



- 1 Carrière de gypse et pelouse marneuse à Klang © FRANÇOIS SCHWAAB
- 2 Groupe de Grands rhinolophes en hibernation dans une carrière souterraine © FRANÇOIS SCHWAAB





# Carrières souterraines et pelouses de Klang - Gîtes à Chiroptères



**Superficie :** 59 ha

**Département :** Moselle

**Maître d'ouvrage :** CC de l'Arc Mosellan

**Opérateur :** CC de l'Arc Mosellan

## Des carrières de gypse, refuges pour les chauves-souris

Implanté dans la vallée de la Canner, entité paysagère qui s'étend à une quinzaine de kilomètres à l'est de Thionville, le site « Carrières souterraines et pelouses de Klang - Gîtes à Chiroptères » est intimement lié à la géologie du plateau lorrain. Dans ce secteur, les marnes du Keuper, calcicoles\* en surface, renferment de nombreux filons et lentilles de gypse et d'anhydride en profondeur.

Le site Natura 2000 se décline en deux grands ensembles : plusieurs sites souterrains répartis tout au long de la vallée et deux sites aériens intégralement localisés sur le ban de la commune de Klang. Les sites souterrains sont constitués de trois anciennes carrières d'exploitation de gypse et d'un ancien tunnel ferroviaire désaffecté. Les parties aériennes regroupent un complexe d'habitats, avec des hêtraies neutrophiles\* (*Habitat 9130*), des pelouses marneuses riches en orchidées (*Habitat prioritaire 6210*), des mégaphorbiaies\* résultant de l'évolution de friches humides (*Habitat 6430*), mais aussi une source tufeuse\* (*Habitat prioritaire 7220*), avec des Bryophytes\* typiques de cet habitat, qui se développent sur les tufs calcaires résultant de la précipitation du carbonate de calcium.

La richesse écologique de ce site est essentiellement due à des activités humaines, à savoir l'exploitation du gypse, l'installation d'ouvrages militaires enterrés et le pâturage extensif\*. L'extraction du gypse a conduit à creuser de vastes carrières souterraines, comprenant de larges et profondes galeries accessibles par différentes entrées et le territoire comprend plusieurs forts désaffectés de la ligne Maginot aujourd'hui à l'abandon. Cet ensemble de milieux souterrains artificiels est mis à profit par plusieurs espèces de chauves-souris comme gîtes d'hibernation. Les pelouses marneuses, riches de 15 espèces d'orchidées, constituent également un habitat anthropique\* qui s'insère dans une mosaïque formée de vergers, de fourrés, de boisements et de prairies, ce qui en augmente la valeur écologique.

L'ancienne carrière de Klang est un site majeur pour la conservation du Grand rhinolophe dans ce secteur transfrontalier. En effet, avec près de 400 individus présents en hiver, elle est considérée comme le plus important site d'hibernation pour cette espèce en Lorraine. De plus, située sur l'actuelle limite nord de l'aire de répartition de l'espèce, elle est appelée à jouer un rôle majeur dans la recolonisation des territoires sarrois perdus ces dernières décennies par cette espèce. Avec les carrières de Klang et de Helling-Veckring et le tunnel d'Hombourg-Budange, le site abrite, en plus du Grand rhinolophe, le Vespertilion à oreilles échancrées, le Vespertilion de Bechstein et le Grand murin. D'autres espèces de Chiroptères inscrites à l'annexe IV fréquentent le site en hiver : le Vespertilion de Brandt, le Vespertilion à moustaches, la Sérotine commune et l'Oreillard roux. Au total plus de 500 Chiroptères sont observés dans ce site Natura 2000 en hiver.

## Le site Natura 2000 et sa gestion conservatoire

La vallée de la Canner est un territoire qui allie un paysage lorrain traditionnel avec ses villages, ses vergers, ses prairies et ses forêts, à un passé industriel récent et à l'histoire militaire du XX<sup>e</sup> siècle. Les nombreuses carrières de gypse, fermées où en exploitation, et les ouvrages militaires de la ligne Maginot apportent des éléments souterrains à ce paysage agréable et relativement peu dégradé par l'agriculture intensive.

N'ayant plus d'intérêt économique, les différentes carrières souterraines sont abandonnées et fréquemment sujettes aux effondrements. À terme, elles vont inévitablement se combler et ces gîtes souterrains risquent de devenir inaccessibles aux Chiroptères. En effet, les anciennes carrières de gypse se dégradent très rapidement sous l'action combinée des eaux de ruissellement et des variations de température. Un ensemble de mesures de consolidation, de renforcement et de sécurisation des entrées devrait permettre de conserver une partie de ces ouvrages souterrains accessibles aux Chiroptères.

De plus, lors des campagnes d'inventaire de la faune et de la flore menées en 2008-2009 sur ce secteur, plusieurs colonies de mise-bas de Chiroptères ont été découvertes à quelques kilomètres de Klang. Parmi celles-ci, figurent une importante nurserie du Grand rhinolophe et plusieurs nurseries du Vespertilion à oreilles échancrées, dont sont probablement issus les individus hibernant dans les carrières souterraines. L'extension du périmètre du site Natura 2000 doit être envisagée pour assurer la protection des différents sites de mise bas découverts.

## Habitats représentés dans ce site

6210	6430	7220	(8310)
9130			

## Espèces représentées dans ce site

1304	1321	1323	1324
------	------	------	------

## Documentation

CCAM - JUNGER M. (2010)  
 CPEPESC LORRAINE (2009)  
 LEXA-CHOMARD A. & PAUTROT CH. (2007)

