



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 38300004

Ancien N° régional :

Lac et cirque du Lauvitel

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 1 957,44 ha

Isère CHANTELOUVE, LE BOURG-D'OISANS, LE PERIER, VALJOUFFREY, VENOSC, VILLARD-NOTRE-DAME

Niveau de connaissance

Milieux naturels	1	Amphibiens	2	Reptiles	2	Coléoptères	0
		Mammifères	2			Libellules	1
Végétaux supérieurs	2	Oiseaux	2	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 : 247

Description et intérêt du site

Etablie dans la partie sud-est du département de l'Isère, la haute vallée du Vénéon s'insère profondément à l'intérieur du Haut Oisans. Principal affluent de la Romanche, ce torrent prend sa source au niveau du Glacier de la Pilatte. Elle s'inscrit dans une ambiance paysagère très fortement minérale de haute montagne glaciaire et rocheuse, où prédominent les escarpements rocheux, les éboulis, les moraines et les appareils glaciaires qui donnent naissance à des torrents tumultueux charriant des eaux troubles cristallines. Protégée de toute part par des reliefs importants de hautes crêtes, le climat de la haute vallée est de type montagnard continental intra-alpin. Elle est par ailleurs ouverte sur les vallées occidentales des Alpes dauphinoises subissant les influences climatiques atlantiques. Elle constitue donc un îlot de continentalité relativement sec et froid, isolé à l'est par de hautes barrières et à l'ouest par ces influences humides. Le site correspond au Vallon du Lauvitel. Il est cerné à l'est, au sud et à l'ouest par de hautes crêtes rocheuses, dont les altitudes oscillent entre 2500 m et 3126 m au Pic du Clapier du Peyron. Son substrat géologique est relativement uniforme : il se compose essentiellement de gneiss et de granits. Localement ceux-ci sont recouverts d'éboulis et de placages glaciaires. Ces roches siliceuses dures ont engendré des sols relativement maigres et acides. La présence de deux lacs importants, le Lac du Lauvitel d'une part et celui du Plan Vianney sont également à mentionner. Le site est pour sa plus grande partie inclus dans la zone centrale du Parc national des Ecrins et, renferme la Réserve Intégrale du fond du Lauvitel qui occupe la partie haute du vallon en amont du lac du même nom. Il renferme une diversité assez importante d'habitats naturels comprenant des boisements de feuillus divers aux altitudes inférieures, des pessières acidophiles, des fourrés d'Aulne vert et de Saule pubescent, des prairies subalpines, des mégaphorbiaies (groupements végétaux à hautes herbes), des pelouses et rocaillies alpines, ainsi que des associations végétales spécialisées d'éboulis et d'escarpements rocheux. Localement s'observent des associations végétales fontinales liées aux suintements, sources et bords de ruisseaux. La flore de ce site est relativement bien connue et recèle une importante diversité spécifique. Trente-six espèces végétales remarquables sont signalées. Elles sont représentatives des différents milieux présents sur le site. Ainsi la flore des milieux rocheux, escarpements et falaises comprend un certain nombre d'espèces végétales rares ou remarquables telles que le Céraiste laineux, l'Androsace pubescente, l'Ancolie des Alpes aux spectaculaires corolles bleu azur, le Genépi laineux ou encore la Woodsie des Alpes. Parmi les plantes des hautes crêtes d'altitude, il faut remarquer la Saxifrage à feuilles émoussées (dont il s'agit ici de l'une des deux seules stations connues dans le département de l'Isère), la Potentille des frimas ou le Genépi jaune. Les prairies fraîches et mégaphorbiaies hébergent en particulier l'Ail victorienne, le Pleurosperme d'Autriche, la Rhapontique scarieuse, l'Uvette à feuilles embrassantes, la Tozzie des Alpes et surtout une importante population de Chardon bleu (ou "Reine des Alpes"). Celui-ci fait partie des espèces végétales les plus menacées de France, et se trouve à ce titre inscrit au livre rouge national des plantes menacées. Endémique du massif alpin (c'est à dire dont l'aire de répartition est limitée à cette zone géographique), il compte moins de cinq stations dans le département de l'Isère. Les pelouses et prairies subalpines hébergent plusieurs plantes remarquables telles que le Dracocéphale de Ruysch, le Gnaphale de Norvège, la Potentille de Thuringe ou encore la Raiponce de Michel. Le Stipe penné et la Campanule en épi sont quant à eux représentatifs des pelouses sèches. Deux espèces de saules sont également à mentionner : le Saule soyeux est caractéristique des brousses à rhododendrons froides d'ubac ; quant au Saule pubescent, il croît le long des bordures de torrents et dans les aulnaies vertes établies sur alluvions torrentielles. La faune alpine possède ici plusieurs représentants typiques ou particulièrement remarquables : l'Aigle royal, le Tétraz Lyre, le Lagopède alpin, la Perdrix bartavelle, le Merle à plastron, l'Accenteur alpin, la Niverolle alpine, etc. Le Casse-noix moucheté est présent sur les parties inférieures boisées du site. Les ongulés sauvages de montagne ne sont pas en reste, puisqu'une importante population de Chamois est établie dans le vallon, et qu'une petite population de Bouquetin des Alpes séjourne régulièrement ici depuis sa réintroduction dans la partie ouest du Parc national des Ecrins.

Milieus naturels

Pas de données disponibles

Flore

Aconit anthora	<i>Aconitum anthora</i> L.
Ail victorialis	<i>Allium victorialis</i> L.
Androsace pubescente	<i>Androsace pubescens</i> DC.
Ancolie des Alpes	<i>Aquilegia alpina</i> L.
Génépi noir	<i>Artemisia genipi</i>
Génépi blanc	<i>Artemisia umbelliformis</i> subsp. <i>eriantha</i>
Astragale pois chiche	<i>Astragalus cicer</i> L.
Campanule en épi	<i>Campanula spicata</i> L.
Laïche des bruyères	<i>Carex ericetorum</i> Pollich
Centranthe à feuilles étroites	<i>Centranthus angustifolius</i> (Miller) DC.
Clématite des Alpes	<i>Clematis alpina</i> (L.) Miller
Tête de dragon de Ruysch	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.
Panicaut des Alpes (Reine des Alpes)	<i>Eryngium alpinum</i> L.
Fétuque jaunâtre	<i>Festuca flavescens</i> Bellardi
Gaillet des Alpes occidentales	<i>Galium pseudohelvicum</i> Ehrend.
Épervière de Lawson	<i>Hieracium lawsonii</i> Vill. gr.
Genévrier sabine	<i>Juniperus sabina</i> L.
Lis faux Safran	<i>Lilium bulbiferum</i> var. <i>croceum</i> (Chaix) Pers.
Gnaphale de Norvège	<i>Omalotheca norvegica</i> (Gunn.) Schultz Bip. & F.W. S
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
Orobanche du sermontain	<i>Orobanche laserpitii-sileris</i> Reuter ex Jordan
Raiponce de Micheli	<i>Phyteuma michelii</i> All.
Pleurosperme d'Autriche	<i>Pleurospermum austriacum</i>
Polystic à aiguillons	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth
Potentille des frimas	<i>Potentilla frigida</i> Vill.
Potentille de Thuringe	<i>Potentilla thuringiaca</i> Bernh. ex Link
Pyrole intermédiaire	<i>Pyrola media</i> Swartz
Saule faux daphné	<i>Salix daphnoides</i> Vill.
Saule glauque	<i>Salix glaucosericea</i> B. Flod.
Saule de Lagger	<i>Salix laggeri</i> Wimmer
Silène fleur de Jupiter	<i>Silene flos-jovis</i> (L.) Greuter & Burdet
Silène à petites fleurs	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel
Rhapontique de Lamark	<i>Stemmacantha rhapontica</i> subsp. <i>lamarckii</i> Dittr.
Stipe pennée (Plumet, Marabout)	<i>Stipa pennata</i> L.
Tozzie des Alpes	<i>Tozzia alpina</i> L.
Vesce des bois	<i>Vicia sylvatica</i> L.
Violette des chiens	<i>Viola canina</i> L.
Violette des rochers	<i>Viola rupestris</i> F.W. Schmidt
Violette de Thomas	<i>Viola thomasiana</i> Song. & Perr.
Woodsia des Alpes	<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) S.F. Gray

Faune vertébrée

Amphibiens

Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>
-------------------	------------------------

Mammifères

Bouquetin des Alpes	<i>Capra ibex</i>
Campagnol des neiges	<i>Chionomys nivalis</i>
Lièvre variable	<i>Lepus timidus</i>
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>

Oiseaux

Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>
Perdrix bartavelle	<i>Alectoris graeca</i>
Martinet à ventre blanc	<i>Apus melba</i>
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>
Sizerin flammé	<i>Carduelis flammea</i>
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>
Hirondelle de rochers	<i>Hirundo rupestris</i>
Lagopède alpin	<i>Lagopus mutus</i>
Merle de roche	<i>Monticola saxatilis</i>
Cassenoix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
Chocard à bec jaune	<i>Pyrhrocorax graculus</i>
Crave à bec rouge	<i>Pyrhrocorax pyrrhrocorax</i>
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>
Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>
Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>

Poissons

Omble chevalier	<i>Salvelinus alpinus</i>
-----------------	---------------------------

Reptiles

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

Faune invertébrée

Papillons

Apollon	<i>Parnassius apollo</i>
Semi Apollon	<i>Parnassius mnemosyne</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

DESPLANQUE C., BALMAIN C.

Étude de la dynamique de la forêt subnaturelle de la réserve intégrale de Lauvitel

41 pages 2001 Consultable : AVENIR

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

Parc National des Ecrins

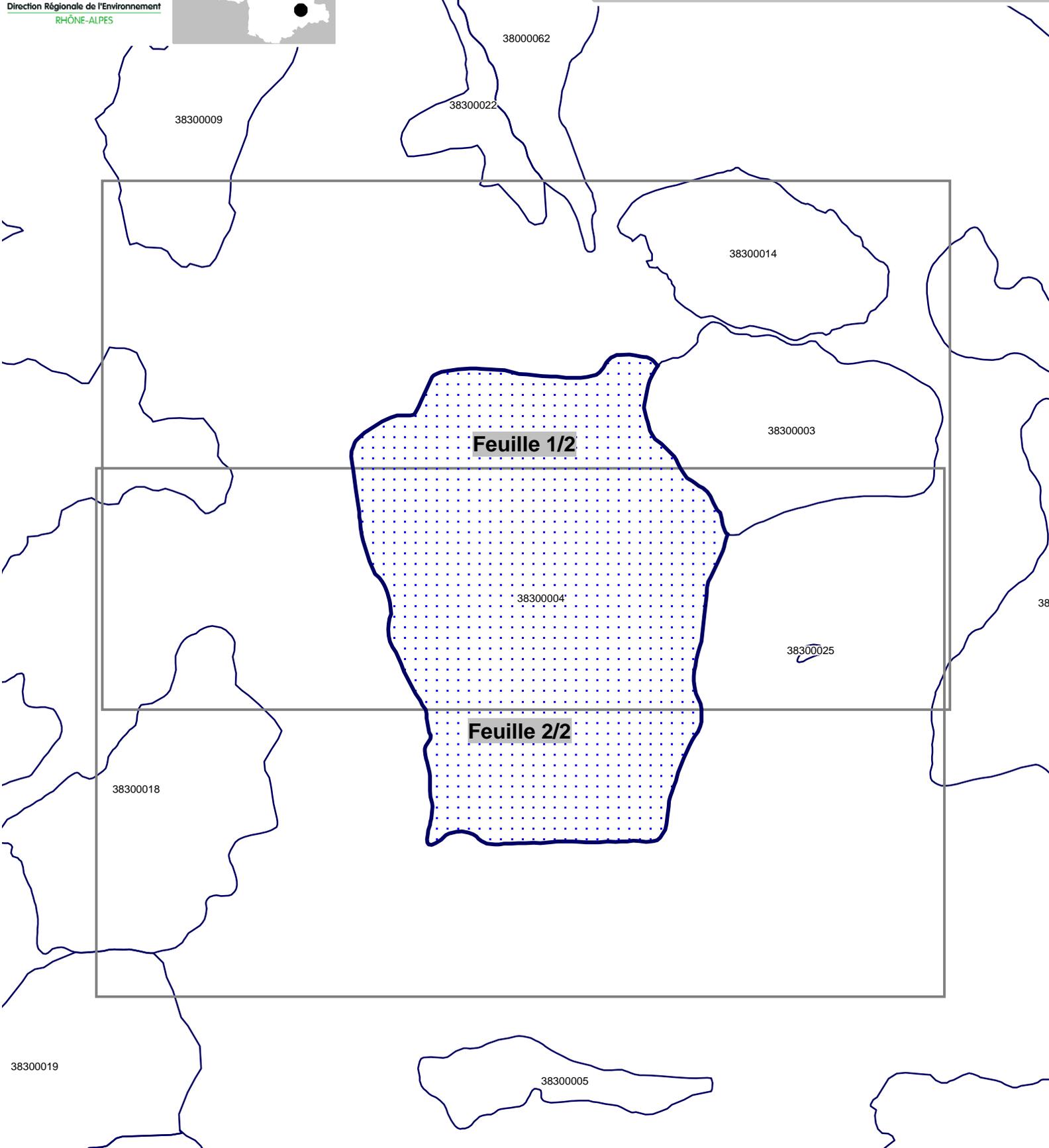
Atlas du Parc national des Ecrins

64 pages 2000 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

VILLARET J.C.

Inventaire botanique de la Réserve Naturelle Intégrale du vallon du Lauvitel (Isère). Richesses floristiques. Flore et végétation

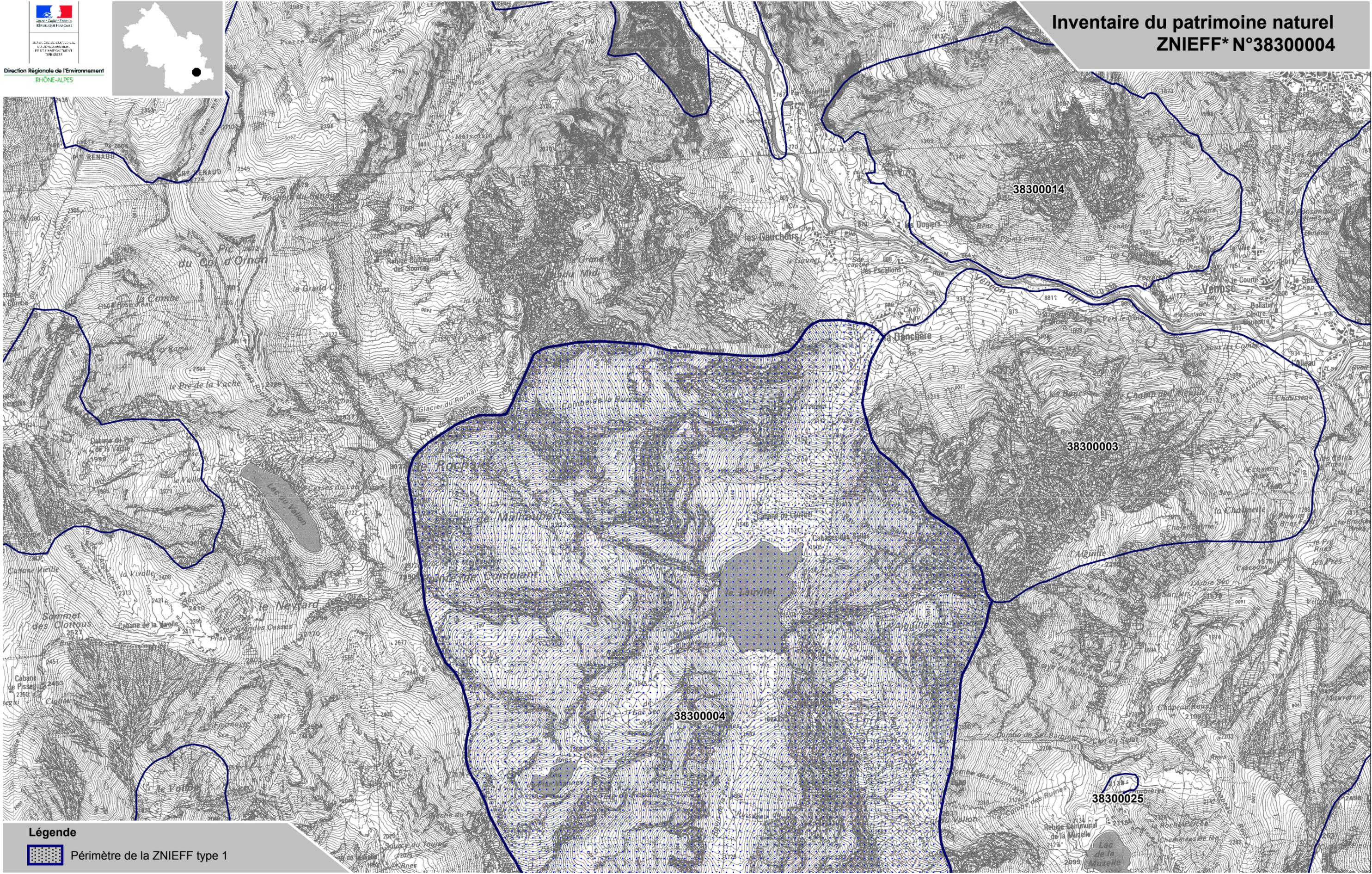
16 pages 1995 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin



Légende

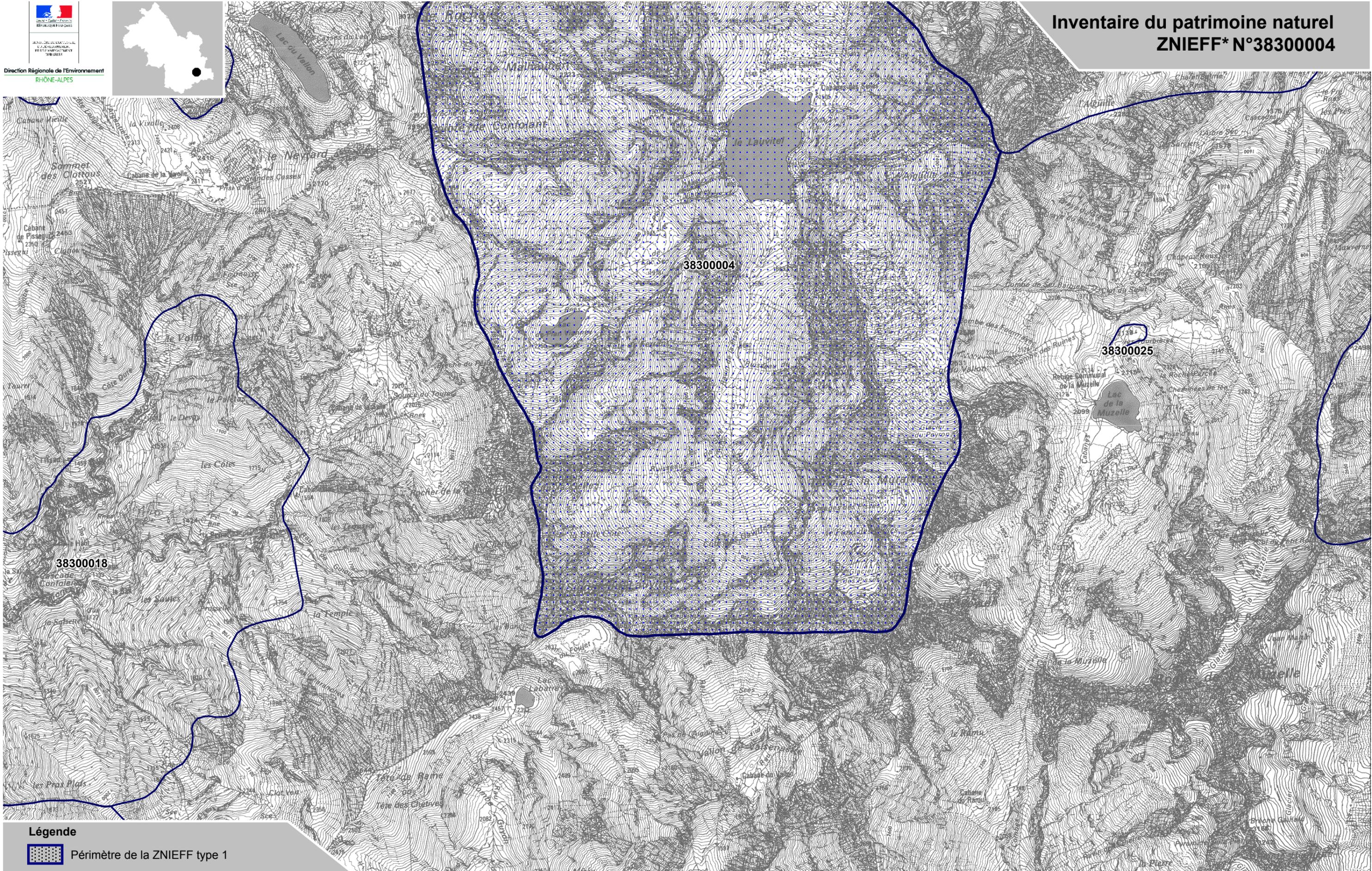


Périmètre de la ZNIEFF type 1



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



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