

Protégeons les chauves souris en Fronsadais



Site Natura 2000 « Carrières souterraines de Villegouge »

Saint-Germain de la Rivière
Saint-Aignan
Lugon et l'Île du Carney
Villegouge
La Rivière



Un environnement adapté

Vignes et carrières

Voilà deux éléments caractéristiques du Fronsadais. Ce sont aussi les ingrédients d'une curieuse recette... Prenez un vignoble préservé où alternent bosquets, bandes enherbées et haies, où les pratiques restent raisonnées, ajoutez y des carrières souterraines, et vous obtiendrez ... des chauves-souris !!!



Explications

Ces petits mammifères volants utilisent les carrières comme gîte et les paysages situés au dessus comme terrain de chasse.

Il existe 34 espèces de chauves-souris en France dont 26 en Aquitaine. Les cinq communes du site ont la chance d'accueillir une dizaine de ces espèces.

Présentation du territoire

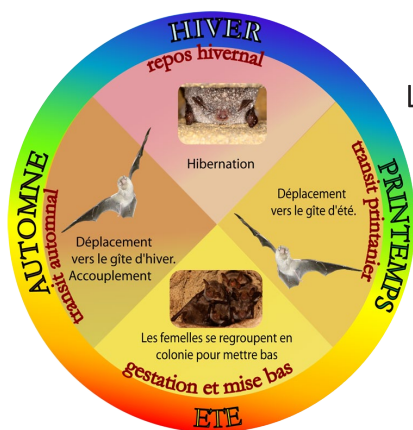
Entre plaine de la Dordogne et de l'Isle, s'érigent les coteaux calcaires, siège de la vigne et des carrières. Le sous sol y fut exploité pour l'extraction de pierres de taille calcaires.

Toutes les carrières sont actuellement abandonnées. Certaines ont été utilisées comme champignonnières.

Aujourd'hui, certains domaines viticoles les utilisent comme caves. Le vignoble du Fronsadais, localisé dans le domaine prestigieux des vins de Gironde, est partagé entre quatre terroirs:

- Bordeaux,
- Bordeaux supérieurs,
- Fronsac
- Canon-Fronsac.

Faisons connaissance



Les chauves-souris ont un cycle annuel composé de trois grandes phases: l'hibernation, la mise-bas et le transit. Elles sont insectivores et ont donc un rôle déterminant en tant que régulateur des populations d'insectes : en une saison de chasse, un Murin de Daubenton (8 g) peut capturer 60 000 moustiques.

Même si les chauves-souris sont des espèces protégées en France, elles restent menacées

Le manque de gîtes est aujourd'hui une des principales menaces. Le dérangement des colonies est également une des causes de régression. En période de mise-bas, les dérangements provoquent l'affolement de la colonie, entraînant la mortalité des nouveaux nés.



Entrée de carrières

En hibernation, le réveil brutal peut mener l'animal à la mort.

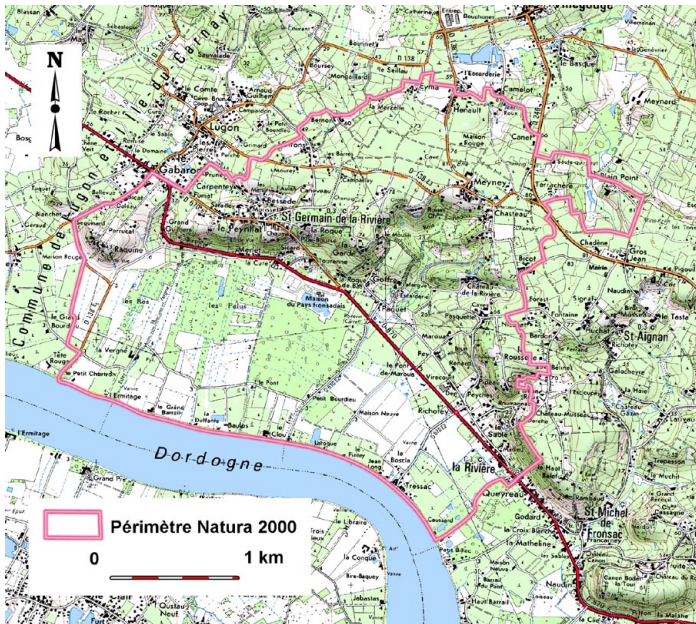
La modification des pratiques agricoles, l'utilisation massive des pesticides et la disparition des biotopes favorables (haies, zones humides, bosquets...) sont également des menaces pour ces espèces.

Ces menaces sont d'autant plus impactantes que les chauves-souris ont un faible taux de fécondité, avec un seul petit par an et par femelle.

Pour préserver les sites importants pour ces espèces et mettre en avant la richesse des territoires qui les accueillent, des sites Natura 2000 ont été créés.

Le site Natura 2000 «Carrières souterraines de Villegouge»

Le site Natura 2000 «Carrières souterraines de Villegouge» couvre une surface de 960 ha.



L'objectif est de promouvoir des actions de gestion volontaires auprès des propriétaires et exploitants dans le site pour permettre d'améliorer la situation pour les chauves-souris et la biodiversité en prenant en compte le contexte social et économique de la zone.

Actions proposées sur le site

en zones agricoles

- Remplacer le désherbage chimique en vigne par un désherbage mécanique
- Planter des haies et entretenir les haies existantes
- Entretenir les arbres isolés
- Convertir des terres arables en prairies
- Promouvoir une fauche tardive des prairies
- Ouvrir les parcelles agricoles délaissées
- Arracher les vignes abandonnées et entretenir par fauche / pâturage

en zones boisées

- Maintenir des îlots de vieillissements
- Entretenir les sous-bois
- Préserver les clairières
- Structurer les lisières forestières

sur les carrières

- Inventorier les accès aux carrières
- Cartographier les galeries
- Pré-évaluer la stabilité des carrières
- Sécuriser les carrières (aménagement avec des grilles ou périmètres grillagés)

Les espèces présentes sur le site



MINIOPTERE DE SCHREIBERS *Miniopterus schreibersii*

Description

Le Minioptère de Schreibers est un chiroptère de taille moyenne, au front bombé caractéristique. Ses terrains de chasse sont très divers et correspondent aux secteurs produisant de nombreux insectes : des agglomérations (autour des sources de lumières), aux boisements de feuillus jusqu'aux zones industrielles

Mensurations



Envergure : 30,5 à 34,2 cm
Avant-bras : 45,5 à 48 mm
Poids : 9 à 16 g

Régime alimentaire



Lépidoptère
(papillons)

Gîtes



Gîte d'hibernation : cavités souterraines (grottes, carrières, tunnels...)
Gîte de mise-bas : cavités souterraines (grottes, carrières...)



PETIT RHINOLOPHE *Rhinolophus hipposideros*

Description

Le Le Petit Rhinolophe est le plus petit des rhinolophes européens. Il recherche les paysages semi-ouverts où alternent bocage et forêt avec des corridors boisés, la continuité de ceux-ci étant importante

Mensurations



Envergure : 19,2 à 25,4 cm
Avant-bras : 37 à 42,5 mm
Poids : 5,6 à 9 g

Régime alimentaire



Diptères, Lépidoptères, Névroptères et Trichoptères

Gîtes



Gîte d'hibernation : cavités naturelles ou artificielles (galeries et puits de mines, carrières,...)



Gîte de mise-bas : bâtiments (greniers, granges, moulins...)



MURIN À OREILLES ÉCHANCRÉES

Myotis emarginatus

Description

Chauve-souris de taille moyenne, elle doit son nom à l'échancre qu'elle arbore à l'oreille.

Ses terrains de chasse sont relativement diversifiés : forêts, bocage, milieux péri-urbains. Il chasse aussi au-dessus des rivières et l'eau semble être un élément essentiel à sa survie

Mensurations



Envergure : 22 à 24,5 cm
 Avant-bras : 36 à 42 mm
 Poids : 7 à 15 g

Régime alimentaire



Le régime alimentaire démontre une spécialisation importante. Il est constitué essentiellement de Diptères (*Musca* sp.) et d'Arachnides (*Argiopidés*)

Gîtes



Gîte d'hibernation : cavités souterraines naturelles ou artificielles (mines, carrières, tunnels...)



Gîte de mise-bas : bâtiments (greniers, églises, ...)



GRAND RHINOLOPHE

Rhinolophus ferrumequinum

Description

Le Grand Rhinolophe est le plus grand des rhinolophes européens.

Il recherche les paysages semi-ouverts, formés de boisements de feuillus, de prairies en lisière de bois ou bordés de haies, pâturés par des bovins, voire des ovins et de ripisylves

Régime alimentaire



Envergure : 35 à 40 cm
 Avant-bras : 54 à 61 mm
 Poids : 17 à 34 g



lépidoptères
 coléoptères

Gîtes



Gîte d'hibernation : cavités souterraines naturelles ou artificielles (grottes, carrières, tunnels...)



Gîte de mise-bas : bâtiments (greniers, bâtiments agricoles, moulins, châteaux...)



Yannig Bernard

GRAND MURIN

Myotis myotis

Description

Le Grand Murin fait partie des plus grands chiroptères français. Ses terrains de chasse sont généralement situés dans des zones où le sol est très accessible comme les forêts présentant peu de sous-bois (hêtraie, chênaie, pinède, forêt mixte) et la végétation herbacée rase (prairies fraîchement fauchées, voire pelouses)

Mensurations



Envergure : 35 à 43 cm
Avant-bras : 53 à 66 mm
Poids : 20 à 40 g

Régime alimentaire



coléoptères

Gîtes



Gîte d'hibernation : cavités souterraines (grottes, carrières, mines...)



Gîte de mise-bas : bâtiments et cavités souterraines (greniers, grottes, carrières...)



© Alfonso Rodón Losada

PETIT MURIN

Myotis blythii

Description

Chauve-souris de grande taille, le Petit murin est morphologiquement si proche du Grand murin, que la détermination de ces deux espèces est très délicate. Il fréquente des milieux herbacés ouverts (prairies, pâturages, steppes). L'espèce présente une affinité pour l'herbe haute

Mensurations



Envergure : 36,5 à 40,8 cm
Avant-bras : 50,5 à 62 mm
Poids : 15 à 29,5 g

Régime alimentaire



orthoptères
hétéroptères

Gîtes



Gîte d'hibernation : cavités souterraines (grottes, carrières, mines...)



Gîte de mise-bas : cavités souterraines et certains édifices (greniers, grottes, carrières...)

Le Conservatoire d'Espaces Naturels d'Aquitaine

Le CEN Aquitaine est une association à but non lucratif fondée en 1990 et dont la mission est d'intérêt général.

Il a pour objet **l'étude, la protection, la gestion et la valorisation du patrimoine naturel remarquable** régional, ceci dans un souci de partenariat et de développement local.

Il a été désigné **animateur du site Natura 2000** « Carrières souterraines de Villegouge ». Son rôle est donc de recenser les bénéficiaires potentiels des mesures de gestion, d'assurer l'information, la sensibilisation, l'assistance technique à l'élaboration des projets et au montage des dossiers sur le site.

Renseignements :

Conservatoire d'Espaces Naturels d'Aquitaine

*8 rue Saint-Georges
24 400 Mussidan*

05 53 81 39 57

antenne24@cen-aquitaine.fr

Site internet : www.cen-aquitaine.fr/natura2000/villegouge