



Fédération Française  
de Spéléologie



# Compte rendu de l'exercice secours au gouffre de la Méhari (Parmelan)

16/09/2016

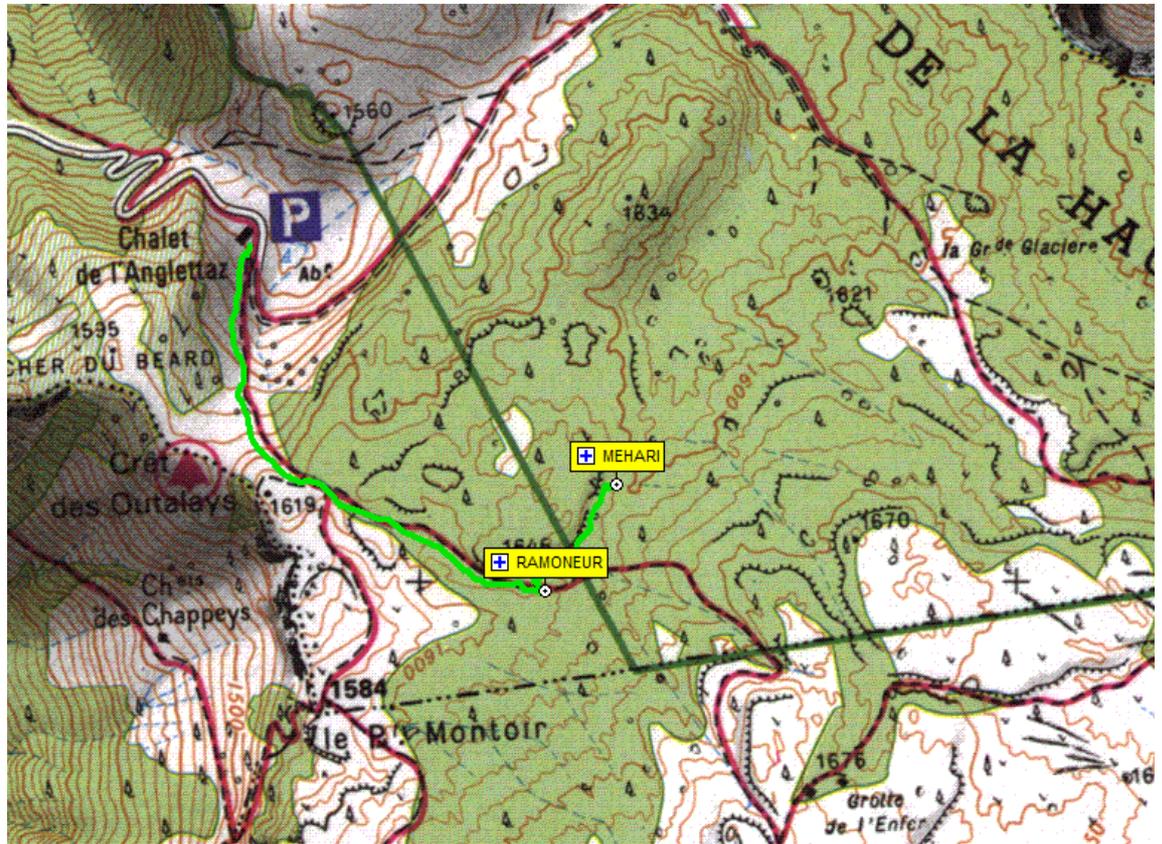
Le gouffre de la Méhari au Parmelan a été le rendez-vous des sauveteurs du spéléo-secours du Haute-Savoie pour leur exercice annuel, sous la responsabilité des conseillers techniques et des chefs d'équipe du département.

## Objectifs

1. Maintenir le niveau technique des équipes du Spéléo Secours 74,
2. Former les nouveaux sauveteurs et gestionnaires.
3. Faire le bilan des capacités de l'ensemble des équipes SSF 74.

## Plan de situation

Le Poste de Commandement (PC) était situé au-dessous du parking du Chalet de l'Anglettaz. L'entrée du gouffre est indiquée en jaune sur la carte ci-dessous, avec une marche d'approche d'environ 20 minutes entre le PC et l'entrée de la cavité.



[www.ffspeleo.fr](http://www.ffspeleo.fr)

**SPELEO SECOURS FRANÇAIS - HAUTE-SAVOIE**

COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DE HAUTE-SAVOIE - BP 22 - LA ROCHE / FORON - CEDEX 74 801  
Organisme conventionné avec le Ministère de l'Intérieur et par Délégation avec la Direction de la sécurité civile  
Agrégé Sécurité Civile



Fédération Française  
de Spéléologie



### **Moyens matériels**

**Transport du matériel :** Deux VTU du SDIS sont venus à 9h avec le matériel le samedi matin et l'un est revenu vers 21h le soir pour ramener le matériel à Annecy.

**Croix rouge :** La croix rouge a assuré la logistique sur site durant tout l'exercice avec notamment la mise en place de tentes PC, intendance et matériel, l'éclairage du secteur, des boissons chaudes en continu, le repas chaud le soir en fin d'exercice, pour tous les sauveteurs.

#### **Communications :**

Le PC était situé en contrebas du parking du chalet de l'Anglettaz ; le PCA était situé à l'entrée de la cavité, à environ 20 minutes à pied. Entre les deux, la liaison a été assurée par des postes VHF. Un relais, avec antenne mât, a également été installé entre le PC et le PCA.

Le PCA avait à sa disposition :

- 3 TPS, l'un en surface à l'entrée, un à la base du P40 et un au niveau de la victime.
- la VHF pour joindre le PC,
- une ligne téléphone SPL05 de l'entrée à la base du P40,

Chaque équipe avait 2 talkies-walkies, dont le but était de pouvoir communiquer d'une équipe à l'autre.



[www.ffspeleo.fr](http://www.ffspeleo.fr)

**SPELEO SECOURS FRANÇAIS - HAUTE-SAVOIE**

COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DE HAUTE-SAVOIE - BP 22 - LA ROCHE / FORON - CEDEX 74 801  
Organisme conventionné avec le Ministère de l'Intérieur et par Délégation avec la Direction de la sécurité civile  
Agrégé Sécurité Civile



Fédération Française  
de Spéléologie



## Effectifs sauveteurs

Au total, 32 sauveteurs ont participé à l'exercice, dont un du SSF-69 :

LANET Olivier	SCHALK Fanny	LAVOREL Christophe	BRON Laurent
LEGRAND Gérald	DOERENBECHER Pascal	GUDEFIN Gérard	MASSOL Nicolas
CHOQUET Karine	HAUSER Bertrand	AUVRAY Frédéric	WOURMS Norbert
BAUDY Clément	MASSOL Laurence	BAUX Yannick	KERN Martin
LACAVE Corinne	BELTRAMI Pierre	LANGLET Laurent	LECOMTE Sylvain
GESLIN Claude	DE JESUS Nadine	HANTZ Didier	VERDET Christophe
NEUTENS Angélique	CHEVALIER Rafael	DAVIET Loïc	DRUMETZ Denis
PERPOLI Isabelle	VERDET Jean-Marc	MATHIEU Clément	LANET Sandrine

Au total, ce sont 7 équipes qui ont été constituées, avec pour missions :

- 1 équipe ASV (assistance victime) + une victime
- 1 équipe gestion au PC (conseiller technique, gestionnaires de secours et responsable matériel)
- 1 équipe au PCA (entrée du gouffre) pour la communication entre le fond et le PC
- 1 équipe chargée d'installer les moyens de transmission (extérieur et intérieur)
- 3 équipes d'évacuation chargées d'équiper la cavité pour le passage de la civière



[www.ffspeleo.fr](http://www.ffspeleo.fr)

**SPELEO SECOURS FRANÇAIS - HAUTE-SAVOIE**

COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DE HAUTE-SAVOIE - BP 22 - LA ROCHE / FORON - CEDEX 74 801  
Organisme conventionné avec le Ministère de l'Intérieur et par Délégation avec la Direction de la sécurité civile  
Agrégé Sécurité Civile



Fédération Française  
de Spéléologie



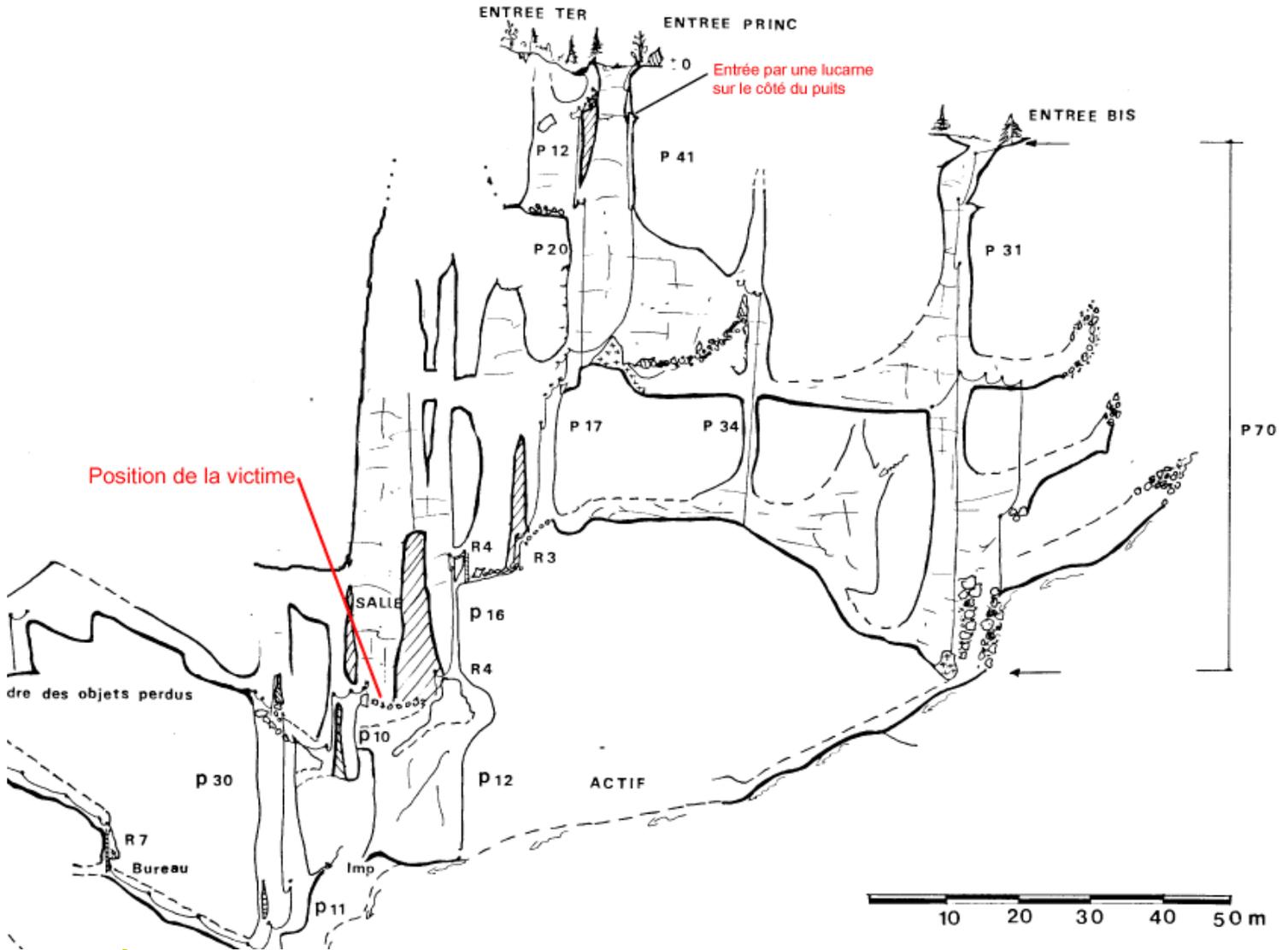
## Déroulement de l'exercice

La victime se trouverait à -90 m, dans la salle à la base du R4. Suite à une chute, la victime souffrait de douleurs au coude et à la cuisse.

Au fil de ce compte-rendu, les photos d'Olivier Lanet, Christophe Lavorel et Clément Baudy illustrent le déroulement de l'exercice. Les photos souterraines des articles de presse sont d'Isabelle Perpoli. Au lien suivant, une petite vidéo réalisée par Loïc Daviet :

<https://vimeo.com/234203428>

*Coupe de la cavité, indiquant la position de la victime*



[www.ffspeleo.fr](http://www.ffspeleo.fr)

**SPELEO SECOURS FRANÇAIS - HAUTE-SAVOIE**

COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DE HAUTE-SAVOIE - BP 22 - LA ROCHE / FORON - CEDEX 74 801  
Organisme conventionné avec le Ministère de l'Intérieur et par Délégation avec la Direction de la sécurité civile  
Agrégé Sécurité Civile



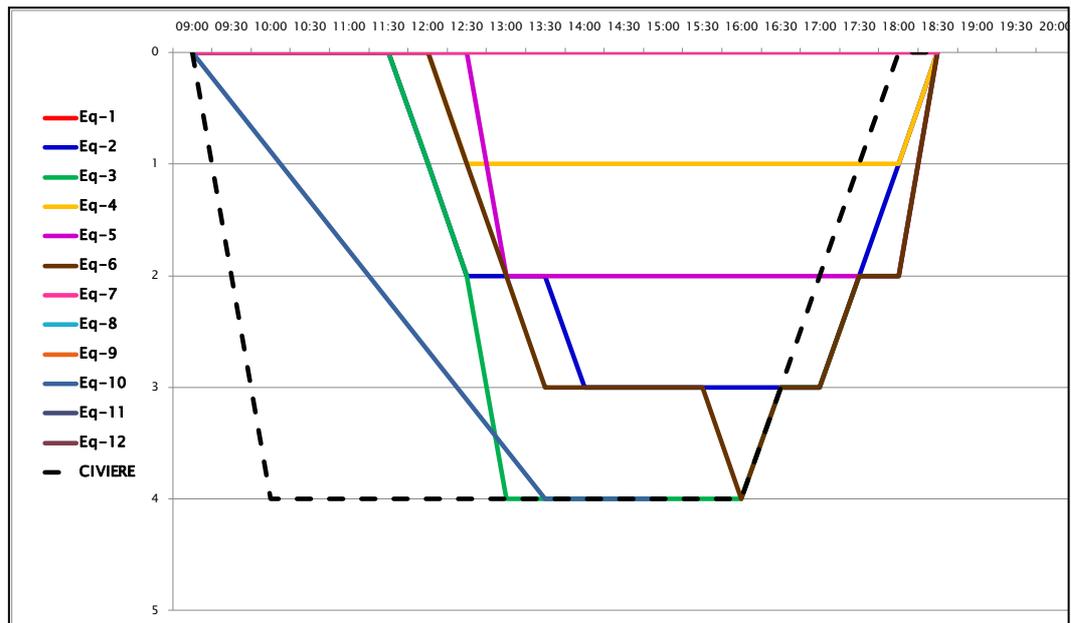
Fédération Française  
de Spéléologie



L'exercice a débuté à 9h. La victime est sortie peu après 17h et les derniers sauveteurs sont revenus au PC vers 19h, fin de l'exercice. La soirée a été consacrée au rangement du matériel, au débriefing et au repas chaud pris en commun, fourni par la Croix Rouge.

Le digramme ci-dessous montre la progression approximative des différentes équipes en fonction du temps (axe horizontal) et de la position dans la cavité (axe vertical) selon les repères suivants :

- 0 Entrée
- 1 Base P41
- 2 Base R3
- 3 Base R4
- 4 Base P16-R4- salle victime



Le timing prévisionnel établi par JF Ray en amont de l'exercice a été respecté presque à la demi heure près.

### Visites

Nous avons eu l'occasion de présenter le déroulement de l'exercice, lors des visites sur site de :

- Commandant Marc Brando et Lieutenant Michel Barachet, SDIS Annecy
- Stéphane Bouchet, journaliste du Dauphiné Libéré



[www.ffspeleo.fr](http://www.ffspeleo.fr)

**SPELEO SECOURS FRANÇAIS - HAUTE-SAVOIE**

COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DE HAUTE-SAVOIE - BP 22 - LA ROCHE / FORON - CEDEX 74 801  
Organisme conventionné avec le Ministère de l'Intérieur et par Délégation avec la Direction de la sécurité civile  
Agrégé Sécurité Civile



**SPÉLÉO**  
  
**SECOURS**  
 FFS  
**FRANÇAIS**



Fédération Française  
de Spéléologie




[www.ffspeleo.fr](http://www.ffspeleo.fr)

**SPÉLÉO SECOURS FRANÇAIS - HAUTE-SAVOIE**  
 COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DE HAUTE-SAVOIE - BP 22 - LA ROCHE / FORON - CEDEX 74 801  
 Organisme conventionné avec le Ministère de l'Intérieur et par Délégation avec la Direction de la sécurité civile  
 Agréé Sécurité Civile



Fédération Française  
de Spéléologie



## COUPURES DE PRESSE

En vidéo :

<http://www.ledauphine.com/haute-savoie/2017/09/17/les-speleologues-sauveteurs-a-l-entrainement-au-parmelan-speleo-secours-francais-ssf74-tanne-a-mehari-aviernois-chalet-anglettaz>

En une de couverture du Dauphiné Libéré du 18.09.2017 :



Et en page 3 de cette même édition, l'article complet pleine page (ci-après)



[www.ffspeleo.fr](http://www.ffspeleo.fr)

**SPELEO SECOURS FRANÇAIS - HAUTE-SAVOIE**

COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DE HAUTE-SAVOIE - BP 22 - LA ROCHE / FORON - CEDEX 74 801  
Organisme conventionné avec le Ministère de l'Intérieur et par Délégation avec la Direction de la sécurité civile  
Agrégé Sécurité Civile

**CHAMONIX**

**Un chantier important en prévision au Musée alpin**

Plusieurs années de fermeture sont à prévoir au Musée alpin de Chamonix. Entre l'automne 2018 et le printemps 2021, des travaux importants, dont le calendrier et le montant restent à valider par les élus, sont programmés. Outre un déplacement de l'entrée du côté de la salle du Bicentenaire et un agrandissement de la surface, un réaménagement intérieur permettra de découper l'espace en quatre salles, dont trois destinées à des expositions permanentes.



**RUMILLY**

**Sophie la Girafe, héroïne d'une websérie diffusée sur YouTube**

Née il y a 56 ans à Rumilly, inscrite dans le top 10 des jouets les plus vendus à travers le monde, Sophie la Girafe fait son entrée sur les écrans. Ce, en devenant l'héroïne d'une websérie de 15 épisodes, diffusée sur YouTube depuis le 13 septembre et créée par la réalisatrice de cinéma d'animation, Karen Levy Bencheton. Celle-ci a imaginé un programme éducatif pour les tout-petits (dès 3 ans), basé sur la pédagogie Montessori. Et c'est à Sophie qu'est revenu l'honneur de porter ce programme.

**JEUDI 28 SEPTEMBRE 2017**  
 Espace Tully - 8 rue des Abattoirs - 74200 THONON  
**CONFÉRENCE - 20h**  
**Professeur Henri JOYEUX**  
 et son épouse Christine BOUGUET-JOYEUX  
*Nos émotions ont-elles un sens? Comment nos défenses immunitaires sont-elles activées par le stress du quotidien et comment nous adapter à ces stress (maladie, cancer, maladies auto-immunes, maladies infectieuses...)*  
 fnac **websevent**   
 BILLETTERIE 41, route de Tully - 06 89 45 46 13 UNIFORMEMENT SUR RÉSERVATION

**VOTRE RÉGION**

**AVIERNOZ** | La Société de spéléo secours de Haute-Savoie a organisé son exercice annuel, samedi, sur le plateau du Parmelan

**Anges gardiens bénévoles et cavernicoles**

Comme les plongeurs ou les alpinistes en d'autres temps, les spéléologues doivent compter sur leur propre savoir-faire lorsque l'un d'eux se retrouve en difficulté sous terre. En Haute-Savoie, 30 % des effectifs environ sont inscrits au Spéléo Secours. Une association agréée sécurité civile à laquelle le préfet confie le soin de gérer les opérations souterraines de recherche ou de secours.

Samedi, une trentaine de bénévoles se sont réunis au pied du Parmelan pour l'exercice annuel, organisé pour l'occasion dans la tanne à Mehari. Une des quinze cavités recensées dans le massif.

« En Haute-Savoie, en moyenne, on a un accident tous les deux ou trois ans, explique le président Olivier Lanet, également conseiller technique spéléo du préfet. Mais on est souvent sollicités au profit d'autres départements et on doit être toujours prêts à intervenir. »

Ce jour-là, la victime fictive se trouve à 180 m sous terre. Elle sera rejointe en une heure pour une sortie estimée 7 heures après le début de l'opération. Un scénario court, donc. « Lorsque les conditions sont mauvaises ou que l'on doit dynamiter certains secteurs pour permettre le passage d'un brancard, ça peut prendre plus d'une semaine », souligne Olivier Lanet.

Pour les sauveteurs, ces exercices grandeur nature servent à répéter les bases et à s'habituer à la mise en place des moyens de communication entre les cavités et la surface. « On travaille en partenariat avec d'autres associations et avec les services publics, rappelle Olivier Lanet. La transmission d'info est



Sous terre, dès que la victime est rejointe par la première équipe de secours, un point chaud est réalisé avec des couvertures de survie. Le but, isoler le spéléologue du froid et le réchauffer, l'hypothermie étant un des principaux dangers pour les blessés immobilisés sous terre. Photo: SF 74/Abadie PEPOLI

donc essentielle pour tout coordonner depuis la surface. »

Depuis le PC de commandement, installé au chalet de l'Angletaz, le président qui a programmé toute l'intervention, suit la progression des différentes équipes. Comme dans un scénario réel, pas question d'oublier un sauveur sous terre ou de courir le risque qu'un orage vienne piéger secouristes et victimes dans la cavité. Les deux grands périls souterrains que ces exercices répétés permettent d'éviter.

Stéphane BOUCHET

**RETROUVEZ LA VIDÉO SUR ledauphine.com**



En surface, un poste de commandement (installé ici par la Croix-Rouge) accueille les bénévoles et fait le lien entre le site de secours, la préfecture et le centre opérationnel des pompiers. Photo: Le D.L.S.B.

**3 000 grottes identifiées et cartographiées**

En plus des secours proprement dits, les sauveteurs bénévoles sont chargés de réaliser et de mettre à jour les "topos" de toutes les cavités recensées dans le département. Et, en Haute-Savoie, à

l'exception du Mont-Blanc, tous les massifs sont "troués". Trois mille cavités plus ou moins longues ont ainsi été répertoriées et décrites. Une base de données essentielle pour préparer les secours en

cas d'accident et qui nécessite une veille permanente de la part de la communauté, les spéléologues ne cessant d'ouvrir de nouvelles voies souterraines.

S.B.

**TROIS QUESTIONS À...**  
**Olivier Lanet**  
 Président Spéléo Secours 74

**« Tout doit être préparé avant même la descente du premier secouriste »**

→ Pourquoi le secours spéléo est-il confié à des bénévoles ?  
 « En France, le secours est traditionnellement confié aux services publics, en particulier aux sapeurs-pompiers. Mais, en matière de secours souterrain, les opérations sont si peu nombreuses que la formation de professionnels reviendrait trop cher. L'État a donc choisi de faire confiance à des bénévoles, ce qui ne veut pas dire amateurs. Tous les spéléologues ne font pas partie du Spéléo Secours, mais les secouristes sont formés spécialement pour ce type d'interventions. Notre association est agréée sécurité civile et nous intervenons sur réquisition et sous les ordres du préfet de Haute-Savoie, en partenariat avec les services de secours public et d'autres associations comme la Croix-Rouge, qui participe à cet exercice annuel. »

→ Comment se passe un secours ?  
 « Tout est calé minutieusement à l'avance. En fonction des informations dont nous disposons, qui sont plus ou moins précises, nous organisons des recherches ou, lorsque nous savons où se trouve la victime, nous nous rendons directement jusqu'à elle. Pendant qu'une équipe s'occupe de la réchauffer et de lui donner les premiers soins, d'autres spéléologues équipent l'itinéraire de retour. Le but est que le brancard, une fois parti, ne s'arrête pas et fasse le trajet d'une traite jusqu'à la surface, où le Smur et les sapeurs-pompiers prennent le relais. Tout doit s'enchaîner de manière fluide. Si ce n'est pas possible, il faut penser à aménager des points chauds pour faire patienter le blessé tout en évitant l'hypothermie. Le conseiller technique prépare donc à l'avance les horaires de descente des différentes techniques et leur attribue des secteurs à aménager pour préparer le passage de la victime. D'où l'intérêt de disposer de topos précis et à jour de toutes les galeries du département, ce qui est une de nos occupations tout au long de l'année. »

→ Comment suivez-vous les opérations ?  
 « Avant, c'était la préhistoire... On écrivait sur des papiers qu'on confiait à des messagers. On avait les infos avec plusieurs heures de délais. Aujourd'hui, nous avons deux solutions : soit le fil téléphonique, qui est un peu lourd, long et délicat à mettre en place (environ 300 m/h, NDLR.), mais qui fonctionne bien ; et la transmission par sol (TPS) qui consiste à faire passer un courant de la galerie jusqu'en surface. Une méthode qui permet de franchir une épaisseur de 500 m de rocher et qui a révolutionné les choses. Ça nous permet d'être informés en direct et c'est essentiel car, sous terre, les spéléologues sont les yeux et les mains des médecins. »

Propos recueillis par S.B.

**LE CHIFFRE**

**65** C'est le nombre de spéléologues inscrits au Spéléo Secours en Haute-Savoie, soit environ 30 % des 220 licenciés. Des bénévoles parfois spécialisés (premiers secours, explosifs, mines, plongée), renforcés si nécessaire par des spéléologues venus d'autres départements, et amenés à intervenir dans les départements voisins lors des secours longs (en profondeur et/ou en durée).

**Toujours prêts à plonger au secours des spéléologues égarés ou blessés**



De nombreux sauveteurs ont un sac préparé à l'avance dans leur coffre. Tous doivent s'identifier avant de descendre sous terre. Photo: Le D.L.S.B.



Une fois la victime réchauffée et le bilan de santé établi, les opérations de remontée peuvent débuter grâce aux équipements mis en place par les différentes équipes pour assurer le passage (sans arrêt) de la civière jusqu'en surface. Photo: SF 74/Abadie PEPOLI



Au-delà du secours lui-même, les sauveteurs doivent également gérer l'essentielle transmission des informations en surface, à l'aide de fil téléphonique et de transmission électrique par le sol. Photo: Le D.L.S.B.