

Stage biospéléologie

23 - 24 mars 2002



Lac de Roussario



Cloporte aquatique

Cabéou

Amiel

Roussario

Mayrières inférieures

Comité de Spéléologie Régional Midi-Pyrénées

Comité Départemental de Spéléologie du Tarn

Comité Départemental de Spéléologie du Tarn et Garonne

Ce projet est coordonné par :

- le Comité Départemental de Spéléologie du Tarn

M. Fabrice ROZIER
37 allée des Durbecs Fontgrande
81400 ST-BENOIT DE CARMAUX
Tel./fax : 05 63 36 48 62

- le Comité Départemental de Spéléologie du Tarn-et-Garonne

M. Olivier CARPENTIER
597 Chemin de Birac
82000 MONTAUBAN
Tel. : 05 63 03 26 41

- le Comité de Spéléologie Régional Midi-Pyrénées

Melle Delphine JACONELLI
7, rue André Citroën
31130 BALMA
Tel./fax : 05 61 11 71 60

Coordonnateur financier : M. Pierre CASSAN
Couloubry Saluèges
81430 AMBIALET
Tél. : 05 63 55 38 32

SOMMAIRE

Introduction	1
Lieu du stage et choix des cavités à prospecter	2
Le stage : objectifs, intervenants, documentation, ...	5
Déroulement du stage, programme	6
Budget prévisionnel	7
Conclusion	8

INTRODUCTION

La biospéléologie est l'étude des êtres vivants en milieu souterrain. Observateurs privilégiés des zones du karst, les spéléologues ont donc un rôle important à jouer au niveau des constats et des manipulations nécessaires sous terre. Aussi, ils constituent une aide primordiale pour le spécialiste souvent freiné dans ses recherches par manque de moyens techniques et de savoir faire dans l'exploration souterraine.

Loin de vouloir faire du spéléologue un spécialiste en ce domaine, le stage proposé constitue une première approche pédagogique et pratique de la biospéléologie faisant suite à une demande importante de la part des spéléologues.

Les spéléologues intéressés par cette formation pourront s'initier à la biospéléologie et contribuer ainsi aux études des spécialistes dans ce domaine.

Leurs récoltes pourront alors aider :

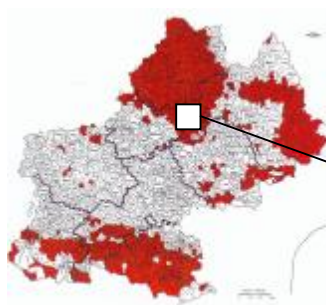
- à la recherche (répartition géographique des espèces, ...),
- à la définition d'un réseau,
- à la définition d'un degré de pollution.

Encore peu connue, la biospéléologie est une étape vers la compréhension d'un massif karstique et sa connaissance contribue à la protection du milieu souterrain.

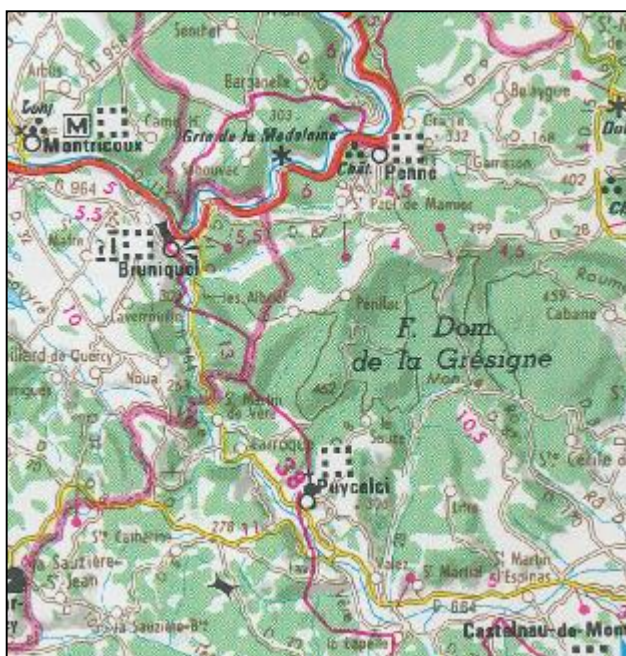
LIEU DU STAGE et CHOIX DES CAVITES A PROSPECTER

Lieu du stage et hébergement

En raison de la connaissance de terrain des organisateurs, le choix du lieu du stage s'est porté sur les gorges de l'Aveyron (départements du Tarn -nord- et du Tarn-et-Garonne).



Carte des zones karstiques de Midi-Pyrénées



Les stagiaires seront hébergés au centre de Lascroux situé à quelques kilomètres de chacune des cavités retenues.

Outre sa proximité avec les lieux de prospection de la faune souterraine, cette infrastructure nous permet de disposer de salles collectives.

Plaquette de présentation, plan d'accès au domaine de Lascroux (Puycelsi), lieu du stage.

Choix des cavités à prospector

La vie sous terre est essentiellement liée à la présence d'eau et de nourriture. Le choix des cavités a donc porté sur la présence de ces critères et 4 cavités ont été retenues en essayant de couvrir des biotopes souterrains diversifiés :

Nom de la cavité	Caractéristiques
Cabéou	Grotte exurgence
Amiel	Igue avec rivière souterraine
Roussario	Igue avec lac
Les Mayrières inférieures	Grotte fossile Présence de chauves-souris donc de guano



← Gours dans la cavité de Roussario

Lac de Roussario →



LE STAGE

Les objectifs

Ce stage a pour but d'améliorer les connaissances des spéléologues sur la faune souterraine et apporter des réponses aux questions qu'ils peuvent se poser sur ce sujet.

L'approche de ce stage se fera donc à travers les étapes suivantes :

- Apprendre à collecter la faune (où et quand, les techniques de collecte),
- Reconnaître les principales familles, savoir où envoyer la faune récoltée pour détermination,
- Connaître et savoir où trouver la documentation sur ce thème.

Les intervenants

Cette formation sera animée par Claude BOU et Guy BARIVIERA.

Pour les sorties sur le terrain Claude BOU sera chargé des cavités souterraines aquatiques et Guy BARIVIERA des cavités souterraines terrestres.

La documentation

Chaque stagiaire se verra remettre un dossier servant de document de travail pour ce stage comprenant :

- Le dossier d'instruction « Approche de la biospéléologie » de l'Ecole Française de Spéléologie,
- Une clé de détermination des principales familles de la faune souterraine,
- Une bibliographie,
- Les topographies des cavités où auront lieu les récoltes, de la documentation diverse.

Les organismes partenaires de ce stage auront leurs logos sur la première page de ce dossier.

Sur le lieu du stage de la documentation (divers ouvrages, revues, ...) sera à la disposition des stagiaires.

Matériel nécessaire

- Chaque spéléologue devra amener :
 - son matériel spéléo,
 - son matériel pour prise de note,
 - son casse-croûte pour les samedi et dimanche midi.
- Des binoculaires (6 ou 7 seront mis à la disposition des stagiaires) pour l'observation de la faune récoltée.
- Des filets, des flacons, des aspirateurs, ... et autre matériel nécessaire à la collecte de la faune souterraine (apportés par Claude BOU).

Afin de travailler dans de bonnes conditions, ce stage est ouvert à 20 stagiaires fédérés. Ce nombre permet de constituer 2 groupes de travail de 10 personnes, encadrés par 1 intervenant.

Delphine Jaconelli, coordinatrice environnement du Comité de Spéléologie Régional, suivra ce stage qui lui assurera sa formation en faune souterraine.

DEROULEMENT DU STAGE

Samedi 23 mars 2002

- 9 h** § Accueil des participants,
§ En salle : - Présentation du stage, des objectifs et des cavités retenues,
- Les techniques de collecte de la faune
- Mise en place des groupes de travail
(2 groupes de 10 personnes)
- 12 h** § Repas, casse-croûte
- 14 h** § Départ des groupes sur le terrain,
Récolte de faune souterraine dans les cavités.
- 17 h – 18 h** § Retour des groupes au domaine de Lascroux,
Tri de la collecte et reconnaissance à la binoculaire, bilan : pointage des observations sur les topographies et note de la faune récoltée,
Consultation de la documentation.
- 19 h** § Repas
- 20h30** § Soirée diaporamas, discussion

Dimanche 24 mars 2002

- 9 h** § Départ des groupes sur le terrain,
- 11 h** § Retour des groupes au domaine de Lascroux,
Tri de la collecte et reconnaissance à la binoculaire, bilan : pointage des observations sur les topographies et note de la faune récoltée
- 12 h** § Repas, casse-croûte
- 14 h** § Questions – débat
Suite donnée à ce stage : Nouvelle rencontre des stagiaires dans quelques mois ...

Les stagiaires amèneront leurs repas du samedi et dimanche midi pour pouvoir manger sur le terrain.

BUDGET PREVISIONNEL EN EUROS

Coût de l'opération

Dépenses		Prix TTC en euros
Petit matériel, formol		30.00
Document de travail remis à chaque stagiaire	Classeur personnalisable 5 euros x 22 personnes	110.00
	Dossier d'instruction « Approche de la biospéléologie » Pour 22 personnes	44.00
	Photocopies documents pour dossier	88.00
Coordination du stage	Envoi convocation, programme, ...	230.00
Frais des intervenants	Déplacements, hébergement, repas, ...	230.00
Hébergement, repas pour 20 stagiaires		676.00
Compte rendu		92.00
Total des dépenses		1500.00

Budget

	Coût de l'opération	Recettes en euros
Coût de l'opération (Cf. tableau ci-dessus)	1500.00	
Comité Départemental de Spéléologie du Tarn		120.00
Comité Départemental de Spéléologie du Tarn-et-Garonne		120.00
Participation des stagiaires 8 euros x 20 personnes		160.00
Conseil Général du Tarn aide exceptionnelle		400.00
Conseil Général du Tarn-et-Garonne aide exceptionnelle		400.00
DIREN		300.00
Total	1500.00	1500.00

CONCLUSION

Le stage proposé essaie d'être le plus complet possible, tant sur le plan pédagogique que sur le plan pratique. Il tente la prospection de biotopes souterrains diversifiés (présence d'eau, parois, lieux d'apports organiques, ...) afin d'obtenir une grande diversité de la faune récoltée. Les spéléologues ainsi initiés posséderont donc les bases nécessaires à la pratique de la biospéléologie.

La suite donnée à ce stage sera discutée par les stagiaires eux-mêmes à la fin des deux jours de formation.

Une demande d'agrément de ce stage est en cours auprès de l'Ecole Française de Spéléologie, organisme de formation agréé.