



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 01150002

Ancien N° régional : 01191407,01191401

## Pentes du Grand Colombier

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 988,34 ha

Ain BEON, CHAVORNAY, CULOZ, TALISSIEU

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	1	Amphibiens	0	Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	1			Libellules	1
Végétaux sucoérieurs	2	Oiseaux	2	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 : 35

### Description et intérêt du site

Le secteur du Retord-Colombier marque l'extrémité sud-est du massif jurassien. Il s'agit d'un chaînon karstique, orienté nord-sud, composé de deux "entités" : le Retord au relief aplani, au nord, dont l'altitude moyenne oscille autour de 1000 m, et le Colombier, au sud, au relief plus accusé culminant à 1531 m. La vallée reliant Bellegarde à Nantua en est la limite nord. Les pentes du Grand Colombier sont sèches, exposées au sud, couvertes de taillis de Chêne pubescent, Buis, Viorne lantane, cytises... L'ensemble forme un couvert discontinu, plus ou moins important selon les secteurs. On y trouve l'ensemble de la flore typique de ces milieux, dont plusieurs espèces peu communes : Aspérule de Turin, Marguerite de la Saint-Michel, Lunetière à feuilles de chicorée, Campanule carillon, Hysope, Plumet... Ces pentes offrent aussi un habitat idéal pour de nombreux oiseaux (Bruant fou...). Le site est exceptionnel pour la nidification des rapaces. Circaète Jean-le-Blanc, Autour des palombes et Bondrée apivore apprécient les zones boisées pour nicher et les zones plus ouvertes pour chasser. Les versants ensoleillés sont certainement riches en reptiles pour le circaète. Les barres rocheuses permettent la nidification de deux autres prestigieux rapaces : le Faucon pèlerin et le Grand-duc d'Europe. Une importante colonie d'hirondelles de fenêtre niche aussi ici. Le sud, sur le site d'anciennes mines, présente une des plus importantes concentrations de chauves-souris du département, aussi bien en période d'hivernage que d'estivage. Sept espèces différentes sont recensées, et certaines se comptent par centaines. Ainsi, le secteur des pentes du Grand Colombier est très favorable pour de nombreuses espèces menacées ou peu communes, souvent typiques et dépendantes des milieux secs et ensoleillés. Cette richesse se trouve renforcée par une grande superficie et un excellent état de conservation. C'est la réunion de ces trois critères qui procure une si grande importance biologique au site.

## Milieus naturels

34.32 PELOUSES CALCAIRES SUB ATLANTIQUES SEMI ARIDES

## Flore

Aconit napel	<i>Aconitum napellus L.</i>
Aspérule de Turin	<i>Asperula taurina L.</i>
Aster amelle (Marguerite de la Saint Michel)	<i>Aster amellus L.</i>
Lunetière à feuilles de chicorée	<i>Biscutella cichoriifolia Loisel.</i>
Campanule carillon	<i>Campanula medium L.</i>
Fusain à larges feuilles	<i>Euonymus latifolius (L.) Miller</i>
Hysope officinal	<i>Hyssopus officinalis L.</i>
Euphrase jaune	<i>Odontites luteus (L.) Clairv.</i>
Orobanche du sermontain	<i>Orobanche laserpitii-sileris Reuter ex Jordan</i>
Pistachier térébinthe	<i>Pistacia terebinthus L.</i>
Spiranthe d'automne	<i>Spiranthes spiralis (L.) Chevall.</i>
Stipe pennée (Plumet, Marabout)	<i>Stipa pennata L.</i>

## Faune vertébrée

### Mammifères

Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersi</i>
Vespertilion à oreilles échanquées	<i>Myotis emarginatus</i>
Vespertilion à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>
Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Chamois	<i>Rupicapra rupicapra</i>

### Oiseaux

Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>

## Faune invertébrée

Pas de données disponibles

## Bibliographie

### BARATAUD M.

*Les Chiroptères de la Directive Habitats : la Barbastelle d'Europe Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*

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

### CORA

*Atlas des Chiroptères de Rhône-Alpes, hors série n°2*

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

### MICHELOT J.L.

*Document d'objectifs Natura 2000 - Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage - état des lieux*

32 pages 2002 Consultable : DIREN 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

### ROUE S.Y.

*Les Chiroptères de la Directive Habitats : le Minioptère de Schreibers Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)*

p 2 pages 2002 Consultable : Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble

### VINCENT S.

*Document d'objectifs site Natura 2000 D24 - "Grotte à chauves-souris des Sadoux" - rapport intermédiaire*

16 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

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

16 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

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

16 pages 2002 Consultable : DIREN Rhône-Alpes

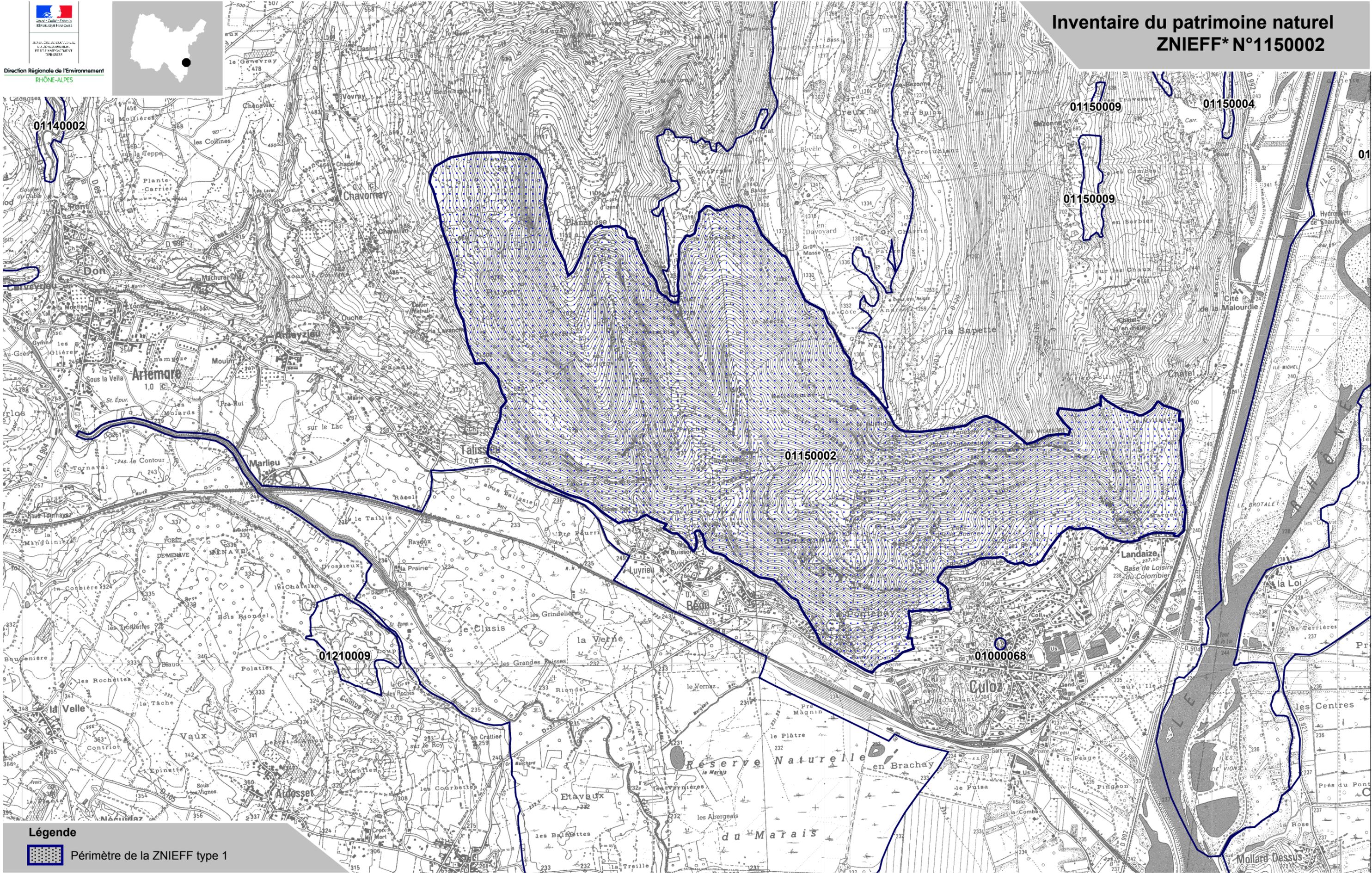
*Document d'objectifs site Natura 2000 D53 - "Grottes à chauves-souris de Baume sourde" - rapport intermédiaire*

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



**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