



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

## N° régional : 38190001

Ancien N° régional : 38743603

## Ancienne boucle de l'Isère au Bois Français

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 183,82 ha

Isère

DOMENE, LE VERSOUD, MONTBONNOT-SAINT-MARTIN, SAINT-ISMIER

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	2	Amphibiens	2	Reptiles	1	Coléoptères	1
		Mammifères	2			Libellules	2
Végétaux supérieurs	2	Oiseaux	1	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 : 34

### Description et intérêt du site

Cette zone naturelle est remarquable de par sa situation dans la plaine du Grésivaudan : elle constitue une étape majeure pour la migration de l'avifaune, mais aussi pour la nidification d'oiseaux comme le Lorient d'Europe, le Faucon hobereau ou le Torcol fourmilier. Quarante deux espèces de libellules ont été recensées sur les étangs. La diversité des habitats aquatiques dans un environnement forestier permet également la reproduction de nombreux insectes protégés. Il s'agit en effet d'un témoin des forêts alluviales médio-européennes associées à l'Isère. Ces dernières années des prospections ont mis en évidence des ruisseaux de grand intérêt et des tufs de pente tout à fait favorables à l'Agrion de Mercure, une espèce protégée proche des libellules. Le suivi de la qualité de l'eau y est importante et pourrait être ajouté aux préconisations de préservation et de gestion de ce site. Les prospections réalisées en 1999 confirment non seulement la bonne santé de l'espèce localement, avec une population très importante compte-tenu de la superficie prise en compte. L'étang situé en aval de la boucle de l'Isère, en dehors de la "base nature", est par ailleurs l'un des sites les plus remarquables du Grésivaudan pour l'étude des libellules.

## Milieus naturels

44.4	FORETS MIXTES DE CHENES D'ORMES ET DE FRENES DES GRANDS FLEUVES
54.12	SOURCES D'EAU DURE

## Flore

Inule de Suisse	<i>Inula helvetica</i> Weber
Polystic à aiguillons	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth
Souchet jaunâtre	<i>Pycnus flavescens</i> (L.) Reichenb.
Renoncule Langue (Grande douve)	<i>Ranunculus lingua</i> L.
Samole de Valerand	<i>Samolus valerandi</i> L.
Scirpe mucrone	<i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla
Germandrée d'eau	<i>Teucrium scordium</i> L.
Petite Massette	<i>Typha minima</i> Funck
Utriculaire négligée	<i>Utricularia australis</i> R. Br.

## Faune vertébrée

<b>Amphibiens</b>	
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>
<b>Mammifères</b>	
Grand murin	<i>Myotis myotis</i>
<b>Oiseaux</b>	
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>
<b>Poissons</b>	
Brochet	<i>Esox lucius</i>

## Faune invertébrée

<b>Coléoptères</b>	
Grand Capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i> (Linné)
<b>Libellules</b>	
Aesche affine	<i>Aeshna affinis</i>
Grande aesche	<i>Aeshna grandis</i>
Aesche mixte	<i>Aeshna mixta</i>
Aesche isocèle	<i>Anaciaesha isosceles</i>
Aesche printanière	<i>Brachytron pratense</i>
Agrion délicat	<i>Ceragrion tenellum</i>
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>
Sympetrum à corps déprimé	<i>Sympetrum depressiusculum</i>

## Bibliographie

### COFFRE H., LOOSE D., CORA Isère

Diagnostic patrimonial sur la faune vertébrée de l'Espace Naturel Sensible du Bois Français. Partie 2 (rapport final) : diagnostic patrimonial et orientations de gestion

13 pages 2001 Consultable : AVENIR

### 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 pages 1998 Consultable : CORA / FRAPNA Isère

### FRAPNA Isère

Plan de gestion de l'Espace Naturel Sensible du Bois Français. Rapport intermédiaire : section A - Analyse descriptive

63 pages 2001 Consultable : AVENIR

### GELLY F., BILLET P.

Espace naturel sensible du Bois Français : recherche d'une conciliation entre ouverture au public et protection de la nature

58 pages 1999 Consultable : AVENIR

### GRAND D.

Les libellules du Rhône

255 pages 2004 Consultable : Société Linnéenne de Lyon

**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

**ONF**

*Etude d'un plan de gestion forestier des boisements du Bois Français*

pages 2003 Consultable : Conseil Général de l'Isère

**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

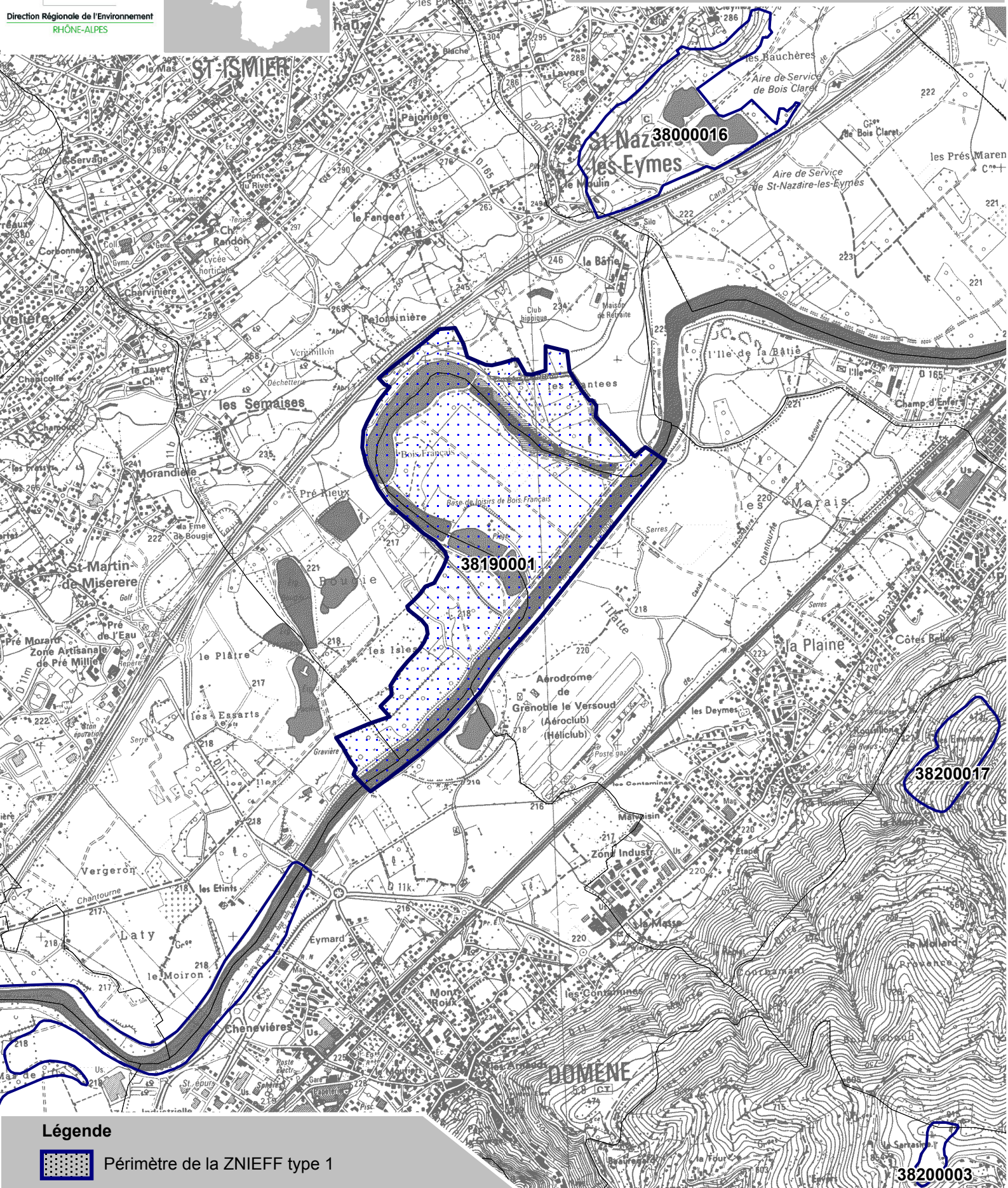


Liberté - Égalité - Fraternité  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE


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

Direction Régionale de l'Environnement  
 RHÔNE-ALPES

# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°38190001



## 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)