Éditeur responsable : Benoît Lebeau
Avenue Arthur Procès, 5, 5000- Namur

N°35

SPÉLÉO-SECOURS
Union Belge de Spéléologie
Info
Commission Spéléo-Secours

Le Dessert à la Tartare

Toujours le calme plat au niveau des interventions ... comme dans le cousin du livre cité ci-dessus !

La motivation pour faire progresser le secours ne s'en ressent pas. En témoignent tous les gestes réalisés et l'intérêt constant de tous les spéléologues pour ce qui concerne le secours en grotte.

Au rayon des bonnes nouvelles, le contentieux avec le SPF intérieur est réglé, car nous avons reçu les derniers payements. Les calculs sont en cours pour rembourser chacun d'entre vous (ceux sur les listes d'appel). Les payements suivront. Nous avons également reçu du matériel pour 5.000 EUR (voir info du fond).

Le calme plat au niveau des interventions n'empêche pas la cerise sur le dessert (ou sur le gâteau) : nous sommes dans la dernière ligne droite avant notre exercice récapitulatif. Il sera certainement à classer dans les grands crus ! Seuls ceux qui ne participent pas seront déçus !

Cet info contient tout ce qu'il faut savoir pour s'inscrire.

Amicalement,

Benoît

Système Creux de la Cavale – Trou de Garde : Présentation

Le point final de notre cycle d'entraînement et de formation de 2 ans aura lieu en Savoie, plus précisément dans les **Bauges**, très beau massif calcaire préalpin...

Pour ceux qui ne connaissent pas les Bauges, ce sera l'occasion de faire connaissance avec ce karst situé dans un losange entre Annecy au Nord, Chambéry au Sud, Aix-les-Bains à l'Ouest et Albertville à l'Est. Nous serons sur le côté sud-sud-est du **mont Revard**, sur le système de la Doria qui comprend d'amont vers l'aval : le réseau trou du Garde - creux de la Cavale - creux Perrin (dév. 47 km, déniv. 277 m) et le réseau Creux du Pleurachat - grotte de la Doria (dév. 19 km).

Un peu au Nord, il y a le système de Prépoulin : gouffre de la Benoite - gouffre Goliath - gouffre des Campagnols - grotte de Prérouge (dév. 54 km, déniv 860 m), le plus grand et le plus profond réseau souterrain de Savoie. En face vers l'Est, il y a le Margeriaz avec toutes les tannes bien connues : tanne aux Cochons -Tanne Froide (18 km), tanne des Biolles - tanne des Crolleurs - tanne des Squelettes (26 km), etc. Voilà, le décor spéléologique est posé... Il est splendide!

Pas d'autruches ?

En surface, nous avons déjà réservé le gîte : un grand chalet de 50 places à **La Féclaz**, alt. 1350 m, à proximité du réseau Garde - Cavale où se déroulera notre exercice. Il sera à notre disposition du vendredi après-midi au lundi midi. Un petit air de sports d'hiver! *http://www.fondationdubocage.org/bocage.html*

Lors du sondage réalisé en avril/mai, nous avons déjà été 24 à annoncer notre participation ferme, et 13 indécis. Nous espérons bien que nous serons une quarantaine (de Belges) dans les Bauges. Une participation du SSF Savoie est aussi prévue. Le moment des inscriptions fermes approche.

Système Creux de la Cavale – Trou de Garde : Objectifs

Tous les deux ou trois ans, nous organisons un exercice d'ampleur sur un week-end. Il est en effet indispensable de nous entraîner aux interventions de longue durée. Cet exercice est d'ailleurs prévu dans le cadre de la convention.

Un exercice de longue durée permet :

- à chacun de mieux comprendre comment une intervention, qu'elle soit longue ou courte, se déroule et l'attitude qu'il doit avoir;
- une gestion de l'intervention en tenant compte de nombreux paramètres, entre autres des temps de repos.
- un travail et un entraînement sur plusieurs heures, donc beaucoup plus intense ;

Se rendre à l'étranger présente le défaut de moins travailler dans « nos » grottes. Par contre, cela favorise la connaissance des autres (indispensable en secours), l'application des techniques dans des grandes verticales, des brancardages plus appuyés (ce qui permet les automatismes), d'amplifier les difficultés de communication et de synchronisation des équipes.

Cela permet aussi à chacun de voir une cavité nouvelle, que l'on n'a pas toujours la possibilité de faire en « sortie club ».

Système Creux de la Cavale – Trou de Garde : Informations pratiques

Un exercice de cette ampleur se met en place point par point. Voici les informations disponibles actuellement. Nous en diffuserons de nouvelles au fur et à mesure, par E-mail. **Elles seront toutes reprises** dans un Spéléo-Secours Info spécial, envoyé aux participants **fin octobre**.

L'exercice est **conjoint** entre le SSF-Savoie et le Spéléo-Secours Belge. Au moins une vingtaine de Français seront présents. Ce travail commun permettra des échanges riches. Par exemple, la connaissance de la cavité qu'ont les Français sera un atout important pour nous, notre apport numérique permettra de faire un exercice de grandeur inégalée...

L'exercice **débute** le samedi dans la matinée pour le SSF. Les premiers Belges seront engagés vers 12h. Tous travailleront en continu **jusqu'au dimanche**, fin de journée. Chacun doit s'attendre à une ou deux sorties sous terre. Le gîte est ouvert à partir du vendredi soir. Il faut compter 9 h de route pour s'y rendre.

Le trajet se fait par les véhicules personnels et la Spéléo Mobile de Spéléo-J. La location de minibus revenait en effet beaucoup trop cher. Nous privilégierons bien entendu le **covoiturage**, ce qui permettra de répartir les frais et donnera la possibilité à plusieurs chauffeurs de se relayer. La commission essayera d'optimiser le covoiturage : merci de bien donner vos possibilités lors de l'inscription.

Au niveau des repas, de la nourriture est prévue en surface pendant toute la durée de l'exercice. Chacun doit être autonome pour la nourriture de fond. Le dimanche soir, nous aurons un repas tous ensemble. Après avoir émergé lundi matin, nous aurons un déjeuner et la journée pour rentrer tranquillement. Un certain Wilfried sera aux commandes !

Le budget pour ce genre d'exercice est élevé : nous tournons actuellement autour de 3.500 EUR. Une partie est prise en charge par des subsides et nous acceptons un déficit conséquent, ce qui permet de limiter la participation aux frais de chacun d'entre nous **à 45 EUR**. Ceci comprend tout, sauf les frais de covoiturage (pour lesquels chaque véhicule s'arrange).

Barchon : brancardage

Une des difficultés des interventions secours est la **coordination** des différentes équipes. En pratique, il y a toujours des attentes plus ou moins longues. Elles sont dues à la synchronisation entre équipes, à des éléments météorologiques, médicaux... **l'attente est inévitable**. Elles peuvent avoir lieu sous terre ou en surface. Les

exercices ne dérogent pas à cette règle, même si les scénarii tentent de les éviter (par exemple, nous avons choisi une cavité qui ne craint pas les crues). Pour Garde-Cavalle, chacun doit garder dans l'esprit qu'il s'agit d'une **cavité** de montagne, donc **froide**. Il faut prévoir les vêtements en circonstance.

Contrairement aux sorties clubs, il n'est pas envisageable d'emporter sous terre un kit commun. Chacun doit donc avoir avec lui un **mini-kit** avec sa petite laine, sa nourriture et son eau. Il doit transporter ce matériel en plus d'un kit collectif.

Prendre avec soi :

- mini-kit ;
- **nourriture de fond (**2 descentes) ;
- réserve d'**éclairage** ;
- **vêtements** pour cavité froide ;
- **sac de couchage** ;
- pour le repas du dimanche, seule de l'eau est prévue en accompagnement. Amenez **vos spécialités régionales**. Durant l'exercice, l'alcool n'est pas autorisé : inutile d'en apporter trop !
- **carte européenne d'assurance maladie**. En cas d'hospitalisation, cette carte permet à l'hôpital de demander directement à ta mutuelle le remboursement, au lieu de te faire payer l'intégralité des coûts. Adresse-toi à ta mutuelle;

Infos encore à venir :

- itinéraire conseillé et adresse ;
- déroulement de l'exercice ;
- présentation de la cavité...

Système Creux de la Cavale – Trou de Garde : Inscriptions

Les inscriptions peuvent se faire en ligne via http://www.speleosecours.be/formation. Il est possible de modifier son inscription, via le même lien.

Il est également possible de s'inscrire via un mail à formation@speleosecours.be ou par courrier (Avenue Arthur procès,5, 5000-Namur).

Dans tous les cas, merci de répondre aux questions suivantes :

Nom et prénom : .....
Je **participe** à l'exercice récapitulatif de Garde Cavale (9 -11 novembre)

- ☐ **Non.** Dans ce cas, je suis disponible en cas d'intervention en Belgique : OUI/ NON
- ☐ **Oui**
  - o Je compte **arriver** sur place vers ..... (heure).
  - o **Covoiturage**:
    - ☐ je suis disposé à **prendre mon véhicule** :
      - sont déjà prévus dans ma voiture (noms) : .....
      - et je dispose de .... places supplémentaires
    - ☐ je **cherche** une place
    - ☐ j'ai **trouvé** une place et je compte faire la route avec le véhicule de : ..... (nom).

Pour que l'inscription soit complète, il faut payer la somme **de 45 EUR sur** le compte UBS (IBAN BE98 0011 5238 8793, BIC GEBABEBB) **avec** la communication **« Savoie + NOM ». Avant le 10 octobre**. Merci de bien indiquer la communication (il y a beaucoup de perte de temps, sans elle).

Barchon : Fernoked

Livraison des vestes Spéléo-Secours

Merci de nous indiquer comment tu souhaites recevoir ta veste !

Les possibilités sont :

- ☐ 1 membre de la commission (nom : .....)
- ☐ 50 ans du SCR (14/09)
- ☐ SpeleoDagen (21/09)
- ☐ Exercice plongée/ gestion de surface (28/09)
- ☐ Maison de la Spéléo (heures d'ouvertures)
- ☐ Exercice récapitulatif de novembre

Si ce n'est déjà fait, tu peux informer Rudy (mathurinrudy@yahoo.fr, 0478/73.94.25) ou directement répondre sur le formulaire en ligne https://www.sondageonline.com/s/a16d7ca.

Système Creux de la Cavale – Trou de Garde : Techniques

Nous travaillerons en équipe mixte Français- Belge. Cela pose un petit problème, car nos techniques ne sont pas exactement les mêmes. Or, nous sommes très sensibles, chez nous, à la cohérence dans notre mode de travail. Il est évident que nous ne pouvons imposer notre vue au SSF ... et réciproquement.

Depuis la sortie du manuel, notre discours a toujours été qu'il faut réfléchir plutôt que d'appliquer aveuglément une technique. Nous disons aussi qu'il faut vérifier tout équipement. C'est l'occasion de vérifier qu'il est conforme à notre approche ou non. S'il n'est pas conforme, il faut se poser la question du risque. Si l'équipement est dangereux (donc, ni conforme aux recommandations du SSF, ni aux nôtres !), il faut le changer ou le rectifier. S'il ne l'est pas, il faut travailler avec (et ne pas perdre de temps à le refaire). En cas de doute le CÉ tranche.

Également, chacun doit être capable de travailler avec un équipement différent de ce que le manuel prescrit. Certaines circonstances peuvent l'imposer. C'est enrichissant et il y a également un grand intérêt à l'échange. Cette approche est bien plus intéressante qu'une dispute pour imposer « sa chapelle ». Par contre, lorsque tu mets un équipement en place, il doit être dans notre logique (et irréprochable). S'il est bien réalisé, les Français seront conquis !

La suite de cet article pointe les différences entre la manière de travailler décrite dans le « Manuel du Sauveteur » (MDS, version 2005) du SSF et notre « Secours en Milieux Souterrains » (SMS). Signalons immédiatement que ces différences ne sont pas fondamentales ou importantes, si l'on excepte la réalisation du STEF. Notons également que plusieurs aspects du secours sont traités uniquement dans le SMS : gestion de l'intervention, assistance aux victimes, communication en secours et techniques particulières. Le MDS est plus centré sur la technique d'évacuation.

Manuel du Sauveteur	Secours en Milieux Souterrain	Commentaire
Page 25 Utilisation des termes de P.C.A.(Poste de commandement Avancé) et de P.C.M. (Poste de commandement Mobile).	Page 34 P.C.A. = « Poste surface ». P.C.M. = nous n'avons pas cette notion.	Pour le SSF comme pour nous, il s'agit là d'un rôle de relai, pas de commandement.
Page 38 Le répartiteur de charge se fait avec 3 boucles. Le descendeur, la poulie... sont fixés directement dans le mousqueton de fermeture du répartiteur.	Page 71 Nous le faisons avec deux boucles. L'ajout d'un second mousqueton est systématique, sauf lorsque la place manque.	L'important est de bien vérifier que la corde du répartiteur arrive en butée, en cas de rupture d'un amarrage.
Page 46 Nœud italien	Page 68 Nœud de demi-cabestan	
Page 47 Nœud de mule ou d'arrêt sur demi-cabestan. Faire les 2 premières étapes comme pour notre blocage puis neutraliser la boucle par un double nœud simple, sur elle-même.	Page 68, figure 2 Nous parlons de verrouillage du demi-cabestan.	Pas fondamental, mais nécessite de l'observation pour comprendre ce que l'autre a fait.
Page 50 Codification des cordes : le nœud supplémentaire se fait sur le brin sortant libre.	Page 76 Codification des cordes : le nœud supplémentaire se fait sur le brin sortant non libre.	
Page 50 La codification avec 1, 2 ou 3 nœuds est la même que chez nous.	Page 76 Nous avons 4 nœuds du côté de la corde opposée à la traction (grottes étroites obligent).	Non fondamental sur un équipement lisible.
Page 55 La manœuvre tête pied se réalise avec une corde supplémentaire au niveau des pieds.	Page 86 Nous n'utilisons qu'une corde fixée à la tête et au pied, la tête étant libérée au moment opportun.	Si la sortie du puits n'est pas étroite, préférez le STEF. Notre système permet d'utiliser une corde et un système de traction en moins.

Manuel du Sauveteur	Secours en Milieux Souterrain	Commentaire
Page 56 Le STEF se fait avec deux petites cordes, chacune reliée par un nœud en 8 aux sangles de pieds et par un demi-cabestan au mousqueton du bloqueur.	Page 77 Nous utilisons une seule corde, reliée par un demi-cabestan au mousqueton du bloqueur et par les deux ganses du nœud en huit-autodirectionnel aux sangles de pieds.	À choisir en fonction de l'accompagnateur de la civière. Il est critique que celui-ci connaisse la technique employée.
Page 64 Passage de nœud dans le palan	Nous n'avons pas.	Si besoin, mettre la longe sur le mousqueton principal du répartiteur (et utiliser un second mousqueton pour le poulie-bloqueur)
Page 69, 70,77, 91 Contrepoids doubles (deux sauveteurs), passage de nœud de tyrolienne, franchissement de tyrolienne à tyrolienne	Nous n'avons pas.	
Page 71 Balancier : le balancier n'est utilisé qu'en tête de puits, en fixe	Page 82 Le balancier s'utilise en fixe ou en accompagnement.	En accompagnement, la manœuvre est fort physique.
Page 78 Conversion descente / montée. La longe est dans un mousqueton des points d'ancrage du répartiteur.	Page 83 Conversion descente / montée. La longe est dans le mousqueton principal du répartiteur. Demi-cabestan pour sécuriser lorsqu'on enlève le descendeur.	À choisir en fonction de la personne qui réalise la manœuvre. Le choix du SSF de ne pas utiliser le mousqueton principal du répartiteur est lié au fait qu'il n'utilise pas, un 2e mousqueton pour fixer le matériel.
Page 92 Les Ordres : « Prêts à lever ? » ils disent « Prêts »	Page 72 Seuls ceux qui ne sont pas prêts répondent « NON ». Les autres se taisent pour éviter de masquer la réponse.	Selon la nationalité du CÉ.

(Cet article se base sur le travail de comparaison, très bien réalisé, de Philippe Lamour)

Échos

La demande **d'achat de matériel** introduite début mars a reçu un avis favorable de la Sécurité Civile (Service Public Fédéral Intérieur). Elle est d'un montant total de 5.130 EUR. Elle porte sur :

- le remplacement des 1000m de **cordes** (10 mm) et des **répartiteurs** (10,5 mm). Ceux-ci seront dorénavant de couleur **bleue**. C'est principalement pour une raison économique que la couleur est changée ;
- les **nouvelles bobines** pour le fil téléphone. Elles seront présentées dans un prochain Spéléo-Secours Info ;
- 2 **matériels individuels** complets (cuissard, éclairage, casque). Ils sont destinés à aider l'un d'entre vous en cas d'oubli, pour des extérieurs que nous devrions emmener sous terre (médecin...), des victimes insuffisamment équipées. Ils remplacent les deux harnais avec boucle dorsale, difficiles à utiliser sous terre !
- de **nouveaux pieds**, plus stables, pour les projecteurs ;
- 10 **couvertures chauffantes** du même modèle que celui expérimenté lors de l'exercice à Béron-Ry ;
- deux **forets** Makita pour plantage de spits (fond du trou plat) ;
- **des sangles cousues**. Il s'agit d'un changement réglementaire : les sangles nouées sont considérées comme dangereuses par la réglementation du travail (donc, pour les services de secours). Nous devrons dorénavant utiliser des sangles cousues (les sangles

Barchon : « découpe de victime »

nouées ont été déclassées). Nous avons opté pour les sangles « Fin'Anneau » de Petzl) en dyneema/ nylon de 8 mm de large. Résistance à 22 kN. Les longueurs achetées sont 60 cm, 120 cm et 180 cm ;
- matériel de remplacement (mousqueton, Rescue, ancrage ...).

La commission était satisfaite par la **formation à Barchon** : niveau toujours élevé, participants satisfaits et objectifs atteints. 35 participants le samedi et 33 le dimanche. Le **brancardage** était de bonne qualité. On regrette cependant un manque d'attention envers la victime, certains prenant même appui sur elle. **Bonne connaissance** des manœuvres de corde, de la téléphonie, de la mise sur civière, de mise en place du Nicola. Bien que plus rébarbatifs, les aspects organisationnels, indispensables au bon fonctionnement du Spéléo-Secours, ont également été abordés. Le contenu des kits point chaud est connu dans les grandes lignes.

La technique **de poulie de renvoi mobile** avec un palan pour la montée de la civière et son déplacement horizontal doit être revue avec les formateurs. En effet, il est quasi impossible de synchroniser la traction et la retenue. C'est l'une des rares techniques qui n'avait pas été testée complètement avant la diffusion du manuel ! La technique de poulie de renvoi mobile avec contrepoids pour la montée de la civière n'est pas remise en cause.

C'est une **commande de 72 vestes** que nous avons réalisée pour le Spéléo-Secours. Nous espérons qu'elle vous plaira et que la qualité sera au rendez-vous !

Le **programme des activités 2014 – 2015** est en cours de préparation. Diffusion des dates en octobre. Nous aurons une journée de formation, une journée d'exercice et une journée de travail technique avec les formateurs. Le prochain cycle de formation débute en 2015.

Calendrier

Date	Activité	Où
28 Septembre 2013	Exercice plongeur Exercice de gestion de surface	Région de Dinant
9 au 11 novembre 2013	Garde-Cavale	La Féclaz, Savoie

Doubs 2007 : Poulie de renvoi mobile