

## Instructions pour la récolte et l'identification des espèces cavernicoles

### 1. Généralités

Les animaux cavernicoles les plus intéressants parmi les invertébrés sont les pseudoscorpions, les coléoptères, les diplopodes et les crustacés (terrestres et aquatiques). Ce sont dans ces groupes que l'on peut trouver des véritables **troglobies**, pour lesquels des spécialistes peuvent être trouvés pour une détermination à l'espèce. Il existe aussi des troglobies dans d'autres groupes, mais la détermination n'est pas forcément assurée pour l'instant.

Les troglobies colonisent les zones profondes sans lumière (en gén. > 50 m). Ils sont caractérisés par l'absence de pigments (animaux blanchâtres) et d'organes visuels développés. Il existe des espèces **endémiques** particulièrement rares. De ce fait, il ne faut absolument pas en récolter plus d'un exemplaire.

Les espèces **trogloxènes** (en gén. proches des entrées) sont souvent mieux connues et signalées dans la plupart des grottes. Il est donc souvent inutile de les récolter. De ce fait, on peut proposer un mode opératoire différent selon les groupes taxonomiques d'invertébrés.

Parmi les vertébrés, les plus intéressants à signaler sont les chauves-souris.

N.B. Pour une identification sommaire, consulter les documents du workshop de Biospéléologie et les documents en ligne sur le site de l'ISSKA et celui du SCJ :

### 2. Mode opératoire selon les groupes

#### Invertébrés

- Araignées : envoyer une photo
- Pseudoscorpions : récolter un exemplaire
- Diplopodes : envoyer une photo
- Crustacés : envoyer une photo (si présence du genre *Niphargus*, récolter un exemplaire, la classification est en révision)
- Vers : récolter un exemplaire
- Mollusques : envoyer une photo
- Coléoptères : récolter un exemplaire
- Papillons : envoyer une photo
- Insectes (autres) : envoyer une photo

#### Vertébrés vivants ou cadavres (chauves-souris, batraciens, etc.)

- Envoyer une photo
- Prélever les chauves-souris mortes (au min. le crâne)
- Rappel : prélever les squelettes (os) pour la détermination paléontologique dans tous les cas

### 3. Quand poser un piège Barber ?

Un piège Barber peut être posé dans les cavités profondes susceptibles d'abriter des espèces troglobies. Il est inutile près des entrées et doit se situer à au moins 50 m de distance horizontale ou en profondeur.

Le Barber ne doit être posé que si l'on a la possibilité de le contrôler ensuite dans un délai de 1 à 2 mois. Afin de ne pas défauner la cavité, il doit être ensuite retiré (ne laisser plus longtemps que s'il reste vide sans capture de troglobies).