



Val Cenis
Haute Maurienne Vanoise

SEM de Val Cenis

Projet de restructuration et de diversification du domaine skiable de Val Cenis

Evaluation environnementale Pièce n°3

Pièce 1 : Résumé non technique de l'évaluation environnementale

Pièce 2 : Evaluation environnementale

Pièce 3 : Annexes de l'évaluation environnementale

30 novembre 2023
N/Réf. : 2022009



Karum
ACTIONS NATURE

TABLE DES MATIERES

Table des matières.....	1
Annexe 1 : Flore inventoriée pour chaque habitat	2
Annexe 2 : Liste des especes preconisées pour la revegetalisation et le reboisement... 26	
Annexe 3 : Tableaux des enjeux par opérations des phases 2 et 3 du projet global	29
1.1. Patrimoine et paysage	29
1.2. Habitats naturels.....	34
1.3. Rhopalocères	36
1.4. Orthoptères.....	40
1.5. faune piscicole	41
1.6. Reptiles	42
1.7. Avifaune	44
1.8. Chiroptères.....	49
1.9. Mammifères hors chiroptères	50
Annexe 4 : Tableaux des incidences par opérations des phases 2 et 3 du projet global	51
1.10. Patrimoine et paysage	51
1.11. Habitats naturels.....	57
1.1. Flore protégée et/ou menacée.....	60
1.2. Rhopalocères	67
1.3. Orthoptères.....	69
1.4. Reptiles	70
1.5. Avifaune	72
1.6. Chiroptères.....	75
1.7. Mammifères hors chiroptères	77
Annexe 5 : Cartographies des incidences par opérations des phases 2 et 3 du projet global	79
1.1. Flore protégée et/ou menacée.....	80
1.2. Rhopalocères	84
1.3. Orthoptères.....	87
1.4. Reptiles	89
1.5. Avifaune	92
1.6. Chiroptères.....	95
1.7. Mammifères	96

ANNEXE 1 : FLORE INVENTORIEE POUR CHAQUE HABITAT

C2.11 - SOURCES D'EAU DOUCE

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge régionale	Protection réglementaire	Caractère humide
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire	LC	-	-
<i>Bellidiastrum michelii</i> Cass., 1817	Grande Pâquerette des montagnes	LC	-	-
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	LC	-	-
<i>Carex frigida</i> All., 1785	Laïche des lieux froids	LC	-	H
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespitueuse	LC	-	H
<i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix, 1785	Jonc des Alpes	LC	-	H
<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	Jonc à fruits luisants	LC	-	H
<i>Juncus triglumis</i> L., 1753	Jonc à trois glumes	LC	-	H
<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe	LC	-	-
<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais	LC	-	H
<i>Philonotis</i> sp.	-	-	-	-
<i>Salix foetida</i> Schleich. ex DC., 1805	Saule fétide	LC	-	H
<i>Salix hastata</i> L., 1753	Saule hastée	LC	-	H
<i>Saxifraga aizoides</i> L., 1753	Saxifrage cilié	LC	-	H
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage	LC	-	-

D4.1 - BAS-MARAIS RICHES EN BASES, Y COMPRIS LES BAS-MARAIS EUTROPHES A HAUTES HERBES, SUINTEMENTS ET RUISSELLEMENTS CALCAIRES

<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Laïche bicolor	EN	PN	H
<i>Carex bipartita</i> Bellardi ex All., 1785	Kobrésie simple	EN	PR	-
<i>Carex maritima</i> Gunnerus, 1772	Laïche maritime	EN	PR	H
<i>Carex microglochin</i> Wahlenb., 1803	Laïche à petite arête	EN	PN	H
<i>Ranunculus trichophyllus</i> subsp. <i>eradicatus</i> (Laest.) C.D.K.Cook, 1967	Renoncule radicante	VU	-	-
<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943	Saule glauque	LC	PR	H
<i>Swertia perennis</i> L., 1753	Swertie pérenne	EN	PR	H
<i>Tofieldia pusilla</i> (Michx.) Pers., 1805	Tofieldie boréale	EN	PN	H

E1.11 - GAZONS EUROSIBERIENS SUR DEBRIS ROCHEUX

<i>Androsace vitaliana</i> (L.) Lapeyr., 1813	Androsace vitaliana	LC	-	-
<i>Anemone vernalis</i> L., 1753	Anémone printanière	LC	-	-
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Patte de chat	LC	-	-
<i>Bupleurum stellatum</i> L., 1753	Buplèvre étoilé	LC	-	-
<i>Carex caryophylla</i> Latour., 1785	Laïche printanière	LC	-	-
<i>Centaurea uniflora</i> Turra, 1765	Centaurée à une fleur	LC	-	-
<i>Dianthus saxicola</i> Jord., 1852	-	-	-	-
<i>Gentiana acaulis</i> L., 1753	Gentiane acaule	LC	-	-
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune	LC	-	-
<i>Salix reticulata</i> L., 1753	Saule à réseau	LC	-	-

<i>Sempervivum arachnoideum</i> L., 1753	Joubarbe-araignée	LC	-	-
<i>Sempervivum montanum</i> L., 1753	Joubarbe de Montagne	LC	-	-
<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	Thym à pilosité variable	LC	-	-
<i>Trifolium alpinum</i> L., 1753	Trèfle des Alpes	LC	-	-
E1.24 - PELOUSES ARIDES DES ALPES CENTRALES (STIPO-POION)				
<i>Achillea collina</i> (Becker ex Rchb.f.) Heimerl, 1883	-	LC	-	-
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	-	-
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult., 1817	Brachypode des rochers	LC	-	-
<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire	LC	-	-
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	Brome érigé	LC	-	-
<i>Cerintho minor</i> subsp. <i>auriculata</i> (Ten.) Rouy, 1927	-	-	-	-
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	LC	-	-
<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	Oeillet couché	LC	-	-
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès	LC	-	-
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Gagée des champs	LC	PN	-
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune	LC	-	-
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	LC	-	-
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842	Muscari à grappes	LC	-	-
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop., 1772	Sainfoin	LC	-	-
<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC., 1802	Oxytropis poilu	VU	-	-
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	LC	-	-
<i>Plantago media</i> L., 1753	Plantain moyen	LC	-	-
<i>Potentilla verna</i> L., 1753	Potentille de Tabernaemontanus	LC	-	-
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Pimprenelle à fruits réticulés	LC	-	-
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée	LC	-	-
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune	LC	-	-
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich, 1777	Rhinanthe velu	LC	-	-
<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge des prés	LC	-	-
<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	Scabieuse colombarie	LC	-	-
<i>Silene nutans</i> L., 1753	Silène nutans	LC	-	-
<i>Stachys recta</i> L., 1767	Épiaire droite	LC	-	-
<i>Thesium linophyllum</i> L., 1753	Thésium à feuilles de lin	NT	PR	-
<i>Trifolium montanum</i> L., 1753	Trèfle des montagnes	LC	-	-
E2.1 - PATURAGES PERMANENTS MESOTROPHES ET PRAIRIES DE POST-PATURAGE				
<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Ancolie des Alpes	LC	PN	-
E4.31 - GAZONS ALPIENS A <i>NARDUS STRICTA</i> ET COMMUNAUTES APPARENTÉES				
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille	LC	-	-
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire	LC	-	-
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937	Alchémille vert jaune	LC	-	-
<i>Anemone alpina</i> L., 1753	Anémone blanche	LC	-	-

<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Patte de chat	LC	-	-
<i>Anthoxanthum alpinum</i> Á.Löve & D.Löve, 1948	-	-	-	-
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	-	-
<i>Arnica montana</i> L., 1753	Arnica des montagnes	LC	-	-
<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	Bartsie des Alpes	LC	-	H
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	LC	-	-
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	Botryche lunaire	LC	-	-
<i>Bupleurum stellatum</i> L., 1753	Buplèvre étoilé	LC	-	-
<i>Campanula barbata</i> L., 1759	Campanule barbue	LC	-	-
<i>Campanula scheuchzeri</i> subsp. <i>scheuchzeri</i> Vill., 1779	-	-	-	-
<i>Centaurea uniflora</i> Turra, 1765	Centaurée à une fleur	LC	-	-
<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse épineux	LC	-	-
<i>Dianthus saxicola</i> Jord., 1852	-	-	-	-
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	Dryade à huit pétales	LC	-	-
<i>Empetrum nigrum</i> subsp. <i>hermaphroditum</i> (Hagerup) Böcher, 1952	-	-	-	-
<i>Euphrasia minima</i> Jacq. ex DC., 1805	Euphrase naine	LC	-	-
<i>Gentiana acaulis</i> L., 1753	Gentiane acaule	LC	-	-
<i>Gentiana punctata</i> L., 1753	Gentiane ponctuée	LC	-	-
<i>Gentianella campestris</i> (L.) Börner, 1912	Gentianelle des champs	LC	-	-
<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois	LC	-	-
<i>Geum montanum</i> L., 1753	Benoîte des montagnes	LC	-	-
<i>Gymnadenia nigra</i> (L.) Rchb.f., 1856	Nigritelle noire	LC	-	-
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass., 1821	Homogyne des Alpes	LC	-	-
<i>Juncus jacquinii</i> L., 1767	Jonc de Jacquin	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme, 1868	-	-	-	-
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i> (DC.) Rothm., 1963	Lotier des Alpes	LC	-	-
<i>Luzula luzulina</i> (Vill.) Racib., 1888	Luzule jaunâtre	LC	-	-
<i>Nardus stricta</i> L., 1753	Nard raide	LC	-	-
<i>Phleum alpinum</i> L., 1753	Fléole des Alpes	LC	-	H
<i>Phleum rhaeticum</i> (Humphries) Rauschert, 1979	-	-	-	-
<i>Plantago alpina</i> L., 1753	Plantain des Alpes	LC	-	-
<i>Poa alpina</i> L., 1753	Pâturin des Alpes	LC	-	-
<i>Pyrola minor</i> L., 1753	Petite pyrole	LC	-	-
<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	Petit cocriste	LC	-	-
<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943	Saule glauque	LC	PR	H
<i>Salix reticulata</i> L., 1753	Saule à réseau	LC	-	-
<i>Sempervivum arachnoideum</i> L., 1753	Joubarbe-araignée	LC	-	-
<i>Sempervivum montanum</i> L., 1753	Joubarbe de Montagne	LC	-	-
<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq., 1762	Silène acaule	LC	-	-

<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	Thym à pilosité variable	LC	-	-
<i>Trifolium alpinum</i> L., 1753	Trèfle des Alpes	LC	-	-
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	LC	-	-
<i>Veratrum album</i> L., 1753	Vérâtre blanc	LC	-	-
E4.42 - GAZONS DES CRETES VENTEUSES A KOBRESIA MYOSUROIDES ; E4.421 - GAZONS ALPINS A ELYNA QUEUE-DE-SOURIS				
<i>Androsace vitaliana</i> (L.) Lapeyr., 1813	<i>Androsace vitaliana</i>	LC	-	-
<i>Anemone vernalis</i> L., 1753	Anémone printanière	LC	-	-
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	-	-
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>alpestris</i> (Kit.) Asch. & Graebn., 1908	-	-	-	-
<i>Aster alpinus</i> L., 1753	Aster des Alpes	LC	-	-
<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	Bartsie des Alpes	LC	-	H
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	LC	-	-
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	Botryche lunaire	LC	-	-
<i>Carex atrata</i> L., 1753	Laïche noirâtre	LC	-	-
<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Laïche bicolore	EN	PN	H
<i>Carex glacialis</i> Mack., 1910	Laïche des glaciers	CR	PN	-
<i>Carex maritima</i> Gunnerus, 1772	Laïche maritime	EN	PR	H
<i>Carex myosuroides</i> Vill., 1779	Élyna Queue-de-souris	LC	-	-
<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	Laïche faux Pied-d'oiseau	LC	PN	-
<i>Carex sempervirens</i> subsp. <i>sempervirens</i> Vill., 1787	-	-	-	-
<i>Carex sempervirens</i> Vill., 1787	Laïche toujours verte	LC	-	-
<i>Cerastium arvense</i> L., 1753	Céraïste des champs	LC	-	-
<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich., 1817	Chaméorchis des Alpes	LC	PR	-
<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse épineux	LC	-	-
<i>Crepis aurea</i> (L.) Tausch, 1828	Crépide dorée	LC	-	-
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	Dryade à huit pétales	LC	-	-
<i>Euphrasia minima</i> Jacq. ex DC., 1805	Euphrase naine	LC	-	-
<i>Euphrasia officinalis</i> subsp. <i>rostkoviana</i> (Hayne) F.Towns., 1884	-	-	-	-
<i>Festuca halleri</i> All., 1785	Fétuque de Haller	LC	-	-
<i>Gentiana nivalis</i> L., 1753	Gentiane des neiges	LC	-	-
<i>Gentiana verna</i> L., 1753	Gentiane printanière	LC	-	-
<i>Gymnadenia nigra</i> (L.) Rchb.f., 1856	Nigritelle noire	LC	-	-
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass., 1821	Homogyne des Alpes	LC	-	-
<i>Jacobaea incana</i> (L.) Veldkamp, 2006	Séneçon blanchâtre	LC	-	-
<i>Juncus jacquinii</i> L., 1767	Jonc de Jacquin	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Giff, Kron & P.F.Stevens ex Galasso, Banfi & F.Conti, 2005	Azalée naine	LC	-	-
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i> (DC.) Rothm., 1963	Lotier des Alpes	LC	-	-
<i>Nardus stricta</i> L., 1753	Nard raide	LC	-	-

<i>Nigritella rubra</i> sensu Guin. & R.Vilm., 1978 non (Wettst.) K.Richt., 1890	-	-	-	-
<i>Oxytropis campestris</i> (L.) DC., 1802	Oxytropis des champs	LC	-	-
<i>Phleum alpinum</i> L., 1753	Fléole des Alpes	LC	-	H
<i>Plantago alpina</i> L., 1753	Plantain des Alpes	LC	-	-
<i>Plantago maritima</i> subsp. <i>serpentina</i> (All.) Arcang., 1882	-	-	-	-
<i>Poa alpina</i> L., 1753	Pâturin des Alpes	LC	-	-
<i>Salix foetida</i> Schleich. ex DC., 1805	Saule fétide	LC	-	H
<i>Salix herbacea</i> L., 1753	Saule herbacé	LC	-	H
<i>Salix reticulata</i> L., 1753	Saule à réseau	LC	-	-
<i>Salix retusa</i> L., 1759	Saule à feuilles émoussées	LC	-	-
<i>Salix serpyllifolia</i> Scop., 1772	Saule à feuilles de serpolet	LC	-	-
<i>Saxifraga exarata</i> Vill., 1779	Saxifrage sillonée	LC	-	-
<i>Sempervivum arachnoideum</i> L., 1753	Joubarbe-araignée	LC	-	-
<i>Sempervivum montanum</i> L., 1753	Joubarbe de Montagne	LC	-	-
<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq., 1762	Silène acaule	LC	-	-
<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Scirpe alpin	EN	PN	H
<i>Trifolium alpinum</i> L., 1753	Trèfle des Alpes	LC	-	-
<i>Trifolium badium</i> Schreb., 1804	Trèfle brun	LC	-	-
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	LC	-	-
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Airelle rouge	LC	-	-
<i>Viscaria alpina</i> (L.) G.Don, 1831	Silène de Suède	NT	PR	-
E4.43 - PELOUSES CALCIPHILES EN GRADINS ET EN GUIRLANDES ; E4.431 - GAZONS A SESLERIE BLEUE ET LAICHE SEMPERVIRENTE				
<i>Ajuga pyramidalis</i> L., 1753	Bugle pyramidale	LC	-	-
<i>Alyssum alpestre</i> L., 1767	Allysson alpestre	LC	-	-
<i>Androsace vitaliana</i> (L.) Lapeyr., 1813	Androsace vitaliana	LC	-	-
<i>Anemone vernalis</i> L., 1753	Anémone printanière	LC	-	-
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Patte de chat	LC	-	-
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	-	-
<i>Aster alpinus</i> L., 1753	Aster des Alpes	LC	-	-
<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	Bartsie des Alpes	LC	-	H
<i>Bellidiastrum michelii</i> Cass., 1817	Grande Pâquerette des montagnes	LC	-	-
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	Botryche lunaire	LC	-	-
<i>Bupleurum ranunculoides</i> subsp. <i>ranunculoides</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Callianthemum coriandrifolium</i> Rchb., 1832	Renoncule à feuilles de Rue	LC	-	-
<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Laïche bicolore	EN	PN	H
<i>Carex dioica</i> L., 1753	Laïche dioïque	EN	-	H
<i>Carex maritima</i> Gunnerus, 1772	Laïche maritime	EN	PR	H
<i>Carex microglochin</i> Wahlenb., 1803	Laïche à petite arête	EN	PN	H
<i>Carex myosuroides</i> Vill., 1779	Élyna Queue-de-souris	LC	-	-

<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	Laïche faux Pied-d'oiseau	LC	PN	-
<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich., 1817	Chaméorchis des Alpes	LC	PR	-
<i>Crepis aurea</i> (L.) Tausch, 1828	Crépide dorée	LC	-	-
<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis vert	LC	-	-
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	Dryade à huit pétales	LC	-	-
<i>Erigeron neglectus</i> A.Kern., 1871	Vergerette négligée	DD	-	-
<i>Gentiana verna</i> L., 1753	Gentiane printanière	LC	-	-
<i>Geum montanum</i> L., 1753	Benoîte des montagnes	LC	-	-
<i>Gnaphalium hoppeanum</i> W.D.J.Koch, 1846	Gnaphale de Hoppe	LC	-	-
<i>Gymnadenia nigra</i> (L.) Rchb.f., 1856	Nigritelle noire	LC	-	-
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune	LC	-	-
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass., 1821	Homogyne des Alpes	LC	-	-
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Lycopode sélagine	LC	-	-
<i>Juncus jacquinii</i> L., 1767	Jonc de Jacquin	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme, 1868	-	-	-	-
<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Giff, Kron & P.F.Stevens ex Galasso, Banfi & F.Conti, 2005	Azalée naine	LC	-	-
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i> (DC.) Rothm., 1963	Lotier des Alpes	LC	-	-
<i>Minuartia recurva</i> subsp. <i>recurva</i> (All.) Schinz & Thell., 1907	-	-	-	-
<i>Oxytropis campestris</i> (L.) DC., 1802	Oxytropis des champs	LC	-	-
<i>Pachypleurum mutellinoides</i> (Crantz) Holub, 1983	Ligustique naine	LC	-	-
<i>Pedicularis gyroflexa</i> Vill., 1785	Pédiculaire arquée	LC	-	-
<i>Plantago alpina</i> L., 1753	Plantain des Alpes	LC	-	-
<i>Poa alpina</i> L., 1753	Pâturin des Alpes	LC	-	-
<i>Pulmonaria montana</i> Lej., 1811	Pulmonaire des montagnes	LC	-	-
<i>Ranunculus montanus</i> Willd., 1799	Renoncule des montagnes	LC	-	-
<i>Ranunculus trichophyllus</i> subsp. <i>eradicatus</i> (Laest.) C.D.K.Cook, 1967	Renoncule radicante	VU	-	-
<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943	Saule glauque	LC	PR	H
<i>Salix reticulata</i> L., 1753	Saule à réseau	LC	-	-
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	Seslérie blanchâtre	LC	-	-
<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq., 1762	Silène acaule	LC	-	-
<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr., 1788	Thésium des Pyrénées	LC	-	-
<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>praecox</i> Opiz, 1824	Serpolet couchet	DD	-	-
<i>Tofieldia pusilla</i> (Michx.) Pers., 1805	Tofieldie boréale	EN	PN	H
<i>Trifolium alpinum</i> L., 1753	Trèfle des Alpes	LC	-	-
<i>Trifolium badium</i> Schreb., 1804	Trèfle brun	LC	-	-
<i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de serpolet	LC	-	-
<i>Viscaria alpina</i> (L.) G.Don, 1831	Silène de Suède	NT	PR	-

E5.1 - PISTES DE SKI ET SECTEURS REMANIES A VEGETATION PERTURBEE

<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin pectiné	LC	-	-
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille	LC	-	-
<i>Anemone hepatica</i> L., 1753	Hépatique à trois lobes	LC	-	-
<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Ancolie des Alpes	LC	PN	-
<i>Artemisia absinthium</i> L., 1753	Armoise absinthe	LC	-	-
<i>Astragalus monspessulanus</i> L., 1753	Astragale de Montpellier	LC	-	-
<i>Atocion rupestre</i> (L.) Oxelman, 2001	Silène des rochers	LC	-	-
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau verruqueux	LC	-	-
<i>Carduus defloratus</i> L., 1759	Chardon à pédoncules nus	LC	-	-
<i>Carex digitata</i> L., 1753	Laïche digitée	LC	-	-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs	LC	-	-
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik., 1793	Cotonéaster vulgaire	LC	-	-
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	LC	-	-
<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune	LC	-	-
<i>Erica carnea</i> L., 1753	Bruyère carnée	NT	PR	-
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès	LC	-	-
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage	LC	-	-
<i>Geranium molle</i> L., 1753	Géranium à feuilles molles	LC	-	-
<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois	LC	-	-
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Gymnadénie moucheron	LC	-	-
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune	LC	-	-
<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	Coronille faux-séné	LC	-	-
<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe	LC	-	-
<i>Linum catharticum</i> L., 1753	Lin purgatif	LC	-	-
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Luzula luzulina</i> (Vill.) Racib., 1888	Luzule jaunâtre	LC	-	-
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun	LC	-	-
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	LC	-	-
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	LC	-	-
<i>Plantago major</i> L., 1753	Plantain majeur	LC	-	-
<i>Plantago media</i> L., 1753	Plantain moyen	LC	-	-
<i>Poa alpina</i> L., 1753	Pâturin des Alpes	LC	-	-
<i>Polygaloides chamaebuxus</i> (L.) O.Schwarz, 1949	Polygale petit buis	LC	-	-
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Pimprenelle à fruits réticulés	LC	-	-
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune	LC	-	-
<i>Pulmonaria angustifolia</i> L., 1753	Pulmonaire à feuilles étroites	LC	-	-
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	LC	-	-
<i>Reseda lutea</i> L., 1753	Réséda jaune	LC	-	-
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich, 1777	Rhinanthe velu	LC	-	-
<i>Rosa</i> sp.	-	-	-	-
<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	LC	-	-

<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943	Saule glauque	LC	PR	H
<i>Salvia officinalis</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge des prés	LC	-	-
<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	Sureau à grappes	LC	-	-
<i>Saponaria ocymoides</i> subsp. <i>ocymoides</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé	LC	-	-
<i>Taraxacum</i> sp.	-	-	-	-
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage	LC	-	-
F2.1211 - COMMUNAUTES ALPIENNES DES NEVES A SAULE EN ESPALIER				
<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	Bartsie des Alpes	LC	-	H
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	LC	-	-
<i>Gnaphalium supinum</i> L., 1768	Gnaphale couchée	LC	-	H
<i>Jacobaea incana</i> (L.) Veldkamp, 2006	Séneçon blanchâtre	LC	-	-
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i> (DC.) Rothm., 1963	Lotier des Alpes	LC	-	-
<i>Pachypleurum mutellinoides</i> (Crantz) Holub, 1983	Ligustique naine	LC	-	-
<i>Plantago alpina</i> L., 1753	Plantain des Alpes	LC	-	-
<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943	Saule glauque	LC	PR	H
<i>Salix reticulata</i> L., 1753	Saule à réseau	LC	-	-
<i>Salix retusa</i> L., 1759	Saule à feuilles émoussées	LC	-	-
<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq., 1762	Silène acaule	LC	-	-
F2.2 - LANDES ET FOURRES SEMPERVIRENTS ALPINS ET SUBALPINS				
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937	Alchémille vert jaune	LC	-	-
<i>Anemone alpina</i> L., 1753	Anémone blanche	LC	-	-
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	LC	-	-
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	-	-
<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	Bartsie des Alpes	LC	-	H
<i>Bellidiastrum michelii</i> Cass., 1817	Grande Pâquerette des montagnes	LC	-	-
<i>Biscutella laevigata</i> L., 1771	Lunetière lisse	LC	-	-
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	LC	-	-
<i>Carex limosa</i> L., 1753	Laïche des tourbières	EN	PR	H
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik., 1793	Cotonéaster vulgaire	LC	-	-
<i>Crepis aurea</i> (L.) Tausch, 1828	Crépide dorée	LC	-	-
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	Dryade à huit pétales	LC	-	-
<i>Empetrum nigrum</i> subsp. <i>hermaphroditum</i> (Hagerup) Böcher, 1952	-	-	-	-
<i>Gentiana acaulis</i> L., 1753	Gentiane acaule	LC	-	-
<i>Gentiana punctata</i> L., 1753	Gentiane ponctuée	LC	-	-
<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois	LC	-	-
<i>Gymnadenia nigra</i> (L.) Rchb.f., 1856	Nigritelle noire	LC	-	-
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass., 1821	Homogyne des Alpes	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	-	-	-	-

<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme, 1868	-	-	-	-
<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Giff, Kron & P.F.Stevens ex Galasso, Banfi & F.Conti, 2005	Azalée naine	LC	-	-
<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe	LC	-	-
<i>Lonicera caerulea</i> L., 1753	Camérisier bleu	LC	-	-
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i> (DC.) Rothm., 1963	Lotier des Alpes	LC	-	-
<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>sieberi</i> (Tausch) K.Richt., 1890	-	-	-	-
<i>Melampyrum sylvaticum</i> L., 1753	Melampyre sylvatique	LC	-	-
<i>Patzkea paniculata</i> subsp. <i>paniculata</i> (L.) G.H.Loos, 2010	-	-	-	-
<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	LC	-	-
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	LC	-	-
<i>Pyrola minor</i> L., 1753	Petite pyrole	LC	-	-
<i>Ranunculus montanus</i> Willd., 1799	Renoncule des montagnes	LC	-	-
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Salix foetida</i> Schleich. ex DC., 1805	Saule fétide	LC	-	H
<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943	Saule glauque	LC	PR	H
<i>Salix hastata</i> L., 1753	Saule hastée	LC	-	H
<i>Trifolium montanum</i> L., 1753	Trèfle des montagnes	LC	-	-
<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	Trolle d'Europe	LC	-	H
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	LC	-	-
<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Airelle des marais	LC	-	-
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Airelle rouge	LC	-	-
<i>Veratrum album</i> L., 1753	Vérâtre blanc	LC	-	-
F2.2121 - LANDES VENTEUSES DES ALPES A VACCINIUM NAIN				
<i>Anemone vernalis</i> L., 1753	Anémone printanière	LC	-	-
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Patte de chat	LC	-	-
<i>Anthoxanthum alpinum</i> Á.Löve & D.Löve, 1948	-	-	-	-
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	-	-
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng., 1825	Raisin d'ours	LC	-	-
<i>Arnica montana</i> L., 1753	Arnica des montagnes	LC	-	-
<i>Aster alpinus</i> L., 1753	Aster des Alpes	LC	-	-
<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	Bartsie des Alpes	LC	-	H
<i>Biscutella laevigata</i> L., 1771	Lunetière lisse	LC	-	-
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	LC	-	-
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	Botryche lunaire	LC	-	-
<i>Bupleurum stellatum</i> L., 1753	Buplèvre étoilé	LC	-	-
<i>Carex atrata</i> L., 1753	Laïche noirâtre	LC	-	-
<i>Carex sempervirens</i> subsp. <i>sempervirens</i> Vill., 1787	-	-	-	-
<i>Centaurea uniflora</i> Turra, 1765	Centaurée à une fleur	LC	-	-
<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse épineux	LC	-	-

<i>Cotoneaster integerimus</i> Medik., 1793	Cotonéaster vulgaire	LC	-	-
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	Dryade à huit pétales	LC	-	-
<i>Empetrum nigrum</i> subsp. <i>hermaphroditum</i> (Hagerup) Böcher, 1952	-	-	-	-
<i>Gentiana acaulis</i> L., 1753	Gentiane acaule	LC	-	-
<i>Gentiana punctata</i> L., 1753	Gentiane ponctuée	LC	-	-
<i>Gentiana verna</i> L., 1753	Gentiane printanière	LC	-	-
<i>Gentianella campestris</i> (L.) Börner, 1912	Gentianelle des champs	LC	-	-
<i>Geum montanum</i> L., 1753	Benoîte des montagnes	LC	-	-
<i>Gymnadenia nigra</i> (L.) Rchb.f., 1856	Nigritelle noire	LC	-	-
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass., 1821	Homogyne des Alpes	LC	-	-
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Lycopode sélagine	LC	Rég.	-
<i>Jacobaea incana</i> (L.) Veldkamp, 2006	Séneçon blanchâtre	LC	-	-
<i>Juncus jacquinii</i> L., 1767	Jonc de Jacquin	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme, 1868	-	-	-	-
<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Giff, Kron & P.F.Stevens ex Galasso, Banfi & F.Conti, 2005	Azalée naine	LC	-	-
<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe	LC	-	-
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i> (DC.) Rothm., 1963	Lotier des Alpes	LC	-	-
<i>Oxytropis campestris</i> (L.) DC., 1802	Oxytropis des champs	LC	-	-
<i>Pachypleurum mutellinoides</i> (Crantz) Holub, 1983	Ligustique naine	LC	-	-
<i>Phleum rhaeticum</i> (Humphries) Rauschert, 1979	-	-	-	-
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun	LC	-	-
<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	LC	-	-
<i>Pyrola minor</i> L., 1753	Petite pyrole	LC	-	-
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Saxifraga oppositifolia</i> L., 1753	Saxifrage à feuilles opposées	LC	-	-
<i>Saxifraga paniculata</i> Mill., 1768	Saxifrage aizoon	LC	-	-
<i>Sempervivum montanum</i> L., 1753	Joubarbe de Montagne	LC	-	-
<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq., 1762	Silène acaule	LC	-	-
<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr., 1788	Thésium des Pyrénées	LC	-	-
<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	Thym à pilosité variable	LC	-	-
<i>Trifolium alpinum</i> L., 1753	Trèfle des Alpes	LC	-	-
<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	Trolle d'Europe	LC	-	H
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	LC	-	-
<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Airelle des marais	LC	-	-
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Airelle rouge	LC	-	-
F2.221 - LANDES A RHODODENDRON FERRUGINEUX ALPINES				
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire	LC	-	-
<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	Bartsie des Alpes	LC	-	H
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	LC	-	-

<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Laïche bicolor	EN	PN	H
<i>Carex sempervirens</i> subsp. <i>sempervirens</i> Vill., 1787	-	-	-	-
<i>Centaurea uniflora</i> Turra, 1765	Centaurée à une fleur	LC	-	-
<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich., 1817	Chaméorchis des Alpes	LC	PR	-
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	Dryade à huit pétales	LC	-	-
<i>Gentiana punctata</i> L., 1753	Gentiane ponctuée	LC	-	-
<i>Geum montanum</i> L., 1753	Benoîte des montagnes	LC	-	-
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass., 1821	Homogyne des Alpes	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme, 1868	-	-	-	-
<i>Lactuca alpina</i> (L.) Benth. & Hook.f., 1876	Mulgédie des Alpes	LC	-	-
<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe	LC	-	-
<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	-	-	-	-
<i>Phleum rhaeticum</i> (Humphries) Rauschert, 1979	-	-	-	-
<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	LC	-	-
<i>Plantago alpina</i> L., 1753	Plantain des Alpes	LC	-	-
<i>Poa alpina</i> L., 1753	Pâturin des Alpes	LC	-	-
<i>Pyrola rotundifolia</i> L., 1753	Pyrole à feuilles rondes	LC	-	-
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Rumex arifolius</i> All., 1773	Rumex alpestre	LC	-	-
<i>Salix foetida</i> Schleich. ex DC., 1805	Saule fétide	LC	-	H
<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943	Saule glauque	LC	PR	H
<i>Salix hastata</i> L., 1753	Saule hastée	LC	-	H
<i>Salix reticulata</i> L., 1753	Saule à réseau	LC	-	-
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	Seslérie blanchâtre	LC	-	-
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé	LC	-	-
<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb., 1812	Tofieldie à calicule	LC	-	H
<i>Tofieldia pusilla</i> (Michx.) Pers., 1805	Tofieldie boréale	EN	PN	H
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	LC	-	-
<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Airelle des marais	LC	-	-
<i>Viscaria alpina</i> (L.) G.Don, 1831	Silène de Suède	NT	PR	-
F2.231 - FOURRES MONTAGNARDS A JUNIPERUS NANA				
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Patte de chat	LC	-	-
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	-	-
<i>Aster alpinus</i> L., 1753	Aster des Alpes	LC	-	-
<i>Astragalus penduliflorus</i> Lam., 1779	Astragale à fleurs pendantes	LC	-	-
<i>Biscutella laevigata</i> L., 1771	Lunetière lisse	LC	-	-
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	Dryade à huit pétales	LC	-	-
<i>Empetrum nigrum</i> subsp. <i>hermaphroditum</i> (Hagerup) Böcher, 1952	-	-	-	-

<i>Gentiana acaulis</i> L., 1753	Gentiane acaule	LC	-	-
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass., 1821	Homogyne des Alpes	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme, 1868	-	-	-	-
<i>Oxytropis campestris</i> (L.) DC., 1802	Oxytropis des champs	LC	-	-
<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	LC	-	-
<i>Pyrola minor</i> L., 1753	Petite pyrole	LC	-	-
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Salix foetida</i> Schleich. ex DC., 1805	Saule fétide	LC	-	H
<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943	Saule glauque	LC	PR	H
<i>Salix reticulata</i> L., 1753	Saule à réseau	LC	-	-
<i>Saxifraga aizoides</i> L., 1753	Saxifrage cilié	LC	-	H
<i>Sempervivum montanum</i> L., 1753	Joubarbe de Montagne	LC	-	-
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	LC	-	-
<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Airelle des marais	LC	-	-
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Airelle rouge	LC	-	-
F2.2911 - TAPIS DE DRYAS ALPINS				
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Patte de chat	LC	-	-
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	-	-
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng., 1825	Raisin d'ours	LC	-	-
<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	Bartsie des Alpes	LC	-	H
<i>Biscutella laevigata</i> L., 1771	Lunetière lisse	LC	-	-
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	LC	-	-
<i>Bupleurum ranunculoides</i> subsp. <i>ranunculoides</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Carex sempervirens</i> subsp. <i>sempervirens</i> Vill., 1787	-	-	-	-
<i>Crepis aurea</i> (L.) Tausch, 1828	Crépide dorée	LC	-	-
<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis vert	LC	-	-
<i>Draba aizoides</i> L., 1767	Drave Faux Aïzoon	LC	-	-
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	Dryade à huit pétales	LC	-	-
<i>Empetrum nigrum</i> subsp. <i>hermaphroditum</i> (Hagerup) Böcher, 1952	-	-	-	-
<i>Gentiana punctata</i> L., 1753	Gentiane ponctuée	LC	-	-
<i>Gymnadenia nigra</i> (L.) Rchb.f., 1856	Nigritelle noire	LC	-	-
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass., 1821	Homogyne des Alpes	LC	-	-
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Lycopode sélagine	LC	Rég.	-
<i>Jacobaea incana</i> (L.) Veldkamp, 2006	Séneçon blanchâtre	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme, 1868	-	-	-	-
<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Giff, Kron & P.F.Stevens ex Galasso, Banfi & F.Conti, 2005	Azalée naine	LC	-	-
<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe	LC	-	-
<i>Onobrychis montana</i> DC., 1805	-	-	-	-

<i>Oxytropis campestris</i> (L.) DC., 1802	Oxytropis des champs	LC	-	-
<i>Oxytropis helvetica</i> Scheele, 1843	Oxytropis de Suisse	LC	-	-
<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais	LC	-	H
<i>Pinguicula alpina</i> L., 1753	Grassette des Alpes	LC	-	H
<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	LC	-	-
<i>Pyrola minor</i> L., 1753	Petite pyrole	LC	-	-
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Salix reticulata</i> L., 1753	Saule à réseau	LC	-	-
<i>Salix retusa</i> L., 1759	Saule à feuilles émoussées	LC	-	-
<i>Saxifraga aizoides</i> L., 1753	Saxifrage cilié	LC	-	H
<i>Saxifraga oppositifolia</i> L., 1753	Saxifrage à feuilles opposées	LC	-	-
<i>Saxifraga paniculata</i> Mill., 1768	Saxifrage aizoon	LC	-	-
<i>Sempervivum montanum</i> L., 1753	Joubarbe de Montagne	LC	-	-
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	Seslérie blanchâtre	LC	-	-
<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq., 1762	Silène acaule	LC	-	-
<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb., 1812	Tofieldie à calicule	LC	-	H
<i>Vaccinium uliginosum</i> subsp. <i>microphyllum</i> (Lange) Tolm., 1936	-	-	-	-
F2.3111 - FOURRES ALPINS A AULNE VERT				
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire	LC	-	-
<i>Alnus alnobetula</i> subsp. <i>alnobetula</i> (Ehrh.) K.Koch, 1872	-	-	-	-
<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Ancolie des Alpes	LC	PN	-
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	Buxbaumie verte	LC	PN	-
<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Laïche bicolore	EN	PN	H
<i>Carex maritima</i> Gunnerus, 1772	Laïche maritime	EN	PR	H
<i>Carex microglochin</i> Wahlenb., 1803	Laïche à petite arête	EN	PN	H
<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich., 1817	Chaméorchis des Alpes	LC	PR	-
<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe	LC	-	-
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun	LC	-	-
<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943	Saule glauque	LC	PR	H
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L., 1753	Saxifrage à feuilles rondes	LC	-	-
<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs	LC	-	-
<i>Tofieldia pusilla</i> (Michx.) Pers., 1805	Tofieldie boréale	EN	PN	H
<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Scirpe alpin	EN	PN	H
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage	LC	-	-
F2.3211 - BROUSSAILLES ALPIGENES A SAULES BAS				
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire	LC	-	-
<i>Alnus alnobetula</i> (Ehrh.) K.Koch, 1872	Aulne vert	LC	-	H
<i>Bellidiastrum michelii</i> Cass., 1817	Grande Pâquerette des montagnes	LC	-	-
<i>Carex atrata</i> L., 1753	Laïche noirâtre	LC	-	-

<i>Carex ferruginea</i> Scop., 1772	Laïche ferrugineuse	LC	-	-
<i>Juncus jacquinii</i> L., 1767	Jonc de Jacquin	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme, 1868	-	-	-	-
<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	LC	-	-
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Salix eleagnos</i> Scop., 1772	Saule drapé	LC	-	-
<i>Salix foetida</i> Schleich. ex DC., 1805	Saule fétide	LC	-	H
<i>Salix hastata</i> L., 1753	Saule hastée	LC	-	H
<i>Saxifraga aizoides</i> L., 1753	Saxifrage cilié	LC	-	H
<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs	LC	-	-
F2.333 - RONCIERS SUBALPINS				
<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald, 1939	Barbe-de-bouc	LC	-	-
<i>Astragalus monspessulanus</i> L., 1753	Astragale de Montpellier	LC	-	-
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	Buxbaumie verte	LC	PN	-
<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	Sabot de Vénus	LC	PN	-
<i>Ervilia sylvatica</i> (L.) Schur, 1853	Vesce des bois	LC	-	-
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage	LC	-	-
<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz, 1838	Bardanette courbée	VU	PR	-
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	LC	-	-
G3.111 - SAPINIÈRES NEUTROPHILES INTRA-ALPINES				
<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald, 1939	Barbe-de-bouc	LC	-	-
<i>Astragalus monspessulanus</i> L., 1753	Astragale de Montpellier	LC	-	-
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	Buxbaumie verte	LC	PN	-
<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	Sabot de Vénus	LC	PN	-
<i>Ervilia sylvatica</i> (L.) Schur, 1853	Vesce des bois	LC	-	-
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage	LC	-	-
<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz, 1838	Bardanette courbée	VU	PR	-
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	LC	-	-
G3.1B2 - PESSIÈRES SUBALPINES A HAUTES HERBES				
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin pectiné	LC	-	-
<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Ancolie des Alpes	LC	PN	-
<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	Cystoptéris des montagnes	NT	PN	-
<i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray, 1848	Pyrole uniflore	LC	-	-
<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn., 1791	Pétasite blanc	LC	-	H
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L., 1753	Saxifrage à feuilles rondes	LC	-	-
<i>Soldanella alpina</i> L., 1753	Soldanelle des Alpes	LC	-	H
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	LC	-	-
G3.23 - FORÊTS OCCIDENTALES A LARIX, PINUS CEMBRA ET PINUS UNCINATA				
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin pectiné	LC	-	-
<i>Achillea macrophylla</i> L., 1753	Achillée à grandes feuilles	LC	-	-

<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>vulparia</i> (Rchb.) Nyman, 1889	-	-	-	-
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire	LC	-	-
<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	Pogagraire	LC	-	-
<i>Ajuga pyramidalis</i> L., 1753	Bugle pyramidale	LC	-	-
<i>Alchemilla alpina</i> L., 1753	Alchémille des Alpes	LC	-	-
<i>Alnus alnobetula</i> subsp. <i>alnobetula</i> (Ehrh.) K.Koch, 1872	-	-	-	-
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	Amélanchier	LC	-	-
<i>Anemone alpina</i> L., 1753	Anémone blanche	LC	-	-
<i>Anemone alpina</i> subsp. <i>alpina</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Anemone hepatica</i> L., 1753	Hépatique à trois lobes	LC	-	-
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	-	-
<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Ancolie des Alpes	LC	PN	-
<i>Bellidiastrum michelii</i> Cass., 1817	Grande Pâquerette des montagnes	LC	-	-
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	LC	-	-
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794	-	LC	-	-
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois	LC	-	-
<i>Carex sempervirens</i> subsp. <i>sempervirens</i> Vill., 1787	-	-	-	-
<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse faux hélium	VU	PR	H
<i>Clematis alpina</i> (L.) Mill., 1768	Clematite des Alpes	LC	-	-
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	Conopode dénudé	LC	-	-
<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Muguet	LC	-	-
<i>Cotoneaster integerimus</i> Medik., 1793	Cotonéaster vulgaire	LC	-	-
<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	Sabot de Vénus	LC	PN	-
<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	Cystoptéris des montagnes	NT	PN	-
<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	Cystoptéris des montagnes	NT	PN	-
<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Bois-joli	LC	-	-
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	Dryade à huit pétales	LC	-	-
<i>Empetrum nigrum</i> L., 1753	Camarine noire	LC	-	-
<i>Erica carnea</i> L., 1753	Bruyère carnée	NT	Rég.	-
<i>Erica carnea</i> L., 1753	Bruyère carnée	NT	PR	-
<i>Gentiana acaulis</i> L., 1753	Gentiane acaule	LC	-	-
<i>Gentiana punctata</i> L., 1753	Gentiane ponctuée	LC	-	-
<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois	LC	-	-
<i>Hieracium murorum</i> L., 1753	Épervière des murs	LC	-	-
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass., 1821	Homogyne des Alpes	LC	-	-
<i>Imperatoria ostruthium</i> L., 1753	Impéatoire	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> L., 1753	Genévrier commun	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Lactuca alpina</i> (L.) Benth. & Hook.f., 1876	Mulgédie des Alpes	LC	-	-
<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe	LC	-	-

<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	Laser à feuilles larges	LC	-	-
<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon	LC	-	-
<i>Lonicera caerulea</i> L., 1753	Camérisier bleu	LC	-	-
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois	LC	-	-
<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	-	-	-	-
<i>Melampyrum sylvaticum</i> L., 1753	Melampyre sylvatique	LC	-	-
<i>Melica nutans</i> L., 1753	Mélique penchée	LC	-	-
<i>Orthilia secunda</i> (L.) House, 1921	Pirole unilatérale	LC	-	-
<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	Pain de coucou	LC	-	-
<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	Parisette à quatre feuilles	LC	-	-
<i>Phyteuma ovatum</i> Honck., 1782	Raiponce ovoïde	LC	-	-
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun	LC	-	-
<i>Pinguicula alpina</i> L., 1753	Grassette des Alpes	LC	-	H
<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	LC	-	-
<i>Plantago atrata</i> Hoppe, 1799	Plantain noirâtre	LC	-	-
<i>Polygaloides chamaebuxus</i> (L.) O.Schwarz, 1949	Polygale petit buis	LC	-	-
<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785	Sceau de Salomon verticillé	LC	-	-
<i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753	Préanthe pourpre	LC	-	-
<i>Pseudorchis albida</i> (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969	Pseudorchis blanc	LC	-	-
<i>Pyrola rotundifolia</i> var. <i>rotundifolia</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Ranunculus tuberosus</i> Lapeyr., 1813	Renoncule serpent	LC	-	-
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Rosa</i> sp.	-	-	-	-
<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	LC	-	-
<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943	Saule glauque	LC	PR	H
<i>Salix hastata</i> L., 1753	Saule hastée	LC	-	H
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L., 1753	Saxifrage à feuilles rondes	LC	-	-
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	Seslérie blanchâtre	LC	-	-
<i>Soldanella alpina</i> L., 1753	Soldanelle des Alpes	LC	-	H
<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs	LC	-	-
<i>Trifolium alpestre</i> L., 1763	Trèfle alpestre	LC	-	-
<i>Trifolium badium</i> Schreb., 1804	Trèfle brun	LC	-	-
<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	Trolle d'Europe	LC	-	H
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage	LC	-	-
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	LC	-	-
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Airelle rouge	LC	-	-
<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	Valériane à trois folioles	LC	-	-
<i>Veratrum album</i> L., 1753	Vérâtre blanc	LC	-	-
<i>Viola biflora</i> L., 1753	Pensée à deux fleurs	LC	-	H
<i>Viola calcarata</i> L., 1753	Pensée éperonnée	LC	-	-

G3.441 - PINEDES DE PIN SYLVESTRE A BRUYERE DES NEIGES ALPINES

<i>Anemone alpina</i> L., 1753	Anémone blanche	LC	-	-
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	LC	-	-
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	Buxbaumie verte	LC	PN	-
<i>Calamagrostis varia</i> (Schrad.) Host, 1809	Calamagrostide bigarrée	LC	-	-
<i>Cypripedium calceolus</i> L., 1753	Sabot de Vénus	LC	PN	-
<i>Erica carnea</i> L., 1753	Bruyère carnée	NT	PR	-
<i>Gentiana punctata</i> L., 1753	Gentiane ponctuée	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme, 1868	-	-	-	-
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois	LC	-	-
<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC., 1802	Oxytropis poilu	VU	-	-
<i>Pyrola chlorantha</i> Sw., 1810	Pyrole verdâtre	LC	PR	-
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	LC	-	-
<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Airelle des marais	LC	-	-

G5.82 - COUPES FORESTIERES RECENTES, OCCUPEES PRECEDEMMENT PAR DES CONIFERES

<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin pectiné	LC	-	-
<i>Achillea macrophylla</i> L., 1753	Achillée à grandes feuilles	LC	-	-
<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv., 1812	Calamagrostide argentée	LC	-	-
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire	LC	-	-
<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	Pogagraire	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	LC	-	H
<i>Aquilegia atrata</i> W.D.J.Koch, 1830	Ancolie noirâtre	LC	-	-
<i>Artemisia absinthium</i> L., 1753	Armoise absinthe	LC	-	-
<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald, 1939	Barbe-de-bouc	LC	-	-
<i>Bellidiastrum michelii</i> Cass., 1817	Grande Pâquerette des montagnes	LC	-	-
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau verruqueux	LC	-	-
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois	LC	-	-
<i>Carex alba</i> Scop., 1772	Laïche blanche	LC	-	-
<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne	LC	-	-
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	Orchis de Fuchs	LC	-	-
<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune	LC	-	-
<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Épilobe en épi	LC	-	-
<i>Ervilia sylvatica</i> (L.) Schur, 1853	Vesce des bois	LC	-	-
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès	LC	-	-
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage	LC	-	-
<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	Gentiane jaune	LC	-	-
<i>Gentiana punctata</i> L., 1753	Gentiane ponctuée	LC	-	-
<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	Géranium sanguin	LC	-	-
<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois	LC	-	-

<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune	LC	-	-
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Patte d'ours	LC	-	-
<i>Hieracium murorum</i> L., 1753	Épervière des murs	LC	-	-
<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	Coronille faux-séné	LC	-	-
<i>Imperatoria ostruthium</i> L., 1753	Impéatoire	LC	-	-
<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe	LC	-	-
<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	Laser à feuilles larges	LC	-	-
<i>Lonicera alpigena</i> L., 1753	Chèvrefeuille alpin	LC	-	-
<i>Lonicera caerulea</i> L., 1753	Camérisier bleu	LC	-	-
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	Luzule blanche	LC	-	-
<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	-	-	-	-
<i>Melampyrum sylvaticum</i> L., 1753	Melampyre sylvatique	LC	-	-
<i>Melica nutans</i> L., 1753	Mélique penchée	LC	-	-
<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837	Grande Listère	LC	-	-
<i>Ononis rotundifolia</i> L., 1753	Bugrane à feuilles rondes	LC	-	-
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun	LC	-	-
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	LC	-	-
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	LC	-	-
<i>Plantago media</i> L., 1753	Plantain moyen	LC	-	-
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	Platanthère à deux feuilles	LC	-	-
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier Tremble	LC	-	-
<i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753	Préanthe pourpre	LC	-	-
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune	LC	-	-
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich, 1777	Rhinanthe velu	LC	-	-
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Ribes uva-crispa</i> L., 1753	Groseillier à maquereaux	LC	-	-
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	Ronce de Bertram	DD	-	-
<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	LC	-	-
<i>Rumex arifolius</i> All., 1773	Rumex alpestre	LC	-	-
<i>Salix eleagnos</i> Scop., 1772	Saule drapé	LC	-	-
<i>Salix glaucosericea</i> Flod., 1943	Saule glauque	LC	PR	H
<i>Saponaria ocymoides</i> subsp. <i>ocymoides</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé	LC	-	-
<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs	LC	-	-
<i>Trifolium alpestre</i> L., 1763	Trèfle alpestre	LC	-	-
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage	LC	-	-
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Airelle rouge	LC	-	-
<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	Valériane à trois folioles	LC	-	-
<i>Veratrum album</i> L., 1753	Vérâtre blanc	LC	-	-

<i>Veronica urticifolia</i> Jacq., 1773	Véronique à feuilles d'ortie	LC	-	-
<i>Viola biflora</i> L., 1753	Pensée à deux fleurs	LC	-	H
H2.4 - ÉBOULIS CALCAIRES ET ULTRABASIQUES DES ZONES MONTAGNEUSES TEMPEREES				
<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam., 1779	Androsace des Alpes	NT	PN	-
<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	Androsace de Suisse	LC	PN	-
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	LC	-	-
<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Laïche bicolor	EN	PN	H
<i>Carex glacialis</i> Mack., 1910	Laïche des glaciers	CR	PN	-
<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	Laïche faux Pied-d'oiseau	LC	PN	-
<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich., 1817	Chaméorchis des Alpes	LC	PR	-
<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse épineux	LC	-	-
<i>Gentiana punctata</i> L., 1753	Gentiane ponctuée	LC	-	-
<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H. Ohba, 1977	Herbe de saint Jean	LC	-	-
<i>Koeleria cenisia</i> Reut. ex E.Rev., 1873	Koelérie du mont Cenis	LC	PR	-
<i>Oxytropis fetida</i> (Vill.) DC., 1802	Astragale foetide	VU	PR	-
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Salix reticulata</i> L., 1753	Saule à réseau	LC	-	-
<i>Saxifraga bryoides</i> L., 1753	Saxifrage d'Auvergne	LC	-	-
<i>Saxifraga muscoides</i> All., 1773	Saxifrage fausse-mousse	LC	PN	-
<i>Tofieldia pusilla</i> (Michx.) Pers., 1805	Tofieldie boréale	EN	PN	H
<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Airelle des marais	LC	-	-
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Airelle rouge	LC	-	-
H2.43 - EBOULIS CALCAIRES FINS				
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	-	-
<i>Astragalus alpinus</i> L., 1753	Astragale des Alpes	LC	-	-
<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	Bartsie des Alpes	LC	-	H
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	Dryade à huit pétales	LC	-	-
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i> (DC.) Rothm., 1963	Lotier des Alpes	LC	-	-
<i>Onobrychis montana</i> DC., 1805	-	-	-	-
<i>Pinguicula alpina</i> L., 1753	Grassette des Alpes	LC	-	H
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Salix foetida</i> Schleich. ex DC., 1805	Saule fétide	LC	-	H
<i>Salix reticulata</i> L., 1753	Saule à réseau	LC	-	-
<i>Salix retusa</i> L., 1759	Saule à feuilles émoussées	LC	-	-
<i>Saxifraga aizoides</i> L., 1753	Saxifrage cilié	LC	-	H
<i>Saxifraga exarata</i> Vill., 1779	Saxifrage sillonnée	LC	-	-
<i>Saxifraga oppositifolia</i> L., 1753	Saxifrage à feuilles opposées	LC	-	-
<i>Silene acaulis</i> (L.) Jacq., 1762	Silène acaule	LC	-	-
H3.62 - AFFLEUREMENTS ET ROCHERS ERODES A VEGETATION CLAIRSEMEE				
<i>Koeleria cenisia</i> Reut. ex E.Rev., 1873	Koelérie du mont Cenis	LC	PR	-
E1.2 - FRICHES, JACHERES OU TERRES ARABLES RECEMMENT ABANDONNEES				

<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnérable	LC	-	-
<i>Artemisia absinthium</i> L., 1753	Armoise absinthe	LC	-	-
<i>Astragalus monspessulanus</i> L., 1753	Astragale de Montpellier	LC	-	-
<i>Clinopodium alpinum</i> subsp. <i>alpinum</i> (L.) Kuntze, 1891	-	-	-	-
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	LC	-	-
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès	LC	-	-
<i>Galium verum</i> L., 1753	Gaillet jaune	LC	-	-
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Hook.) Syme, 1868	-	-	-	-
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	LC	-	-
<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Piloselle	LC	-	-
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	LC	-	-
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	LC	-	-
<i>Plantago media</i> L., 1753	Plantain moyen	LC	-	-
<i>Potentilla verna</i> L., 1753	Potentille de Tabernaemontanus	LC	-	-
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Pimprenelle à fruits réticulés	LC	-	-
<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge des prés	LC	-	-
<i>Saponaria ocymoides</i> subsp. <i>ocymoides</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Sedum album</i> L., 1753	Orpin blanc	LC	-	-
<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau, 1909	Orpin blanc jaunâtre	LC	-	-
<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr., 1788	Thésium des Pyrénées	LC	-	-
F2.3111 - FOURRES ALPINS A AULNE VERT				
<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	Achillée sternutatoire	LC	-	H
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	LC	-	H
<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Épilobe en épi	LC	-	-
<i>Lactuca alpina</i> (L.) Benth. & Hook.f., 1876	Mulgédie des Alpes	LC	-	-
D4.13 X C2.11 - BAS-MARAI SUBCONTINENTAUX A CAREX DAVALLIANA				
<i>Allium schoenoprasum</i> L., 1753	Civette	LC	-	-
<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	Bartsie des Alpes	LC	-	H
<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais	LC	-	H
<i>Carex davalliana</i> Sm., 1800	Laïche de Davall	LC	-	H
<i>Carex flava</i> L., 1753	Laïche jaunâtre	LC	-	H
<i>Carex frigida</i> All., 1785	Laïche des lieux froids	LC	-	H
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire	LC	-	H
<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche à bec	LC	-	H
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespiteuse	LC	-	H
<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	Prêle des marais	LC	-	H
<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais	LC	-	H
<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Grande pimprenelle	LC	-	H

<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb., 1812	Tofieldie à calicule	LC	-	H
<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	LC	-	H
G5.84 - CLAIRIERES HERBACEES				
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille	LC	-	-
<i>Alchemilla alpina</i> L., 1753	Alchémille des Alpes	LC	-	-
<i>Anemone alpina</i> L., 1753	Anémone blanche	LC	-	-
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	LC	-	-
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune	LC	-	-
<i>Hieracium villosum</i> Jacq., 1762	Épervière velue	LC	-	-
<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe	LC	-	-
<i>Lonicera caerulea</i> L., 1753	Camérisier bleu	LC	-	-
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop., 1772	Sainfoin	LC	-	-
<i>Phleum pratense</i> L., 1753	Fléole des prés	LC	-	-
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	Seslérie blanchâtre	LC	-	-
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé	LC	-	-
<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	-	-	-	-
D5.2 FORMATIONS A GRANDES CYPERACEES NORMALEMENT SANS EAU LIBRE				
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	Laïche des marais	LC	-	H
<i>Carex paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée	LC	-	H
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés	LC	-	H
<i>Geum rivale</i> L., 1753	Benoîte des ruisseaux	LC	-	H
<i>Viola biflora</i> L., 1753	Pensée à deux fleurs	LC	-	H
E4.43 PELOUSES CALCIPHILES EN GRADINS ET EN GUIRLANDES				
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Patte de chat	LC	-	-
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	-	-
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	LC	-	-
<i>Carex myosuroides</i> Vill., 1779	Élyna Queue-de-souris	LC	-	-
<i>Carex sempervirens</i> subsp. <i>sempervirens</i> Vill., 1787	-	-	-	-
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	Dryade à huit pétales	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Poa alpina</i> L., 1753	Pâturin des Alpes	LC	-	-
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Salix foetida</i> Schleich. ex DC., 1805	Saule fétide	LC	-	H
<i>Salix reticulata</i> L., 1753	Saule à réseau	LC	-	-
<i>Salix retusa</i> L., 1759	Saule à feuilles émoussées	LC	-	-
<i>Saxifraga paniculata</i> Mill., 1768	Saxifrage aizoon	LC	-	-
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard., 1763	Seslérie blanchâtre	LC	-	-
E5.511 - MEGAPHORBAIES ALPINES				
<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	Langue de Bœuf	LC	-	H
<i>Carex paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée	LC	-	H

<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés	LC	-	H
<i>Geum rivale</i> L., 1753	Benoîte des ruisseaux	LC	-	H
OURLET MESO / LISIERE				
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire	LC	-	-
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937	Alchémille vert jaune	LC	-	-
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	LC	-	H
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil des bois	LC	-	-
<i>Aquilegia atrata</i> W.D.J.Koch, 1830	Ancolie noirâtre	LC	-	-
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois	LC	-	-
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	LC	-	-
<i>Ervilia sylvatica</i> (L.) Schur, 1853	Vesce des bois	LC	-	-
<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois	LC	-	-
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé	LC	-	-
<i>Imperatoria ostruthium</i> L., 1753	Impéatoire	LC	-	-
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i> (DC.) Rothm., 1963	Lotier des Alpes	LC	-	-
<i>Melica nutans</i> L., 1753	Mélique penchée	LC	-	-
<i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753	Préanthe pourpre	LC	-	-
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or	LC	-	-
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	Ronce de Bertram	DD	-	-
<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780	-	-	-	-
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant	LC	-	-
<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	Trolle d'Europe	LC	-	H
<i>Veratrum album</i> L., 1753	Vérâtre blanc	LC	-	-
E4.4 PELOUSES ALPINES ET SUBALPINES CALCICOLES				
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Patte de chat	LC	-	-
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	-	-
<i>Astragalus alpinus</i> L., 1753	Astragale des Alpes	LC	-	-
<i>Carex myosuroides</i> Vill., 1779	Élyna Queue-de-souris	LC	-	-
<i>Cirsium spinosissimum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse épineux	LC	-	-
<i>Crepis aurea</i> (L.) Tausch, 1828	Crépide dorée	LC	-	-
<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	Dryade à huit pétales	LC	-	-
<i>Gentiana clusii</i> Perrier & Songeon, 1855	Gentiane de l'écluse	LC	-	-
<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois	LC	-	-
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune	LC	-	-
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i> (DC.) Rothm., 1963	Lotier des Alpes	LC	-	-
<i>Oxytropis campestris</i> (L.) DC., 1802	Oxytropis des champs	LC	-	-
<i>Plantago alpina</i> L., 1753	Plantain des Alpes	LC	-	-
<i>Poa alpina</i> L., 1753	Pâturin des Alpes	LC	-	-

<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux	LC	-	-
<i>Salix foetida</i> Schleich. ex DC., 1805	Saule fétide	LC	-	H
<i>Salix reticulata</i> L., 1753	Saule à réseau	LC	-	-
<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780	-	-	-	-
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant	LC	-	-
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage	LC	-	-
<i>Viola calcarata</i> L., 1753	Pensée éperonnée	LC	-	-
E3.4 - PRAIRIES EUTROPHES ET MESOTROPHES HUMIDES OU MOUILLEUSES				
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire	LC	-	-
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937	Alchémille vert jaune	LC	-	-
<i>Anemone alpina</i> L., 1753	Anémone blanche	LC	-	-
<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	Langue de Bœuf	LC	-	H
<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	Renouée vivipare	LC	-	-
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée	LC	-	-
<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	Centaurée scabieuse	LC	-	-
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	LC	-	-
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespiteuse	LC	-	H
<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	Gentiane jaune	LC	-	-
<i>Geum rivale</i> L., 1753	Benoîte des ruisseaux	LC	-	H
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Patte d'ours	LC	-	-
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs	LC	-	-
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	LC	-	-
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	LC	-	-
<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon	LC	-	-
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop., 1772	Sainfoin	LC	-	-
<i>Patzkea paniculata</i> (L.) G.H.Loos, 2010	Queyrel	LC	-	-
<i>Pedicularis foliosa</i> L., 1767	Pédiculaire feuillée	LC	-	H
<i>Rumex alpinus</i> L., 1759	Rumex des Alpes	LC	-	-
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé	LC	-	-
<i>Veratrum album</i> L., 1753	Vérâtre blanc	LC	-	-
E2.1 - PATURAGES PERMANENTS MESOTROPHES ET PRAIRIES DE POST-PATURAGE				
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille	LC	-	-
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937	Alchémille vert jaune	LC	-	-
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	LC	-	-
<i>Phleum pratense</i> L., 1753	Fléole des prés	LC	-	-
<i>Plantago alpina</i> L., 1753	Plantain des Alpes	LC	-	-
<i>Rumex alpinus</i> L., 1759	Rumex des Alpes	LC	-	-
<i>Soldanella alpina</i> L., 1753	Soldanelle des Alpes	LC	-	H
<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780	-	-	-	-
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés	LC	-	-
E1.262 - PELOUSES SEMI-SECHES MEDIO-EUROPEENNES A BROMUS ERECTUS				

<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnéraire	LC	-	-
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	Brome érigé	LC	-	-
<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne	LC	-	-
<i>Galium verum</i> L., 1753	Gaillet jaune	LC	-	-
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> L., 1753	-	-	-	-
<i>Plantago media</i> L., 1753	Plantain moyen	LC	-	-
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée	LC	-	-
E3.412 - PRAIRIES A TROLLE D'EUROPE ET A CIRSE DES RUISSEAUX				
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire	LC	-	-
<i>Allium schoenoprasum</i> L., 1753	Civette	LC	-	-
<i>Bartsia alpina</i> L., 1753	Bartsie des Alpes	LC	-	H
<i>Carex divisa</i> Huds., 1762	Laïche divisée	NT	-	H
<i>Carex frigida</i> All., 1785	Laïche des lieux froids	LC	-	H
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespiteuse	LC	-	H
<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	Prêle des marais	LC	-	H
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites	LC	-	H
<i>Geum rivale</i> L., 1753	Benoîte des ruisseaux	LC	-	H
<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais	LC	-	H
<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Grande pimprenelle	LC	-	H
<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	Trolle d'Europe	LC	-	H
G5.6 - STADES INITIAUX ET REGENERATIONS DES FORETS NATURELLES ET SEMI NATURELLES				
<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrepis à toupet	LC	-	-
<i>Larix decidua</i> subsp. <i>decidua</i> Mill., 1768	-	-	-	-
<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	LC	-	-

ANNEXE 2 : LISTE DES ESPECES PRECONISEES POUR LA REVEGETALISATION ET LE REBOISEMENT

PROPOSITION DE MELANGE POUR SEMIS ISSU D'ESPECES LOCALES ET ADAPTEES		
PELOUSE ALPINE (2000 A 2400 METRES D'ALTITUDE)		
Nom scientifique	Quantité estimée (%)	Plantes-hôtes
<i>Festuca laevigata</i>	10	-
<i>Poa alpina</i>	10	-
<i>Sesleria caerulea</i>	10	-
<i>Phleum alpinum</i>	2	-
<i>Sedum acre</i>	3	X
<i>Sedum sediforme</i>	3	X
<i>Sedum album</i>	3	X
<i>Sempervivum arachnoideum</i>	1	X
<i>Sempervivum montanum</i>	1	X
<i>Centranthus angustifolius</i>	1	X
<i>Centranthus ruber</i>	1	X
<i>Cephalaria leucantha</i>	3	X
<i>Gentiana acaulis</i>	1	X
<i>Gentiana alpina</i>	1	X
<i>Scabiosa columbaria</i>	3	X
<i>Thymus praecox</i>	1	X
<i>Thymus pulegiodes</i>	3	X
<i>Thymus serpyllum</i>	3	X
<i>Astragalus alpinus</i>	1	X
<i>Oxytropis jacquinii</i>	1	X
<i>Hedysarum hedysaroides</i>	1	X
<i>Bistorta vivipara</i>	1	-
<i>Carex sempervirens</i> subsp. <i>sempervirens</i>	2	-
<i>Trifolium badium</i>	1	-
<i>Trifolium alpinum</i>	5	-
<i>Plantago alpina</i>	3	-
<i>Crepis aurea</i>	1	-
<i>Antennaria dioica</i>	2	-
<i>Anthyllis vulneraria</i>	10	-
<i>Aster alpinus</i>	1	-
<i>Carex myosuroides</i>	2	-
<i>Euphorbia cyparissias</i>	1	-
<i>Helianthemum nummularium</i>	1	-
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>alpinus</i>	1	-

<i>Oxytropis campestris</i>	2	-
<i>Plantago media</i>	1	-
<i>Salvia pratensis</i>	1	-
<i>Silene acaulis</i>	1	-
<i>Dryas octopetala</i>	1	-

PROPOSITION DE MELANGE POUR SEMIS ISSU D'ESPECES LOCALES ET ADAPTEES		
PRAIRIE MESOPHOPHILE DE FAUCHE (1200 A 1400 METRES D'ALTITUDE)		
Nom scientifique	Quantité estimée (%)	Plantes-hôtes
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	10	-
<i>Dactylis glomerata</i>	10	-
<i>Deschampsia cespitosa</i>	10	-
<i>Phleum alpinum</i>	5	-
<i>Pleum pratense</i>	5	-
<i>Astrantia major</i>	2	-
<i>Achillea millefolium</i>	5	-
<i>Alchemilla alpina</i>	5	-
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	3	-
<i>Geranium sylvaticum</i>	3	-
<i>Heracleum sphondylium</i>	2	-
<i>Knautia arvensis</i>	3	-
<i>Leucanthemum vulgare</i>	2	-
<i>Lotus corniculatus subsp. alpinus</i>	2	-
<i>Plantago media</i>	2	-
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	2	-
<i>Silene vulgaris</i>	2	-
<i>Taraxacum officinale</i>	2	-
<i>Trifolium pratense</i>	3	-
<i>Trifolium repens</i>	3	-
<i>Trollius europæus</i>	2	-
<i>Veratrum album</i>	2	-
<i>Galium verum</i>	3	-
<i>Centaurea jacea</i>	3	-
<i>Centaurea scabiosa</i>	3	-
<i>Succisa pratensis</i>	3	X
<i>Gentiana lutea</i>	3	X

LISTE DES ESPECES A PRELEVER POUR LA MISE EN CULTURE DE LANDES		
LANDES ET FOURRES SEMPERVIRENTS ALPINS ET SUBALPINS		
Nom scientifique	Quantité estimée (%)	Plantes-hôtes
<i>Vaccinium uliginosum</i>	20	X
<i>Vaccinium myrtillus</i>	20	-
<i>Juniperus communis</i>	10	-
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	20	-
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	10	-
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	10	-
<i>Empetrum nigrum</i>	10	-

LISTE DES ESPECES POUR LE REBOISEMENT		
BOISEMENTS ALPINS A LARIX ET PINUS CEMBRA – FOURRES ALPINS A AULNE – PESSIERE SUBALPINE – PINEDE A PIN SYLVESTRE		
Nom scientifique	Quantité estimée (%)	Plantes-hôtes
<i>Picea abies</i>	10	-
<i>Larix decidua</i>	10	-
<i>Acer pseudoplatanus</i>	5	-
<i>Lonicera caerulea</i>	5	-
<i>Lonicera alpigena</i>	5	-
<i>Abies alba</i>	5	-
<i>Pinus sylvestris</i>	5	-
<i>Alnus alnobetula</i> subsp. <i>alnobetula</i>	5	-
<i>Pinus nigra</i>	5	-
<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i>	5	-
<i>Alnus glutinosa</i>	10	-
<i>Alnus viridis</i>	10	-
<i>Lonicera estrusca</i>	10	X
<i>Lonicera implexa</i>	10	X

ANNEXE 3 : TABLEAUX DES ENJEUX PAR OPERATIONS DES PHASES 2 ET 3 DU PROJET GLOBAL

1.1. PATRIMOINE ET PAYSAGE

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

THEMATIQUE		PHASE 2			
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU DU HAUT
Patrimoine	Parc national ou naturel régional	Zone située dans le périmètre d'étude de la charte du parc National de Vanoise. Covisibilité depuis le versant sud du Parc			Zone située dans le périmètre d'étude de la charte du parc National de Vanoise. Covisibilité légère depuis le versant sud du Parc
	Site classé et inscrit	Aucune covisibilité identifiée		Covisibilité avec le Site inscrit « Hameau du Canton » à proximité de la gare amont. Les perceptions sont parfois masquées par d'autres éléments bâtis	Aucune covisibilité identifiée
	Monument historique	Aucune covisibilité identifiée		Covisibilité de la gare aval avec les deux monuments historiques ; l'Église de notre dame de l'Assomption et le Clocher de l'ancienne Église de Lanslebourg	Aucune covisibilité identifiée
	Inventaire du patrimoine bâti	Présence de chalets d'alpage près de la zone d'étude, mais pas de covisibilité directe			Aucun bâti vernaculaire présent
Paysage	Unités paysagères	Le TS est concerné par deux unités paysagères. La gare aval prend place	Unité paysagère de la grande Turra concernée par le projet. La	Plusieurs unités paysagères sont concernées par le projet (UP1,2 et 3)	La piste est située à la limite de deux unités paysagères, UP2 et UP7. La

THEMATIQUE		PHASE 2			
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU DU HAUT
		dans la forêt de Termignon à partir du replat des canons (UP7). Le télésiège remonte le versant jusqu'à l'alpage de la grande Turra où se situe la gare amont (UP 8).	piste existante est visible à cause du merlon de terre qui la borde côté vallée ; sa végétation diffère des pâturages exclusifs qu'on retrouve sur le secteur.	avec des caractéristiques très différentes. La gare aval fait partie du réseau de remontée de Lanslebourg. La ligne de remontée s'enfonce dans la forêt où elle reste cachée jusqu'au col de Mont Cenis. La gare amont est discrète bien que située dans une zone ouverte avec beaucoup de visibilité.	masse forestière dense s'amenuise à proximité de la piste, dont les bords présentent par endroits des phénomènes d'érosion en cours de cicatrisation.
	Perceptions sensibles	Gare aval perceptible depuis la vue du Replat des Canons (V6) Perceptions peu significative depuis la vue emblématique du lac de Sollières (V8). Enjeux concentrés sur les vues de la zone de projet depuis des sites fréquentés, Replat des canons notamment	La piste reste cachée à l'observateur depuis la vue n°8 qui est la seule mise en cause pour ce secteur.	Trace de télécabine perceptible depuis le chemin de la Chalp au-dessus de Lanslebourg (V1) et depuis la sortie du village de Lanslebourg (V10). La présence de la gare amont du TS reste peu perceptible dans la vue depuis le Fort Turra (V11).	Pas de perceptions sensibles pour ce projet depuis les points de vue emblématiques du domaine skiable.
	Éléments paysagers sensibles	3 séquences paysagères traversées : l'ubac forestier, la zone de transition vers l'alpage et le l'alpage alpin. Plusieurs éléments sensibles sont remis en cause. Dans le cadre de l'aménagement, il faudra respecter les facteurs suivants : la transition entre la forêt et la lande, la lande et l'alpage. Compte tenu du nombre de secteurs traversés, les enjeux seront forts au regard du projet.	La piste est située au sein du secteur du lac des Sollières ; les éléments sensibles sollicités qui devront être respectés concernent la topographie vallonnée et sinueuse ainsi que la texture de la lande ponctuée de blocs.	Plusieurs séquences traversées présentant des enjeux moyens à fort au regard du projet. Les éléments sensibles à respecter concerneront : l'interface avec le front de neige de Lanslebourg dans le secteur de départ, le respect des liserés en milieux forestier, la végétation de lande et les lignes épurées et harmonieuses dans le secteur d'arrivée.	La piste se situe entre deux secteurs ; l'ubac dense et la zone de transition vers les alpages, ce qui explique l'éclaircissement de la forêt surtout dans la partie supérieure. Une attention particulière doit être portée aux zones ouvertes en bordure de la piste qui attirent et orientent le regard ainsi que les lisières autour la piste.

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

THEMATIQUE		PHASE 2		
		PISTE PANORAMIQUE DU LAC	PISTE DES ALPINS PARTIE HAUTE ET PARTIE BASSE	RESEAU NEIGE
Patrimoine	Parc national ou naturel régional	Zone située dans le périmètre d'étude de la charte du parc National de Vanoise. Covisibilité depuis le versant sud du Parc		
	Site classé et inscrit	Site inscrit du « Plateau du Mont Cenis » à proximité. Les perceptions sont coupées par les reliefs, mais la zone de projet se trouve dans l'ambiance caractéristique du site inscrit	Aucune covisibilité identifiée	
	Monument historique	Aucune covisibilité identifiée	Covisibilité de la partie basse de la piste avec les deux monuments historiques ; l'Église de Notre dame de l'Assomption et le Clocher de l'ancienne Église de Lanslebourg	Aucune covisibilité identifiée
	Inventaire du patrimoine bâti	Covisibilité avec bâti vernaculaire et caractéristique de l'alpage présents autour la zone de projet	Aucun bâti vernaculaire présent	Aucun bâti vernaculaire présent
Paysage	Unités paysagères	La piste sera située dans l'unité n°4. Les lieux sont vierges de toute piste et équipements, mis à part de la gare amont du TS Mont Cenis.	Deux unités paysagères sont touchées par le projet (UP1 et 2). La partie haute de la piste traverse le couvert forestier tandis que la partie inférieure atteint la gare aval de la Ramasse située sur le front de neige de Lanslebourg.	Trois pistes du domaine seront concernées par l'extension du réseau neige. La piste du Cembros située dans l'alpage de la Turra, la piste du Flambeau et la piste de la traverse situées dans l'ubac forestier du val Cenis.
	Perceptions sensibles	La vue panoramique depuis le chemin du Fort Turra sera intéressée par le projet de piste panoramique. La vue embrassera totalement le projet, il sera positionné dans le relief charnière du premier plan qui conserve une image préservée	Vue sur la frange urbaine depuis Lanslebourg V1 intéressée par le projet ainsi que la vue depuis la sortie du village de Lanslebourg V10. Enjeu fort concentré sur ces vues prises depuis des sites fréquentés	Aucune vue ne sera directement affectée par la réalisation du réseau.

THEMATIQUE		PHASE 2		
		PISTE PANORAMIQUE DU LAC	PISTE DES ALPINS PARTIE HAUTE ET PARTIE BASSE	RESEAU NEIGE
	Éléments paysagers sensibles	La piste se situe sur le secteur au pied du grand Mont Cenis. Les lignes topographiques harmonieuses ainsi que la qualité de la végétation de lande seront des éléments sensibles à respecter sur ce secteur.	Le projet comprend deux secteurs. Les éléments à tenir en compte pour ce projet seront la qualité de la végétation arbustive et arborée à proximité des gares de remontées mécaniques ainsi que la qualité de la lisière forestière. Une attention particulière devra être prise pour la topographie et la pente	Les éléments sensibles du paysage mises en cause, concernent les lisières du couvert forestier et le couvert végétal herbacé et de lande.

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

THEMATIQUE		PHASE 3	
		Remplacement du TS de la Girarde par une télécabine	Construction du téléphérique de la Turra
Patrimoine	Parc national ou naturel régional	Zone située dans le périmètre d'étude de la charte du parc National de Vanoise. Covisibilité légère depuis le versant sud du Parc	Zone située dans le périmètre d'étude de la charte du parc National de Vanoise. Covisibilité depuis le versant sud du Parc
	Site classé et inscrit	Aucune covisibilité identifiée	Covisibilité avec le site inscrit du Col du Mont Cenis
	Monument historique	Covisibilité avec l'Église Notre dame de l'Assomption	Aucune covisibilité identifiée
	Inventaire du patrimoine bâti	Aucun bâti vernaculaire présent	
Paysage	Unités paysagères	Le projet traverse la plaine et l'ubac forestier de Termignon (UP6 et 7). La tranchée associée à la remontée actuelle découpe le couvert forestier, mais s'avère relativement discrète en plaine.	L'ambiance caractéristique de la zone est celle du Col du Mont Cenis (UP4)
	Perceptions sensibles	Vue plongeante sur Termignon et son front de Neige (V5) concerné par le projet. Les équipements sont discrets, car la visibilité n'est pas frontale.	Le site se trouve dans une position qui domine la vallée et est donc visible depuis plusieurs points. La distance joue un rôle essentiel ; nous pouvons apercevoir la crête où se trouve le fort, mais pas les détails. Seulement la perception n°11 est directement remise en cause par le projet.
	Éléments paysagers sensibles	Secteur du front de neige de Termignon en lisière de boisements aérés S1. Les éléments à respecter comprendront la continuité herbacée et la lisière boisée de l'ubac	Secteur Turra : lignes de crêtes, éléments de repère ; fort de la Turra élément historique ; végétation herbacée et de lande topographie harmonieuse

1.2. HABITATS NATURELS

THEMATIQUE	PHASE 2						
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT	PISTE PANORAMIQUE	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE
Habitat naturel et semi-naturel	Présence d'une bonne diversité d'habitats et de quelques secteurs dégradés et aménagés (pistes de ski et gares)	Présence majoritaire de secteurs dégradés (piste de ski)	Présence d'une bonne diversité d'habitats et de quelques secteurs dégradés et aménagés (gares)	Présence majoritaire de secteurs dégradés (piste de ski)	Présence de prairies en bon état de conservation dans un secteur préservé	Présence majoritaire d'habitats en bon état de conservation	Présence majoritaire de secteurs aménagés (pistes carrossable et piste de ski)
Habitat humide	Absence d'habitat humide	Absence d'habitat humide	Présence de 4 habitats humides	Présence d'un habitat humide	Absence d'habitat humide	Présence d'un habitat humide	Présence de 3 habitats humides
Habitat d'intérêt communautaire et/ou prioritaire	Présence de 4 habitats d'intérêt communautaire	Présence de 2 habitats d'intérêt communautaire	Présence de 4 habitats d'intérêt communautaire	Présence d'un habitat d'intérêt communautaire	Présence de 2 habitats d'intérêt communautaire	Présence d'un habitat d'intérêt communautaire	Présence de 3 habitats d'intérêt communautaire

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

* Les données d'inventaires pour la phase 2 et 3 sont à ce jour incomplètes et feront l'objet d'inventaires complémentaires (cf. chapitre 11 méthodes d'élaboration). Notamment, le TS du grand coin, la piste cembros et une partie du réseau neige.

THEMATIQUE	PHASE 3	
	REMPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA
Habitat naturel et semi-naturel	Présence de secteurs dégradés et aménagés (piste de ski et layon) mais s'intègre au sein d'un boisement d'intérêt prioritaire	Présence d'une bonne diversité d'habitats en bon état de conservation avec quelques secteurs aménagés (gare)
Habitat humide	Absence d'habitat humide	Présence de 2 habitats humides
Habitat d'intérêt communautaire et/ou prioritaire	Présence d'un habitat d'intérêt prioritaire : 9430-1* Pineraiie mésophile de Pin à crochets à Bruyère des neiges des Alpes Présence d'un habitat d'intérêt communautaire	Présence de 3 habitats d'intérêt communautaire

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

* Les données d'inventaires pour la phase 2 et 3 sont à ce jour incomplets et feront l'objet d'inventaires complémentaires (cf. chapitre 11 méthodes d'élaboration). Notamment, le TS du grand coin, la piste cembros et une partie du réseau neige.

1.3. RHOPALOCERES

THEMATIQUE	PHASE 2						
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*	PISTE PANORAMIQUE	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Apollon (<i>Parnassius apollo</i>)	Importantes stations de Crassulacées et plusieurs individus observés		Stations de Crassulacées, présentes sur la gare d'arrivée. Un individu adulte observé au bas du TS et plusieurs individus inventoriées à proximité de la gare d'arrivée	Aucun habitat favorable à l'espèce et aucun individu n'a été observé	Importantes stations de Crassulacées et plusieurs individus observés	Absence de Crassulacées. Un individu adulte observé sur le bas de la piste, preuve que l'espèce se reproduit à proximité immédiate de l'opération	Importantes stations de Crassulacées et plusieurs individus observés
Azuré du Serpolet (<i>Phengaris arion</i>)	Quelques stations éparses de Thym à proximité immédiate. Individus observés récemment sur le secteur d'après la bibliographie		Stations importantes de Thym recensées au niveau de la gare d'arrivée. Espèce présente au sein du Domaine Skiable, reproduction possible	Aucun habitat favorable à l'espèce et aucun individu observé	Stations importantes de Thym recensées. Espèce présente au sein du Domaine Skiable, reproduction possible	Aucun habitat favorable à l'espèce et aucun individu observé	Quelques stations éparses de Thym à proximité immédiate. Individus observés récemment sur le secteur d'après la bibliographie
Azuré de la Croisette (<i>Phengaris alcon rebeli</i>)	Site à trop haute altitude		Absence de plantes hôtes sur la gare d'arrivée, aucun individu observé	Site à trop haute altitude			Absence de plantes hôtes en partie basse, aucun individu observé

THEMATIQUE	PHASE 2						
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*	PISTE PANORAMIQUE	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Azuré de la Phaqué (<i>Plebejus orbitulus</i>)	Présence d'Astragale, plusieurs individus observés, reproduction possible		Aucun habitat favorable à l'espèce et aucun individu observé		Stations éparées d'Astragale, individus observés à proximité, reproduction possible		Présence d'Astragale en partie haute, plusieurs individus observés, reproduction possible
Damier de la Succise (<i>Euphydryas aurinia</i>)	Importantes stations de Gentianes et plusieurs individus observés, , reproduction possible						Importantes stations de Gentianes et plusieurs individus observés, reproduction possible
Solitaire (<i>Colias palaeno</i>)	Importantes stations d'Airelle des marais et plusieurs individus observés, reproduction possible		Aucun habitat favorable à l'espèce et aucun individu observé	Importantes stations d'Airelle des marais et plusieurs individus observés, reproduction possible			Importantes stations d'Airelle des marais et plusieurs individus observés, reproduction possible
Petit-Apollon (<i>Parnassius phoebus</i>)	Quelques stations éparées de Saxifrages à proximité immédiate. Individus observés récemment sur le secteur d'après la bibliographie		Une station de Saxifrage observée. Absence d'observation d'individu	Aucun habitat favorable à l'espèce et aucun individu observé			Quelques stations éparées de Saxifrages à proximité immédiate. Individus observés récemment sur le secteur d'après la bibliographie

THEMATIQUE	PHASE 2						
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*	PISTE PANORAMIQUE	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Misis (<i>Hyponephele lycaon</i>)	Absence de plantes-hôtes et aucun individu observé						

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul 

* les opérations Télécombi de la Ramasse (partie basse), Piste Flambeau du haut et Réseau neige de la phase 2 n'ont pas été prospectées dans leur intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

THEMATIQUE	PHASE 3	
	REMPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPERIQUÉ DE LA TURRA*
Apollon (<i>Parnassius apollo</i>)	Quelques stations de Crassulacées et un individu adulte observé	Stations importantes de Crassulacées au niveau des gares et du tracé du téléphérique. Espèce présente en périphérie immédiate du site, reproduction possible
Azuré du Serpolet (<i>Phengaris arion</i>)	Absence de plante-hôtes. Un individu observé à proximité du TS Girarde en 2022 selon la bibliographie.	Stations importantes de Thym au niveau des gares et du tracé du téléphérique. Espèce connue du Domaine Skiable, reproduction possible
Azuré de la Croisette (<i>Phengaris alcon rebeli</i>)	Quelques stations de Gentianes et un individu adulte observé en périphérie de la gare de départ	Site à trop haute altitude
Azuré de la Phaqué (<i>Plebejus orbitulus</i>)	Aucun habitat favorable à l'espèce et aucun individu observé	Stations d'Astragale au niveau de la gare d'arrivée et possiblement du tracé du téléphérique. Espèce présente en périphérie immédiate du site, reproduction possible
Damier de la Succise (<i>Euphydryas aurinia</i>)		Stations importantes de Gentianes au niveau des gares et du tracé du téléphérique. Espèce présente en périphérie immédiate du site, reproduction possible
Solitaire (<i>Colias palaeno</i>)		Aucune station de plantes hôte. Présence possible d'Airelle des marais et d'individus reproducteurs sur le tracé
Petit-Apollon (<i>Parnassius phoebus</i>)		Aucune station de plantes hôte. Présence possible de Saxifrage et d'individus reproducteurs sur le tracé
Misis (<i>Hyponephele lycaon</i>)	Stations importantes de plantes hôtes (poacées) et plusieurs individus observés au niveau de la gare d'arrivée	Stations importantes de plantes hôtes (poacées) sur la gare de départ. Aucun individu observés

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

* L'opération Construction du téléphérique de la Turra (phase 3) n'a pas été prospectée dans son intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

1.4. ORTHOPTERES

THEMATIQUE	PHASE 2						
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*	PISTE PANORAMIQUE*	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Orthoptères	Site à trop haute altitude, aucun habitat favorable		Espèce potentiellement présente au sein des habitats de la gare d'arrivée	Site à trop haute altitude, aucun habitat favorable			Prairies de fauche en partie basse favorables à l'espèce

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

* les opérations Télécombi de la Ramasse (partie basse), Piste Flambeau du haut et Réseau neige (phase 3) n'ont pas été prospectées dans leur intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

THEMATIQUE	PHASE 3	
	REMPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA*
Orthoptères	Espèce potentiellement présente au sein des prairies de fauche sur la partie basse du TS	Site à trop haute altitude, aucun habitat favorable

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

* l'opération Construction du téléphérique de la Turra (phase 3) n'a pas été prospectée dans son intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

1.5. FAUNE PISCICOLE

THEMATIQUE	PHASE 2						
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*	PISTE PANORAMIQUE*	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Faune piscicole	Présence d'un cours d'eau non catégorisé, observé à sec en été 2022 donc non favorable	Absence de cours d'eau		Présence d'un cours au niveau de sa source, non favorable	Absence de cours d'eau	Traversée de ruisseaux non expertisés, potentiellement favorables	Traversée de 8 ruisseaux de catégorie 1 pour la faune piscicole

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

* les opérations Télécombi de la Ramasse (partie basse), Piste Flambeau du haut et Réseau neige (phase 2) n'ont pas été prospectées dans leur intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

THEMATIQUE	PHASE 3	
	REMPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA*
Faune piscicole	Absence de cours d'eau de catégorie 1	

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

* l'opération Construction du téléphérique de la Turra (phase 3) n'a pas été prospectée dans son intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

1.6. REPTILES

THEMATIQUE	PHASE 2						
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*	PISTE PANORAMIQUE*	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Coronelle lisse (<i>Coronella austriaca</i>)	Habitats non forestiers favorables à l'espèce						
Lézard des murailles (<i>Podarcis muralis</i>)	Habitats non forestiers favorables à l'espèce				Milieux non favorables à la présence de l'espèce	Habitats non forestiers favorables à l'espèce	
Orvet fragile (<i>Anguis fragilis</i>)	Habitats non forestiers favorables à l'espèce				Milieux non humides, peu favorables à la présence de l'espèce	Habitats non forestiers favorables à l'espèce	
Vipère aspic (<i>Vipera aspis</i>)	Habitats non forestiers favorables à l'espèce						

Légende : Enjeu Fort ■, Enjeu Moyen ■, Enjeu Faible ■, Enjeu Nul ■

* les opérations Télécombi de la Ramasse (partie basse), Piste Flambeau du haut et Réseau neige (phase 2) n'ont pas été prospectées dans leur intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

THEMATIQUE	PHASE 3	
	REPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA*
Coronelle lisse (<i>Coronella austriaca</i>)	Habitats non forestiers favorables à l'espèce	
Lézard des murailles (<i>Podarcis muralis</i>)	Habitats non forestiers favorables à l'espèce	
Orvet fragile (<i>Anguis fragilis</i>)	Habitats non forestiers favorables à l'espèce	
Vipère aspic (<i>Vipera aspis</i>)	Habitats non forestiers favorables à l'espèce	

Légende : Enjeu Fort ■, Enjeu Moyen ■, Enjeu Faible ■, Enjeu Nul

* L'opération Construction du téléphérique de la Turra (phase 3) n'a pas été prospectée dans son intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

1.7. AVIFAUNE

THEMATIQUE	PHASE 2						
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*	PISTE PANORAMIQUE*	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Cortège des milieux ouverts de basse altitude							
Alouette des champs (<i>Alauda arvensis</i>)	Milieux favorables, nombreuses observations, reproduction possible	Habitats ouverts favorables, aucun individu observé	Milieux forestiers non favorables	Projet à trop haute altitude	Habitats favorables, observations d'individus selon la bibliographie, reproduction possible	Habitats ouverts favorables, aucun individu observé	Habitats ouverts favorables, observations d'individus en partie haute, reproduction possible
Bruant jaune (<i>Emberiza citrinella</i>)	Projet à trop haute altitude	Habitats ouverts à proximité de la gare de départ favorables, aucun individu observé			Habitats ouverts en partie basse favorables, aucun individu observé		
Bruant mélanocéphale (<i>Emberiza melanocephala</i>)		Habitats ouverts de la partie basse favorables, mais espèce rare, uniquement observée sur Termignon			Habitats ouverts favorables sur la partie, mais espèce rare, uniquement observée sur Termignon		
Moineau cisalpin (<i>Passer italiae</i>)		Habitats anthropiques à proximité de la gare de départ favorables, aucun individu observé			Habitats anthropiques à proximité de la gare de départ favorables, aucun individu observé		
Moineau soulcie (<i>Petronia petronia</i>)		Habitats ouverts à proximité de la gare de départ favorables, aucun individu observé			Habitats ouverts à proximité de la gare de départ favorables, aucun individu observé		
Rousserolle verderolle (<i>Acrocephalus palustris</i>)	Milieux ouverts favorables, aucun individu observé	Milieux ouverts favorables, observations d'individus à proximité des gares, reproduction possible			Milieux ouverts favorables, observations d'individus à proximité, reproduction possible		

THEMATIQUE	PHASE 2						
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*	PISTE PANORAMIQUE*	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Traquet tarier (<i>Saxicola rubetra</i>)	Milieux ouverts favorables, aucun individu observé		Milieux ouverts favorables, observations d'individus à proximité des gares, reproduction possible		Milieux ouverts favorables, observations d'individus à proximité, reproduction possible		
Cortège des forêts subalpines							
Chouette chevêchette (<i>Glaucidium passerinum</i>)	Milieux forestiers favorables, aucun individu observé	Milieux ouverts non favorables	Milieux forestiers favorables, aucun individu observé		Milieux ouverts non favorables	Milieux forestiers favorables, aucun individu observé	
Gélinotte des bois (<i>Bonasa bonasia</i>)	Milieux forestiers favorables, aucun individu observé		Milieux forestiers favorables, observation d'un individu selon la bibliographie	Milieux forestiers non favorables		Milieux forestiers favorables, observation d'un individu, reproduction possible	
Nyctale de Tengmalm (<i>Aegolius funereus</i>)	Milieux forestiers favorables, aucun individu observé		Milieux forestiers favorables, aucun individu observé			Milieux forestiers favorables, aucun individu observé	
Pic noir (<i>Dryocopus martius</i>)	Milieux forestiers favorables, aucun individu observé		Milieux forestiers favorables, aucun individu observé			Milieux favorables, observation d'individus, reproduction possible	
Pic tridactyle (<i>Picoides tridactylus</i>)	Milieux forestiers favorables, observations d'indices potentiels de présence		Milieux forestiers favorables, aucun individu observé	Milieux forestiers favorables, observations d'indices potentiels de présence		Milieux forestiers favorables, aucun individu observé	

THEMATIQUE	PHASE 2						
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*	PISTE PANORAMIQUE*	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Tarin des aulnes (<i>Carduelis spinus</i>)	Milieux forestiers favorables, un individu observé		Milieux forestiers favorables, aucun individu observé	Milieux forestiers favorables, un individu observé		Milieux forestiers favorables, aucun individu observé	
Tétras lyre (<i>Lyrurus tetrix</i>)	Milieux utilisés à l'année, nombreuses observations d'individus	Milieux ouverts favorables, aucun individu observé	Milieux favorables à l'hivernage, observations d'individus toute l'année	Milieux favorables à la reproduction, observations d'individus	Milieux utilisés à l'année, observations d'individus à proximité	Milieux forestiers favorables à l'hivernage de l'espèce en partie haute, individus observés à proximité selon la bibliographie	
Cortège des pelouses et landes alpines							
Aigle royal (<i>Aquila chrysaetos</i>)	Milieux favorables à l'alimentation, observations d'individus en vol à proximité			Milieux forestiers non favorables à l'espèce	Milieux favorables à l'alimentation, observations d'individus en vol à proximité	Site à trop basse altitude, non favorable	Milieux ouverts d'altitude favorables à l'alimentation, observations d'individus en vol à proximité
Alouette des champs (<i>Alauda arvensis</i>)	Milieux ouverts favorables, nombreuses observations d'individus, reproduction possible		Milieux ouverts favorables, aucun individu observé	Milieux forestiers non favorables à l'espèce	Habitats ouverts favorables, 2 individus observés à proximité selon la bibliographie, reproduction possible	Habitats ouverts favorables sur la partie basse de la piste, aucun individu observé	Habitats ouverts favorables, nombreuses observations en partie haute, reproduction possible
Crave à bec rouge (<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>)	Milieux favorables à l'alimentation, observation d'un individu à proximité			Milieux forestiers non favorables	Milieux favorables à l'alimentation, aucun individu observé	Site à trop basse altitude, non favorable	Milieux favorables à l'alimentation, aucun individu observé
Gypaète barbu (<i>Gypaetus barbarus</i>)	Milieux favorables à l'alimentation, observation d'un individu à proximité			Milieux forestiers non favorables	Milieux favorables à l'alimentation, observation d'un individu à proximité	Site à trop basse altitude, non favorable	Milieux ouverts d'altitude favorables à l'alimentation, observation d'un individu à proximité
Lagopède alpin (<i>Lagopus muta</i>)	Habitats d'altitude favorables à la reproduction et l'élevage des jeunes, observations d'individus sur et à proximité des opérations, reproduction possible					Milieux forestiers non favorables à l'espèce	Habitats d'altitude favorables à la reproduction et l'élevage des jeunes, observations d'individus à proximité, reproduction possible

THEMATIQUE	PHASE 2						
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*	PISTE PANORAMIQUE*	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Monticole de roche (<i>Monticola saxatilis</i>)	Milieux ouverts favorables à l'alimentation, observation d'1 individu		Milieux ouverts favorables à l'alimentation au niveau de la gare d'arrivée	Milieux forestiers non favorables à l'espèce	Milieux ouverts favorables à l'alimentation au niveau de la gare d'arrivée	Milieux forestiers non favorables à l'espèce	Milieux ouverts de haute altitude favorables à l'espèce, observation d'un individu à proximité
Perdrix bartavelle (<i>Alectoris graeca</i>)	Milieux ouverts favorables à la reproduction, aucun individu observé			Milieux forestiers non favorables à l'espèce	Milieux favorables à la reproduction, observations de l'espèce à proximité (OGM)	Milieux forestiers non favorables à l'espèce	Milieux ouverts favorables à la reproduction, aucun individu observé
Traquet tarier (<i>Saxicola rubetra</i>)	Milieux ouverts favorables à la reproduction, aucun individu observé		Habitats ouverts de la partie basse favorables, observation d'individus, reproduction possible	Milieux forestiers non favorables à l'espèce	Milieux ouverts favorables à la reproduction, aucun individu observé		

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

* les opérations Télécombi de la Ramasse (partie basse), Piste Flambeau du haut et Réseau neige (phase 2) n'ont pas été prospectées dans leur intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

THEMATIQUE	PHASE 3	
	REMPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA*
Cortège des milieux ouverts de basse altitude		
Alouette des champs (<i>Alauda arvensis</i>)	Habitats de reproduction autour de la gare de départ, observation d'individus	Projet à trop haute altitude, aucun habitat favorable
Bruant jaune (<i>Emberiza citrinella</i>)		
Bruant mélanocéphale (<i>Emberiza melanocephala</i>)		
Moineau cisalpin (<i>Passer italiae</i>)		
Moineau soulcie (<i>Petronia petronia</i>)		
Rousserolle verderolle (<i>Acrocephalus palustris</i>)		

THEMATIQUE	PHASE 3	
	REPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA*
Traquet tarier (<i>Saxicola rubetra</i>)		
Cortège des forêts subalpines		
Chouette chevêchette (<i>Glaucidium passerinum</i>)	Milieux favorables à la reproduction, aucun arbre à gîte ni individu observé	Absence de milieux forestiers
Gélinotte des bois (<i>Bonasa bonasia</i>)	Milieu forestier favorable à l'espèce, aucun individu observé	
Nyctale de Tengmalm (<i>Aegolius funereus</i>)	Milieux favorables à la reproduction, aucun arbre à gîte ni individu observé	
Pic noir (<i>Dryocopus martius</i>)	Milieux favorables à la reproduction, 2 individus observés à proximité de la gare d'arrivée	
Pic tridactyle (<i>Picoides tridactylus</i>)	Habitats forestiers jeunes, peu favorables, aucun individu ou indice de présence observé	
Tarin des aulnes (<i>Carduelis spinus</i>)	Milieux favorables à la reproduction, aucun individu observé	
Tétras lyre (<i>Lyrurus tetrix</i>)	Site à trop basse altitude, aucun habitat favorable	Projet en limite altitudinale de répartition
Cortège des pelouses et landes alpines		
Aigle royal (<i>Aquila chrysaetos</i>)	Site à trop basse altitude, aucun habitat favorable	Milieux favorables l'alimentation, 1 individu recensé dans la bibliographie
Crave à bec rouge (<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>)		Milieux favorables à la reproduction, aucun individu observé
Gypaète barbu (<i>Gypaetus barbatus</i>)		Milieux favorables à l'alimentation, aucun individu observé
Lagopède alpin (<i>Lagopus muta</i>)		Plusieurs observations de l'espèce en bibliographie, à proximité immédiate du projet. Milieux fortement favorables à la reproduction
Monticole de roche (<i>Monticola saxatilis</i>)		Milieux favorables à l'alimentation et la reproduction, aucun individu observé
Perdrix bartavelle (<i>Alectoris graeca</i>)		Milieux favorables à l'alimentation et la reproduction, observations d'individus à proximité d'après la bibliographie
Rousserolle verderolle (<i>Acrocephalus palustris</i>)		Milieux de reproduction autour des gares de départ et observations d'individus
Traquet tarier (<i>Saxicola rubetra</i>)		

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

* l'opération Construction du téléphérique de la Turra (phase 3) n'a pas été prospectée dans son intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

1.8. CHIROPTERES

THEMATIQUE	PHASE 2						
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*	PISTE PANORAMIQUE*	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Cortège des chiroptères affectionnant les gîtes arboricoles	Présence d'arbres à gîtes et de lisières favorables au transit, à la chasse et à la reproduction. Les enjeux se concentrent sur la partie basse de l'opération	Aucun habitat favorable au transit, à la chasse ou à la reproduction	Présence de lisières favorables au transit, à la chasse et à la reproduction. Aucun arbre à gîtes recensé		Aucun habitat favorable au transit, à la chasse ou à la reproduction	Présence d'arbres à gîtes et de lisières favorables au transit, à la chasse et à la reproduction	Présence de lisières favorables au transit, à la chasse et à la reproduction

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

* les opérations Télécombi de la Ramasse (partie basse), Piste Flambeau du haut et Réseau neige (phase 2) n'ont pas été prospectées dans leur intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

THEMATIQUE	PHASE 3	
	REMPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA*
Cortège des chiroptères affectionnant les gîtes arboricoles	Présence de lisières favorables au transit, à la chasse et à la reproduction. Aucun arbre à gîtes recensé	Aucun habitat favorable au transit, à la chasse ou à la reproduction

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

* l'opération Construction du téléphérique de la Turra (phase 3) n'a pas été prospectée dans son intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

1.9. MAMMIFERES HORS CHIROPTERES

THEMATIQUE	PHASE 2						
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*	PISTE PANORAMIQUE*	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Écureuil roux (<i>Sciurus vulgaris</i>)	Habitats boisés favorables à l'année	Aucun habitat favorable	Habitats boisés favorables à l'année		Aucun habitat favorable	Habitats boisés favorables à l'année	
Lièvre variable (<i>Lepus timidus</i>)	Habitats favorables à l'année. Les données bibliographiques indiquent la présence de l'espèce, reproduction possible					Aucun habitat favorable	Habitats favorables à l'année. Les données bibliographiques indiquent la présence de l'espèce, reproduction possible

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

* les opérations Télécombi de la Ramasse (partie basse), Piste Flambeau du haut et Réseau neige (phase 2) n'ont pas été prospectées dans leur intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

THEMATIQUE	PHASE 3	
	REMPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA*
Écureuil roux (<i>Sciurus vulgaris</i>)	Habitats boisés favorables à l'année	Aucun habitat favorable
Lièvre variable (<i>Lepus timidus</i>)	Aucun habitat favorable	Habitats favorables à l'année. Les données bibliographiques indiquent la présence de l'espèce, reproduction possible

Légende : Enjeu Fort , Enjeu Moyen , Enjeu Faible , Enjeu Nul

* l'opération Construction du téléphérique de la Turra (phase 3) n'a pas été prospectée dans son intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

ANNEXE 4 : TABLEAUX DES INCIDENCES PAR OPERATIONS DES PHASES 2 ET 3 DU PROJET GLOBAL

1.10. PATRIMOINE ET PAYSAGE

Légende ; Incidence Forte ■ , Incidence Moyenne ■ , Incidence Faible ■ , Incidence Nulle , Incidence positive ■

THEMATIQUE		PHASE 2			
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT
Patrimoine	Parc national ou naturel régional	Incidence moyenne ; la distance peut atténuer l'impact global, mais les terrassements et le défrichage risquent de créer une ouverture sur le versant visible depuis le versant opposé	Incidence moyenne ; la distance peut atténuer l'impact global, mais les impacts sur la topographie et la végétation risquent de créer une rupture dans la continuité visuelle entre la piste et le versant	Projet en lieu et place, pas des modifications au layon existantes, allègement des numéros des pylônes présents.	Correction de piste existante. L'ubac forestier agit comme un filtre entre les équipements et le versant sud du parc.
	Site classé et inscrit	Aucune incidence identifiée	Aucune covisibilité identifiée	Incidences moyennes avec « Hameau de canton »	Aucune covisibilité identifiée
	Monument historique	Aucune incidence identifiée	Aucune covisibilité identifiée	Incidences moyennes avec le MH Église de notre dame de l'Assomption et le Clocher de l'ancienne Église de Lanslebourg	Aucune covisibilité identifiée
	Inventaire du patrimoine bâti	Incidence faible avec le bâti vernaculaire présent à proximité de la zone de projet	Aucun bâti vernaculaire concerné par les terrassements de piste	Le réaménagement du TS portera à la réduction du nombre de pylônes ; l'impact sera favorable sur la covisibilité avec le patrimoine vernaculaire présent sur le versant	Aucun bâti vernaculaire présent autour de la zone concernée

THEMATIQUE		PHASE 2			
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT
Paysage	Unités paysagères	<p>Remplacement de la gare aval G1 en lieu et place de l'ancienne gare du Grand Coin. Pas d'incidences sur la topographie, car pas de terrassements prévus. Incidence sur la cohérence architecturale avec les autres bâtiments du Replat des Canons.</p> <p>Réorganisation importante des pistes avec des ouvertures dans le maillage boisé, déjà très fragmenté, vers le Replat des Canons. Changement de la topographie et défrichement prévus ; l'espace du replat des Canon changera en faveur d'une espace plus ouvert, mais uniforme, risque de banalisation de l'espace</p> <p>Allègement visuel grâce au démantèlement du TS du Lac et du Grand Coin et la remise en état des layons</p> <p>Terrassements prévus pour la gare amont G2 ; incidences sur la topographie</p>	<p>Incidences sur les textures du sol (teinte et granulométrie) et sur la végétation. Incidences sur les raccords topographiques entre la piste et le terrain naturel</p>	<p>Réaménagement de la plateforme de la gare aval ; la déviation des pistes d'accès entraînera l'abandon d'un tronçon de route qui pourra être désimperméabilisé et revégétalisé. Abandon de la piste sous la ligne du télésiège, qui pourra être partiellement revégétalisée</p> <p>Déviation Piste de la Madeleine, incidences faibles sur la topographie</p> <p>Remplacements de la gare amont en lieu et place</p> <p>Pas de défrichement prévu</p>	<p>Reprofilage de la piste existante avec du remblaiement récupéré par d'autres chantiers au sein du domaine.</p> <p>Petit défrichement prévu dans le talus de gauche en fond de piste. Néanmoins un reboisement majeur est prévu aux abords de la piste pour des zones non concernées par la coupe.</p>
	Perceptions sensibles	<p>Incidences fortes à cause de l'augmentation de fréquentation avec conséquent dérèglement des surfaces enherbées au Replat des Canons</p> <p>Travaux de terrassement autour de la gare amont générant un impact visuel</p>	<p>La piste reste cachée à l'observateur depuis la vue n°8 qui est la seule mise en cause pour ce secteur.</p>	<p>Incidences faibles pour la vue n°1 et la vue n°10 ; les modifications n'apporteront pas d'impact majeur sur le front de neige à Lanslebourg, car même si la gare amont sera déplacée de son emplacement</p>	<p>Pas de perceptions sensibles pour ce projet depuis les points de vue emblématiques du domaine skiable.</p>

THEMATIQUE		PHASE 2			
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT
		<p>fort pour les vues depuis les crêtes et l'alpage</p> <p>Ouverture du maillage boisé qui, sur le reste du versant, se présente dense et compact ; risque de dégradation des vues depuis le versant en face et risque banalisation vue du Replat des Canon</p>		<p>actuel, la vue ne changera pas de manière significative.</p> <p>Pas d'impact pour la vue n°11.</p>	
	Éléments paysagers sensibles	<p>Les terrassements pour la gare amont impacteront les éléments sensibles caractéristiques du milieu ; blocs rocheux et végétation de lande</p> <p>Impact fort sur l'ubac forestier avec 13 ;400m² des surfaces déboisées.</p> <p>Dans le cadre de la construction di TS, il est prévu le démantèlement du Télési du Lac et du télési du Grand Coin existant; les lignes et les pylônes seront retirés ainsi que les gares</p>	<p>Amplés surfaces enherbées et de lande impactée par le projet susceptible d'engendrer un impact paysager fort par des différences de textures et teintes</p> <p>Risque de discontinuité et de rupture entre la topographie et la piste</p>	<p>Incidences des nouvelles architectures sur le front de neige</p> <p>Pas de défrichage prévu pour le layon du nouveau TS ; pas d'impacts sur l'ubac forestier</p> <p>Incidences sur la topographie en fond de vallée</p>	<p>Petit défrichage prévu pas d'incidences sur les lisières de piste ; incidences sur la cohérence topographique avec la piste existante et les talus</p>

Légende ; Incidence Forte , Incidence Moyenne , Incidence Faible , Incidence Nulle , Incidence positive

THEMATIQUE		PHASE 2		
		PISTE PANORAMIQUE	PISTE DES ALPINS PARTIE HAUTE ET PARTIE BASSE	RESEAU NEIGE
Patrimoine	Parc national ou naturel régional	Perception limitée par la topographie et la distance depuis le versant sud du Parc ; incidence négligeable	La distance peut atténuer l'impact global, mais les terrassements et le défrichement risquent de créer une ouverture sur le versant visible de loin depuis le versant opposé	L'ubac sert de filtre et cache les pistes depuis le versant opposé
	Site classé et inscrit	La piste ne sera pas visible depuis le site du « Plateau du Mont Cenis », mais les lieux où elle s'installe participent à l'ambiance caractéristique du col	Aucune covisibilité identifiée	Aucune covisibilité identifiée
	Monument historique	Aucune covisibilité identifiée	Impact fort sur les monuments historiques et la piste qui ouvrira une nouvelle perspective sur le front de neige de Lanslebourg	Aucune covisibilité identifiée
	Inventaire du patrimoine bâti	Pas d'incidence directe du projet sur le bâti vernaculaire	Pas d'incidence directe du projet sur le bâti vernaculaire	Aucun bâti vernaculaire présent dans les zones concernées par l'extension du réseau neige
Paysage	Unités paysagères	Projet générant des terrassements dans un secteur très sensible aux aménagements	Projet générant de vastes terrassements et défrichements dans un secteur à dense couverture forestière	Davantage d'unités seront mises en cause ; toutefois, les travaux d'extension seront temporaires et l'impact limité à la phase opérationnelle.
	Perceptions sensibles	Terrassements générant un impact visuel fort pour les vues depuis le Fort Turra et tout le col du Mont Cenis en général	Le défrichement pour la partie basse de la piste rendra plus visibles les gares en fond de vallée dont la présence visuelle est actuellement atténuée par les boisements.	Pas d'impacts importants pour les perceptions sensibles depuis les points de vue emblématiques du domaine skiable en raison des travaux qui seront de nature temporaire et grâce à la présence des boisements qui agiront comme un masque. Seul le versant

THEMATIQUE		PHASE 2		
		PISTE PANORAMIQUE	PISTE DES ALPINS PARTIE HAUTE ET PARTIE BASSE	RESEAU NEIGE
			Changements aux perceptions des équipements depuis l'habitat de Lanslebourg	intéressé par la Piste Cembros sera impacté, car exposé visuellement depuis le versant en face et avec une végétation plus sensible qui nécessitera plus de temps pour retrouver son état naturel.
	Éléments paysagers sensibles	Topographie et végétation de lande impactées par le projet	Risque de discontinuité et de rupture entre la topographie et la piste Impact fort sur les boisements et l'homogénéité de l'ubac	Impact pour la végétation de lande sur la piste Cembros Impact temporaire et limité sur les surfaces herbacées pendant la phase de travaux

Légende ; Incidence Forte , Incidence Moyenne , Incidence Faible , Incidence Nulle , Incidence positive

THEMATIQUE		PHASE 3	
		REPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TÉLÉCABINE	CONSTRUCTION DU TÉLÉPHÉRIQUE DE LA TURRA
Patrimoine	Parc national ou naturel régional	Projet en lieu et place, pas des modifications au layon existantes	Impact moyen sur les vues de l'entrée du Col de Mon Cenis depuis le versant sud du Parc de la Vanoise
	Site classé et inscrit	Aucune covisibilité identifiée	Impact fort avec le site Inscrit du Col du Mont Cenis
	Monument historique	Projet en lieu et place, pas des modifications au layon existantes, allègement du nombre de pylônes présents ; l'impact sera favorable sur la covisibilité avec le Monument historique	Aucune covisibilité identifiée
Paysage	Unités paysagères	Allègement visuel des unités paysagères traversées par le projet grâce à la réduction du nombre de pylônes Choix architecturaux des gares favorables à une bonne intégration paysagère en lien avec le TS Roches Blanches	Facteur d'incidence moyen, représenté par les gares, en particulier la gare amont visible depuis le Col du Mont Cenis ; toutefois le futur appareil n'aura pas besoin d'installer de pylône le long du tracé ce qui limitera les impacts sur le versant
	Perceptions sensibles	Vue plongeante sur Termignon et son front de Neige (V5) concerné par le projet. Les équipements sont discrets, car la visibilité n'est pas frontale.	Incidence fort sur la perception n°11 due à l'accumulation d'aménagements (Pistes Panoramiques et téléphérique Turra) sur une vue jusqu'alors vierge,
	Éléments paysagers sensibles	Pas d'incidences sur l'ubac Le projet permettra d'améliorer la couverture végétale herbacée des surfaces autour de la gare amont, qui sont aujourd'hui principalement minérales	Le projet aura un impact significatif sur le versant. Le volume de la gare amont, même si intégré au relief, pourrait créer une rupture dans la ligne de crête, élément de repère depuis les vues du Col du Mont Cenis. L'augmentation du flux de personnes sur le site aura un fort impact sur le cheminement qui descende du Fort au Col ; ce dernier présente actuellement des points difficiles qui devront être corrigés en prévision d'une plus grande fréquentation. La végétation herbacée et de lande autour du site pourrait être impactée et dégradée.

1.11. HABITATS NATURELS

Pour la Phase 2, les incidences brutes engendrent :

- > **Destruction totale d'environ 20,5 ha d'habitats naturels et semi-naturels**
- > **Défrichement d'environ 5,9 ha d'habitats boisés**
- > **Destruction de 379 m² d'habitats humides**
- > **Destruction de 8,5 ha d'habitats d'intérêt communautaire**

*Les surfaces impactées pour le réseau neige correspondent uniquement aux emprises situées en milieux naturels et en bordure de route. Il s'agit toutefois de surfaces impactées approximatives, du fait des limites parfois imprécises des habitats et des emprises travaux théoriques. Les emprises situées sur les pistes forestières ne sont pas intégrées, car les conduites seront enfouies uniquement sous la piste, sans impact sur les habitats naturels.

N.b : Les résultats d'inventaires pour la phase 2 sont à ce jour incomplets et feront l'objet d'inventaires complémentaires (cf. chapitre 11 méthodes d'élaboration).

Légende ; Incidence Forte , Incidence Moyenne , Incidence Faible , Incidence Nulle , Incidence positive

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2						
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT	PISTE PANORAMIQUE	PISTE BLEUE RETOUR LANSLEBOURG	RESEAU NEIGE*
Destruction d'habitats naturels	Habitat humide	Absence d'habitat humide	Absence d'habitat humide	Destruction d'environ 242 m ² d'habitat humide (source)	Destruction d'environ 137 m ² de zones-humides (aulnaie)	Absence d'habitat humide	Absence d'habitat humide	Absence d'habitat humide

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2						
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT	PISTE PANORAMIQUE	PISTE BLEUE RETOUR LANSLEBOURG	RESEAU NEIGE*
	Habitat d'intérêt communautaire (IC) et/ou prioritaire (IP)	Destruction d'environ 9441 m ² d'habitat IC	Absence d'habitat IC et IP	Destruction d'environ 807 m ² d'habitat IC	Destruction d'environ 283 m ² d'habitat IC	Destruction d'environ 7315 m ² d'habitat IC	Destruction d'environ 3,7 ha d'habitat IC	Destruction d'environ 3 ha d'habitat IC
	Surface totale des habitats naturels et semi-naturels impactés	Destruction totale d'environ 2,5 ha d'habitat par les terrassements et les fouilles	Destruction totale d'environ 1,7 ha d'habitat par les terrassements	Destruction totale d'environ 1,1 ha d'habitat par les terrassements	Destruction totale d'environ 0,8 ha d'habitat par les terrassements	Destruction totale d'environ 1,9 ha d'habitat par les terrassements	Destruction totale d'environ 4,3 ha d'habitat par les défrichements	Destruction totale d'environ 8,2 ha d'habitat par les fouilles
Risque de dégradation et de pollution d'habitats naturels		Risque faible de dégradation d'habitat lié à la divagation des engins	Risque faible de dégradation d'habitat lié à la divagation des engins	Risque moyen de dégradation et de pollution des sources lié à la divagation des engins	Risque moyen de dégradation de zones humides lié à la divagation des engins	Risque faible de dégradation d'habitat lié à la divagation des engins	Risque faible de dégradation d'habitat lié à la divagation des engins	Risque faible de dégradation d'habitat lié à la divagation des engins

Pour la Phase 3, les incidences brutes engendrent :

- > **Destruction totale d'environ 1,1 ha d'habitats naturels et semi-naturels**
- > **Destruction de 1209 m² d'habitats d'intérêt communautaire et 1372 m² d'habitats d'intérêt prioritaire**

Légende ; Incidence Forte , Incidence Moyenne , Incidence Faible , Incidence Nulle , Incidence positive

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 3	
		REMPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA
Destruction d'habitats naturels	Habitat humide	Absence d'habitat humide	Absence d'habitat humide
	Habitat d'intérêt communautaire (IC) et/ou prioritaire (IP)	Destruction d'environ 274 m ² d'habitat IC et de 1372 m ² d'habitat IP	Destruction d'environ 935 m ² d'habitat IC
	Surface totale des habitats naturels et semi-naturels impactés	Destruction totale d'environ 0,8 ha d'habitat par les terrassements et les fouilles	Destruction totale d'environ 3016 m ² d'habitat par les terrassements
Risque de dégradation et de pollution d'habitats naturels		Risque faible de dégradation d'habitat lié à la divagation des engins	Risque faible de dégradation d'habitat lié à la divagation des engins

1.1. FLORE PROTEGEE ET/OU MENACEE

Pour la Phase 2, les incidences brutes concernent **13 espèces protégées et/ou menacées** : Bruyère des neiges (*Erica carnea*), Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*), Cystopteris des montagnes (*Cystopteris montana*), Saule glauque (*Salix glaucosericea*), Orchis nain (*Charmochis alpina*), Saule helvétique (*Salix helvetica*), Silène de Suède (*Viscaria alpina*), Buxbaumie verte (*Buxbaumia viridis*), Koelérie du Mont-Cenis (*Koeleria cenisia*), Swertie pérenne (*Swertia perennis*), Kобрésie simple (*Carex bipartita*), et Ail rocambole (*Alium scorodoprasum*), et Cirse hétérophylles (*Cirsium heterophyllum*).

En termes d'incidences brutes, cette 2^{ème} phase engendre la destruction de 5 espèces protégées, et un risque indirect de destruction d'individus pour 11 espèces protégées et/ou menacées situées à moins de 10 mètres des emprises travaux, par la divagation des engins et la dégradation de leurs habitats.

N.b : A noter que les résultats d'inventaires présentés sont à ce jour incomplets et feront l'objet d'inventaires complémentaires (cf. chapitre 11 méthodes d'élaboration). Il est donc probable que les incidences soient plus importantes.

Légende ; Incidence Forte ■ , Incidence Moyenne ■ , Incidence Faible ■ , Incidence Nulle , Incidence positive

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2						
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT	PISTE PANORAMIQUE	PISTE BLEUE RETOUR LANSLEBOURG	RESEAU NEIGE
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées et/ou menacées	<i>Salix glaucosericea</i>	Risque élevé lié à la création du TS 2 stations : environ 35 m ²	Aucun	Risque moyen lié à la pollution et à la dégradation de la zone-humide en aval 6 stations : environ 19 m ²	Risque moyen lié à la divagation des engins et le stockage des matériaux 68 stations : environ 307 m ²	Risque moyen lié à la divagation des engins et au stockage des matériaux 3 stations : environ 3 m ²	Aucun	Risque élevé lié au réseau neige 11 stations : environ 5 m ²
		Risque moyen lié à la divagation des engins et au démantèlement des TK 189 stations : environ 500 m ²						Risque moyen lié à la divagation des engins et au stockage des matériaux 67 stations : environ 350 m ²

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2						RESEAU NEIGE
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT	PISTE PANORAMIQUE	PISTE BLEUE RETOUR LANSLEBOURG	
	<i>Charmochis alpina</i>	Risque moyen lié à la divagation des engins et le stockage des matériaux 10 stations : 49 individus	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
	<i>Viscaria alpina</i>	Risque élevé lié aux terrassements de la G2 2 stations : 2 individus	Risque moyen lié à la divagation des engins et le stockage des matériaux 106 stations : 1432 individus	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Risque moyen lié à la divagation des engins et le stockage des matériaux (inclus dans piste cembro)
		Risque moyen lié à la divagation des engins et au démantèlement du TK 8 stations : 15 individus						
<i>Salix helvetica</i>	Risque moyen lié au démantèlement des TK 18 stations : environ 6 m ²	Risque moyen lié à la divagation des engins et le stockage des matériaux 1 station : 0,2 m ²	Aucun	Risque élevé lié aux terrassements de la piste et au réseau neige 1 station : 0,5 m ²	Aucun	Aucun	Risque élevé lié au réseau neige 2 stations : environ 0,7 m ² Risque moyen lié à la divagation des engins et au	

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2						
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT	PISTE PANORAMIQUE	PISTE BLEUE RETOUR LANSLEBOURG	RESEAU NEIGE
								stockage des matériaux 7 stations : environ 3 m ²
	<i>Aquilegia alpina</i>	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Risque moyen lié à la divagation des engins et au stockage des matériaux 7 stations : 30 individus
	<i>Erica carnea</i>	Aucun	Aucun	Aucun	Risque moyen lié à la divagation des engins et le stockage des matériaux 1 station : 1 m ²	Aucun	Aucun	Aucun
	<i>Koeleria cenisia</i>	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Risque moyen lié à la divagation des engins et au stockage des matériaux 6 stations : 258 individus	Aucun	Aucun

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2						
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT	PISTE PANORAMIQUE	PISTE BLEUE RETOUR LANSLEBOURG	RESEAU NEIGE
	<i>Buxbaumia viridis</i>	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Risque élevé lié aux terrassements et aux défrichements 17 stations : 50 individus	Risque élevé lié aux terrassements et aux défrichements 3 stations : 31 individus
	<i>Cystoperis montana</i>	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Risque moyen lié à la pollution et à la dégradation des sources, la divagation des engins et le stockage des matériaux 9 stations : environ 520 individus et environ 160 m²
	<i>Alium scorodoprasum</i>	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Risque moyen lié à la divagation des engins et au stockage des matériaux 67 stations : environ 350 m² 9 stations : 9 individus

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2						
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT	PISTE PANORAMIQUE	PISTE BLEUE RETOUR LANSLEBOURG	RESEAU NEIGE
	Swertia perennis	Aucun	Aucun	Risque moyen lié à la pollution et à la dégradation de la zone-humide en aval 6 stations : environ 7200 m ²	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
	Carex bipartita	Aucun	Aucun	Risque moyen lié à la pollution et à la dégradation de la zone-humide en aval 1 station : 30 individus	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
	Cirsium heterophyllum	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Risque élevé lié au réseau neige 41 stations : 247 individus

Pour la Phase 3, les incidences concernent **7 espèces protégées et/ou menacées** : Bruyère des neiges (*Erica carnea*), Gagée des champs (*Gagea villosa*), Thésium à feuilles de lin (*Thesium linophyllum*), Saule glauque (*Salix glaucosericea*), Koélerie du Mont-Cenis (*Koeleria cenisia*), Swertie pérenne (*Swertia perennis*) et Kobrésie simple (*Carex bipartita*).

En termes d'incidences brutes, cette 3^{ème} phase n'engendre aucune destruction d'espèces protégées, mais un risque indirect de destruction d'individus pour 7 espèces protégées et/ou menacées situées à moins de 10 mètres des emprises travaux, par la divagation des engins et la dégradation de leurs habitats.

Légende ; Incidence Forte , Incidence Moyenne , Incidence Faible , Incidence Nulle , Incidence positive

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 3	
		REPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées et/ou menacées	<i>Gagea villosa</i>	Risque moyen lié à la divagation des engins et au stockage des matériaux 13 stations : 16 individus	Aucun
	<i>Thesium linophyllum</i>	Risque moyen lié à la divagation des engins et au stockage des matériaux 25 stations : environ 2000 m ²	Aucun
	<i>Erica carnea</i>	Risque moyen lié à la divagation des engins et au stockage des matériaux 66 stations : environ 98 m ²	Aucun
	<i>Koeleria cenisia</i>	Aucun	Risque moyen lié à la divagation des engins et au stockage des matériaux 7 stations : 67 individus
	<i>Swertia perennis</i>	Aucun	Risque moyen lié à la pollution et à la dégradation de la zone-humide en aval 6 stations : environ 7200 m ²

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 3	
		REPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA
	Carex bipartita	Aucun	Risque moyen lié à la pollution et à la dégradation de la zone-humide en aval 1 station : 30 individus
	Salix glaucosericea	Aucun	Risque moyen lié à la pollution et à la dégradation de la zone-humide en aval 6 stations : environ 19 m ²

1.2. RHOPALOCERES

Pour la Phase 2, les incidences brutes concernent **5 espèces protégées** au niveau national : l'Apollon (*Parnassius apollo*), l'Azuré du serpolet (*Phengaris arion*), le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*), le Solitaire (*Colias palaeno*), le Petit-Apollon (*Parnassius phoebus*) et **2 espèces menacées non protégées**, l'Azuré de la phaqué (*Agrides orbitulus*) et le Misis (*Hyponephele lycaon*).

Légende ; Incidence Forte ■, Incidence Moyenne ■, Incidence Faible ■, Incidence Nulle , Incidence positive

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2			
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*
Risque de destruction d'habitat de reproduction	Apollon	5020 m ²	7690 m ²	Aucun	Non prospecté
	Azuré du serpolet	1180 m ²	685 m ²	6 m ²	
	Azuré de la phaqué	875 m ²	Aucun		
	Damier de la Succise	4810 m ²	8690 m ²	Aucun	
	Misis	Aucun		253 m ²	
	Solitaire	3490 m ²	1415 m ²	Aucun	
	Petit-Apollon	Aucun			
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées ou menacées		Risque élevé		Risque modéré	

* les opérations Télécombi de la Ramasse (partie basse), Piste Flambeau du haut et Réseau neige de la phase 2 n'ont pas été prospectées dans leur intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2		
		PISTE PANORAMIQUE	PISTE DES ALPINS*	RESEAU NEIGE
Risque de destruction d'habitat de reproduction	Apollon	750 m ²	Non prospecté	955 m ²
	Azuré du serpolet	1,56 ha		5635 m ²
	Azuré de la phaqué	Aucun		2013 m ²
	Damier de la Succise	4010 m ²		4956 m ²
	Misis	Aucun		Aucun
	Solitaire	1050 m ²		437 m ²
	Petit-Apollon	Aucun		925 m ²
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées ou menacées		Risque élevé		Risque élevé

* l'opération Piste des Alpains n'a pas été prospectée en intégralité. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

Pour la Phase 3, les incidences brutes concernent uniquement **5 espèces de Rhopalocères protégées ou menacées** : l'Apollon (*Parnassius apollo*), l'Azuré du Serpolet (*Phengaris arion*), l'Azuré de la phaqué (*Agrides orbitulus*), le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) et le Misis (*Hyponephele lycaon*).

Légende ; Incidence Forte , Incidence Moyenne , Incidence Faible , Incidence Nulle , Incidence positive

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 3	
		REMPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA
Risque de destruction d'habitat de reproduction	Apollon	26 m ²	1465 m ²
	Azuré du serpolet	Aucun	850 m ²
	Azuré de la phaqué	Aucun	105 m ²
	Damier de la Succise	37 m ²	1175 m ²
	Misis	2126 m ²	110 m ²
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées ou menacées		Risque élevé	Risque élevé

1.3. ORTHOPTERES

Pour la Phase 2, les incidences brutes concernent l'**unique espèce d'orthoptère menacée** présente sur la zone d'étude : le Barbitiste ventru.

Légende ; Incidence Forte ■ , Incidence Moyenne ■ , Incidence Faible ■ , Incidence Nulle , Incidence positive ■

THEMATIQUE	INCIDENCES BRUTES - PHASE 2			
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT
Risque de destruction d'habitat de reproduction	Aucun		1,18 ha , soit 0,44% de l'habitat disponible	Aucun
Risque de destruction d'individus d'espèce menacée	Aucun		Risque élevé	Aucun

THEMATIQUE	INCIDENCES BRUTES - PHASE 2		
	PISTE PANORAMIQUE	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE
Risque de destruction d'habitat de reproduction	Aucun	1,08 ha , soit 0,42% de l'habitat disponible	3,1 ha , soit 1,22% de l'habitat disponible
Risque de destruction d'individus d'espèce menacée	Aucun	Risque élevé	Risque élevé

Pour la Phase 3, les incidences brutes concernent l'**unique espèce d'orthoptère menacée** présente sur la zone d'étude : le Barbitiste ventru.

Légende ; Incidence Forte ■ , Incidence Moyenne ■ , Incidence Faible ■ , Incidence Nulle , Incidence positive ■

THEMATIQUE	INCIDENCES BRUTES - PHASE 3	
	REMPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA
Risque de destruction d'habitat de reproduction	3 600 m² , soit 0,14% de l'habitat disponible	Aucun

1.4. REPTILES

Pour la Phase 2, les incidences brutes concernent les **4 espèces de reptiles protégées** potentiellement présentes sur la zone d'étude.

Légende ; Incidence Forte ■ , Incidence Moyenne ■ , Incidence Faible ■ , Incidence Nulle , Incidence positive ■

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2			
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT
Risque de destruction d'habitat de reproduction	Coronelle lisse	1,95 ha, soit 0,12% de l'habitat disponible	1,68 ha, soit 0,08% de l'habitat disponible	1 ha, soit 0,06% de l'habitat disponible	6660 m ² , soit 0,03% de l'habitat disponible
	Lézard des murailles	1,98 ha, soit 0,12% de l'habitat disponible	1,68 ha, soit 0,10% de l'habitat disponible	1,27 ha, soit 0,07% de l'habitat disponible	6660 m ² , soit 0,04% de l'habitat disponible
	Orvet fragile	1,06 ha, soit 0,07% de l'habitat disponible	4400 m ² , soit 0,03% de l'habitat disponible	8500 m ² , soit 0,05% de l'habitat disponible	140 m ² , soit 0,001% de l'habitat disponible
	Vipère aspic	1,06 ha, soit 0,05% de l'habitat disponible	4400 m ² , soit 0,02% de l'habitat disponible	8500 m ² , soit 0,04% de l'habitat disponible	140 m ² , soit 0,001% de l'habitat disponible
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées		Risque élevé			Risque modéré
Dérangement d'individus d'espèces protégées en période de travaux		Risque élevé			Risque modéré
Augmentation de la fréquentation et dérangement associé		Aucun			

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2		
		PISTE PANORAMIQUE	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE
Risque de destruction d'habitat de reproduction	Coronelle lisse	1,91 ha, soit 0,11% de l'habitat disponible	6400 m ² , soit 0,04% de l'habitat disponible	4,96 ha, soit 0,23% de l'habitat disponible
	Lézard des murailles	1,91 ha, soit 0,11% de l'habitat disponible	6400 m ² , soit 0,04% de l'habitat disponible	5,01 ha, soit 0,30% de l'habitat disponible
	Orvet fragile	1,91 ha, soit 0,12% de l'habitat disponible	6400 m ² , soit 0,04% de l'habitat disponible	3,34 ha, soit 0,21% de l'habitat disponible
	Vipère aspic	1,91 ha, soit 0,09% de l'habitat disponible	6400 m ² , soit 0,03% de l'habitat disponible	3,34 ha, soit 0,16% de l'habitat disponible
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées		Risque élevé		
Dérangement d'individus d'espèces protégées en période de travaux		Risque élevé		
Augmentation de la fréquentation et dérangement associé		Aucun		

Pour la Phase 3, les incidences brutes concernent les **4 espèces de reptiles protégées** potentiellement présentes sur la zone d'étude.

Légende ; Incidence Forte , Incidence Moyenne , Incidence Faible , Incidence Nulle , Incidence positive

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 3	
		REMPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPERIQUÉ DE LA TURRA
Risque de destruction d'habitat de reproduction	Coronelle lisse	6200 m ² , soit 0,04% de l'habitat disponible	3000 m ² , soit 0,02% de l'habitat disponible
	Lézard des murailles	7320 m ² , soit 0,04% de l'habitat disponible	3000 m ² , soit 0,02% de l'habitat disponible
	Orvet fragile	3530 m ² , soit 0,02% de l'habitat disponible	3000 m ² , soit 0,02% de l'habitat disponible
	Vipère aspic	3530 m ² , soit 0,02% de l'habitat disponible	3000 m ² , soit 0,01% de l'habitat disponible
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées		Risque élevé	
Dérangement d'individus d'espèces protégées en période de travaux		Risque élevé	
Augmentation de la fréquentation et dérangement associé		Aucun	Risque modéré

1.5. AVIFAUNE

Pour la Phase 2, les incidences brutes concernent **tous les cortèges d'oiseaux présents** sur la zone d'étude, soit 18 espèces.

Légende ; Incidence Forte , Incidence Moyenne , Incidence Faible , Incidence Nulle , Incidence positive

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2			
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*
Risque de destruction d'habitat de reproduction	Cortège des milieux ouverts de basse altitude	Aucun		1,12 ha, soit 0,44% de l'habitat disponible	Aucun
	Cortèges des milieux de forêts subalpines	5900 m ² , soit 0,04% de l'habitat disponible 0 arbres à gîte abattu	Aucun	800 m ² , soit 0,01% de l'habitat disponible Arbres à gîtes non prospectés	Aucun
	Cortège des milieux de pelouses et de landes d'altitude	1,95 ha, soit 0,12% de l'habitat disponible	1,68 ha, soit 0,10% de l'habitat disponible	1500 m ² , soit 0,01% de l'habitat disponible	6650 m ² , soit 0,04% de l'habitat disponible
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées ou menacées		Risque élevé			Risque modéré
Risque de dérangement d'individus d'espèces protégées ou menacées en phase travaux		Risque élevé			Risque modéré
Risque de collision		Risque élevé	Aucun	Risque élevé	Aucun
Augmentation de la fréquentation et dérangement associé		Aucun			

* les opérations Télécombi de la Ramasse (partie basse), Piste Flambeau du haut et Réseau neige de la phase 2 n'ont pas été prospectées dans leur intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2		
		PISTE PANORAMIQUE	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Risque de destruction d'habitat de reproduction	Cortège des milieux ouverts de basse altitude	Aucun	1,08 ha, soit 0,42% de l'habitat disponible	3,10 ha, soit 1,22% de l'habitat disponible
	Cortèges des milieux de forêts subalpines	Aucun	9250 m ² de déboisement, soit 0,1% de l'habitat disponible 5 arbres à gîte abattus	4,67 ha, soit 0,34% de l'habitat disponible Arbres à gîtes non prospectés
	Cortège des milieux de pelouses et de landes d'altitude	1,93 ha, soit 0,12% de l'habitat disponible	Aucun	1,77 ha, soit 0,11% de l'habitat disponible
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées ou menacées		Risque élevé		
Risque de dérangement d'individus d'espèces protégées ou menacées en phase travaux		Risque élevé		
Risque de collision		Aucun		
Augmentation de la fréquentation et dérangement associé		Aucun		

* l'opération Réseau neige n'a pas été prospectée en intégralité. Des inventaires complémentaires seront nécessaires pour les arbres à gîtes.

Pour la Phase 3, les incidences brutes concernent **tous les cortèges d'oiseaux présents** sur la zone d'étude, soit 18 espèces.

Légende ; Incidence Forte , Incidence Moyenne , Incidence Faible , Incidence Nulle , Incidence positive

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 3	
		REPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPERIQUE DE LA TURRA
Risque de destruction d'habitat de reproduction	Cortège des milieux ouverts de basse altitude	3600 m ² , soit 0,14% de l'habitat disponible	Aucun
	Cortèges des milieux de forêts subalpines	1780 m ² , soit 0,01% de l'habitat disponible 0 arbre à gîte abattu	Aucun
	Cortège des milieux de pelouses et de landes d'altitude	Aucun	3000 m ² , soit 0,02% de l'habitat disponible
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées ou menacées		Risque élevé	
Risque de dérangement d'individus d'espèces protégées ou menacées en phase travaux		Risque élevé	
Risque de collision		Risque élevé	
Augmentation de la fréquentation et dérangement associé		Aucun	Risque élevé

1.6. CHIROPTERES

La Phase 2 des aménagements comporte des zones de défrichements ayant une incidence sur le cortège des **chiroptères arboricoles**. L'ensemble des espèces appartenant à ce cortège sont protégées au niveau national :

Légende ; Incidence Forte ■ , Incidence Moyenne ■ , Incidence Faible ■ , Incidence Nulle , Incidence positive

THEMATIQUE	INCIDENCES BRUTES - PHASE 2			
	TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE*	PISTE FLAMBEAU HAUT*
Risque de destruction d'habitats de reproduction et d'hibernation	5900 m ² , soit 0,04% de l'habitat disponible 0 arbre à gîte abattu	Aucun	800 m ² , soit 0,01% de l'habitat disponible Arbres à gîtes non prospectés	Aucun
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées	Risque élevé		Risque élevé	
Dérangement des espèces protégées en phase travaux	Risque élevé		Risque élevé	

THEMATIQUE	INCIDENCES BRUTES - PHASE 2		
	PISTE PANORAMIQUE	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE*
Risque de destruction d'habitats de reproduction et d'hibernation	Aucun	9250 m ² de déboisement, soit 0,1% de l'habitat disponible 5 arbres à gîte abattus	4,67 ha, soit 0,34% de l'habitat disponible Arbres à gîtes non prospectés
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées		Risque élevé	
Dérangement des espèces protégées en phase travaux		Risque élevé	

* les opérations Télécombi de la Ramasse (partie basse), Piste Flambeau du haut et Réseau neige de la phase 2 n'ont pas été prospectées dans leur intégralité. L'enjeu par projet des espèces ciblées a été défini par une étude bibliographique des observations ainsi que l'écologie des espèces. Des inventaires complémentaires seront nécessaires.

La Phase 3 des aménagements comporte des zones de défrichements ayant une incidence sur le cortège des **chiroptères arboricoles**. L'ensemble des espèces appartenant à ce cortège sont protégées au niveau national :

Légende ; Incidence Forte  , Incidence Moyenne  , Incidence Faible  , Incidence Nulle  , Incidence positive 

THEMATIQUE	INCIDENCES BRUTES - PHASE 3	
	REPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA
Risque de destruction d'habitats de reproduction et d'hibernation	1780 m², soit 0,01% de l'habitat disponible	Aucun
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées	Risque modéré	Aucun
Dérangement des espèces protégées en phase travaux	Risque modéré	Aucun

1.7. MAMMIFERES HORS CHIROPTERES

La Phase 2 des aménagements comporte des zones de défrichements et de terrassements ayant une incidence sur **deux espèces protégées** : l'Écureuil roux et le Lièvre variable :

Légende ; Incidence Forte ■ , Incidence Moyenne ■ , Incidence Faible ■ , Incidence Nulle , Incidence positive

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2			
		TS GRAND COIN	PISTE CEMBROS	TELECOMBI DE LA RAMASSE	PISTE FLAMBEAU HAUT
Risque de destruction d'habitat	Ecureuil roux	5900 m ² , soit 0,04% de l'habitat disponible	Aucun	800 m ² , soit 0,01% de l'habitat disponible	Aucun
	Lièvre variable	1,06 ha, soit 0,07% de l'habitat disponible	4430 m ² , soit 0,03% de l'habitat disponible	930 m ² , soit 0,01% de l'habitat disponible	137,5 m ² , soit 0,001% de l'habitat disponible
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées ou menacées		Risque élevé	Risque modéré	Risque faible	Risque modéré
Risque de dérangement d'individus d'espèces protégées ou menacées en phase travaux		Risque élevé	Risque modéré	Risque faible	Risque modéré
Augmentation de la fréquentation et dérangement associé		Aucun			

THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 2		
		PISTE PANORAMIQUE	PISTE DES ALPINS	RESEAU NEIGE
Risque de destruction d'habitats de reproduction et d'hibernation	Ecureuil roux	Aucun	9250 m ² de déboisement, soit 0,30% de l'habitat disponible	4,67 ha, soit 0,34% de l'habitat disponible
	Lièvre variable	1,92 ha, soit 0,12% de l'habitat disponible	Aucun	1480 m ² , soit 0,01% de l'habitat disponible
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées		Risque élevé		
Dérangement des espèces protégées en phase travaux		Risque élevé		
Augmentation de la fréquentation et dérangement associé		Risque faible	Aucun	

La Phase 3 des aménagements comporte des zones de défrichements et de terrassements ayant une incidence sur **deux espèces protégées** : l'Écureuil roux et le Lièvre variable :

Légende ; Incidence Forte , Incidence Moyenne , Incidence Faible , Incidence Nulle , Incidence positive

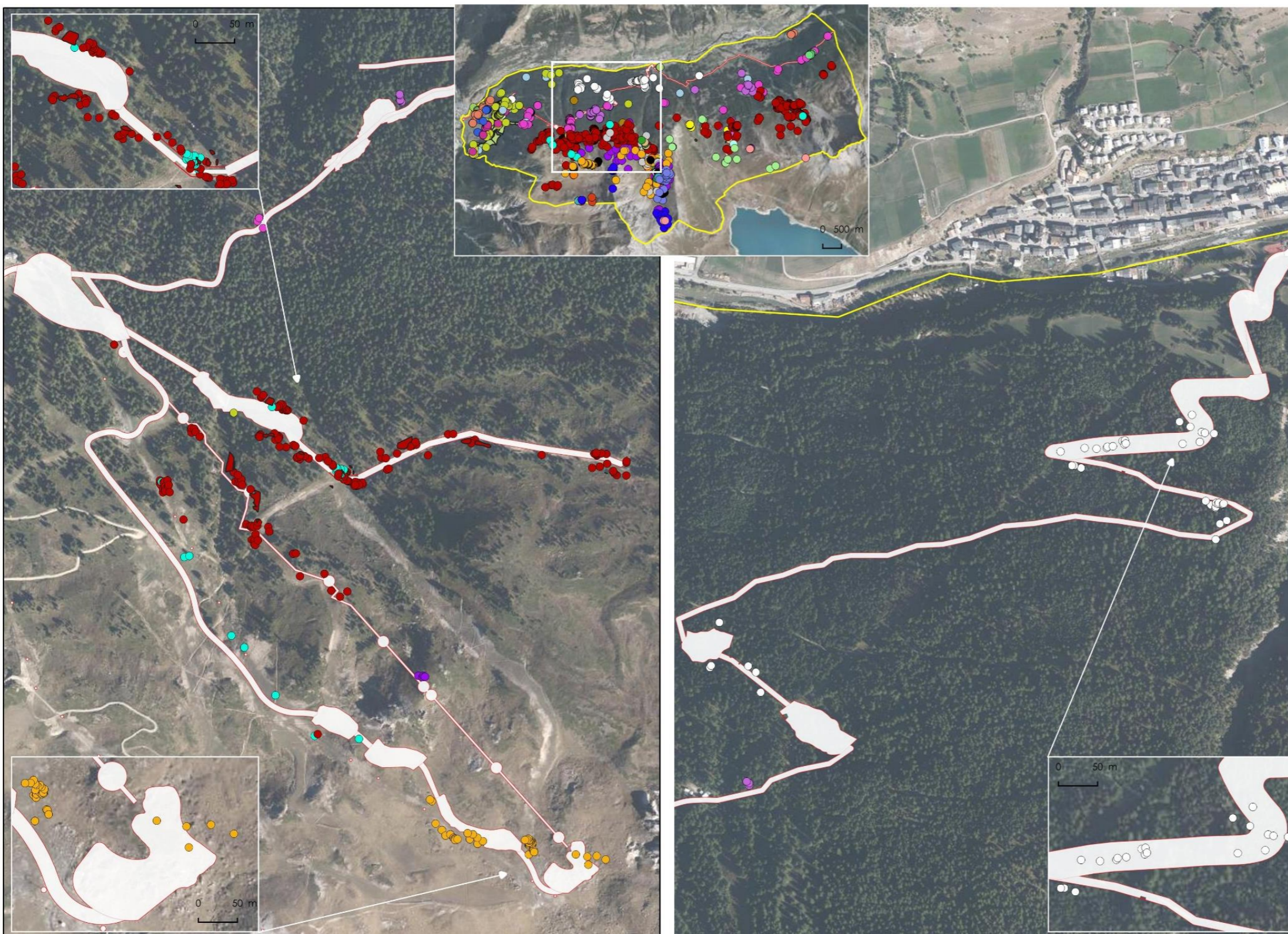
THEMATIQUE		INCIDENCES BRUTES - PHASE 3	
		REPLACEMENT DU TS DE LA GIRARDE PAR UNE TELECABINE	CONSTRUCTION DU TELEPHERIQUE DE LA TURRA
Risque de destruction d'habitats de reproduction et d'hibernation	Ecureuil roux	1780 m ² , soit 0,01% de l'habitat disponible	Aucun
	Lièvre variable	Aucun	3000 m ² , soit 0,02% de l'habitat disponible
Risque de destruction d'individus d'espèces protégées		Risque modéré	Risque élevé
Dérangement des espèces protégées en phase travaux		Risque modéré	Risque élevé
Augmentation de la fréquentation et dérangement associé		Aucun	Risque modéré

ANNEXE 5 : CARTOGRAPHIES DES INCIDENCES PAR OPERATIONS DES PHASES 2 ET 3 DU PROJET GLOBAL

1.1. FLORE PROTEGEE ET/OU MENACEE

VAL CENIS - Projet de restructuration et de diversification du domaine skiable

Localisation des stations de flore protégées et/ou menacées impactées et potentiellement impactées situées dans un rayon de 20 mètres autour des emprises travaux - phase 2



Légende

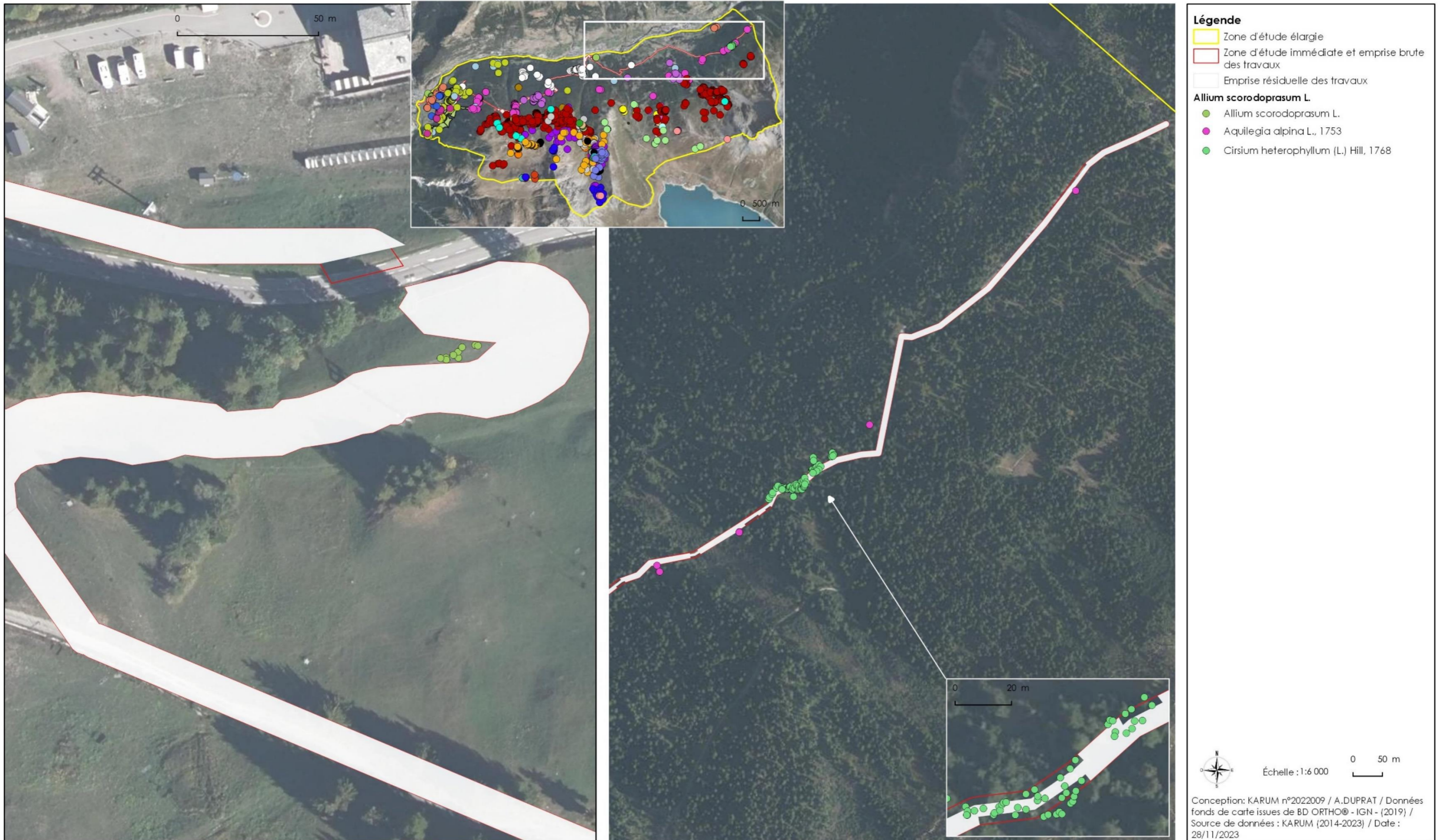
- Zone d'étude élargie
- Zone d'étude immédiate et emprise brute des travaux
- Emprise résiduelle des travaux

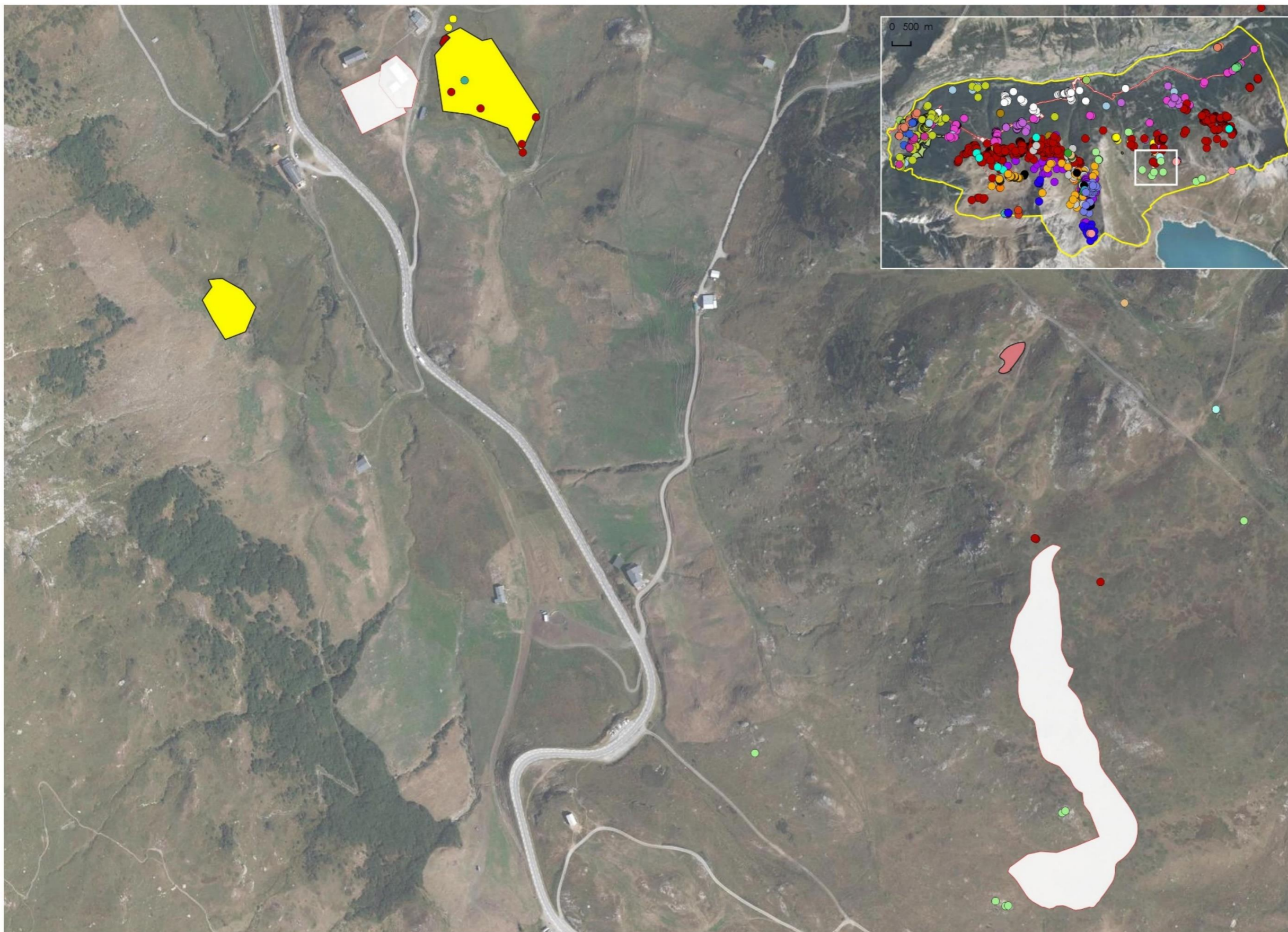
Espèces végétales protégées impactées et potentiellement impactées

- *Aquilegia alpina* L.
- *Chamorchis alpina* (L.) Rich.
- *Cystopteris montana* (Lam.) Desv.
- *Erica carnea* L.
- *Salix glaucosericea* Flod.
- *Salix helvetica* Vill.
- *Viscaria alpina* (L.) G.Don
- Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.)

Échelle : 1:8 000

Conception: KARUM n°2022009 / A.DUPRAT / Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2019) / Source de données : KARUM (2014-2023) / Date : 28/11/2023





Légende

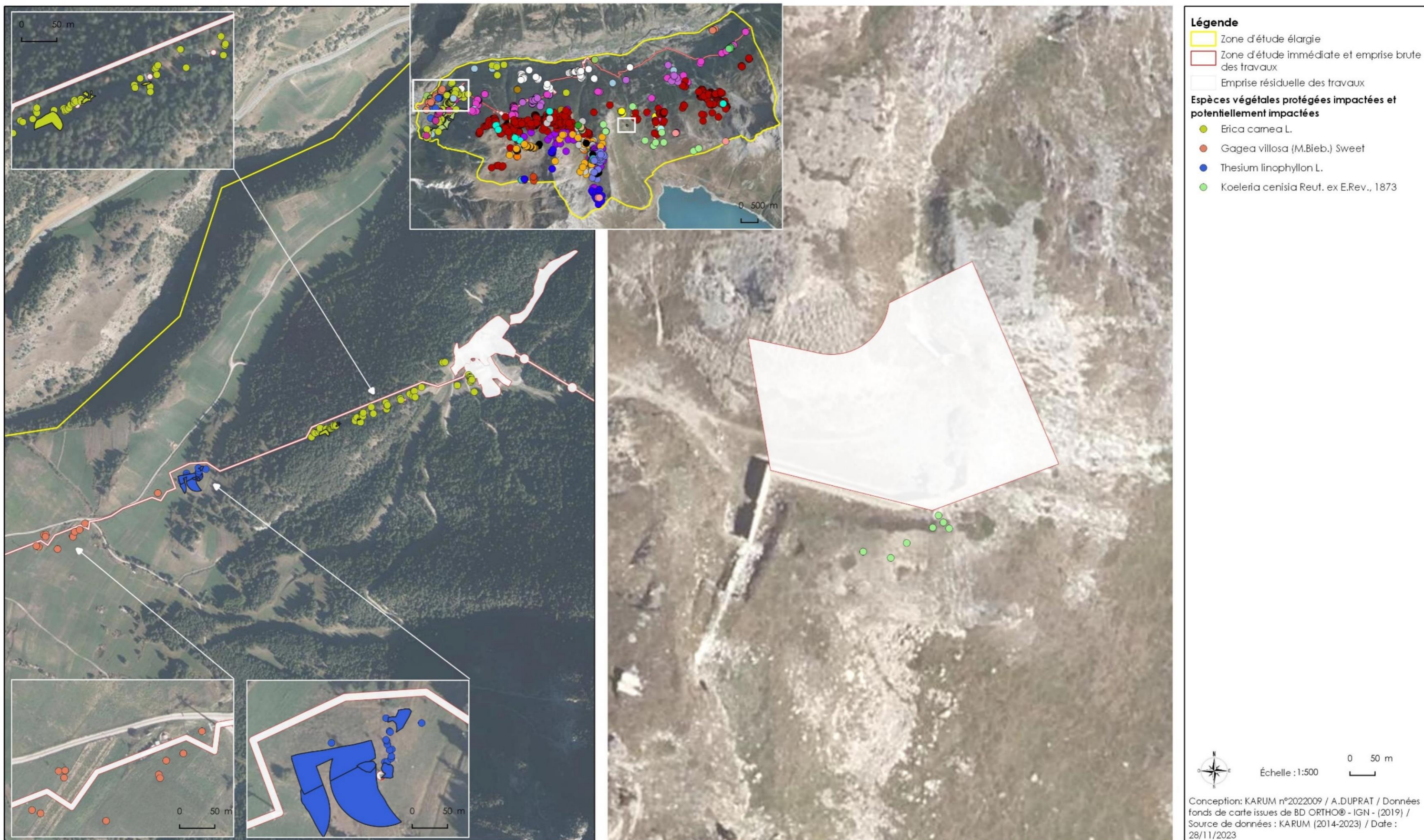
- Zone d'étude élargie
- Zone d'étude immédiate et emprise brute des travaux
- Emprise résiduelle des travaux

Espèces végétales protégées potentiellement impactées

- *Carex bipartita* Bellardi ex All., 1785
- *Carex limosa* L., 1753
- *Carex microglochin* Wahlenb., 1803
- *Koeleria cenisia* Reut. ex E.Rev., 1873
- *Salix glaucosericea* Flod., 1943
- *Swertia perennis* L., 1753



Conception: KARUM n°2022009 / A.DUPRAT / Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2019) / Source de données : KARUM (2014-2023) / Date : 28/11/2023



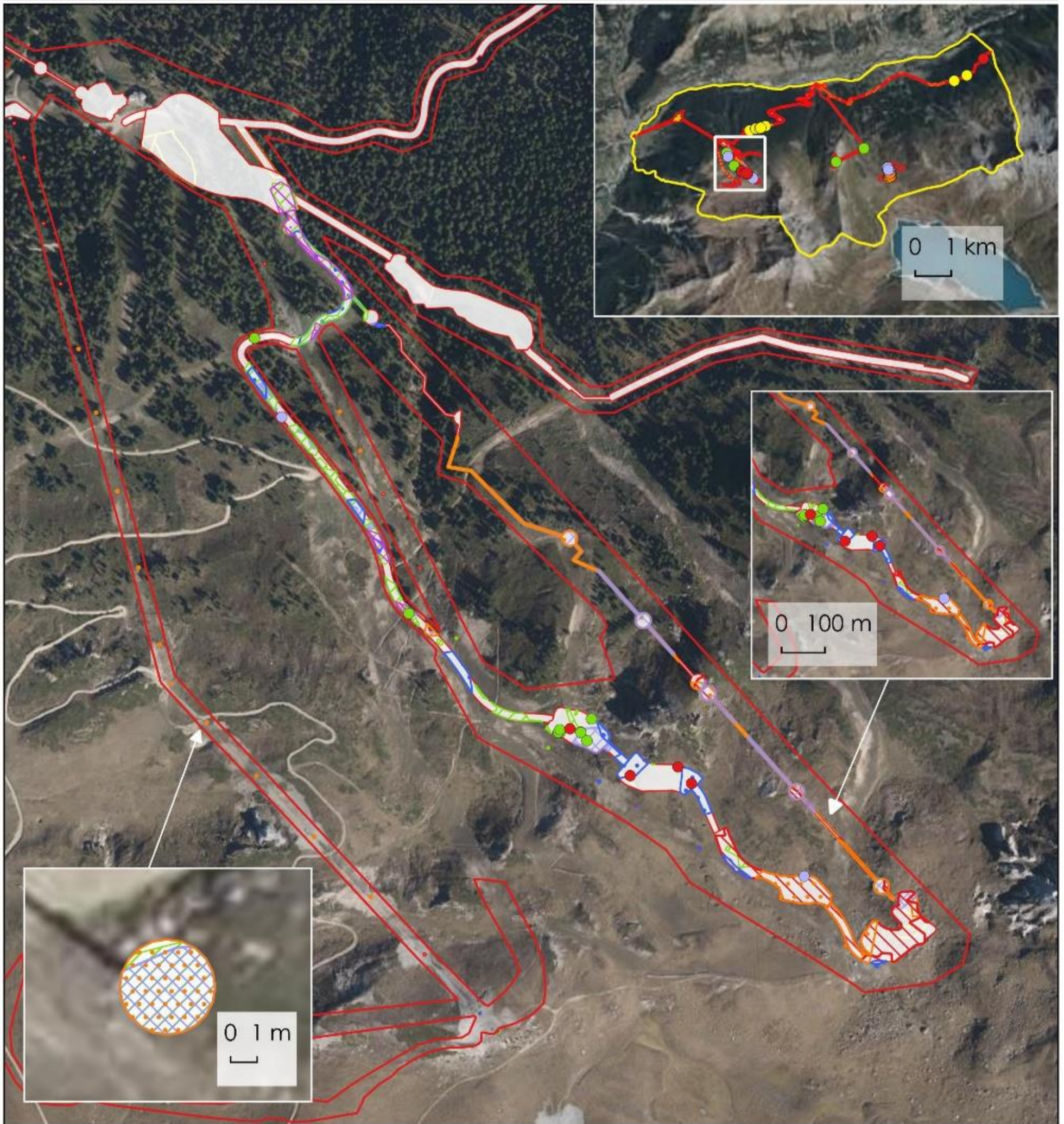
1.2. RHOPALOCERES

VAL CENIS - Projet de restructuration et de diversification du domaine skiable

Localisation des plantes hôtes de rhopalocères protégés impactés par le projet



- Phase 2



Légende

- Zone d'étude élargie
- Zone d'étude immédiate et emprise brute des travaux
- Emprise résiduelle des travaux
- Stations surfaciques**
- Crassulacées

- Thym
- Astragale
- Airelle des marais
- Gentianes autres

- Gentianes bleues
- Stations ponctuelles**
- Crassulacées
- Thym
- Airelle des marais

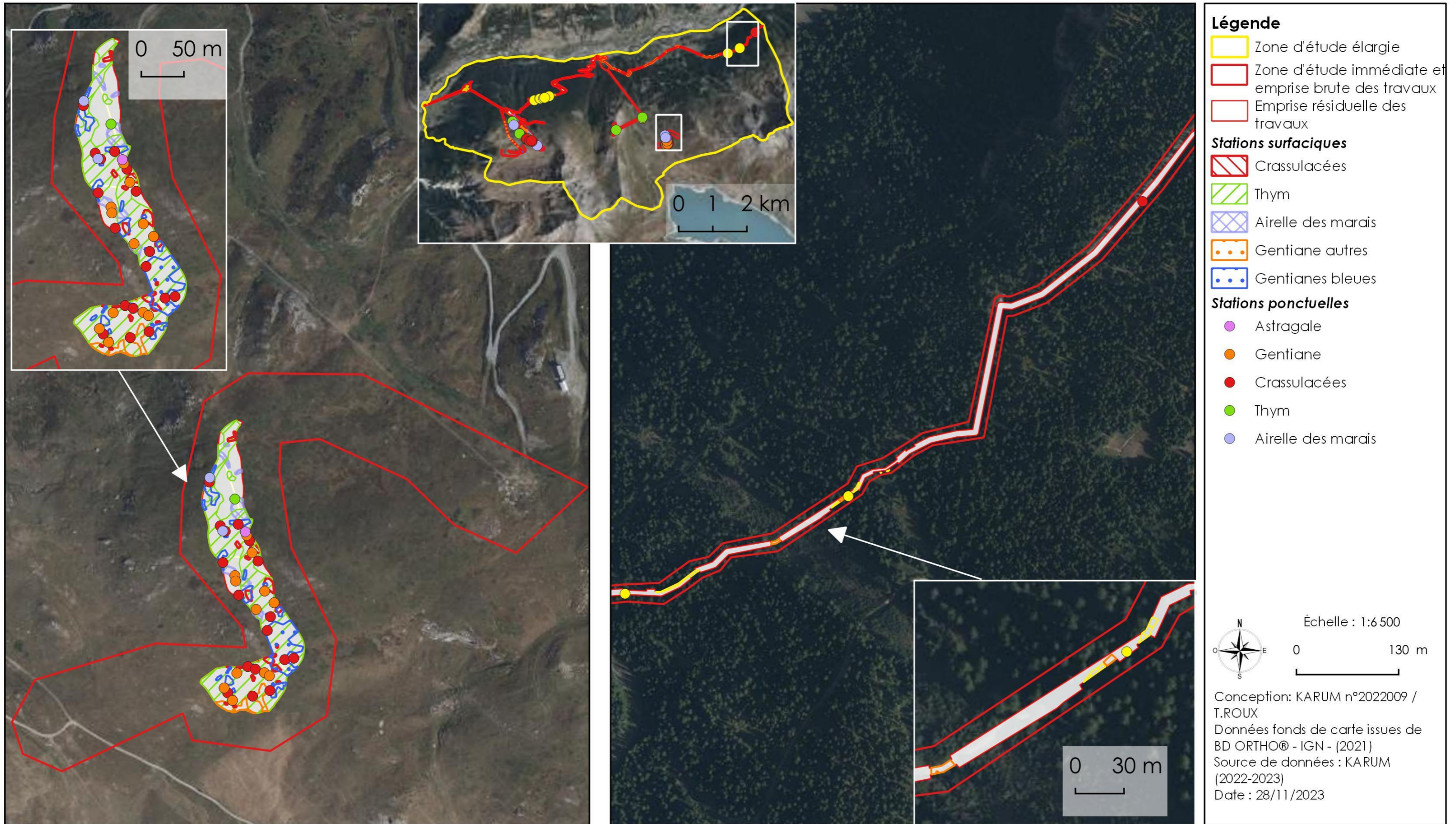


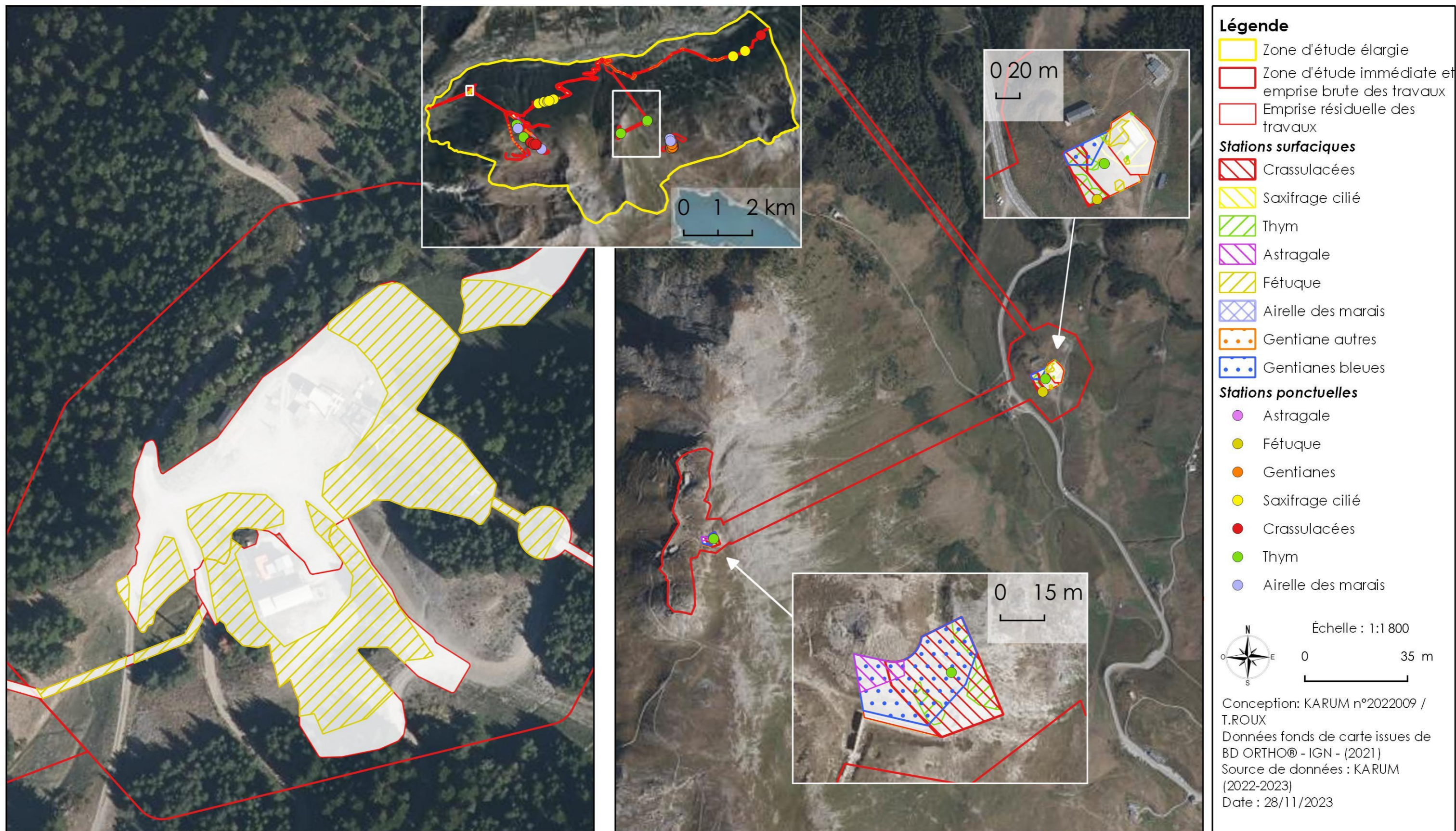
Échelle : 1:7 100

0 140 m

Conception: KARUM n°2022009 / T.ROUX
Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2021)
Source de données : KARUM (2022-2023)
Date : 28/11/2023

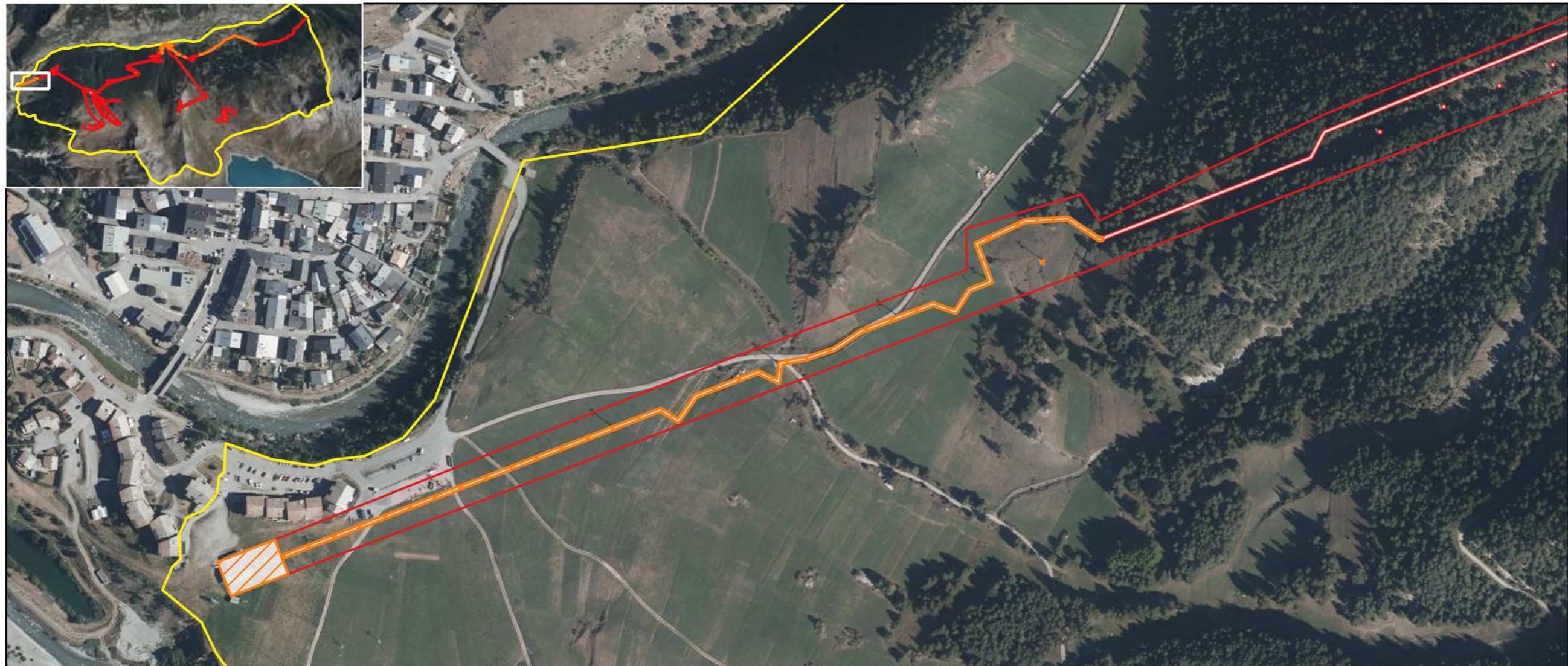
Localisation des plantes hôtes de rhopalocères protégés impactées par le projet - Phase 2





1.3. ORTHOPTERES

VAL CENIS - Projet de restructuration et de diversification du domaine skiable
Incidences résiduelles sur les habitats des orthoptères protégés



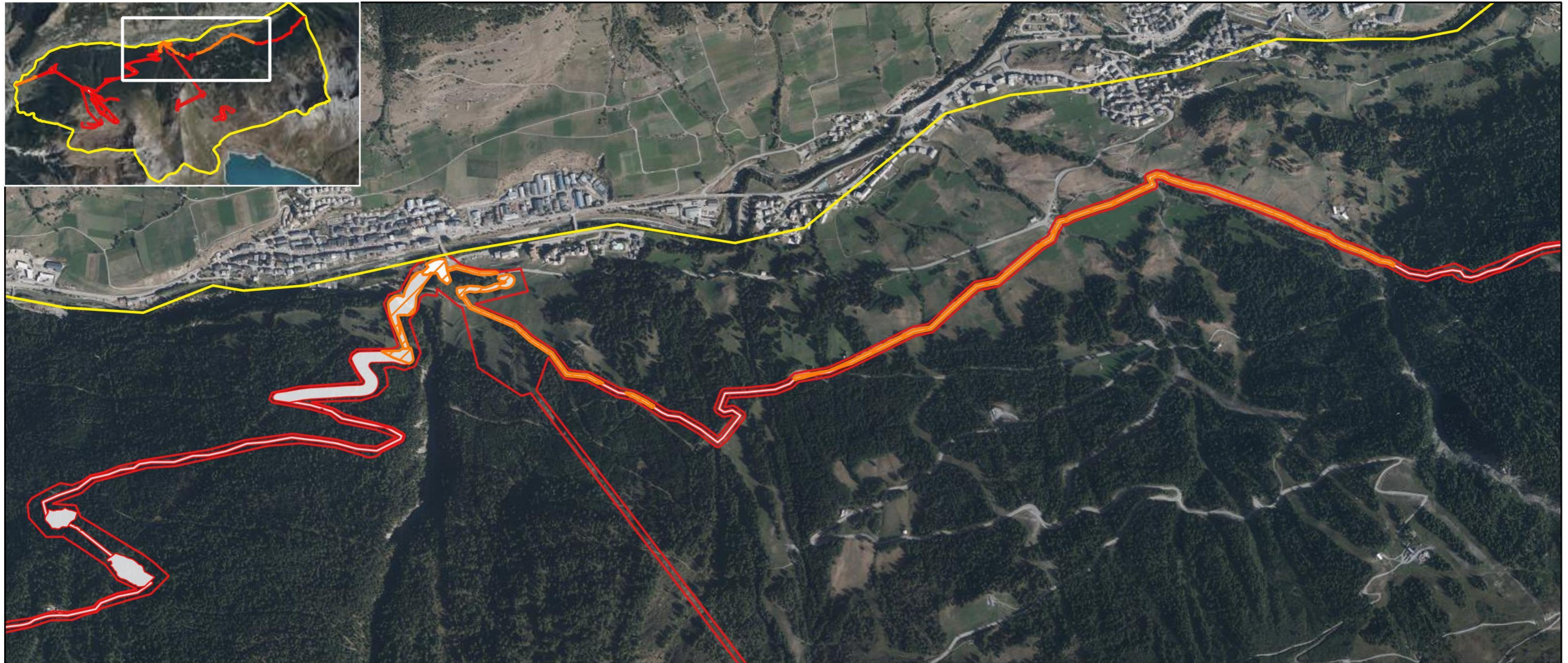
Légende

- | | |
|--|--|
|  Zone d'étude immédiate |  Emprise résiduelle des travaux |
|  Zone d'étude élargie |  Habitats impactés |



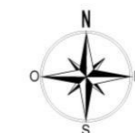
Échelle : 1:4 500
0 90 m

Conception: KARUM n°2022009 / M.MAUPOME
Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2019)
Source de données : KARUM (2018-2023), Biodiv'AuRA (2018-2023), OGM (2014-2017), PNV (2020-2022)
Date : 28/11/2023

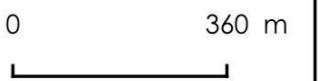


Légende

- | | |
|---|--|
|  Zone d'étude immédiate |  Emprise résiduelle des travaux |
|  Zone d'étude élargie |  Habitats impactés |



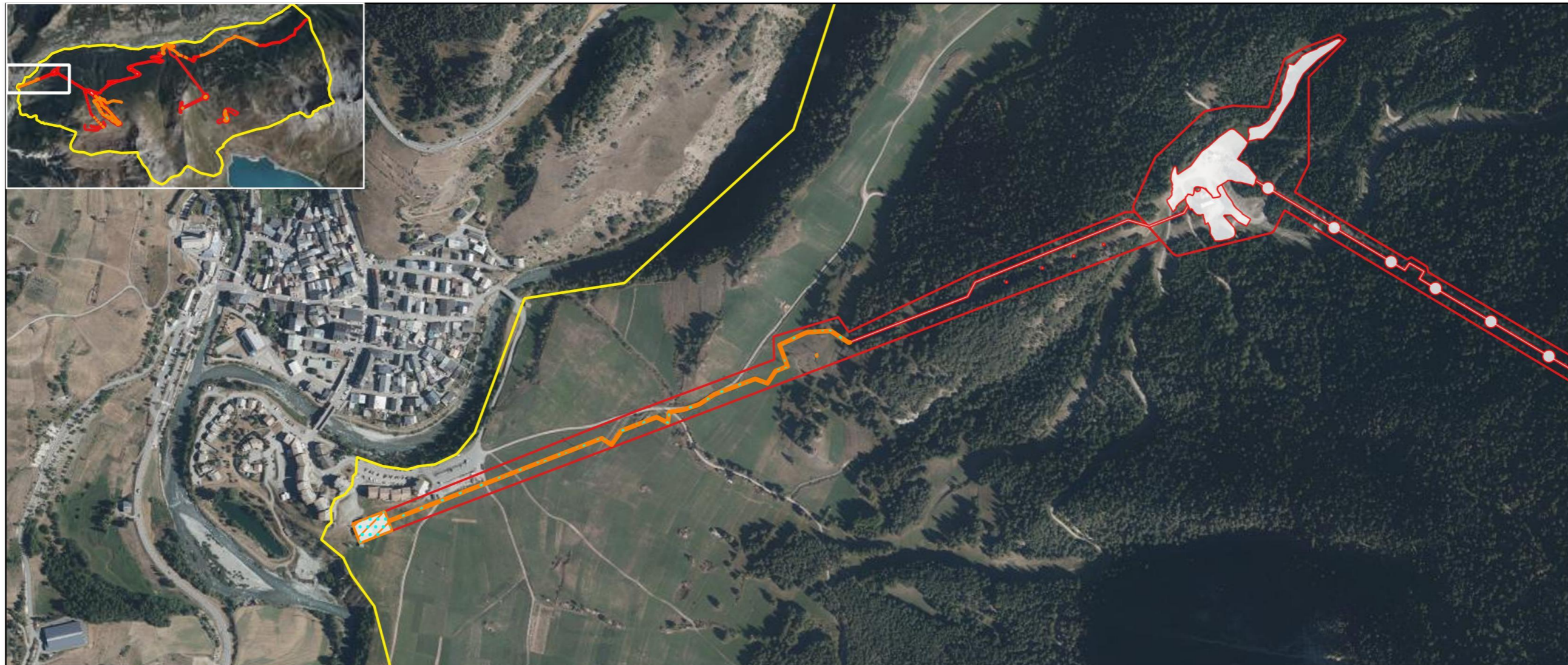
Échelle : 1:18 000



Conception: KARUM n°2022009 / M.MAUPOME
Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2019)
Source de données : KARUM (2018-2023), Biodiv'AURA (2018-2023), OGM (2014-2017), PNV (2020-2022)
Date : 28/11/2023

1.4. REPTILES

VAL CENIS - Projet de restructuration et de diversification du domaine skiable
 Incidences résiduelles sur les reptiles protégés - phase 2

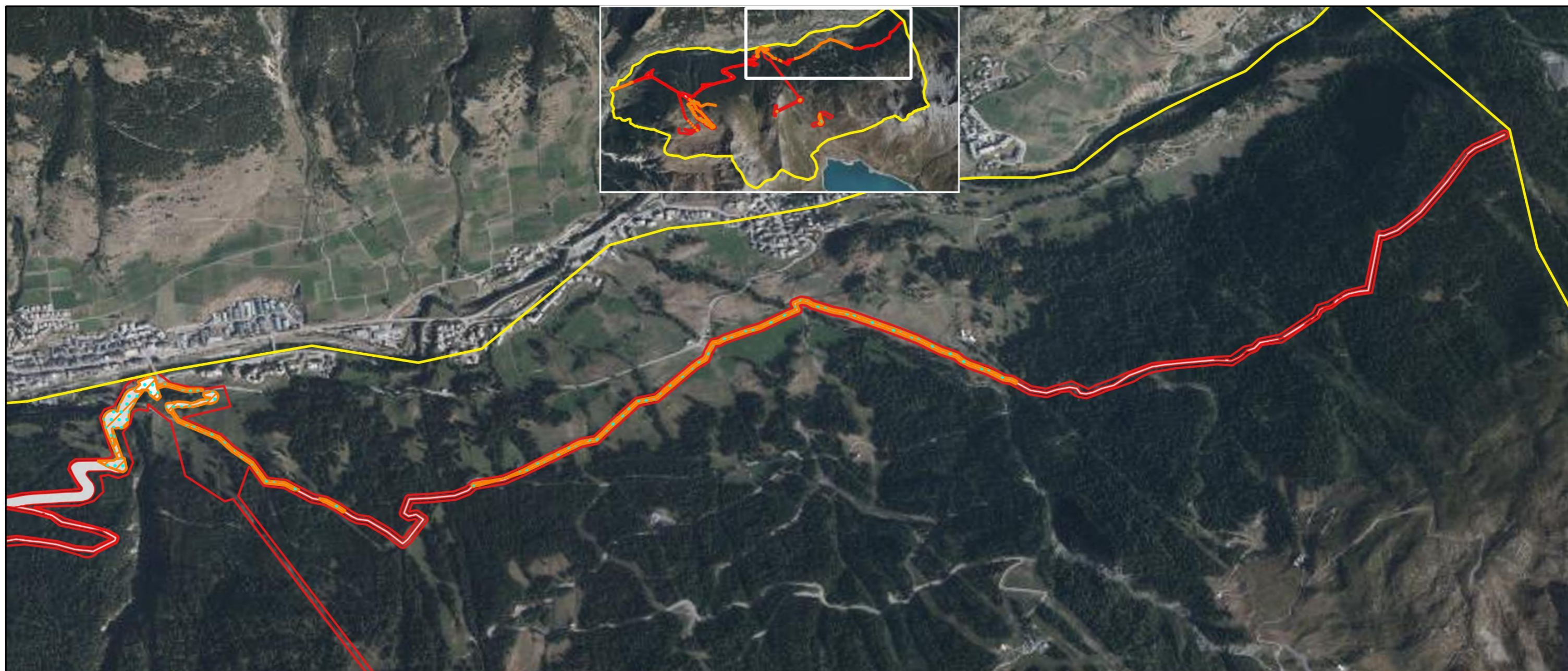


- Légende**
- Zone d'étude immédiate
 - Zone d'étude élargie
 - Emprise résiduelle des travaux
 - Habitats impactés**
 - Coronelle lisse, Orvet fragile
 - Vipère aspic



Echelle : 1:8 000
 0 160 m

Conception: KARUM n°2022009 / M.MAUPOME
 Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2019)
 Source de données : KARUM (2018-2023), Biodiv'AuRA (2018-2023), OGM (2014-2017), PNV (2020-2022)
 Date : 29/11/2023



Légende

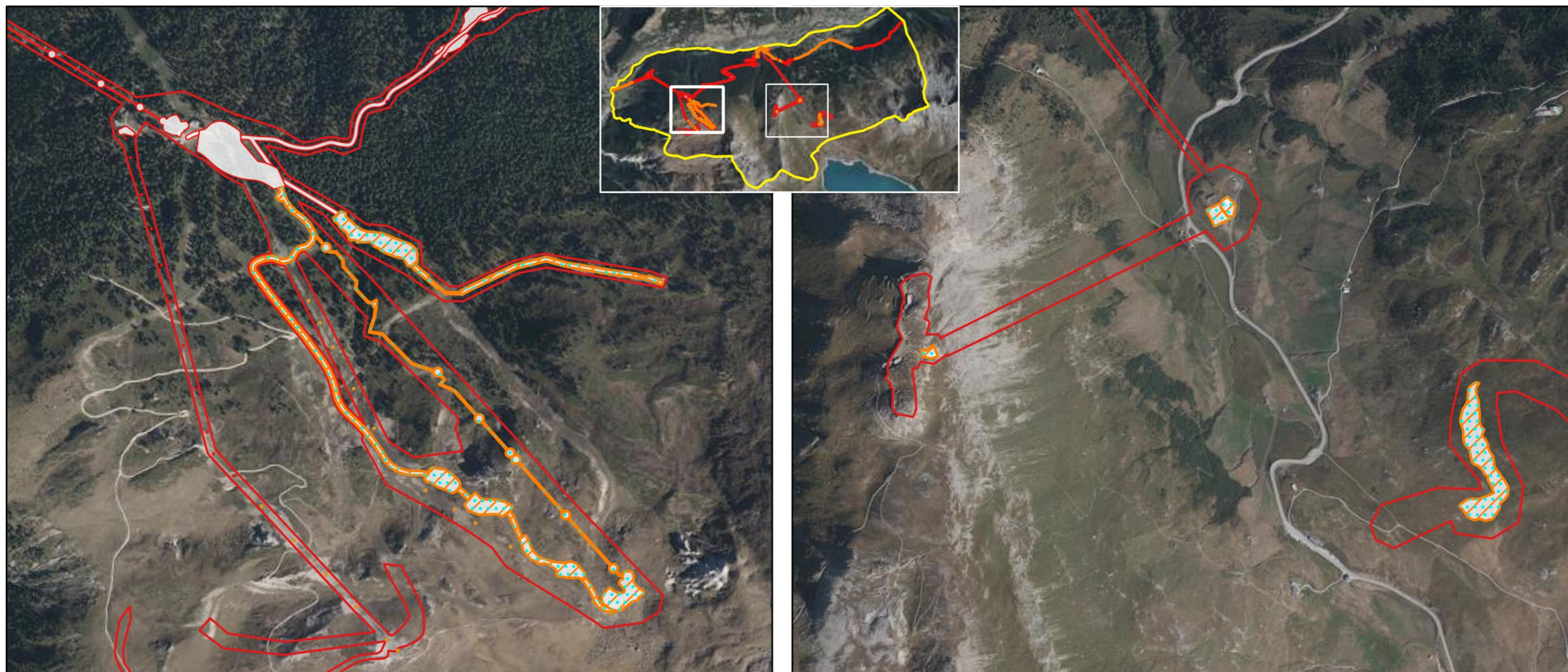
- Zone d'étude immédiate
- Zone d'étude élargie
- Emprise résiduelle des travaux
- Habitats impactés**
- Coronelle lisse, Orvet fragile
- Vipère aspic



Échelle : 1:20 000



Conception: KARUM n°2022009 / M.MAUPOME
 Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2019)
 Source de données : KARUM (2018-2023), Biodiv'AuRA (2018-2023), OGM (2014-2017), PNV (2020-2022)
 Date : 29/11/2023



Légende

- | | |
|---|--|
|  Zone d'étude immédiate |  Emprise résiduelle des travaux |
|  Zone d'étude élargie | Habitats impactés |
| |  Coronelle lisse, Orvet fragile |
| |  Vipère aspic |



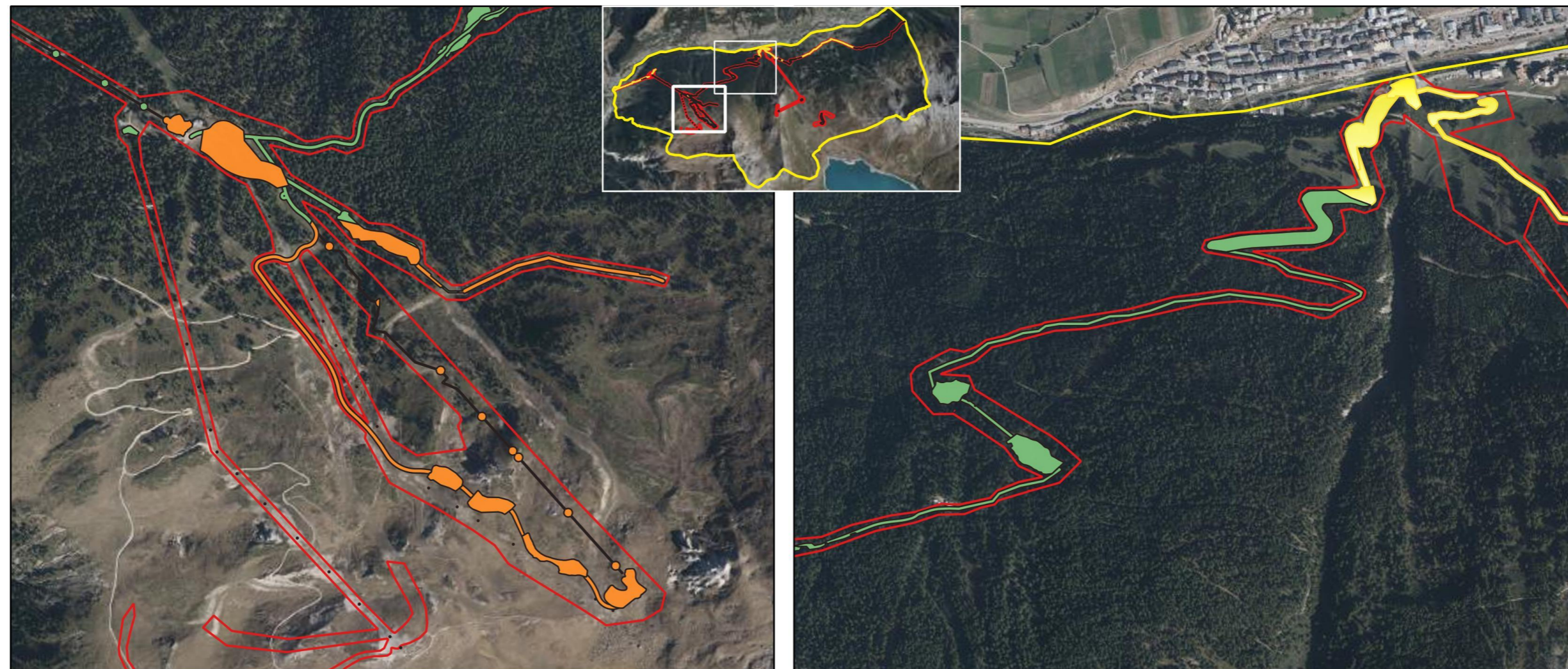
Échelle : 1:13 000



Conception: KARUM n°2022009 / M.MAUPOME
 Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2019)
 Source de données : KARUM (2018-2023), Biodiv'AuRA (2018-2023), OGM (2014-2017), PNV (2020-2022)
 Date : 29/11/2023

1.5. AVIFAUNE

VAL CENIS - Projet de restructuration et de diversification du domaine skiable Incidences résiduelles sur les cortèges avifaunistiques - phase 2



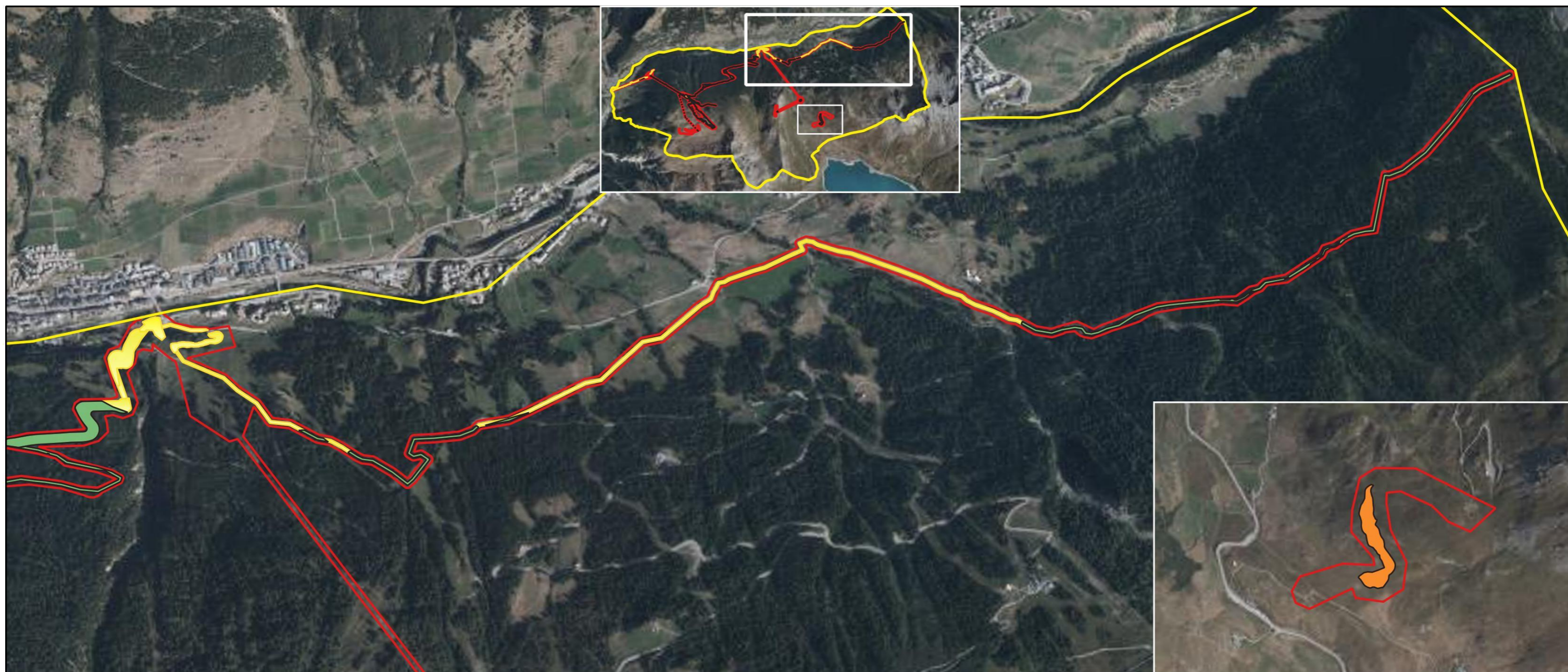
Légende

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Zone d'étude immédiate | Habitats impactés |
| Zone d'étude élargie | Forêts subalpines |
| Emprise résiduelle des travaux | Milieux ouverts de basse altitude |
| | Pelouses et landes alpines |






Échelle : 1:13 000
0 260 m




Conception: KARUM n°2022009 / M.MAUPOME
Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2019)
Source de données : KARUM (2018-2023), Biodiv'AuRA (2018-2023), OGM (2014-2017), PNV (2020-2022)
Date : 29/11/2023



Légende

-  Zone d'étude immédiate
-  Zone d'étude élargie
-  Emprise résiduelle des travaux

Habitats impactés

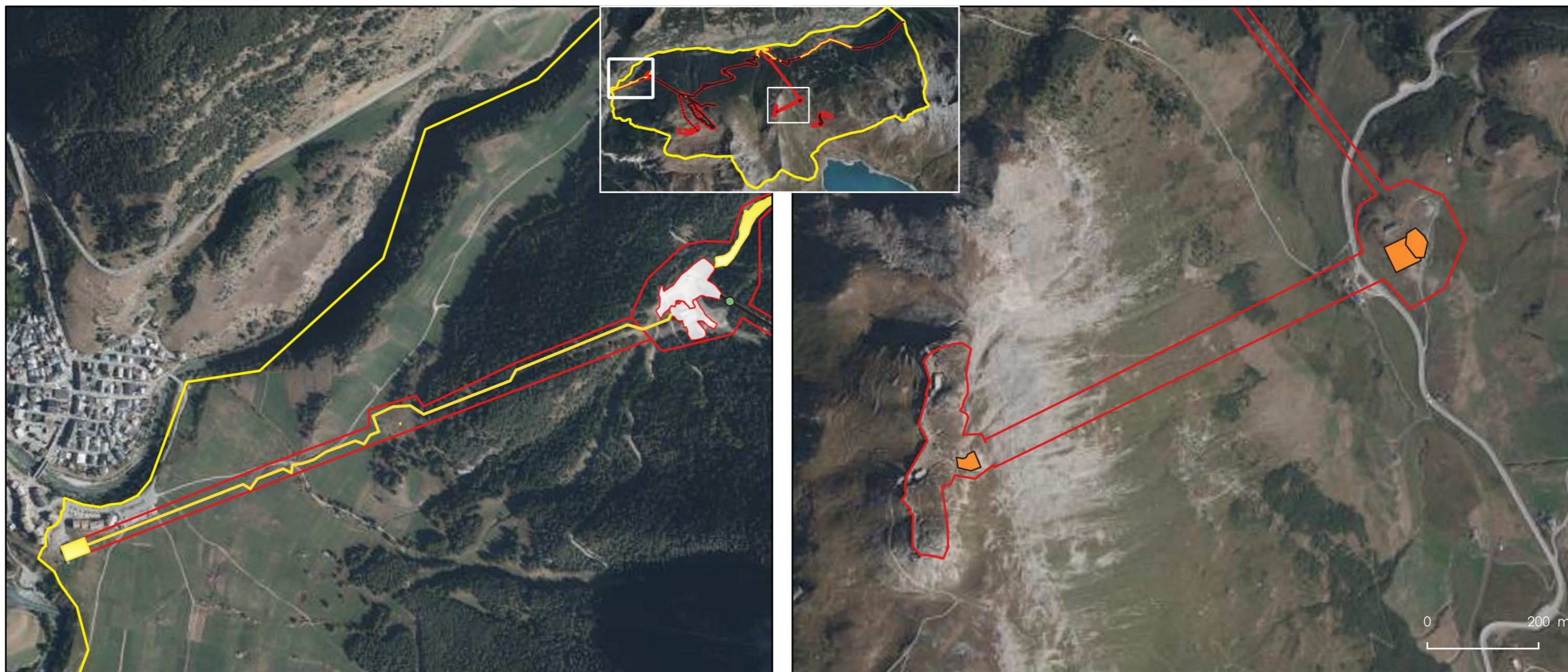
-  Forêts subalpines
-  Milieux ouverts de basse altitude
-  Pelouses et landes alpines



Échelle : 1:20 000



Conception: KARUM n°2022009 / M.MAUPOME
 Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2019)
 Source de données : KARUM (2018-2023), Biodiv'AuRA (2018-2023), OGM (2014-2017), PNV (2020-2022)
 Date : 29/11/2023



Légende

- Zone d'étude immédiate
- Zone d'étude élargie
- Emprise résiduelle des travaux

Habitats impactés

- Forêts subalpines
- Milieux ouverts de basse altitude
- Pelouses et landes alpines



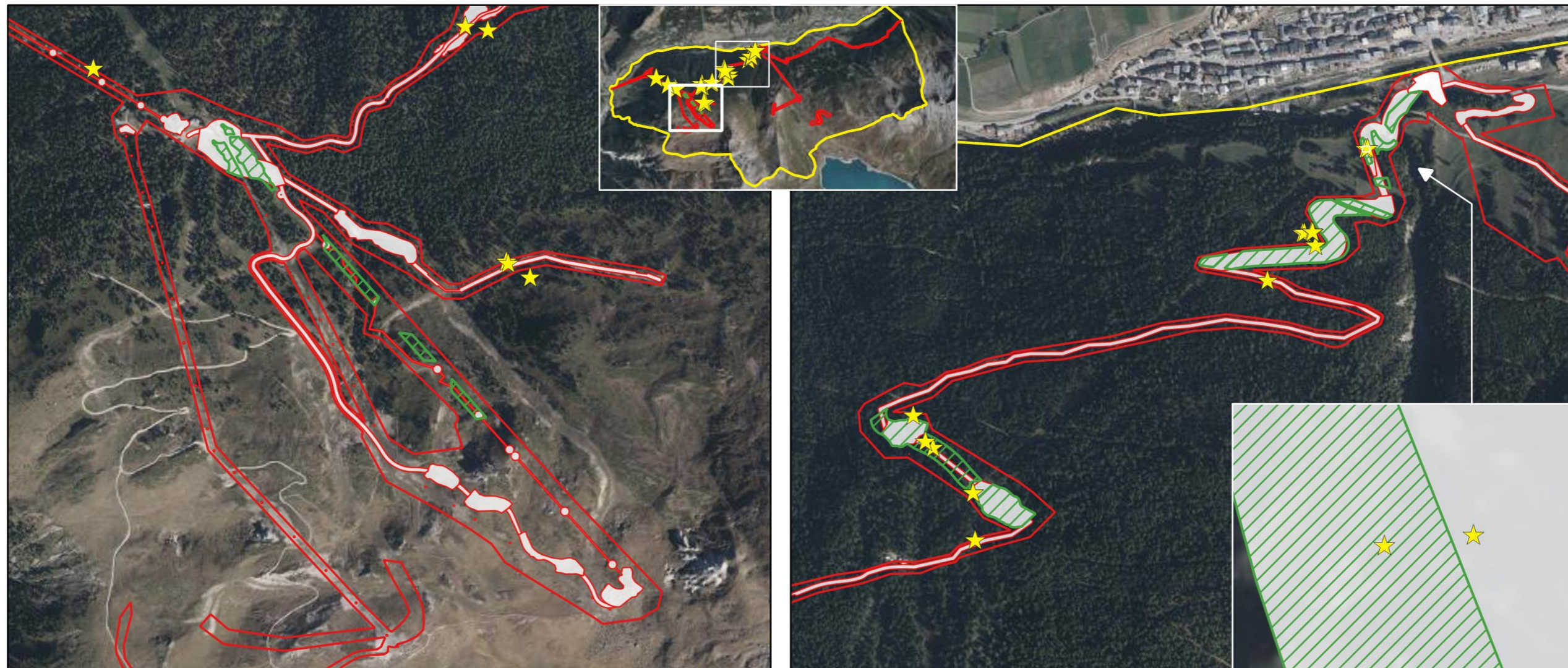
Échelle : 1:11 000



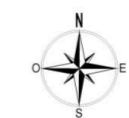
Conception: KARUM n°2022009 / M.MAUPOME
 Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2019)
 Source de données : KARUM (2018-2023), Biodiv'AuRA (2018-2023), OGM (2014-2017), PNV (2020-2022)
 Date : 29/11/2023

1.6. CHIROPTERES

VAL CENIS - Projet de restructuration et de diversification du domaine skiable
 Incidences sur les boisements forestiers et arbres à gîtes - phase 2



Légende	
	Zone d'étude immédiate
	Zone d'étude élargie
	Emprise résiduelle des travaux
Habitats impactés	
	Forêts subalpines
	Milieus ouverts de basse altitude
	Pelouses et landes alpines

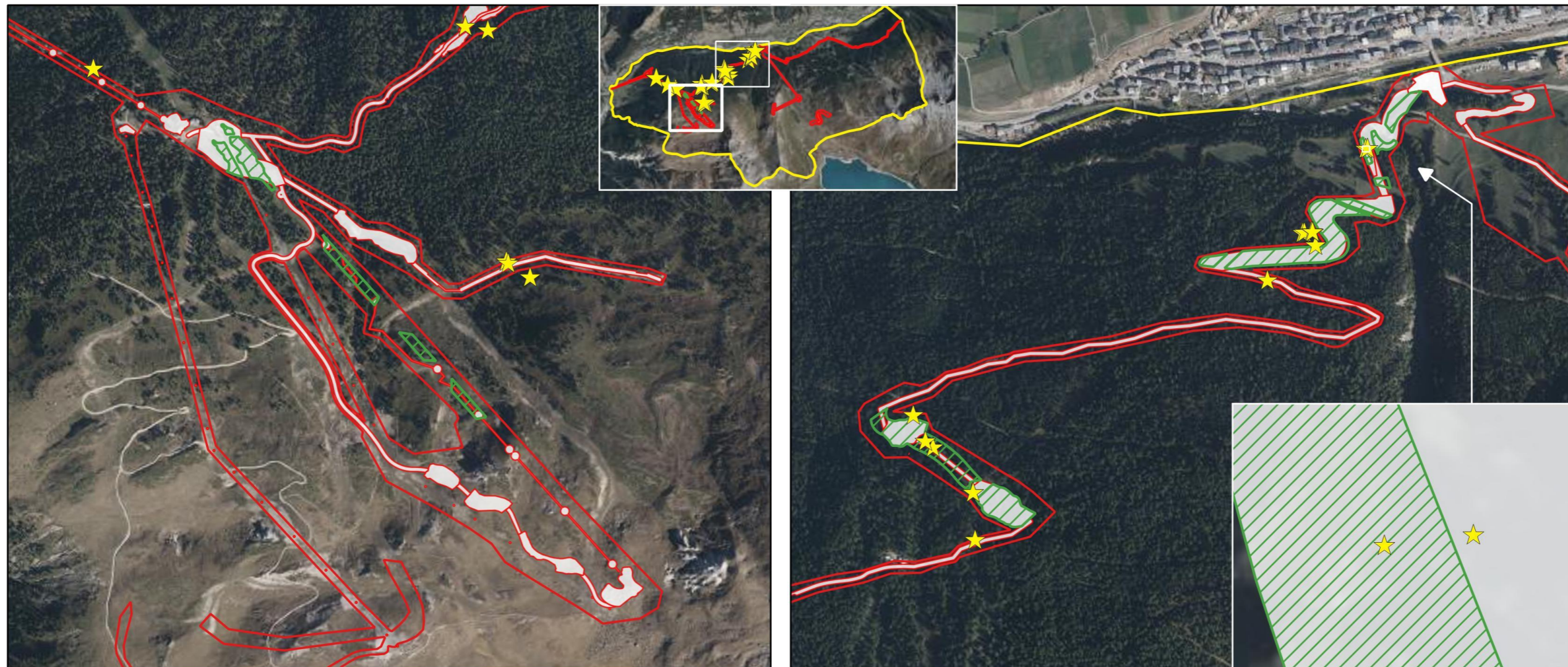


Echelle : 1:13 000
 0 260 m

Conception: KARUM n°2022009 / M.MAUPOME
 Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2019)
 Source de données : KARUM (2018-2023), Biodiv'AuRA (2018-2023), OGM (2014-2017), PNV (2020-2022)
 Date : 29/11/2023

1.7. MAMMIFERES

VAL CENIS - Projet de restructuration et de diversification du domaine skiable Incidences sur les boisements forestiers et arbres à gîtes - phase 2



Légende

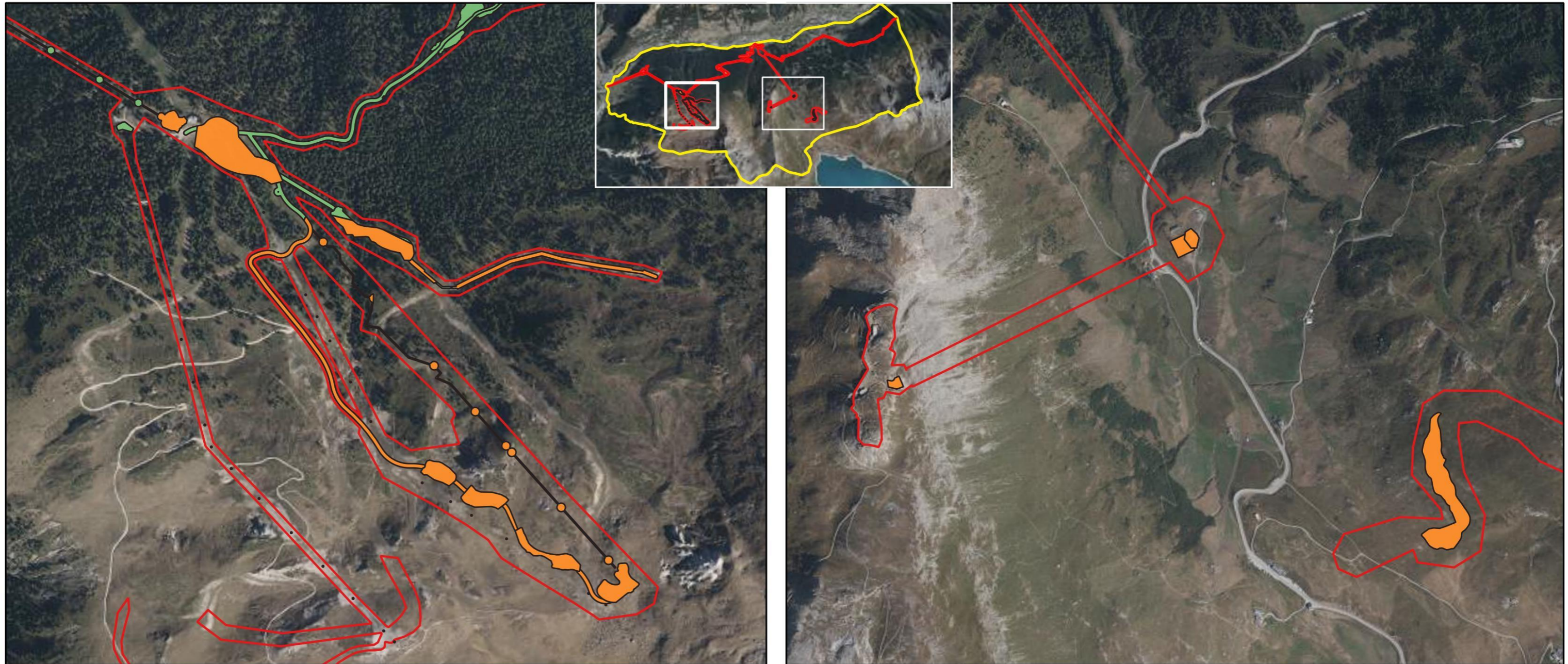
- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Zone d'étude immédiate | Habitats impactés |
| Zone d'étude élargie | Forêts subalpines |
| Emprise résiduelle des travaux | Milieux ouverts de basse altitude |
| | Pelouses et landes alpines |



Echelle : 1:13 000

0 260 m

Conception: KARUM n°2022009 / M.MAUPOME
Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2019)
Source de données : KARUM (2018-2023), Biodiv'AuRA (2018-2023), OGM (2014-2017), PNV (2020-2022)
Date : 29/11/2023



Légende

-  Zone d'étude immédiate
-  Zone d'étude élargie
-  Emprise résiduelle des travaux
- Habitats impactés**
-  Pelouses et landes alpines



Échelle : 1:13 000
0 260 m

Conception: KARUM n°2022009 / M.MAUPOME
Données fonds de carte issues de BD ORTHO® - IGN - (2019)
Source de données : KARUM (2018-2023), Biodiv'AuRA (2018-2023), OGM (2014-2017), PNV (2020-2022)
Date : 29/11/2023