

GORGES DE L'ALBARINE ET CLUSE DES HOPITAUX

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 10 692 ha

Ain

AMBERIEU-EN-BUGEY, ARANC, ARANDAS, ARGIS, ARMIX, BETTANT, LA BURBANCHE, CHALEY, CHATEAU-GAILLARD, CHEIGNIEU-LA-BALME, CONTREVOZ, EVOSGES, HAUTEVILLE-LOMPNES, HOSTIAS, LEYMENT, ONCIEU, ORDONNAZ, PREMILLIEU, PUGIEU, ROSSILLON, SAINT-DENIS-EN-BUGEY, SAINT-AURICE-DE-REMENS, SAINT-RAMBERT-EN-BUGEY, TENAY, THEZILLIEU, TORCIEU, VIRIEU-LE-GRAND,

ZNIEFF de type I concernées par cette zone

01200001,01200002,01200003,01200004,01200005,01200006,01200007,01200008,01200009,01200010,01200011,01200012,01200013,01200014,01200015,01200016,01200017,01200018,01200019,01200020,01200021,01200022

Description et intérêt du site

Ce secteur du Bugey correspond à une cluse profondément entaillée au sein d'un massif calcaire au fonctionnement karstique.

La section appelée « Cluse des Hôpitaux » sert de cadre à une série de lacs au niveau très variable. C'est une « vallée morte », uniquement parcourue partiellement par un maigre ruisseau, bien incapable de l'avoir creusée.

De telles vallées mortes peuvent avoir plusieurs origines (capture de cours d'eau, disparition de celui-ci dans un écoulement souterrain). La Cluse des Hôpitaux doit plus probablement son existence aux glaciations. Il faut y voir le lit d'un puissant émissaire sortant du front ou des rives d'un glacier alpin aujourd'hui retiré et auquel, pour des causes liées au relief, aucune rivière n'a succédé.

Bien qu'il coïncide avec un axe de circulation important (voie ferrée et RN 504), l'ensemble forme un complexe écologique particulièrement diversifié au sein duquel se côtoient falaises, vastes éboulis instables, habitats forestiers variés très influencés par l'exposition, zones humides et réseaux karstiques actifs ou fossiles.

Il convient entre autres de mentionner l'intérêt des nombreuses grottes et galeries du massif (favorables à plusieurs espèces de chiroptères), des formations végétales sèches très développées, avec des taillis denses de Buis et de Chêne pubescent favorable à un peuplement d'oiseaux original, tandis que falaises et éboulis rocheux abritent une faune et une flore rupicole spécifiques. Des stations botaniques telles que celles de la Laïche à bec court ou de Crépide rongée sont tout particulièrement à signaler.

L'entomofaune est également intéressante, et une espèce au moins est considérée comme spécifique au Bugey (le coléoptère *Pterostichus nodicornis*).

Enfin, le secteur abrite un karst de type jurassien. Ce type de karst se développe sur un substrat tabulaire ou plissé ; il est caractérisé par l'abondance des dolines, l'existence de vastes « poljé » dans les synclinaux, la formation de cluses, et le développement de vastes réseaux spéléologiques sub-horizontaux

Le peuplement faunistique du karst jurassien est relativement bien connu. Il apparaît néanmoins moins riche que celui du Vercors en espèces terrestres troglobies (c'est à dire vivant exclusivement dans les cavités souterraines).

Les secteurs biologiquement les plus remarquables (pelouses sèches, cours d'eau, zones humides...) sont identifiés ici à travers de nombreuses zones de type I. De plus, il est vraisemblable que l'intérêt du patrimoine biologique local soit sous-estimé, compte tenu d'une connaissance naturaliste incomplète. Il existe donc en dehors de ces zones de type I des indices forts de présences d'espèces ou d'habitats déterminants.

Le zonage de type II souligne tout d'abord les interactions multiples existant entre ces diverses zones, souvent constituées en véritable réseau (cas des zones humides, hydrauliquement inter-dépendantes...).

Il traduit également diverses fonctionnalités naturelles majeures, parmi lesquelles peuvent être citées :

- celle de bassin versant peu perturbé alimentant des réseaux karstiques, ces derniers abritant des populations d'espèces troglobies remarquables,
- en ce qui concerne le cours de l'Albarine, celle de corridor fluvial pour la faune piscicole : le Schéma Directeur d'Aménagement et de gestion des Eaux du bassin Rhône-Méditerranée-Corse (SDAGE) préconise notamment le maintien d'une continuité Rhône-Ain-Suran-Albarine dans le cadre de la protection des biotopes à Ombre commun,
- de zone abritant des espèces remarquables exigeant de vastes territoires vitaux (*Lynx d'Europe*...),
- de zone de passages, d'alimentation et de reproduction pour de nombreuses espèces, notamment parmi les libellules –bien représentés ici-, les oiseaux et la grande faune ...),
- en ce qui concerne les zones humides, celles de nature hydraulique (rôle dans l'expansion naturelle des crues, le ralentissement du ruissellement, le soutien naturel d'étiage, l'auto épuration des eaux).

S'agissant du milieu karstique, la sur-fréquentation des grottes, le vandalisme des concrétions peuvent de plus rendre le milieu inapte à la vie des espèces souterraines. Les aquifères souterrains sont sensibles aux pollutions accidentelles ou découlant de l'industrialisation, de l'urbanisation et de l'agriculture intensive.

L'intérêt paysager, mais aussi géomorphologique (la Cluse des Hôpitaux est considérée comme un site classique de la géomorphologie jurassienne), paléontologique (avec notamment le gisement de Nérinées de Virieu le Grand cité à l'inventaire des sites géologiques remarquables de la région Rhône-Alpes) et pédagogique (compte-tenu de la facilité d'accès) d'un tel ensemble méritent également d'être cités.

Milieux naturels

34.32	PELOUSES CALCAIRES SUB ATLANTIQUES SEMI ARIDES
34.33	PRAIRIES CALCAIRES SUBATLANTIQUES TRES SECHES
37.31	PRAIRIES A MOLINIE ET COMMUNAUTES ASSOCIEES
44.3	AULNAIES-FRENAIES DES FLEUVES MEDIO-EUROPEENS
44.911	BOIS D'AULNES MARECAGEUX MESO EUTROPHES
53.3	VEGETATION A CLADIUM MARISCUS
54.12	SOURCES D'EAU DURE

Flore

Anthyllide des montagnes	<i>Anthyllis montana</i> L.
Aster amelle (Marguerite de la Saint Michel)	<i>Aster amellus</i> L.
Campanule carillon	<i>Campanula medium</i> L.
Laîche aigüe	<i>Carex acuta</i> L.
Laîche paradoxale	<i>Carex appropinquata</i> Schumacher
Laîche à bec court	<i>Carex brevicollis</i> DC.
Laîche à fruits velus	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.
Laîche faux-souchet	<i>Carex pseudocyperus</i> L.
Crépe de rongée	<i>Crepis praemorsa</i> (L.) F.L. Walther
Cynoglosse d'Allemagne	<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq.
Epipactis à labelle étroit	<i>Epipactis leptochila</i> (Godfery) Godfery
Épipactis négligé	<i>Epipactis leptochila</i> subsp. <i>neglecta</i> Kümpel [1992]
Epipactis à petites feuilles	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Swartz
Dent de chien	<i>Erythronium dens-canis</i> L.
Euphorbe des marais	<i>Euphorbia palustris</i> L.
Fritillaire pintade	<i>Fritillaria meleagris</i> L.
Gailllet grêle	<i>Galium spurium</i> subsp. <i>tenerum</i> (Schleich. ex Gaudin) Kerguelen
Gratiolle officinale	<i>Gratiola officinalis</i> L.
Hydrocharis morène	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.
Ecuelle d'eau	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.
Knautie de Godet	<i>Knautia godetii</i> Reuter
Gesse des marais	<i>Lathyrus palustris</i> L.
Nénuphar blanc	<i>Nymphaea alba</i> L.
Œnanthe fistuleuse	<i>Oenanthe fistulosa</i> L.
Œnanthe de Lachenal	<i>Oenanthe lachenalii</i>
Œnanthe à feuilles de peucedan	<i>Oenanthe peucedanifolia</i>
Orobanche d'Alsace	<i>Orobanche alsatica</i> Kirschleger
Peucedan des marais	<i>Peucedanum palustre</i>
Primevère oreille d'ours	<i>Primula auricula</i> L.
Saule rampant	<i>Salix repens</i> L.
Tanaisie en corymbe	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
Fougère des marais	<i>Thelypteris palustris</i> Schott
Trèfle strié	<i>Trifolium striatum</i> L.

Faune vertébrée

Amphibien

Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>
------------------------	--------------------------

Mammifère

Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>
Castor d'Europe	<i>Castor fiber</i>
Vespertilion de Bechstein	<i>Myotis bechsteini</i>
Petit murin	<i>Myotis blythi</i>
Vespertilion à oreilles échanquées	<i>Myotis emarginatus</i>
Grand murin	<i>Myotis myotis</i>
Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>

Oiseau

Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Martinet à ventre blanc	<i>Apus melba</i>
Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i>
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>
Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>
Bruant ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>
Bruant proyer	<i>Miliaria calandra</i>
Tichodrome échelette	<i>Tichodroma muraria</i>

Poisson

Ombre commun	<i>Thymallus thymallus</i>
--------------	----------------------------

Faune invertébrée

Libellule

Grande aeschne	<i>Aeshna grandis</i>
Aeschne isocèle	<i>Anaciaeschna isosceles</i>
Anax napolitain	<i>Anax parthenope</i>
Aeschne printanière	<i>Brachytron pratense</i>
Agrion délicat	<i>Ceragrion tenellum</i>
Agrion gracieux	<i>Coenagrion pulchellum</i>
Agrion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i>
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>
Gomphus à pinces	<i>Onychogomphus forcipatus</i>
Agrion à pattes larges	<i>Platycnemis pennipes</i>
Cordulie à taches jaunes	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Cordulie métallique	<i>Somatochlora metallica</i>

Papillon

Apollon	<i>Parnassius apollo</i>
---------	--------------------------

Bibliographie

BORNETTE G.

Programme LIFE Nature Conservation des habitats créés par la dynamique de la rivière d'Ain : Actions A11 et A31 - Expertise écologique et fonctionnelle des zones humides de l'Ain

2003 pages : 46 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

DUMAS S.

Programme LIFE Nature Conservation des habitats créés par la dynamique de la rivière d'Ain : Actions A11/A33 - Les habitats forestiers de la basse vallée de l'Ain - Etude et analyse

2004 pages : 36 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

FAVRE E., GREFF N.

Document d'objectifs Natura 2000 (sites n° FR8201645 et FR8201653) : milieux alluviaux de la basse vallée de l'Ain

2005 pages : 70 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

SAULNIER A., THILL A.

Avant-projet détaillé - Définition d'un projet de gestion des pelouses sèches : programme Life Nature "Conservation des habitats créés par la dynamique de la rivière d'Ain"

2004 pages : 96 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

Diagnostic pastoral Basse Vallée de l'Ain : programme Life Nature "Conservation des habitats créés par la dynamique de la rivière d'Ain"

2004 pages : 148 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes

VERDU A.

Projet de mise en place d'un pastoralisme sur les milieux ouverts de la basse vallée de l'Ain - Analyse des activités anciennement pratiquées

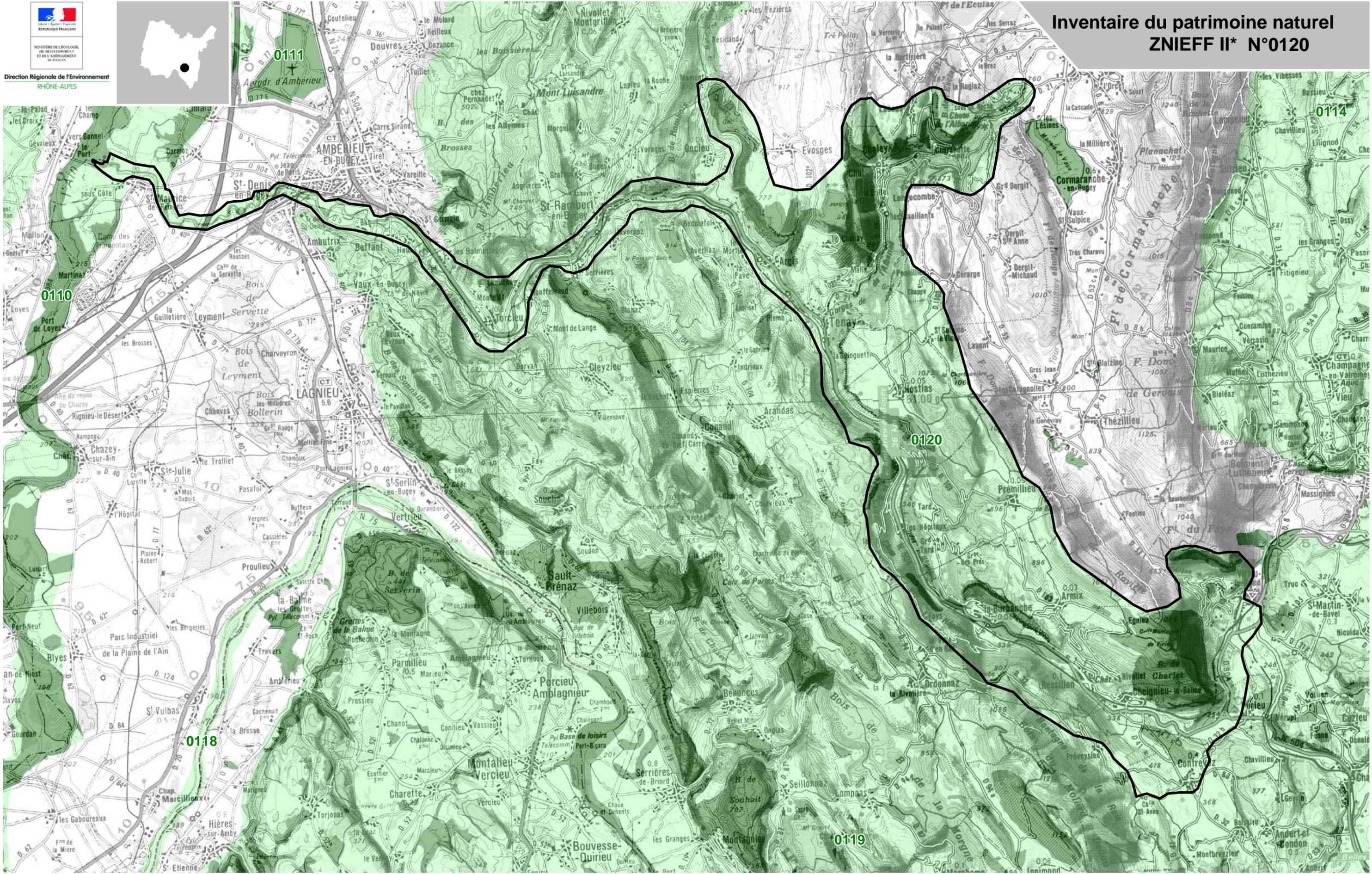
2004 pages : 99 p. Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturel Rhône-Alpes



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE

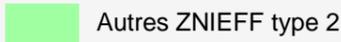
Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF II* N°0120



* 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 2
-  Autres ZNIEFF type 2
-  ZNIEFF type 1