



Les Aiguilles Rouges, Carlaveyron et Vallon de Bérard

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 4 748,16 ha

Haute-Savoie CHAMONIX-MONT-BLANC, LES HOUCHES, PASSY, SERVOZ, VALLORCINE

Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	2	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	2			Libellules	2
Végétaux sucoérieurs	2	Oiseaux	2	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 : **85**

Description et intérêt du site

Ce vaste secteur intéresse le massif des Aiguilles rouges. Le substrat géologique du massif correspond pour l'essentiel à un compartiment du socle primaire des Alpes externes. Il est constitué de roches métamorphiques (gneiss, schistes cristallins...) et magmatiques (granites), mais aussi de roches sédimentaires carbonifères (produits d'érosion, conglomérats, grès, schistes à plantes). La patine provenant de l'oxydation du fer a donné son nom au massif. L'ensemble fut vigoureusement érodé et modelé par les glaciers (lacs, cirques glaciaires, roches polies et moutonnées, stries). Dans le secteur de la réserve naturelle des Aiguilles Rouges, les peuplements forestiers sont peu représentés. Ils sont constitués de pessières subalpines d'adret dans la vallée de Chamonix, et de pessières, mélézins et cembraies (forêts de Pin cembro ou Arolle) sur des ubacs secondaires de la vallée de Vallorcine. Les couloirs d'avalanches sont invariablement conquis par l'Aulne vert. Le domaine forestier est surmonté par des landes subalpines de substitution : brousse à Rhododendron ferrugineux, juniperaies. On passe progressivement par des landines à Airelles des marais et à Camarine noire à l'étage alpin qui s'étend de 2100 m à 2700 m d'altitude. Il est caractérisé par une mosaïque de pelouses et de groupements spécialisés dans des conditions climatiques extrêmes ("zone de combat") : éboulis, rocailles. C'est le spectacle de la lutte du végétal à la conquête du minéral qui confère au secteur de la réserve toute sa diversité. La flore se compose de cinq cent soixante quinze espèces dont douze protégées en France. La faune alpine, qui comprend cent trente trois espèces de vertébrés, est caractérisée par la présence du Bouquetin, du Chamois, du Lagopède alpin, du Tétrás lyre, de l'Aigle royal, etc. A Carlaveyron, une réserve contiguë protège un versant escarpé qui surplombe les gorges de la Diosaz (dont l'altitude n'est que de 1090 m). Son exposition nord/nord-ouest l'isole de la vallée de Chamonix, et lui confère un microclimat particulier. Au cœur de la réserve, trois entités écologiques se distinguent :- la partie haute est occupée par le cirque glaciaire de Carlaveyron. Le passage des glaciers a creusé de multiples dépressions. La diversité botanique caractérise un véritable "jardin alpin humide". On y recense des rubaniers, pédiculaires, laïches et autres saules.- la partie basse est occupée par les gorges de la Diosaz. De par son caractère sauvage, cette hêtraie-sapinière est devenue une zone refuge pour des espèces rares et menacées comme la Gêlinotte des bois, le Pic tridactyle, l'Aigle royal, voire le lynx.- la zone intermédiaire ("Montagne du Fer et de la Vogetalle"), moins accidentée, est largement colonisée par la lande à myrtilles et les arbustes. Dans les couloirs d'avalanches, la pelouse alpine se développe difficilement pour laisser la place à l'aulnaie à Aulne vert. Le Vallon de Bérard forme une troisième entité ; il est également concerné par une réserve naturelle. Celle-ci s'étend sur le versant nord de la chaîne des Aiguilles Rouges, en rive droite du torrent de l'Eau de Bérard. Elle culmine à 2965 m à l'Aiguille du Belvédère, et son point le plus bas est à 1700 m dans le vallon de Bérard. La majeure partie du territoire recouvre les étages alpin et nival, et est marqué par la présence de petits glaciers reliques. Quelques témoins de roches sédimentaires reposent sur la surface d'érosion du socle et jalonnent la crête, depuis le Belvédère jusqu'au col de Salenton. Le vallon de Bérard est aussi un ancien cirque glaciaire qui abrite encore quatre glaciers suspendus dont les moraines alimentent les formations de versant, éboulis et éboulements qui tapissent la pente et l'ancien replat glaciaire de blocs et alluvions. Sur ces blocs et éboulis cristallins se développe une flore diversifiée. Vingt espèces rares ou protégées sont recensées, dont six protégées en France. La forêt climacique (c'est à dire parvenue à l'aboutissement théorique de son évolution naturelle en équilibre avec le sol le climat et avec toutes ses composantes, et qui s'autogénère) est décimée par les avalanches. Qu'il s'agisse de pessière, de mélézin ou de cembraie, elle est alors remplacée par de vastes brousses de rhododendron, surmontées par des landines à Airelle des marais, puis par des pelouses alpines à Laïche courbée. L'Aulne vert colonise les couloirs d'avalanches. La faune est typique des zones de haute montagne, avec des espèces emblématiques comme le Bouquetin, le Chamois, le Tétrás lyre, l'Aigle royal ou le Tichodrome. Le col de Bérard constitue enfin un important couloir de migration (soixante dix-neuf espèces d'oiseaux y ont été recensées).

Milieus naturels

31.42	LANDES A RHODODENDRON
31.44	LANDES A EMPETRUM ET VACCINUM
41.4	FORETS MIXTES DE RAVINS ET DE PENTES
65	GROTTE

Flore

Achillée musquée	<i>Achillea moschata</i> Wulfen
Ail victorial	<i>Allium victorialis</i> L.
Androsace de Suisse	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All.
Androsace pubescente	<i>Androsace pubescens</i> DC.
Androsace de Vandelli	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov.
Génépi noir	<i>Artemisia genipi</i>
Buxbaumie verte	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam DC.) Brid. Ex Moug. & Nestl.
Campanule du Mont Cenis	<i>Campanula cenisia</i> L.
Laïche noire	<i>Carex atrata</i> subsp. <i>aterrima</i> (Hoppe) Celak.
Laïche brunâtre	<i>Carex brunnescens</i> (Pers.) Poiret
Laïche de Magellan	<i>Carex magellanica</i> subsp. <i>irrigua</i> (Wahlenb.) Hiitonen
Laïche pauciflore	<i>Carex pauciflora</i> Lightf.
Circée des Alpes	<i>Circaea alpina</i> L.
Lycopode des Alpes	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub
Drave de Fladniz	<i>Draba fladnizensis</i> Wulfen
Rosolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
Epilobe penché	<i>Epilobium nutans</i> F.W. Schmidt
Epipogon sans feuille	<i>Epipogium aphyllum</i> Swartz
Vergereette de Gaudin	<i>Erigeron gaudinii</i> Brügger
Linaigrette engainante	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.
Fétuque jolie	<i>Festuca pulchella</i> Schrader
Impatiente ne-me-touchez-pas	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.
Lentille d'eau à trois sillons	<i>Lemna trisulca</i> L.
Liondent des Pyrénées	<i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan
Liondent de Suisse	<i>Leontodon pyrenaicus</i> subsp. <i>helveticus</i> (Mérat) Finch & P.D. Sell
Listère à feuilles cordées	<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.
Lycopode en massue	<i>Lycopodium clavatum</i> L.
Gnaphale de Norvège	<i>Omalothea norvegica</i> (Gunn.) Schultz Bip. & F.W. S
Orobanche blanche	<i>Orobanche alba</i> Willd.
Polystic à aiguillons	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth
Potentille des frimas	<i>Potentilla frigida</i> Vill.
Potentille des marais (Comaret)	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop.
Potentille des rochers	<i>Potentilla rupestris</i> L.
Pyrole intermédiaire	<i>Pyrola media</i> Swartz
Groseiller rouge	<i>Ribes rubrum</i> L.
Saule faux daphné	<i>Salix daphnoides</i> Vill.
Saule glauque	<i>Salix glaucosericea</i> B. Flod.
Saxifrage cotyledon	<i>Saxifraga cotyledon</i> L.
Sélaginelle de Suisse	<i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring
Sisymbre couché	<i>Sisymbrium supinum</i> L.
Rubanière à feuilles étroites	<i>Sparganium angustifolium</i> Michaux
Rhaponique de Lamarck	<i>Stemmacantha rhapontica</i> subsp. <i>lamarckii</i> Dittr.
Trisète à panicules ovales	<i>Trisetum spicatum</i> subsp. <i>ovatipaniculatum</i> Hultén ex Jonsell
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>
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>

Mammifères

Bouquetin des Alpes	<i>Capra ibex</i>
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>
Lièvre variable	<i>Lepus timidus</i>
Vespertilion de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>
Vespertilion de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>

Oiseaux

Perdrix bartavelle	<i>Alectoris graeca</i>
Gélinotte des bois	<i>Bonasa bonasia</i>
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Lagopède alpin	<i>Lagopus mutus</i>
Cassenoix moucheté	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
Chocard à bec jaune	<i>Pyrrhocorax graculus</i>
Tétras lyre	<i>Tetrao tetrix</i>
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>

Faune invertébrée

Libellules

Cordulie des Alpes	<i>Somatoclora alpestris</i>
--------------------	------------------------------

Papillons

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

Bibliographie

ASTERS

Plan de gestion des réserves naturelles du massif des Aiguilles Rouges 2000-2004

138 pages 2000 Consultable : ASTERS

BAL B., BRESSOUD B., THOMASSET F.

Stratégie commune de sauvegarde des milieux sensibles et des paysages. Espace Mont Blanc

71 p pages 2000 Consultable : ASTERS

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

MACHEREZ M.

Diversité des peuplements de Lépidoptères diurnes et Hespéries des réserves naturelles du Massif Arve Giffre : bilan des connaissances et mise en place de suivis 2002

19 p pages 2002 Consultable : ASTERS

VADAM J.-C., CAILLET M.

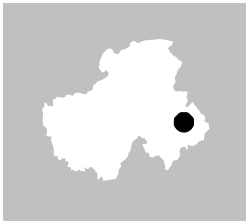
Eléments bryosociologiques concernant les réserves naturelles de Carlaveyron et des Aiguilles Rouges (2ème prospection des 14 et 15 juillet 2001)

18 p pages 2002 Consultable : ASTERS

VODINH J., BRETON A., HORON F.

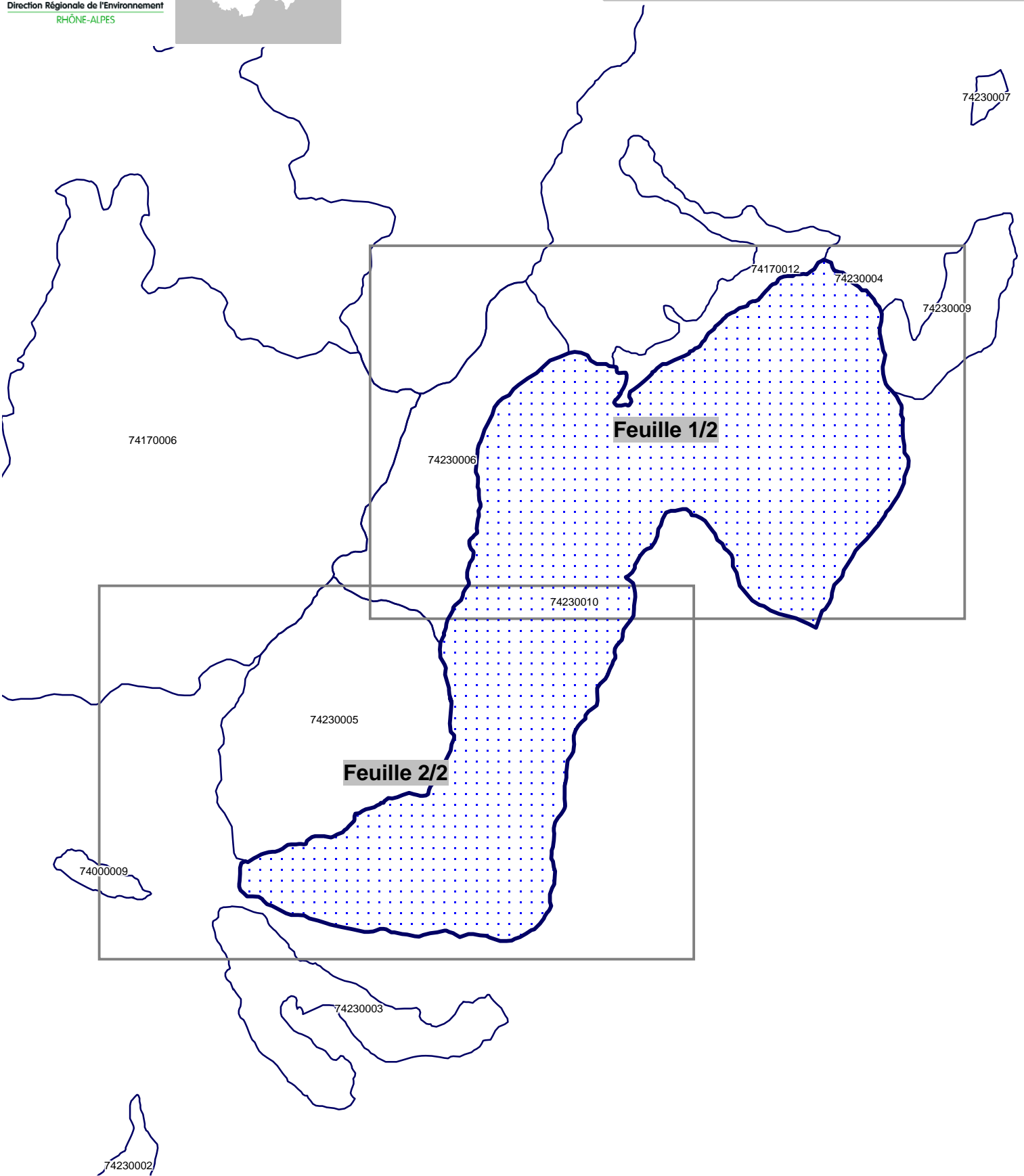
Arve-Giffre - Document d'objectifs Natura 2000 - tome 1 à 5

n.p. pages 2001 Consultable : DIREN Rhône-Alpes




Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°74230010

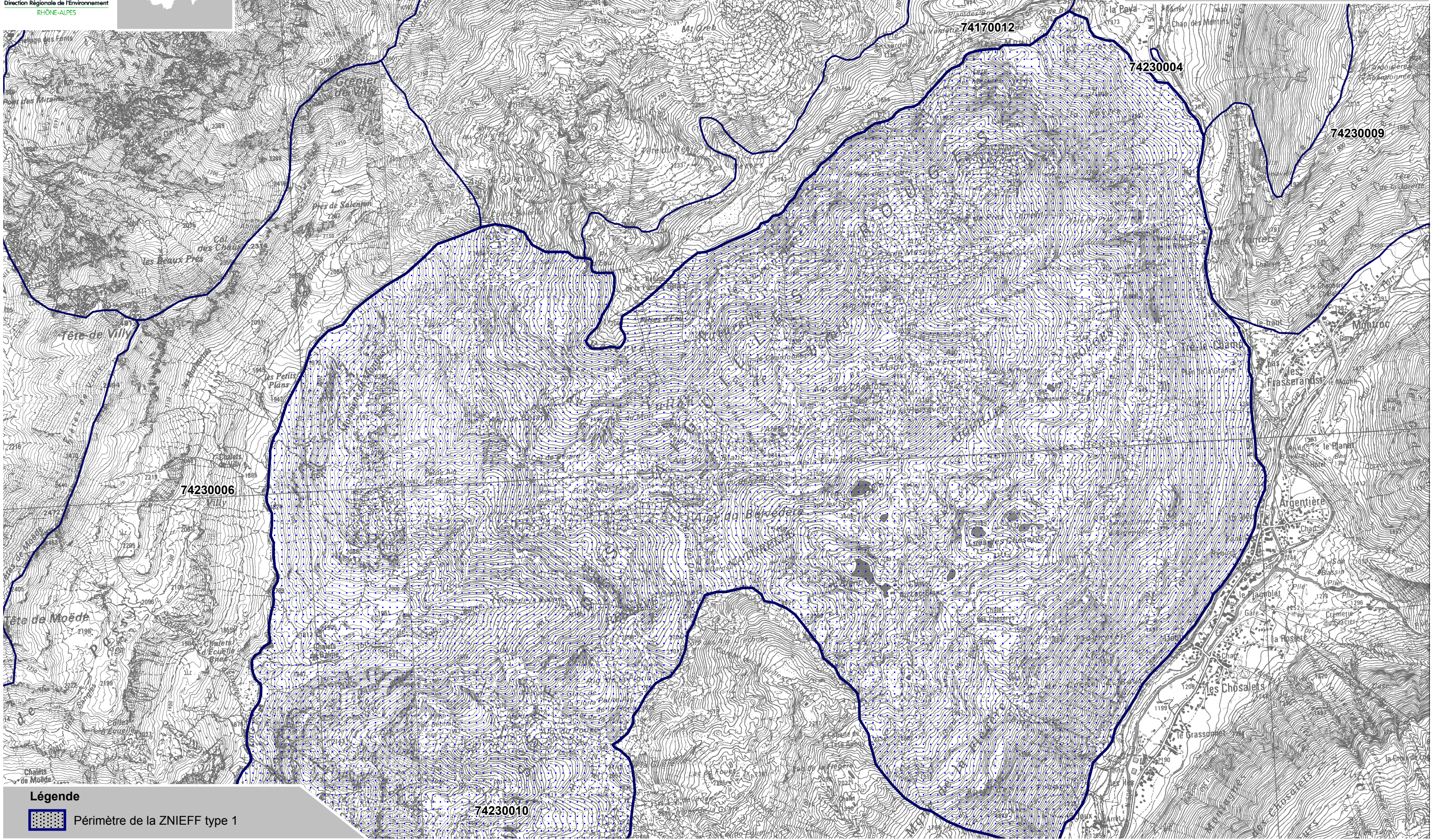
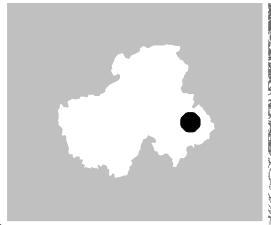
Carte d'Assemblage




Légende

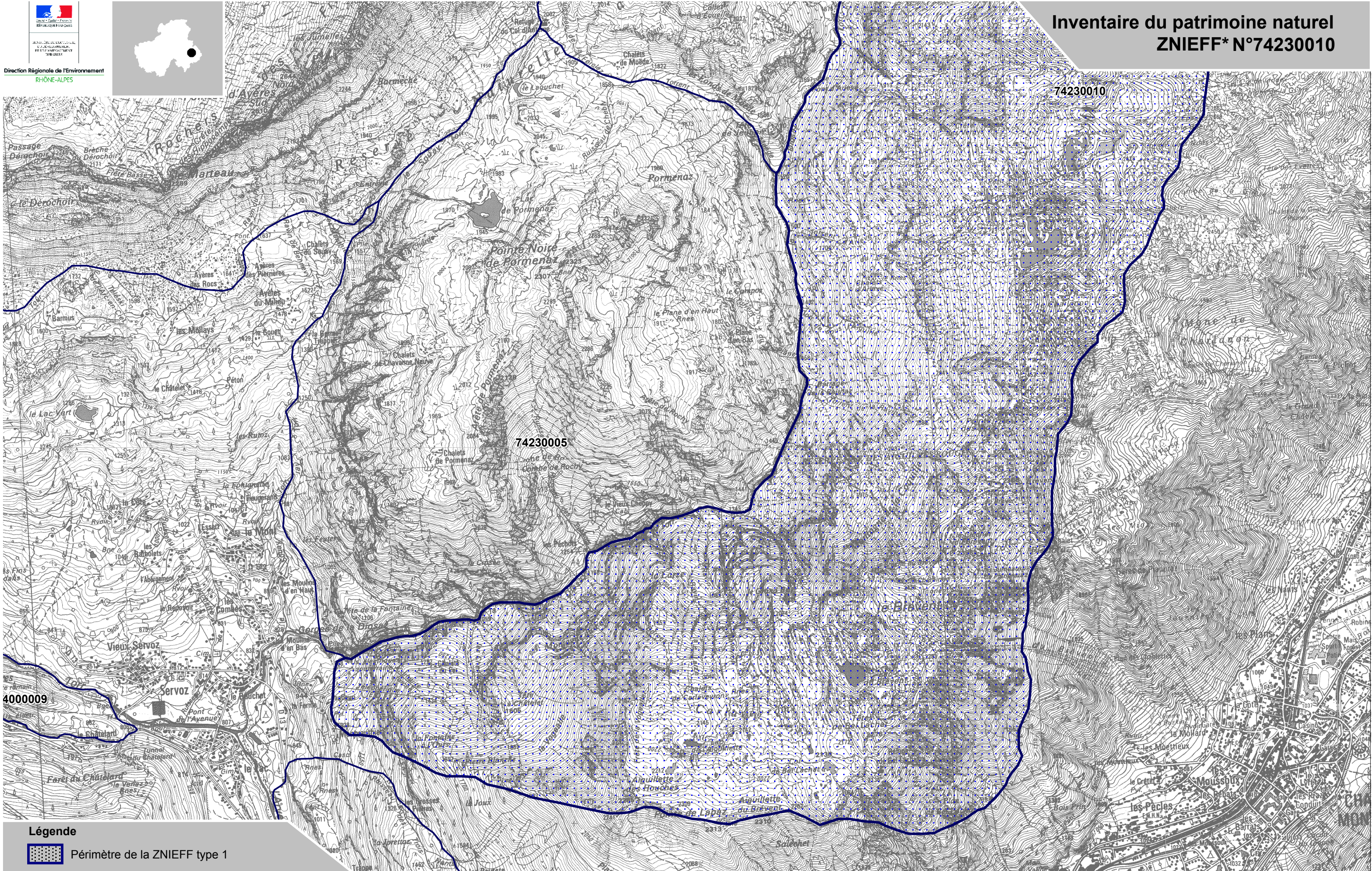
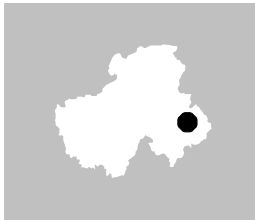
 Périmètre de la ZNIEFF type 1

* 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



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