



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 42000031

Ancien N° régional : 42282202

## Tunnel de Sainte Colombe-sur-Gand

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 11,67 ha

Loire SAINTE-COLOMBE-SUR-GAND, SAINT-JUST-LA-PENDUE

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	0	Amphibiens	0	Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	3			Libellules	0
Végétaux supérieurs	0	Oiseaux	0	Crustacés		Orthoptères	0
Mousses, lichens	0	Poissons		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 : 8

### Description et intérêt du site

Cette zone se situe dans la partie orientale de la région géographique et géologique dénommée Seuil de Neulise. Il s'agit d'un horst (compartiment géologique soulevé par les mouvements tectoniques) au relief collinaire, variant entre 400 et 500 mètres d'altitude. Composé de roches volcano-sédimentaires variées, il a été "foré" par le fleuve Loire voici plusieurs millions d'années. Celui-ci a ainsi creusé les gorges aval de la Loire pour rejoindre la plaine de Roanne. Le tunnel de Sainte-Colombe-sur-Gand est à proximité immédiate d'une autre zone à fort attrait écologique située plus au sud. L'intérêt naturaliste du tunnel est lié à la présence de plusieurs espèces de chauves-souris trouvant ici un lieu d'hivernage intéressant. 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. Le Grand Murin est l'une des plus grandes chauves-souris française ; il est en régression dans bien des régions. Dans la nôtre, il reste présent dans tous les départements mais rarement en grand nombre. Le Vespertilion à moustache pèse moins de sept grammes ; c'est l'un des plus petits mammifères d'Europe. Le Vespertilion de Daubenton est une chauve-souris souvent liée aux rivières. Elle est capable de nager et de s'envoler depuis la surface de l'eau. Le Vespertilion de Daubenton est bien présent partout en Europe centrale, et au nord jusqu'au 63ème parallèle environ. C'est aussi le cas en France et en région Rhône-Alpes, où c'est l'une des espèces la plus souvent rencontrées par les chiroptérologues.

## Milieux naturels

41.24 CHENAIES-CHARMAIES SUB-ATLANTIQUES A STELLAIRE

## Faune vertébrée

### Amphibiens

Grenouille rousse *Rana temporaria*

### Mammifères

Barbastelle *Barbastella barbastellus*

Vespertilion de Daubenton *Myotis daubentoni*

Grand murin *Myotis myotis*

Vespertilion à moustache *Myotis mystacinus*

Vespertilion de Natterer *Myotis nattereri*

## Flore

Pas de données disponibles

## 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

### 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

### PONT L.

*Participation au diagnostic territorial des CTE, quels enjeux de biodiversité dans la Loire? Le cas de 3 territoires : Monts du Forez, Plaine du Forez, Monts du Lyonnais.*

67 pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de 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

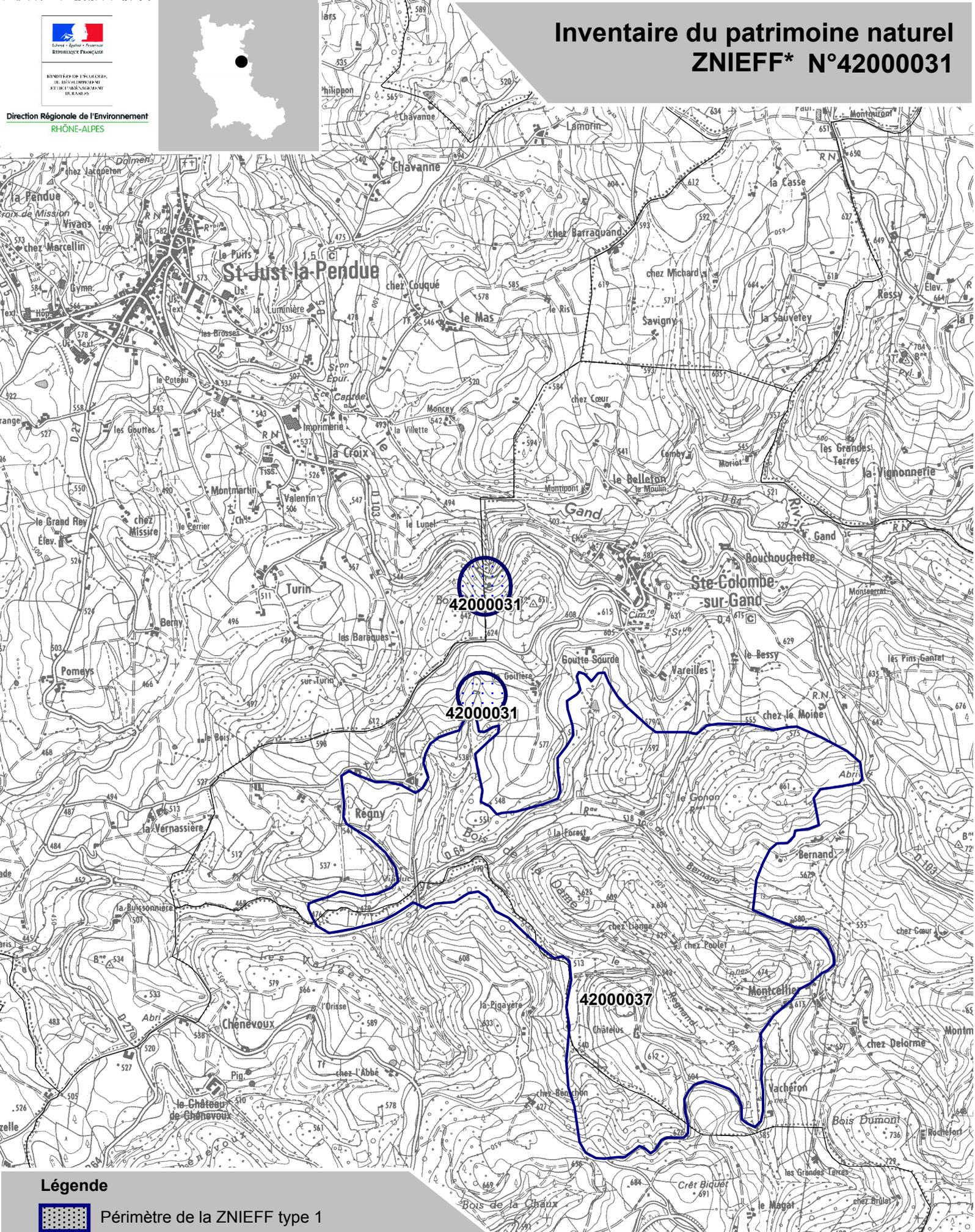


Liberté • Égalité • Fraternité  
REPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF\* N°4200031



## 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 - Ancecy



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