



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 38210020

Ancien N° régional : 38040024,38040012,38860007,38040013

Versant oriental du massif des Sept Laux

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 2 458,54 ha

Isère ALLEMOND, LA FERRIERE, VAUJANY

Savoie SAINT-COLOMBAN-DES-VILLARDS

Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	2	Reptiles	2	Coléoptères	0
		Mammifères	1			Libellules	1
Végétaux suocépiers	2	Oiseaux	1	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	1	Poissons	1	Mollusques	0	Papillons	1

Légende :

0 = prospection nulle ou quasi inexistante

1 = prospection insuffisante

2 = prospection assez bonne

3 = bonne prospection

Nombre de données d'observation collectées : 30

Description et intérêt du site

La vallée de l'Eau d'Olle, torrent affluent de la Romanche qui prend sa source aux abords du Col du Glandon, s'insinue entre les massifs des Grandes Rousses à l'est et la chaîne de Belledonne-Sept-Laux à l'ouest. Elle constitue la partie nord de l'Oisans, région établie dans les Grandes Alpes dauphinoises caractérisée par des reliefs abrupts et des vallées profondément encaissées. La vallée de l'Eau d'Olle se caractérise par des conditions climatiques relativement fraîches et humides, favorables à l'expansion de la forêt, par opposition à l'Oisans méridional et oriental plus sec et déboisé. Le site englobe les versants qui s'appuient contre le massif des Sept-Laux et sont situés en rive droite de la haute vallée de l'Eau d'Olle, entre le Col du Glandon et la combe du ruisseau des Sept-Laux. Le substrat géologique est essentiellement composé de roches cristallophylliennes, gneiss, granits et amphibolites. Ces roches dures peu sensibles à l'érosion ont engendré des reliefs austères composés d'arêtes déchiquetées et de ressauts rocheux. Elles sont localement recouvertes par des formations d'éboulis et des dépôts morainiques. Il se développe sur une amplitude altitudinale importante entre 1200 m et 2928 m au Rocher Blanc, sommet culminant. Il intéresse donc les étages de végétation montagnard subalpin et alpin. La diversité des habitats naturels est ici particulièrement importante. En dehors des formations végétales spécifiques aux escarpements rocheux, crêtes rocheuses et éboulis siliceux, qui occupent donc une place prépondérante sur le site, les habitats associent des boisements d'Epicéa et de Hêtre en pied de versant, des landes subalpines piquetées de Pin cembro (ou Arolle) ou de Pin à crochets, des prairies et pâturages subalpins, des formations herbacées hautes de mégaphorbiaies occupant les couloirs d'avalanche, des pelouses alpines et rocailles de haute altitude. Quelques "bas-marais" (marais tout ou partie alimentés par la nappe phréatique) acidophiles et petits lacs alpins, dont le Lac de l'Ane est le plus important, ajoutent une note de diversité complémentaire à ce site composite. Si la flore du site comprend essentiellement des espèces acidiphiles en relation avec la nature géologique du substrat, plusieurs espèces rares ou remarquables sont à signaler. Celles-ci sont représentatives des différents milieux rencontrés sur le site. Ainsi l'Aconit paniculé, la Campanule à feuilles larges, la Rhapontique scarieuse et le Chardon bleu (ou Reine des Alpes) sont-elles représentatives des mégaphorbiaies (groupement végétal à hautes herbes) et des prairies de couloirs d'avalanche. Le Chardon bleu, spectaculaire ombellifère aux bractées bleu violacé, possède ici deux petites populations résiduelles comportant une centaine de plantes chacune. Cette espèce endémique des Alpes (c'est à dire dont l'aire de répartition géographique est circonscrite à ce massif), rare et en voie de régression, mérite des efforts de préservation accrus. Les milieux prairiaux et les pelouses accueillent pour leur part plusieurs espèces remarquables comme l'Orchis pâle, l'Orchis grenouille, la Véronique d'Allioni ou encore le spectaculaire Lys orangé. Les landes subalpines hébergent en particulier la Camarine noire et le Lycopode sélagine. Quelques espèces végétales rares des milieux humides sont également à signaler comme le Rubanier à feuilles étroites. Sur le plan de la faune, ce site très préservé de l'impact des activités humaines et resté relativement sauvage héberge nombre d'espèces remarquables typiques des grands massifs alpins. Ce sont en particulier la Perdrix bartavelle (gallinacé typique des pentes sud sèches et ensoleillées des Alpes), le Lagopède alpin (relique glaciaire d'origine arctique, qui recherche les crêtes et reliefs déneigés et ventés d'altitude), le Tétraz lyre (espèce emblématique de la faune alpine), l'Accenteur alpin ou encore le Chocard à bec jaune. Le site constitue également le territoire de chasse de l'Aigle royal. Les populations d'ongulés sauvages de montagne, bouquetins et chamois, sont particulièrement fournies. Le Bouquetin des Alpes a été réintroduit sur le site au moment de la construction du barrage de Grand Maison. L'essentiel des populations de cet ongulé sauvage se concentre sur le site. Ce mammifère emblématique de la faune alpine a cependant recolonisé l'ensemble du Massif de Belledonne.

Milieus naturels

31.611	FOURRES D'AULNES VERTS DES ALPES
54.2	BAS-MARAIS ALCALINS

Flore

Aconit anthora	<i>Aconitum anthora L.</i>
Aconit paniculé	<i>Aconitum variegatum subsp. paniculatum (Arcangeli) Greuter & Burdet</i>
Armoise blanche	<i>Artemisia alba</i>
Campanule à feuilles larges	<i>Campanula latifolia L.</i>
Linaigrette engainante	<i>Eriophorum vaginatum L.</i>
Panicaut des Alpes (Reine des Alpes)	<i>Eryngium alpinum L.</i>
Fusain à larges feuilles	<i>Euonymus latifolius (L.) Miller</i>
Lis faux Safran	<i>Lilium bulbiferum var. croceum (Chaix) Pers.</i>
Orchis pâle	<i>Orchis pallens L.</i>
Polystic à aiguillons	<i>Polystichum aculeatum (L.) Roth</i>
Saule faux daphné	<i>Salix daphnoides Vill.</i>
Rubanier à feuilles étroites	<i>Sparganium angustifolium Michaux</i>
Rhapontique de Lamarck	<i>Stemmacantha rhapontica subsp. lamarckii Dittr.</i>
Stipe pennée (Plumet, Marabout)	<i>Stipa pennata L.</i>
Violette de Thomas	<i>Viola thomasiana Song. & Perr.</i>

Faune vertébrée

Amphibiens	
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
Mammifères	
Bouquetin des Alpes	<i>Capra ibex</i>
Campagnol des neiges	<i>Chionomys nivalis</i>
Oiseaux	
Lagopède alpin	<i>Lagopus mutus</i>
Poissons	
Omble chevalier	<i>Salvelinus alpinus</i>
Reptiles	
Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>

Faune invertébrée

Papillons	
Solitaire	<i>Colias palaeno</i>
Petit Apollon	<i>Parnassius phoebus</i>

Bibliographie

AULAGNIER S., JANEAU G.

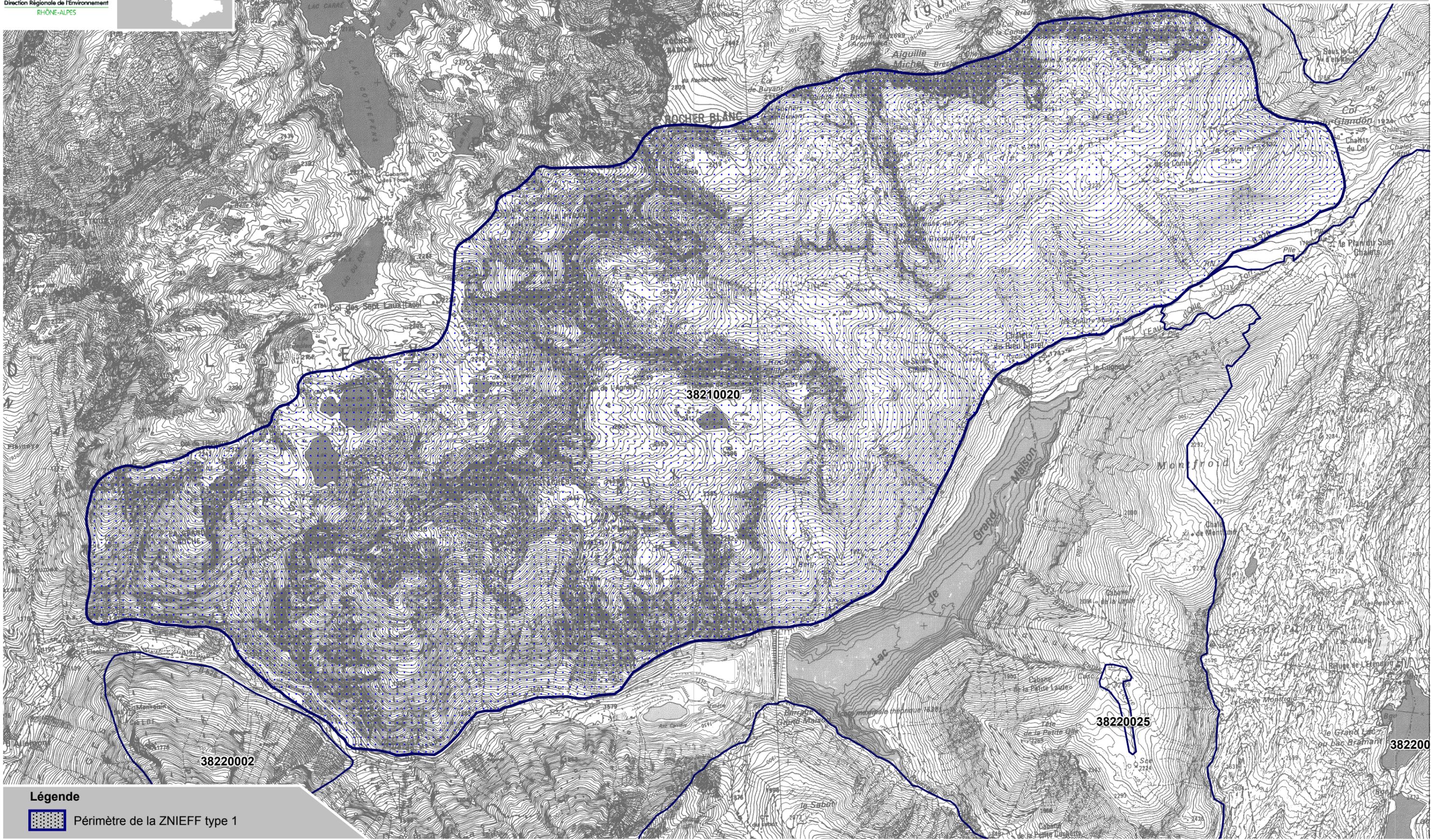
Insectivores et Rongeurs de France : le Campagnol des neiges - Chionomys nivalis (Martin, 1842)

p 7- pages 1996 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

LAFRANCHIS T.

Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles

448 pages 2000 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes



Légende
 Périimètre de la ZNIEFF type 1

* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007
Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire
Edition : InfoSIG Cartographie - www.infosig.net - Annecy