



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 38140003

Ancien N° régional : 38533401

Marais du val d'Ainan

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 306,39 ha

Isère

CHIRENS, MASSIEU, SAINT-GEOIRE-EN-VALDAINE

Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	2	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	2			Libellules	2
Végétaux sucoérieurs	2	Oiseaux	2	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	1	Poissons	1	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 : 147

Description et intérêt du site

C'est l'un des complexes tourbeux les plus riches et les plus étendus du département de l'Isère. Il illustre une grande diversité de milieux naturels, en liaison avec l'hétérogénéité des types de sols, les divagations du lit du cours d'eau, ou le mode d'exploitation du marais. Des actions de conservation et de réhabilitation ont été entreprises sur sa partie amont. Il s'agit d'une tourbière alcaline ; celles-ci se développent sur des sols riches en calcaire. Elles sont également appelées "tourbières plates" ou "tourbières basses". La tourbe qui s'y accumule est formée de nombreuses laïches mais aussi de mousses particulières : les hypnacées. Essentiellement développées dans les vallées alluviales et les Préalpes calcaires où l'influence des glaciers jurassiens et alpiens a été importante, elles représentent 55% de la surface des tourbières de la région. Ce sont essentiellement des tourbières de plaine. Les milieux naturels associés aux tourbières alcalines sont très variés. Il s'agit le plus souvent de prairies à forte diversité floristique. La faune en est également assez riche. Elle comporte notamment plusieurs espèces de papillons en forte régression. Ce site est particulièrement intéressant car il est le seul à abriter dans le Val d'Ainan en période de maturation une population d'Agrion de Mercure, une espèce proche des libellules, protégée et connue ici depuis 1984. Les effectifs sont néanmoins modestes car les superficies de milieux ouverts propices à l'espèce (des prairies humides très intéressantes par ailleurs) sont restreintes, et le gîte de reproduction de l'espèce n'est pas encore localisé ; des mesures de gestion appropriées permettraient de favoriser sa présence. La Cordulie à taches jaunes est une autre espèce de libellule, qui affectionne les marais en cours de boisement tels qu'il peut en être observé ici sur de vastes étendus.

Milieux naturels

24.4	VEGETATION IMMERGEE DES RIVIERES
37.31	PRAIRIES A MOLINIE ET COMMUNAUTES ASSOCIEES
44.31	FORETS DE FRENES ET D'AULNES DES RUISSELETS ET DES SOURCES
44.A13	BOIS DE BOULEAUX A SPHAINES MESO ACIDOPHILES
51.13	MARES DE TOURBIERES
53.3	VEGETATION A CLADIUM MARISCUS
54.21	BAS MARAIS A SCHOENUS NIGRICANS
54.54	PELOUSES A CAREX LIMOSA

Flore

Laïche paradoxale	<i>Carex appropinquata Schumacher</i>
Laïche des tourbières	<i>Carex limosa L.</i>
Laïche faux-souchet	<i>Carex pseudocyperus L.</i>
Cirse de Montpellier	<i>Cirsium monspessulanum</i>
Cirse tubéreux	<i>Cirsium tuberosum (L.) All.</i>
Orchis de Traunsteiner	<i>Dactylorhiza traunsteineri (Sauter) Soó</i>
Rossolis à feuilles longues	<i>Drosera longifolia L.</i>
Epipactis des marais	<i>Epipactis palustris (L.) Crantz</i>
Euphorbe des marais	<i>Euphorbia palustris L.</i>
Liparis de Loesel	<i>Liparis loeselii (L.) L.C.M. Richard</i>
Ophioglosse commun (Langue de serpent)	<i>Ophioglossum vulgatum L.</i>
Orchis à fleurs lâches	<i>Orchis laxiflora Lam.</i>
Orchis des marais	<i>Orchis laxiflora subsp. palustris (Jacq.) Bonnier & Layens</i>
Pédiculaire des marais	<i>Pedicularis palustris L.</i>
Peucedan des marais	<i>Peucedanum palustre</i>
Renoncule Langue (Grande douve)	<i>Ranunculus lingua L.</i>
Séneçon des marais	<i>Senecio paludosus L.</i>
Cumin des prés (Fenouil des chevaux)	<i>Silaum silaus</i>
Spiranthe d'été	<i>Spiranthes aestivalis (Poiret) L.C.M. Richard</i>
Fougère des marais	<i>Thelypteris palustris Schott</i>

Faune vertébrée

Amphibiens

Crapaud accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>
Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>
Crapaud commun	<i>Bufo bufo</i>
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>
Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>

Mammifères

Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>
Loutre	<i>Lutra lutra</i>
Putois	<i>Mustela putorius</i>
Petit murin	<i>Myotis blythi</i>
Vespertilion de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>
Grand murin	<i>Myotis myotis</i>
Vespertilion de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>
Crossope aquatique	<i>Neomys fodiens</i>
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhli</i>
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>

Oiseaux

Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Phragmite des joncs	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>
Sarcelle d'été	<i>Anas querquedula</i>
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>
Chouette chevêche	<i>Athene noctua</i>
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>
Grand Corbeau	<i>Corvus corax</i>
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>
Râle des genêts	<i>Crex crex</i>
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>
Pinson du Nord	<i>Fringilla montifringilla</i>
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>
Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>
Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>
Locustelle lusciniôïde	<i>Locustella luscinioides</i>
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>

Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>
Chevalier guignette	<i>Tringa hypoleucos</i>
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>

Poissons

Chabot	<i>Cottus gobio</i>
Lamproie de Planer	<i>Lampetra planeri</i>

Faune invertébrée

Libellules

Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Cordulie à taches jaunes	<i>Somatochlora flavomaculata</i>

Bibliographie

AVENIR

Notice de préconisation de gestion du marais de la Côte d'Ainan (communes de Saint Geoire en Valdaine et de Massieu)

14 pages 2003 Consultable : AVENIR

BENDELE R.

Répartition de la loutre (Lutra lutra L.) dans le bassin versant Rhône-Méditerranée du département de l'Ardèche

48 pages 2000 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

BLACHE S.

La Chevêche d'Athéna : rapport 2005

20 pages 2005 Consultable : Conseil Régional de Rhône-Alpes

BOUCHARDY C.

La loutre d'Europe : histoire d'une sauvegarde

31 pages 2001 Consultable : Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère

BROYER J.

Evaluation de l'incidence des mesures agri-environnementales sur l'avifaune prairiale dans le Val de Saone (Ain) (1993-2002)

15 pages 2002 Consultable : ONCFS

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

Programme prioritaire "oiseau 1: le rôle des genêts" -bilan 2004 et perspectives 2005 DOP 2004

pages 2005 Consultable : Conseil Général de l'Isère

Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes : atlas préliminaire, hors série n°1

146 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

CORA Drôme

Oiseaux de la Drôme

312 pages 2003 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

COUDURIER C.

Une action pour la chouette chevêche (étude, conservation et sensibilisation)

37 pages 2002 Consultable : DIREN 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 pages 1998 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

DUPONT P.

Inventaire entomologique sur le marais de Chirens, Macrolépidoptères et Coléoptères Carabidae (année 2003) : évaluation de l'état de conservation de l'écocomplexe "zone humide", pertinence de l'inventaire

230 pages 2004 Consultable : AVENIR

ETIENNE P.

La Loutre d'Europe : description, répartition, habitat, moeurs, observation...

192 pages 2005 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

GRAND D.

Les libellules du Rhône

255 pages 2004 Consultable : Société Linnéenne de Lyon

GUILLEMAIN M., SCHRICKE V.

Programme de recherches sur la Sarcelle d'hiver (Anas crecca) Etat d'avancement

p 1 pages 2005 Consultable : ONCFS

JACOB L.

Propositions de gestion de zones humides favorables à deux amphibiens menacés : le Sonneur à ventre jaune et le triton crêté

16 pages 1999 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

JORDAN J-P., BIROT-COLOMB M.

Enquête sur le Blongios nain

p 1 pages 2004 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

KERVYN T.

Les Chiroptères de la Directive Habitats : le Grand Murin Myotis myotis (Borkhausen, 1797)

p 4 pages 2001 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

LECHANTRE P.

Le mystère des sarcelles d'hiver

p 4 pages 2004 Consultable : ONCFS

MERLE H.

Cartographie des habitats. Site I06 - Val d'Ainan

1p. pages 2004 Consultable : Conservatoire Botanique National Alpin

MORAND A.

Une espèce vulnérable : le sonneur à ventre jaune

p 3 pages 2001 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

Nature et humanisme

Sauvons le campagnol amphibie

22 pages 2004 Consultable : AVENIR

NOËL F., DECEUNINCK B., MOURGAUD G. et al.

Plan national de restauration du Râle des Genêts

65 pages 2004 Consultable : Pôle Relais Tourbières

PERRET N.

Dynamique de population en habitat fragmenté chez deux espèces d'Amphibiens Urodèles (Triturus alpestris et T. cristatus)

102 pages 2000 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

ROUE S.Y., SEMPE M., BARATAUD M.

Les Chiroptères de la Directive Habitats : le Petit Murin Myotis blythii (Tomes, 1857)

p 4 pages 2001 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

SCHRICKE V.

Un plan de gestion pour la sarcelle d'été Anas querquedula. A management plan for the garganey Anas querquedula

99 pages 1998 Consultable : ONCFS

TAKORIAN L.

Bombina variegata : inventaire des populations, effectifs, mesures conservatoires - site de l'Etournel

22 pages 2003 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

VINCENT S.

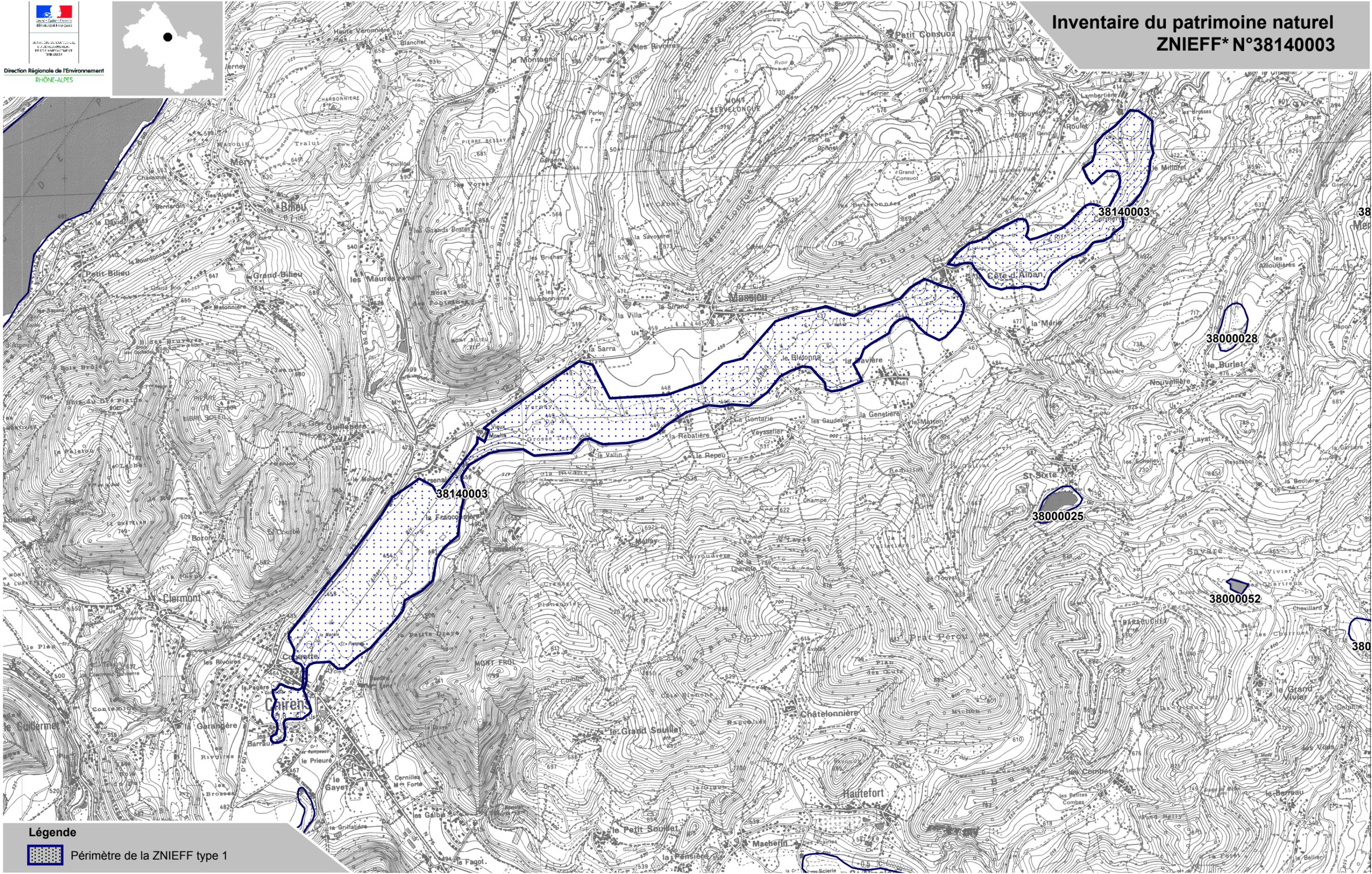
Document d'objectifs site Natura 2000 D53 - "Grottes à chauves-souris de Baume sourde" - rapport intermédiaire

16 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



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