



Direction Régionale de l'Environnement  
RHÔNE-ALPES

# ZNIEFF\* de type I

N° régional : 69060004

Ancien N° régional : 69040000

## Carrières de Glay et bois des Oncins

Départements et communes concernées en Rhône-Alpes

Surface : 20,84 ha

Rhône SAINT-GERMAIN-SUR-L'ARBRESLE

### Niveau de connaissance

Milieux naturels	0	Amphibiens	1	Reptiles	1	Coléoptères	0
		Mammifères	2			Libellules	0
Végétaux sucoérieurs	1	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 : 22

### Description et intérêt du site

Les carrières de Glay se situent dans un des rares massifs calcaires du département, sur la marge est du massif central. La roche locale a donné son nom de "pierres dorées" à cette petite région. Géologiquement, il s'agit des dépôts de sédiments de l'océan Téthys qui ont formé par accumulation, à l'ère secondaire (au Trias et au Jurassique), différentes strates superposées appartenant aux étages de l'Aalénien moyen et supérieur. L'exploitation de la carrière a cessé en 1947; elle produisait la pierre de taille nécessaire à la construction des maisons et bâtiments locaux comme, par exemple, les maisons du hameau de Glay (anciennes maisons de carriers), les châteaux et églises de Chessy et Chatillon. Le front de taille, de 400 m environ de longueur et de 15 à 25 m de hauteur, en dents de scie, globalement orienté ouest/nord-ouest, est surmonté de murets de pierre sèche retenant les stériles. Au pied des falaises subsiste une esplanade reconquis par la végétation se terminant par un éboulis des déchets rocheux de l'exploitation. Des bords de cette terrasse, la vue embrasse un vaste panorama couvrant, de l'ouest vers l'est, les monts du Lyonnais, les monts de Tarare, les monts de la haute Azergues et sa vallée. L'extraction de pierres a créé des abris favorables aux chiroptères, qui exploitent les nombreuses anfractuosités, cavités naturelles et artificielles (dont la galerie-tunnel), les trous de barres à mines, les interstices entre les pierres... Ce groupe taxinomique constitue le principal intérêt naturaliste du site : il est représenté par seize espèces de chauves-souris dénombrées, dont sept comptent parmi celles dont la protection est considérée comme un enjeu européen. La population maximale dépasse les cinquante individus. Leur présence a été mise en évidence lors de séances de capture en fin d'été ou début d'automne, ce qui correspond à la période d'émancipation des jeunes mais également de transit entre zones de reproduction et d'hivernage et de rut chez les adultes. Cette population bénéficie localement de territoires de chasse variés : prairies, forêt de feuillus, cours d'eau dont l'Azergues. Le Grand-duc d'Europe est présent dans la carrière, milieu rocheux où il se réfugie pendant la journée avant de parcourir la nuit venue son territoire de chasse, qui est très vaste. Il trouve Lapins de garenne en grand nombre, et lièvres d'Europe. Le Triton alpestre fréquente les rares points d'eau. En matière de flore, deux espèces d'orchidées, l'Epipactis à petites feuilles et l'Epipactis de Muller se rencontrent en petit nombre dans les boisements de feuillus au-dessus de la carrière. Les inventaires menés depuis le milieu des années 90 ont permis de recensés plus de trois cents espèces de plantes, dont une fougère assez rare : le *Gymnocarpium* Herbe à Robert.

## Milieus naturels

34.32 PELOUSES CALCAIRES SUB ATLANTIQUES SEMI ARIDES

## Flore

Centranthe Chausse-trape	<i>Centranthus calcitrapa (L.) Dufresne</i>
Œillet arméria	<i>Dianthus armeria L.</i>
Epipactis à petites feuilles	<i>Epipactis microphylla (Ehrh.) Swartz</i>
Epipactis de Müller	<i>Epipactis muelleri Godfery</i>

## Faune vertébrée

### Amphibiens

Triton alpestre	<i>Triturus alpestris</i>
-----------------	---------------------------

### Mammifères

Barbastelle	<i>Barbastella barbastellus</i>
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>
Vespertilion de Bechstein	<i>Myotis bechsteini</i>
Petit murin	<i>Myotis blythi</i>
Vespertilion à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>
Grand murin	<i>Myotis myotis</i>
Vespertilion à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>
Vespertilion de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Oreillard septentrional (roux)	<i>Plecotus auritus</i>
Oreillard méridional (gris)	<i>Plecotus austriacus</i>
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>

### Oiseaux

Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</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

### COIC B.

*Carrière de Glay et Bois des Oncins - commune de Saint-Germain-sur-l'Arbresle (69) : synthèse des études de gestion des milieux naturels d'organisation de la fréquentation des risques naturels - programme de gestion 1999-2003 destiné à sa préservation et*

66 pages 1999 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

### COÏC B.

*Diagnostic de l'intérêt écologique et définition des modalités de gestion : carrière de Glay et bois des Oncins (Saint-Germain-sur-l'Arbresle, Rhône)*

39 pages 1998 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

### 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

### NETIEN G.

*Compte rendu d'herborisation du 10 mai 1991 : site des Pierres Folles et plateau d'Oncin (Rhône)*

144 pages 1993 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

*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

**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

**SALMON F., PIERRON V.**

*Carrière de Glay et Bois des Oncins - commune de Saint-Germain-sur-l'Arbresle (69) : mise en place d'un suivi floristique des pelouses sèches 2001-2002*

5 p. pages 2002 Consultable : Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes

**TISON J.M.**

*Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise*

189 pages 1990 Consultable : Conservatoire Botanique National du Massif Central

**VINCENT S.**

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

15 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

**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°69060004

Direction Régionale de l'Environnement  
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 - Ancecy



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