



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 73030005

Ancien N° régional : 73860000

Haut de la Charvaz

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 612,86 ha

Savoie

BILLIEME, JONGIEUX, LA CHAPELLE-DU-MONT-DU-CHAT, ONTEX, SAINT-JEAN-DE-CHEVELU

Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	1	Reptiles	1	Coléoptères	1
		Mammifères	2			Libellules	2
Végétaux supérieurs	2	Oiseaux	2	Crustacés	2	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 : 32

Description et intérêt du site

Dominant le lac du Bourget (plus grand lac naturel de France), le Haut de la Charvaz englobe la partie de crête du Mont du même nom jusqu'au col du Chat et les coteaux ensoleillés redescendant sur le village viticole de Billième. Une exposition chaude et un sous-sol calcaire très drainant ont permis l'installation de milieux xériques (recherchant la sécheresse) qui comptent parmi les types d'habitats naturels dont la protection est considérée comme un enjeu européen : pelouses sèches calcicoles ou lisières de forêts thermophiles (recherchant les expositions chaudes) regroupant un cortège d'espèces remarquables. La diversité en chauves-souris est remarquable puisque cinq d'entre elles fréquentent assidûment la zone. La Barbastelle est une chauve-souris de taille moyenne (4,5 à 6 cm pour le corps plus la tête), au pelage assez noir. Ses oreilles sont caractéristiques, assez grandes, de forme presque carrée. Elles sont jointes à leur base, vers les yeux, à la naissance du museau qui est très court et épaté comme celui d'un bouledogue. Cette espèce résiste assez bien au froid. Si elle est bien répartie en France et en Europe, elle reste en général peu abondante localement. L'Oreillard méridional (ou Oreillard gris) est peu distinct de l'Oreillard roux. Les deux ont des oreilles bien caractéristiques, comme leur nom l'indique. Espèce de taille moyenne au pelage bicolore brun foncé à la base et roussâtre au sommet, la Noctule de Leisler affectionne les trous dans les vieux arbres ou les vieilles demeures pour y nicher. La Pipistrelle de Nathusius fréquente les forêts comportant de vieux arbres aux troncs creux et des points d'eau. La région Rhône-Alpes occuperait une place importante pour l'hivernage de l'espèce. Quant au Vespertilion de Bechstein, il est aisément reconnaissable par son ventre presque blanc et son dos brun roussâtre ; il se remarque aussi par ses oreilles très longues qui dépassent nettement le museau lorsqu'elle sont rabattues vers l'avant. Sur les coteaux calcaires ensoleillés qui surplombent le village de Billième, la Marguerite de la Saint Michel à floraison tardive (fin août à octobre) épanouit ses inflorescences jaunes et violettes. Il est associé à une belle orchidée rappelant par la forme du labelle de sa fleur une abeille, d'où son nom : l'Ophrys abeille. L'Agrion de Mercure est une libellule en déclin dans nombre de pays européens. Elle conserve des populations importantes en France, dont la responsabilité est donc importante dans la conservation de cette espèce. Récemment découverte en Savoie, l'espèce a besoin du maintien d'une végétation riveraine entretenue pour se développer. Le Lucane cerf-volant présente un fort intérêt, même s'il reste relativement répandu dans notre région. Les adultes ne sont actifs que pendant une courte période entre le printemps et l'été. Les œufs, déposés sur les arbres morts ou sénescents, donnent naissance à des larves qui vont se développer pendant généralement cinq ans. Le Lucane joue ainsi un grand rôle dans la décomposition des vieux arbres. L'insecte construit ensuite un cocon dans lequel il passera son dernier hiver avant la courte phase adulte. L'Engoulevent d'Europe, lui, est un oiseau qui s'installe dans des milieux couverts de végétation basse, clairsemée, avec des placettes nues ; il construit son nid à même le sol. Préserver les landes et éviter la surfréquentation des secteurs de nidification sont des mesures à prendre pour préserver cet oiseau migrateur. Le Hibou Petit-duc vit également aux abords du site ; c'est un migrateur revenant couramment sur ses territoires. Ce petit rapace nocturne se nourrit principalement d'insectes (coléoptères, sauterelles, papillons nocturnes...), plus fréquemment sur les prairies humides. Quant au Guêpier d'Europe, bel oiseau très coloré, il niche en petites colonies et revient d'Afrique vers la fin d'avril. On remarque aussi la présence de l'Alouette lulu, du Circaète Jean-le-Blanc et du Faucon pèlerin. Enfin, il est très intéressant de savoir que l'Ecrevisse à pattes blanches fréquente le site. En effet, ce crustacé est un excellent indicateur de la qualité de l'eau et des habitats aquatiques. En France, sa régression, en partie due aux perturbations humaines, en fait une espèce très menacée. Sa congénère américaine, concurrente pour l'occupation de l'espace, peut également lui être néfaste en provoquant des déséquilibres biologiques. Son introduction sur notre territoire a contribué à la propagation de la peste des écrevisses, qui représente un risque sanitaire important pour les écrevisses autochtones.

Milieux naturels

34.32	PELOUSES CALCAIRES SUB ATLANTIQUES SEMI ARIDES
34.33	PRAIRIES CALCAIRES SUBATLANTIQUES TRES SECHES
34.41	LISIERES XERO THERMOPHILES
38.2	PRAIRIES DE FAUCHE DE BASSE ALTITUDE

Flore

Guimauve hérissée	<i>Althaea hirsuta L.</i>
Aster amelle (Marguerite de la Saint Michel)	<i>Aster amellus L.</i>
Micropus dressé	<i>Bombycilaena erecta</i>
Sumac fustet	<i>Cotinus coggygia</i>
Gaillet glauque	<i>Galium glaucum L.</i>
Inule des montagnes	<i>Inula montana L.</i>
Limodore à feuilles avortées	<i>Limodorum abortivum (L.) Swartz</i>
Mélampyre à crêtes	<i>Melampyrum cristatum L.</i>
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera Hudson</i>
Osyris blanc (Rouvet)	<i>Osyris alba L.</i>
Tanaisie en corymbe	<i>Tanacetum corymbosum (L.) Schultz Bip.</i>

Faune vertébrée

Mammifères	
Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>
Vespertilion de Bechstein	<i>Myotis bechsteini</i>
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Oreillard méridional (gris)	<i>Plecotus austriacus</i>
Oiseaux	
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>
Hibou Petit-duc	<i>Otus scops</i>

Faune invertébrée

Coléoptères	
Grand Capricorne	<i>Cerambyx cerdo (Linné)</i>
Crustacés	
Ecrevisse à pattes blanches	<i>Austropotamobius pallipes</i>
Libellules	
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Papillons	
Azuré des paluds	<i>Maculinea nausithous</i>

Bibliographie

BALIAN C.
Inventaire et étude sur l'écrevisse à pieds blancs (Austropotamobius pallipes)
42 p pages 2000 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

BARATAUD M.
Les Chiroptères de la Directive Habitats : la Barbastelle d'Europe Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)
p 48 pages 2001 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture
Les écrevisses européennes autochtones en relation avec l'occupation des sols et la détérioration de l'habitat, plus spécialement Austropotamobius torrentium : CRAYNET meeting, Innsbruck, Autriche, 8-11septembre 2004 (volume 3)
pages 2004 Consultable : Conseil Régional 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

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 p pages 1998 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

FAURE J.P.
Suivi des populations d'écrevisses à pieds blancs dans le PNR du Pilat
19 p pages 2004 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

FROMENT B., PETIT-MARTENON V.

Etat des populations d'écrevisse à pieds blancs (Austropotamobius pallipes) - Ravins rhodaniens du Parc Naturel régional du Pilat

41 p pages 2001 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

GRAND D.

Les libellules du Rhône

255 pages 2004 Consultable : Société Linnéenne de Lyon

GRES P.

Actualisation des données sur les sites à écrevisses à pieds blancs du Parc Naturel Régional du Pilat (Loire)

19 p pages 2004 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

GROSSI J-L.

Haut-Rhône - Chautagne - Lavours - Bourget - Document d'objectifs - volume annexe

III. pages 1998 Consultable : DIREN 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

PETIT F.

Plan de gestion du site de Billième

19- pages 1998 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

ROZIER Y.

Biologie de la conservation des Azurés (Maculinea sp.) dans la Réserve Naturelle du Marais de Lavours

32 p pages 1995 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

Suivi Maculinea - Marais des Bidonnes - été 1997

13 p pages 1997 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

Suivi scientifique du complexe Maculinea-Sanguisorba / Gentiana-Myrmica dans la Réserve Naturelle du Marais de Lavours - Rapport d'activité 1999

22 p pages 1999 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

VIERON J.P., FATON J.M.

Etude des écrevisses dans les zones éligibles de la directive "Habitats" du département de la Drôme

8 p. pages 1998 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

VINCENT S., ISSARTEL G.

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

42 p pages 2005 Consultable : DIREN Rhône-Alpes



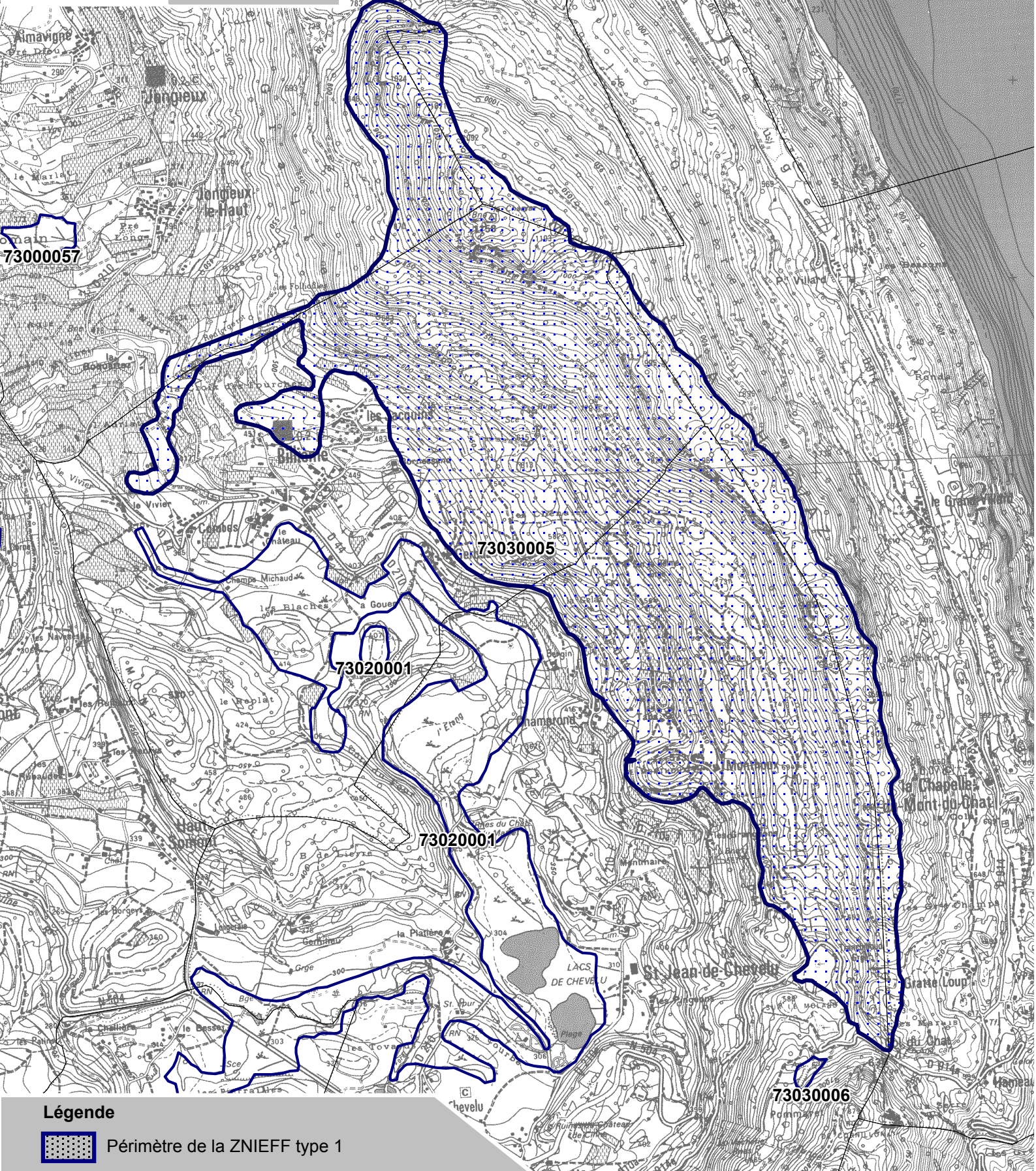
Liberté - Égalité - Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE ET DU PAYSAN
D'AMÉNAGEMENT
RURALE

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES



Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°73030005



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



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