



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 38270007

Ancien N° régional : 38064303,38064301,38180000

## Versant adret de la vallée de la Romanche au Lac du Chambon

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 509,48 ha

Isère MIZOEN

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	1	Amphibiens	1	Reptiles	2	Coléoptères	0
		Mammifères	1			Libellules	1
Végétaux supérieurs	2	Oiseaux	1	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	1	Poissons		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 : 49

### Description et intérêt du site

La région du Haut Oisans, au cœur des Grandes Alpes dauphinoises, s'articule autour de la partie haute de la vallée de la Romanche et de ses deux affluents principaux : le Ferrand et le Vénéon. Etablie dans la partie sud-est du département de l'Isère, la vallée de la Romanche s'insère profondément à l'intérieur du massif alpin, prenant sa source sur la partie orientale du Massif de la Meije. C'est une ambiance fortement minérale de haute montagne glaciaire et rocheuse qui prédomine ici. Protégé par des reliefs importants de hautes crêtes, le Haut Oisans est soumis à un climat de type montagnard continental intra-alpin. Le climat est sévère avec des hivers froids et rigoureux et un été relativement sec et chaud. La belle saison est relativement courte avec des saisons intermédiaires peu marquées : le printemps est bref et brutal et l'automne cède rapidement la place à l'hiver. Le site correspond au versant adret de la vallée de la Romanche au niveau de la commune de Mizoën. Il s'étend depuis le défilé de la Combe de Malaval, depuis sa limite avec le département des Hautes Alpes, jusqu'au niveau du barrage du Chambon. Il inclut pour partie le site classé du Plateau d'Emparis. Les roches siliceuses dures, associant gneiss, amphibolites et granits aplitiques, difficilement travaillées par l'érosion, constituent l'essentiel du substrat du site. Elles ont donné naissance à d'imposantes falaises et zones rocheuses escarpées, alors que sur la partie ouest du site, aux environs du village de Mizoën, les terrains plus meubles de schistes marno-calcaires du Lias ont engendré des pentes plus douces et plus sensibles au ravinement. Le site est composé principalement d'un système de falaises et d'escarpements rocheux d'exposition plein sud, étagés par des vires et entaillés de profondes gorges. Ces falaises abruptes sont bordées à leur pied de cônes d'éboulis et de déjections torrentielles. Aux abords des hameaux de la commune de Mizoën, la partie ouest du site, aux pentes moins raides, comprend également d'anciennes terrasses agraires, étagées sur le versant. Les principales unités végétales présentes combinent des prairies sèches et pelouses sèches aux affinités steppiques marquées, ainsi que leurs différents faciès d'embaumement, des landes et fruticées xérophiles (adaptées à la sécheresse) d'adret à genévriers (Genévrier sabine et Genévrier commun) associées à divers arbustes, des pelouses pionnières sur rocailles et des associations d'éboulis et d'escarpements rocheux siliceux. Les milieux naturels les plus remarquables du site sont sans conteste les pelouses steppiques sub-continrentales, dont la présence s'explique ici par les rigueurs du climat intra-alpin aux étés particulièrement secs. L'association à Armoise blanche, Lavande à feuilles étroites et Fétuque marginée est le groupement végétal le plus caractéristique de ces formations steppiques. Les autres habitats remarquables comprennent les associations végétales des rochers et falaises siliceuses bien représentées sur l'ensemble du site, avec notamment des pelouses rupicoles (associées aux falaises) en gradins dominées par la Fétuque bigarrée, qui occupent des bombements et les vires des escarpements siliceux. Ces milieux rocheux sont associés à des éboulis thermophiles (associés aux expositions chaudes). Y figurent également des prairies sèches, des landes sèches d'adret à Genévrier sabine et des fruticées d'arbustes divers, formations végétales associées à la dynamique succédant aux pelouses sèches. Le site renferme également quelques "bas-marais" (marais tout ou partie alimentés par la nappe phréatique) de pente établis le long de ruissellements, et une importante résurgence à l'origine de la formation de tufs situés à l'amont de la Cascade de la Pisse. La présence d'un petit lac possédant des herbiers aquatiques de Potamot luisant ajoute également une note de diversité supplémentaire au site. La flore de ces milieux est particulièrement riche, puisqu'une trentaine d'espèces végétales remarquables sont présentes. Parmi celles-ci, l'Achillée noble, l'Astragale faux sainfoin, l'Echinops à tête ronde, l'Odontites lancéolé, la Stipe chevelue et le Silène arméria constituent les éléments les plus remarquables des pelouses et landes sèches d'affinités steppiques. Parmi les autres plantes remarquables et représentatives des différents milieux du site, on peut citer la Gagée jaune, l'Ophioglosse des marais et la Raiponce de Charmeil. La faune compte également plusieurs espèces d'oiseaux particulières, caractéristiques des milieux rocheux et des pentes sèches et ensoleillées, comme la Perdrix bartavelle, le Merle de roche, le Crave à bec rouge et le Circaète Jean-le-Blanc. Le site fait également partie du territoire de chasse de l'un des couples d'Aigle royaux établis dans la vallée. Le petit Lac Lovitel est un site de prédilection pour plusieurs espèces de batraciens ou amphibiens : le Crapaud commun, la Grenouille rousse et surtout le Crapaud alyte, pour lequel il s'agit d'une localité particulièrement remarquable compte tenu de son altitude élevée.

## Milieus naturels

Pas de données disponibles

## Flore

Achillée noble	<i>Achillea nobilis</i> L.
Aethionéma des rochers	<i>Aethionema saxatile</i> (L.) R. Br.
Faux alysson renflé	<i>Alyssoides utriculata</i> (L.) Medik.
Armoise blanche	<i>Artemisia alba</i>
Astragale esparcette	<i>Astragalus onobrychis</i> L.
Brome raboteux	<i>Bromus squarrosus</i> L.
Bulbocode du printemps	<i>Bulbocodium vernum</i> L.
Centranthe à feuilles étroites	<i>Centranthus angustifolius</i> (Miller) DC.
Daphné des Alpes	<i>Daphne alpina</i> L.
Gagée jaune	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawler
Gentiane croisettes	<i>Gentiana cruciata</i> L.
Epervière tomenteuse	<i>Hieracium tomentosum</i> L. [1755]
Genévrier sabine	<i>Juniperus sabina</i> L.
Lis faux Safran	<i>Lilium bulbiferum</i> var. <i>croceum</i> (Chaix) Pers.
Euphrase à feuilles lancéolées	<i>Odontites lanceolatus</i> (Gaudin) Reichenb.
Euphrase jaune	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv.
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
Orobanche de l'armoise des champs	<i>Orobanche artemisii-campestris</i> Vaucher ex Gaudin
Orobanche des sables	<i>Orobanche laevis</i> L.
Orobanche pourpre	<i>Orobanche purpurea</i> Jacq.
Paronyque à feuilles de serpolet	<i>Paronychia kapela</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> (Chaix) Graebner
Raiponce de charmeil	<i>Phyteuma charmelii</i> Vill.
Pleurosperme d'Autriche	<i>Pleurospermum austriacum</i>
Orpin de Nice	<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau
Silène arméria	<i>Silene armeria</i> L.
Silène à petites fleurs	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel
Stipe chevelue	<i>Stipa capillata</i> L.
Stipe pennée (Plumet, Marabout)	<i>Stipa pennata</i> L.
Pigamon simple	<i>Thalictrum simplex</i> L.
Valériane tubéreuse	<i>Valeriana tuberosa</i> L.
Violette des rochers	<i>Viola rupestris</i> F.W. Schmidt
Woodsia des Alpes	<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) S.F. Gray

## Faune vertébrée

### Mammifères

Bouquetin des Alpes	<i>Capra ibex</i>
Campagnol des neiges	<i>Chionomys nivalis</i>

### Oiseaux

Perdrix bartavelle	<i>Alectoris graeca</i>
Hirondelle de rochers	<i>Hirundo rupestris</i>
Lagopède alpin	<i>Lagopus mutus</i>
Crave à bec rouge	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>

### Reptiles

Lézard vivipare	<i>Lacerta vivipara</i>
-----------------	-------------------------

## Faune invertébrée

### Papillons

Apollon	<i>Parnassius apollo</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

**BRAUD Y., SCHLEICHER J.**

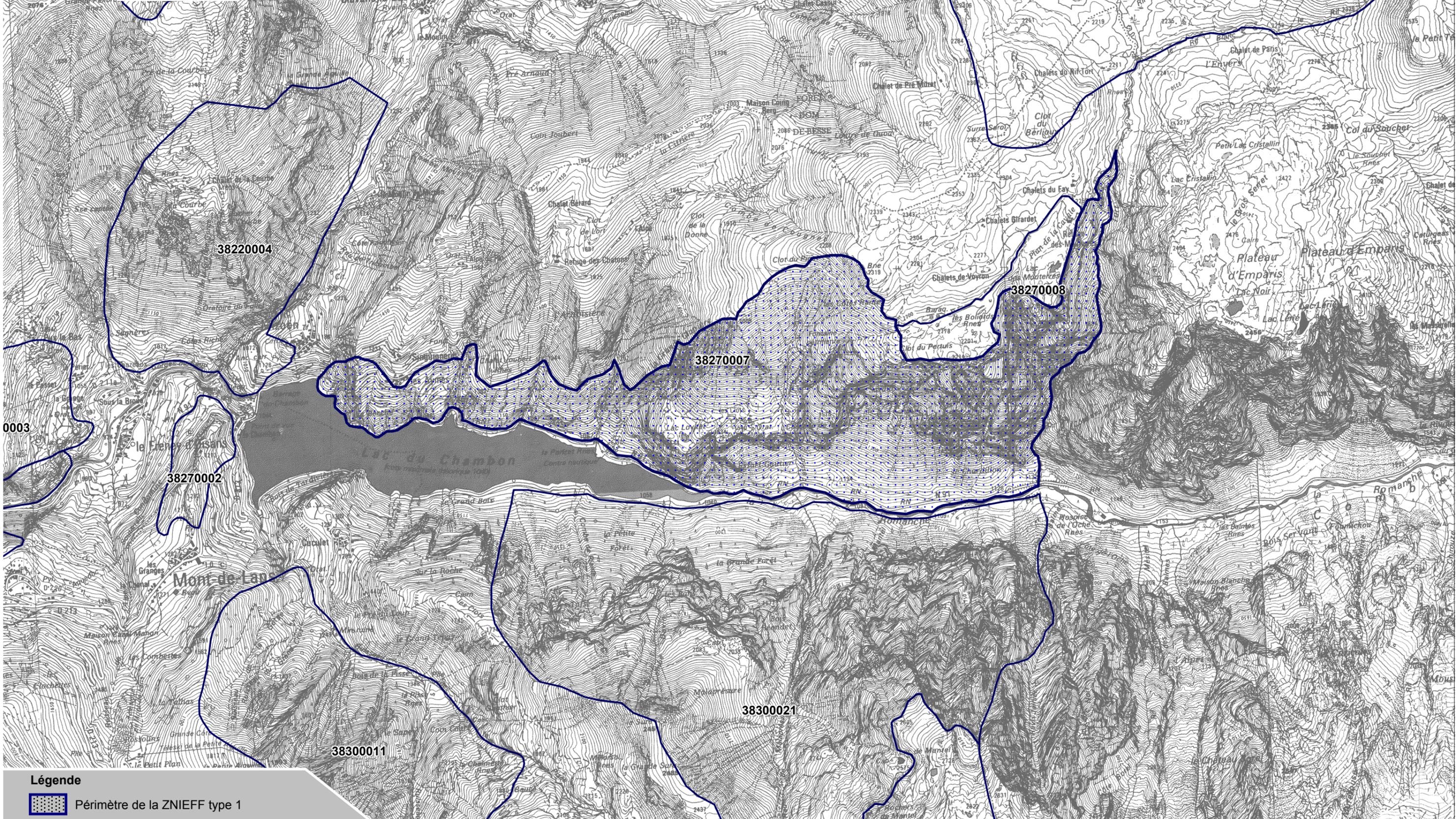
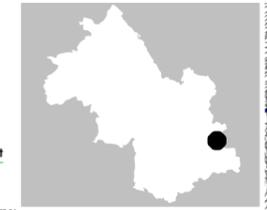
*Site FR8201688 - Reptiles et Insectes inscrits à la directive Habitats Faune Flore*

13 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

**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**  
 Périmètre 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

