



Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

ZNIEFF* de type I

N° régional : 69100001

Ancien N° régional : 69112210

Mine du Verdy

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 1,98 ha

Rhône POLLIGNONAY

Niveau de connaissance

Milieux naturels	3	Amphibiens	3	Reptiles	3	Coléoptères	3
		Mammifères	3			Libellules	3
Végétaux supérieurs	3	Oiseaux	3	Crustacés	3	Orthoptères	3
Mousses, lichens	1	Poissons	3	Mollusques	3	Papillons	3

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

L'ancienne mine de fluorine du Verdy est située sur les premiers soubresauts des monts du Lyonnais, à une quinzaine de kilomètres à l'ouest de Lyon. Exploitée de 1890 à 1931, elle a fourni 8500 tonnes de minerai, avant d'être abandonnée, pillée par les minéralogistes à cause de ses cristaux cubiques de fluorine, puis enfin transformée en décharge sauvage...En 1985, elle est "redécouverte" par des naturalistes. Ce qui subsiste encore aujourd'hui de la partie souterraine de la mine abrite en hiver diverses espèces de chauve-souris, toutes protégées au niveau européen, et dont on sait que les populations sauvages ont partout fortement régressé. Si les effectifs totaux ne dépassent guère quelques dizaines d'individus (entre cinquante et cent généralement), l'intérêt naturaliste de la mine réside surtout dans la diversité des espèces présentes. Actuellement, dix espèces fréquentent en effet la mine, dont des rhinolophes, espèces très menacées et d'autres chauve-souris réputées rares comme le Murin de Bechstein ou la Barbastelle. La mine serait par ailleurs propice à l'installation d'une colonie de reproduction. Outre son intérêt dans le domaine de la conservation des chauve-souris, la mine du Verdy comporte d'importantes collections d'eau, et héberge une faune cavernicole intéressante. On peut citer, par exemple, Niphargus aquilex (une crevette aveugle inféodée aux eaux souterraines) parmi d'autres espèces de crustacés identifiées ici. Beaucoup d'invertébrés (insectes, araignées, etc.) fréquentent également le site, que ce soit la partie souterraine, ou la partie extérieure. Quelques espèces d'oiseaux, plus communes, nichent en extérieur ou dans les entrées de la cavité, comme le Rouge-queue noir, la Bergeronnette printanière, et diverses espèces de mésanges. La mine du Verdy fait l'objet de tentatives d'évaluation de la biodiversité globale (du nombre d'espèces différentes, animales ou végétales, qui y sont représentées). Actuellement, c'est près de 500 espèces qui ont été dénombrées, montrant ainsi la grande richesse naturelle du site, aussi petit soit-il. L'accès public en est interdit pour des raisons de sécurité (éboulements fréquents), et aussi pour préserver la tranquillité des chauve-souris, espèces très sensibles aux bruits.

Milieux naturels

Pas de données disponibles

Flore

Pas de données disponibles

Faune vertébrée

Mammifères

Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>
Vespertilion de Bechstein	<i>Myotis bechsteini</i>
Vespertilion à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>
Vespertilion à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>
Vespertilion de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>
Oreillard septentrional (roux)	<i>Plecotus auritus</i>
Oreillard méridional (gris)	<i>Plecotus austriacus</i>
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Petit rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</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

JUBAULT P.

Plan de gestion et de mise en valeur des espaces naturels sensibles du Pays Mornantais et des Monts du Lyonnais : volet milieux naturels ; diagnostic, enjeux

1-1 pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

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

MOSAIQUE Environnement

Diagnostic écologique et forestier et préconisations de gestion du vallon du Ratier

non pages 2000 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Plan de gestion et de mise en valeur des espaces naturels sensibles du Pays Mornantais et des Monts du Lyonnais : volet milieux naturels ; objectifs et programme d'actions

151 pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

Plan de gestion et de mise en valeur des espaces naturels sensibles du Pays Mornantais et des Monts du Lyonnais : volet milieux naturels ; plans de gestion des ENS

234 pages 2003 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

NETIEN G.

Flore lyonnaise

623 pages 1993 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

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

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

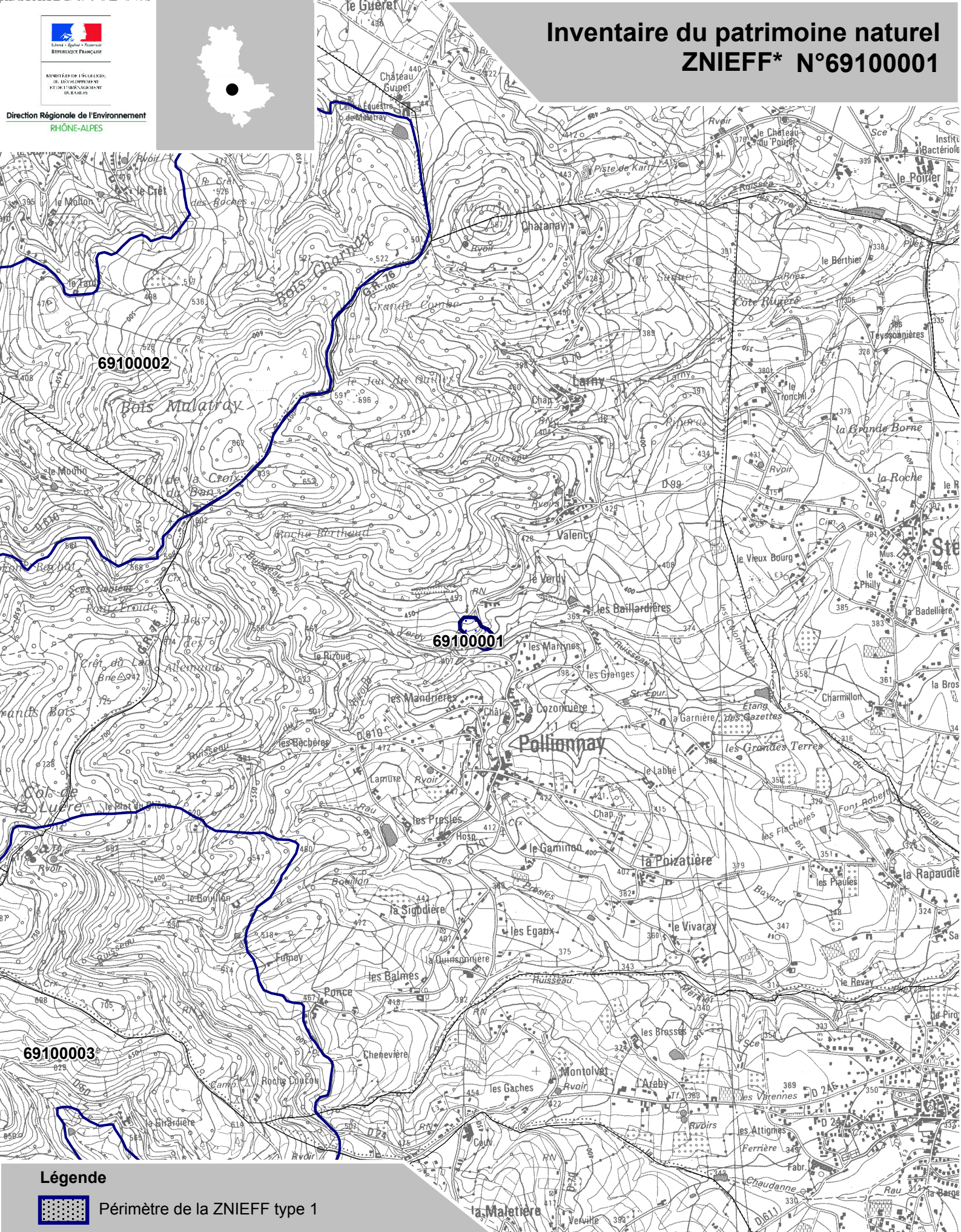
42 pages 2005 Consultable : DIREN Rhône-Alpes



Ministère de l'Écologie,
du Développement
et de l'Aménagement
du Territoire

Direction Régionale de l'Environnement
RHÔNE-ALPES

Inventaire du patrimoine naturel ZNIEFF* N°69100001



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



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