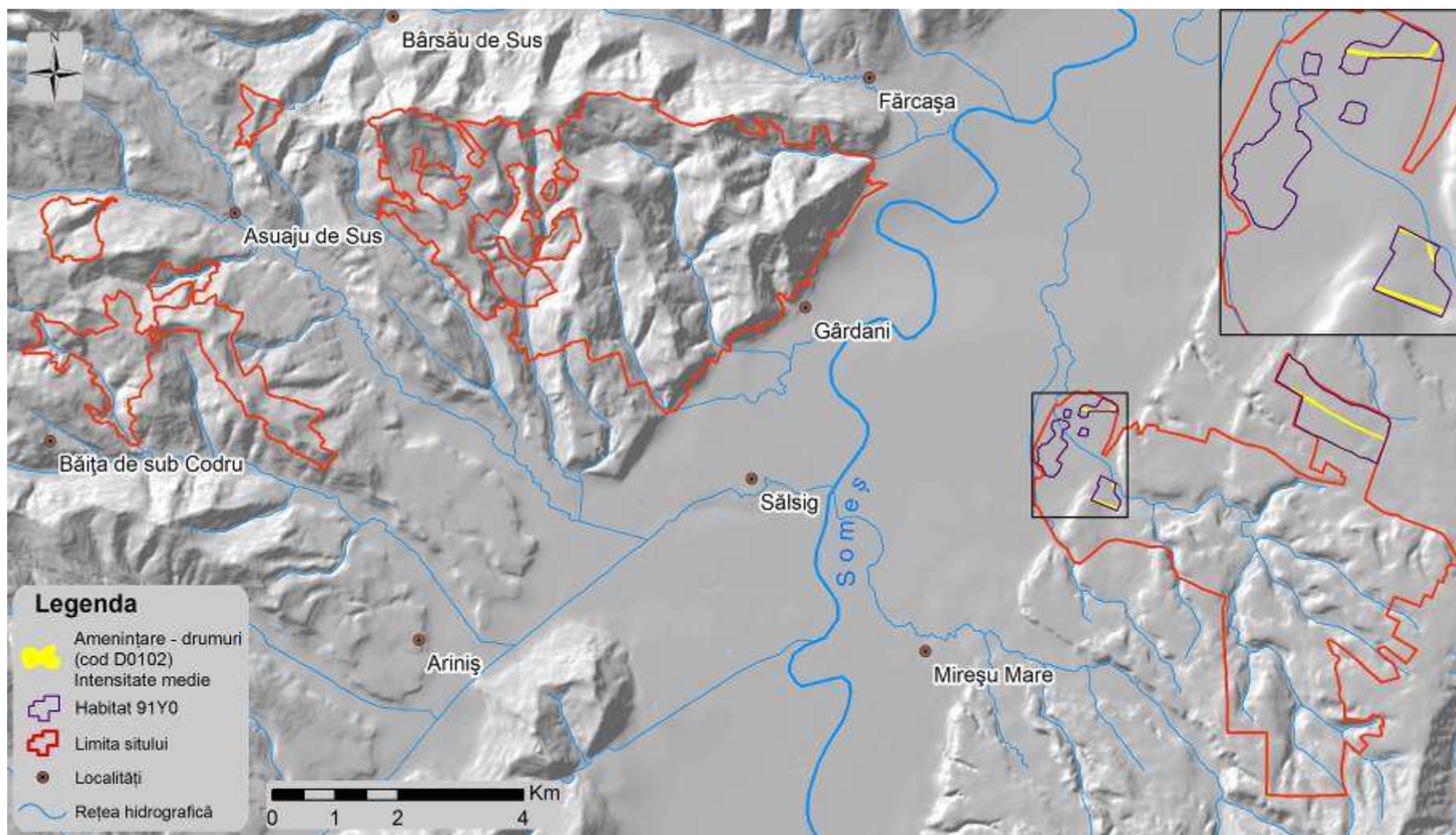
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 159. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE I.01. SPECII INVAZIVE NON-NATIVE (ALOGENE) ASUPRA HABITATULUI 9170



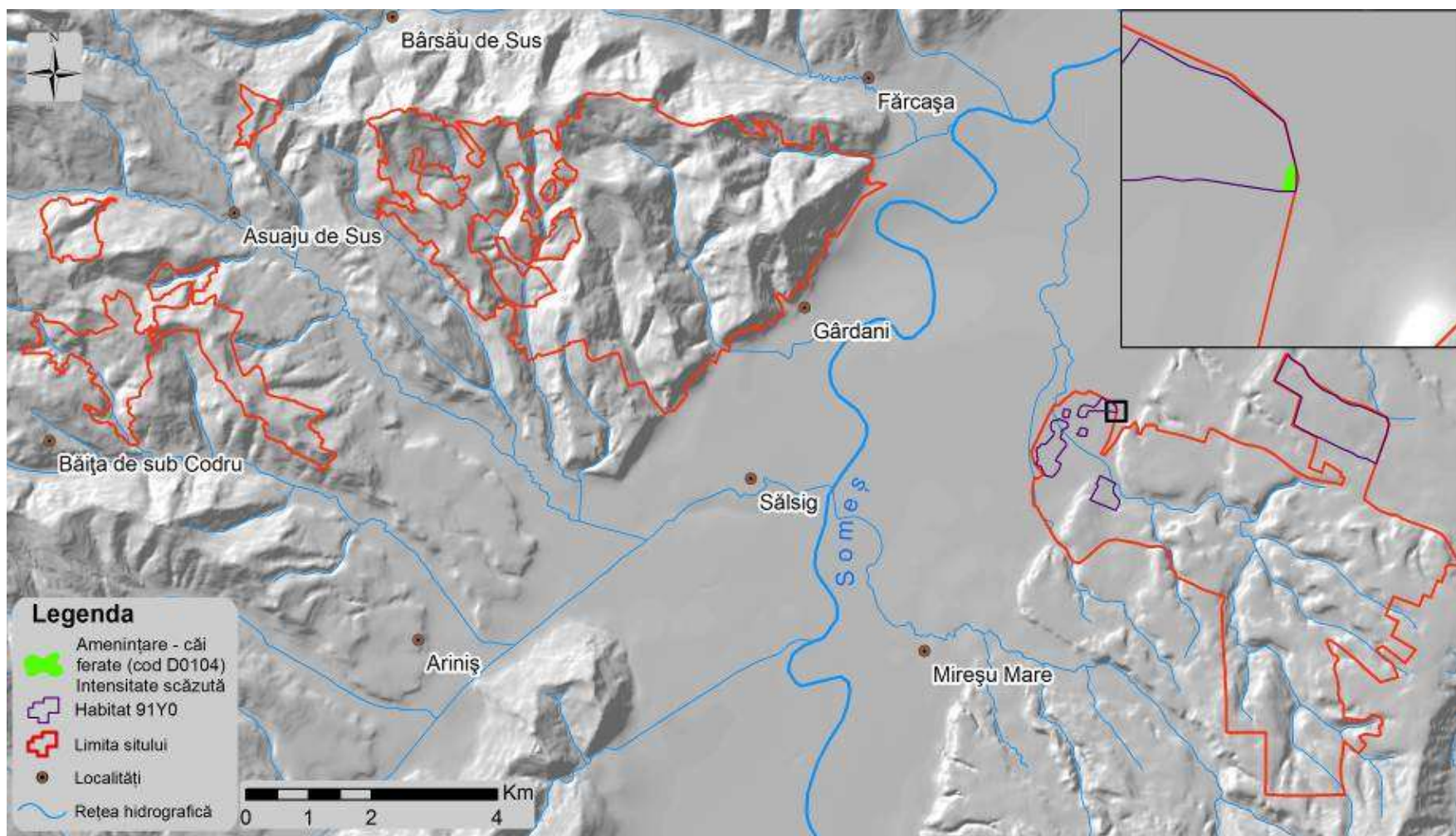
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 160. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.03 EXPLOATAREA FORESTIERĂ FĂRĂ REPLANTARE SAU REFACERE NATURALĂ ASUPRA HABITATULUI 91Y0



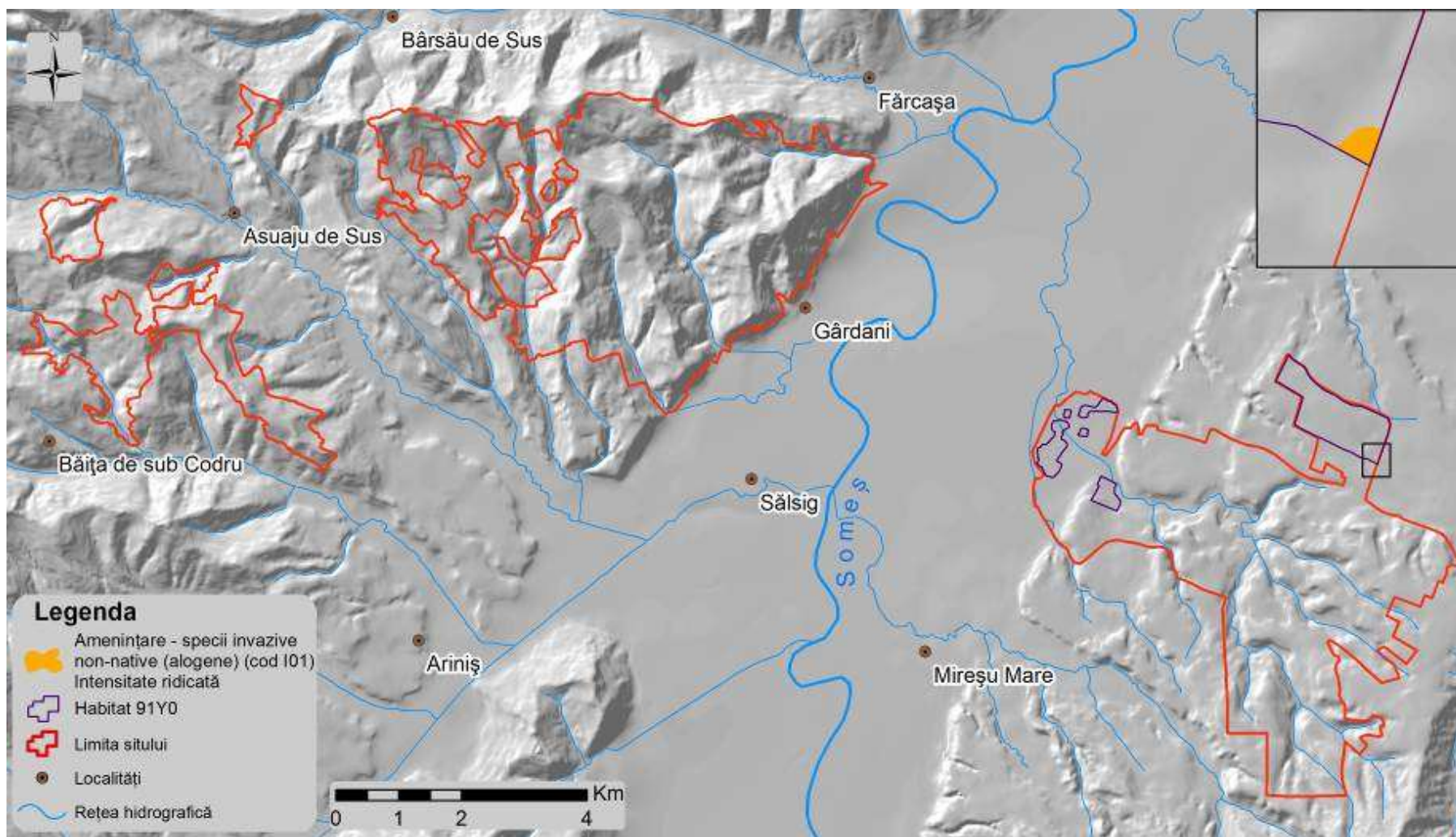
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 161. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.02.05 PRODUCȚIE LEMNOASĂ NEINTENSIVĂ ASUPRA HABITATULUI 91Y0



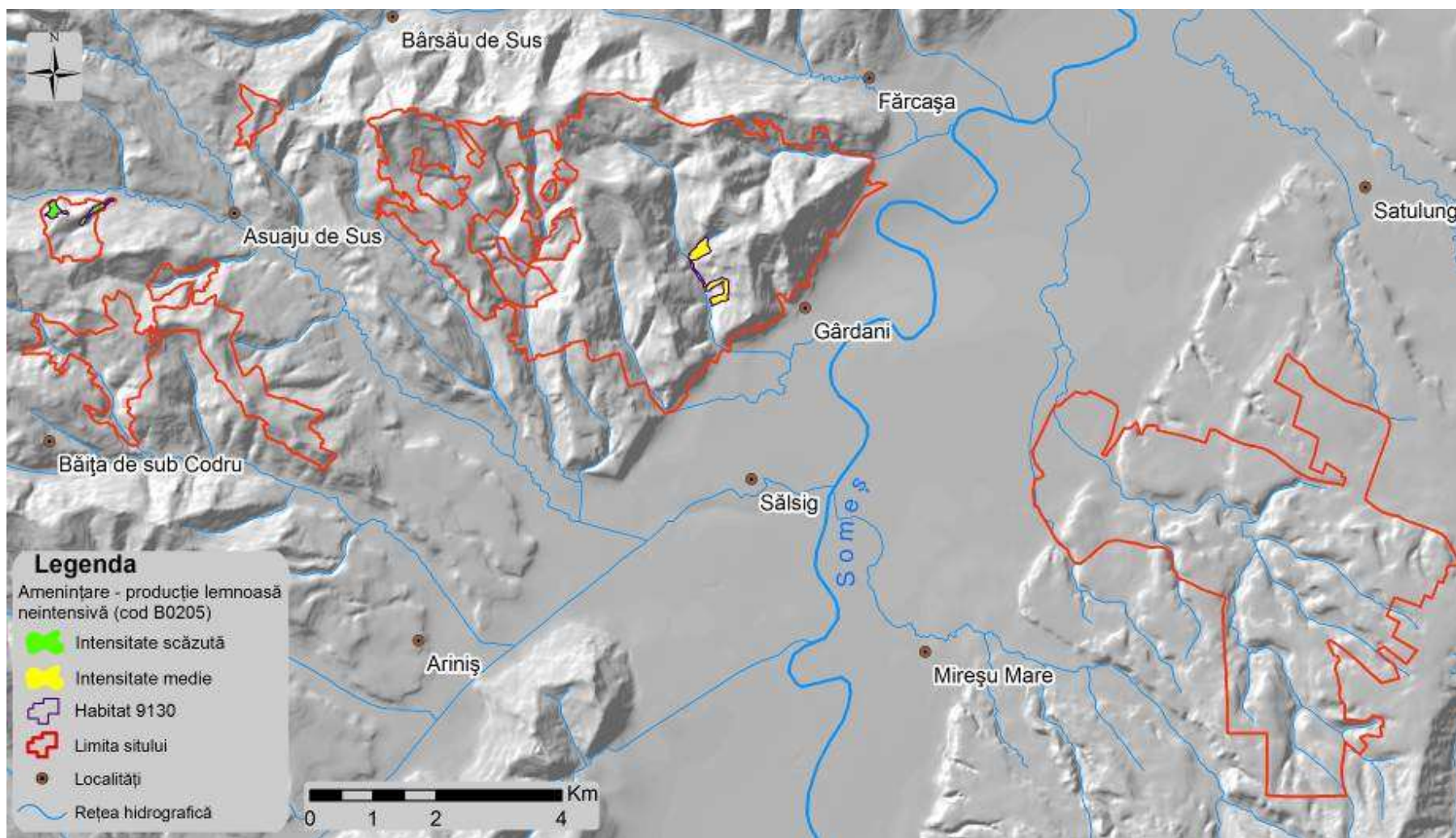
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 162. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI ASUPRA HABITATULUI 91Y0



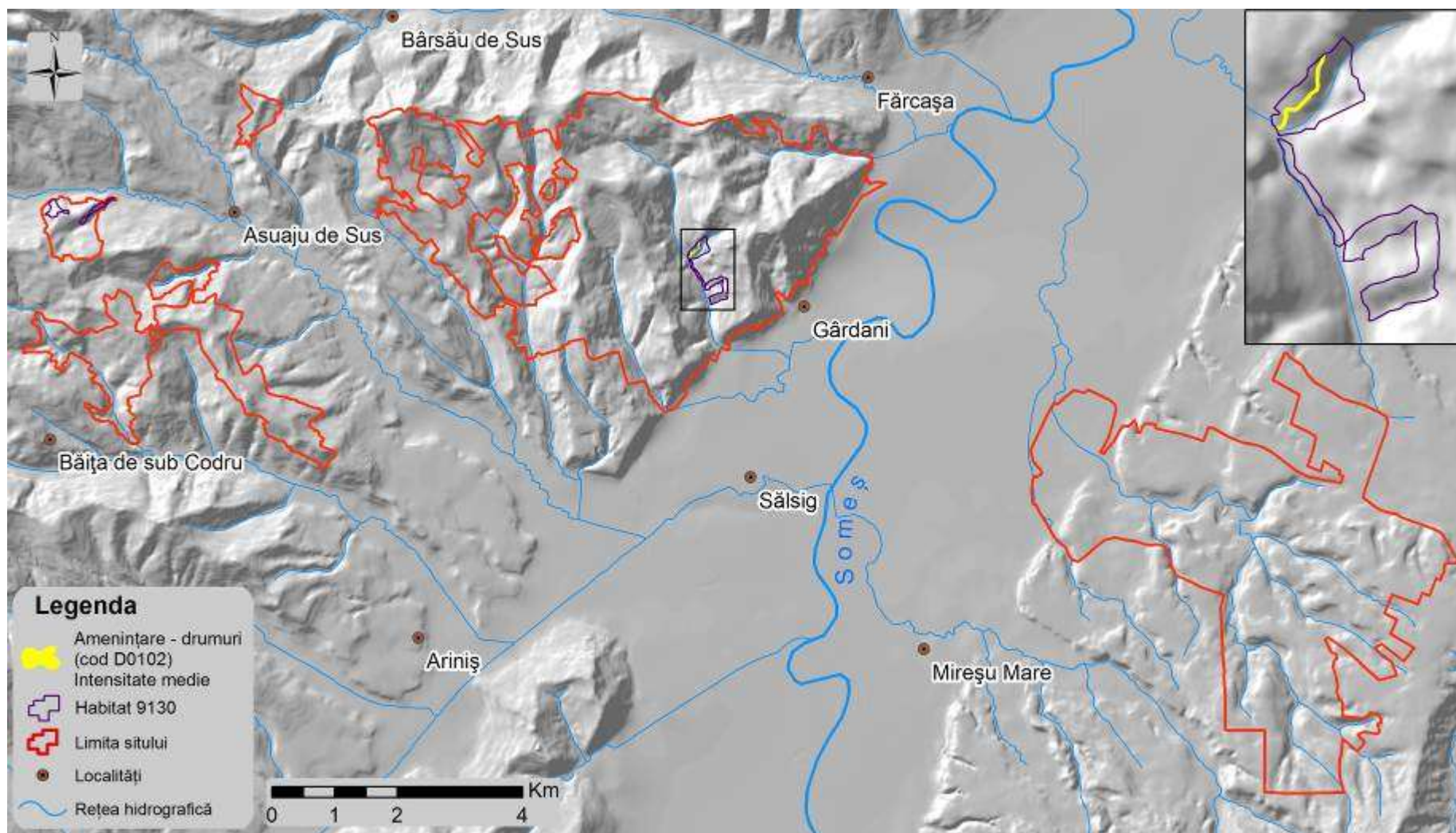
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 163. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE D.01.04 CĂI FERATE, CĂI FERATE DE MARE VITEZĂ ASUPRA HABITATULUI 91Y0



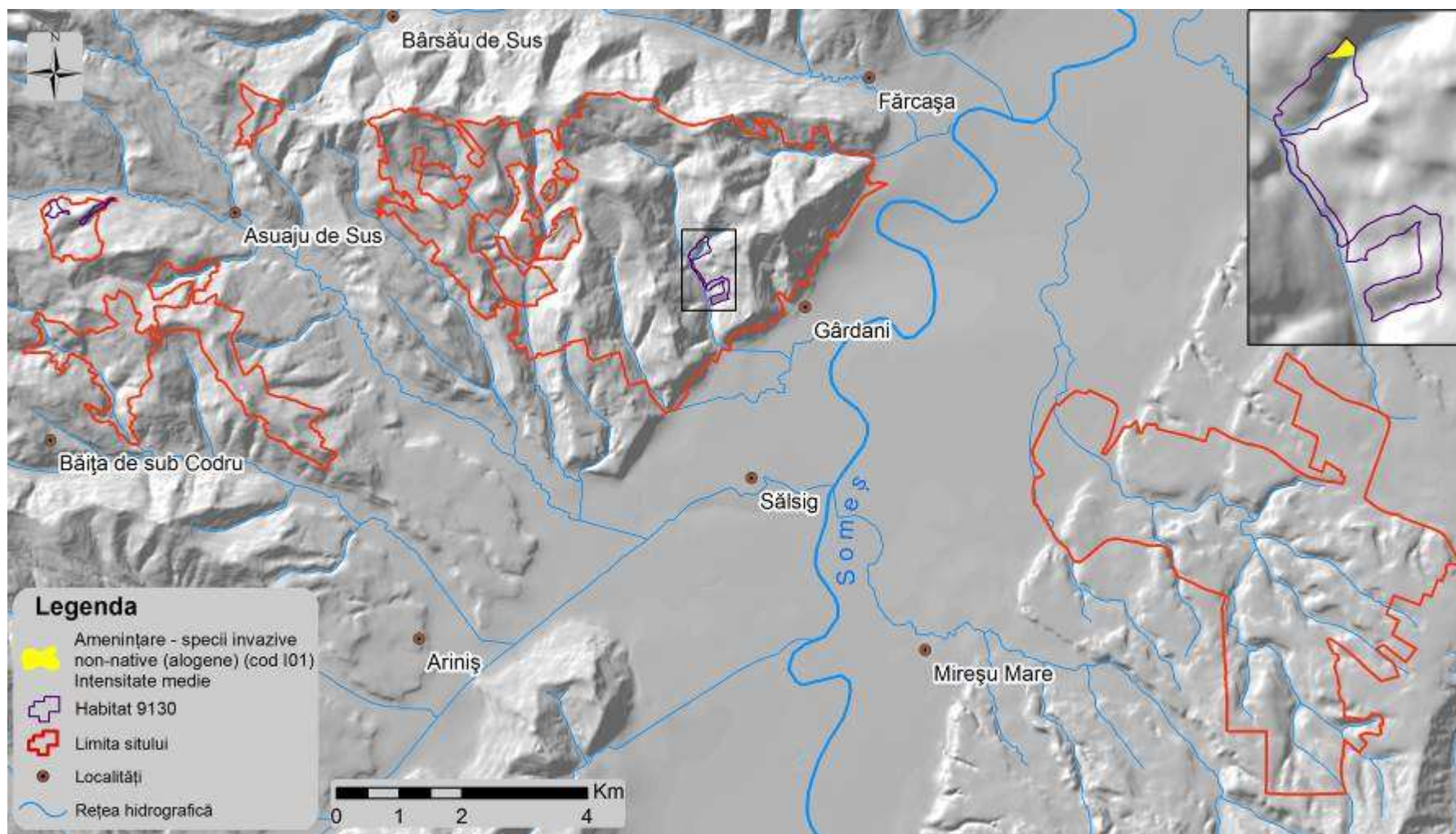
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 164. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE I.01 SPECII INVAZIVE NON-NATIVE (ALOGENE) ASUPRA HABITATULUI 91Y0



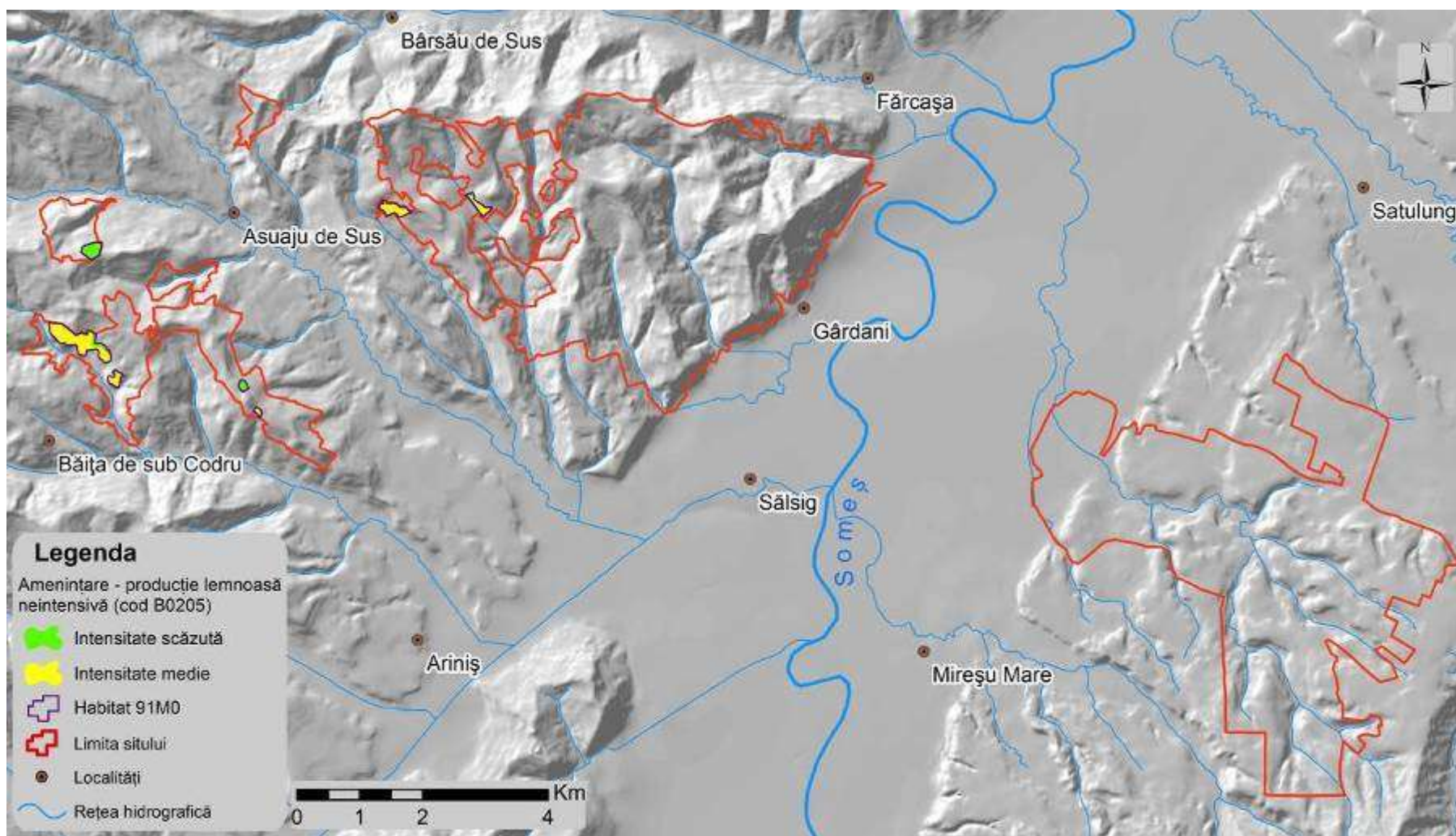
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 165. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.02.05. PRODUCȚIE LEMNOASĂ NEINTENSIVĂ ASUPRA HABITATULUI 9130



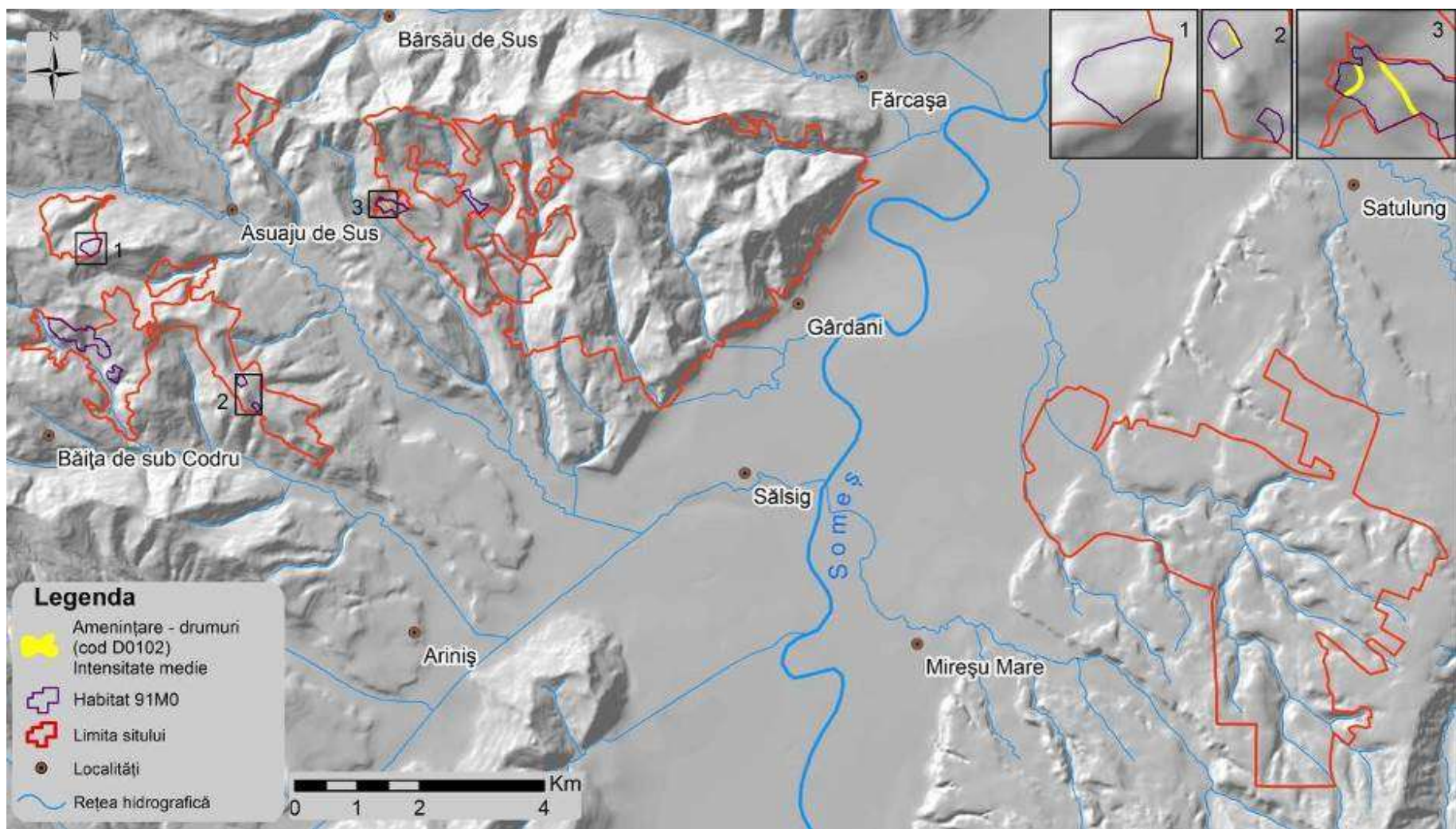
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 166. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI ASUPRA HABITATULUI 9130



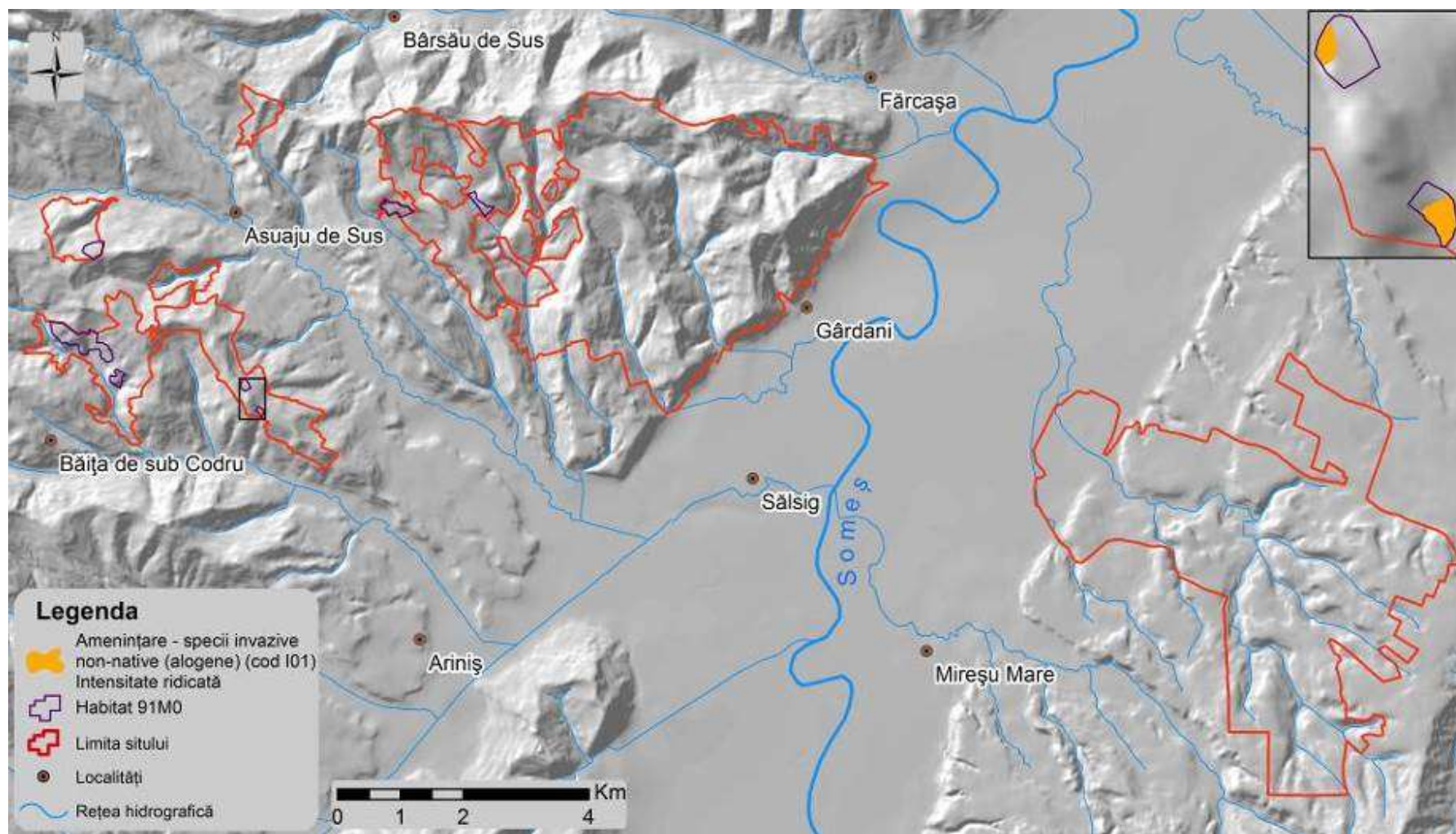
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 167. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE I.01. SPECII INVAZIVE NON-NATIVE (ALOGENE) ASUPRA HABITATULUI 9130



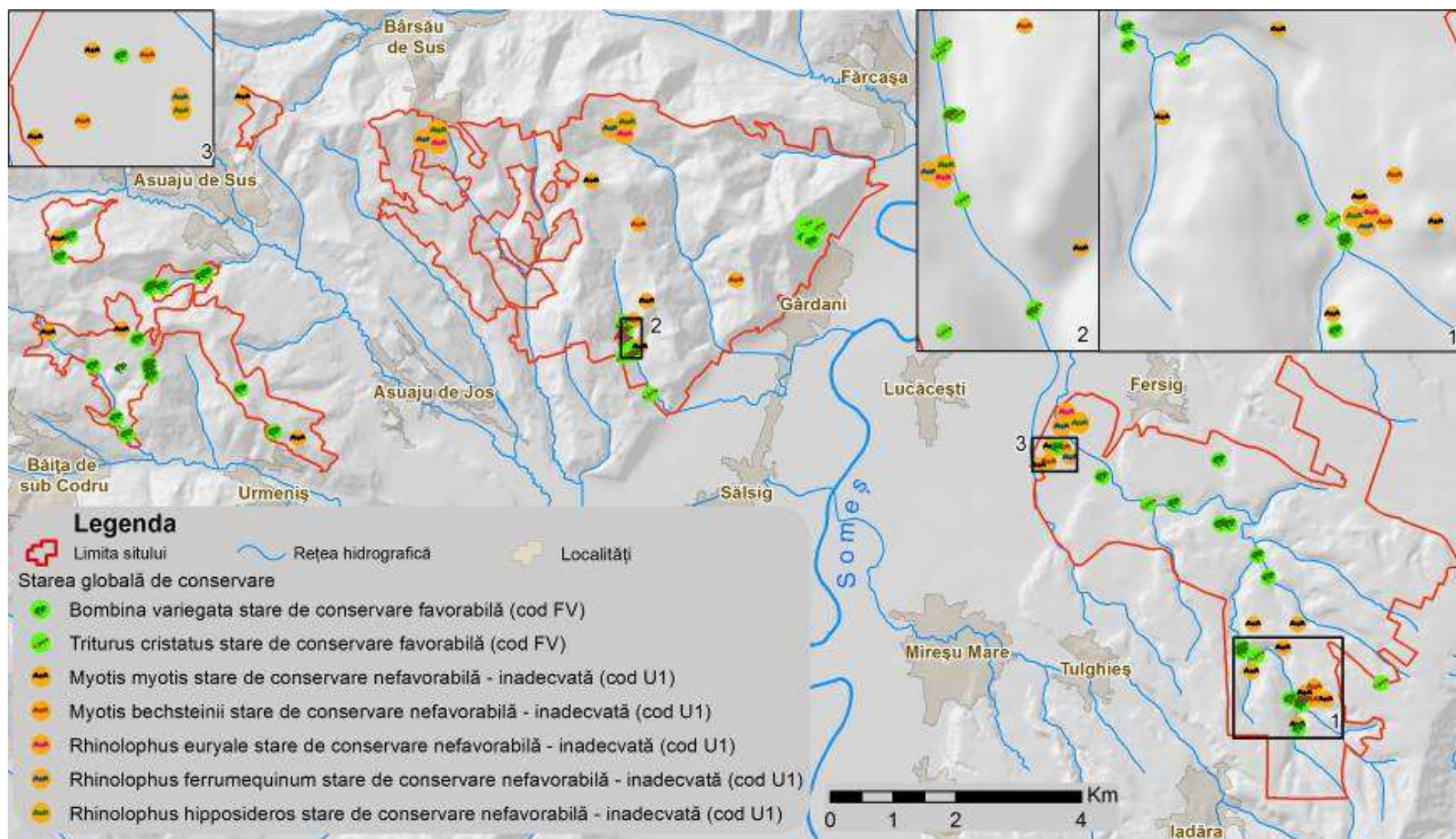
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 168. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE B.02.05 PRODUCȚIE LEMNOASĂ NEINTENSIVĂ ASUPRA HABITATULUI 91M0



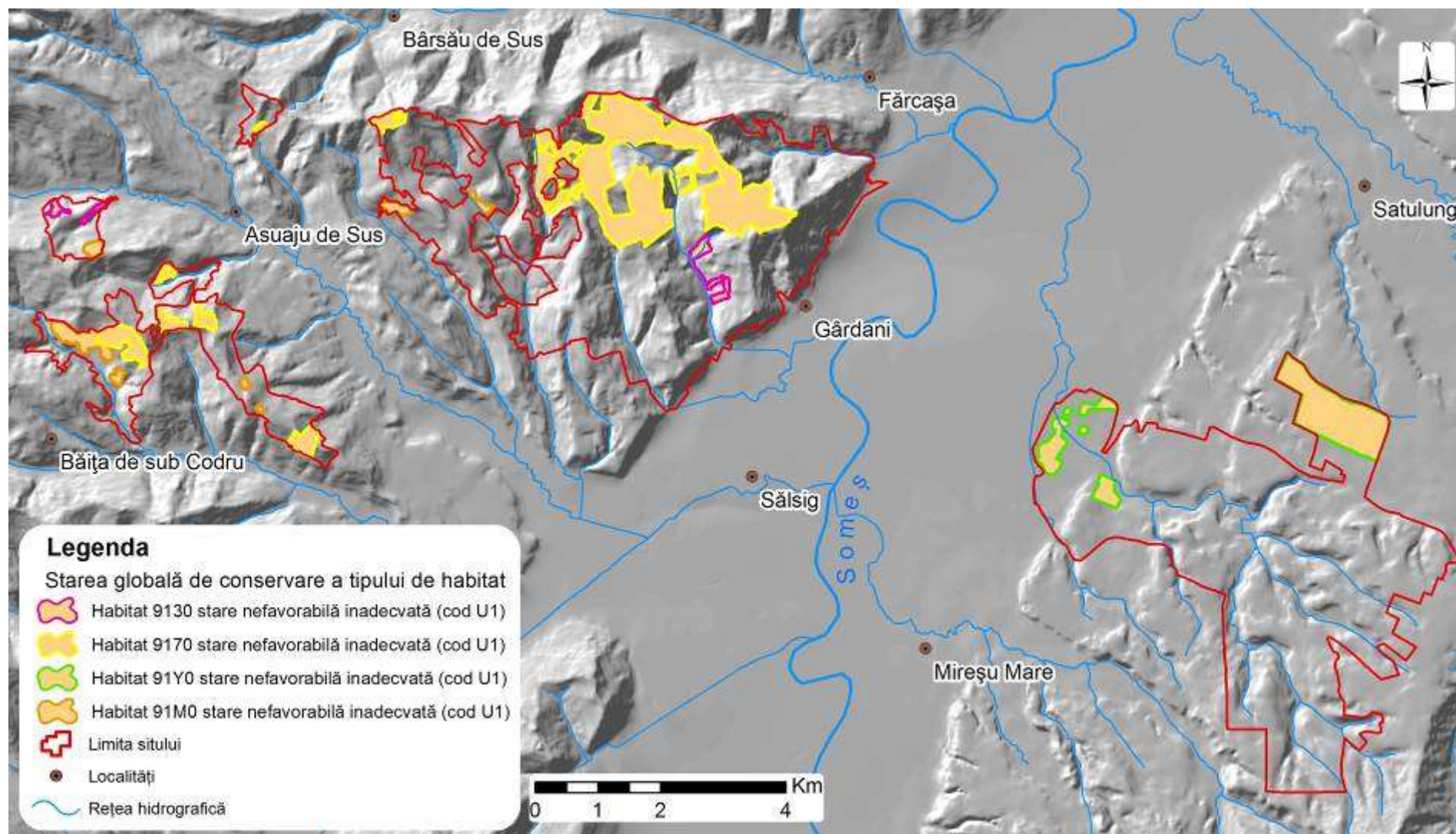
ANEXA 7.1. - HARTA NR. 169. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE D.01.02 DRUMURI, AUTOSTRĂZI ASUPRA HABITATULUI 91M0



ANEXA 7.1. - HARTA NR. 170. IMPACTUL AMENINȚĂRII VIITOARE I.01. SPECII INVAZIVE NON-NATIVE (ALOGENE) ASUPRA HABITATULUI 91M0



ANEXA 7.1. - HARTA NR. 171. STAREA GLOBALĂ DE CONSERVARE A SPECILOR DE AMFIBIENI ȘI CHIROPTERE DIN CADRUL SITULUI



ANEXA 7.1. - HARTA NR. 172. STAREA GLOBALĂ DE CONSERVARE A HABITATELOR DIN CADRUL SITULUI

Anexa nr. 3 Fotografii
Planul de management al sitului Bârsău-Șomcuta (ROSCI0275)



**ANEXA 7.2. - FOTOGRAFIE NR. 1. AFLORIMENT CU DEPOZITE PANNONIENE
(FOTOGRAFIE. GHEORGHE ROȘIAN)**



**ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 2. RAVENĂ (DEALUL DÂMBU IEZERULUI –
VERSANTUL DREPT AL PÂRÂULUI ASUAJU) (FOTOGRAFIE. IONELA
GEORGIANA GAVRILĂ)**



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 3. RAVENĂ (DEALUL CALULUI - VERSANTUL DREPT AL PÂRÂULUI ASUAJU) (FOTOGRAFIE. IONELA GEORGIANA GAVRILĂ)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 4. RAVENĂ (VERSANTUL STÂNG AL SOMEȘULUI LA GÂRDANI) (FOTOGRAFIE. GHEORGHE ROȘIAN)



**ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 5. RAVENE (DEALUL SĂLSIGULUI)
(FOTOGRAFIE. MARCEL ONCU)**



**ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 6. ALUNECARE DE TEREN (DEALUL
SĂLSIGULUI) (FOTOGRAFIE. GHEORGHE ROȘIAN)**



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 7. HABITAT 9170 (AS. *CARICI PILOSAE-CARPINETUM*) ÎN PADUREA GÂRDANILOR (GÂRDANI), (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 8 HABITAT 9170 (AS. *CARICI PILOSAE-CARPINETUM*) ÎN PĂDUREA GÂRDANILOR (GARDANI) (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 9 HABITAT 9170 (AS. *CARICI PILOSAE-CARPINETUM*) IN DEALU POPII (ASUAJU DE SUS) (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 10 HABITAT 9170 (AS. *CARICI PILOSAE-CARPINETUM*) ÎN PĂDUREA GÂRDANILOR – GODINEASA (GÂRDANI) (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 11 HABITAT 9170 (AS. *CARICI PILOSAE-CARPINETUM*) IN PADUREA GARDANILOR – GODINEASA (GARDANI) (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 12 HABITAT 9170 (AS. *CARICI PILOSAE-CARPINETUM*) ÎN PĂDUREA GÂRDANILOR (GARDANI) (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 13. AS. *MOLINIO CAERULEAE-QUERCETUM ROBORIS*. PĂDUREA FERSIG (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 14. AS. *MOLINIO CAERULEAE-QUERCETUM ROBORIS*. PĂDUREA FERSIG (FOTOGRAFIE: IRINA GOIA)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 15. AS. *MOLINIO CAERULEAE-QUERCETUM ROBORIS*. PĂDUREA COGNA (FERSIG), (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 16. AS. *MOLINIO CAERULEAE-QUERCETUM ROBORIS*. HABITAT DEGRADAT CA URMARE A EXTRAGERII MATERIALULUI LEMNOS ÎN PĂDUREA FERSIG (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 17. AS. *MOLINIO CAERULEAE-QUERCETUM ROBORIS* HABITAT DEGRADAT CA URMARE A EXTRAGERII MATERIALULUI LEMNOS ÎN PADUREA FERSIG (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 18. AS. *CARICI BRIZOIDI – QUERCETUM ROBORIS*. PĂDUREA COGNA (FOTOGRAFIE: IRINA GOIA)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 19. AS. *CARICI BRIZOIDI* – *QUERCETUM ROBORIS*. PĂDUREA COGNA (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 20 AS. *CARICI BRIZOIDI* – *QUERCETUM ROBORIS*. REZERVAȚIA NATURALĂ FORESTIERĂ PĂDUREA BAVNA (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 21. HABITAT 9130 (AS. *CARPINO-FAGETUM*) ÎN PĂDUREA OSIEL (ASUAJU DE SUS), (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 22. HABITAT 9130 (AS. *CARPINO-FAGETUM*) ÎN PĂDUREA GÂRDANILOR (GARDANI), (FOTOGRAFIE: SORANA MUNCACIU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 23. HABITAT 9130 (AS. *CARPINO-FAGETUM*) ÎN PADUREA GÂRDANILOR (GÂRDANI), (FOTOGRAFIE: FLORIN CRIȘAN)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 24. HABITAT 9130 (AS. *CARPINO-FAGETUM*) ÎN PĂDUREA GÂRDANILOR (GÂRDANI), (FOTOGRAFIE: FLORIN CRIȘAN)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 25. HABITAT 91M0 (AS. *QUERCETUM PETRAEAE-CERRIS*) ÎN PĂDUREA URSENIC (URMENIȘ) (FOTOGRAFIE: IRINA GOIA)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 26 . *BOMBINA VARIEGATA* INDIVID CAPTURAT (FOTOGRAFIE: PETROVICI MILCA)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 27. *BOMBINA VARIEGATA* ÎN MEDIUL NATURAL (FOTOGRAFIE: PETROVICI MILCA)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 28. *TRITURUS CRISTATUS* MASCUL ÎN HAINĂ NUPTIALĂ (FOTOGRAFIE: STERMIN ALEXANDRU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 29. *TRITURUS CRISTATUS* FEMELĂ
(FOTOGRAFIE: STERMIN ALEXANDRU)



ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 30 INDIVIZI DE *MYOTIS MYOTIS*
(FOTOGRAFIE: COROIU IOAN)



**ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 31 *MYOTIS BECHSTEINII* INDIVIZI
CAPTURAȚI LA NETTING ÎN PĂDUREA POIANA (FOTOGRAFIE: COROIU
IOAN)**



**ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 32 *MYOTIS BECHSTEINII* INDIVIZI
CAPTURAȚI LA NETTING ÎN PĂDUREA POIANA (FOTOGRAFIE: COROIU
IOAN)**

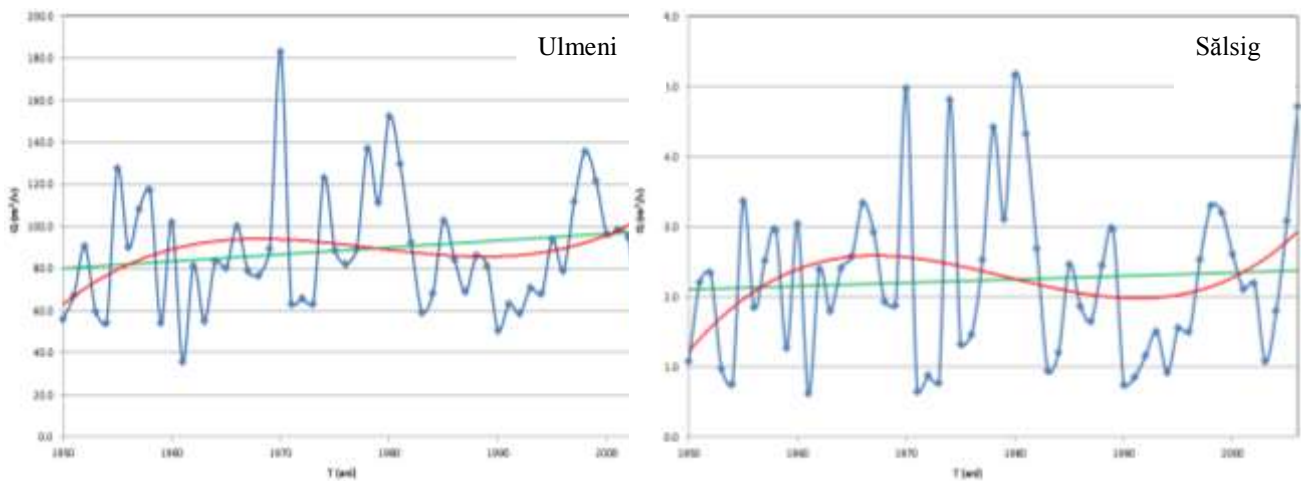


ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 33. *RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM* ÎN HIBERNARE (FOTOGRAFIE: ALEXANDRU STERMIN)

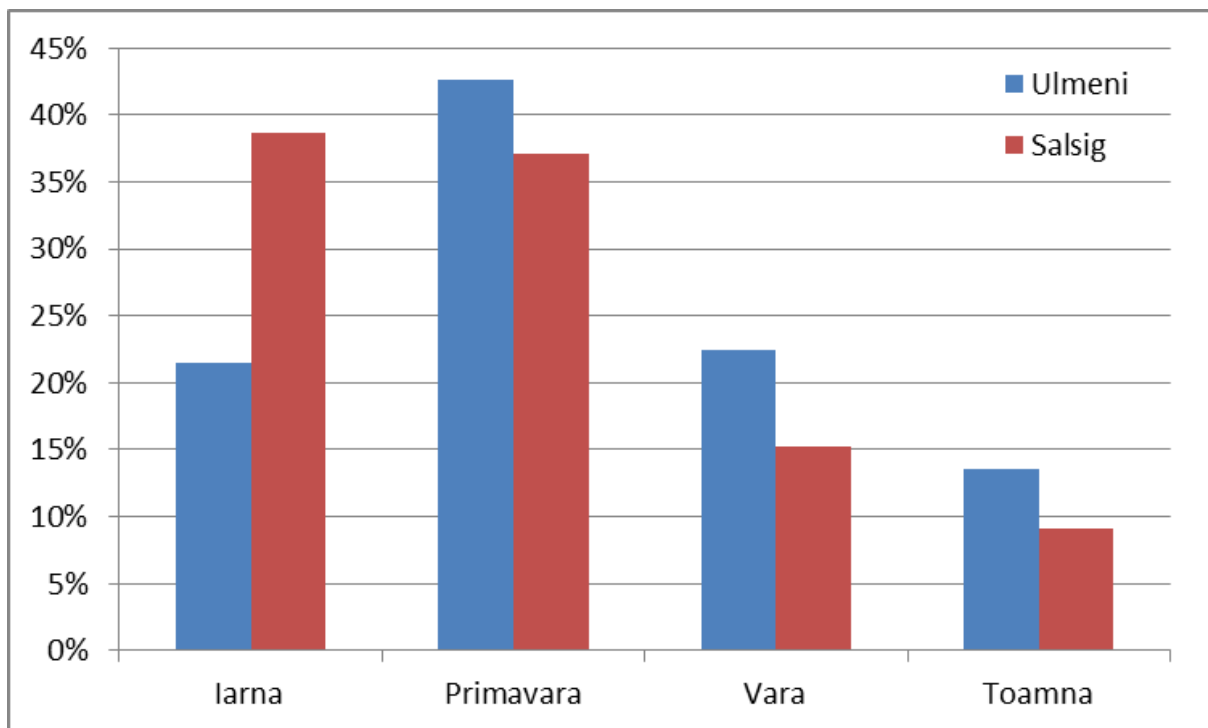


ANEXA 7.2. – FOTOGRAFIE NR. 34 *RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS* IN ADAPOST ANTROPIC (ȘOMCUTA MARE). (FOTOGRAFIE: IOAN COROIU)

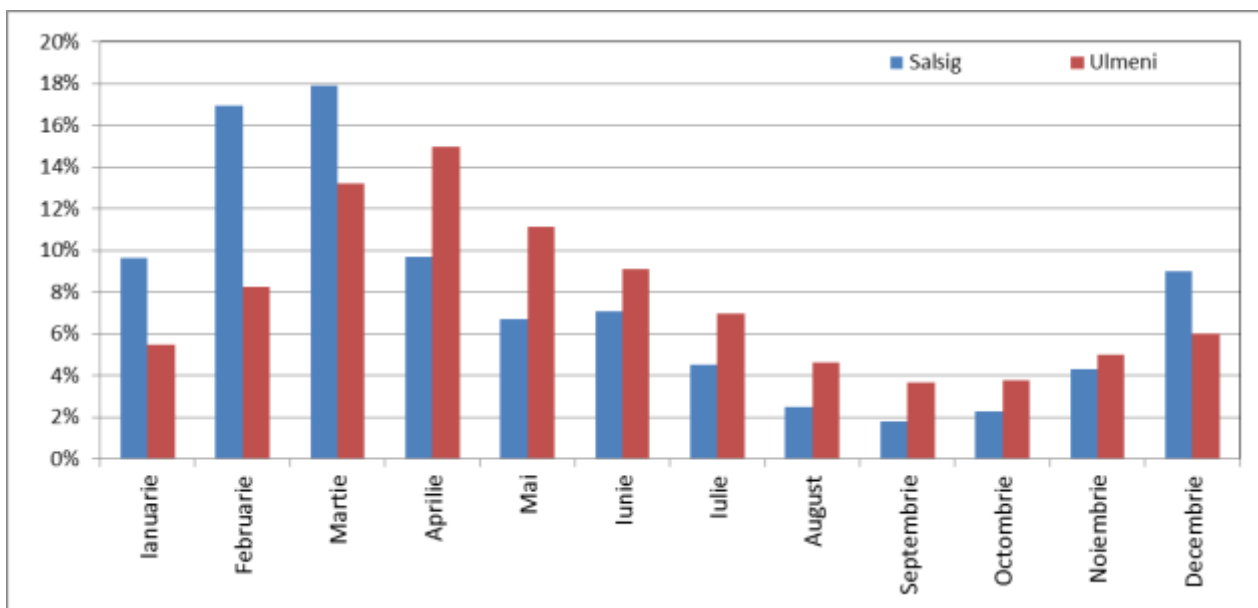
Anexa nr. 4 Grafice
Planul de management al sitului Bârsău-Șomcuta (ROSCI0275)



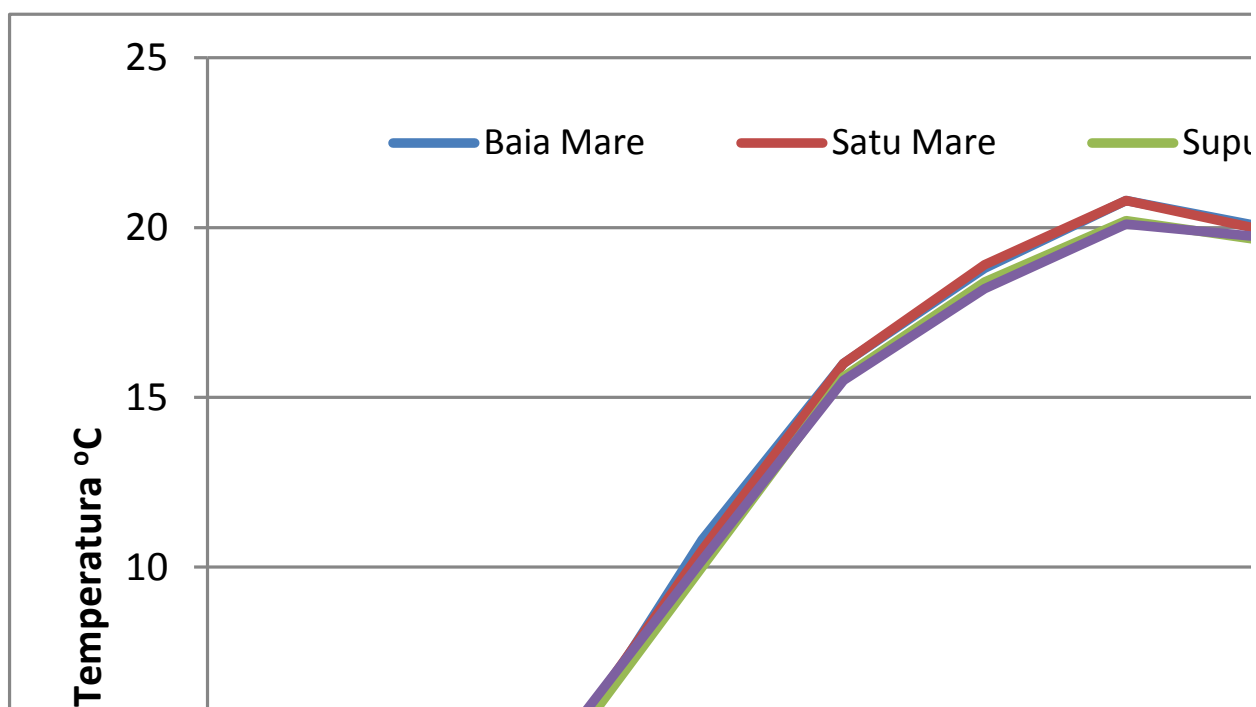
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 1. VARIAȚIA DEBITELOR MEDII ANUALE PE RÂUL SOMEȘ (S.H. ULMENI) ȘI RÂUL SĂLAJ (S.H. SĂLSIG) (1950-2006)



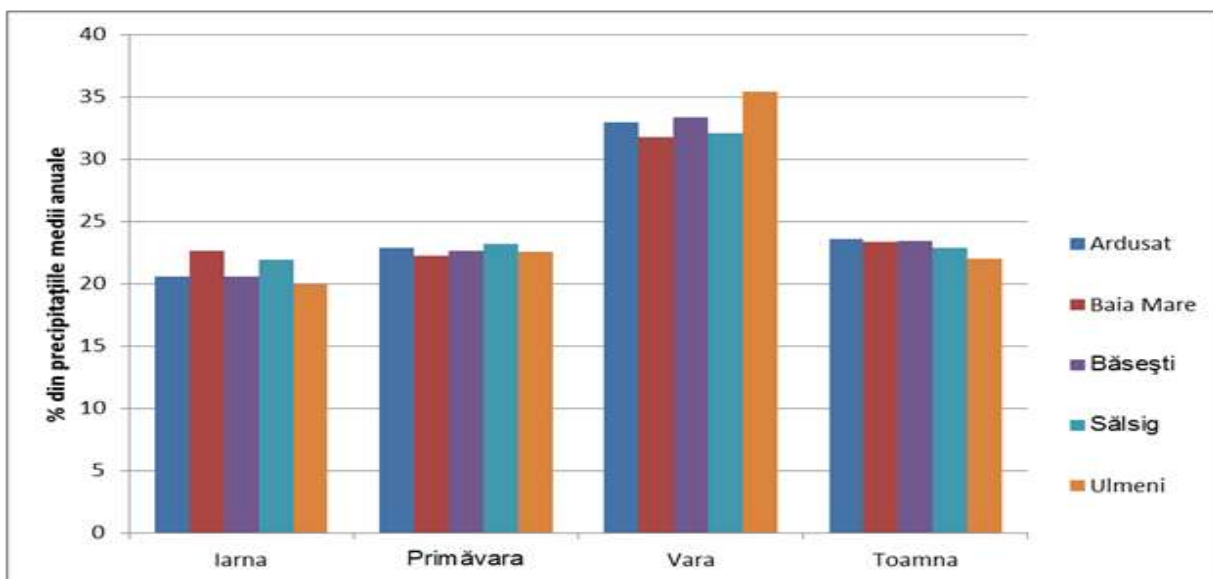
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 2. VARIAȚIA PROCENTUALĂ A SCURGERII MEDII ANOTIMPUALE PE RÂUL SOMEȘ (S.H. ULMENI) ȘI RÂUL SĂLAJ (S.H. SĂLSIG) (1950-2006)



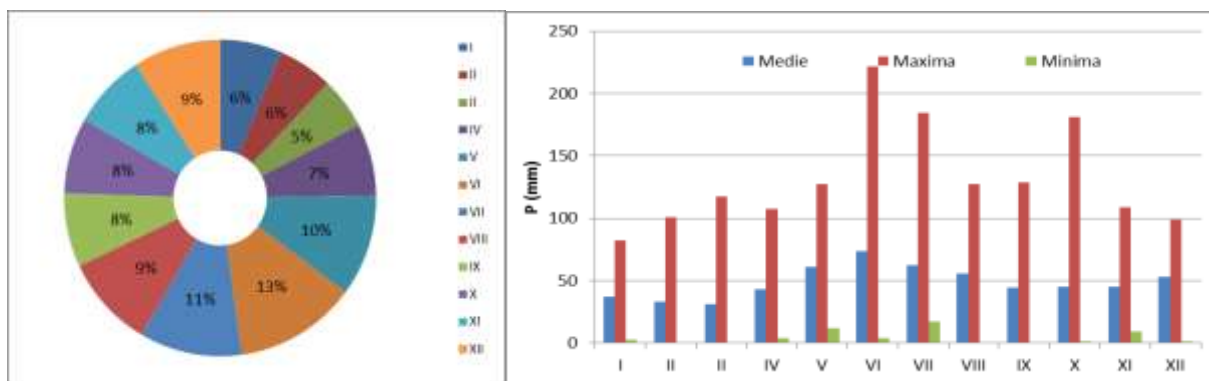
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 3. VARIATIJA PROCENTUALA A SCURGERII MEDII LUNARE PE RÂUL SOMEȘ (S.H. ULMENI) ȘI RÂUL SĂLAJ (S.H. SĂLSIG) (1950-2006)



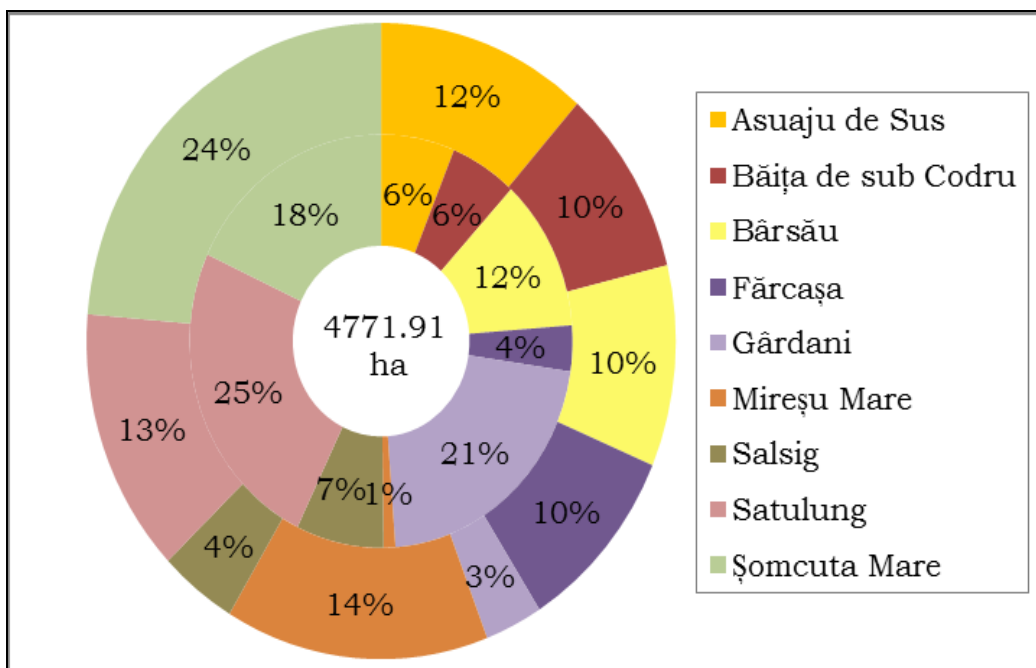
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 4. TEMPERATURI MEDII LUNARE ÎNREGISTRATE LA STAȚIILE METEOROLOGICE



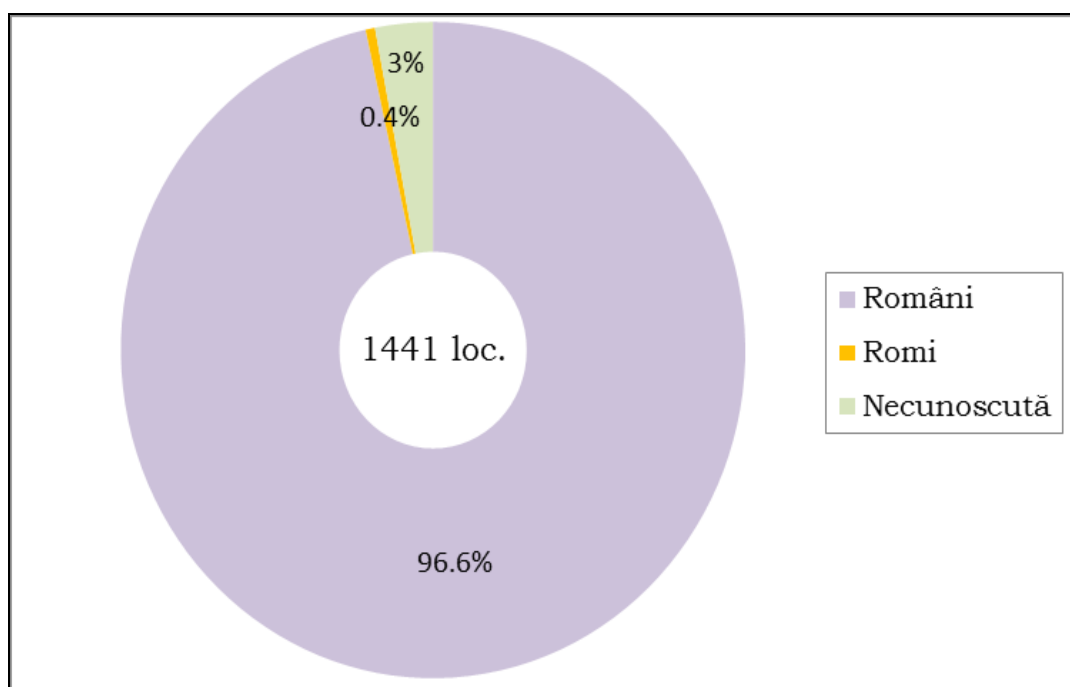
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 5. VALOAREA PROCENTUALĂ A PRECIPITAȚIILOR ANOTIMPUALE



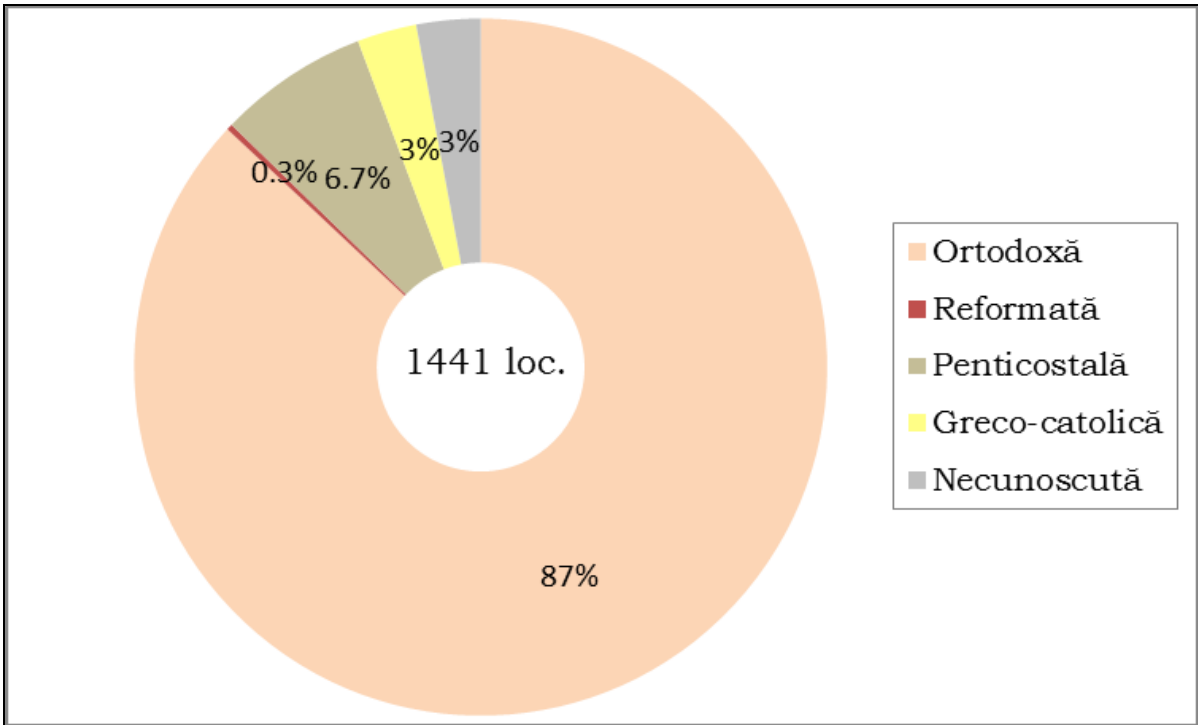
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 6. ANALIZA CANTITĂȚILOR DE PRECIPITAȚII LA STAȚIA METEOROLOGICĂ SATU MARE (1961-2004)



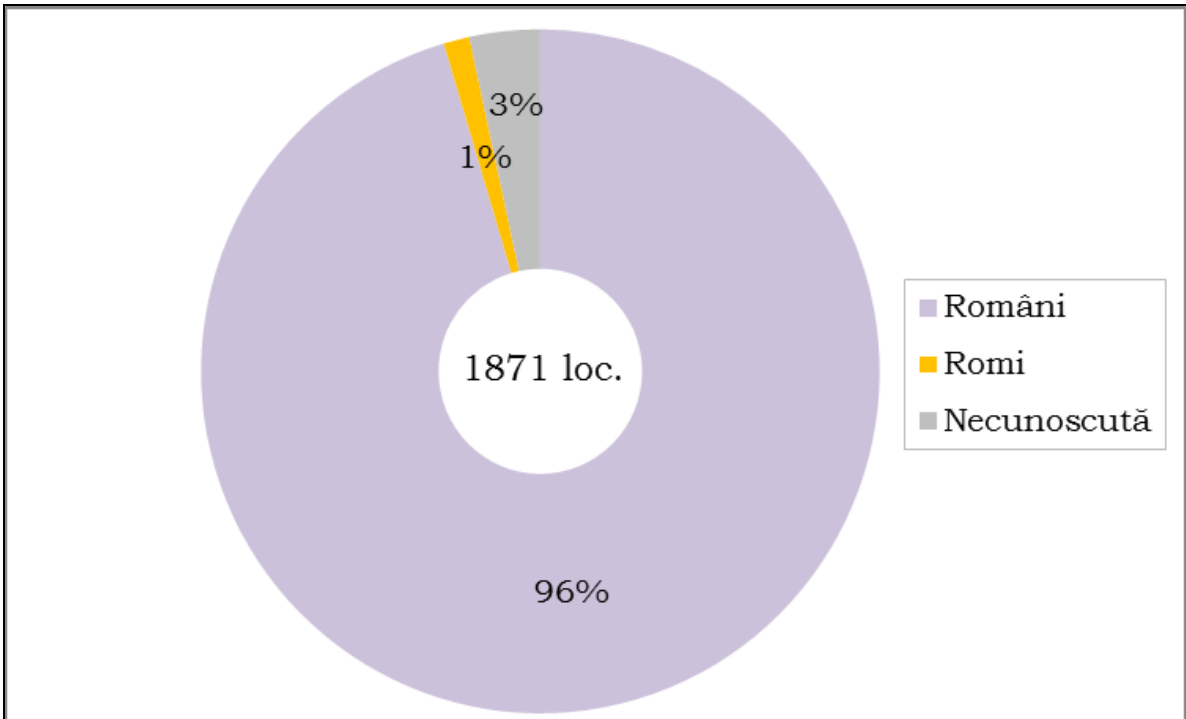
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 7. PONDEREA TERENURILOR: A) DIN UAT EXISTENTE ÎN ANP (INELUL INTERIOR); B) DIN SUPRAFAȚA UAT (INELUL EXTERIOR)



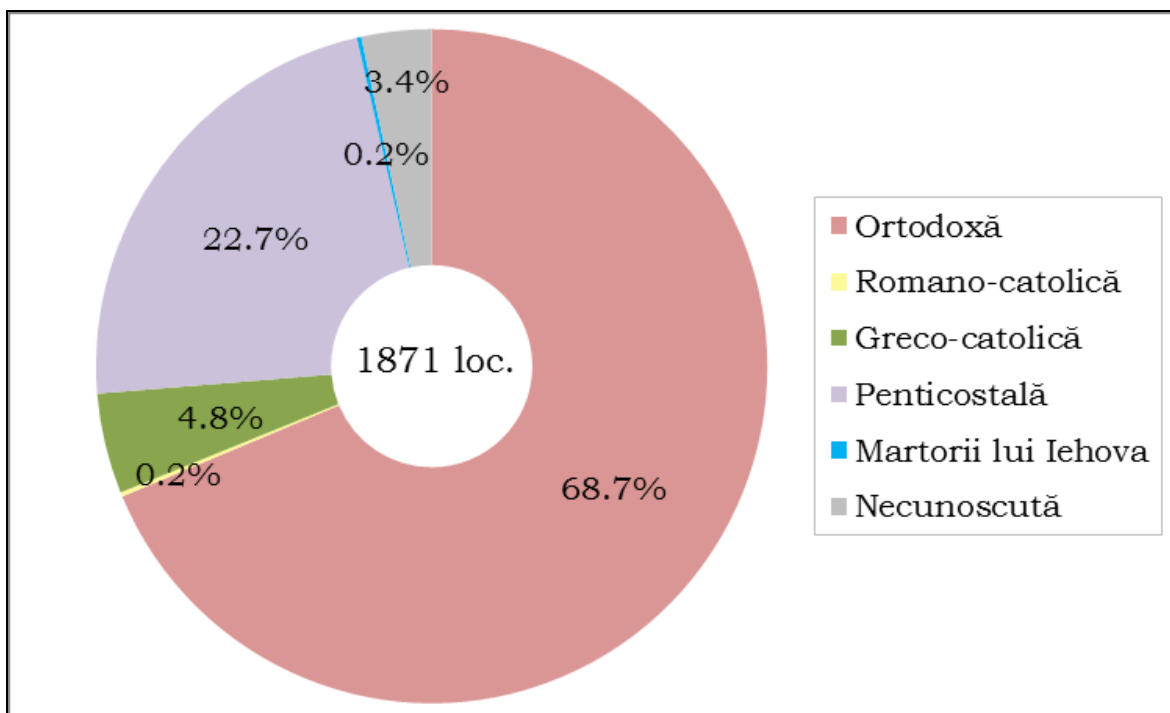
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 8 STRUCTURA ETNICĂ A COMUNEI ASUAJU DE SUS



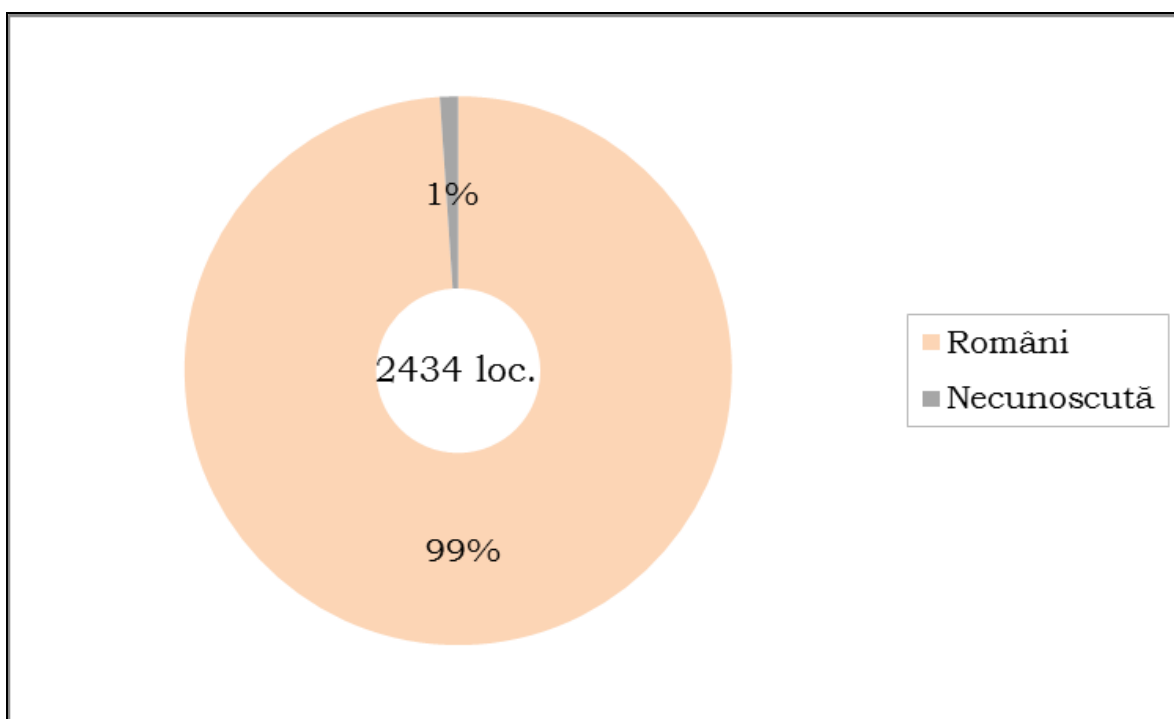
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 9 STRUCTURA CONFESIONALĂ A COMUNEI ASUAJU DE SUS



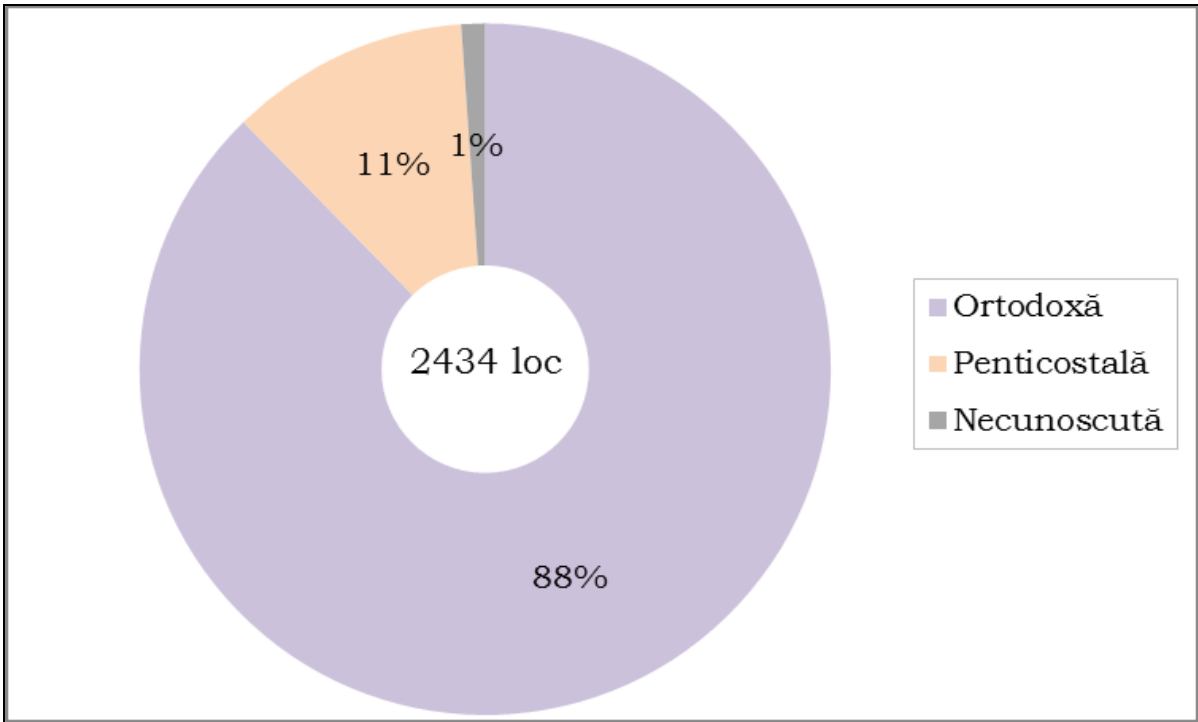
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 10 STRUCTURA ETNICĂ A COMUNEI BĂIȚA DE SUB CODRU



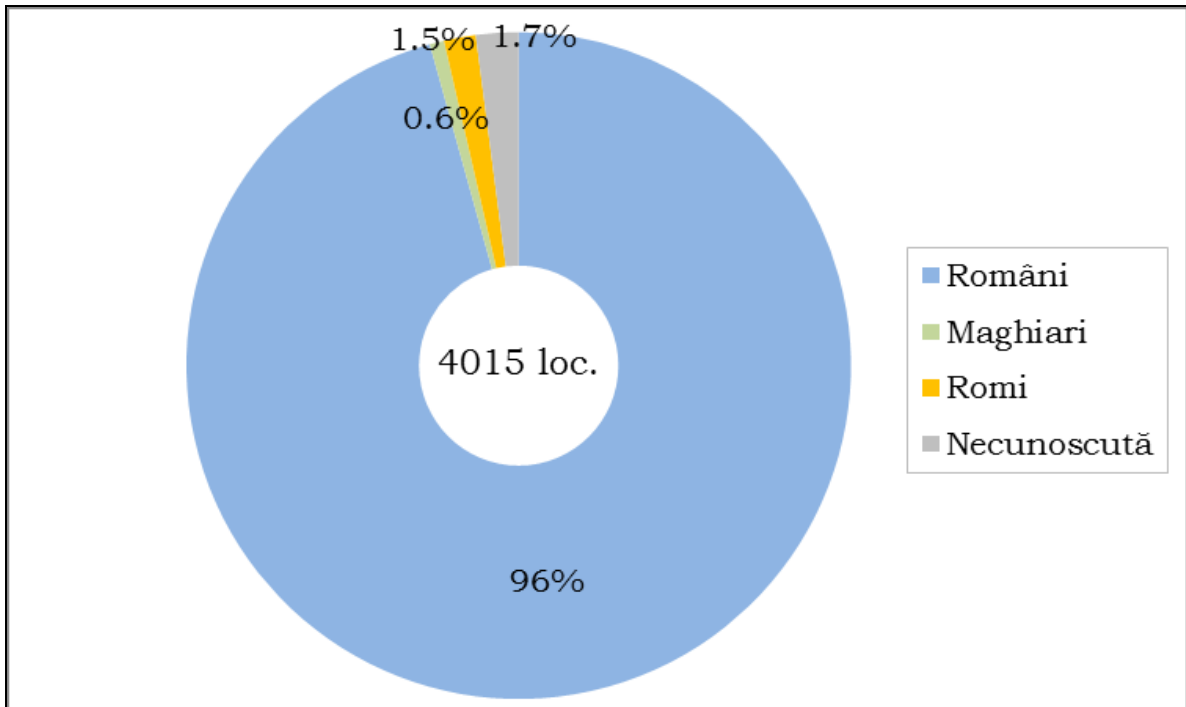
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 11 STRUCTURA CONFESIONALĂ A COMUNEI BĂIȚA DE SUB CODRU



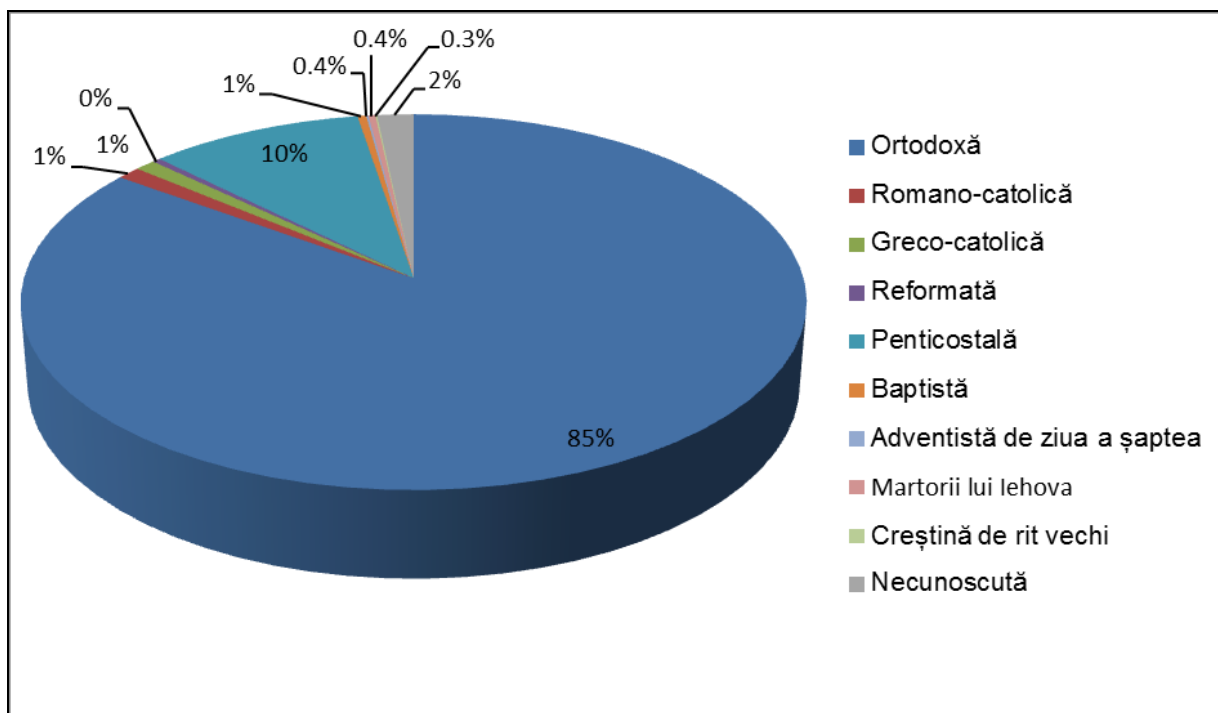
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 12 STRUCTURA ETNICĂ A COMUNEI BĂRSĂU



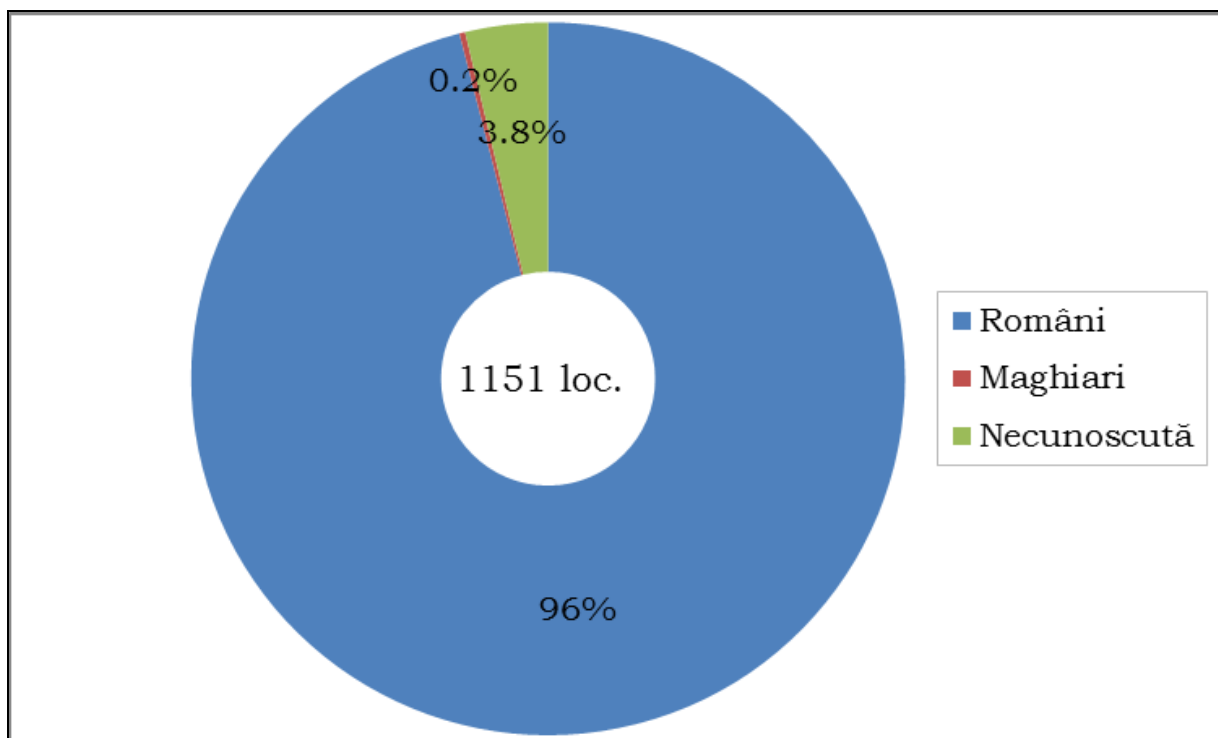
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 13 STRUCTURA CONFESIONALĂ A COMUNEI BÂRSĂU



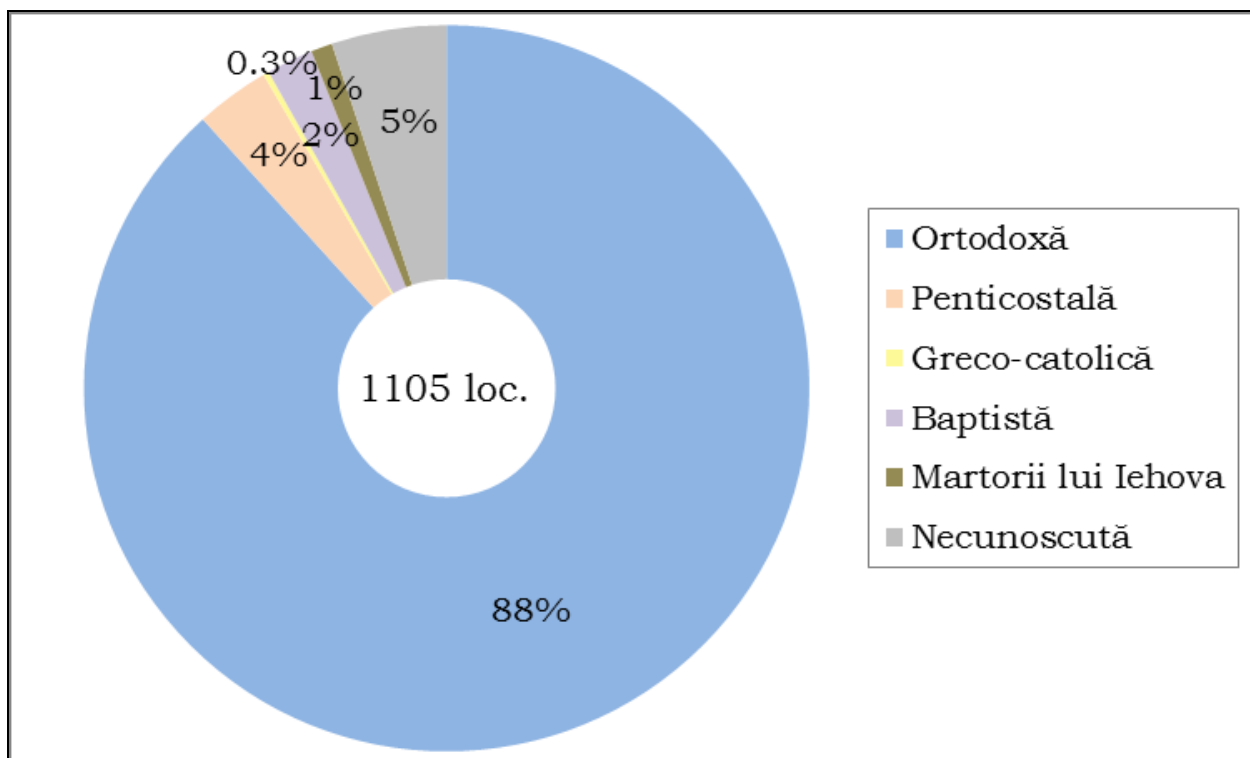
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 14 STRUCTURA ETNICĂ A COMUNEI FĂRCAȘA ECONOMIE.



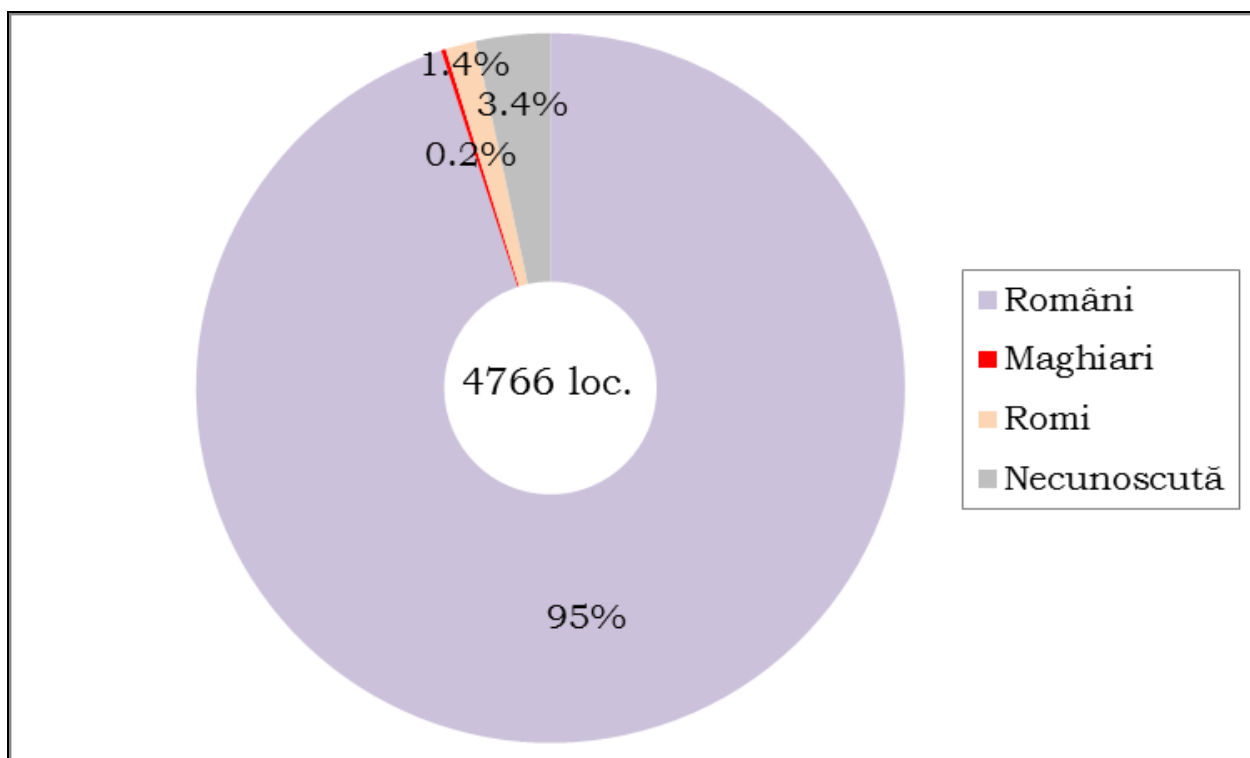
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 15 STRUCTURA CONFESIONALĂ A COMUNEI FĂRCAȘA



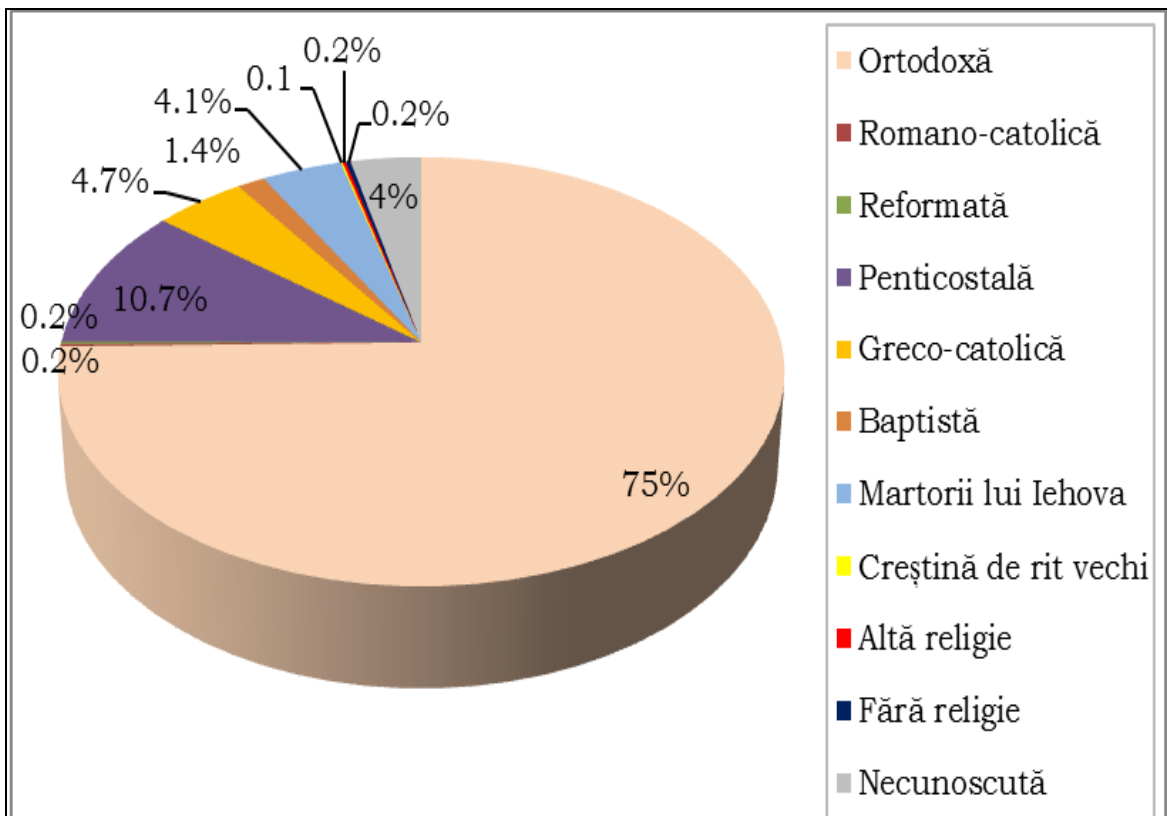
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 16 STRUCTURA ETNICĂ A COMUNEI GÂRDANI



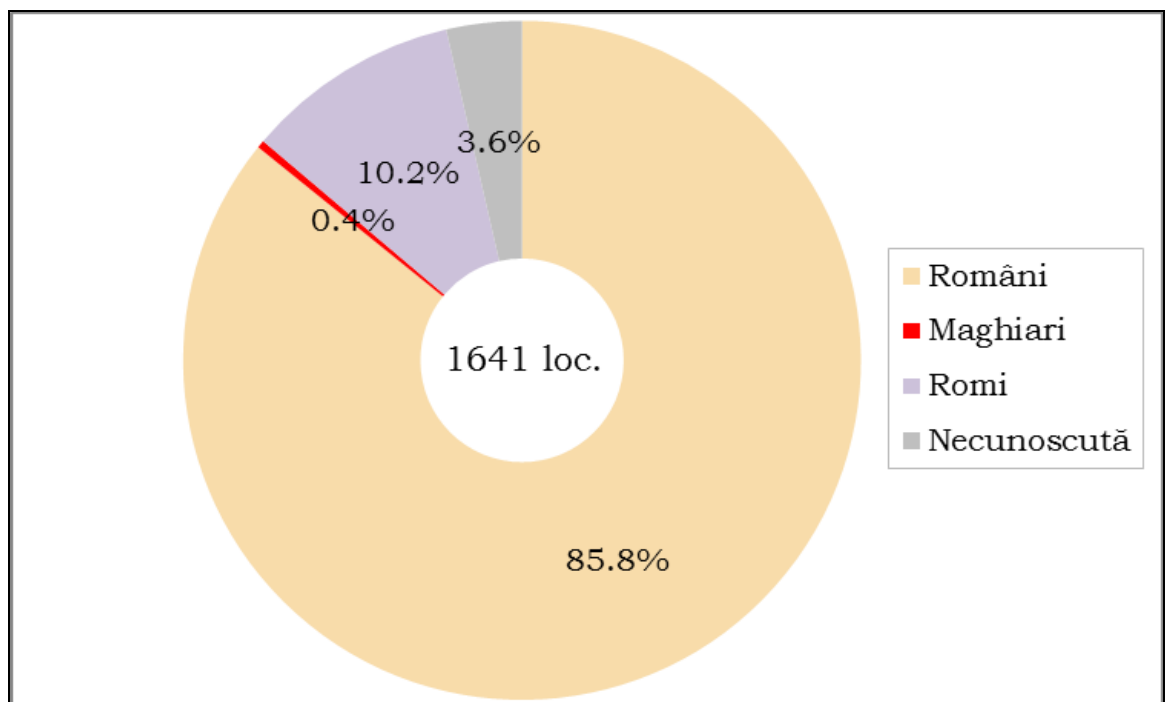
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 17. STRUCTURA CONFESIONALĂ A COMUNEI GÂRDANI



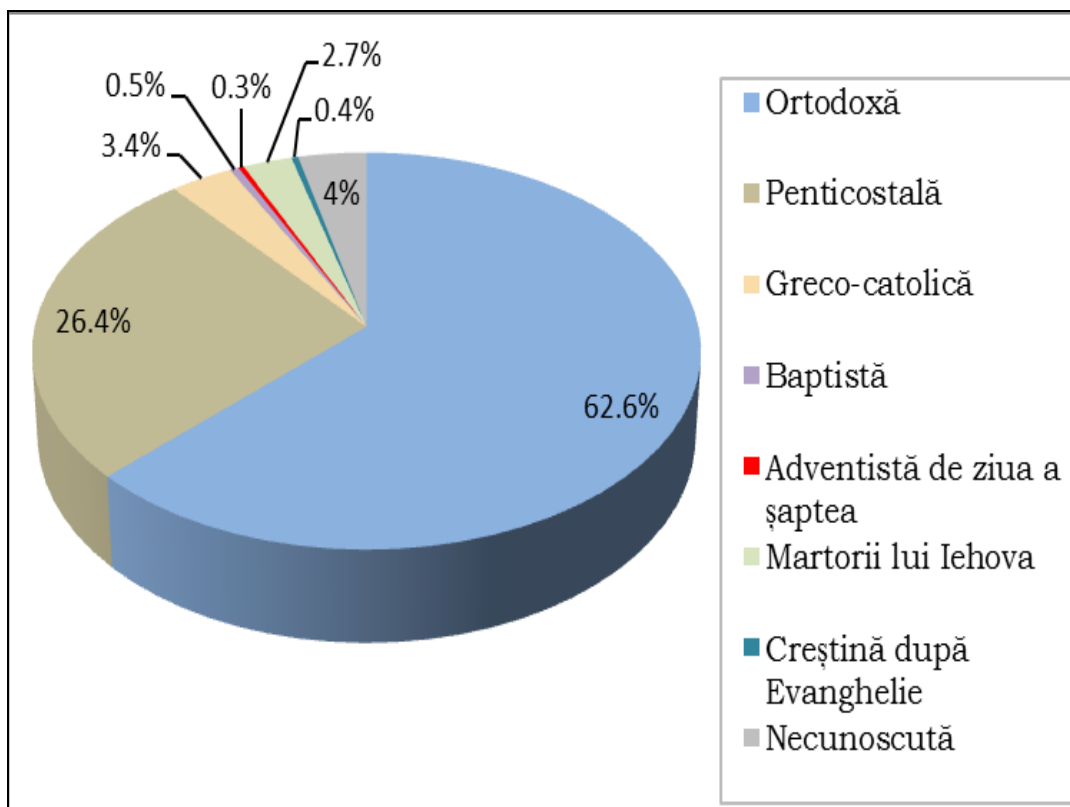
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 18 STRUCTURA ETNICĂ A COMUNEI MIREȘU MARE



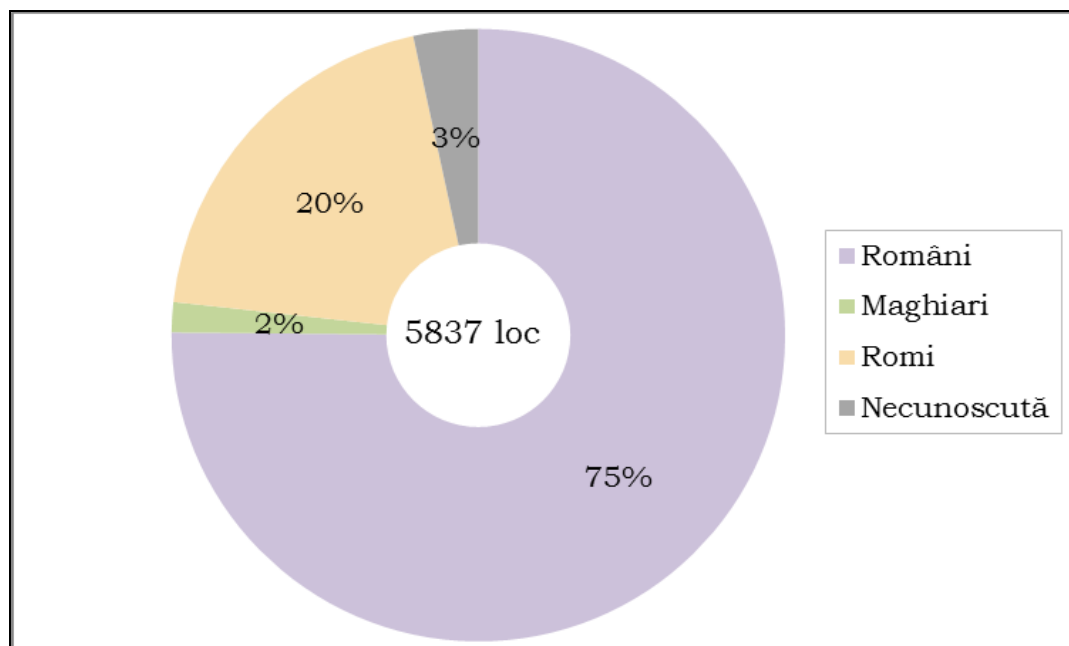
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 19. STRUCTURA CONFESIONALĂ A COMUNEI MIREȘU MARE



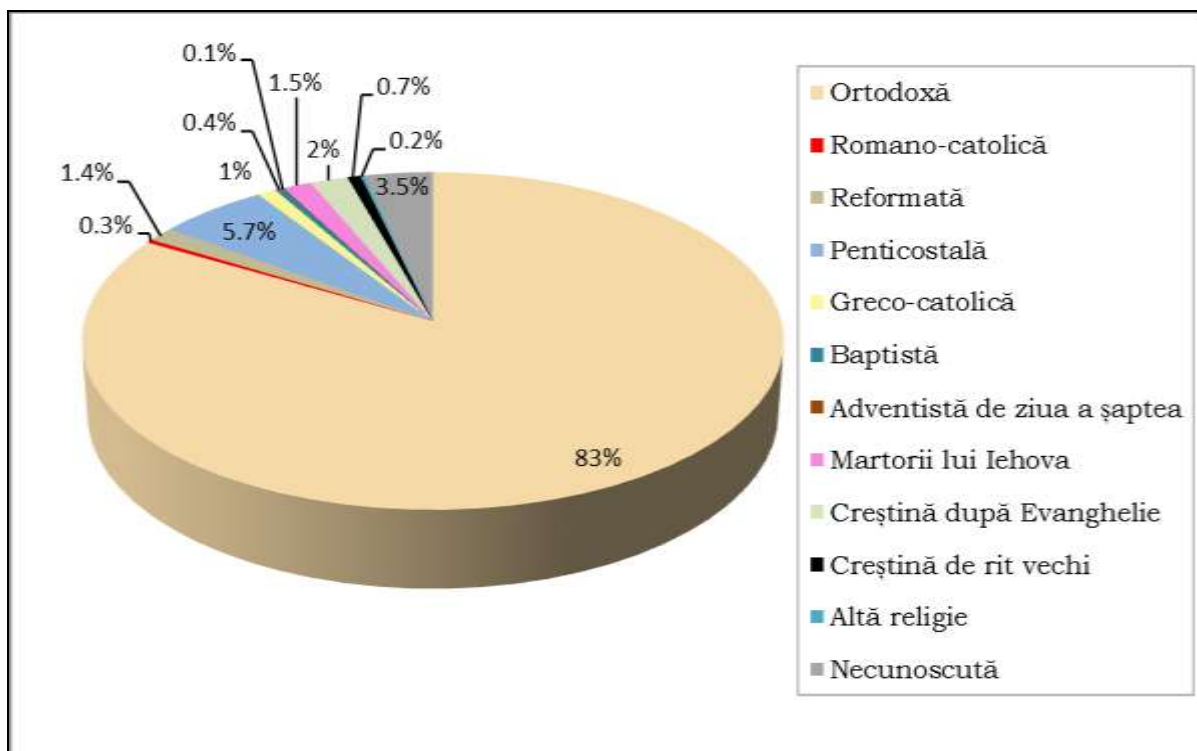
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 20 STRUCTURA ETNICĂ A COMUNEI SĂLSIG



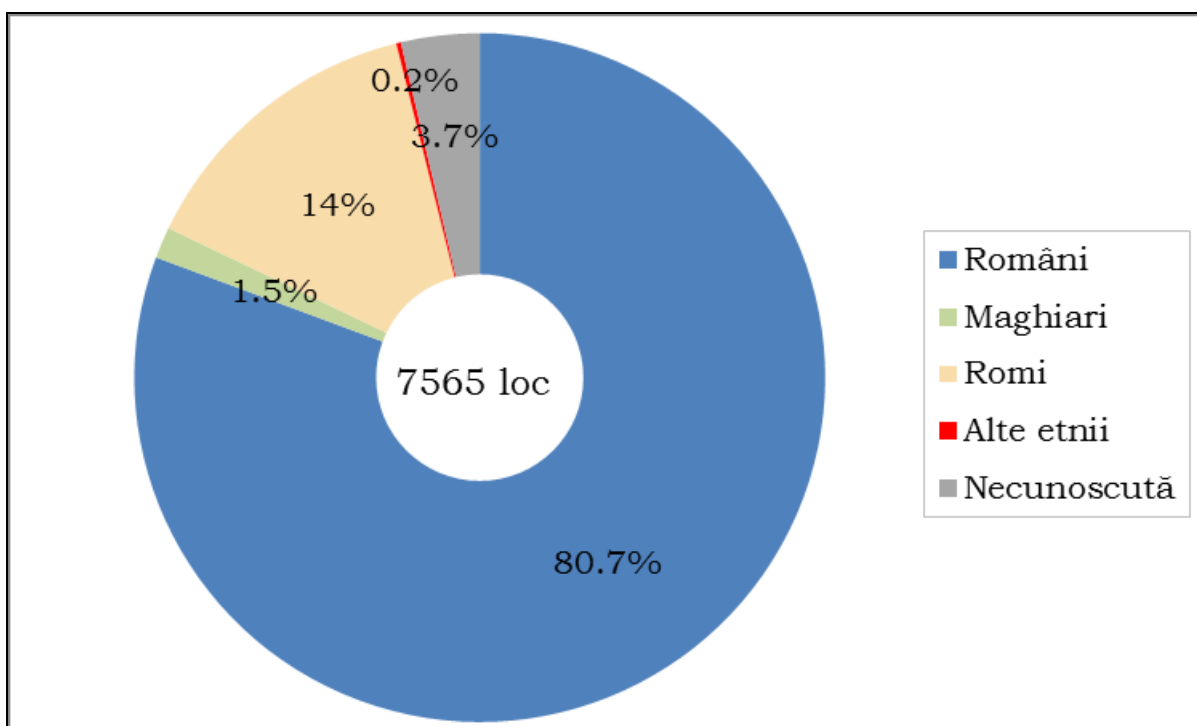
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 21. STRUCTURA CONFESIONALĂ A COMUNEI SĂLSIG



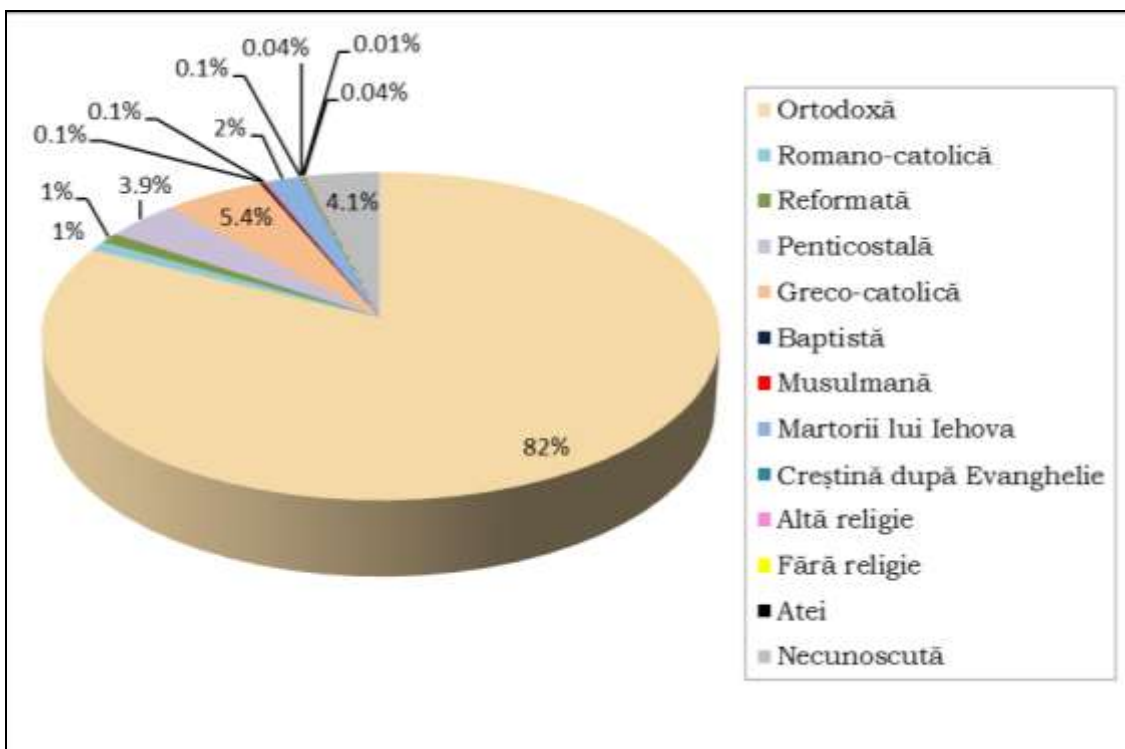
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 22 STRUCTURA ETNICĂ AFERENTĂ COMUNEI SĂLSIG



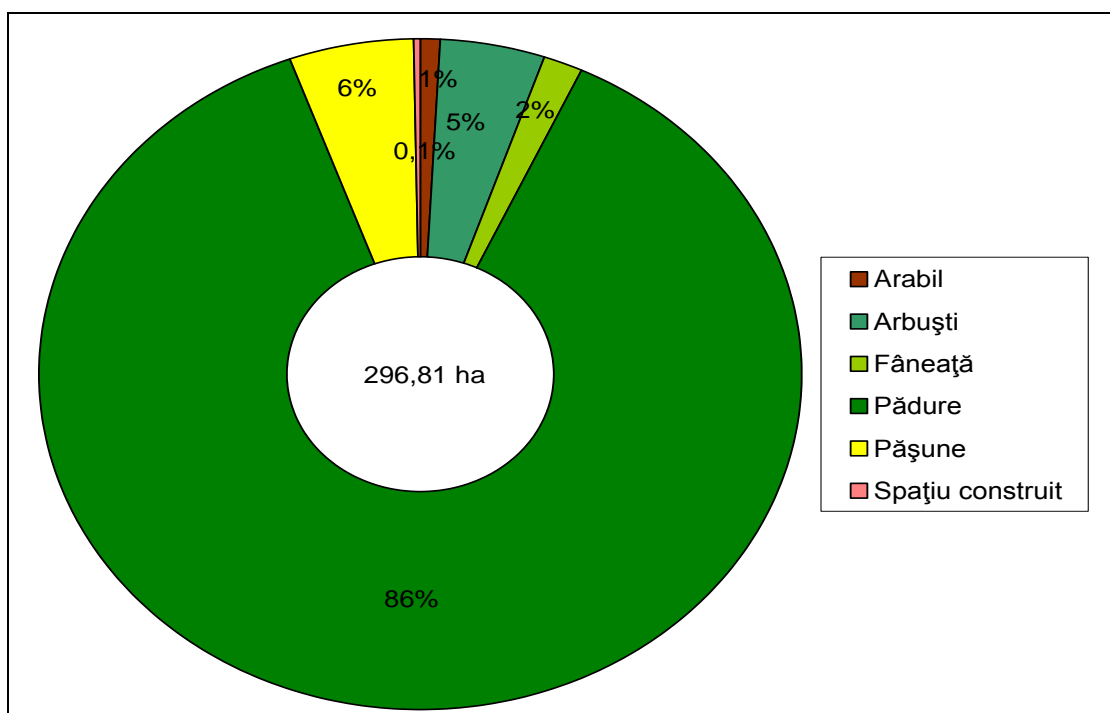
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 23. STRUCTURA CONFESIONALĂ AFERENTĂ COMUNEI SATULUNG



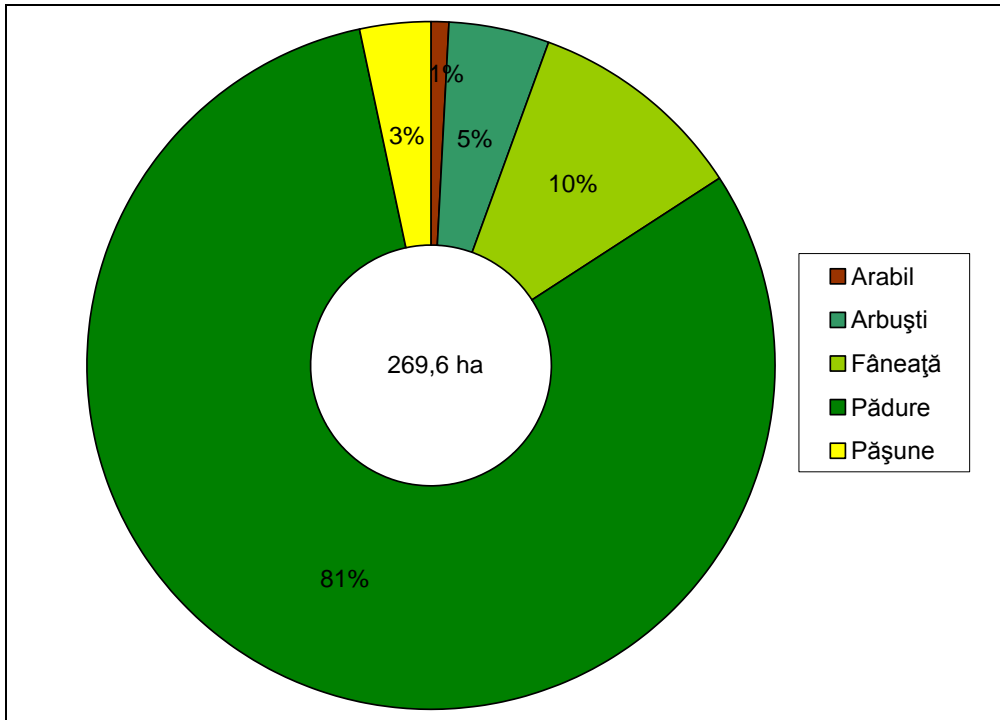
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 24 STRUCTURA ETNICĂ AFERENTĂ ORAȘULUI ȘOMCUTA MARE



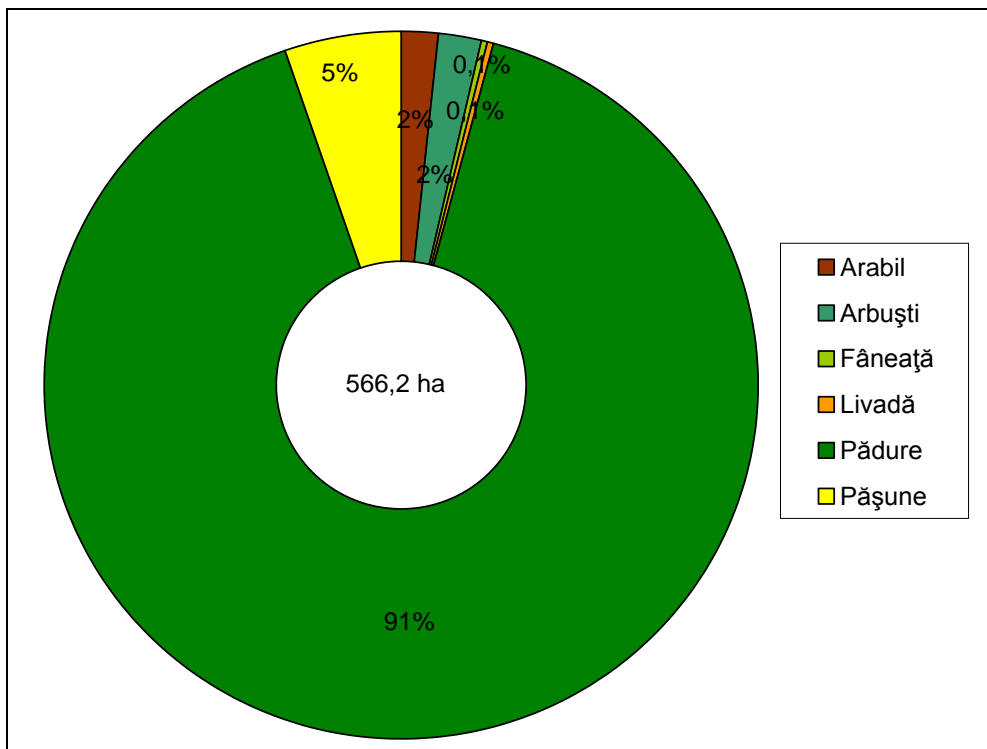
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 25. STRUCTURA CONFESIONALĂ AFERENTĂ ORAȘULUI ȘOMCUTA MARE



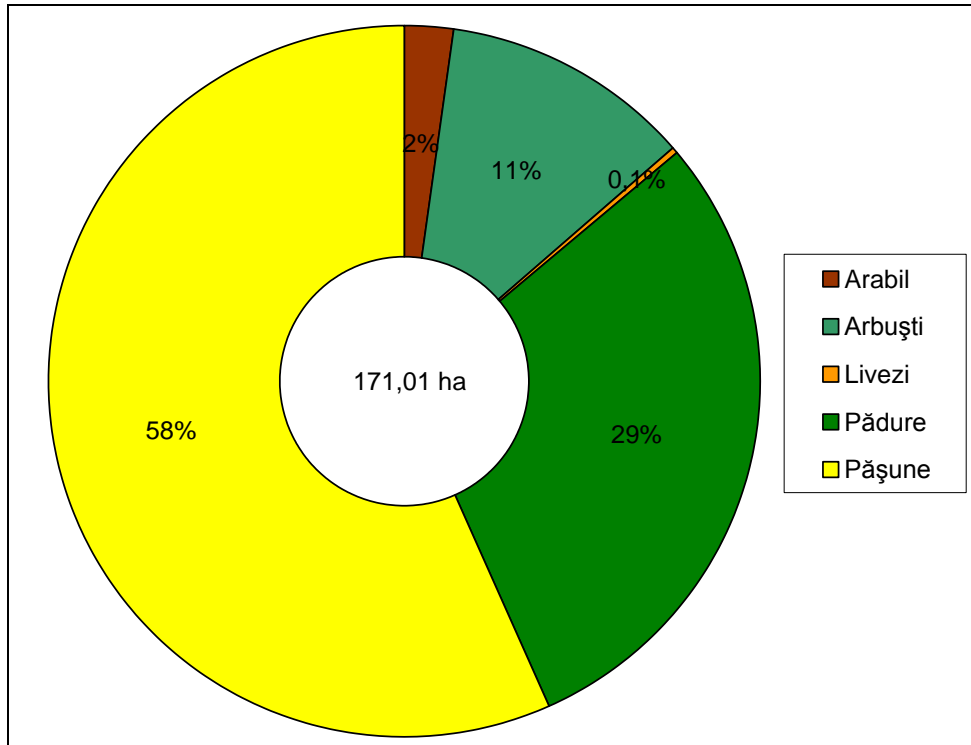
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 26. STRUCTURA CATEGORIILOR DE TEREN AFERENTE UAT ASUAJU DE SUS



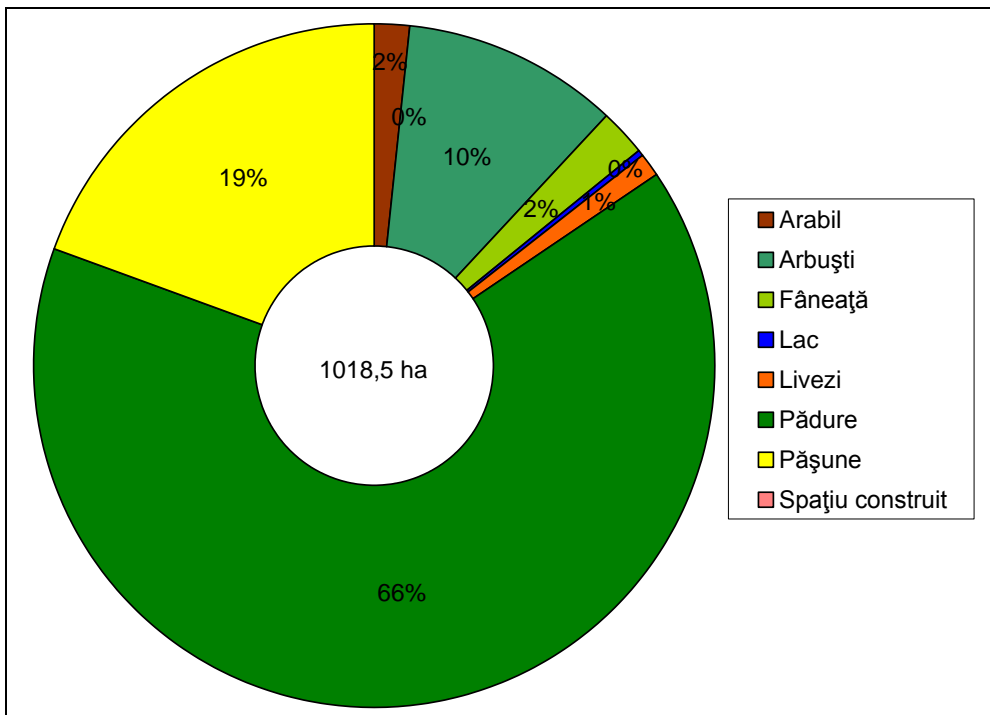
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 27. STRUCTURA CATEGORIILOR DE TEREN AFERENTE UAT BĂIȚA DE SUB CODRU



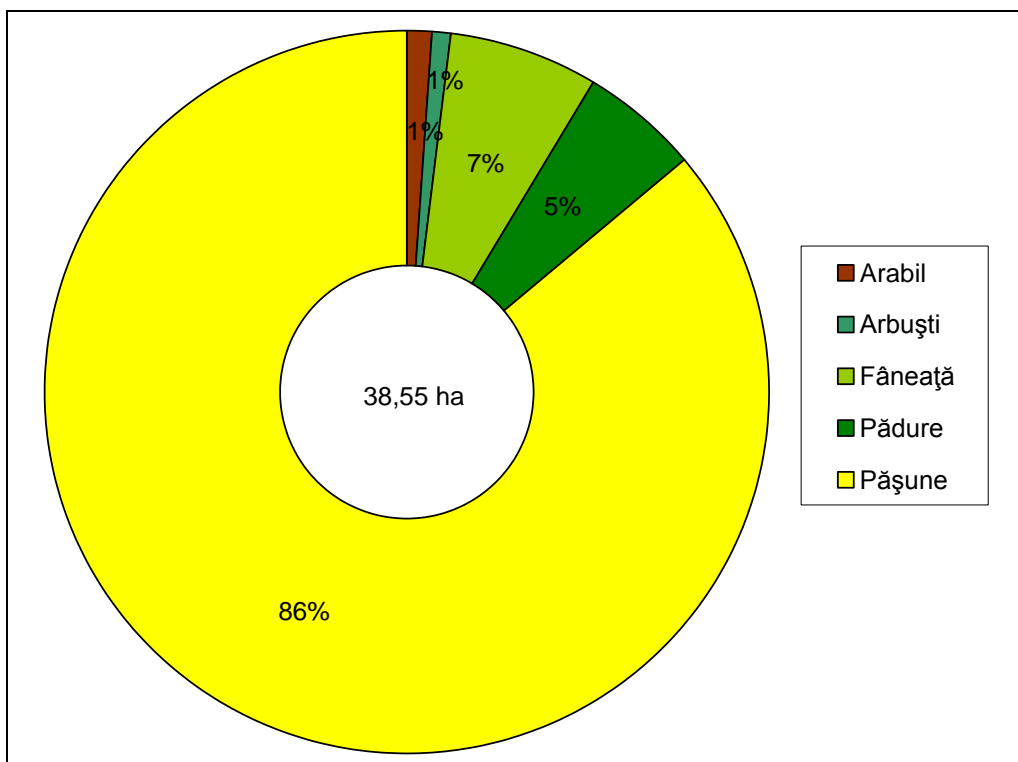
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 28 STRUCTURA CATEGORIILOR DE TEREN AFERENTE UAT BÂRSĂU



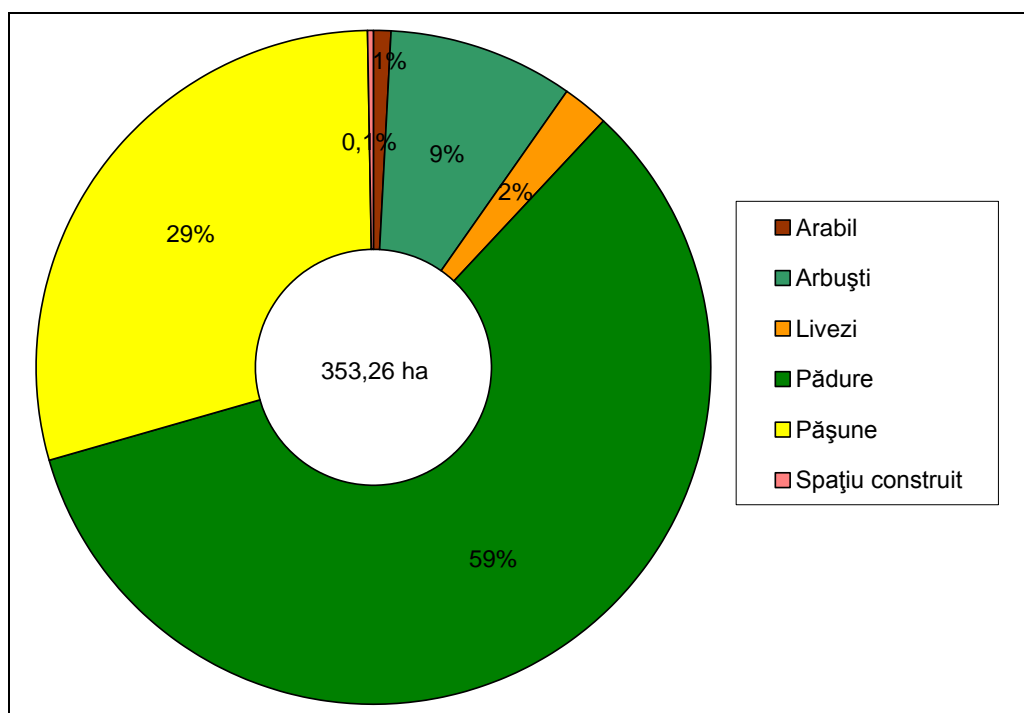
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 29. STRUCTURA CATEGORIILOR DE TEREN AFERENTE UAT FĂRCAȘA



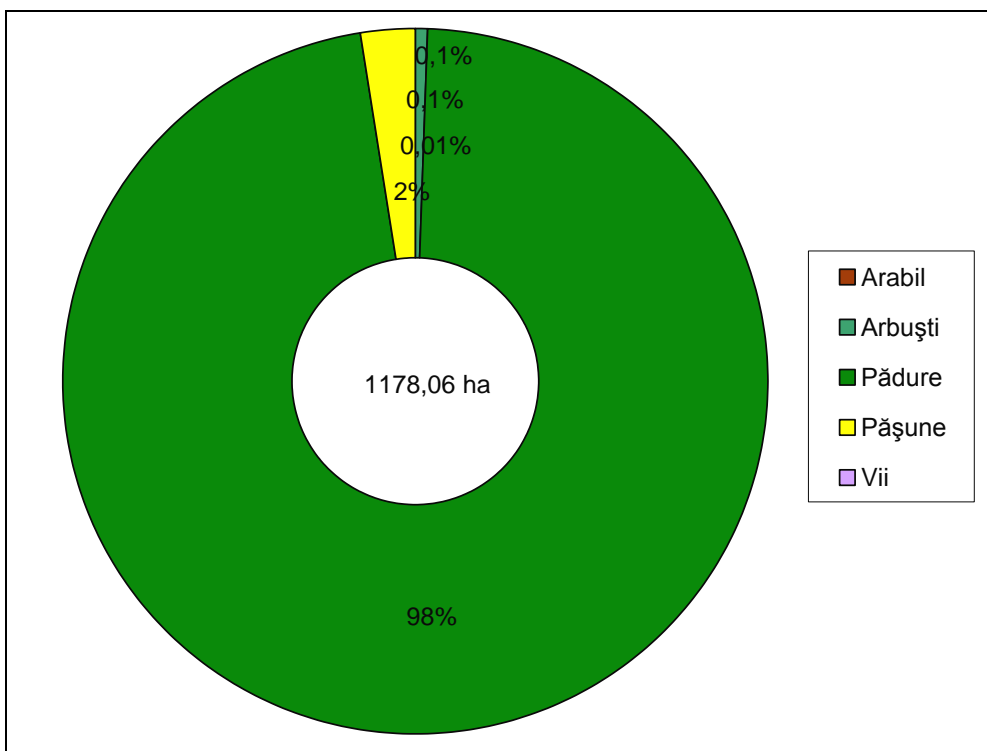
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 30. STRUCTURA CATEGORIILOR DE TEREN AFERENTE UAT GÂRDANI



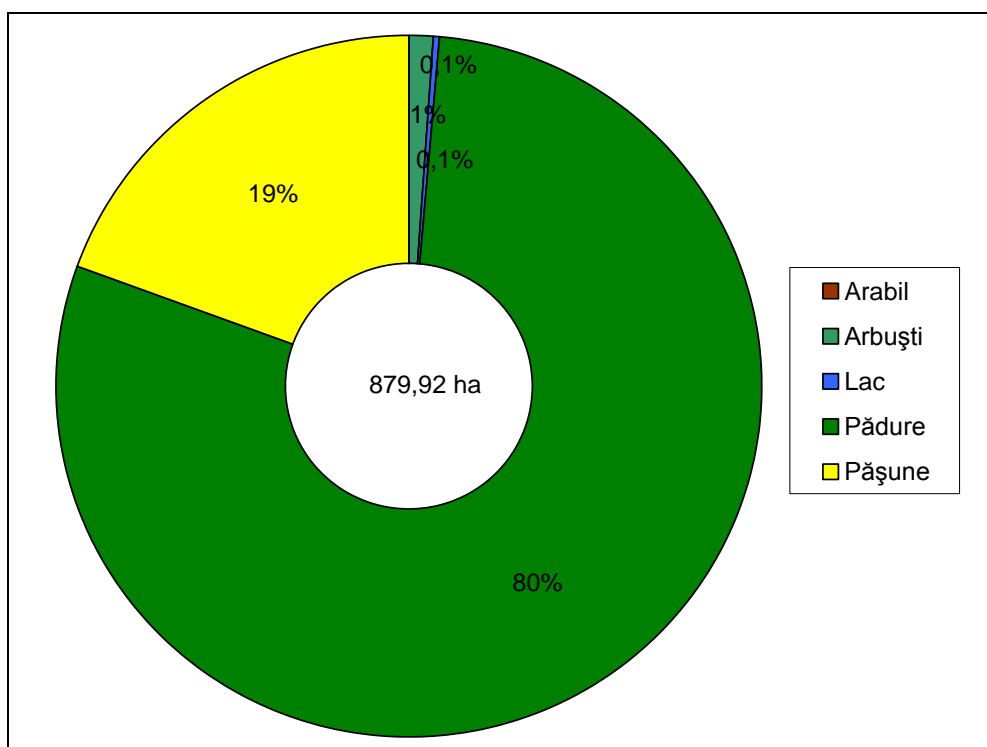
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 31. STRUCTURA CATEGORIILOR DE TEREN AFERENTE UAT MIREȘU MARE



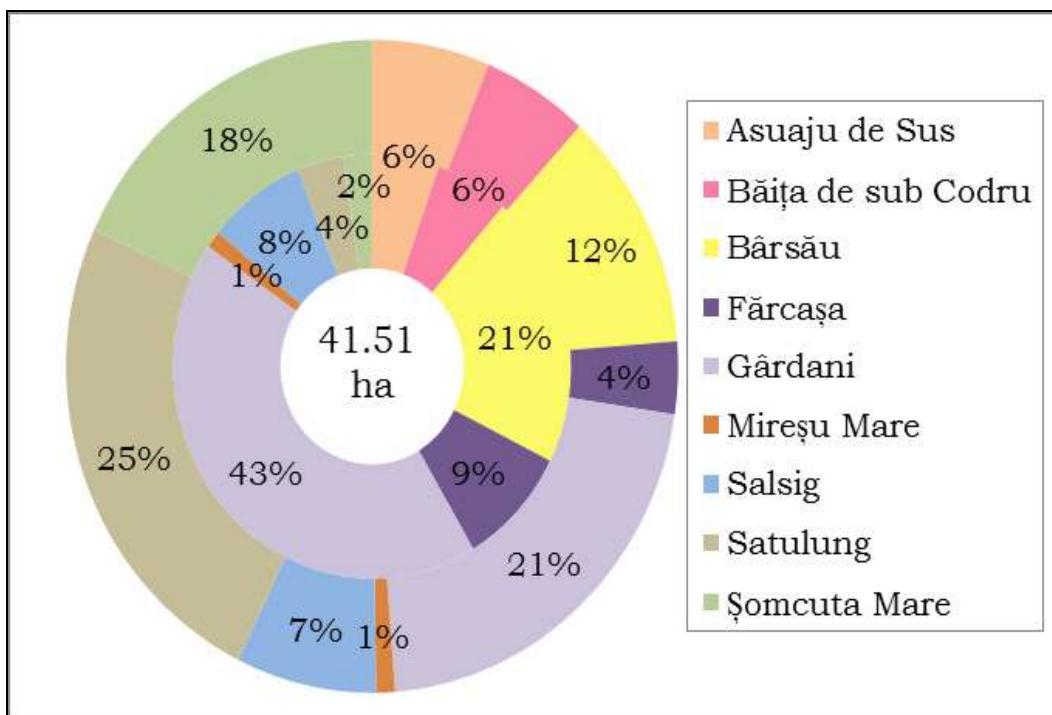
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 32 STRUCTURA CATEGORIILOR DE TEREN AFERENTE UAT SĂLSIG



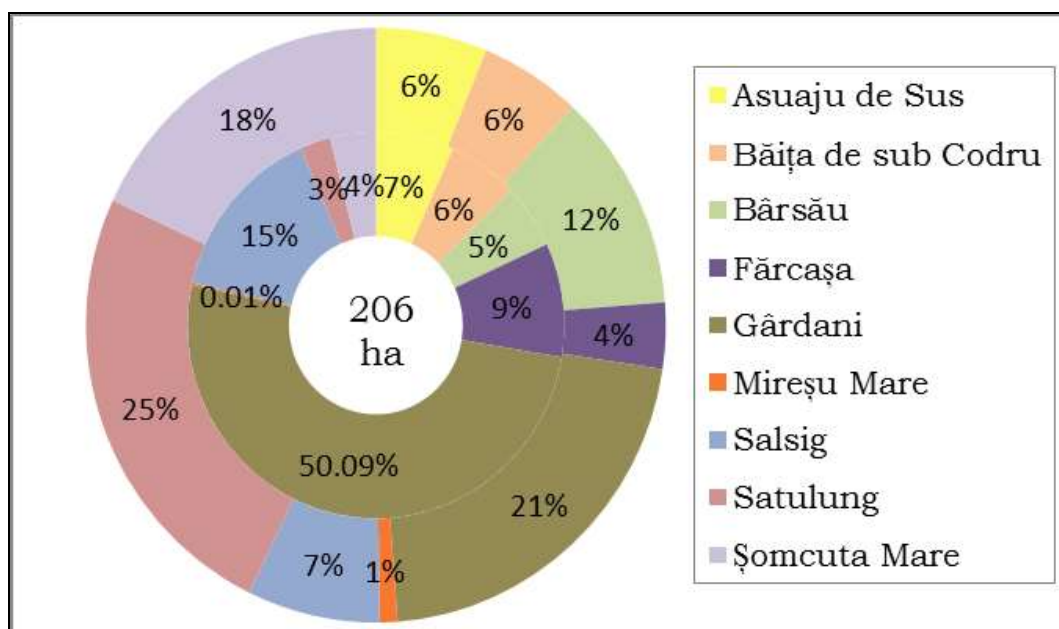
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 33 STRUCTURA CATEGORIILOR DE TEREN AFERENTE UAT SATULUNG



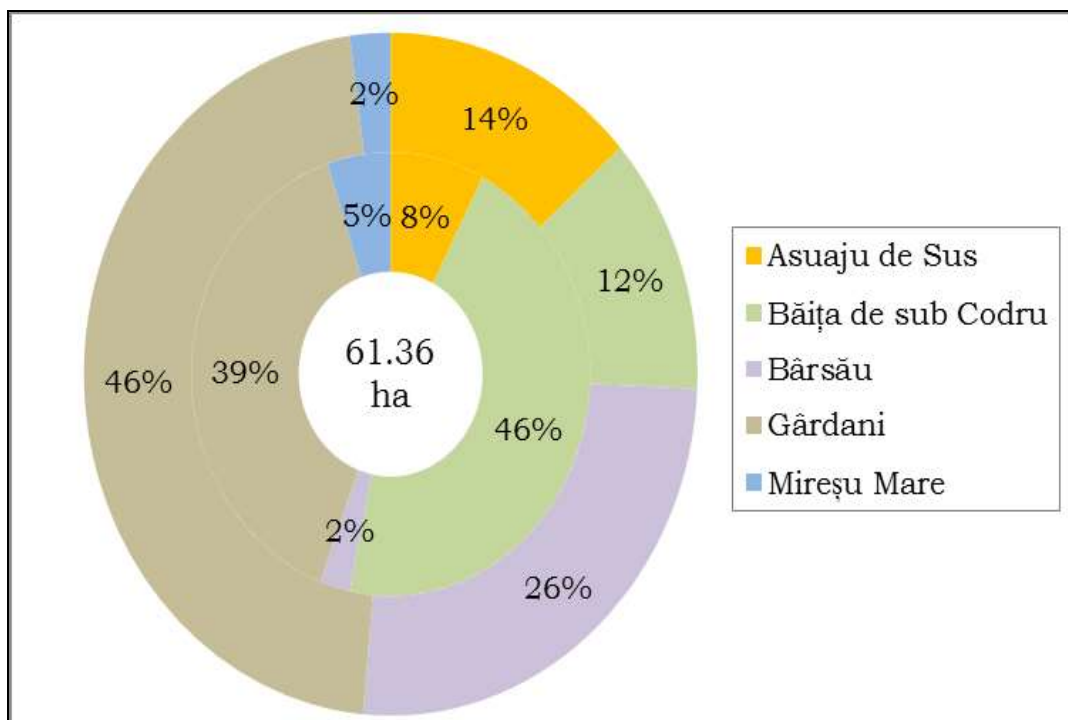
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 34. STRUCTURA CATEGORIILOR DE TEREN AFERENTE UAT ȘOMCUTA MARE



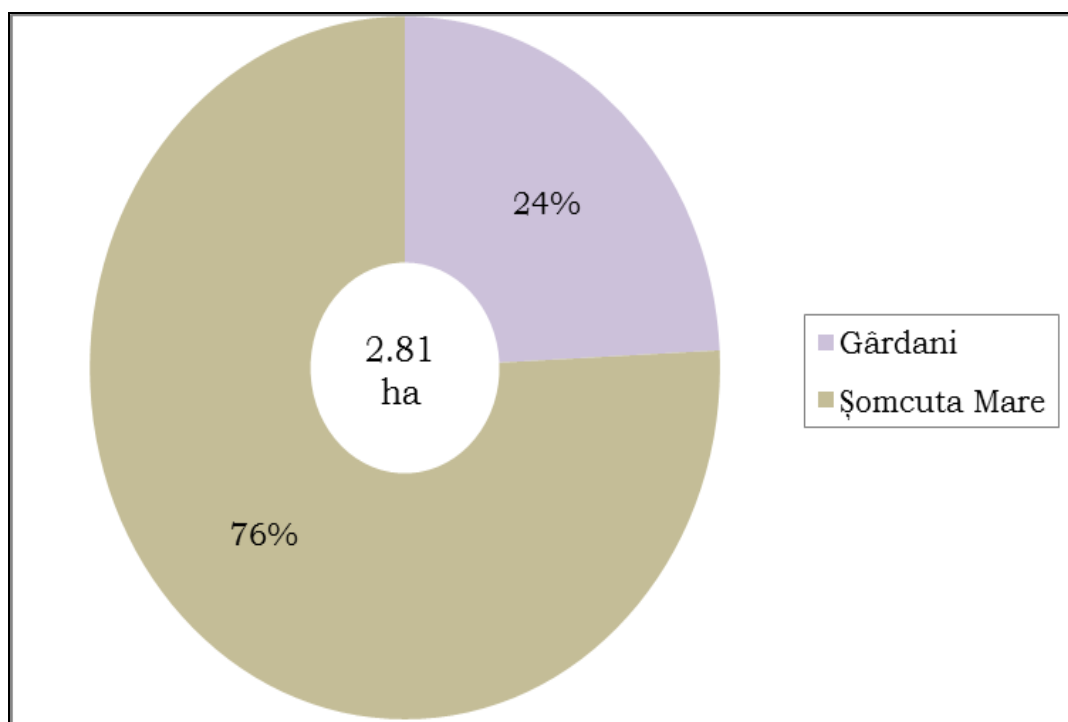
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 35. PONDERRA TERENURILOR ARABILE DIN ANP PE UAT-URI (INELUL INTERIOR); B) PONDERRA SUPRAFETELOR DE TEREN A UAT-URILOR DIN ANP (INELUL EXTERIOR)



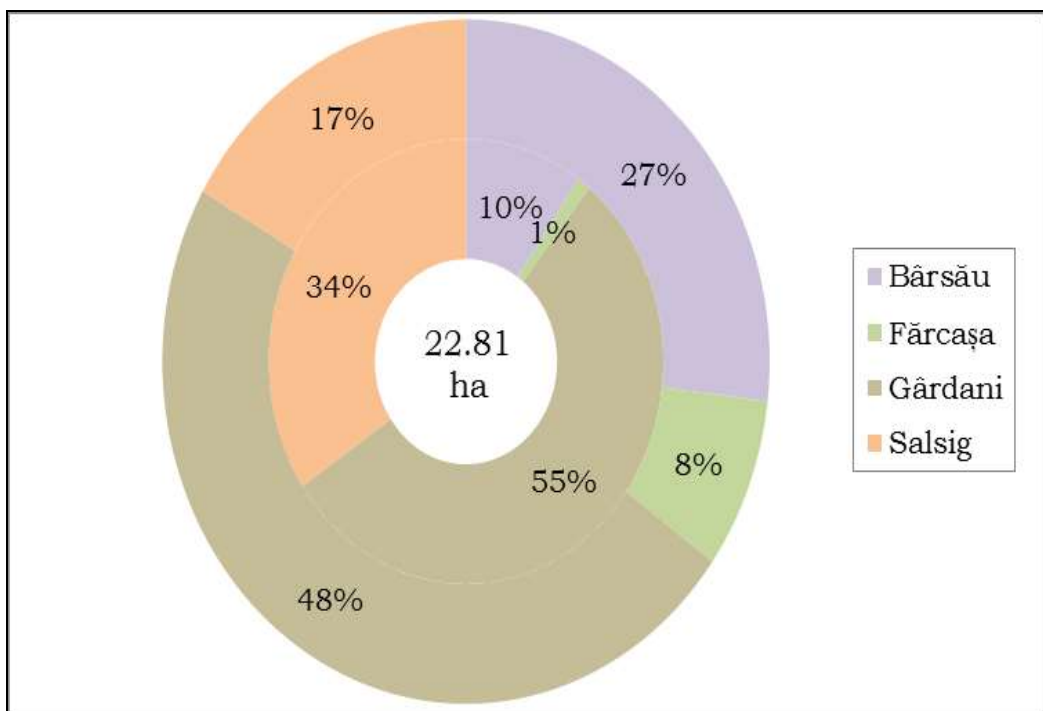
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 36 PONDERRA TERENURILOR INVADATE DE VEGETAȚIE ARBUSTIVĂ DIN ANP PE UAT-URI (INELUL INTERIOR); B) PONDERRA SUPRAFETELOR DE TEREN A UAT-URILOR DIN ANP (INELUL EXTERIOR)



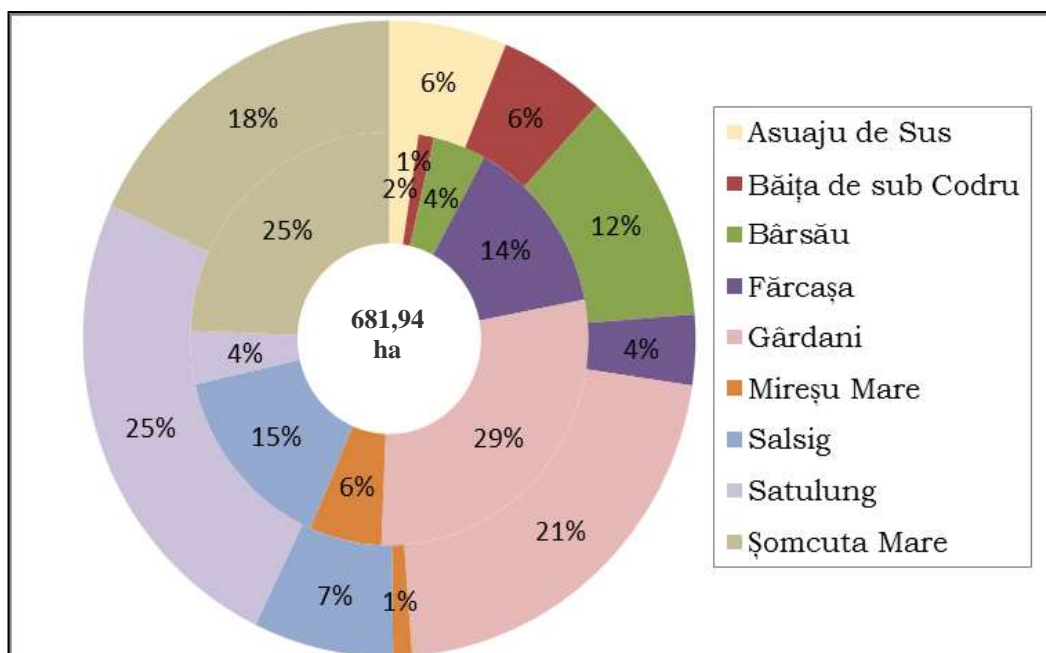
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 37 PONDERRA TERENURILOR CU FÂNATE DIN ANP PE UAT-URI (INELUL INTERIOR); B) PONDERRA SUPRAFETELOR DE TEREN A UAT-URILOR DIN ANP (INELUL EXTERIOR)



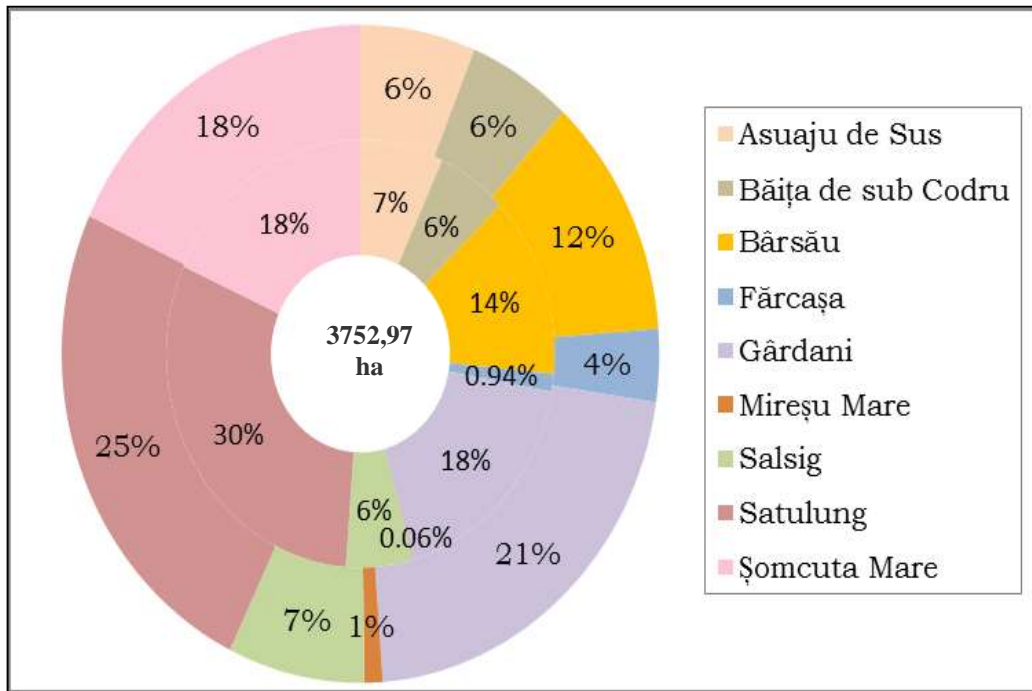
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 38. PONDERRA TERENURILOR UTILIZATE CA LACURI DIN ANP PE UAT-URI



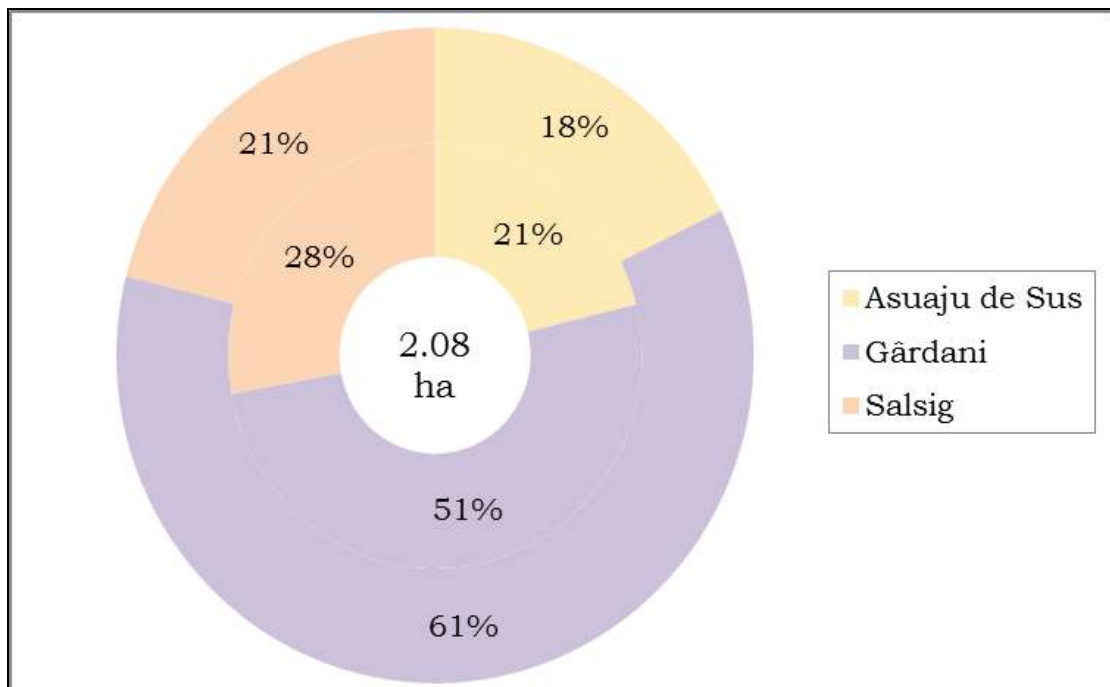
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 39 PONDERA TERENURILOR CU LIVEZI DIN ANP PE UAT-URI (INELUL INTERIOR); B) PONDERA SUPRAFEȚELOR DE TEREN A UAT-URILOR DIN ANP (INELUL EXTERIOR)



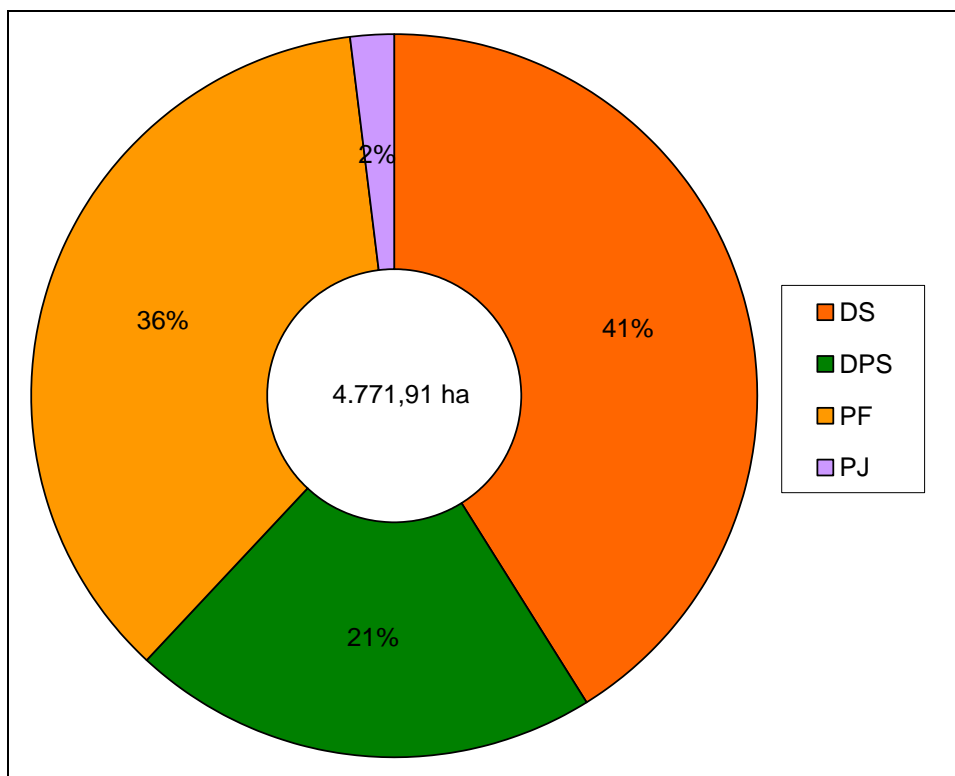
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 40 PONDERA TERENURILOR CU PĂȘUNI DIN ANP PE UAT-URI (INELUL INTERIOR); B) PONDERA SUPRAFEȚELOR DE TEREN A UAT-URILOR DIN ANP (INELUL EXTERIOR)



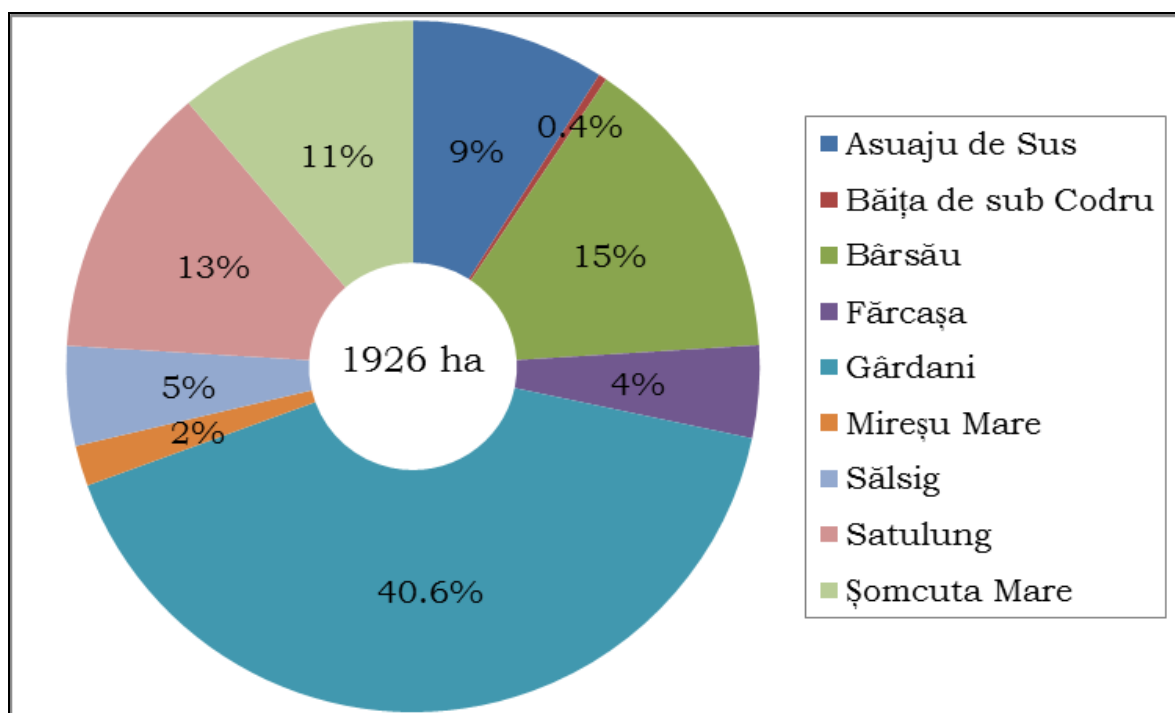
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 41 PONDERRA TERENURILOR CU PĂDURI DIN ANP PE UAT-URI (INELUL INTERIOR); B) PONDERRA SUPRAFETELOR DE TEREN A UAT-URILOR DIN ANP (INELUL EXTERIOR)



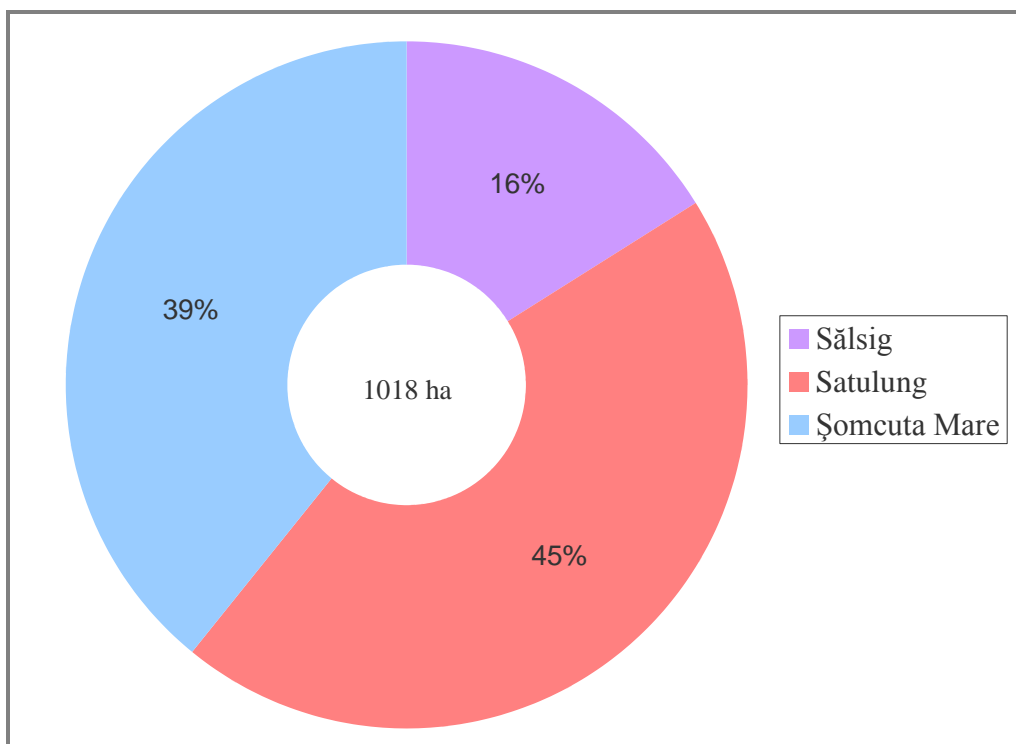
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 42 PONDERRA TERENURILOR CU SUPRAFETE CONSTRUITE DIN ANP PE UAT-URI (INELUL INTERIOR); B) PONDERRA SUPRAFETELOR DE TEREN A UAT-URILOR DIN ANP (INELUL EXTERIOR)



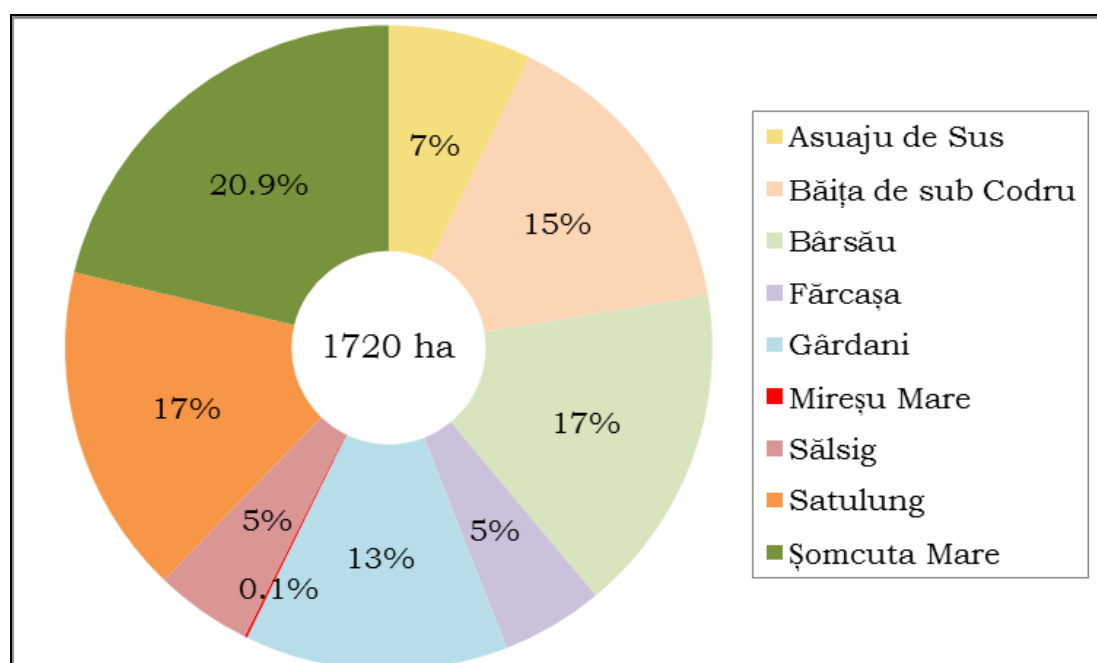
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 43 STRUCTURA TERENURILOR DUPĂ STATUTUL JURIDIC



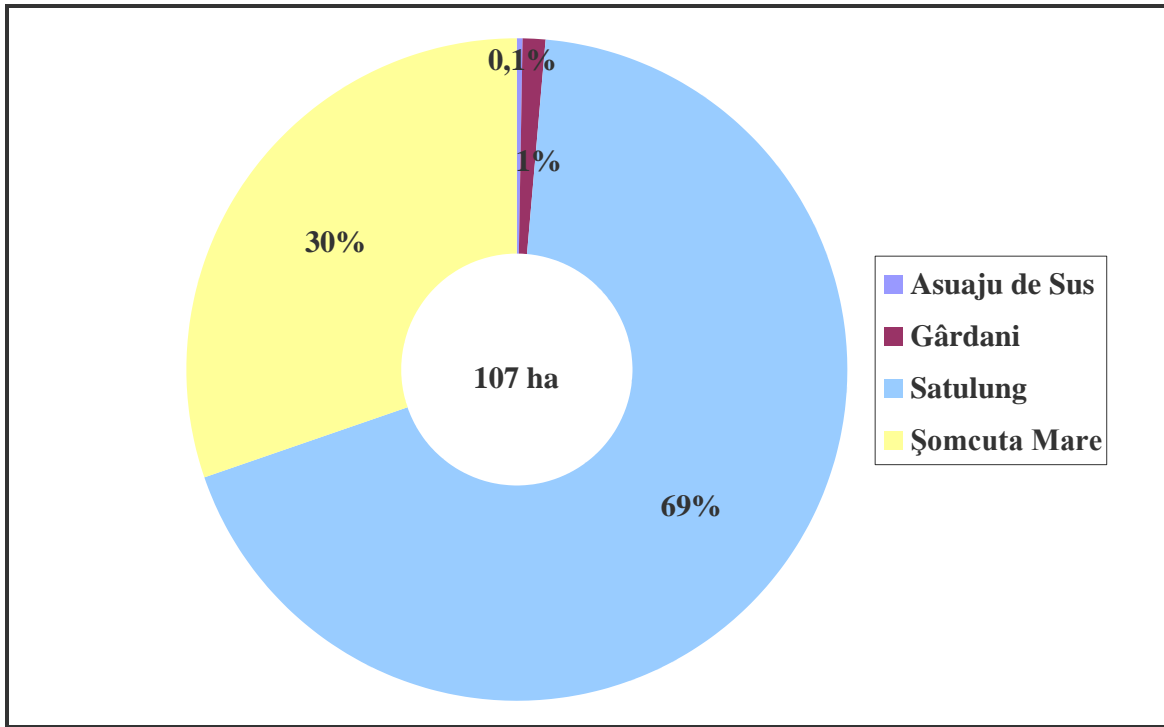
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 44 PONDEREA PE UAT A TERENURILOR CU STATUTUL JURIDIC (DS)



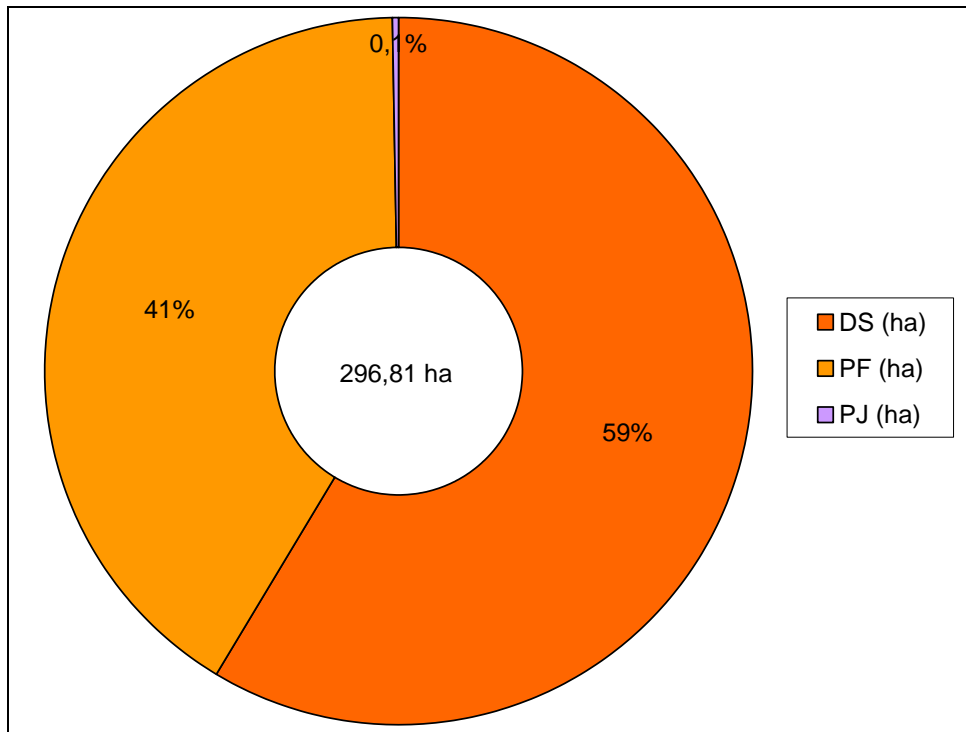
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 45 PONDEREA PE UAT A TERENURILOR CU STATUTUL JURIDIC (DPS)



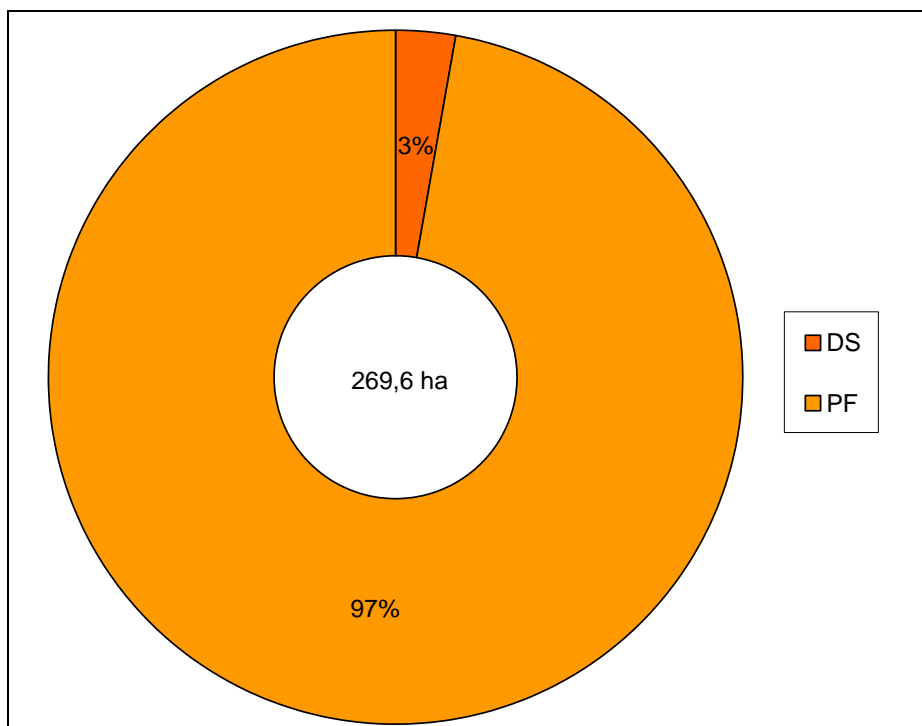
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 46 PONDEREA PE UAT A TERENURILOR CU STATUTUL JURIDIC (PF)



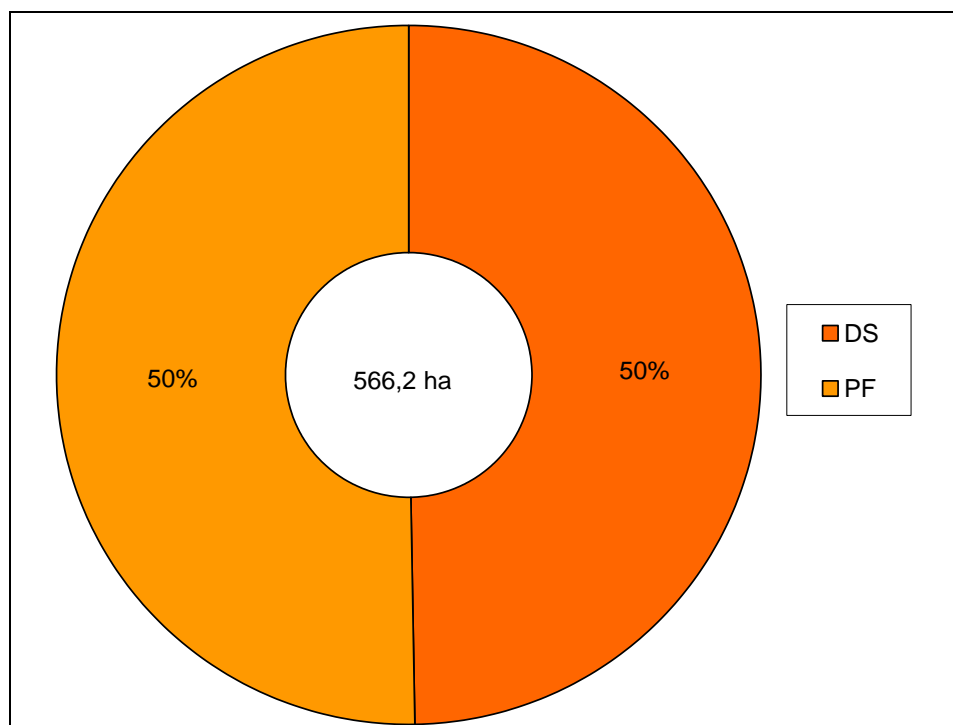
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 47. PONDEREA PE UAT A TERENURILOR CU STATUTUL JURIDIC PJ



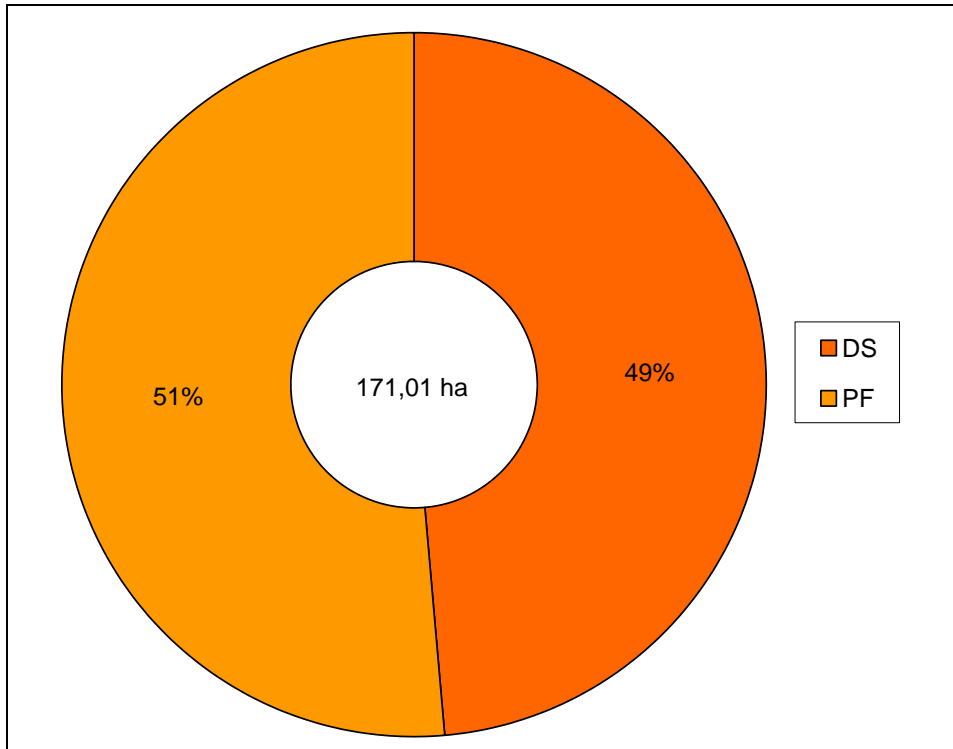
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 48 FORMELE DE PROPRIETATE LA NIVELUL UAT ASUAJU DE SUS



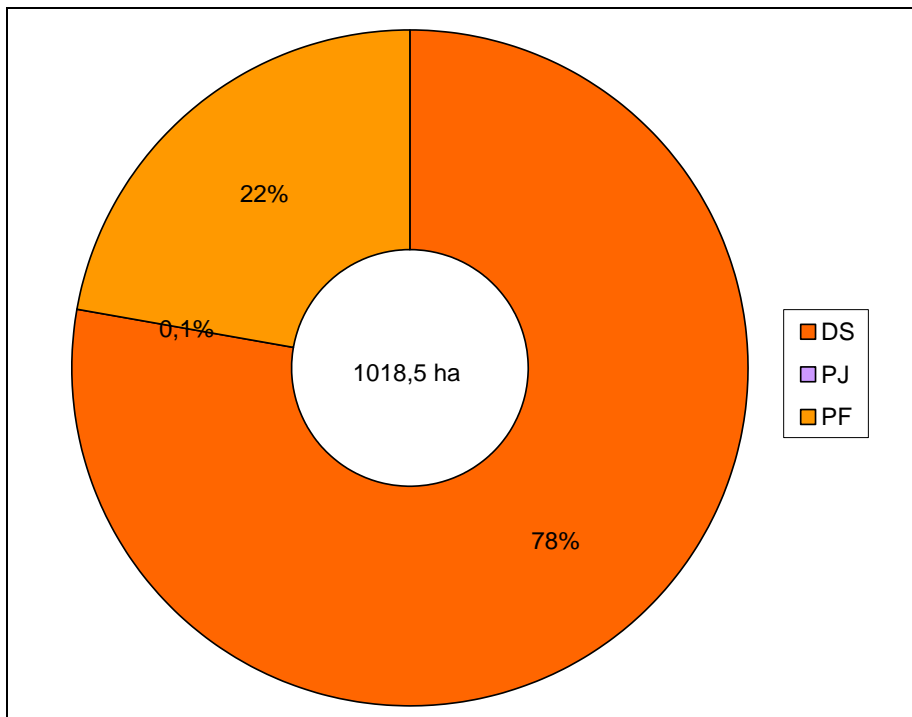
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 49. FORMELE DE PROPRIETATE LA NIVELUL UAT BĂIȚA DE SUB CODRU



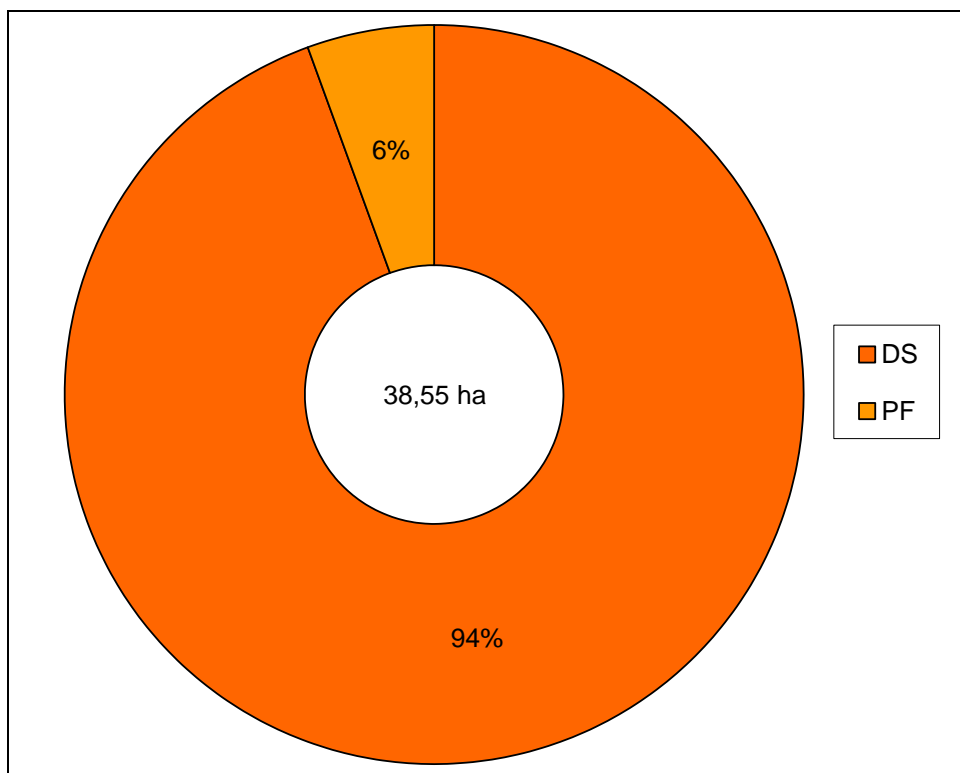
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 50 FORMELE DE PROPRIETATE LA NIVELUL UAT BÂRSĂU



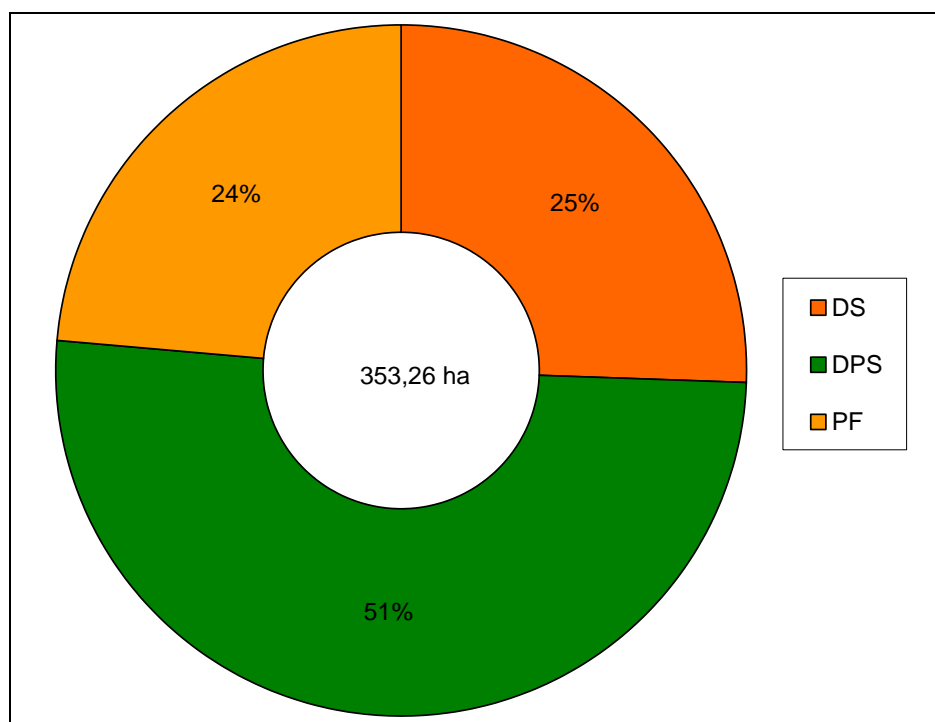
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 51 FORMELE DE PROPRIETATE LA NIVELUL UAT FĂRCAȘA



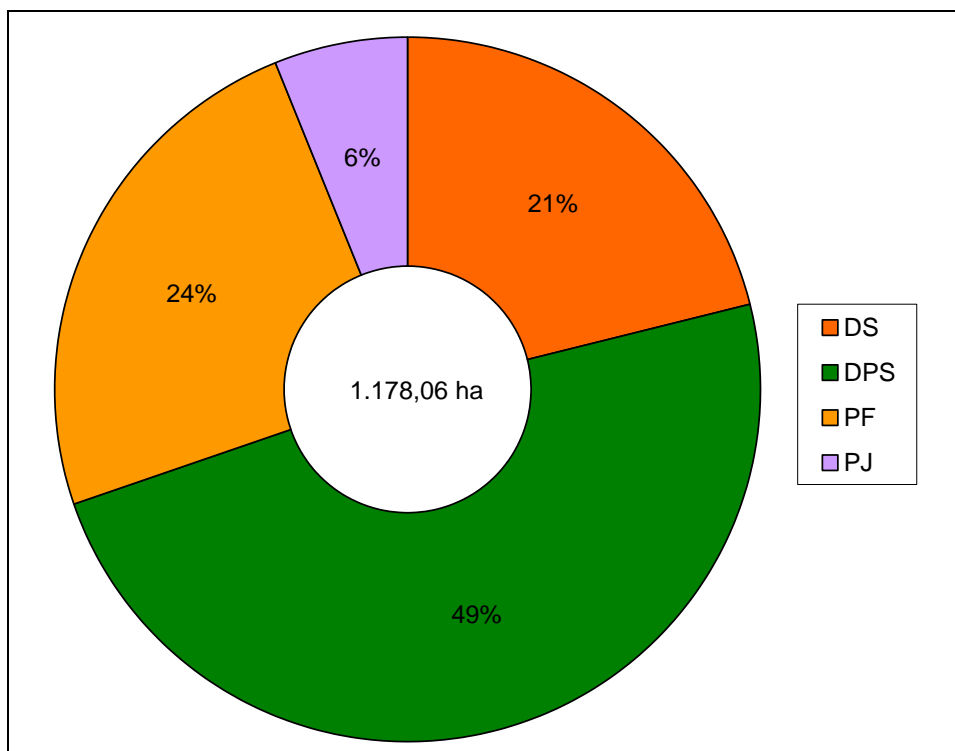
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 52 FORMELE DE PROPRIETATE LA NIVELUL UAT GÂRDANI



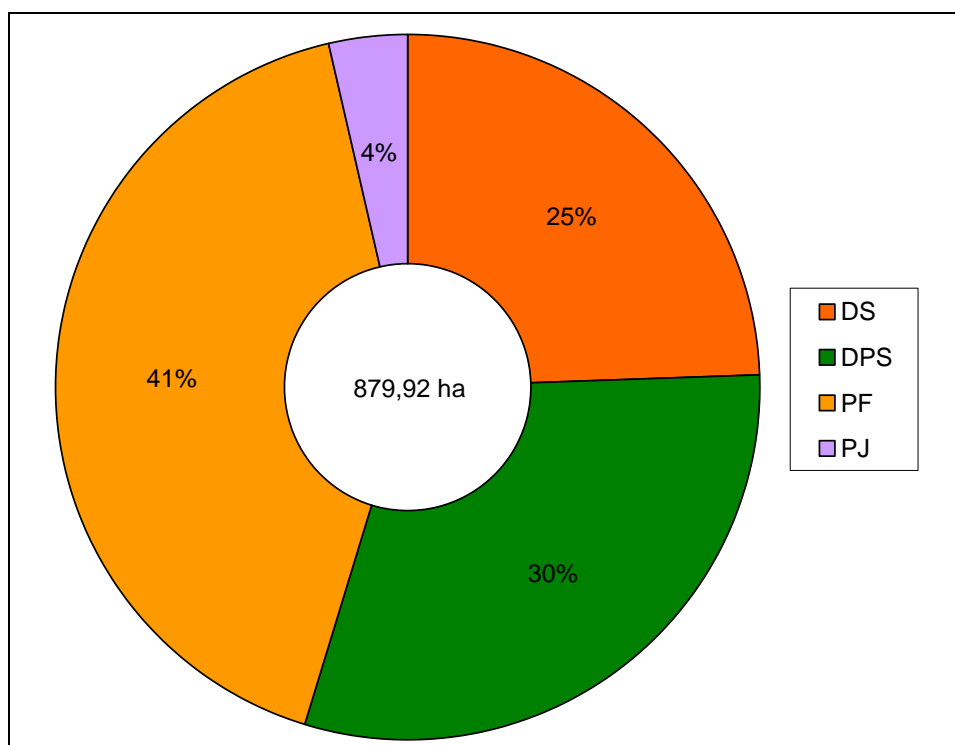
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 53 FORMELE DE PROPRIETATE LA NIVELUL UAT MIREȘU MARE



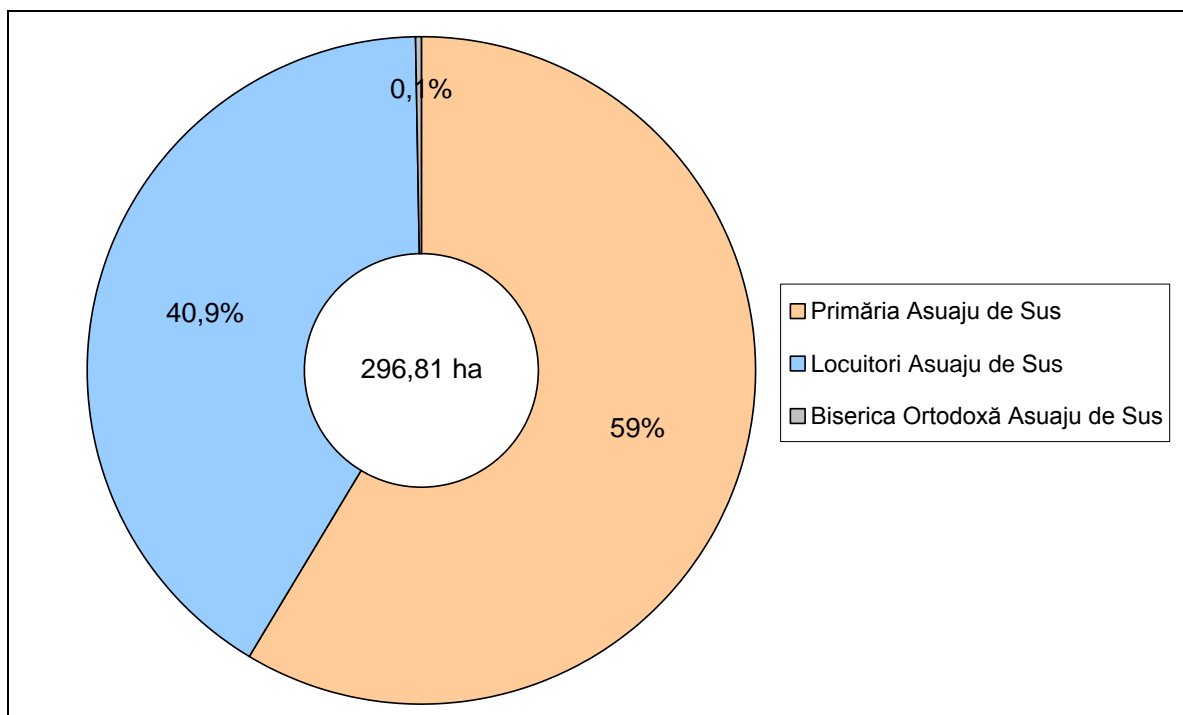
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 54 FORMELE DE PROPRIETATE LA NIVELUL UAT SĂLSIG



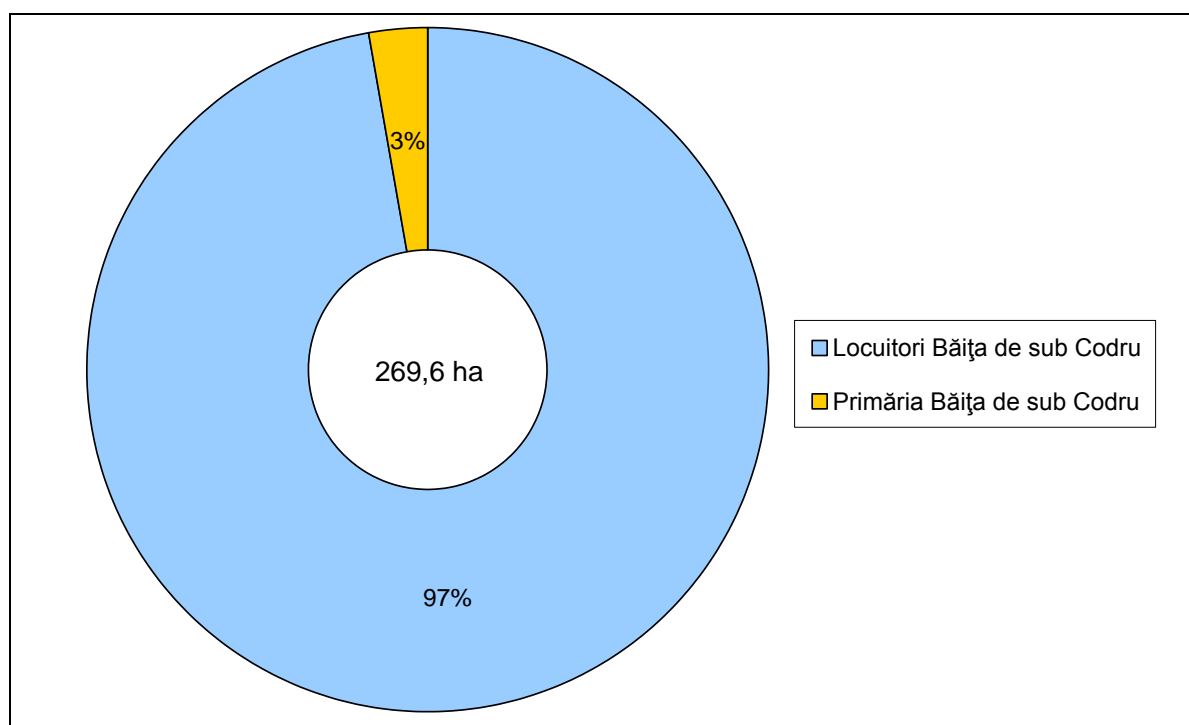
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 55. FORMELE DE PROPRIETATE LA NIVELUL UAT SATULUNG



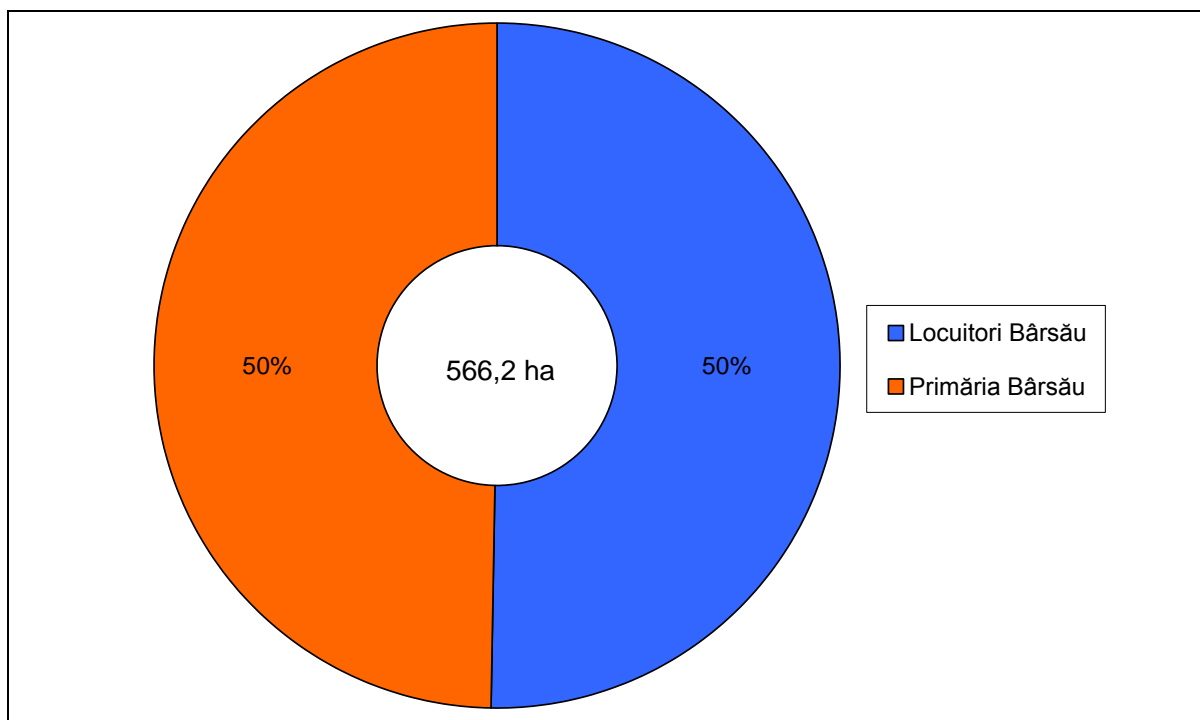
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 56 FORMELE DE PROPRIETATE LA NIVELUL UAT ȘOMCUTA MARE



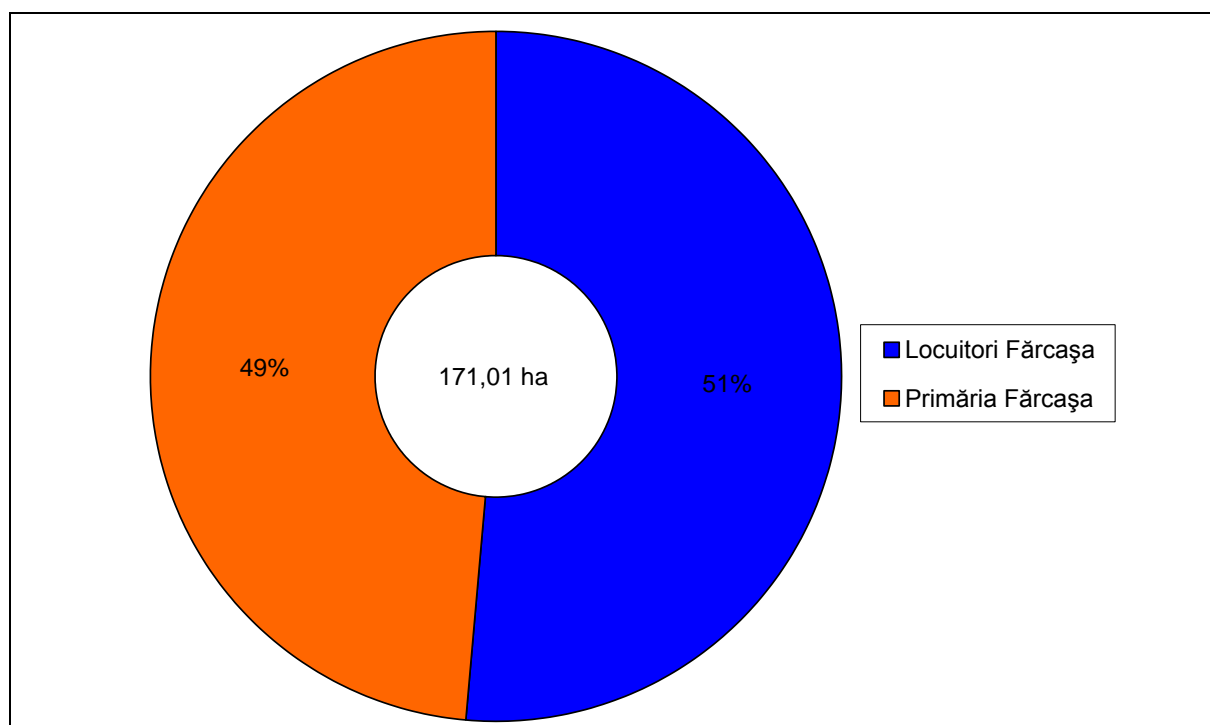
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 57 PONDEREA TERENURILOR GESTIONATE DE CĂTRE COMUNA ASUAJU DE SUS



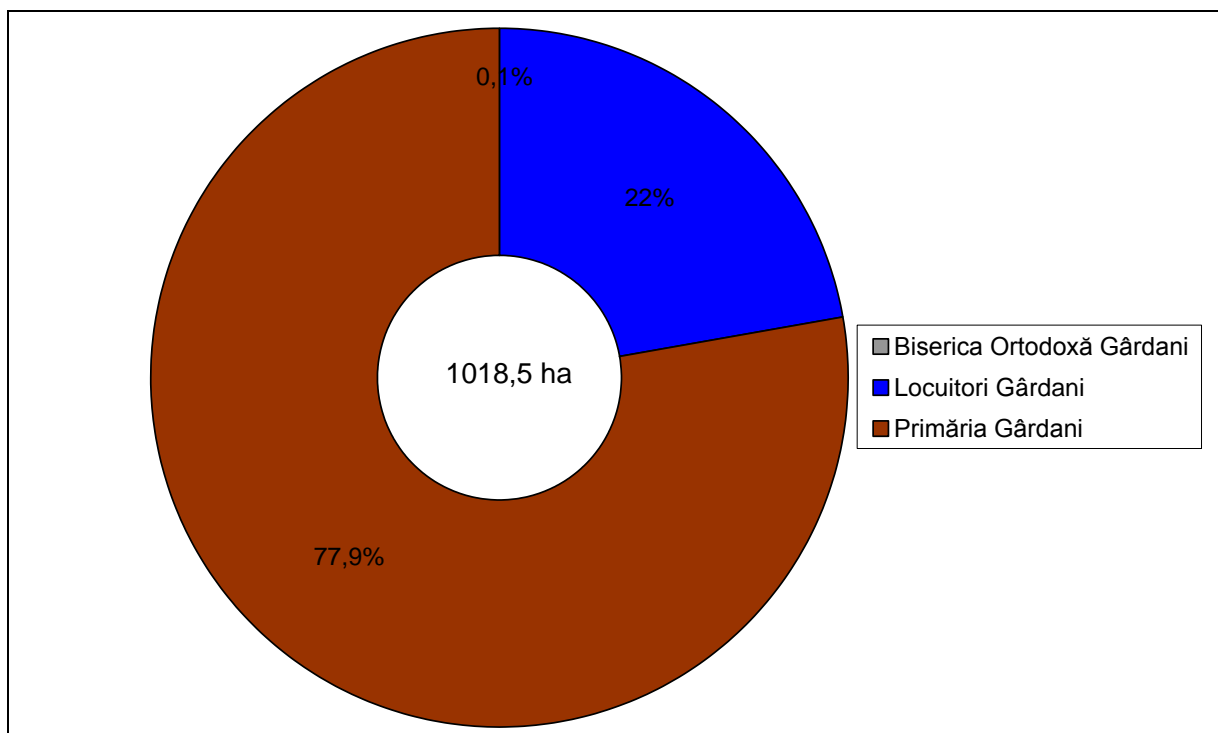
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 58 PONDEREA TERENURILOR GESTIONATE DE CĂTRE COMUNA BĂIȚA DE SUB CODRU



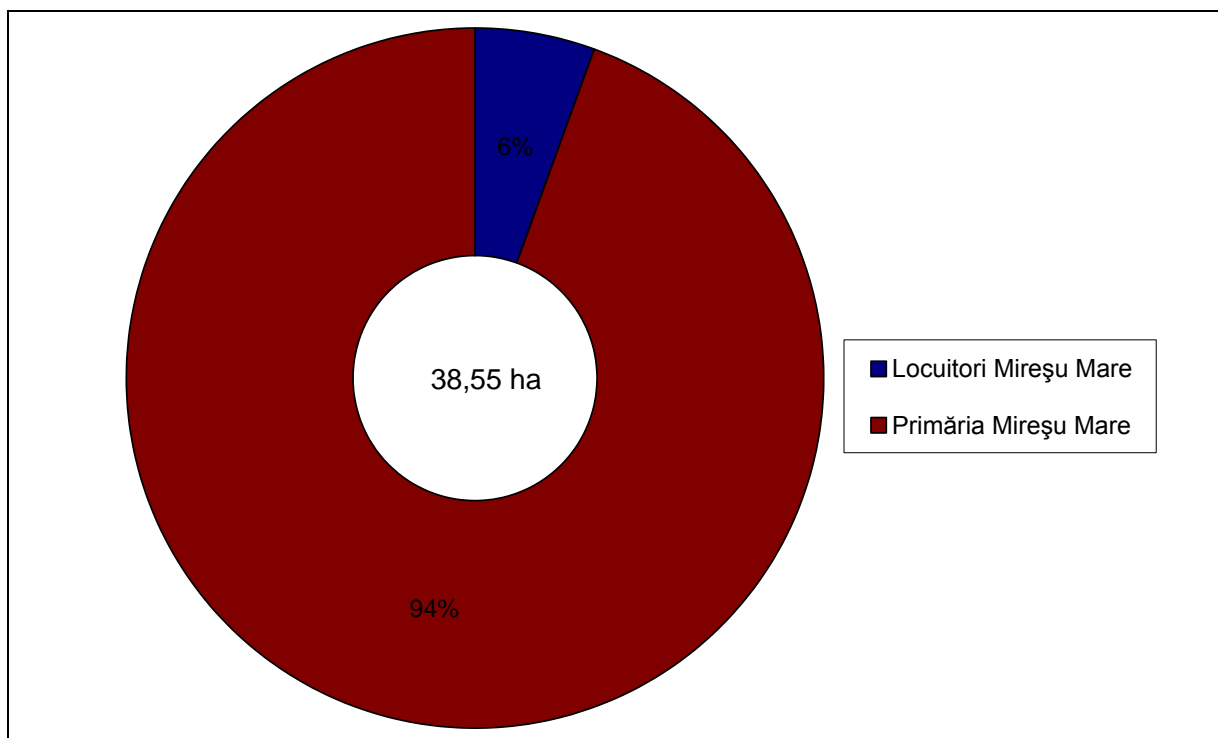
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 59 PONDEREA TERENURILOR GESTIONATE DE CĂTRE COMUNA BÂRSĂU



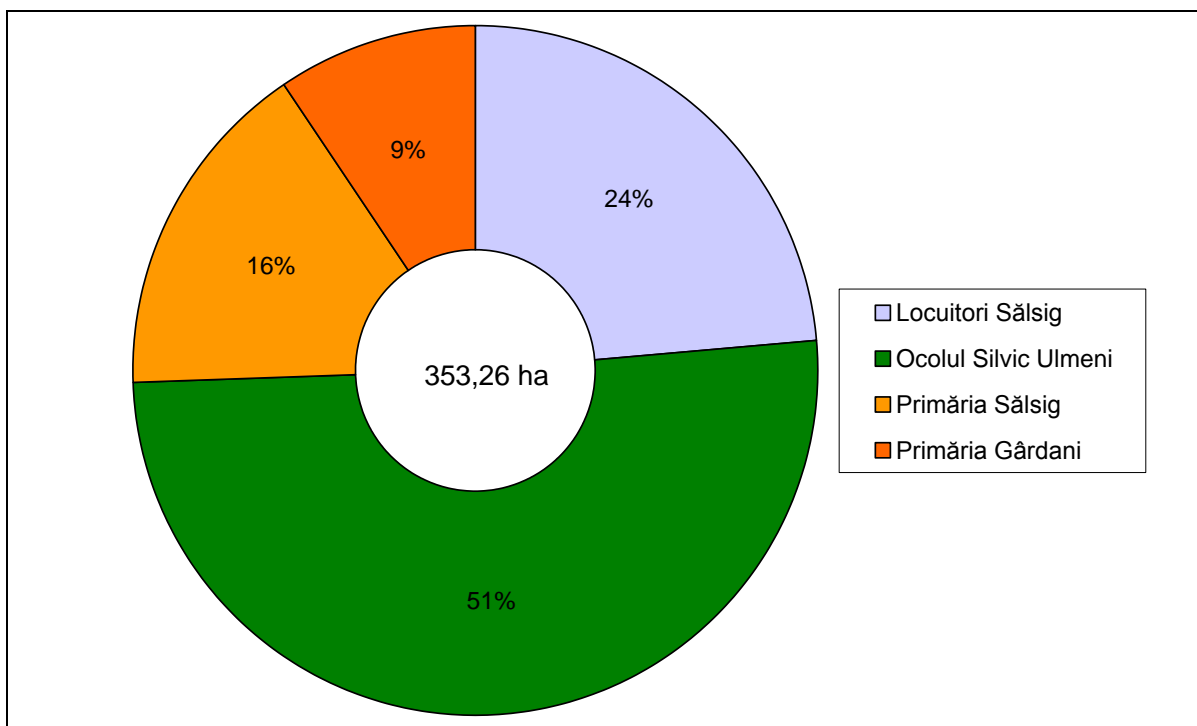
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 60 PONDEREA TERENURILOR GESTIONATE DE CĂTRE COMUNA FĂRCAȘA



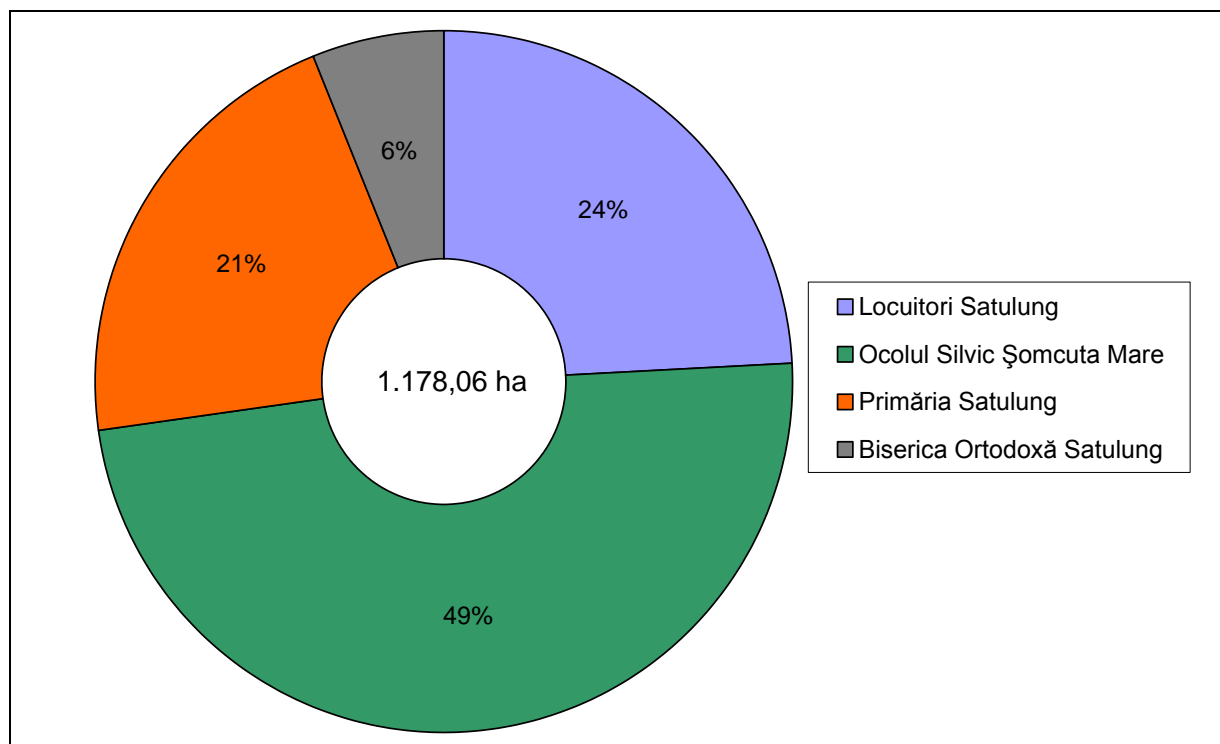
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 61 PONDEREA TERENURILOR GESTIONATE DE CĂTRE COMUNA GÂRDANI



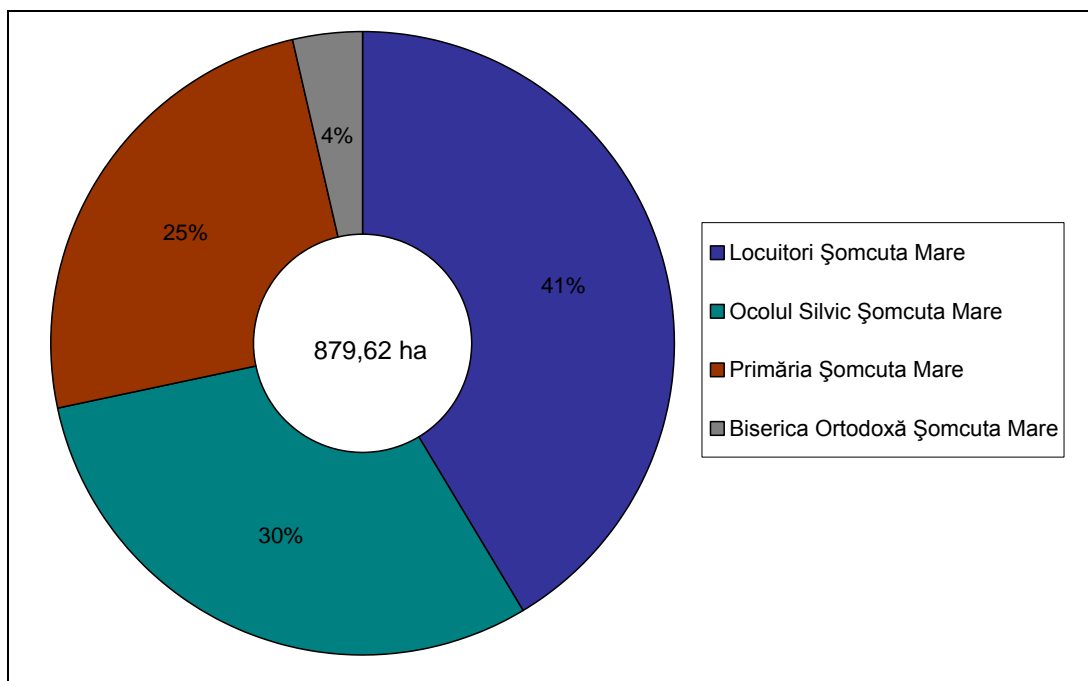
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 62 PONDEREA TERENURILOR GESTIONATE DE CĂTRE COMUNA MIREȘU MARE



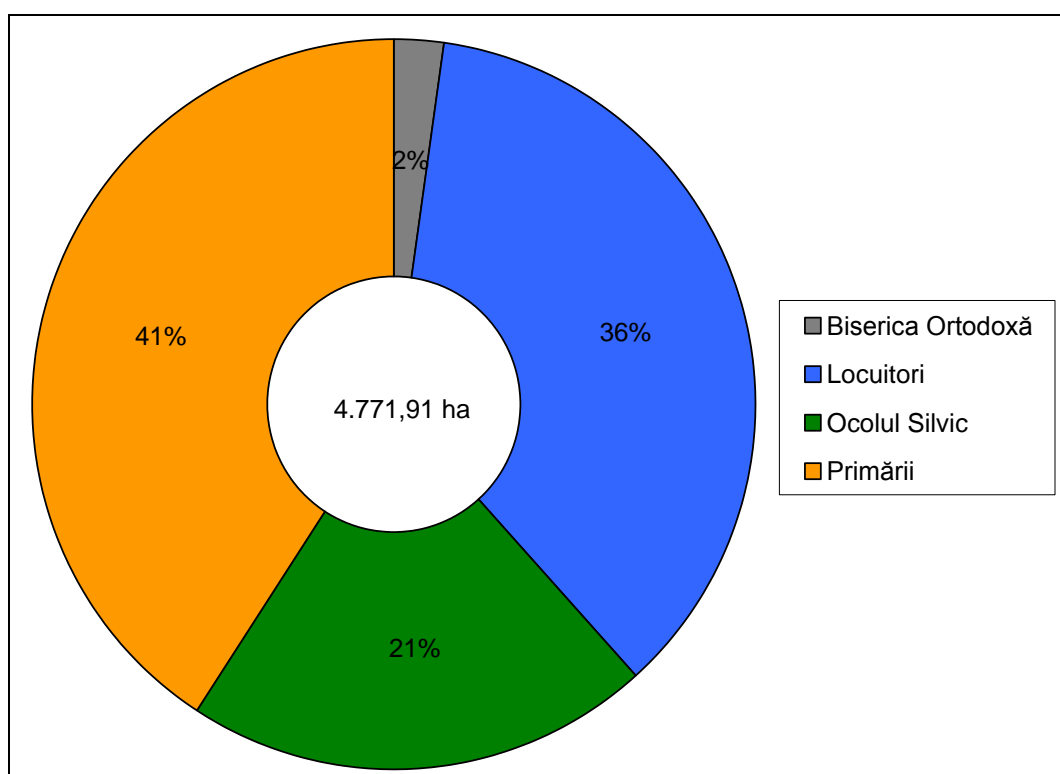
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 63 PONDEREA TERENURILOR GESTIONATE DE CĂTRE COMUNA SĂLSIG



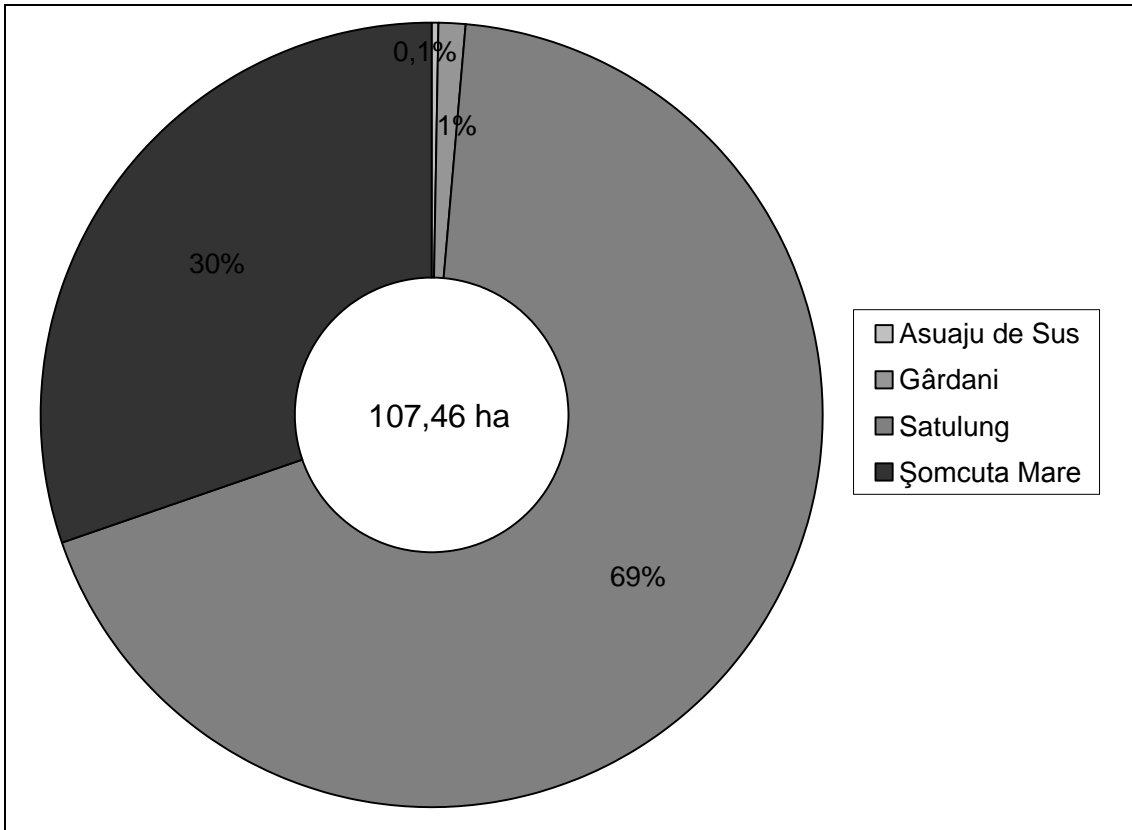
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 64. PONDEREA TERENURILOR GESTIONATE DE CĂTRE COMUNA SATULUNG



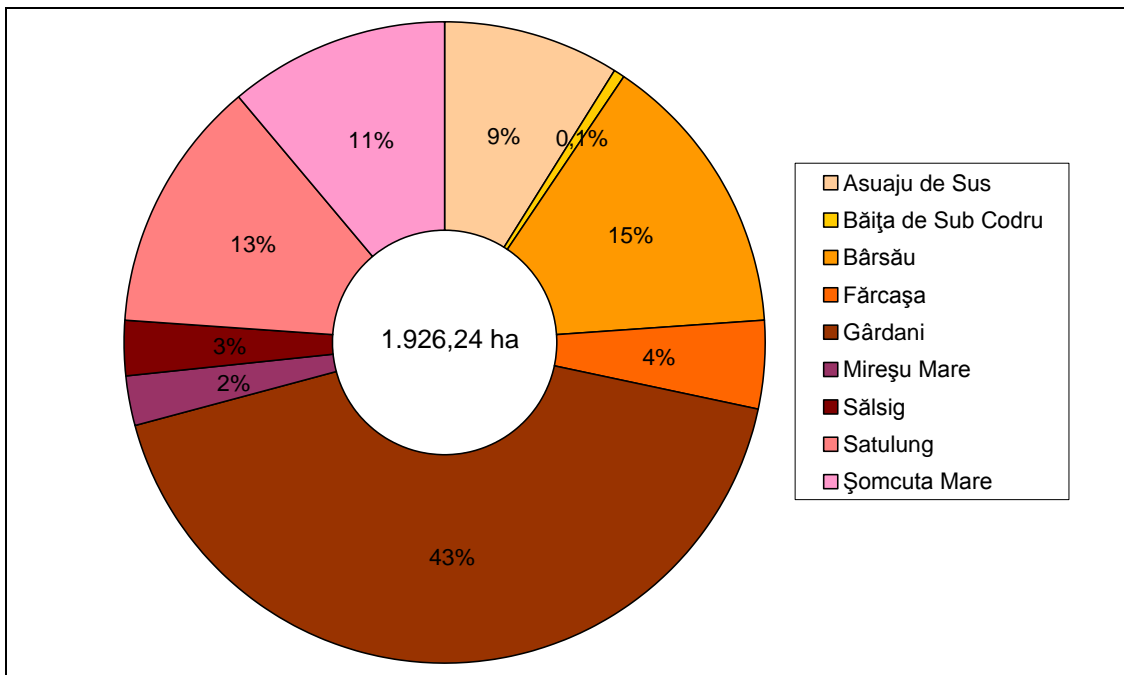
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 65 PONDERA TERENURILOR GESTIONATE DE CĂTRE ORAȘUL ȘOMCUTA MARE



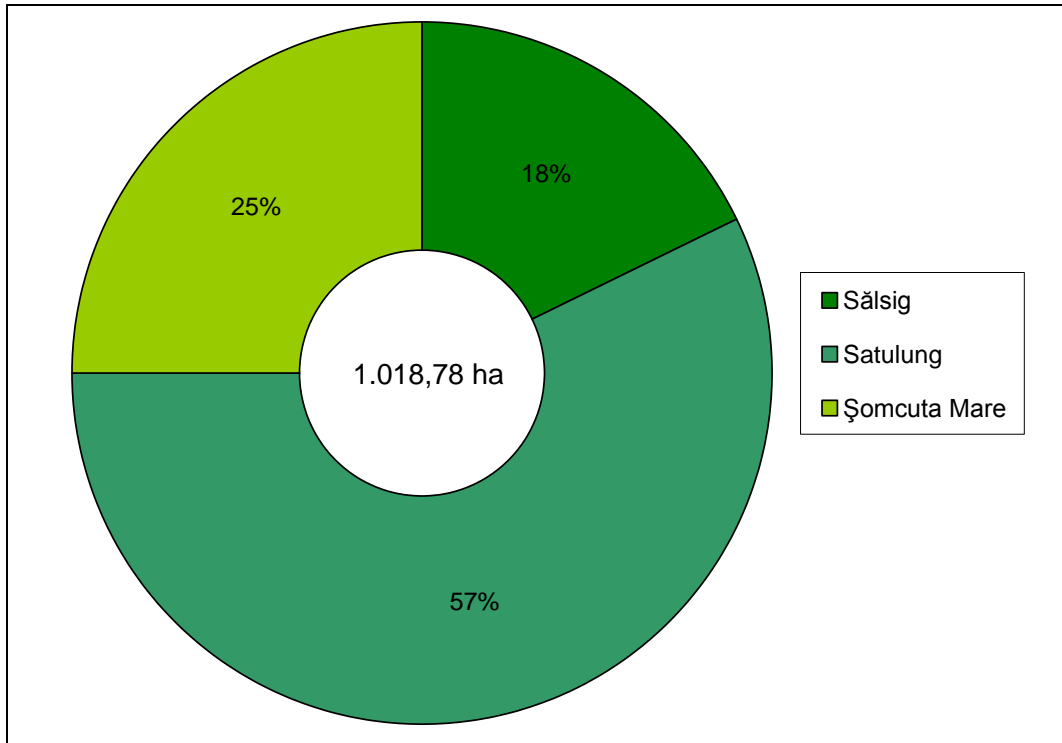
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 66. STRUCTURA ADMINISTRĂRII TERENURILOR



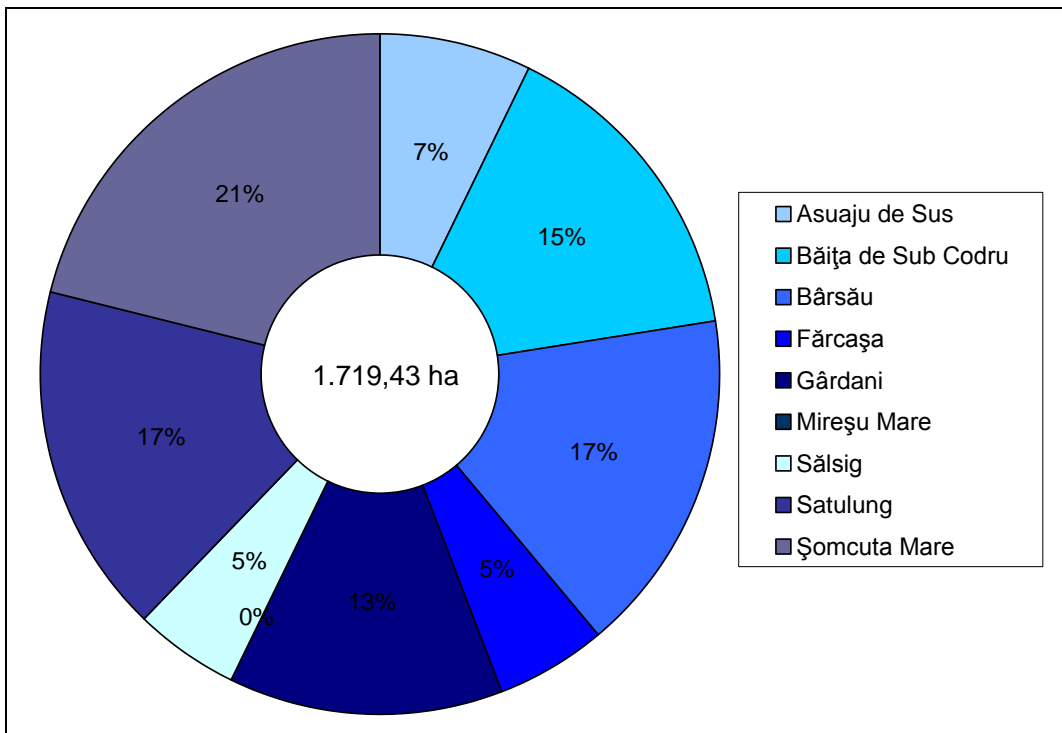
ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 67 PONDEREA TERENURILOR GESTIONATE DE CĂTRE PAROHIILE BISERICILOR ORTODOXE



ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 68 PONDEREA TERENURILOR GESTIONATE DE CĂTRE PRIMĂRII



ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 69 PONDEREA TERENURILOR GESTIONATE DE CĂTRE OCOLUL SILVIC



ANEXA 7.3. - GRAFICUL NR. 70 PONDEREA TERENURILOR GESTIONATE DE CĂTRE LOCUITORI

**Anexa nr. 5 Formularul standard al sitului Natura 2000
Planul de management al sitului Bârsău-Șomcuta (ROSCI0275)**

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
				Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
B	ROSCI0275	201101		201101			<input type="text"/>

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Bârsău - Șomcuta

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică				
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică	Pontică
N 47° 30' 51"	E 23° 24' 5"	4.773		157	318	232				X	

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO065	12	Satu Mare
RO064	88	Maramureș

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	41,9	B	C	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	4,6	B	C	B	B

3.2.c. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1304	Rhinolophus ferrumequinum	P	P	P?		C	B	C	B
1303	Rhinolophus hipposideros	P	P	P?		C	B	C	B
1305	Rhinolophus euryale	P	P	P?		C	B	C	B
1323	Myotis bechsteini	P				C	B	C	B
1324	Myotis myotis	P	P		P?	C	B	C	B

3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1193	Bombina variegata	P				C	B	C	B
1166	Triturus cristatus	P				C	B	C	B

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N12	3	211 - 213	Culturi (teren arabii)
N14	11	231	Pășuni
N15	5	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	77	311	Păduri de foioase
N26	4	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Situl cuprinde zone împădurite din Culmea Codrului, Dealurile Asuajului și Chioarului, de o parte și de alta a Someșului. Geologic, este în principal o arie de dealuri argiloase și marnoase, panoniene. Clima este ceva mai blândă decât în zonele învecinate ale jud. Maramureș, permițând dezvoltarea pădurilor de stejar, gorun și carpen. Există numeroase localități imediat învecinate sitului, care cuprinde și pajiști aferente acestora.

4.2. Calitate și importanță:

Situl este în principal important pentru lilieci și amfibieni.

4.3. Vulnerabilitate:

Factori de vulnerabilitate sunt: fragmentarea și diversele activități antropice aferente așezărilor rurale.

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

4.5. Tip de proprietate:

4.6 Documentație:

ICAS - Amenajamentul OS Ulmeni, Amenajamentul OS Șomcuța Mare

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOPE

5.1. Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%
RO04	Categoria IV IUCN	0,45

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	*	0,45	2.575.-Pădurea Bavna

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	%	Infl.
160	Managementul forestier general	B	95	0

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Nu exista structura de administrare.

Planuri de management ale sitului:

Nu exista plan de management.

7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografiile aeriene: Nu se includ aerofotograme