



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 38310002

Ancien N° régional :

Vallon de la Souloise

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 433,66 ha

Isère

AMBEL, MONESTIER-D'AMBEL, PELLAFOL

Niveau de connaissance

Milieux naturels	1	Amphibiens	1	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	2			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 : 33

Description et intérêt du site

Inséré entre les vallées du Drac et du Buech, le massif du Dévoluy s'appuie sur le Diois à l'ouest, et surplombe les vastes dépressions du Champsaur et du bassin de Gap. Sa forte altitude moyenne en fait l'ensemble le plus élevé des Préalpes, immédiatement après le Chablais. Le Dévoluy apparaît comme un vaste berceau synclinal, drainé par la Souloise et encadré par deux grandes chaînes anticlinales méridiennes. Il subit fortement l'influence méridionale et présente un caractère de haute montagne sub-méditerranéenne. Ce massif reste cependant l'un des plus arrosés des Préalpes du sud, sa forte altitude jouant le rôle d'écran condensateur et favorisant des précipitations importantes. L'originalité du massif en matière de végétation réside dans le contraste marqué existant entre la partie nord, de type nord-dauphinois, et la partie sud franchement xérophile (c'est à dire marqué par une végétation adaptée à la sécheresse). La Souloise est le principal torrent drainant le massif. Son cours recèle des espèces remarquables. En matière floristique, citons le Limodore à feuilles avortées, une orchidée saprophyte (c'est-à-dire non chlorophyllienne, et qui exige un substrat organique pour se développer) affectionnant les lisières chaudes, la Gentiane croisettes ou l'Orchis bouc à l'odeur particulièrement nauséabonde. La Racine de Corail est une orchidée qui doit son nom à la forme de son rhizome souterrain ; espèce fragile, elle craint les perturbations de son milieu comme les coupes à blanc. On rencontre aussi de nombreuses chauves-souris, trouvant ici refuge dans les arbres creux ou les anfractuosités de rochers. Les chauves-souris sont les seuls mammifères à avoir acquis la maîtrise du vol actif. Elles ont aussi la particularité de "voir avec les oreilles" : même si leurs yeux sont fonctionnels, ces animaux nocturnes utilisent un sonar. Les ultrasons sont produits par la bouche ou le nez de l'animal. Ensuite, grâce à ses oreilles, ce dernier capte l'écho du son qui a été réfléchi par les obstacles ou les proies. Pesant moins de sept grammes, le Vespertilion à moustache est l'un des plus petits mammifères d'Europe. La Pipistrelle commune est encore plus petite. Elle est présente dans les villes et villages, les parcs et jardins et fréquente toutes sortes d'abris, été comme hiver, situés dans des crevasses de murs, sous des lambris, derrière les volets ou dans des arbres creux. Quant au Vespertilion à oreilles échancrées, il affectionne la chaleur et ne dépasse pas l'altitude de 1000 m, préférant les endroits chauds comme les greniers et les grottes. Citons aussi le Vespertilion de Natterer parmi les espèces représentées ici. Parmi les insectes, citons bien-sûr l'Apollon. Ce beau papillon est surtout présent dans les lieux ensoleillés rocailleux où poussent des plantes grasses comme les orpins ou les joubarbes, nourriture principale de la chenille. A basse altitude, l'urbanisation et l'agriculture tendent à faire diminuer ses aires de vol. L'Azuré de la Croisette est un autre papillon montagnard présent dans les prairies et les pelouses maigres, là où poussent les gentianes, source de nourriture pour la chenille.

Milieux naturels

Pas de données disponibles

Faune vertébrée

Mammifères

Vespertilion à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>
Vespertilion à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>
Vespertilion de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>

Oiseaux

Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>
---------------------	--------------------------

Flore

Aconit anthora	<i>Aconitum anthora</i> L.
Armoise blanche	<i>Artemisia alba</i>
Micropus dressé	<i>Bombycilaena erecta</i>
Brome raboteux	<i>Bromus squarrosus</i> L.
Bufonie à feuilles étroites	<i>Bufonia tenuifolia</i> L.
Campanule carillon	<i>Campanula medium</i> L.
Centranthe à feuilles étroites	<i>Centranthus angustifolius</i> (Miller) DC.
Racine de corail	<i>Corallorrhiza corallorhiza</i> (L.) Karsten
Gentiane croisettes	<i>Gentiana cruciata</i> L.
Orchis bouc	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel
Gesse à graines sphériques	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.
Limodore à feuilles avortées	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i> Hudson
Orchis pâle	<i>Orchis pallens</i> L.
Raiponce de charmeil	<i>Phyteuma charmelii</i> Vill.
Pyrole verdâtre	<i>Pyrola chlorantha</i> Swartz
Orpin de Nice	<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau
Silène à petites fleurs	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel
Trigonelle de Montpellier	<i>Trigonella monspeliaca</i> L.

Faune invertébrée

Papillons

Azuré de la Croisette	<i>Maculinea rebeli</i>
Apollon	<i>Parnassius apollo</i>

Bibliographie

BETTINELLI L., MORA F.

Plan d'action en faveur de l'Azuré de la Croisette (Maculinea rebeli) en Franche-Comté

18 pages 2004 Consultable : Pôle Relais Tourbières

BRAUD Y., SCHLEICHER J.

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

13 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

CORA

Atlas des Chiroptères de Rhône-Alpes, hors série n°2

134 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

CRAPLET L.

Suivi de population de Maculinea alcon rebeli (Azuré de la Croisette) (Lepidoptera, Rhopalocera)

23 pages 1997 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

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

MICHELOT J.L.

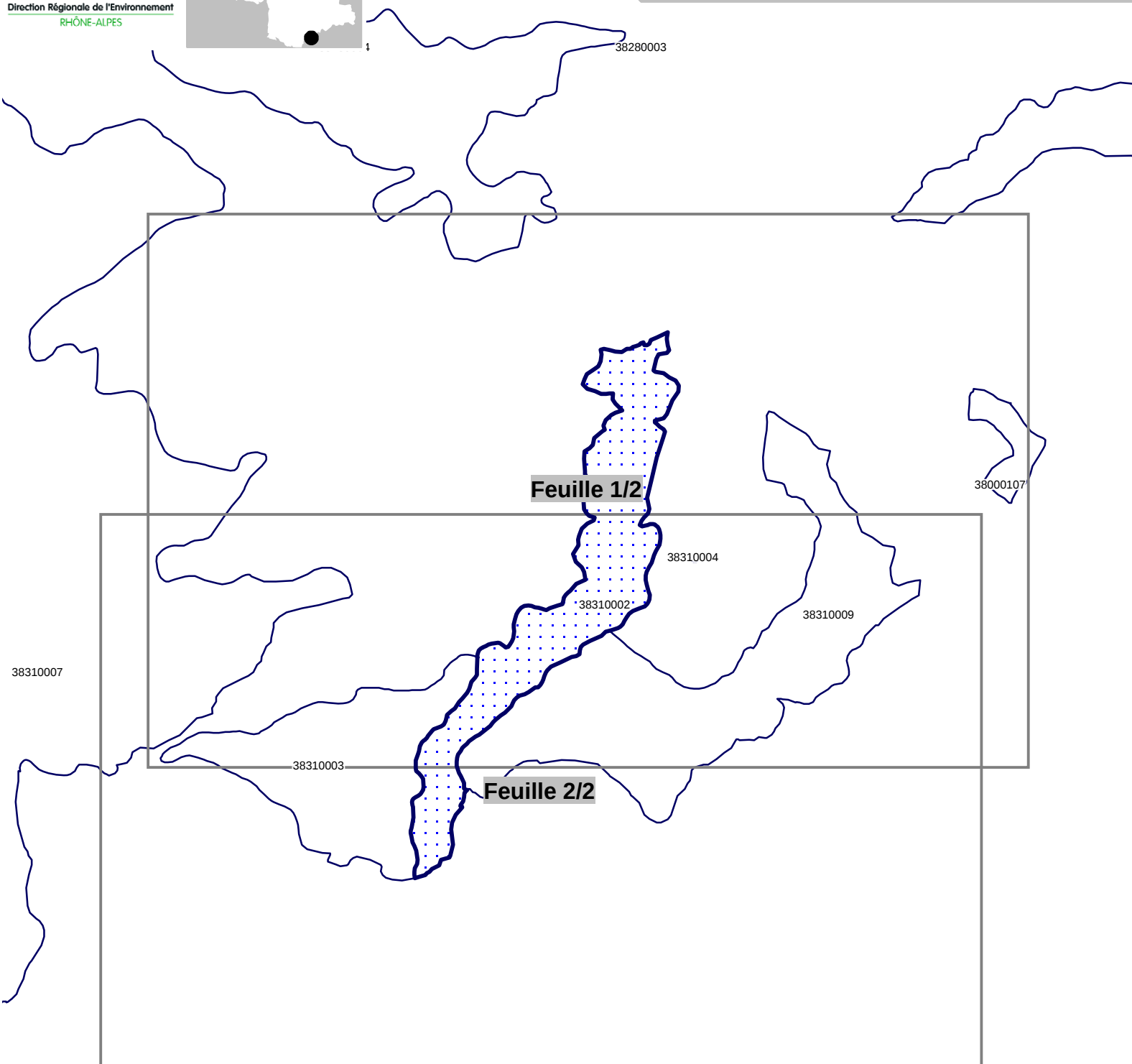
Document d'objectifs Natura 2000 - Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage - état des lieux

32 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

VINCENT S., ISSARTEL G.

Inventaire des gîtes cavernicoles d'intérêt majeur pour les chiroptères en région Rhône-Alpes

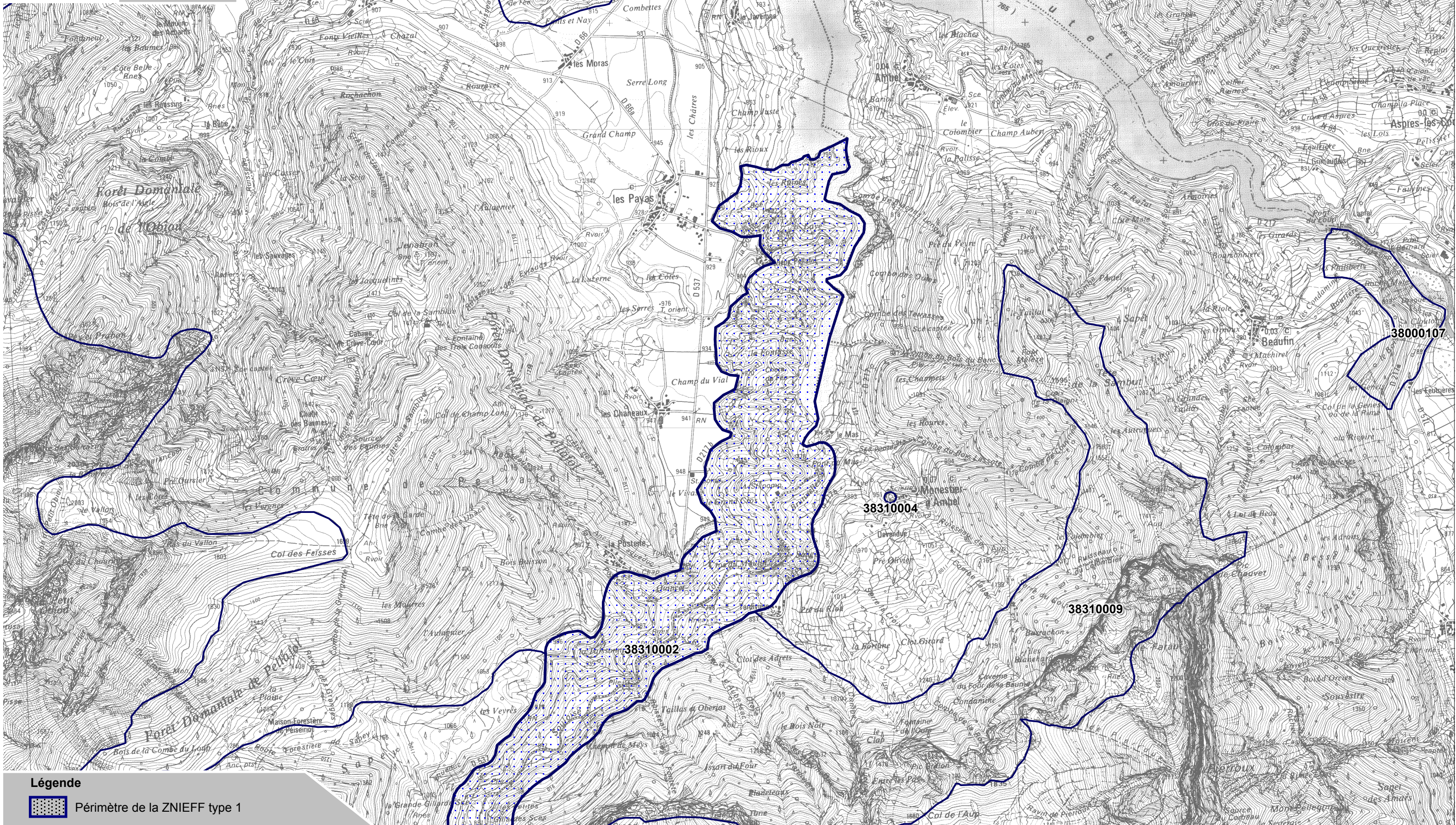
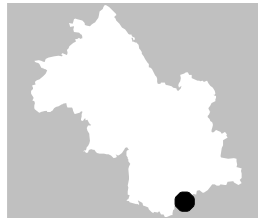
42 pages 2005 Consultable : DIREN Rhône-Alpes



Légende

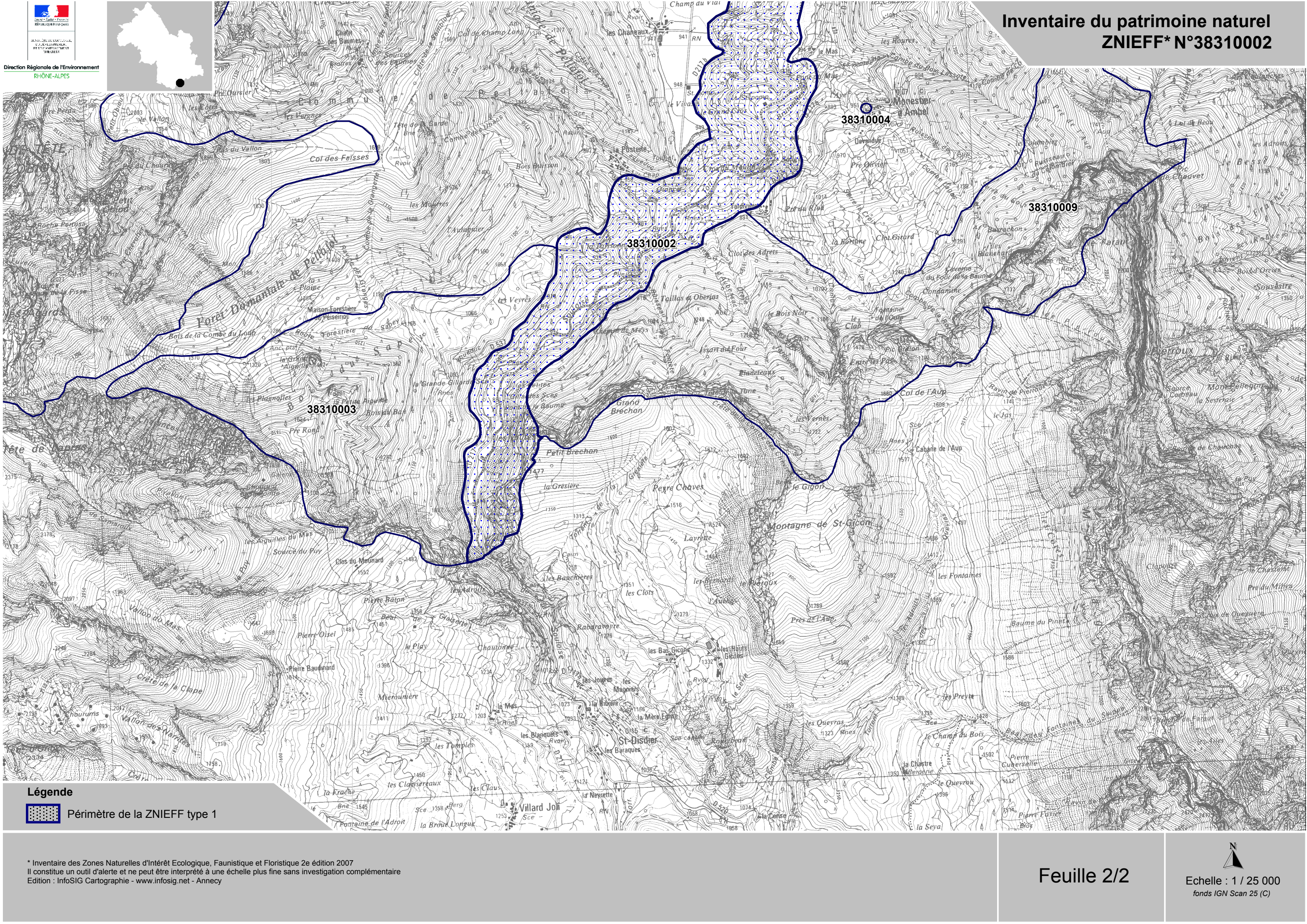


Périmètre de la ZNIEFF type 1



Légende

 Périmètre de la ZNIEFF type 1



Légende
 Périmètre de la ZNIEFF type 1