



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 01000050

Ancien N° régional : 01220406

Grotte, rochers et pelouses de la Roche d'Au-Delà

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 345,25 ha

Ain NANTUA, PORT, SAINT-MARTIN-DU-FRENE

Niveau de connaissance

Milieux naturels	0	Amphibiens	0	Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	2			Libellules	0
Végétaux sucoérieurs	1	Oiseaux	0	Crustacés	0	Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons	0	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 : 13

Description et intérêt du site

Le Haut-Bugey s'étend entre la cluse de Nantua à Bellegarde au nord et les cluses de l'Albarine et des Hôpitaux au sud. Dépassant rarement 1000 m d'altitude, ce massif est composé d'une succession de vaux dans sa partie ouest. Le climat conditionné par le relief, est caractérisé par de fortes précipitations (partout supérieures à 1000 mm/an). De par le caractère karstique du sous-sol, la circulation est avant tout souterraine ; les sources sont ainsi assez rares. Globalement bien préservé, il n'abrite pour autant que peu de pelouses sèches, telles qu'il en existe ici. Les secteurs les plus favorables, coteaux calcaires exposés au sud, sont bien souvent boisés ou cultivés. Celles du Haut-Bugey et Valromey sont plus fréquemment pâturées (bovins). La Roche d'Au-delà domine le lac et la ville de Nantua ; il s'agit de la chute des Monts d'Ain dans la vallée de Nantua. La cassure est très nette et induit des falaises abruptes dominées par une forêt de pente et des pelouses sèches calcicoles bénéficiant d'une sécheresse du sol due aux infiltrations karstiques importantes. Une grotte située sous les "Doigts du Diable", abrite trois espèces de chauves-souris. Le Vespertilion de Natterer est régulièrement présent dans les campagnes cultivées, les bocages et les régions boisées. S'abritant en été dans les arbres creux, les fissures de murs, les greniers ou sous les ponts, il préfère les cavités souterraines ou les caves mieux protégées pour la période d'hivernage. Pesant moins de sept grammes, le Vespertilion à moustache est l'un des plus petits mammifères d'Europe. Le Grand Rhinolophe, quant à lui, est le plus grand du genre en Europe. En hibernation, il s'enveloppe en général totalement dans ses ailes pour conserver sa chaleur. Espèce essentiellement cavernicole, le Grand Rhinolophe se rencontre aussi dans les caves des habitations et les greniers et combles d'églises. Son régime alimentaire se compose essentiellement de gros insectes : hannetons, criquets, papillons de nuit, qu'il dévore à des emplacements réguliers. La pente cumulée à la sécheresse et à l'ensoleillement a permis ici l'installation de pelouses sèches. On y retrouve l'Ail élégant, espèce d'affinité méridionale à la tige creuse et aux fleurs d'un bleu-violacé ainsi qu'une orchidée peu courante dans l'Ain : l'Orchis odorant, typique des pelouses sur marnes et des petits suintements. Sous les forêts sèches et les lisières s'épanouissent le Daphné caméléon, petit arbrisseau toujours vert aux fleurs très odorantes à quatre pétales roses ou rouges ainsi que l'étonnant Dent de chien aux pétales retournés en arrière comme par un brusque coup de vent !

Milieus naturels

37.31 PRAIRIES A MOLINIE ET COMMUNAUTES ASSOCIEES

Faune vertébrée

Mammifères

Vespertilion à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>
Vespertilion de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>

Flore

Ail joli	<i>Allium carinatum subsp. pulchellum</i> Bonnier & Layens
Centauree de Trionfetti var.	<i>Centaurea triumfetti subsp. aligera</i>
Cirse tubéreux	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.
Daphné camélé	<i>Daphne cneorum</i> L.
Dent de chien	<i>Erythronium dens-canis</i> L.
Orchis odorant	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) L.C.M. Richard

Faune invertébrée

Papillons

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

Bibliographie

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

GORIUS-FERRAND N., FAVEROT P.

Clairières du col des monts d'Ain - commune de Nantua : plan de gestion 2004-2008

30 pages 2003 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

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

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



Liberté - Égalité - Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE

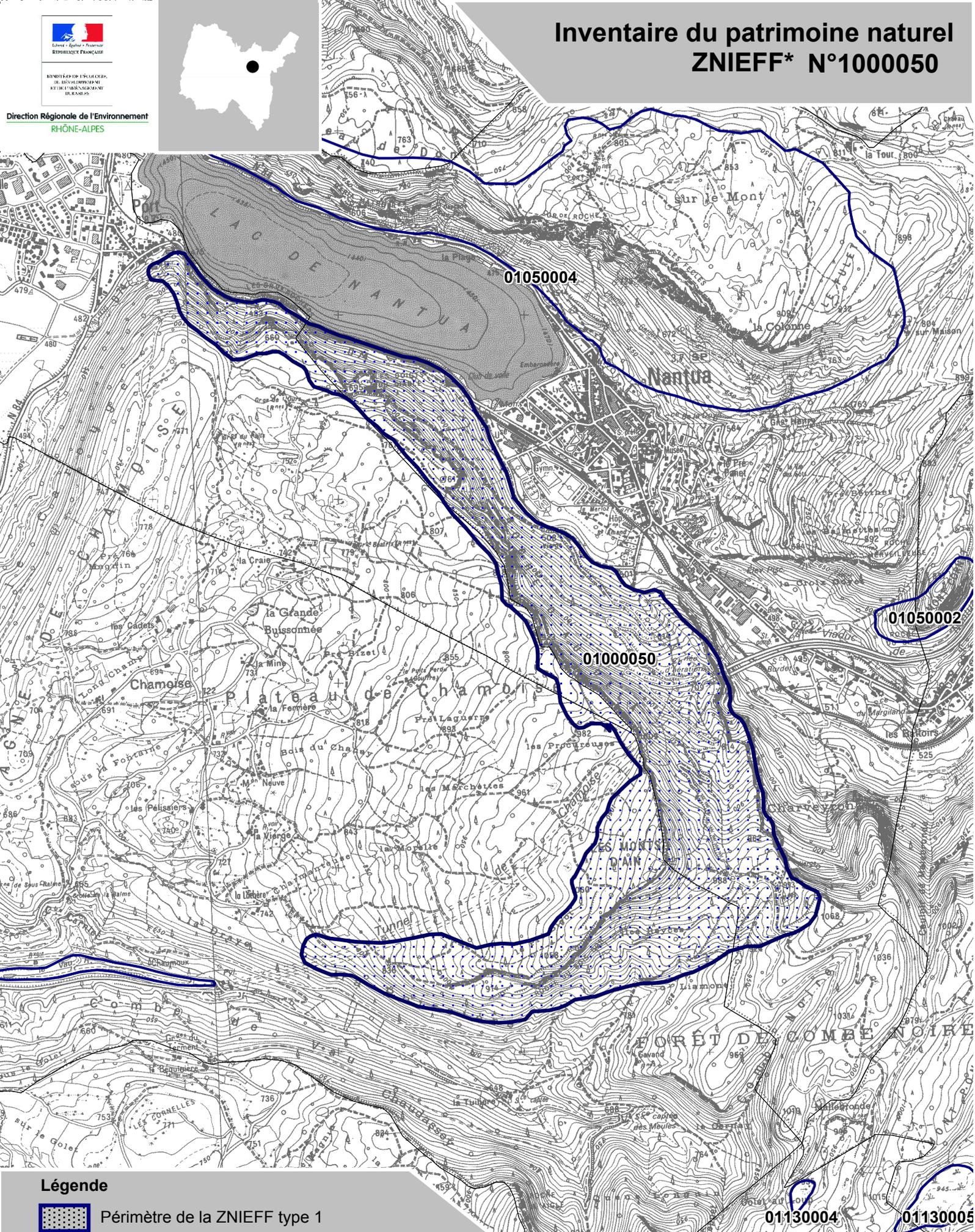
MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
ET DU TERRITOIRE

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°1000050

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES



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 - Anancy



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