



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 38020093

Ancien N° régional : 38242410,38242411,38242405,38242402,38242409

Coteaux et pelouses sèches de l'Isle Crémieu

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 728,80 ha

Isère

ANNOISIN-CHATELANS, CREMIEU, HIERES-SUR-AMBY, LEYRIEU, SAINT-BAUDILLE-DE-LA-TOUR, VERNAS

Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	2	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	2			Libellules	1
Végétaux supérieurs	2	Oiseaux	2	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	1	Poissons		Mollusques	0	Papillons	0

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

Le paysage de l'Isle Crémieu associe, dans des proportions voisines, surfaces en herbe, cultures, landes et forêts. La région a été fortement affectée par les glaciations qui y ont laissé des traces très nettes : nombreux dépôts morainiques, étangs d'origine glaciaire. En raison d'une inclinaison privilégiée des reliefs vers le sud-est, assurant un ensoleillement important, de nombreuses prairies et pelouses sèches fauchées ou pâturées recèlent d'abondantes stations d'orchidées et de plantes adaptées à une sécheresse remarquables. Ce site associe coteaux abrupts, pelouses sèches, falaises, grottes et forêts thermophiles (en exposition chaude) présentant une importante biodiversité. La Pulsatille rouge pousse dans des milieux chauds et secs. Sa fleur pendante aux corolles pourpre sombre est d'une beauté exceptionnelle. Elle fleurit d'avril à Juin. Une orchidée très menacée peuple également les lieux : c'est l'Orchis à odeur de vanille. Son parfum agréable rappelle celui de la vanille. On la rencontre essentiellement dans les régions méridionales, sur des pelouses maigres ou des endroits pierreux. Le site abrite également une espèce qui semble endémique de l'Isle Crémieu d'après les recherches récentes : Iberis timeroyi Jordan. Le Grand-duc d'Europe est le plus grand rapace nocturne d'Europe avec une envergure de 1,6 à 1,9 m. C'est un oiseau puissant avec un corps massif, des ailes larges et arrondies et une grosse tête surmontée de deux aigrettes. Pendant le jour, il se tient caché sur les rochers grâce à son plumage d'une couleur fauve discrète. Même si ses effectifs sont en augmentation depuis une trentaine d'années, ce rapace reste assez rare puisque l'on estime la population nicheuse inférieure à 1500 couples pour toute la France. Espèce en déclin en Europe, l'Alouette lulu se rencontre dans les terrains ensoleillés et secs, caillouteux, sableux ou calcaires, à végétation rase alternant avec des zones d'herbes basses, et parsemés d'arbres et de buissons. Elle construit un nid à même le sol dans une dépression. Elle est présente en France toute l'année, essentiellement dans le sud-est. Elle émet un chant mélodieux, en phrases flûtées. L'action de l'homme sur le paysage, pour maintenir l'ouverture des zones herbacées, a longtemps été favorable à cet oiseau. Les reboisement résineux sont par contre néfastes à l'espèce, qui est en forte régression depuis les années 50.

Milieux naturels

34.32	PELOUSES CALCAIRES SUB ATLANTIQUES SEMI ARIDES
34.33	PRAIRIES CALCAIRES SUBATLANTIQUES TRES SECHES
53.3	VEGETATION A CLADIUM MARISCUS

Flore

Homme-pendu	<i>Aceras anthropophorum (L.) Aiton fil.</i>
Ail joli	<i>Allium carinatum subsp. pulchellum Bonnier & Layens</i>
Cytise argenté	<i>Argyrobium zanonii (Turra) P.W. Ball</i>
Micropus dressé	<i>Bombycilaena erecta</i>
Laîche des montagnes	<i>Carex montana L.</i>
Liseron des Monts cantabriques	<i>Convolvulus cantabricus L.</i>
Crupine commune	<i>Crupina vulgaris Cass.</i>
Orchis bouc	<i>Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel</i>
Ibérís à feuilles de lin	<i>Iberis linifolia subsp. timeroyi (Jordan) Moreno</i>
Ibérís penné	<i>Iberis pinnata L.</i>
Gesse noirissante	<i>Lathyrus niger (L.) Bernh.</i>
Mélampyre des champs	<i>Melampyrum arvense L.</i>
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera Hudson</i>
Orchis à odeur de vanille	<i>Orchis coriophora subsp. fragrans (Pollini) K. Richter [1890]</i>
Pulsatille rouge	<i>Pulsatilla rubra Delarbre</i>
Renoncule des marais	<i>Ranunculus paludosus Poiret</i>
Spiranthe d'automne	<i>Spiranthes spiralis (L.) Chevall.</i>
Fougère des marais	<i>Thelypteris palustris Schott</i>

Faune vertébrée

Amphibiens	
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>
Mammifères	
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>
Vespertilion à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>
Vespertilion à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Oiseaux	
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Martinet à ventre blanc	<i>Apus melba</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>

Faune invertébrée

Pas de données disponibles

Bibliographie

Autoroute A48 Ambérieu - Bourgoin. Etude des incidences du projet sur le site Natura 2000 FR 8201727 des "Etangs, coteaux secs et grottes de l'Isle Crémieu"
pages 2004 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes Rhône-Alpes
Suivi des populations de Cistude d'Europe (Emys orbicularis) de l'Isle Crémieu. Première phase : 1999
25 pages 1999 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de 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
Atlas des oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes
335 pages 2003 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

NOBLET J.-F.

Le grand rhinolophe en Isère : bilan de quatre années de suivis hivernaux

29 pages 2002 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

Un plan d'action pour le Grand Rhinolophe en Isère. Septièmes rencontres nationales "chauves-souris", Bourges

pages 1999 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

VINCENT S.

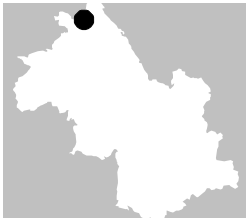
Document d'objectifs site Natura 2000 D53 - "Grottes à chauves-souris de Baume sourde" - rapport intermédiaire

15 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

VINCENT S., ISSARTEL G.

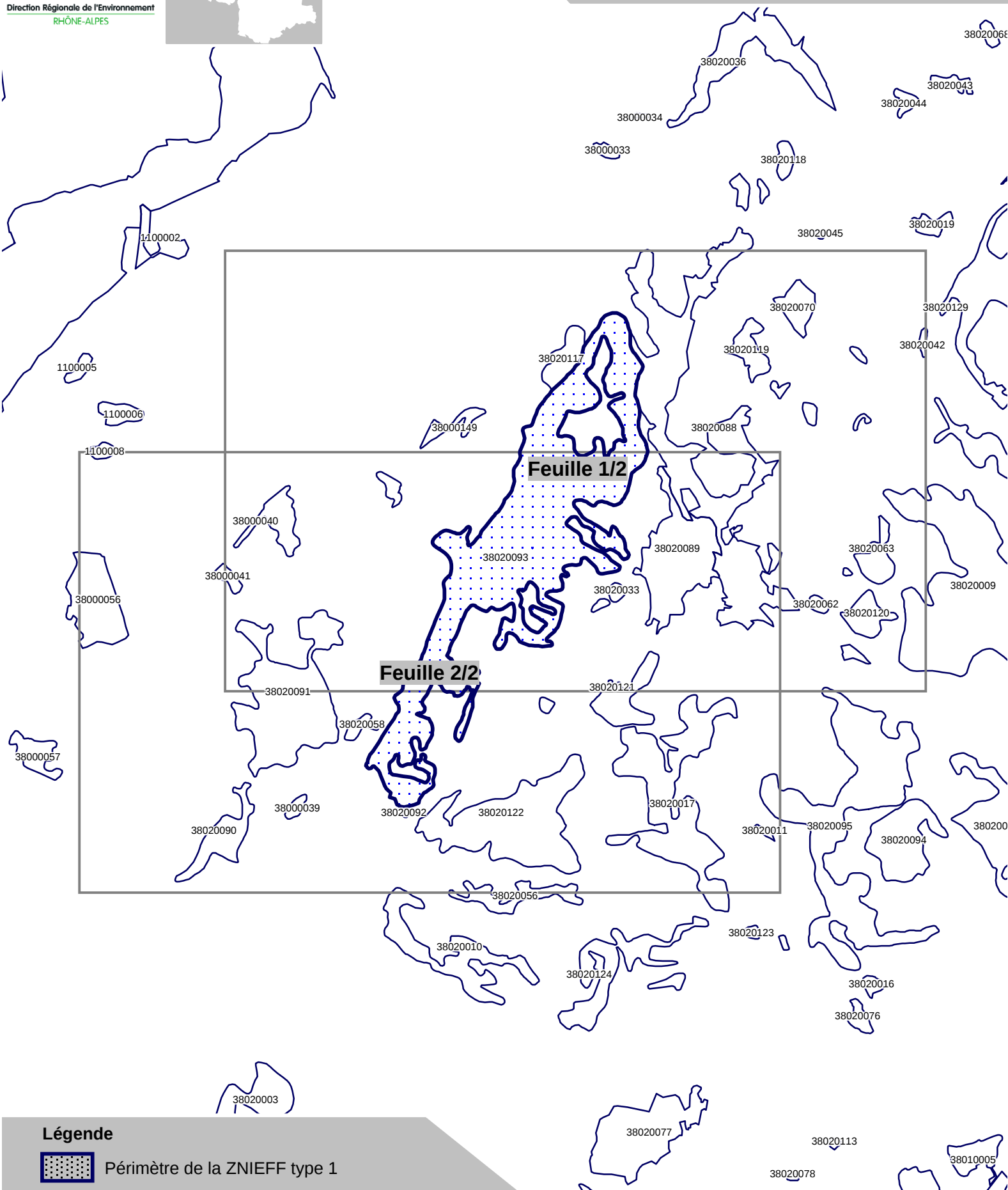
Inventaire des gîtes cavernicoles d'intérêt majeur pour les chiroptères en région Rhône-Alpes

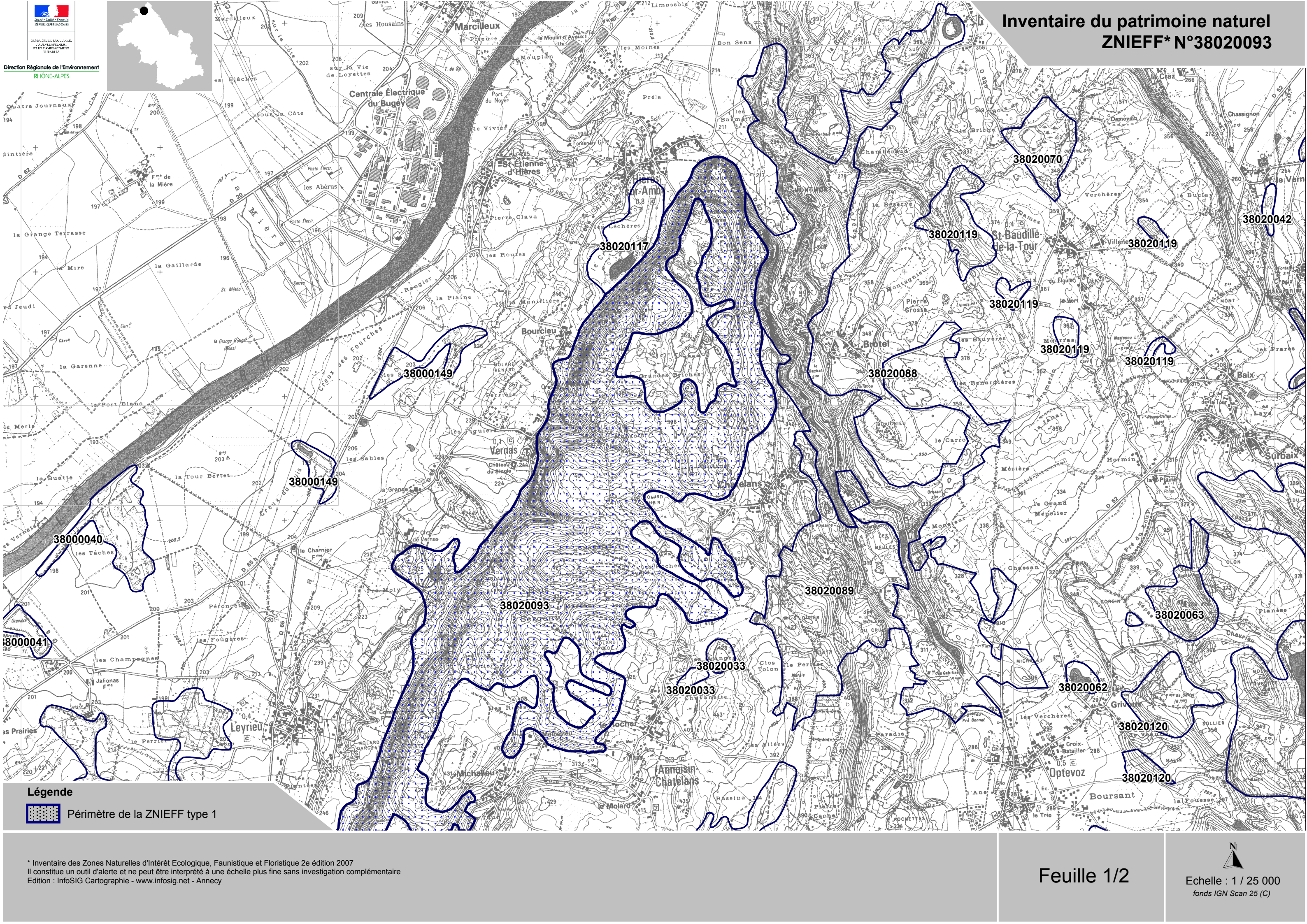
42 pages 2005 Consultable : DIREN Rhône-Alpes



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°38020093

Carte d'Assemblage

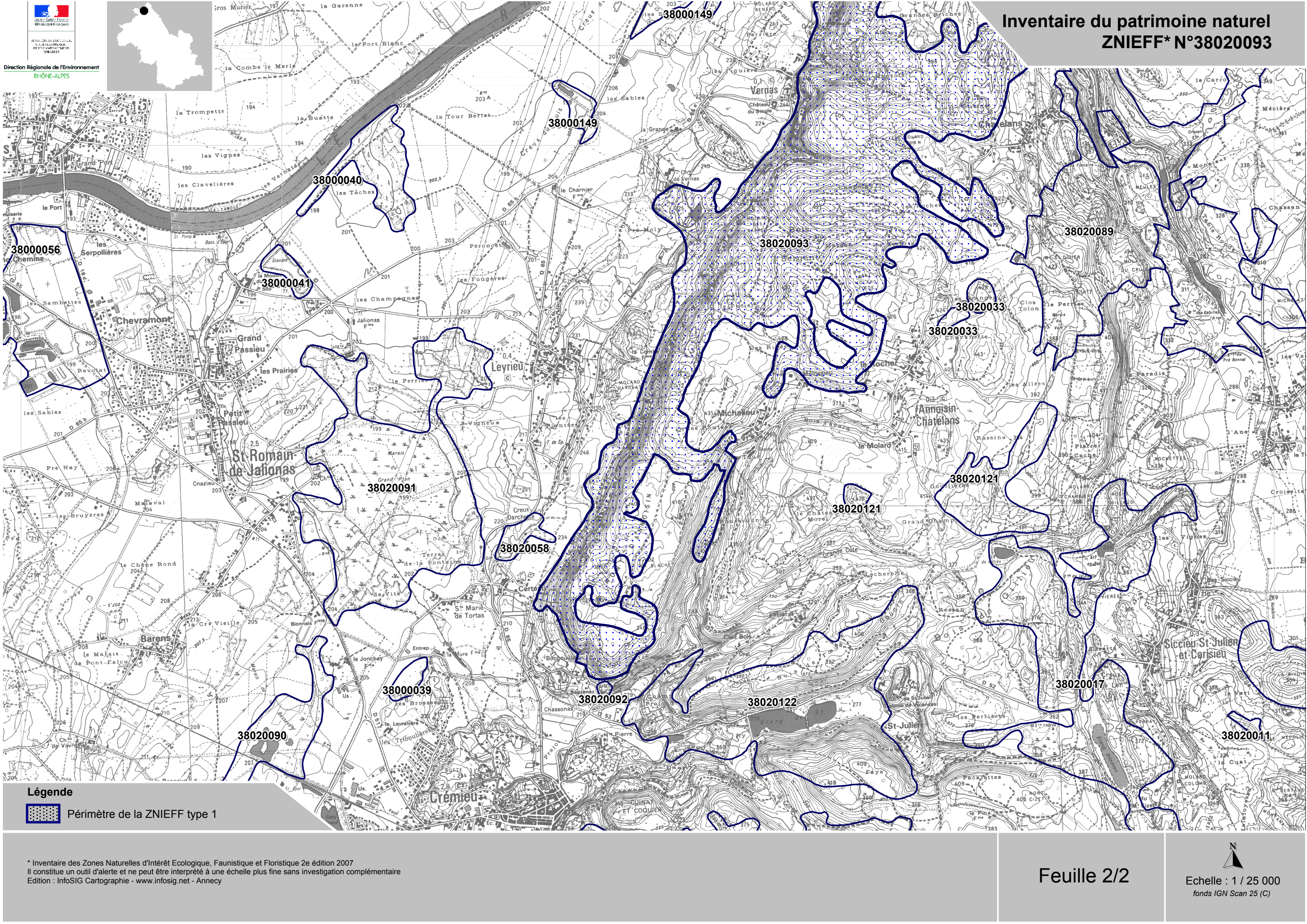




Inventaire du patrimoine naturel
ZNIEFF* N°38020093

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°38020093

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

Feuille 2/2

N
Echelle : 1 / 25 000
fonds IGN Scan 25 (C)