



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 38280001

Ancien N° régional : 38003800,38104809

Vallée de la Bonne et du Drac

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 1 508,06 ha

Isère

COGNET, CORNILLON-EN-TRIEVES, LA MURE, LAVARS, MARCIEU, SAINT-JEAN-D'HERANS, SAINT-LAURENT-EN-BEAUMONT, SAINT-PIERRE-DE-MEAROZ, SOUSVILLE

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 : 237

Description et intérêt du site

Le versant sud de la vallée de la Bonne et du Drac présente des conditions de sécheresse et de chaleur qui ont favorisé le maintien de pelouses sèches d'affinité steppique, milieu remarquable possédant un riche cortège de plantes et d'animaux. Des plantes telles que le Laser de France, la Marguerite de la Saint-Michel, le Micropus dressé, le Liondent crépu et la Stipe pennée (ou "Marabout") ont su s'adapter à la pauvreté du sol et surtout aux conditions extrêmes de chaleur et de sécheresse des pelouses sèches en développant une pilosité importante ou un fort enracinement. Les formations herbeuses que constituent les prairies sèches semi-naturelles sont ici caractérisées par leur richesse en orchidées. Elles font partie des milieux rares en France et en Isère qui justifient d'être conservés voire restaurés. L'Orchis punaise est une espèce qui fleurit d'avril à juin dans les prairies fraîches. Elle est très menacée et en régression généralisée en France, où elle est devenue rare et a souvent disparu dans de nombreuses régions. L'Epipactis à petites feuilles est une orchidée difficile à entrevoir dans les boisements ouverts. On rencontre aussi l'Ophrys abeille. Le labelle (partie inférieure de la fleur) de par sa forme en particulier semble faire fonction de leurre pour les abeilles. L'insecte assure ainsi le transport du pollen d'une fleur à l'autre, et donc la pollinisation de la fleur. Les orchidées de manière générale ont de très petites graines. Leur germination nécessite la présence d'un champignon. Ce champignon doit être présent dans le sol pour que l'orchidée devienne plantule. Il n'est, en effet, pas transporté par la graine. L'association entre les racines de l'orchidée et le champignon, appelée mycorhize, ne persiste pas forcément chez la plante adulte, et bien souvent, cette symbiose mycorhizienne ne joue que très peu de rôle chez les orchidées chlorophylliennes. Ces pelouses présentent de plus un grand attrait pour les papillons de jour. Parmi eux, l'Azuré du Serpolet est inféodé au Thym serpolet ; en effet, il y pond ses œufs et la chenille s'y développe ensuite. Le Bleu nacré d'Espagne, papillon relativement bien représenté en région méditerranéenne, a comme plante-hôte la Coronille éméris sur terrain calcaire. On l'observe dans les pelouses sèches jusqu'à 1000 m d'altitude. Enfin, des rapaces tels que l'Aigle royal, le Grand-duc d'Europe ou le Faucon pèlerin, ou encore des chauve-souris (avec un gîte de Minioptère de Schreibers) voient dans cette mosaïque de milieux naturels un territoire de chasse idéal.

Milieux naturels

Pas de données disponibles

Flore

Capillaire de Montpellier	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.
Guimauve hérissée	<i>Althaea hirsuta</i> L.
Arabette auriculée	<i>Arabis auriculata</i> Lam.
Arabette à feuilles de serpolet	<i>Arabis serpillifolia</i> Vill.
Cytise argenté	<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P.W. Ball
Armoise blanche	<i>Artemisia alba</i>
Aster amelle (Marguerite de la Saint Michel)	<i>Aster amellus</i> L.
Micropus dressé	<i>Bombycilaena erecta</i>
Brome raboteux	<i>Bromus squarrosus</i> L.
Buplèvre du Mont Baldo	<i>Bupleurum baldense</i>
Buplèvre de Toulon	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.
Calépine irrégulière	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.
Caméline à petits fruits	<i>Camelina microcarpa</i> Andrz. ex DC.
Centauree paniculée	<i>Centaurea paniculata</i> L.
Centranthe à feuilles étroites	<i>Centranthus angustifolius</i> (Miller) DC.
Cirse de Montpellier	<i>Cirsium monspessulanum</i>
Sumac fustet	<i>Cotinus coggygria</i>
Crupine commune	<i>Crupina vulgaris</i> Cass.
Daphné des Alpes	<i>Daphne alpina</i> L.
Œillet des rochers	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen
Dorycnium herbacé	<i>Dorycnium herbaceum</i> Vill.
Epipactis à petites feuilles	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Swartz
Panicaud champêtre	<i>Eryngium campestre</i> L.
Fusain à larges feuilles	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Miller
Gagée des champs	<i>Gagea villosa</i> (M. Bieb.) Sweet
Orchis bouc	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel
Hysope officinal	<i>Hyssopus officinalis</i> L.
Ibérís penné	<i>Iberis pinnata</i> L.
Laser de France	<i>Laserpitium gallicum</i> L.
Gesse à graines sphériques	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.
Liondent crépu	<i>Leontodon crispus</i> Vill.
Leuzée à cônes	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC.
Limodore à feuilles avortées	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz
Mélilot de Naples	<i>Melilotus neapolitanus</i> Ten.
Pyrole à une fleur	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray
Euphraise à feuilles lancéolées	<i>Odontites lanceolatus</i> (Gaudin) Reichenb.
Euphraise jaune	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv.
Bugrane buissonnante	<i>Ononis fruticosa</i> L.
Bugrane naine	<i>Ononis pusilla</i> L.
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i> Hudson
Ophrys araignée	<i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>sphegodes</i>
Orchis punaise	<i>Orchis coriophora</i> L.
Orchis punaise	<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i>
Grande Orobanche	<i>Orobanche lutea</i> Baumg.
Plantain toujours vert	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz
Pyrole verdâtre	<i>Pyrola chlorantha</i> Swartz
Pyrole à feuilles rondes	<i>Pyrola rotundifolia</i> L.
Scrophulaire des ombrages	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort.

Faune vertébrée

Mammifères	
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersi</i>
Vespertilion de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Oiseaux	
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>

Faune invertébrée

Papillons	
Damier de la Succise	<i>Euphydryas aurinia</i>
Azuré du serpolet	<i>Maculinea arion</i>
Azuré de la Croisette	<i>Maculinea rebeli</i>
Bleu nacré d'Espagne	<i>Polyommatus hispania</i>

Orpin de Nice	<i>Sedum sediforme (Jacq.) Pau</i>
Cumin des prés (Fenouil des chevaux)	<i>Silaum silaus</i>
Silène à petites fleurs	<i>Silene otites (L.) Wibel</i>
Spiranthe d'automne	<i>Spiranthes spiralis (L.) Chevall.</i>
Stipe chevelue	<i>Stipa capillata L.</i>
Stipe pennée (Plumet, Marabout)	<i>Stipa pennata L.</i>
Thésium à feuilles de lin	<i>Thesium linophyllum L.</i>
Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata Miller</i>
Trèfle beige	<i>Trifolium ochroleucon Hudson</i>
Trigonelle de Montpellier	<i>Trigonella monspeliaca L.</i>
Valérianelle dentée	<i>Valerianella dentata (L.) Pollich</i>
Xéranthème fermé	<i>Xeranthemum inapertum (L.) Moench</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

12 pages 2001 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Savoie

Plan de gestion des marais de Chautagne - phase 1 -

13 pages 2000 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 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

LOOSE D.

Écologie de la basse vallée du Drac. Rapport préliminaire sur la faune vertébrée (poissons exceptés)

56 pages 1994 Consultable : AVENIR

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

ROUE S.Y.

Les Chiroptères de la Directive Habitats : le Minioptère de Schreibers Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)

p 2 pages 2002 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

VINCENT S.

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

16 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

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°38280001

Carte d'Assemblage

38000137

38000125

38280002

38250009

38250005

38250008

38250010

38250004

38250003

38320002

38000055

38280001

38280006

38290001

Feuille 1/2

Feuille 2/2

38280005

38290003

38290002

38310006

38280009

38280007

Légende

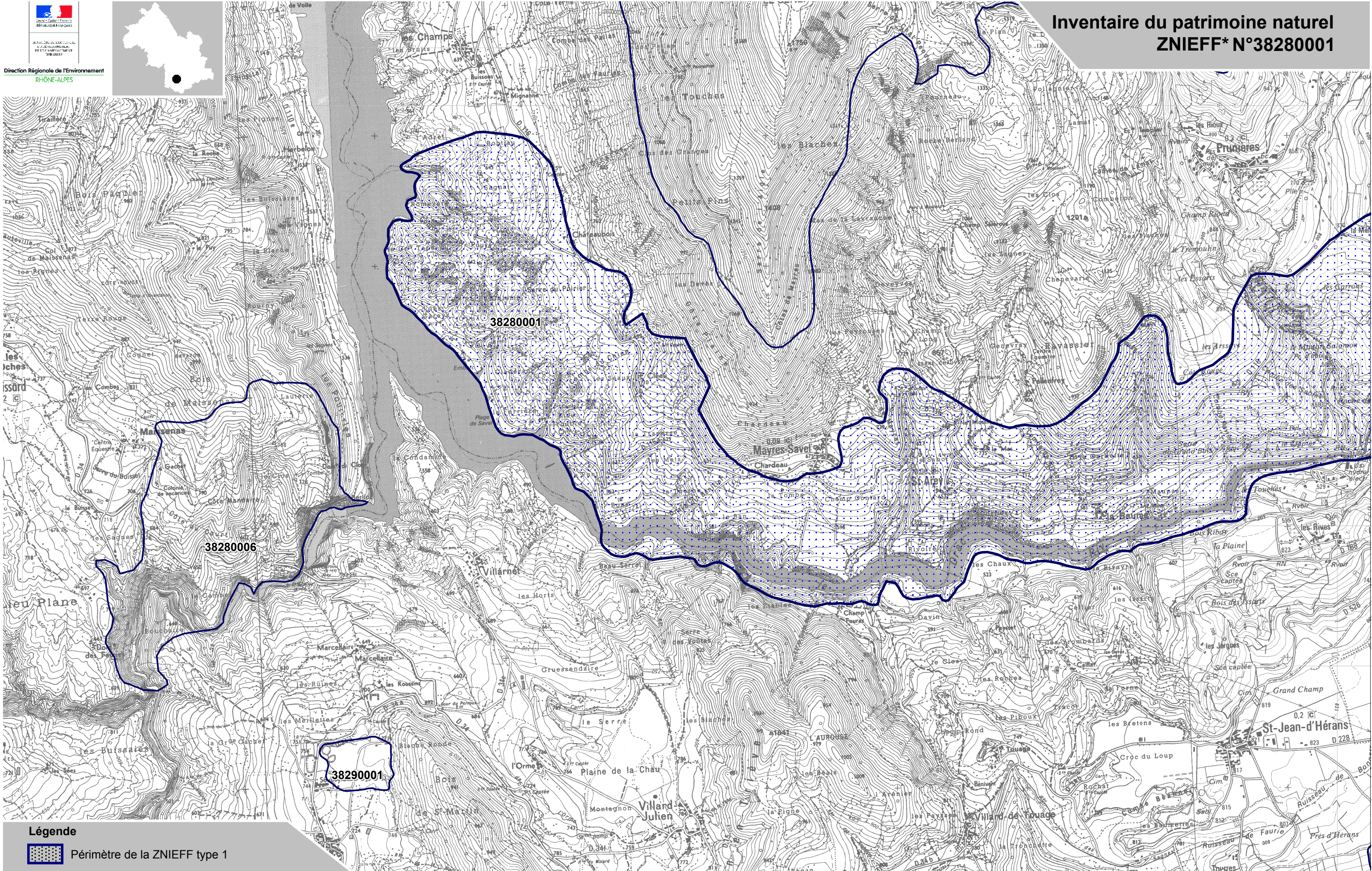


Périmètre de la ZNIEFF type 1

* Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique 2e édition 2007

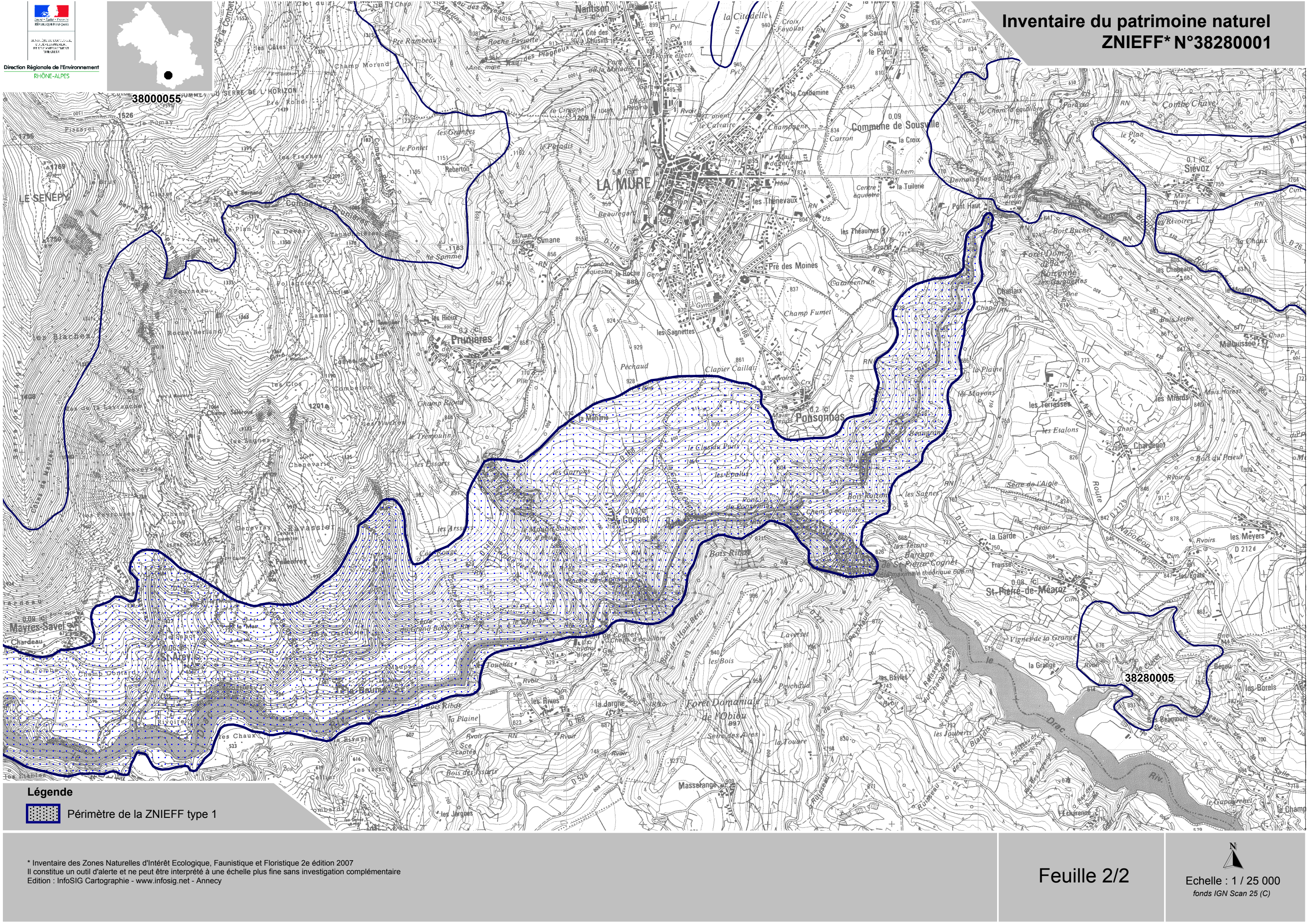
Il constitue un outil d'alerte et ne peut être interprété à une échelle plus fine sans investigation complémentaire

Edition : InfoSIG Cartographie - www.infosig.net - Annecy



Légende

 Périmètre de la ZNIEFF type 1



Inventaire du patrimoine naturel
ZNIEFF* N°38280001

38000055

38280005

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

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