



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 69000029

Ancien N° régional : 69270101

Mines des Brosses

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 51,49 ha

Rhône LANTIGNIE, REGNIE-DURETTE

Niveau de connaissance

Milieux naturels	0	Amphibiens	1	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	2			Libellules	1
Végétaux sucoérieurs	0	Oiseaux	0	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 : 10

Description et intérêt du site

Ces mines sont connues bien au-delà des limites du département du Rhône. Les galeries souterraines du hameau des Brosses sont restées quelque peu protégées des intrusions du fait de l'eau qui s'y accumule et qui en limite les accès. Ces galeries tranquilles abritent des chauve-souris, surtout en hiver. Certaines des espèces présentes comme le Grand Rhinolophe Fer-à-Cheval, figurent parmi les plus menacées actuellement en Europe. Les autres espèces régulièrement observées, en petit nombre, sont le Petit Rhinolophe, le Grand Murin, le Petit Murin, le Murin à oreilles échancrées, et le Murin de Natterer, ce dernier étant par ailleurs commun dans le département du Rhône. Toutes ces espèces sont protégées. La présence d'eau dans les galeries permet aussi la présence d'invertébrés peu spectaculaires quoique remarquables, des Niphargus, crevettes aveugles et dépigmentées vivant dans les eaux souterraines et que l'on peut considérer comme d'authentiques fossiles vivants. Les parois des galeries servent de refuge à divers insectes comme les Trichoptères, qui ont besoin du milieu souterrain en été, et des papillons, comme la jolie Noctuelle Scoliopteryx libatrix qui séjourne au contraire en hiver dans le milieu souterrain, en succombant à une forme particulière de léthargie qu'on appelle diapause hivernale. Outre l'intérêt faunistique des galeries des Brosses, le site présente un intérêt historique voire paysager. Une sorte de vaste crevasse étroite et profonde, enjambée d'arches rocheuses, témoigne encore de l'époque déjà lointaine où le minerai était extrait ici. Les friches sommitales qui bordent cette zone sont abondamment fleuries par le Genêt sagitté, l'Œillet des Chartreux ou la Jasione des montagnes avec, ça et là, quelques pieds de Callune. Abandonné par les hommes, le site est reconquis peu à peu par la nature, symbole du temps qui passe et qui efface tout....

Milieus naturels

Pas de données disponibles

Faune vertébrée

Mammifères

Petit murin	<i>Myotis blythi</i>
Vespertilion à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>
Grand murin	<i>Myotis myotis</i>
Vespertilion de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>
Oreillard septentrional (roux)	<i>Plecotus auritus</i>
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>

Flore

Pas de données disponibles

Faune invertébrée

Pas de données disponibles

Bibliographie

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

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., 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

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

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

