



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 38190005

Ancien N° régional : 73953605, 73953608, 73953606, 73953607, 73953602, 73953613, 73953610

Ecosystème alluvial de l'Isère dans la vallée du Grésivaudan

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 1 654,55 ha

Savoie

AITON, SAINT-PAUL-SUR-ISERE

Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	2	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	1			Libellules	2
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 : 141

Description et intérêt du site

La plaine de l'Isère présente une richesse faunistique et floristique très importante ; dans la basse vallée de la Tarentaise et la Combe de Savoie, elle est caractérisée par la présence de "bas-marais" (marais tout ou partie alimentés par la nappe phréatique), prairies humides et bois riverains aux intérêts écologiques forts. On note ici la présence discrète du Castor d'Europe. Plus grand rongeur de France, il se signale à quelques troncs rongés en bord de rivière. Les arbustes et les branches taillés "en pointe de crayon" pour son alimentation et un terrier creusé dans la berge sont généralement les seuls signes de sa présence tant cet animal nocturne est discret. Quasiment disparu du territoire français au début du vingtième siècle, le Castor, grâce à une forte protection et un programme efficace de réintroduction, a depuis reconquis nombre de nos cours d'eau et notamment l'Isère jusqu'en amont d'Albertville. Parmi les poissons présents dans la rivière, la Lamproie de Planer est la seule lamproie française vivant en permanence dans des eaux douces. Sa présence sur l'Isère est très intéressante car elle est indicatrice des eaux vives et non polluées. Les amphibiens profitent de la juxtaposition d'étangs, plaines inondables, bois humides et bancs de graviers pour se reproduire. Pouvant mesurer plus de quinze centimètres de long, le Triton crêté est le plus grand triton de France. Il rejoint l'eau uniquement pour s'y reproduire, et le reste de l'année, vit caché dans les bois environnants l'étang, sous des souches, des mousses ou tout autre abri. A cause des menaces pesant sur les zones humides (drainage, mise en culture, pollution...), ses populations sont en forte régression au niveau européen. Quant au Sonneur à ventre jaune, crapaud au ventre jaune ponctué de noir, il affectionne les eaux stagnantes peu profondes en forêt ou en milieu bocager. Il hiberne d'octobre à mars-avril, enfoui dans la boue, sous les feuilles ou dans la terre humide. Lorsqu'il quitte ses quartiers d'hiver, il recherche des flaques temporairement en eau, des petites mares ou des ornières forestières dans lesquelles il va se reproduire. Sa longévité exceptionnelle peut atteindre une trentaine d'années ! Parmi les oiseaux, on remarque la présence du Faucon hobereau, en forte régression en France suite à la disparition des gros insectes du fait de l'usage d'insecticides. Ce rapace vit dans des terrains dégagés avec quelques bosquets, souvent à proximité de marais ou cours d'eau. Des populations de Rousserolle turdoïde, menacée par la régression des grandes roselières, de Chevalier guignette affectionnant les bancs de graviers colonisés par une végétation pionnière, et de Pie grièche écorcheur en régression en Europe à la suite des opérations de remembrement viennent appuyer l'intérêt faunistique du site. La végétation des bords de cours d'eau est toujours très diversifiée. Fleurissant vers Pentecôte, d'une couleur très contrastée (d'un rouge-violet foncé avec la partie centrale blanche et non maculée), l'Orchis des marais est aujourd'hui très rare à cause du drainage ou de la mise en culture de ses anciennes stations. Le Peucedan des marais, quant à lui, est une grande ombellifère qui peut atteindre un mètre de haut ; il est caractéristique de ces milieux humides.

Milieux naturels

22.12 x 22.44	EAUX MESOTROPES - TAPIS IMMERGES DE CHARACEES
24.224	FOURRES ET BOIS DES BANCS DE GRAVIERS
37.31	PRAIRIES A MOLINIE ET COMMUNAUTES ASSOCIEES
44.3	AULNAIES-FRENAIES DES FLEUVES MEDIO-EUROPÉENS
53.3	VEGETATION A CLADIUM MARISCUS
54.2	BAS-MARAIS ALCALINS
54.3	PELOUSES RIVERAINES ARCTICO-ALPINES

Flore

Laïche des rives	Carex riparia Curtis
Cirse de Montpellier	Cirsium monspessulanum
Souchet brun	Cyperus fuscus L.
Rossolis à feuilles longues	Drosera longifolia L.
Nénuphar jaune	Nuphar lutea (L.) Sm.
Nénuphar blanc	Nymphaea alba L.
Œnanthe de Lachenal	Oenanthe lachenalii
Œnanthe à feuilles de peucedan	Oenanthe peucedanifolia
Orchis des marais	Orchis laxiflora subsp. palustris (Jacq.) Bonnier & Layens
Peucedan des marais	Peucedanum palustre
Potamot plantain	Potamogeton coloratus Hornem.
Souchet jaunâtre	Pycnus flavescens (L.) Reichenb.
Saule faux daphné	Salix daphnoides Vill.
Samole de Valerand	Samolus valerandi L.
Séneçon des marais	Senecio paludosus L.
Cumin des prés (Fenouil des chevaux)	Silaum silaus
Rubanier nain	Sparganium minimum Wallr.
Pigamon jaune	Thalictrum flavum L.
Fougère des marais	Thelypteris palustris Schott
Petite Massette	Typha minima Funck
Utriculaire négligée	Utricularia australis R. Br.
Petite Utriculaire	Utricularia minor L.

Faune vertébrée

Amphibiens	
Sonneur à ventre jaune	Bombina variegata
Crapaud commun	Bufo bufo
Rainette verte	Hyla arborea
Grenouille agile	Rana dalmatina
Grenouille rousse	Rana temporaria
Triton alpestre	Triturus alpestris
Triton crêté	Triturus cristatus
Triton palmé	Triturus helveticus

Mammifères	
Castor d'Europe	Castor fiber

Oiseaux	
Rousserolle turdoïde	Acrocephalus arundinaceus
Rousserolle verderolle	Acrocephalus palustris
Rousserolle effarvatte	Acrocephalus scirpaceus
Martin-pêcheur d'Europe	Alcedo atthis
Héron cendré	Ardea cinerea
Hibou moyen-duc	Asio otus
Petit Gravelot	Charadrius dubius
Pic épeichette	Dendrocopos minor
Bruant des roseaux	Emberiza schoeniclus
Faucon hobereau	Falco subbuteo
Foulque macroule	Fulica atra
Pie-grièche écorcheur	Lanius collurio
Locustelle tachetée	Locustella naevia
Milan noir	Milvus migrans
Tarier des prés	Saxicola rubetra
Grèbe castagneux	Tachybaptus ruficollis
Chevalier guignette	Tringa hypoleucos

Poissons	
Brochet	Esox lucius
Epinoche	Gasterosteus aculeatus
Lamproie de Planer	Lampetra planeri
Ombre commun	Thymallus thymallus

Faune invertébrée

Libellules	
Anax napolitain	Anax parthenope
Aesche printanière	Brachytron pratense
Agrion délicat	Ceriagrion tenellum
Agrion de Mercure	Coenagrion mercuriale
Agrion gracieux	Coenagrion pulchellum
Cordulie à taches jaunes	Somatochlora flavomaculata

Papillons	
Damier de la Succise	Euphydryas aurinia
Azuré de l'Orobe	Meleageria daphnis
Proserpine	Zerynthia rumina

Bibliographie

AURG

La forêt alluviale du Grésivaudan : un espace naturel à sauvegarder
pages 1998 Consultable : Conseil Général de l'Isère

BILLARD R.

Les poissons d'eau douce des rivières de France : identification, inventaire et répartition des 83 espèces
192 pages 1997 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

BOISSIER J.M.

Guide d'interprétation des habitats naturels du massif des Bauges
132 pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

BRAUD Y., SCHLEICHER J.

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

Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie

Document d'objectifs du réseau de zones humides dans la Combe de Savoie et la moyenne vallée de l'Isère
26 pages 2004 Consultable : DIREN Rhône-Alpes
Plan de gestion des marais de Chautagne - phase 1 -
13 pages 2000 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

CORA

Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes : atlas préliminaire, hors série n°1
146 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

DELIRY C., GRAND D. et al.

L'Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale) dans la Moyenne vallée du Rhône : mise en perspective des données par rapport à la région Rhône-Alpes
21 pages 1998 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

GRAND D.

Les libellules du Rhône
255 pages 2004 Consultable : Société Linnéenne de Lyon

JACOB L.

Propositions de gestion de zones humides favorables à deux amphibiens menacés : le Sonneur à ventre jaune et le triton crêté
16 pages 1999 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

LAFRANCHIS J.

Le Damier de la Succise
p 1 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

MERLE H.

Cartographie des habitats du Parc Naturel Régional des Bauges
3p. pages 2005 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

MIQUET A.

Document d'objectifs du réseau des zones humides dans la Combe de Savoie et la Moyenne vallée de l'Isère (site Natura 2000 S12 n° FR 8201773). Partie I : Description et analyse de enjeux et des problématiques de conservation
26 pages 2005 Consultable : Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie
Document d'objectifs du réseau des zones humides dans la Combe de Savoie et la Moyenne vallée de l'Isère (site Natura 2000 S12 n° FR 8201773). Partie II : Présentation opérationn par sous-site
75 pages 2005 Consultable : Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie

MIQUET,A

Document d'objectifs du réseau des zones humides dans la Combe de Savoie et la Moyenne vallée de l'Isère (site Natura 2000 S12 n° FR 8201773)
pages 2005 Consultable : Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie

MORAND A.

Une espèce vulnérable : le sonneur à ventre jaune
p 3 pages 2001 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

PERRET N.

Dynamique de population en habitat fragmenté chez deux espèces d'Amphibiens Urodèles (Triturus alpestris et T. cristatus)
102 pages 2000 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

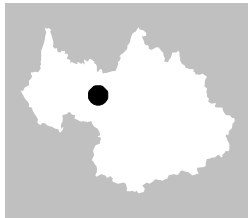
PRUNIER P.

Document d'objectifs du site FR8201775 "Pelouses, landes, forêts de ravin et habitats rocheux du massif des Bauges" - rapport intermédiaire
21 pages 1999 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

TAKORIAN L.

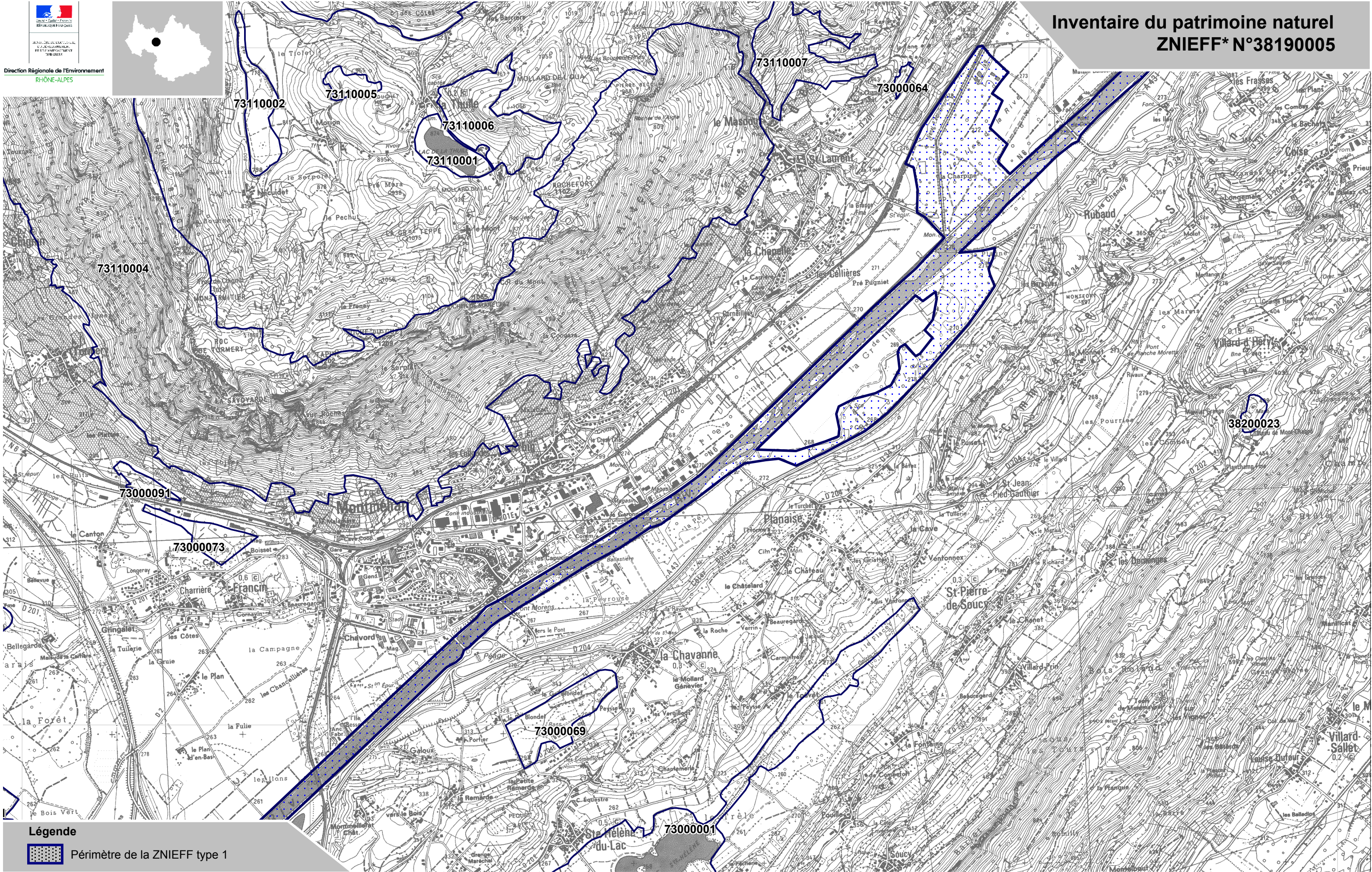
Bombina variegata : inventaire des populations, effectifs, mesures conservatoires - site de l'Etournel

22 pages 2003 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

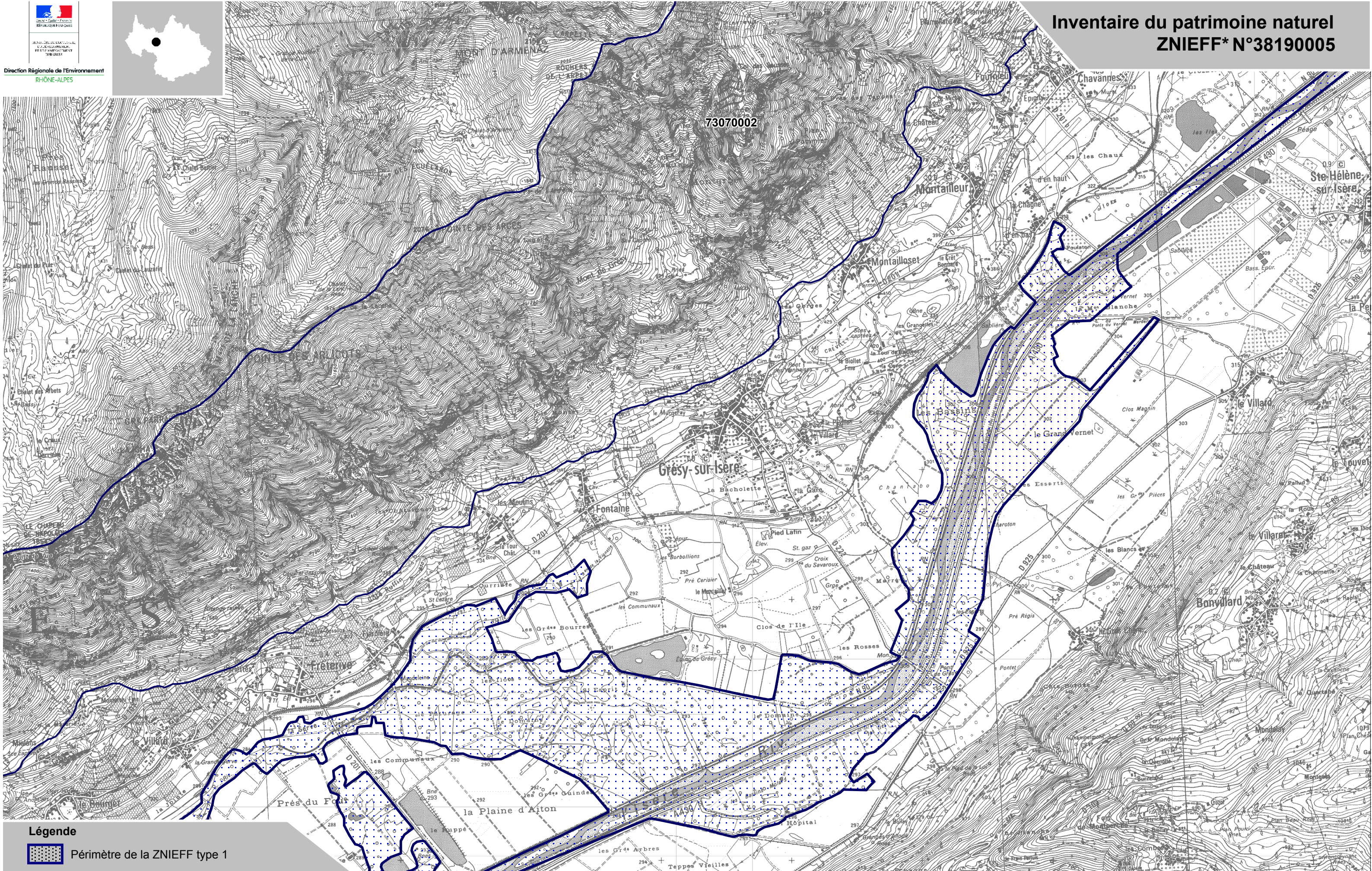
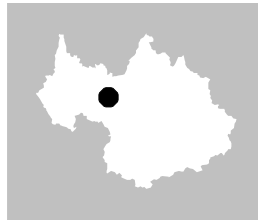


Carte d'Assemblage

* 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

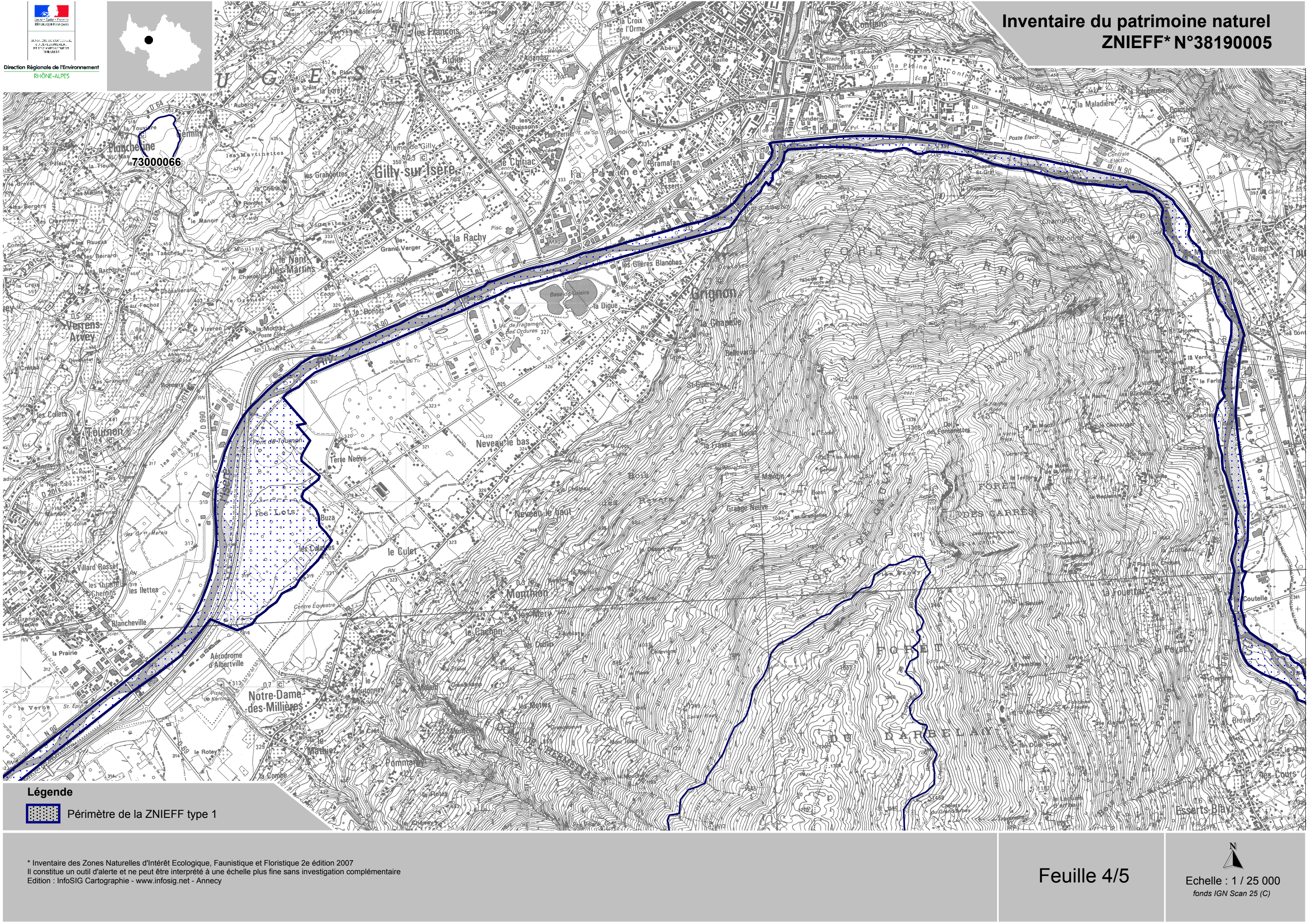


Légende
Périmètre de la ZNIEFF type 1



Légende

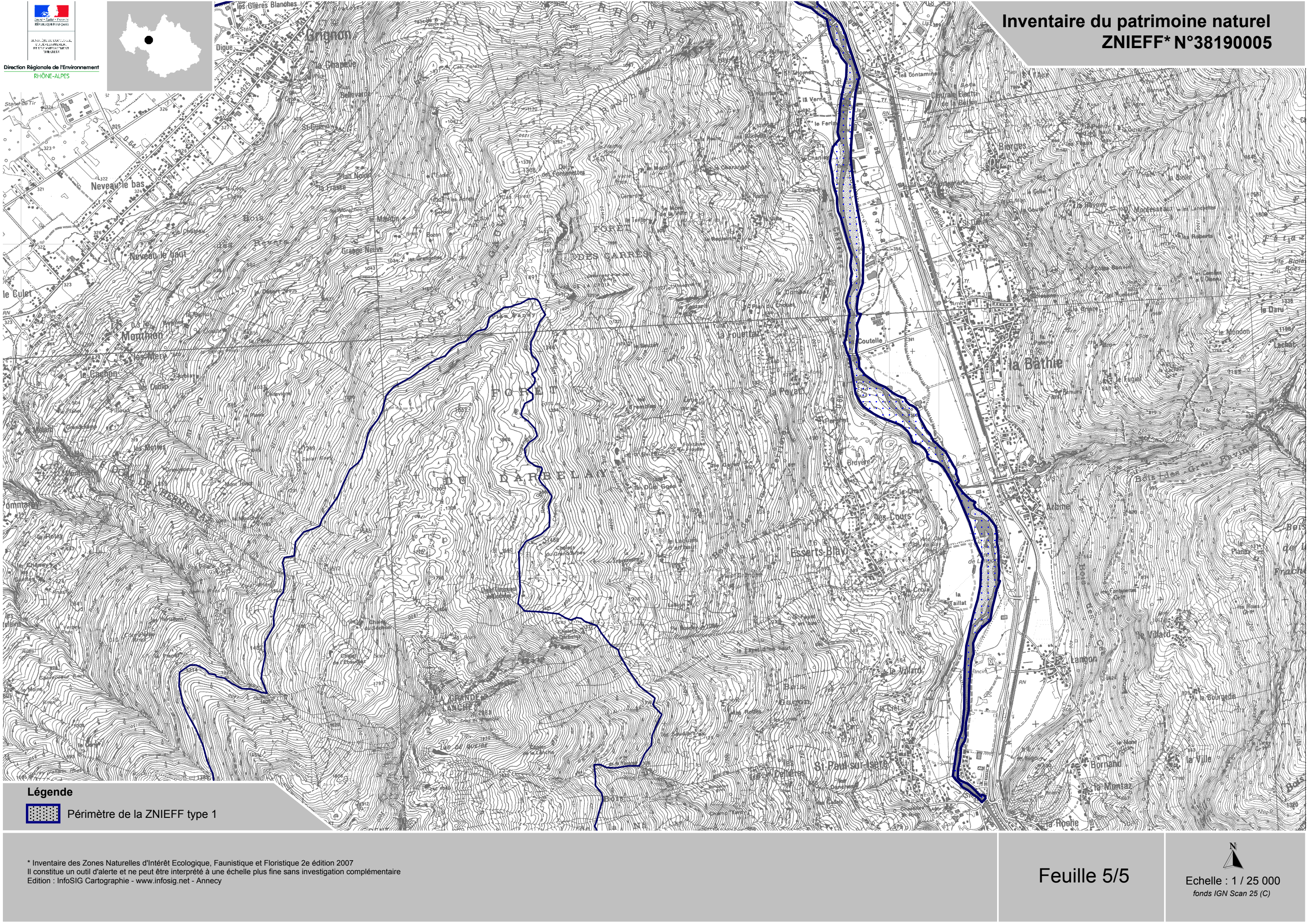
 Périmètre de la ZNIEFF type 1



Inventaire du patrimoine naturel
ZNIEFF* N°38190005

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



Inventaire du patrimoine naturel
ZNIEFF* N°38190005

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