



# Inventaire biospéléologique du Massif de la Chartreuse

## Préambule :

Le comité départemental de spéléologie de la Savoie est tourné vers la découverte des cavités souterraines depuis sa création. Si cela passe par la découverte puis l'exploration et la topographie de chaque cavité, les explorateurs ont toujours relevé et noté les observations liées à cet environnement spécifique.

Ces signalements ont donné lieu à des fouilles de premier ordre comme les travaux menés sur l'ours des cavernes à la Balme à Collomb, sur le bouquetin à la grotte Tempiette ou sur les chauves-souris à la thanatocénose du Mort Ru. D'éminents spécialistes ont travaillé sur les niphargus, les coléoptères et d'autres espèces. Comme le Parc Naturel Régional du Massif de la Chartreuse souhaite connaître la faune souterraine sur le territoire du Parc, le CDS73 a accepté d'assurer la coordination de ce projet qui devra fédérer spéléos, universitaires, naturalistes, paléontologues et spécialistes du karst sur les années 2018 et 2019.

### **SAVOIE, Terre des Profondeurs**

EXPLORATION,  
KARSTOLOGIE,  
HYDROGEOLOGIE,  
PALEONTOLOGIE,  
TOPOGRAPHIE,  
SECOURS,  
ENSEIGNEMENT,  
PLONGEE,  
BIOLOGIE,  
ENVIRONNEMENT

## Emprise géographique :

Le massif de la Chartreuse commence au Nord par la cluse de Chambéry et finit au sud par celle de Grenoble. Le massif s'étend sur les deux départements de l'Isère et de la Savoie.

De nombreux clubs et spéléos, de l'Isère, La Loire, le Rhône ont mené et conduisent toujours des explorations sur l'ensemble de la Chartreuse. La contribution et collaboration de tous est indispensable pour couvrir l'espace karstique de ce massif.

## Choix des cavités :

Des cavités seront visitées uniquement, alors que d'autres seront équipées de pièges et recevront 5 ou 6 visites dans l'année. Une première sélection sera complétée en fonction des explos des uns ou des autres. Il nous faut couvrir le territoire avec des cavités en vallée comme en altitude, fossiles comme actives, contenant différents sédiments, etc...

## Suivi climatique de cavité et prise de températures en continu.

Pour tenir compte de la saisonnalité de la vie souterraine nous effectuerons plusieurs visites à toutes saisons. Un suivi des températures concernera quelques cavités avec l'équipement par des capteurs.

## Rappel des données paléontologiques

Nous possédons des informations et travaux conséquents sur les fouilles de La Balme à Colomb pour l'*Ursus spelaeus*, sur les bouquetins à la grotte Tempiette, sur les chauves-souris avec les datations aux grottes du Mort Rû, du Lilou et du Biolet. L'arrivée ou l'extinction des espèces en lien avec les conditions climatiques passées éclairera nos travaux.



### **Espèces disparues**

A part l'ours des cavernes, la disparition d'espèces concerne celles qui ont occupé l'espace aux dernières glaciations. Cela concerne le glouton dont un exemplaire a été trouvé en Chartreuse. (Un autre a été trouvé en Bauges et détient une datation la plus proche de nous en France). Cela peut concerner des micro-crustacés héritage de la dernière glaciation, comme en Bauges.

### **Connaissances actuelles et données bibliographiques**

Nous préparons actuellement les données bibliographiques pour que tous en disposent avant de commencer cet inventaire.

### **Méthode :**

Les spéléos ou clubs intéressés par cet inventaire signalent leur souhait de participer et quel secteur ou site ils peuvent assurer.

Un long WE en mai lancera l'opération par un stage bio-scientifique en Chartreuse du 10 au 13 mai inclus 2018. La logistique sera prise en charge par le CDS Savoie ; l'animation sera assurée par la commission scientifique nationale.

Cela permettra de visiter au moins deux cavités ; de voir les techniques d'observation, de capture puis d'identification des bestioles en distinguant les ordres, familles, genres et si possible les espèces.

Nous mettrons en place une coordination pour centraliser les espèces capturées et les répartir auprès des différents spécialistes en s'appuyant sur les universités et collaborateurs habituels.

Un annuaire recensera chaque équipe spéléo qui effectuera des relevés dans l'année, les cavités, les échantillons et observations, photos.

Une réunion préalable nous rassemblera, que nous suivions ou non le stage, pour s'entendre sur la méthode opératoire.

Que nous soyons spécialiste ou pas, spéléos d'explo, BE visitant la même cavité au long de l'année, chacun peut contribuer à cette opération.

Christian Dodelin  
Le 7/2/2018  
Dodelinchristian@gmail.com

