



SITE NATURA 2000 CALANQUES ET ILES MARSEILLAISES,  
CAP CANAILLE ET MASSIF DU GRAND CAUNET



## Secteur Calanques et Archipel de Riou

### MILIEU TERRESTRE DES CALANQUES ENJEUX DE CONSERVATION

#### **Problématique 5** **Maintien des grottes**

## GENERALITES

### Les habitats concernés

*Enjeux prioritaires*: 8310 Gouffres et grottes (pour les zones accessibles et fréquentées)

*Enjeux moyens*: 8310 Gouffres et grottes (pour les zones non fréquentées)

### Localisations et contexte

Les grottes et les gouffres sont des habitats ponctuels et nécessitent donc des actions adaptées au cas par cas. De plus les enjeux sont différents selon les grottes. Ainsi certaines grottes sont très visitées par les Chiroptères (Ex. Grotte Roland, Grotte de l'Oule) alors que d'autres le sont moins. Ces habitats sont habituellement fréquentés par les spéléologues, escaladeurs et campeurs posant leur tente dans leur intérieur. Ces activités provoquent des perturbations ayant des conséquences sur l'écologie des espèces de l'habitat en limitant les zones de tranquillité : feux salissant les parois, déchets laissés sur place, bruit, etc.

### Les acteurs concernés

- |  |   |
|--|---|
| - Usagers : spéléologues, grimpeurs, touristes | - Propriétaires privés et Collectivités |
| - Associations de protection de la nature      | - Office du tourisme                    |
| - Gestionnaires de sites                       | - Laboratoire de recherche              |

## ORIGINES DES DEGRADATIONS DES HABITATS

-> *Facteurs de dégradation liés à la fréquentation et/ou à l'incivisme*

- Dégradation des parois et dépôts d'ordure,
- Utilisation des grottes et baumes pour des feux de bivouacs : enfumement des parois et destruction de la flore et de la faune,
- Dérangement des chiroptères (reproduction, hibernation, repos, site de transit du Minoptère de Schreibers).

## OBJECTIFS DE GESTION

- Obj. 1 - Maintien des grottes en bon état de conservation
- Obj. 2 - Limiter le dérangement et assurer des zones de tranquillité pour les espèces sensibles

## PROPOSITIONS DE MESURES DE GESTION

### *Obj. 1 - Maintien des grottes en bon état de conservation*

#### *Mesure 1.1 - Canaliser la fréquentation*

But : éviter la promotion de la visite des grottes, qui pour le moment, ne présentent pas de problèmes liés à la fréquentation.

- Grotte Mireille : laisser le site en l'état et ne pas y développer d'activité
- Grotte Louis : ne pas informer de l'existence de ce site et veiller à ne pas le combler
- Grotte du Capelan : informer l'office du tourisme de ne pas inciter les personnes à sa visite

#### *Mesure 1.2 - Remettre en état des sites cavernicoles*

But : nettoyer les gouffres obstrués notamment ceux de la ferme du Logisson et les signaler aux promeneurs.

#### *Mesure 1.3 - Expertise progressive de toutes les grottes*

But : caractériser toutes les grottes et avoir sur leur intérêt biologique (présence de chiroptères, insectes et flore remarquables), leur intérêt spéléologique, leur état de dégradation et de dangerosité.

#### *Mesure 1.4 - Sensibiliser le public*

But : informer le public de la richesse biologique cavernicole et de l'impact du feu sur les parois des grottes.

### *Obj. 2 - Limiter le dérangement et assurer des zones de tranquillité pour les espèces sensibles*

#### *Mesure 1.1 - Mise en défend de certaines grottes*

But : les perturbations causées par de trop fréquentes visites des grottes à chiroptères doivent être arrêtées. Il est nécessaire de nettoyer les grottes, d'empêcher l'accès aux habitats les plus importants et de reconstituer un réseau de sites souterrains non dérangés pour augmenter les possibilités de recolonisation du site par les chiroptères.

- Grotte Roland : fermeture par une grille adaptée au passage du Minioptère de Schreibers
- Grotte de l'Oule : nettoyage des traces de feux, mise en défend
- Aven des quatre trous : stopper l'escalade du gouffre, mise en défend

**AMELIORATION DES CONNAISSANCES**

| <b>Thème</b>                          | <b>Définition de la mesure</b>  | <b>Catégorie d'étude</b>          |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| État de conservation des habitats     | Recensement et comptage de la faune troglobie (strictement cavernicole)   | Recherche                         |
| Répartition des populations d'espèces | Suivi des populations déjà localisées d'espèces animales d'intérêt patrimonial  | Expérimentation à mettre en place |
|                                       | Nouvelles prospections, dans les secteurs favorables, des populations d'espèces animales et végétales d'intérêt communautaire ou patrimonial                                | Étude                             |
|                                       | Approfondir les connaissances sur les effectifs, les caractéristiques morphologiques et génétiques, les tendances évolutives des espèces animales et notamment des reptiles | Recherche                         |
| Impacts de l'activité anthropique     | Étudier l'impact de l'éclairage nocturne sur la faune et chercher des moyens de l'adapter aux chiroptères   | Recherche                         |