



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 42000014

Ancien N° régional :

Tunnel de Saint Bonnet le Château

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 2,84 ha

Loire ESTIVAREILLES, SAINT-NIZIER-DE-FORNAS

Niveau de connaissance

Milieux naturels	0	Amphibiens	0	Reptiles	0	Coléoptères	0
		Mammifères	3			Libellules	0
Végétaux sucoérieurs	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 : 4

Description et intérêt du site

La partie sud des monts du Forez correspond à un pays vallonné, occupé par de nombreux boisements de résineux, en majorité des pins, mais aussi des milieux de polyculture où prairies et cultures alternent selon un maillage formé par de nombreuses haies. Le site de Saint-Bonnet le Château correspond aux deux entrées d'un tunnel en forme d'arc long d'environ un kilomètre. Il s'agit d'un ouvrage ferroviaire désaffecté qui reliait autrefois la Loire et la Haute-Loire. Aujourd'hui, ce tunnel abrite en hiver plusieurs espèces de chauves-souris. Il a été prospecté pour la première fois par des naturalistes en février 2001. Plusieurs Barbastelles ont ainsi été observées. Ce tunnel constitue un gîte ventilé intéressant pour cette espèce qui résiste bien au froid. 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. Si elle est bien répartie en France et en Europe, elle reste en général peu abondante ce qui lui vaut d'être dénombrée parmi les espèces dont la protection est considérée comme un enjeu européen en matière de conservation. Parmi les murins, deux vespertillons étaient présents : le Vespertilion à moustaches, l'un des plus petits mammifères d'Europe, et le Vespertilion de Daubenton. Ce dernier est bien présent partout en Europe centrale et vers le nord jusqu'au 63ème parallèle environ. C'est aussi le cas en France et en région Rhône-Alpes, où il est l'une des espèces les plus "contactées" par les chiroptérologues. On remarque enfin la présence, toujours en hivernage, du Grand Murin, en régression partout en Europe, et d'un oreillard qui n'a pas encore pu être déterminé.

Milieus naturels

Pas de données disponibles

Faune vertébrée

Mammifères

Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>
Vespertilion de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>
Grand murin	<i>Myotis myotis</i>
Vespertilion à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>

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

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°4200014



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)