



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 73150040

Ancien N° régional : 73002200,73500006,73500001

Vallons du Carro et de l'Ecot

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 3 379,95 ha

Savoie

BONNEVAL-SUR-ARC, VAL-D'ISERE

Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	1	Reptiles	1	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 : 62

Description et intérêt du site

Cette zone de haute altitude borde les grands glaciers du massif de la Vanoise. Inscrite dans un paysage essentiellement minéral, elle englobe à la fois des moraines glaciaires, des vires rocheuses, des lacs aux eaux d'un bleu profond et des formations végétales très rases. L'ensemble pourrait paraître très austère, mais une découverte sur le terrain promet un foisonnement de petites plantes solidement accrochées à leur support rocheux et arrivant à survivre dans des conditions très rudes. Quelques activités agricoles telles que la fauche des prairies continuent à être pratiquées ici, tandis que plus en amont, sur Plan des Eaux, pâture un important troupeau ovin. Les successions de banquettes rocheuses, aux formes moutonnées façonnées par les glaciers, sont constituées par les premiers affleurements de gneiss du Grand Paradis qui s'étendent plus à l'est en Italie et par la nappe des schistes lustrés. Ces différences de faciès entraînent la présence d'une flore très variée. On retrouve en particulier sur les dalles de gneiss la Primevère du Piémont ou encore le Séneçon de Haller présent uniquement en Haute-Maurienne. La partie amont (Plan des Eaux) apparaît davantage sous forme d'un plateau sur lequel on retrouve des zones humides et le remarquable cortège floristique associé ("caricion bicolor"). Cet ensemble de milieux thermophiles (recherchant la chaleur) de versant sud est très apprécié du Merle de roche au voyant plumage orange et bleu et de la Perdrix bartavelle présente en grand nombre. Il est à noter aussi que l'exposition favorable de ce versant, qui s'étend à l'intérieur de la zone centrale du Parc National de la Vanoise jusqu'en amont de la Duis, permet d'accueillir une population de Bouquetin des Alpes en cours d'implantation.

Milieux naturels

54.3	PELOUSES RIVERAINES ARCTICO-ALPINES
61.2	EBOULIS CALCAIRES ALPINS

Faune vertébrée

Mammifères	
Bouquetin des Alpes	<i>Capra ibex</i>
Oiseaux	
Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>
Perdrix bartavelle	<i>Alectoris graeca</i>
Merle de roche	<i>Monticola saxatilis</i>

Flore

Achillée à feuilles simples	<i>Achillea erba-rotta</i> subsp. <i>erba-rotta</i>
Androsace des Alpes	<i>Androsace alpina</i> (L.) Lam.
Ancolie des Alpes	<i>Aquilegia alpina</i> L.
Arabette bleuâtre	<i>Arabis caerulea</i> (All.) Haenke
Génépi des glaciers	<i>Artemisia glacialis</i> L.
Campanule du Mont Cenis	<i>Campanula cenisia</i> L.
Laïche bicolore	<i>Carex bicolor</i> All.
Laïche maritime	<i>Carex maritima</i> Gunnerus
Drave des bois	<i>Draba nemorosa</i> L.
Gentiane à tiges courtes	<i>Gentiana bavarica</i> subsp. <i>subacaulis</i> (Schleich.) G. Müller
Gentiane de Schleicher	<i>Gentiana schleicheri</i> (Vacc.) H. Kunz
Gentiane à calice renflé	<i>Gentiana utriculosa</i> L.
Gentiane rameuse	<i>Gentianella ramosa</i> (Hegetschw.) Holub
Orchis odorant	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard
Jonc à trois glumes	<i>Juncus triglumis</i> L.
Kobresie simple	<i>Kobresia simpliciuscula</i> (Wahlenb.) Mackenzie
Primevère du Piémont	<i>Primula pedemontana</i> Gaudin
Pulsatille de Haller	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd.
Orpin rose	<i>Rhodiola rosea</i> L.
Séneçon de Haller	<i>Senecio halleri</i> Dandy
Silène de Suède (Silène des Alpes)	<i>Silene suecica</i> (Lodd.) Greuter & Burdet
Rhapontique des Alpes (Stemmacanthe rhapontique)	<i>Stemmacantha rhapontica</i> (L.) Dittr.
Stipe pennée (Plumet, Marabout)	<i>Stipa pennata</i> L.

Faune invertébrée

Papillons	
Damier de la Succise	<i>Euphydryas aurinia</i>

Bibliographie

BRAUD Y., SCHLEICHER J.

Site FR8201688 - Reptiles et Insectes inscrits à la directive Habitats Faune Flore
12 p pages 2001 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie

Plan de gestion des marais de Chautagne - phase 1 -
13 p pages 2000 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

DARINOT F.

Massif de la Vanoise. Site n°32. I. Document d'objectifs Natura 2000. II. Fiches descriptives habitats et espèces d'intérêt communautaire
2 vo pages 1998 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

LAFRANCHIS J.

Le Damier de la Succise

p 13 pages 2003 Consultable : Pôle Relais Tourbières

LAFRANCHIS T.

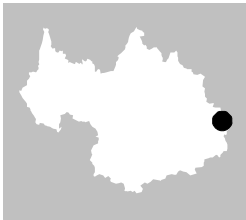
Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles

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

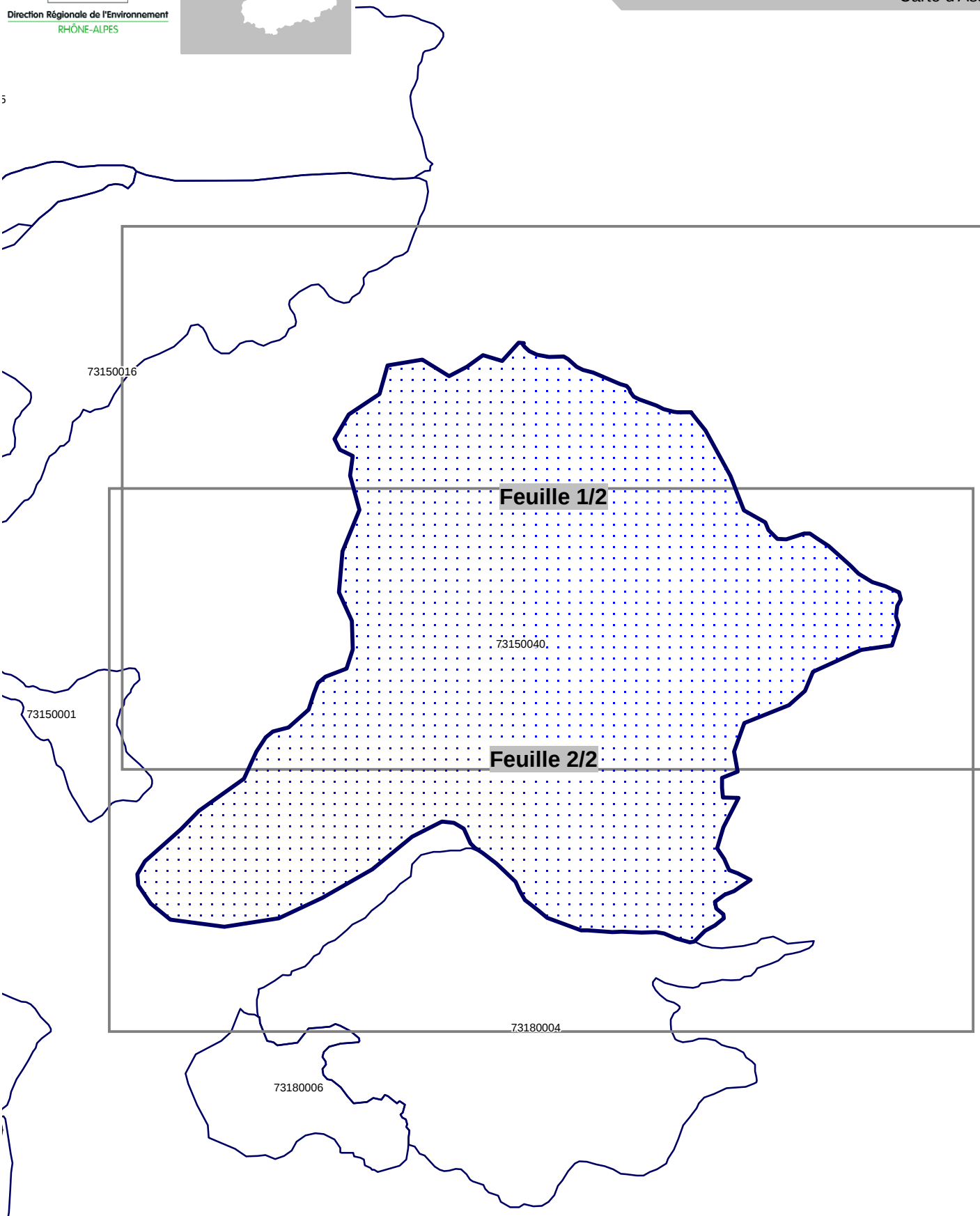
Parc National de la Vanoise

Atlas du Parc national de la Vanoise

64 p pages 1998 Consultable : DIREN Rhône-Alpes



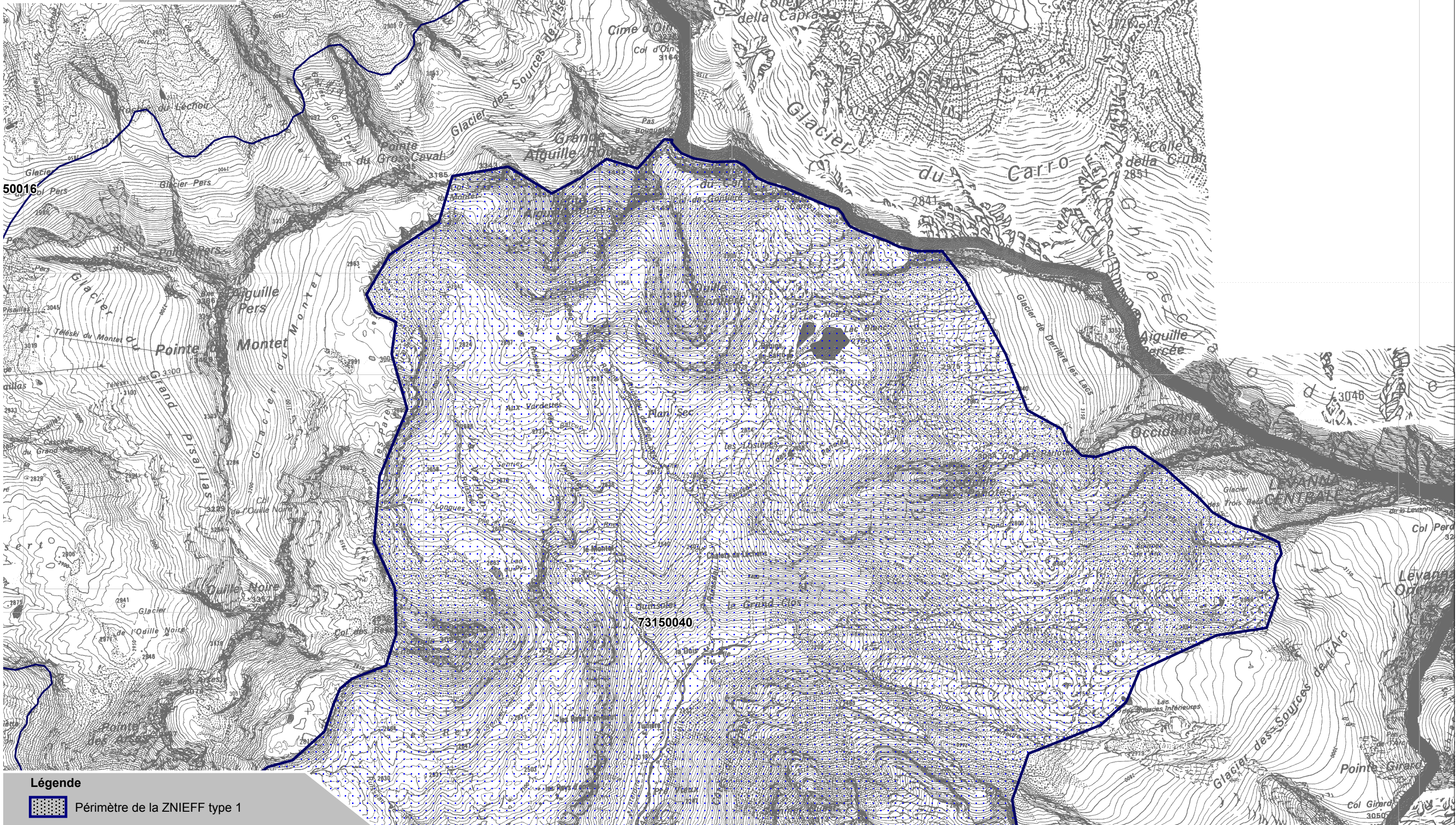
5



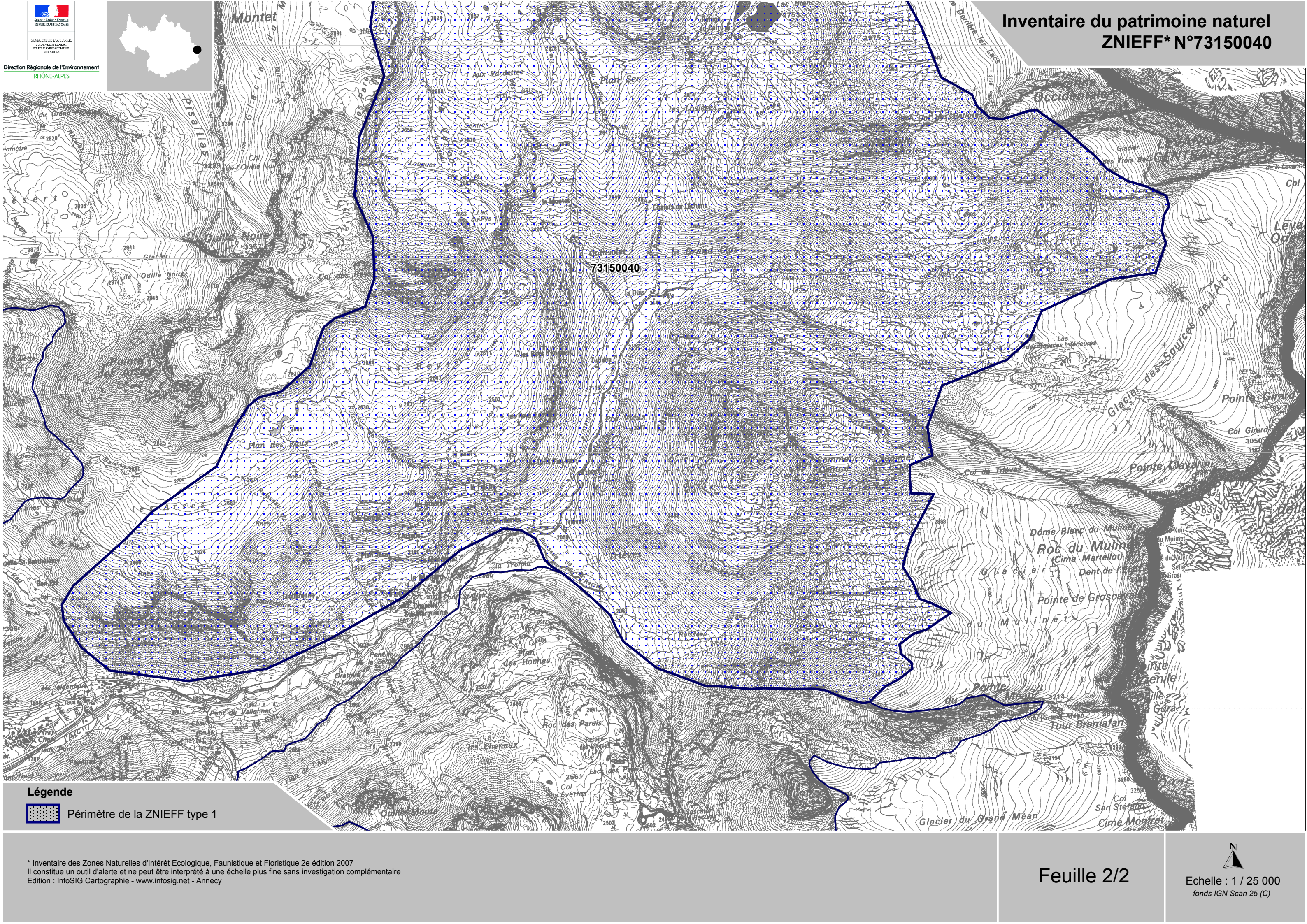
Légende



Périmètre de la ZNIEFF type 1



Légende
 Périmètre de la ZNIEFF type 1



Inventaire du patrimoine naturel
ZNIEFF* N°73150040

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