



**SSI**  
**infos**

La revue annuelle du Spéléo Secours Isère

N°8

Janvier 2019

## SOMMAIRE

|                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ÉDITO .....                                                                                                    | 3  |
| STAGE CPT .....                                                                                                | 4  |
| FORMATION GESTION 3SI .....                                                                                    | 5  |
| EXERCICE AU GOUFFRE GAMPALOUP : UNE BONNE CUVÉE .....                                                          | 6  |
| COMPTE-RENDU DE LA VISITE DE GÉRARD COLLOMB, MINISTRE d'ÉTAT, MINISTRE DE L'INTÉRIEUR. LE 17 AOUT 2018 .....   | 12 |
| SÉCURITÉ ET ASSURANCE .....                                                                                    | 14 |
| DISPARITIONS.....                                                                                              | 15 |
| LA SACOCHE DE SURVIE : A PRENDRE EN CAS DE SECOURS .....                                                       | 17 |
| PARTICIPATION DE MEMBRES DE LA 3SI AUX EXERCICES DE SECOURS ORGANISÉS PAR NOS VOISINS SAVOYARD ET DRÔMOIS..... | 19 |
| RASSEMBLEMENT 2018 .....                                                                                       | 20 |
| LA 3SI ACCUEILLE DES MEMBRES DU SPÉLÉO SECOURS SUISSE .....                                                    | 23 |
| LES FORMATIONS INFIRMIERS .....                                                                                | 26 |
| 2018, ANNÉE TRAGIQUE POUR LE SSF .....                                                                         | 28 |
| LES FORMATIONS 3SI 2018 .....                                                                                  | 30 |
| OPÉRATION DE SAUVETAGE À LA GROTTÉ DE THAM LUANG (THAÏLANDE) .....                                             | 32 |
| FORMATION GESTIONNAIRE DE SAUVETAGE SSF .....                                                                  | 34 |
| CONDUITE À TENIR EN CAS D'ACCIDENT .....                                                                       | 35 |
| COMPOSITION DU BUREAU ET DU CA 2018 .....                                                                      | 37 |

### **3SI Infos - Janvier 2019**

Coordination / Mise en page : Cyrille Mathon

Auteurs : Elise Dubouis, Rémi Duchet, Guillaume Sechaud, Thierry Larribe, François de Félix, Chris Bouilhol, Lionel Revil, Aurélie Paulet, Sabine Lorne.

Photos : Rémi Duchet, Clément Baudy, Cyril Clément, Laurent Minot, Simon Alloneau;

Photo de couverture : 3SI

ISSN : 2493-884X

L'année 2018 aura été une année calme au niveau de l'opérationnel avec cependant de nombreuses alertes. Par contre, ce fut comme toujours une année riche et bien remplie pour les spéléos bénévoles qui continuent de s'investir dans l'organisation de formations techniques dans tous les domaines du secours spéléo assurant un programme varié de formations tout le long de l'année. Le barnum tenu au gouffre du Gampaloup début juin a été un bel exercice d'ampleur, avec la participation de nos voisins du Rhône qui étaient conviés. Et bien sur la 3SI ne serait pas ce qu'elle est sans l'implication de vous tous dans la vie de l'association.



Photo : 3SI

En 2019, le bureau de la 3SI va se renouveler suite au départ de Serge, président adjoint en 2017 et 2018, Tartine, trésorière depuis 2014 et moi-même au poste de présidente depuis 2014 également. Les renouvellements sont importants dans une association afin de poursuivre les actions avec conviction, efficacité et plaisir.

Je pense depuis le début que chacun a sa place à la 3SI, que chacun peut faire sa part, participer à l'aventure avec humilité et humanité.

Pour finir je voulais redire prosaïquement les objectifs que nous suivons à la 3SI : l'intervention en cas de secours spéléo, la formation des spéléos dans tous les domaines du secours et la gestion d'un parc de matériel.

Un immense et sincère merci à tous pour votre investissement, pour votre disponibilité et pour votre savoir-faire mis en avant toutes ces années.

Très bonne lecture.

Du 14 au 18 Mai dernier s'est déroulée une session de formation pour les futurs artificiers de la 3SI. Cette formation dispensée par le GRETA Midi-Pyrénées Nord a réuni une douzaine de spéléos de l'Isère, du PGHM du Versoud, et même quelques savoyards du SCS.

Bien que cette formation ait été dispensée par un spéléo, pour des spéléos, le programme du Certificat de Préposé au Tir (CPT) est orienté mines, carrières et travaux publics. Durant les 3 jours et demi consacrés à la théorie, nous avons donc passé en revue les différents types d'explosifs et leur mise en œuvre pour les travaux en carrière, la destruction de bâtiment, la réalisation de tranchées... Quelques joyusetés finalement un peu éloignées parfois de nos pratiques souterraines.



Photo : Rémi DUCHET

Une demi-journée a d'ailleurs été consacrée à la mise en œuvre pratique en carrière, sur le site de Balthazard & Côte à Sassenage. Chacun a bien en tête les consignes de sécurité apprises les jours précédents. C'est du concret, on va manipuler de vrais gros explosifs avec des vrais gens dont c'est le vrai métier. L'ambiance est somme toute plutôt détendue et la démonstration du boutefeu responsable du tir nous rappelle la différence entre la théorie et la pratique. Chacun charge ses 80kg d'explosif dans des trous de 15m de profondeur. Là encore on est un peu loin de ce qu'on ferait sous terre. On quitte le front de taille, le système électrique de mise à feu est raccordé, la corne de brume retentit... Quelques instants plus tard un énorme grondement surgit, le sol tremble, et les cailloux commencent à nous arriver sur la tête ! Un peu plus d'une tonne d'explosifs vient de péter, il paraît qu'un trou avait été mal bourré...

Les jours suivants sont consacrés à la législation, aux systèmes de mise à feu et aux examens blancs. Entre deux chapitres, Daniel le formateur nous montre une vidéo de désobstruction tournée dans son Lot natal ou d'expériences plus ou moins réussies à base de gros pétards. Tout le monde a le sourire devant ces vidéos, à moins que ce ne soit la personnalité intrigante du formateur qui amuse les foules ?

Nous nous retrouvons tous le 13 juin, pour passer l'examen à la carrière de Sassenage. Après l'épreuve écrite commune, chacun passera à l'oral devant un jury de professionnels, puis à la pratique, là on nous étions un mois plus tard (le vent et la pluie en prime). Les gestes sont sûrs, la théorie a été digérée, on repense aux conseils avisés de Daniel : "si tu charges mal ton trou c'est la merde, et la grosse..."

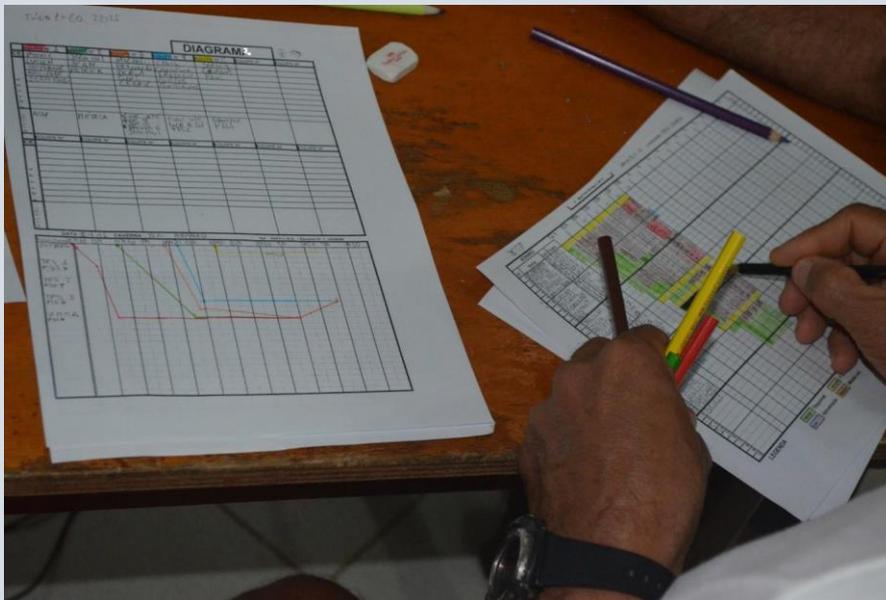
Des têtes connues du 3SI sont là, personne ne semble vraiment stressé. D'ailleurs le verdict arrive en fin de matinée : tout le monde est reçu à l'examen du CPT, le SecourS Spéléo Isère dispose de nouveaux artificiers prêts à en découdre avec le karst s'il le faut !

Cette année encore, la 3SI a organisé sa formation de gestion de sauvetage, animée par Chloé et Guillaume maintenant rodés !

Deux soirées du printemps permettent d'approcher les principes de la gestion d'un secours en spéléologie. Le 23 mai, entrée en matière avec la présentation de l'organisation d'un secours spéléo, suivi de la présentation détaillée des documents mis en place par le SSF pour suivre une opération. 10 stagiaires découvrent donc planning, diagramme, fiches de mission... ainsi que la rigueur de la main-courante.

Second rendez-vous le 30 mai, pour mettre en pratique par groupes de deux, autour d'un scénario adapté. Une quinzaine d'heures de secours revisitées en 3 heures de gestion, les crayons de couleur chauffent.

Les échanges entre le groupe et les formateurs sont riches et animés. Les documents n'ont maintenant plus de



secrets pour tout ce petit monde, qui devient opérationnel. Cette formation a permis également à certains techniciens, de se rendre compte du travail de surface lorsqu'ils sont auprès de la victime ou sur des ateliers.

Nous avons cette année décidé d'élargir cette formation au SSF voisin du Rhône. Tentative concluante puisque nous avons eu la chance de

recevoir Guillaume pour ces soirées. Une nouvelle preuve de rapprochement interdépartemental.

Deux soirées concluantes, qui appellent déjà les prochaines... Rendez-vous au printemps...

### 1/ Les objectifs de l'exercice

En premier lieu, il s'agissait d'une prise de contact avec nos homologues du Rhône.

Le Rhône est doté d'une soixantaine de sauveteurs spéléologues, domiciliés sur un département où le risque est très faible. Nous souhaitons mettre en place une collaboration plus étroite de nos équipes respectives. Le cas échéant, dans le strict respect des procédures de renforts extra-départementaux en vigueur, nous ferons appel à ces effectifs. Ce dispositif évitera de désarmer les départements limitrophes où il existe un risque réel comme par exemple la Savoie, tant pour les effectifs des équipes professionnelles que pour les sauveteurs associatifs.

Évidemment, nous continuons notre collaboration étroite avec le SSF 26 avec qui nous sommes liés historiquement.

En second lieu, l'exercice a pour but de mieux connaître la cavité dans un contexte d'opération de sauvetage : calibrage des équipes, position des appareils de transmission.

En troisième lieu, il était intéressant de faire travailler des équipes sur des secteurs où elles n'avaient pas installé les équipements de secours.

En quatrième lieu, l'exercice était l'occasion de tester des attelles spécifiques pour les fractures du fémur.

Enfin, l'exercice a été conçu pour que des sauveteurs de tous niveaux puissent participer en fonction de leurs capacités physiques et techniques. L'équipe en charge de l'évacuation de la victime la plus proche de la sortie était composée de sauveteurs débutants, encadrés par de solides chefs d'équipes. Ces derniers, une fois leur victime sortie, devaient retourner dans la cavité pour aider les 2 autres équipes.



Photo : Clément Baudy

### 2/ Le scénario

Un spéléologue (victime Amont), en visite dans la cavité, subit une fracture du fémur consécutivement à un choc causé par la chute d'un bloc rocheux. Alors qu'une partie de ses compagnons sort donner l'alerte, l'un d'eux chute et se fracture le fémur sur torsion dans la salle Mégalooup (victime Mégalooup).

Un sauveteur glisse et se blesse au niveau de la salle des Éclopés (victime Éclopés).

### 3/ Le dispositif engagé sous terre :

Les moyens engagés :

La 3SI est l'organisatrice de l'exercice, elle a donc mobilisé ses sauveteurs depuis 2 mois.

Le Spéléo Secours Français du Rhône a été sollicité par la 3SI pour participer à l'exercice.

Une invitation avait été adressée aux équipes du GRIMP et des USEM.

Seuls le PGHM et le GSGN ont pu participer à l'exercice.

La cavité a été divisée en 3 secteurs, un pour chaque victime. Une seule équipe a été positionnée sur chaque secteur et placée sous la responsabilité technique d'une personne expérimentée. Cette dernière s'est donc retrouvée avec un nombre important de sauveteurs à gérer (entre 20 et 23) sur un secteur large. Cette manière d'opérer est plutôt inhabituelle en secours spéléologique.



Photo : Cyril Clément

Compte tenu de la configuration des lieux (de nombreux obstacles quelques fois éloignés), cette approche est plus adaptée car elle évite l'éparpillement de la prise de décision. Elle favorise également tant la cohérence de l'action et la communication sous terre, que la gestion en surface, au PC.

Un membre de chaque structure participant à l'exercice (SSF 69, PGHM et 3SI) a géré un secteur.

Les équipes en charge de la victime médiane et du blessé le plus éloigné de l'entrée, devaient procéder à l'évacuation par brancard jusqu'à la sortie. Pour ce faire, elles devaient utiliser des équipements posés par les autres équipes.

### 4/ Les moyens engagés et communication en surface :

17 personnes ont travaillé en surface à la gestion de l'exercice. Elles ont été réparties en 3 sites :

- Le poste de commandement, installé à Méaudre,
- Le poste de commandement avancé positionné au point de départ de la marche d'approche de la cavité ;
- Un poste d'écoute radio et de pointage à l'entrée du gouffre.

Même si la communication pouvait être directe entre le PC et l'entrée de la cavité, tous les messages sont passés par le PCA.

5 Membres de l'ADRASEC 38 ont assuré la qualité et la continuité des communications entre le site et le poste de commandement.

#### 5/ Les transmissions souterraines :

3 appareils NICOLA étaient installés sous terre, répartis le long de la cavité à l'endroit où se trouvaient les victimes. Un poste était positionné en surface, à l'entrée de la cavité. Le système filaire a été installé entre l'entrée et la salle des Éclopés pour doubler le système radio le cas échéant.

#### 6/ La couverture médiatique :

Une équipe de France 3 a tourné des images sous terre et un journaliste du Dauphiné Libéré a fait un reportage en surface.



#### Conclusions

L'exercice a rassemblé 80 sauveteurs, ce qui est conséquent. Les victimes ont toutes été acheminées vers la surface dans de bonnes conditions. La victime Amont a été sortie de la civière au sommet du dernier puits car le reste de l'évacuation ne présentait aucun intérêt technique.

#### Sur les moyens à engager dans la cavité en opération de sauvetage

L'exercice s'est déroulé sur une petite partie de la cavité qui ne nécessitait pas d'élargissement.

Il a manqué une dizaine de sauveteurs à l'effectif de l'équipe en charge de la victime Amont (la plus éloignée), pour aborder les zones équipées pour l'évacuation des victimes Mégalooup et Éclopés. 45 personnes seraient nécessaires pour évacuer une victime, depuis le point le plus éloigné de l'exercice.

#### Sur les transmissions :

Les appareils Nicola communiquent directement avec la surface des points Mégalooup (fort et clair), Éclopés (fort et clair) et Amont (faible et clair). Néanmoins, en cas de sauvetage réel et afin de garantir la pérennité des communications, il conviendra de dérouler un système filaire de l'entrée à la salle des Éclopés.

Les effectifs dédiés à la transmission doivent constituer une seule et même équipe, gérée à part. Le matériel radio doit être préparé en commun pour éviter l'éparpillement des postes radio. Un poste de transmission doit être tenu par deux personnes. En cas de perte de contact avec les équipes, un des opérateurs peut partir en reconnaissance et récupérer des informations pendant que l'autre assure la permanence de l'écoute.

#### Sur les aspects médicaux :

Les fractures du fémur sont considérées comme des blessures sérieuses et nécessitent une prise en charge particulière (immobilisation et analgésie). Les signes cliniques sont la douleur importante, l'impossibilité du patient de mobiliser son membre inférieur, la déformation (la cuisse est raccourcie et augmentée de volume).

Deux types d'attelle de fémur ont été testés : une en carbone et l'autre en métal. Les 2 modèles permettent la mise en traction sans compression du membre.



*Photo : Laurent Minot*

L'attelle légère en carbone n'est pas adaptée aux conditions spéléologiques, du fait de sa fragilité et de sa portion au-delà du pied de la victime. Elle peut néanmoins être intéressante sur des victimes de moins de 160 cm. L'attelle de Donway (en métal) est satisfaisante mais nécessite des précautions d'emploi : protection contre les chocs à la descente et retrait de la pompe en plastique qui constitue en fait la partie fragile de l'attelle. Ce modèle d'attelle est encombrant et lourd. En cas d'absence de dispositif spécifique, une immobilisation par attelle cervico-thoracique (ACT) semble l'alternative mais ne permet pas la mise en traction. Dans le cas de l'utilisation d'une ACT sur un fémur, et en cas de traumatisme vertébral fortement suspecté ou avéré, il conviendra de disposer d'une seconde ACT pour l'immobilisation rachidienne. L'intérêt d'une anesthésie locorégionale (ALR) semble non-discutable, afin de diminuer les douleurs liées à une telle fracture au cours d'une évacuation de longue durée et présentant des à-coups et changements de

positions.

#### Sur l'organisation des équipes sous terre :

Tout d'abord, l'ensemble des équipes a apprécié qu'un chef de secteur prenne en charge l'organisation de l'équipement et de l'évacuation au plus près du terrain et des besoins.

Ensuite, les chefs de secteurs, détachés de la pose des équipements d'évacuation, ont concentré leur action sur la sécurité de leurs équipes, des équipements installés et de la victime lors de la progression du brancard. Ils ont aussi veillé à la cohérence de l'ensemble de la manœuvre de leur équipe. Ils ont, par ailleurs, joué un rôle de coordination avec les autres équipes. Ils ont aussi pu consacrer plus de temps à communiquer des informations au PC.

Enfin, les équipes des victimes Mégaloup et Amont ont trouvé intéressant de travailler sur des équipements posés par d'autres.

En surface, pour le PC, le faible nombre d'équipes a facilité la gestion des effectifs.

#### Sur la gestion en surface :

Le choix de l'implantation du PC dans un local en dur a facilité la gestion et permis d'accueillir 80 sauveteurs dans de bonnes conditions avec un parking dédié, deux grands espaces couverts et des sanitaires.

L'éloignement de la cavité (15 minutes par la route) n'a pas été un problème.

En cas d'accident spéléologique sur le vallon d'Autrans-Méaudre, il serait judicieux d'implanter le PC au même endroit.

Compte tenu de la distance entre le PC et le PCA et entre le PCA et l'entrée de la cavité, il est important d'avoir un pointage des arrivées et départs à chaque point.

#### Données chiffrées de l'exercice

| En surface | Sous terre | total |
|------------|------------|-------|
| 17         | 63         | 80    |

| Effectif des équipes |                  |               |
|----------------------|------------------|---------------|
| Victime Éclopés      | Victime Mégaloup | Victime Amont |
| 20                   | 21               | 23            |

| Spéléo Secours Français |    |    | ADRASEC 38 | PGHM - GSGN |
|-------------------------|----|----|------------|-------------|
| 38                      | 69 | 73 |            |             |
| 47                      | 17 | 1  | 5          | 8           |

| <b>Total des heures de participation</b> |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>En totalité</b>                       | <b>Sous terre</b> |
| 1 200                                    | 700               |

| <b>Durée de l'évacuation</b> |                         |                      |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Victime Éclopés</b>       | <b>Victime Mégaloup</b> | <b>Victime Amont</b> |
| 2h51                         | 5h05                    | 6h23                 |

Ont participé à l'organisation, à la préparation et au rangement :

Simon ALLONEAU, Sylvain AMOLINI, Nicolas BAUDIER, Henri BOURGUIGNON, Anaïs CARRERAS, Guillaume CERDAN, Cécile DEFER, Élise DUBOUIS, Giuseppe GIARDINA, Claude GIRY, Damien GRUEL, Benoît JOLY, Thierry LARRIBE, Serge LOAEC, Cyrille MATHON, Chloé NOEL, Alain PERDOUX, Jérémie QUERTIER, France ROCOURT, Guillaume SECHAUD, Ysa THOMAS

## COMPTE-RENDU DE LA VISITE DE GÉRARD COLLOMB, MINISTRE D'ÉTAT, MINISTRE DE L'INTÉRIEUR. LE 17 AOUT 2018

*Thierry Larribe*

Tout commence par un bruit qui court... « Une autorité va venir en Isère et désire une présentation de secours spéléologique ». Tout le monde est sur le pied de guerre.

La commande est floue et on ne sait pas s'il veut aller sous terre ou s'il veut une démonstration en plein air : entrée de trou, falaise ou sur la spéléo-tour José MULOT à Autrans-Méaudre.

C'est ce dernier site qui est choisi.



Photo : 3SI

Sur la date, l'incertitude règne aussi : entre le 15 et le 25 août. Ce sera le 17.

Le secret doit être gardé, sécurité oblige. Pour plus de discrétion, je réserve donc la tour à mon nom pour trois journées le lundi 13, le jeudi 16 et le vendredi 17, histoire d'effectuer quelques repérages préalables dont un avec des membres de la préfecture et du cabinet du ministre.

Le jeudi, en compagnie de Xavier DUCLOS du GRIMP38 et de Laurent MINOT de la 3SI, nous posons les équipements de progression et les répartiteurs. Il manque encore des cordes mais l'essentiel est là.

Au programme, un brancardage en galerie basse suivi d'une montée en contrepoids et reprise, puis une main courante qui s'enchaîne avec une tyrolienne et enfin un brancardage jusqu'à l'ambulance.

Le vendredi matin, tout le monde est convié à 6h45 et nous démarrons la journée par un café-brioche dans un gymnase tout proche car l'ambiance est humide. Nous enchaînons quatre tours de chauffe : la fluidité des manœuvres s'améliore à chaque passage.

Un appel m'apprend alors que la démonstration canyon qui a lieu au Furon est écourtée pour cause d'orage et que le convoi arrive dans trente minutes. Tout le monde descend et fait une pause d'un quart d'heure. Puis, chacun retourne à son poste. Le ministre descend de sa voiture, il salue ceux qui vont lui faire une démonstration, puis il a une présentation de matériel et techniques par les unités de secours en montagne et le GRIMP. C'est alors le tour d'un officier qui dirige le CODIS de présenter le traitement d'une alerte spéléo. Et nous prenons le relais.

Gaël KANEKO et moi faisons partie de la délégation qui accueille le ministre. Nous nous sommes répartis les interventions. Gaël présente la spéléo-tour José MULOT et il remercie le ministre pour son soutien lors du secours en Thaïlande. Je présente la 3SI et commente la démonstration effectuée par dix spéléologues et cinq membres du GRIMP 38. Elle se déroule sans incident et la civière est déposée au pied du ministre une fois la tyrolienne détendue. Le ministre se dit impressionné. Il nous demande à quel âge nous avons commencé la spéléologie et dans quelles circonstances.

Un repas en comité très restreint se déroule à l'Auberge de la Croix Perrin. Le ministre s'en va vers 15 h 30 pour rejoindre son hôtel.

Ont participé à cette joyeuse aventure :

Thierry LARRIBE – CTDS Isère

Elise DUBOUIS – CTDS Adjoint Isère – Présidente 3SI

Guillaume SECHAUD – CTDSA Stagiaire – Chef d'équipe secours – Médecin anesthésiste réanimateur

Serge LOAC – CTDSA Stagiaire – Chef d'équipe secours – Pdt Adjoint 3SI

Gaël KANEKO – Chef d'équipe secours – Président de la fédération Française de Spéléologie

Didier DELABRE – Chef d'équipe secours – Conseiller Technique National du Spéléo Secours Français

Jérémie QUERTIER – Chef d'équipe secours

Nicolas BAUDIER – Chef d'équipe secours

Brice BEGOU – Chef d'équipe secours

Barnabé FOURGOUS – Chef d'équipe secours – Plongeur

Gaétan de RASILLY – Chef d'équipe secours

Cédric CLARY – CTDSA Drôme – Chef d'équipe secours – Plongeur

Laurent MINOT – Équipier

Norah SZEKELY – Équipière – Gestion de surface

Merci à tous pour votre disponibilité.

Cette visite ministérielle a été bénéfique à plusieurs titres. Pour la FFS d'abord : Gaël a fait partie de la délégation qui a accueilli le ministre et il a pu lui présenter la FFS et la spéléo-tour. Peu de personnes ont eu un tel temps de parole en présence de Gérard COLLOMB.

Le SSF ensuite, représenté par Didier, a bénéficié d'une visibilité sans précédent en présence du ministre.

La 3SI enfin, qui a su se mobiliser à un moment où de nombreux sauveteurs sont en congés. C'est un de ses conseillers techniques qui a été chargé de la présentation de la démonstration. L'association en ressort renforcée vis à vis des autorités locales, des services préfectoraux et des élus du Vercors.



## SÉCURITÉ ET ASSURANCE

*Thierry Larribe & François de Félix*

Au-delà de l'émotion qu'elle a provoqué au sein de la communauté des sauveteurs spéléologues, la disparition brutale de Laurent ROUCHETTE nous rappelle que notre activité de sauveteur n'est pas sans risque. Il convient donc d'être à la fois très prudent sous terre et bien assuré pour soi ou pour ses proches le cas échéant.

Votre attention est régulièrement rappelée sur le strict respect des règles de sécurité lors des stages organisés par le SSF ou la 3SI et surtout lors de votre engagement sur une opération de sauvetage. Les risques de subir ou de provoquer un accident en secours ou à l'entraînement sont réels et plus importants que lors de la pratique de la spéléologie de loisir. Ce risque accru a pour origine les conditions d'intervention, le stress ou l'euphorie liés à votre engagement, le poids ainsi que l'encombrement du matériel de secours et la quantité de personnes se trouvant en même temps sous terre.

Il est aussi régulièrement rappelé que seule l'assurance fédérale couvre correctement les sauveteurs de la FFS engagés sur une opération de sauvetage ou lors d'un stage. Malheureusement, il est constaté pour 2018 que ces préconisations n'ont pas été suffisamment prises en compte par tous. Pour la 3SI, seul 164 sauveteurs sur 397 actifs sont fédérés à la FFS soit 41 % et seuls 124 sont assurés à la FFS, soit 31 %, c'est très peu.

Pour sa part, le SSF travaille d'arrache-pied depuis plusieurs mois pour lever les zones d'ombre de la couverture du collaborateur occasionnel du service public (COSP), ce que nous sommes en cas de réquisition. Il a été très récemment confirmé par la DGSCGC (Ministère de l'intérieur) qu'en cas d'accident sur une opération de secours, c'est l'assurance personnelle du sauveteur qui sera engagée et qu'il reviendra à cette dernière d'intenter une action en réparation contre l'État.

Le SSF va dénoncer cette situation qui fait peser un risque très fort sur l'assurance fédérale et donc sur son prix et par conséquent sur notre pratique. Mais en l'état actuel, un sauveteur accidenté sur une opération de secours sans assurance couvrant l'activité de secours se retrouvera bien démuné. Or à ce jour, seule l'assurance fédérale prend en charge correctement ce type d'accident.

## DISPARITIONS

*Thierry Larribe*

2018 a vu la disparition de 2 membres de la 3SI par ailleurs membres du club de Tullins.

Daniel LARRANG



Daniel a participé à de nombreuses formations organisées par la 3SI. Chef d'équipe, doté d'une résistance physique et d'une force de caractère hors norme, il a naturellement été engagé pour prendre part à des sauvetages notamment au gouffre Berger.



#### Bernard ROSSET dit Bern's

Bernard s'est fortement impliqué dans les activités de la 3SI de 1997 à 2008, année de son départ pour la région lyonnaise. Il a participé activement à de nombreuses formations organisées par l'association. Il a principalement encadré les sorties pour les médecins et infirmiers au cours desquelles tous ont pu apprécier ses compétences techniques, sa pédagogie et ses qualités humaines. Bernard a été aussi la fausse victime de nombreux exercices de sauvetage dont notamment celui du gouffre Berger en 2001.

#### Hommage au sauveteur du SSF 19 disparu en opération

Le 9 juillet dernier, Laurent ROUCHETTE, plongeur du SSF, trouvait la mort à Font Estamar (66) lors d'une mission de reconnaissance consécutive à la disparition d'un plongeur belge. Il s'agit du deuxième sauveteur du SSF qui trouve la mort en opération. Les obsèques de Laurent ont eu lieu le 19 juillet à Brive la Gaillarde en présence notamment des présidents de la fédération et du SSF. Laurent laisse une femme et 2 enfants. Nous souhaitons lui rendre hommage et témoigner tout notre soutien à ses proches à travers ces quelques lignes.



## LA SACOCHE DE SURVIE : A PRENDRE EN CAS DE SECOURS

Thierry Larribe

Quand un sauveteur est engagé sous terre sur une opération de sauvetage, il doit prévoir d'être autonome 24h sous terre. Que faut-il prendre pour avoir de quoi se nourrir, boire et se prémunir du froid, sans pour autant être trop chargé ou encombré ?

3 sauveteurs nous ont fourni la liste de ce qu'ils prennent pour partir en secours. Le tout est conditionné dans un sac étanche placé dans un kit de ceinture au volume variable en fonction des choix de chacun. Il convient de préciser que ce kit ne quitte jamais le sauveteur.

|                     | Lionel                                             | Simon                                              | Thierry                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Vêtements</b>    | Poncho et/ou Survie épaisse                        | poncho                                             | poncho                                             |
|                     | Cagoule ou Buff                                    | Doudoune light                                     | Doudoune light ou pull                             |
|                     |                                                    | Survie                                             | <i>Survie dans le dos ou les bottes</i>            |
|                     |                                                    | Cagoule et/ou bonnet                               | Cagoule                                            |
|                     |                                                    | Gants secs                                         | Gants secs                                         |
| <b>Éclairage</b>    | Lampe de secours                                   | Lampe de secours                                   | <i>Lampe de secours directement sur le casque</i>  |
|                     | accus de recharge (lampe principale et de secours) | accus de recharge (lampe principale et de secours) | accus de recharge (lampe principale et de secours) |
|                     |                                                    |                                                    |                                                    |
| <b>Hydratation</b>  | Gourde 50 cl                                       | Gourde 50 cl                                       | Gourde 50 cl                                       |
|                     | Pipette                                            |                                                    | Pipette filtre réutilisable                        |
|                     | Cachet de micropur                                 |                                                    |                                                    |
| <b>Alimentation</b> | Réchaud light (type pocket-rocket)                 | Réchaud light (type pocket-rocket)                 | Rechaud Esbit                                      |
|                     | Cartouche de gaz                                   | Cartouche de gaz                                   | carburant solide                                   |
|                     | <b>Lionel</b>                                      | <b>Simon</b>                                       | <b>Thierry</b>                                     |

|                  |                                                                                              |                                                |                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Microgamelle                                                                                 | Micro gamelle                                  | Micro Gamelle<br>ou culot d'emballage tetrapack<br>(brique de lait ou soupe) |
|                  | 2 sachets de soupe<br>déshydratées                                                           |                                                |                                                                              |
|                  | Café ou thé                                                                                  | Thé                                            | Thé                                                                          |
|                  | nourriture solide<br>hautement<br>calorifique(figue,abri<br>cot,datte,fruit<br>sec...salé..) | nourriture solide<br>hautement<br>calorifique. | Préparation à base de taboulé ou<br>riz ou pâtes<br><br>+ fruits secs        |
| <b>Chauffage</b> | Bougie                                                                                       | Bougie                                         | Bougie                                                                       |
|                  | 2 briquets                                                                                   | Briquet                                        | 2 briquets (1 chalumeau)                                                     |
| <b>Divers</b>    | 3 ou 4 m de<br>cordelette                                                                    |                                                | 3 ou 4 m de cordelette                                                       |
|                  | Carnet topo et<br>crayon                                                                     |                                                | Carnet topo et crayon                                                        |
| <b>Contenant</b> | <b>Sac de 5 litres</b>                                                                       | <b>Sac de 7 litres</b>                         | <b>Sac de 7 litres</b>                                                       |

### La sacoché de Simon



## PARTICIPATION DE MEMBRES DE LA 3SI AUX EXERCICES DE SECOURS ORGANISÉS PAR NOS VOISINS SAVOYARD ET DRÔMOIS

*Chris Bouilhol & Lionel Revil*

Les sauveteurs de la 3SI ont été invités aux exercices de sauvetage de nos voisins savoyards et drômois.

Les 12 et 13 octobre, 7 sauveteurs isérois ont participé à l'exercice organisé par le SSF 73 à la Grotte de Prérougé sur la commune d'Arith. Cette exercice s'est déroulé sur presque 24 h.

Six (6 ? on en a perdu 1 en deux lignes... !) spéléos Isérois étaient présents dont un plongeur. Le scénario conçu par Emmanuel Tessane, plongeur et CTDSA du département, prévoyait l'évacuation de la civière en franchissant 2 siphons. Pour ce faire, une forte équipe de plongeurs a été constituée, gérée par un technicien référent plongée spéléo du SSF (TRSP).

La difficulté majeure de cet exercice était le franchissement des 2 siphons, S1 : 100 m, -8m et S2 180m, -28m. Pour cela il fallait acheminer l'ensemble du matériel des plongeurs jusqu'au S1 situé à environ 1h30 de l'entrée. Ce portage a mobilisé bon nombre de sauveteurs. Des systèmes de communication étaient positionnés devant et derrière les siphons. L'évacuation plongée s'est très bien passée. Une fois la civière sortie du S1, elle a été prise en charge par des équipes "aériennes" afin de la faire progresser en direction de l'extérieur en franchissant quelques ateliers techniques.

La journée s'est terminée autour d'une belle poêlée de Diots, accompagnée d'un débriefing.

Le 20 octobre, 2 membres de la 3SI prenaient part à l'exercice organisé par le SSF 26 sur les hauts plateaux du Vercors. Ce fut un exercice d'ampleur car multithématiques, multi-victimes et multi-cavités. Le communiqué du SSF de la Drôme indique que « Suite à la signature du protocole entre la gendarmerie et la Fédération Française de Spéléologie, un exercice axé sur la recherche de victime s'est déroulé le samedi 20 octobre dans le Vercors Sud. Au total 98 sauveteurs du Spéléo Secours Français, gendarmes, pompiers de la Drôme et CRS ont permis de localiser puis extraire 3 victimes se trouvant dans 3 cavités différentes (scialet Chassillan, trou du Diable et Scialet de la Plante) sur la zone des hauts plateaux du Vercors. L'exercice a débuté à 8h. Des équipes de reconnaissance sont allés vérifier les entrées de cavités accueillant potentiellement les spéléologues recherchés. »

Une fois localisées, et médicalisées, les victimes ont été évacuées en brancard pour 2 d'entre elles.

La dernière civière est sortie à 20h16. L'exercice a pris fin à 22h20.

Le traditionnel rassemblement annuel d'octobre avait lieu cette année dans le Vercors Nord du 15 au 19 octobre. Retour autour du Berger et au gîte Le Relai après notre escapade en Vercors Sud l'année précédente.

En amont, plusieurs membres de la 3SI ont pris soin de repérer et équiper plusieurs cavités voisines, les CRS se sont chargés du Gouffre Berger.

Lundi matin, tout le petit monde s'est retrouvé au gîte pour un accueil « café-croissant ». Ce sont les retrouvailles pour bien des participants. Chacun s'affaire à organiser le gîte, ranger le matériel, choisir les cavités, préparer les kits du jour... Une équipe se prend d'affection pour le Gouffre Berger, passant une quinzaine d'heures sous terre et procédant au nettoyage et rééquipement des couffinades ; le retour au gîte est bien tardif, la nuit sera courte. Quelques vaillants complètent l'équipement à Malaterre et vont se frotter aux galeries boueuses caractéristiques en direction des grandes galeries. Malgré les oublis répétitifs des équipiers (des bottes, d'un pantin, de l'eau, de la bouffe...) la sortie vaut le coup. Tout le monde trouve son bonheur dans les cavités proposées, personne n'ira sur la structure artificielle.

Mardi, la structure spéléo d'Autrans-Méaudre prend vie : Yannick et Tristan viennent compléter les équipements, Jérémie et Aurélie animent une formation technique sur corde et auto secours, elle permet également aux hommes du Berger une journée moins éprouvante. Les renforts à la mi-journée (une équipe menée par Éric au Trisou le matin), permet d'être suffisamment nombreux pour un petit parcours de civière. C'est l'occasion de tester le nouveau prototype de civière prêté par Petzl. D'autres techniques de dégagement sont expliquées en fin d'après-midi par Laura et Lionel. Une première équipe commence le déséquipement du fond du Berger pour anticiper. Des traversées commencent à être parcourues (TQS-Saint de glace dans les deux sens et par plusieurs itinéraires, Glacière-Tapinoir).

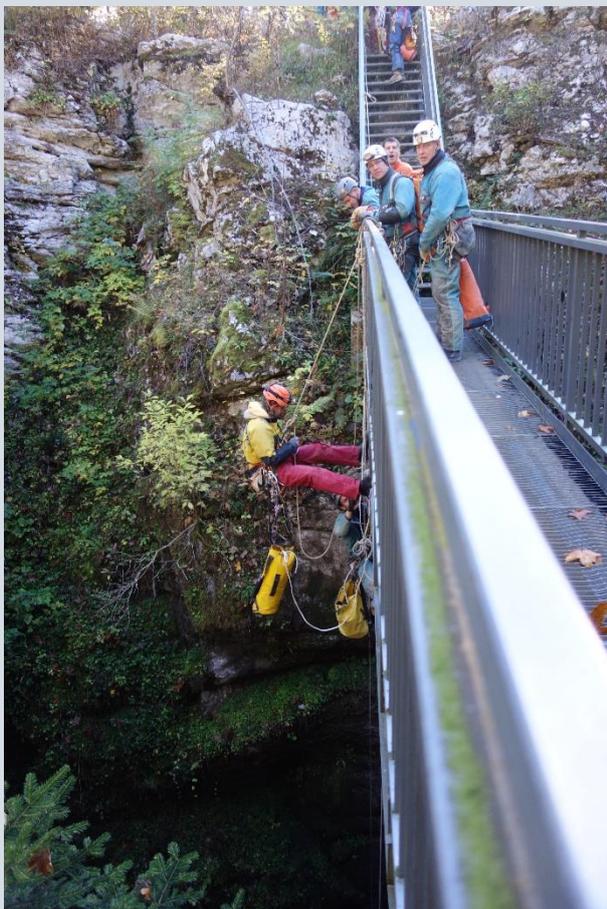
Mercredi, jour du Berger, puisqu'il voit défiler plusieurs équipes (des visiteurs jusqu'à la salle des treize, des déséquipeurs (voisins suisses et spéléos isérois). Leurs départs sont échelonnés pour éviter les embouteillages sur les cordes des puits d'entrée. Tout le petit monde semble satisfait de ce « mythe » de la spéléo iséroise. Tous les spéléos se sont répartis pour déséquiper le maximum des cavités avant le traditionnel exercice du jeudi. Les retours au gîte sont échelonnés, cela permet de laver au fur et à mesure le matériel utilisé jusqu'à présent et de préparer la remorque pour le lendemain. Thierry et Tristan peaufinent l'exercice (finalisation du choix de la cavité, dessin de la topo, répartition en équipe, trajet de la civière...).



Au gîte, l'organisation des soirées est rodée : Rassemblement progressif des participants et souvent de quelques invités venus partager un (ou plusieurs) verre ou un repas. Les fûts de bière s'écoulent. Puis 19h45, l'heure du

rassemblement autour des tables pour déguster les repas copieux et délicieux du Relai, comme à l'habitude. Parmi les figures de la 3SI venues nous rendre visite, notons au-moins la présence d'Enzo et François pour leurs services rendus et leur convivialité sans faille, merci d'être passés.

Il est déjà jeudi, jour d'entraînement entre tous les acteurs du secours spéléo isérois réunis dans le cadre sympathique du rassemblement. Une première équipe se rend sur place, c'est la gestion bien sûr, pour commencer à installer un PC. Puis les voitures se suivent pour acheminer tout le petit monde du gîte vers la cavité. Le Land permet de descendre le matériel au plus près du trou. Le briefing se fait sur place par Thierry. Les spéléo se répartissent dans les équipes. Un exercice particulier au Gouffre de Malaterre attend les sauveteurs, avec un scénario inédit puisque nous avons choisi de faire partir la civière de la surface, la faire cheminer dans le grand puits d'entrée (travail sur la descente) puis un retour par le réseau parallèle et son méandre délicat. Les impératifs de chacun font que de l'équipe des CT, seul Tristan peut rester pendant la journée du jeudi et suivre



la civière. Les équipes travaillent bien, la civière progresse. Le méandre demande beaucoup aux sauveteurs, technicité et épreuve physique réunies, bravo aux équipes du secteur, qui parviennent à faire passer l'étroiture finale du réseau sans débrellage. Il ne reste plus que petite traversée et la remontée du P60 d'entrée avec un final spectaculaire sur tyrolienne. L'équipe médical a pu suivre l'exercice, composée de jeunes médecins et infirmiers, qui ont apprécié l'exercice.

Nous ne pouvons que penser à ce moment à la dizaine d'année écoulée depuis le secours du Trisou. Jour pour jour, Dany est venu remercier la 3SI et ses membres, pour leur implication et le précieux travail d'assistance aux spéléologues. Il apporte un témoignage supplémentaire de l'importance du spéléo secours pour l'activité spéléo. Certains étaient présents dix ans auparavant, les autres s'imprègnent ! Ces moments chaleureux et non moins émouvants, nous lient un peu plus. La soirée se poursuit par la traditionnelle raclette au gîte.

Le vendredi, c'est le grand nettoyage. Seules quelques personnes font un tour sous terre. Rangement, nettoyage font partie des tâches peu passionnantes mais indispensables. Le matériel est ensuite redescendu au local mais le travail n'est pas terminé ! Commence alors de longues heures de vérification des EPI, de reconstitution des kits équipements perso et des pochettes à spits avant la réintégration sur les étagères du local. Un grand merci à Damien qui organise tout ce travail, et à tous les participants occasionnels ou réguliers pour l'accompagner.

Le rassemblement en chiffres :

36 3SI

21 CRS

7 GSGN

18 GRIMP

5 Infirmiers CHU

5 Médecins

3 Extérieurs (69 et Suisse)



### 1/ Le Spéléo Secours Suisse :

A l'instar du Spéléo Secours Français, le Spéléo Secours Suisse est une émanation de la fédération nationale c'est à dire la Société Suisse de Spéléologie (SSS).

Administrativement, le Spéléo Secours Suisse est l'une des commissions de la Société suisse de spéléologie, tout comme le SSF par rapport à la FFS. Les membres de la commission définissent les grandes lignes d'action et confient la gestion des affaires courantes (convocation aux exercices de secours, mise à jour des listes d'alarme, renouvellement du matériel, ...) à un bureau composé de 4 personnes.



Sur le plan opérationnel, le Spéléo Secours Suisse fort de 220 sauveteurs, est structuré en :

- 8 colonnes régionales recouvrant l'ensemble du territoire suisse ;
- 1 colonne nationale de plongée ;
- 1 colonne nationale d'artificiers diplômés ;
- 1 colonne médicale ;
- 1 groupe de spécialistes du pompage ;

Le matériel est conditionné de la même façon dans toutes les colonnes régionales, Il est standardisé.

Il existe 2 dotations médicales qui sont stockées dans 2 bases hélicos de la REGA – Lausanne et Zurich – elles sont livrées sur le lieu du secours dans l'heure suivant la demande.

Lors d'un secours spéléo, la demande est transmise à la REGA qui prévient par pager (?? késako pager ??) les chefs d'intervention de la colonne concernée ou ceux des colonnes à proximité en cas de non réponse, puis organise avec le chef d'intervention (CI) la suite de l'affaire.

Ensuite le CI s'occupe de sonner le rappel des troupes, des partenaires, des officiels ... etc., et d'organiser le secours avec ces collègues.

Le Spéléo Secours Suisse collabore étroitement avec la REGA<sup>1</sup> et le Secours Alpin Suisse<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> La Garde aérienne suisse de sauvetage, nommée simplement REGA, est une organisation de secours suisse. Elle apporte une aide médicale sur le lieu même d'un accident. Fondation privée à but non lucratif, son siège central est à Kloten dans le canton de Zurich. REGA est l'acronyme de Rettungsflugwacht et Garde aérienne.

<sup>2</sup> Le Secours Alpin Suisse (SAS) a pour objectif, par ses interventions terrestres, de venir en aide aux personnes en détresse dans les régions alpines et préalpines ou difficilement accessibles de Suisse et des pays voisins.

Formation : chaque colonne organise au moins un exercice annuel. Au niveau national d'autres rencontres sont organisées : WE techniques, WE médical etc.

Frais de recherche et de sauvetage : Si les sauveteurs en montagne ou sous terre sont bénévoles, le sauvetage à un coût.

Les sauveteurs sont indemnisés par la REGA qui facture les frais à la victime. En général, les spéléos font don de cet émolument au spéléo secours comme à la 3SI.

Si vous venez en Suisse pratiquer la spéléo, vérifiez bien votre couverture accident et le montant des frais couverts pour la recherche et le sauvetage car ici ce n'est pas la collectivité qui paie le tout.

## 2/ Un gaulois chez les helvètes



Laurent HYVERT, spéléologue franco-suisse, membre du club de Tullins et de la 3SI depuis de nombreuses années, est parti s'installer en Suisse depuis 2 ans. Il s'est tout naturellement investi au sein du SSS.

Il est actif dans la colonne 2 en qualité de chef d'équipe et chef matériel, ainsi que dans la colonne médicale en qualité d'infirmier « grottologue » comme on dit à la 3SI.

La colonne 2 intervient d'abord sur le secteur des Préalpes fribourgeoises, vaudoises et le valais, elle est composée de 5 chefs d'interventions – c'est un peu l'équivalent des CTD et CTDA et d'une trentaine de sauveteurs. Elle peut s'appuyer sur les autres colonnes s'il y a besoin de renfort en hommes et/ou en matériel ainsi que sur la colonne médicale s'il y a besoin de médecins, ou de personnel paramédical. La Suisse est un pays de 7 millions d'habitants parlant 4 langues (allemand, français, italien et romanche). Dans la colonne 2, nous couvrons 2 cantons bilingues. Ça rajoute un peu de piquant au charme helvète !

Laurent a proposé à ses camarades suisses du club de Val de Travers de venir en France faire de la spéléologie et avec l'accord d'Élise, ces personnes ont pu participer à des activités de la 3SI.

En 2017, la 3SI a accueilli 2 sauveteurs suisses, par ailleurs membres du club de Tullins, lors du rassemblement à Lente. Cette année, Ève a souhaité à son tour rendre visite à ses voisins gaulois.

## 3/ Une helvète chez les Gaulois

---

Il est organisé en stations de secours locales, les sauveteurs sont des montagnards, bénévoles entraînés et spécialisés pour le secours – spécialistes hélico, cynophiles, canyon, médicaux.

Ève Chédel est une spéléologue suisse du spéléo club du Val-de-Travers. Ève est venue participer au rassemblement 2018 dans le Vercors. Elle évoque en quelques lignes son expérience iséroise.

« Lorsque Laurent nous a proposé de participer au stage de "la 3SI" je me suis remémorer les récits alléchants de Ghislaine et Pierre l'an passé. J'ai donc pris mes dispositions pour y venir.

J'aime le changement d'échelle par rapport aux stages que je connais chez moi : une semaine au lieu d'un week-end, une cinquantaine de participants de divers horizons au lieu d'une quinzaine de collègues locaux, des grottes de plus grande ampleur, etc... Tout cela permettant un exercice plus conséquent avec un roulement motivant !

Me voilà donc entourée de nouvelles connaissances forts sympathiques pour un baptême dans le gouffre Berger : quel plaisir de mettre des images sur un mythe lointain. Pour l'exercice du jeudi je me trouve dans un méandre accrocheur qui laisse juste passer la civière. Le pompier qui a dit "si la civière passe je me fais curé" a-t-il tenu parole ?

Merci pour votre accueil et à une prochaine ?? »

Plus de renseignements sur :

Site de la société suisse de spéléo : [www.speleo.ch](http://www.speleo.ch)

Site du spéléo secours suisse : [www.speleosecours.ch](http://www.speleosecours.ch)

De manière générale, les sorties avec les médicaux ont surtout pour but de les faire aller sous terre. Très peu d'entre eux le font régulièrement. Ces sorties sont donc des entraînements à la progression sur corde, sous terre. Il s'agit de les rendre autonomes et non anxieux d'en le cas où ils auraient à intervenir sur un secours réel. Voici un compte-rendu succinct des 4 sorties organisées durant l'année 2018

### 16 mars aux Eymards :

4 infirmiers (moi comprise).

Parmi les 4, l'un d'entre eux (Adrien) venait pour la première fois à une de mes sorties. Il avait cependant déjà fait un peu de spéléo par le passé. Un autre au contraire (David), vient à quasiment toutes mes sorties. Il est donc autonome sur corde, mais ne fait de la spéléo que sur les sorties que j'organise. Il a déjà répondu présent pour un secours réel, sans y être allé pour autant.

Quant aux 2 autres, il s'agit de Giuseppe et moi-même, qui sommes spéléos et infirmiers.

Objectif précis de la sortie : Remise en jambes (sur corde :- ) et déséquipement de la cavité qui avait été équipée par le club de Tullins.

Objectif atteint et tout s'est bien passé.

### 15 mai aux Fleurs blanches :

4 infirmiers (moi comprise).

David, Adrien et Guillaume, tous les 3 autonomes sur corde, font de la spéléo uniquement lors de mes sorties médicales

Objectif précis de la sortie : Faire une cavité sportive afin d'évaluer leur niveau, leur résistance dans une sortie plus rude. Adrien a montré quelques signes de fatigue à la remontée après un TPST d'environ 6h. La sortie s'est déroulée sans aucun souci.

### 23 septembre au Gampaloup :

4 infirmiers (Giuseppe, Florent, Guillaume et moi)

2 encadrants (Tristan et Thierry Merle).

Florent est en club, il fait peu de sorties avec moi mais il est autonome.

Objectif de la sortie : Équiper la cavité pour le rassemblement. C'est pour cette raison que j'ai fait appel à 2 spéléos (encadrants). Nous avons pu faire 2 équipes et être plus rapides pour équiper la boucle.

Objectif atteint.

16 novembre au Pot du Loup :

3 infirmiers (moi comprise).

Les 2 autres participants du jour sont Guillaume et Thierry, tous les deux infirmiers.

J'avais choisi Le Pot du Loup, petite cavité du Vercors afin de faire une sortie courte avec un TPST de 4 heures.  
En effet, Thierry n'avait pas mis les pieds sous terre depuis un moment.

Sortie parfaite pour tous, de la corde histoire de manipuler, au sec, rapide, confort !!

Bref, on a tous les 3 appréciés sortir avec le soleil !!

À noter que cette année, aucun médecin n'est venu.

Si l'année 2018 est marquée par un faible nombre d'interventions, elle n'en demeure pas moins intense en alertes. Pas moins de sept pour des retards. Deux d'entre elles concernent des personnes présentes sous terre alors que les conditions hydrologiques souterraines étaient plutôt défavorables. J'en veux pour exemple celle concernant un groupe de polonais partis visiter le fond du Berger sous des pluies intenses. Espérons que cette tendance ne perdure pas....

Cette année a aussi connu le décès en intervention d'un sauveteur du SSF. Laurent Rouchette, plongeur corrézien. Il s'agit du 2 deuxième plongeur mort lors d'une opération dirigée par le SSF. Ce décès a provoqué une vive émotion dans la communauté des sauveteurs-plongeurs et plus largement au sein du SSF.

### Les alertes :

17 mars 2018, le propriétaire d'un gîte signale le retard d'un groupe de spéléologues parti visiter le scialet de Malaterre. Le groupe donne signe de vie peu de temps après l'appel.

18 mars 2018, le CODIS 38 contacte le CTDS pour signaler une chute dans un puits à Quaix en Chartreuse. Après analyse, il s'agit un accident mortel dans le canyon de à l'Infernet.

18 avril 2018, mise en préalerte de la 3SI pour le retard d'un groupe dont enfant diabétique dans la traversée des Anciens (26). Ils ont en fait été bloqués par une crue dans la partie terminale de la rivière, en amont du passage clé. Le groupe est retrouvé et évacué rapidement.

24 avril 2018, alerte pour un possible accident au scialet Mazzeloni dans les Coulmes. Un sac trouvé au bord du trou laissait penser aux gendarmes locaux qu'un randonneur imprudent avait fait une chute. En fait, les affaires retrouvées au bord et au fond du scialet avait été jetées par une personne ayant fracturé un véhicule.

3 juin 2018, alerte pour un groupe de 8 polonais partis pour le fond du gouffre Berger. Rémy Limagne contacte le CTDS pour avis. Il est légitimement inquiet car les conditions météorologiques laissent penser que la cavité est en crue. Le CODIS et la préfecture sont informés sans délais mais il est convenu de n'intervenir que le lendemain. La proposition du CTDS de ne pas engager de sauveteurs sous terre par mauvais temps a été validée par l'officier supérieur d'astreinte (OSAD) du SDIS et par la secrétaire générale de la préfecture. Une réunion téléphonique était programmée à 21h00 pour caler l'engagement des moyens le lendemain à 7h.

Le groupe a pu finalement signaler sa sortie vers 20h30.

29 juin 2018, mise en préalerte de 4 sauveteur de la 3SI pour l'opération en Thaïlande.

26 septembre 2018, alerte pour un groupe de spéléologues en retard au gouffre Kriska en Chartreuse.

Les opérations :

26 mai 2018, alerte pour une personne blessée au gouffre du Grand Glacier en Chartreuse. La personne, victime d'une luxation sterno-costale, est évacuée par des membres du GRIMP 38 et de la CRS Alpes qu'assistent les sauveteurs SSF 73 accompagnateurs de la victime.

6 juillet 2018, engagement d'un sauveteur de la 3SI lors de l'opération de récupération du corps d'un plongeur belge décédé à l'exurgence de Font Estramar (66). C'est au cours du retour d'une mission de reconnaissance que Laurent Rouchette, sauveteur du SSF 19 trouve la mort. Le dispositif est alors levé. Quelques semaines plus tard, un plongeur étranger remonte illégalement le corps du belge qui se trouvait à -150 m sur un palier et le signale au SSF qui prévient la Gendarmerie.

## LES FORMATIONS 3SI 2018

*Thierry Larribe*

| intitulé                   | lieu                        | date     | nb jours | organiseurs    | cadres | Jours/ participants |  |
|----------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------------|--------|---------------------|--|
| sortie médecins-infirmiers | grotte des Eymards          | 16/03/18 | 1        | Aurélie Paulet | 2      | 2                   |  |
| sortie médecins-infirmiers | scialet des Fleurs blanches | 15/05/18 | 1        | Aurélie Paulet | 1      | 3                   |  |
| sortie médecins-infirmiers | gouffre du Gampaloup        | 23/09/18 | 1        | Aurélie Paulet | 3      | 3                   |  |
| sortie médecins-infirmiers | Pot du Loup                 | 16/11/18 | 1        | Aurélie Paulet | 1      | 2                   |  |

| intitulé      | lieu               | date                | nb jours | organiseurs             | cadres | Jours/ participants |                               |
|---------------|--------------------|---------------------|----------|-------------------------|--------|---------------------|-------------------------------|
| formation CPT | Eybens             | Du 14 au 18/05/2018 | 5        | Eric Laroche<br>Joubert |        |                     |                               |
| examen CPT    | Carrière Sassenage | 13/06/18            | 1        | Eric Laroche<br>Joubert | 5      | 13                  | 1 SSF74<br>2 SSF26<br>2 SSF73 |

| intitulé      | lieu            | date     | nb jours | organiseurs                  | cadres | Jours/ participants |  |
|---------------|-----------------|----------|----------|------------------------------|--------|---------------------|--|
| transmissions | Lans en Vercors | 05/05/18 | 1        | Benoît Joly –<br>Serge Loaec | 2      | 4                   |  |

| intitulé | lieu     | date     | nb jours | organiseurs                       | cadres | Jours/ participants |             |
|----------|----------|----------|----------|-----------------------------------|--------|---------------------|-------------|
| gestion  | Grenoble | 23/05/18 | 1        | Chloé Noël –<br>Guillaume Séchaud | 2      | 10                  | 1 SSF<br>69 |
| gestion  | Grenoble | 30/05/18 | 1        | Chloé Noël –<br>Guillaume Séchaud | 2      | 11                  | 1 SSF<br>69 |

| intitulé            | lieu  | date     | nb jours | organisateur  | cadres | Jours/ participants |  |
|---------------------|-------|----------|----------|---------------|--------|---------------------|--|
| formation technique | Petzi | 24/04/18 | 1        | Tristan Godet | 5      | 41                  |  |
| formation technique | Petzi | 10/10/18 | 1        | Tristan Godet | 1      | 29                  |  |

| intitulé               | lieu        | date     | nb jours | organisateur    | cadres | Jours/ participants |  |
|------------------------|-------------|----------|----------|-----------------|--------|---------------------|--|
| formation auto-secours | SAS Méaudre | 16/05/18 | 1        | Jérémy Quartier | 5      | 15                  |  |

| intitulé | lieu                 | date     | nb jours | organisateur                    | cadres | Jours/ participants |  |
|----------|----------------------|----------|----------|---------------------------------|--------|---------------------|--|
| exercice | gouffre du Gampaloup | 09/06/18 | 1        | Elise Dubouis – Thierry Larribe | 10     | 72                  |  |

| intitulé                          | lieu      | date     | nb jours | organisateur         | cadres | Jours/ participants |  |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|----------------------|--------|---------------------|--|
| formation désobstruction théorie  | Eybens    | 14/11/18 | 1        | Eric Laroche Joubert | 2      | 13                  |  |
| formation désobstruction pratique | Sassenage | 16/11/18 | 1        | Eric Laroche Joubert | 2      | 13                  |  |

| intitulé           | lieu            | date                | nb jours  | organisateur                                                                                       | cadres | Jours/ participants |  |
|--------------------|-----------------|---------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--|
| Rassemblement 2018 | Lans en Vercors | Du 15 au 19/10/2018 | 5         | Guillaume Séchaud – Martine Gazelle – Tristan Godet – Aurélie Paulet – Serge Loaec – Elise Dubouis | 10     | 273                 |  |
|                    |                 |                     | <b>24</b> |                                                                                                    |        | <b>504</b>          |  |

Avec 504 jours-participants répartis sur 24 dates, en 2018, les formations organisées par la 3SI ont connu une forte affluence.

## OPÉRATION DE SAUVETAGE À LA GROTTES DE THAM LUANG (THAÏLANDE)

*Thierry Larribe*

Il ne vous a certainement pas échappé qu'une opération de sauvetage d'ampleur s'est déroulée à la grotte de Tham Luang pour porter secours à 12 enfants et leur éducateur sportif bloqués depuis le 23 juin par une crue due aux fortes précipitations en période de mousson.

Il s'agit en fait de la plus grosse opération de sauvetage spéléologique jamais engagée depuis que l'activité existe. Tout est hors norme dans cette affaire : le nombre de sauveteurs supérieur à un millier, la quantité de précipitations (en millions de mètres cube), la durée : 17 jours., le nombre de pays ayant prêté main-forte aux autorités locales : 18.



*Photo : AFP / HANDOUT / ROYAL THAI NAVY*

Rapidement, les autorités locales se rendent compte qu'elles n'ont pas de spécialistes à disposition et accepte que des spéléologues s'engagent dans l'opération de recherche, sans vraiment les solliciter officiellement. La junte au pouvoir ne peut reconnaître son incapacité à régler ce problème.

Le 2 juillet, les premiers à faire jonction avec le groupe sont nos homologues britanniques du British Cave Rescue Council. Ils découvrent les enfants et l'adulte à 4 km de l'entrée derrière 3 siphons dont un particulièrement étroit. L'opération de recherche devient alors une opération de sauvetage. Reste à déterminer le mode opératoire pour l'évacuation. Par le haut, en espérant que l'un des forages tentés aboutisse dans la cavité ou par l'entrée et donc par les siphons. En attendant, il faut soigner les enfants et leur mentor et les approvisionner en eau, en nourriture et en air. La deuxième phase de ce sauvetage permet d'acheminer vivres et matériel de plongée, elle sera endeuillée par la mort de Saman Kunont, plongeur militaire thaïlandais.

Ce décès fait prendre conscience au gouvernement local de la difficulté de ce type de mission et permet l'arrivée de renforts étrangers spécialisés. En tout, 50 plongeurs spéléologues étrangers ont été engagés sur l'opération au côté des plongeurs de l'armée thaïlandaise. Ces plongeurs viennent du Royaume Uni, d'Australie, de Finlande, du Canada, du Danemark et d'Ukraine notamment.

Les précipitations redoublant d'intensité, une évacuation audacieuse est décidée en urgence par les autorités locales. Elle débute le 8 juillet pour finir le 10. Chaque membre du groupe, équipé de matériel de plongée et sanglé dans un brancard souple, a passé les 3 siphons accompagné de 2 sauveteurs. Le docteur HARRIS, plongeur australien a dirigé cette partie de l'opération.

Du côté français, dès le 26 juin, le Spéléo Secours Français a fait une proposition de collaboration qui a été transmise aux autorités thaïlandaise. 20 sauveteurs de toutes spécialités étaient mis en préalerte. Mais l'effectif sur place était jugé certainement suffisant. La 3SI quant à elle, a été sollicitée par le SSF pour fournir 4 plongeurs dont 1 médecin.

Encore une fois, le petit monde des sauveteurs spéléologue a su se mobiliser. Les spécialistes sont accourus de toute la planète pour porter secours à une bande de gosses en mauvaise posture. Tous ont fait preuve d'une grande efficacité.

Pas de poursuites, pas de rancune à l'égard du jeune éducateur sportif, pas de polémique non plus sur le coût de l'opération.

Autre lieu, autres mœurs....



*Photo : Marine Royale Thaïlandaise*

Cette formation s'est déroulée à St martin en haut (69) du 1 au 4 novembre 2018. Elle a été organisée par Michel Labat (84).

Sur 22 stagiaires, 11 de Rhône alpes, 1 Jurassien et les autres répartis sur les autres départements de France, jusqu'à l'île de la réunion !

Pratiquement tout le monde connaissait déjà les rudiments de la gestion de surface, et plus de la moitié venait en préparation d'un futur stage CT. Ce fut donc un stage riche en échanges et retours d'expériences.

Nous avons passé trois jours répartis également entre pratique et connaissance de l'organisation des secours.

Pour ce qui est de la pratique, nous voilà tous prêt à seconder efficacement nos chers CT. Pour ce qui est des plans de secours, une seule phrase résume la situation :

En cas d'alerte, le CTDS appelle le CODIS du SDIS où se trouve souvent le CTA. Il en réfère au DOS au travers du SIACEDPC ou SIDPC désormais appelé BPGE. En cas de besoin extra-départemental c'est via le COZ au travers du SIRACEDPC, souvent par l'intermédiaire de l'OpNat et d'un CTN qui fera appel au COGIC appliquant les conventions négociées au sein de la DGSCGC. Il pourra aussi demander le concours de partenaires comme l'ADRASSEC, l'ONF, l'EDF ou même l'utilisation du GCRQFPP.

En résumé, tout est dans la base de données du SSF ! Merci à leurs contributeurs.

Merci au SFF 69 de nous avoir si bien reçu. Merci aux cadres du SSF NAT. d'avoir donné de leur temps pour l'organisation de ce stage. Et merci à la 3SI : =)

## CONDUITE À TENIR EN CAS D'ACCIDENT

### 1 - Protéger

- Extraire la victime de la cause de l'accident - La mettre à l'abri
- Constituer un point chaud

### 2 - Collecter les informations indispensables

- Nom de la cavité où a eu lieu l'accident
- Emplacement de la victime dans cette cavité (profondeur, nom sur la topographie, ...)
- Heure et circonstances de l'accident
- Conditions particulières de la cavité (crue, voute mouillante, etc....) ou d'accès à la cavité
- S'il s'agit d'une alerte pour retard, précisez bien quels étaient les objectifs et l'heure prévue de sortie

#### La victime :

- Son nom, son âge, son club
- Est-elle seule ou accompagnée ?
- Est-elle en sécurité
- Est-elle installée dans un point chaud ?

#### Bilan de la victime :

- Répond-elle aux questions ?
- Peut-elle bouger tous ses membres ? • Sa respiration est-elle normale ?
- Le pouls bat-il au poignet ?
- A-t-elle des blessures évidentes ?
- Est-elle en train de s'affaiblir ?

### 3 - Alerter

- Appeler les numéros ci-après, dans l'ordre, jusqu'à obtention d'une réponse satisfaisante
- Insistez sur le caractère spéléologique de l'alerte
- Demandez à ce que les Conseillers Techniques en secours spéléo soient prévenus et demandez une conférence à 3 avec un CT
- N'oubliez surtout pas de donner le numéro de téléphone où vous pourrez être rappelé

### 4 - Attendre

Il est impératif que vous restiez à proximité de votre téléphone et que vous laissiez ce dernier libre. Un CT va vous rappeler.

LES NUMÉROS À APPELER :

112 : CODIS - Demandez bien le CODIS Isère Insistez bien sur le caractère spéléo !

06 30 58 93 57 : Thierry LARRIBE (CTD)

06 74 28 67 91 : Élise DUBOUIS (CTDA)

06 76 47 21 93 : Tristan GODET (CTDA)

06 80 40 06 74 : France RECOURT (CTDA)

06 21 21 43 91 : Lionel REVIL (CTDA)

06 15 34 69 29 : Éric SANSON (CTDA)

+49 152 26389913 : François DE FELIX (CTDA)

0800 121 123 : Numéro vert SSF national

## COMPOSITION DU BUREAU ET DU CA 2018

La 3SI est une association « loi 1901 » déposée en préfecture de l'Isère en juillet 1970. Elle est donc composée d'un bureau, d'un conseil d'administration et de membres, les spéléos volontaires pour les secours.

### Bureau 2018

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Elise Dubouis     | Présidente                                |
| Serge Loaec       | Président adjoint (a démissionné en août) |
| Cloé Noël         | Secrétaire                                |
| Guillaume Séchaud | Secrétaire adjoint                        |
| Martine Gazelle   | Trésorière                                |

### Conseil d'administration 2018

En plus du bureau, le CA comporte tous les Conseillers Techniques, un représentant de chaque corps d'État, le président du CDS 38, un représentant de l'Association Nicola, un de l'ADRASEC38, et celles et ceux qui ont quelque chose à apporter à la machine « 3SI ».

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Thierry Larribe      | Conseiller technique du préfet                        |
| François de Felix    | Conseiller technique adjoint                          |
| Tristan Godet        | Conseiller technique adjoint et formations techniques |
| France Rocourt       | Conseiller technique adjoint                          |
| Lionel Revil         | Conseiller technique adjoint                          |
| Éric Sanson          | Conseiller technique adjoint                          |
| Damien Gruel         | Responsable matériel                                  |
| Sylvain Amolini      |                                                       |
| Benoît Joly          | Responsable communications souterraines               |
| François Landry      |                                                       |
| Éric Laroche-Joubert | Responsable désobstruction                            |
| Cyrille Mathon       | Responsable rassemblement annuel                      |
| Aurèlie Paulet       | Responsable formations corps médical                  |
| Benjamin Valla       | Représente la CRS Alpes                               |
| Jérôme Robert        | Représente le SDIS                                    |
| Pierre-Yves Besson   | Représente le PGHM                                    |
| Philippe Cabrejas    | Représente le CDS                                     |
| Alain Perdoux        | Représente l'ADRASEC                                  |