



Le stage Biospéologie

Objectifs

Les formations en biospéologie seront généralement organisées sur 2 à 4 jours. Au cours de ces formations nous nous efforcerons de couvrir tous les aspects d'une « mission scientifique » : définition des objectifs et préparation, observations et prélèvements de terrain, tri des spécimens, mise en base de données des déterminations et photographies, conservation des spécimens (mise en double alcool), rédaction d'un rapport de synthèse.

L'utilisation de l'outil informatique pour la conservation des données et la rédaction des synthèses est systématique.

Le responsable de cette formation n'est pas obligatoirement un breveté fédéral. L'équipe d'encadrement est constituée de fédérés avec des compétences particulières ou d'intervenants extérieurs.

Pré-requis

Ce stage s'adresse à tout spéléologue sans pré-requis scientifique particulier. En fonction des cavités qui serviront de support d'étude, les stagiaires devront être autonomes en progression sur agrès et entraînés à la progression sans agrès.

Contenu

Le contenu proposé ci-dessous est indicatif. Il pourra être adapté en fonction de l'intérêt des participants et/ou des cavités supports.

Notions théoriques

Histoire de la biospéologie.

Identifier la cavité en tant qu'écosystème : notions de biocénose, de biotope. Importance des données climatologiques.

Inscrire la cavité dans un environnement biologique extérieur : couvert végétal, nature des sols...

Savoir distinguer de grands groupes d'animaux présents en milieu cavernicole.

Se familiariser avec le vocabulaire scientifique de la classification linnéenne et celui de la biologie souterraine.

Techniques de récolte et de caractérisation du milieu

Prélèvement à vue. Aspirateur à bouche. Filet à plancton. Gestion des appâts. Le piègeage et ses problèmes. Appareil de Berlèse.

Notion de flore cavernicole : lichens, mousse, fougères, algues, cyanobactéries, actinomycètes.

Analyse des données et valorisation des résultats

Utilisation d'une loupe binoculaire. Ouvrages de références suivant les groupes collectés. Usage de clés de détermination. Archivage et base de données spécialisées. Rédaction d'un rapport de synthèse et sensibilisation à la publication des résultats.

Compétences à l'issue du stage

À l'issue de la formation, le spéléologue est capable :

- d'identifier les grands groupes de faune et flore cavernicole ;
- de récolter des spécimens sur le terrain de manière respectueuse du milieu ;
- d'alimenter une base de données spécialisée afin de transmettre les résultats à un groupe d'expert ;
- de rendre compte de ses observations et expériences par une synthèse écrite.