



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 38220007

Ancien N° régional : 38860001,38860002

Haute vallée du Ferrand

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 730,65 ha

Isère

CLAVANS-EN-HAUT-OISANS

Niveau de connaissance

Milieux naturels	1	Amphibiens	2	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 : 26

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 sur la région du Haut Oisans. Protégé par des reliefs importants de hautes crêtes, il 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 englobe la haute vallée du Ferrand à l'amont du hameau du Perron. A l'est, il est délimité par les crêtes de l'Echine de Praouat, au nord par la Crête des Sauvages et à l'ouest, il s'appuie sur la partie inférieure du versant, en englobant le lac glaciaire des Quirliès. Son substrat géologique présente une importante diversité de roches. Il est composé pour sa partie centre et est de calcaires et calcaires marneux du Lias et sur sa bordure ouest de roches cristallophylliennes acides, associant des grès et conglomérats du Houiller et des gneiss. Le fond de la vallée est occupé de placages morainiques d'origine glaciaire. En relation avec cette diversité géologique, le site possède une importante variété d'habitats naturels. Etabli au sein d'un complexe écologique agro-pastoral à floraison exceptionnelle, comprenant pâturages et prairies subalpines dont certaines sont encore partiellement fauchées, il comprend un système en mosaïque de prairies humides, " bas-marais " (marais tout ou partie alimentés par la nappe phréatique) de pente, cariçaies (formation végétale dominée par les laïches), prairies méso-hygrophiles et fourrés arbustifs de saules installés sur des replats et pentes douces parcourues de ruisselets, sources et petites résurgences. Au-dessus de 2000 m d'altitude apparaissent progressivement des pelouses alpines rases calcicoles ou acidiphiles, des rocaillies et des formations pionnières d'éboulis, de moraines et d'escarpements rocheux. Le site englobe à l'amont un lac glaciaire récemment apparu avec le recul du Glacier des Quirliès. La diversité floristique est ici très importante et traduit celle des milieux naturels présents. Parmi les nombreuses plantes recensées, plusieurs espèces remarquables et représentatives de ces divers habitats méritent d'être mentionnées. Les éboulis calcaires abritent en particulier la Campanule du Mont Cenis et la Saxifrage à deux fleurs. Les combes à neige sont caractérisées par une rare espèce : l'Arabette bleuâtre, alors que le Cirse fausse héliénie, la Grassette à éperon grêle, la Swertie vivace, le Saule pubescent et le Saule faux daphné comptent parmi les espèces les plus remarquables des zones humides du site. Les rocaillies et rochers d'altitude ne sont pas en reste, puisqu'ils renferment l'Herniaire des Alpes, le Myosotis nain, la Potentille des frimas et le Genépi jaune. Sur le plan de la faune, le site présente une vaste panoplie d'espèces typiques et caractéristiques des grands massifs alpins. Il s'agit en particulier du Lièvre variable (relique de l'époque glaciaire, qui fréquente des milieux assez variés, alpages, éboulis, landes, forêts et pâturages en altitude). Les oiseaux comprennent en particulier la Perdrix bartavelle (espèce méridionale de montagne recherchant des versants alpins ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses), la Caille des blés, le Tétraz lyre (espèce remarquable, fragile et emblématique des Alpes), le Lagopède alpin (oiseau d'origine arctique, relique de l'époque glaciaire dans les Alpes, qui recherche les reliefs et croupes ventées déneigées par le vent), le Crève à bec rouge (inféodé aux alpages, où il vient s'alimenter à la recherche d'orthoptères et d'autres invertébrés), ou la Niverolle alpine (passereau des montagnes du vieux continent, très caractéristique des pelouses et escarpements rocheux des étages alpin et sub-nival des massifs les plus élevés).

Milieux naturels

Pas de données disponibles

Faune vertébrée

Amphibiens

Grenouille rousse *Rana temporaria*

Oiseaux

Aigle royal *Aquila chrysaetos*
Chocard à bec jaune *Pyrrhocorax graculus*

Reptiles

Lézard vivipare *Lacerta vivipara*

Flore

Arabette bleuâtre	<i>Arabis caerulea (All.) Haenke</i>
Campanule du Mont Cenis	<i>Campanula cenisia L.</i>
Centranthe à feuilles étroites	<i>Centranthus angustifolius (Miller) DC.</i>
Cirse faux helenium	<i>Cirsium heterophyllum</i>
Clématite des Alpes	<i>Clematis alpina (L.) Miller</i>
Linaigrette engainante	<i>Eriophorum vaginatum L.</i>
Herniaire des Alpes	<i>Herniaria alpina Chaix</i>
Gnaphale de Hoppe	<i>Omalotheca hoppeana (Koch) Schultz Bip. & F.W. Sch</i>
Grassette à éperon étroit	<i>Pinguicula leptoceras Reichenb.</i>
Potentille des frimas	<i>Potentilla frigida Vill.</i>
Saule faux daphné	<i>Salix daphnoides Vill.</i>
Saule de Lagger	<i>Salix laggeri Wimmer</i>
Saxifrage à deux fleurs	<i>Saxifraga biflora All.</i>
Swertie vivace	<i>Swertia perennis L.</i>

Faune invertébrée

Papillons

Apollon *Parnassius apollo*
Semi Apollon *Parnassius mnemosyne*

Bibliographie

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.

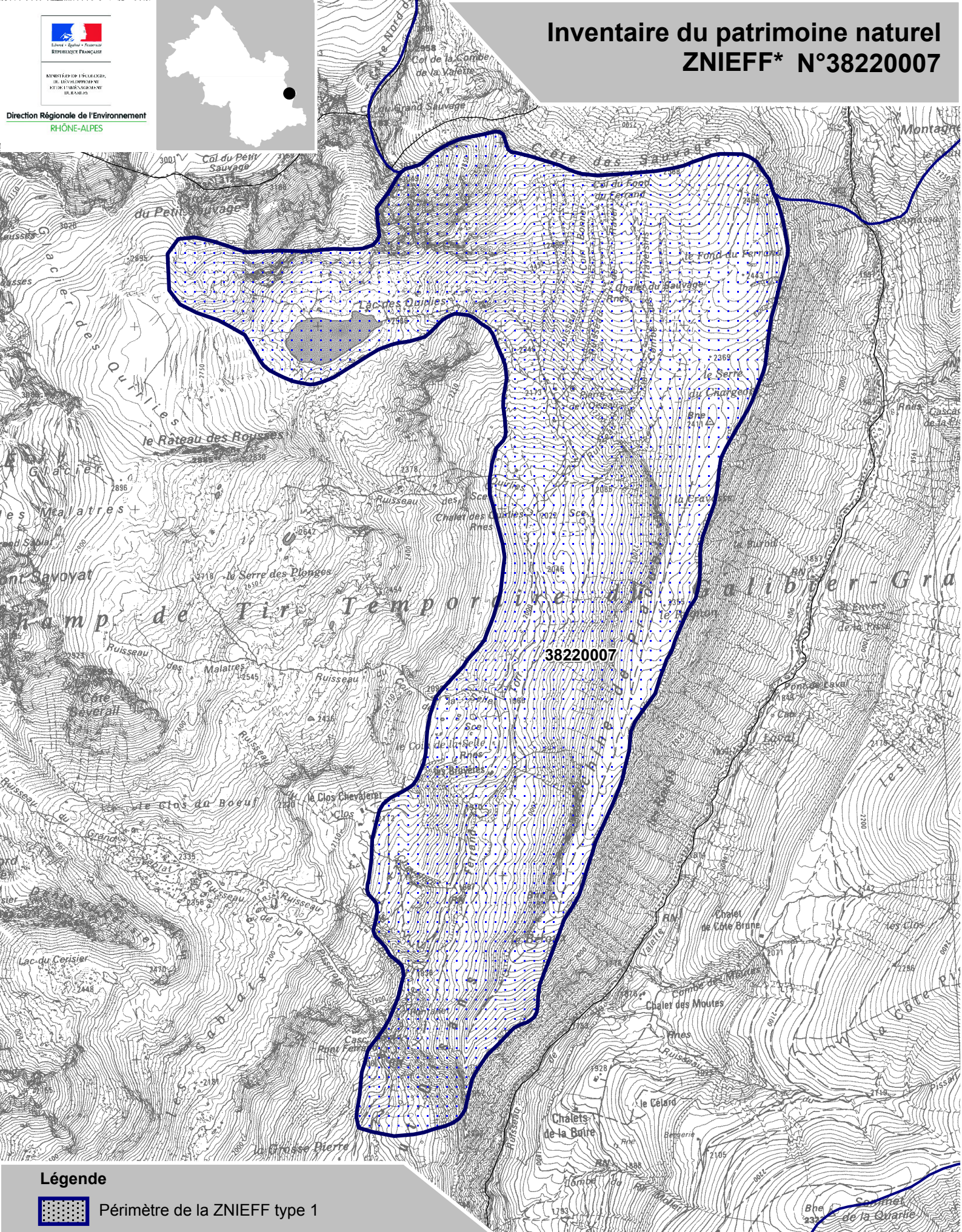
Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles
448 pages 2000 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE ET DU TERRITOIRE

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°38220007



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



Echelle : 1 / 25 000
fonds IGN Scan 25 (C)