

Trimestriel de l'Union Belge de Spéléologie

België/Belgique
P.B
Brussel-x-Bruxelles
B-793

SpéléoINFO

● LE DESCENDEUR STOP PETZL (D09)

PRÉSENTATION

● PARCOURS TECHNIQUE DE BARCHON

DOSSIER SPÉCIAL

● LES NEWS DU SPÉLÉO

ET LU POUR VOUS : LA VERNA

Numéro 24 • 1^{er} trimestre 2019
www.speleoubs.be



Maison de la Spéléo, Avenue Arthur Procès 5, 5000 namur - Tél.: 081/23 00 09 - Lu au Ve : 09h à 17h - Contact : maison@speleo.be



SOMMAIRE

2	Edito/sommaire
3/8	Dossier Spécial sur le Parcours Technique du Fort de Barchon
9	La Promo du mois
10/11	Descendeur Stop Petzl (D09)
12	Lu pour vous : La Verna Les News du spéléo

EDITO :

La dernière assemblée générale de l'UBS s'est déroulée à Nivelles et a rencontré un franc succès. Une AG calme où vos représentants ont pu ainsi présenter sereinement les actions passées ainsi que présenter les grandes lignes des projets 2019.

Parmi ces projets figurent les journées de formations non qualifiantes pour rencontrer les demandes des membres ! (La dernière réalisation (début décembre) a été particulièrement appréciée et ce style de journée est souhaité.

Les formations qualifiantes ne seront pas délaissées non plus, au vu du calendrier.

La Commission Canyon propose également un brevet A (autonomie en canyon) plus adapté et tentera de gérer un suivi des participants aux formations canyon en créant des « after's »

L'année 2019 sera celle du : « NON au PVC et au jetable ! » Un appel est lancé aux organisateurs d'événements spéléo afin de privilégier la vaisselle réutilisable. Une idée phare débattue la veille de l'AG concerne la possibilité de proposer des gobelets réutilisables au logo « speleo.be ». Cette idée surfe sur la tendance « verte » proposée lors de nombreuses manifestations, festivals, etc... où fleurissent ce genre de support.

Aménagement du site de Nasproué : la Grotte des Surdents très proche ne manquera pas très certainement de raviver la flamme des désobeurs de tous poils. Le porche de la petite cavité sous la falaise pourrait être utilisé pour des exercices de bivouac et enfin, la falaise ravira les lézards extra-terrestres.

Big Jump : nous restons présents dans la lutte pour la qualité des eaux de surface et souterraine, le site de Han sur Lesse se prêtant à merveille à cette manifestation. Nous remercions les Grottes de Han pour leur soutien.

Participation à la Fête des Spéléos (Ferrières), où tradition oblige, une multitude de cavités habituellement fermées seront accessibles. Ce sera aussi l'occasion de la remise du Prix Doemen et la citation des membres d'honneur.

Poursuite du suivi du GT-Média.

JNS c'est reparti ! : un des vecteurs de propagande et de recrutement, qui va de pair avec la visibilité « presse » que développe le GT-Média.

Camp ADEPS. Il y a une réflexion à apporter quant aux acteurs, rôle de la fédé, des cadres, etc...

Permis d'environnement rochers : Rochers du Calvaire à Bomal, Ozo, ...

Poursuivre amélioration informatique.

Ouverture des cavités mythiques : Père Noël et Réseau Sud, sur deux journées, deux groupes de dix spéléos (débutants s'abstenir).

Dans le cadre des journées de formation non qualifiante, mise sur pied d'un stage de spécialisation à la photographie souterraine, avec la gracieuse participation de Annie et Philippe Crochet, et en partenariat avec les Grottes de Han.

Le Président,
Joël Fontenelle



BARCHON : UN FORT, UN PARCOURS SPÉLÉO

Nous avons eu l'occasion de participer, il y a bien des années, à un parcours spéléo sous forme de rallye que Filou et ses copains du G7 avaient installé sur le Fort de Chaudfontaine, parcours très apprécié de tous les participants. Sur le chemin du retour les commentaires allaient bon train sur l'idée de réaliser un parcours semblable au Fort de Barchon. Certains objectaient le fait d'une concurrence trop rapprochée. Nous avons appris que le CSM avait l'exclusivité et qu'il n'était plus question de réaliser ce type de parcours. Entre-temps, nous avons pris nos quartiers au fort de Barchon. La réussite des stages, 30 à 35 candidats à chaque stage, nous donnait plus de poids vis-à-vis de la commission historique jusqu'alors maître des lieux.

Avec la bénédiction des propriétaires du fort, nous avons installé notre base d'entraînement sur le Fort.

Pour faciliter les rapports entre l'asbl Arc Services, la commission historique et nous le Squad Alpinisme Spéléo, je fus sollicité à devenir administrateur à l'Arc Services. A cette époque, outre les stages organisés, nous mettions sur pied chaque année un raid aventure pour lequel nous avions aménagé certains tronçons, puits et autres étroitures, ainsi qu'un début de passage aquatique.





Rien ne nous empêchait plus de réaliser notre propre parcours. A cette époque, je pouvais compter sur quelques membres disponibles. Restait à les motiver pour ce grand projet. Je pouvais entre autres disposer d'un marteau piqueur électrique généreusement prêté par l'échevinat des sports de Visé (via la piscine).

L'idée était de relier tous les tronçons ensemble et de réaliser un parcours continu en évitant tout croisement dans le parcours.

La tâche était de taille. Quand nous dégagions un puits ou une sortie, il fallait trouver le moyen de rentrer dans le fort pour la suite du parcours. Tous les puits extérieurs ou cages d'ascenseur étaient comblés de gravats ressoudés au salpêtre et ce sur une dizaine de mètre de haut. Au fur et à mesure que les passages se dégageaient, nous attribuions le nom de la personne qui s'était la plus investie dans ce chantier, comme : « le réseau Ronald », « le réseau Noëlle », « le puits des ferrailleurs ».

Notons pour l'anecdote que le premier puits, ce fut Vincent qui le dégagait par le bas au risque de se faire ensevelir. Il y a maintenant 2 ans que nous travaillons d'arrache pied.



La liste s'allonge : l'étréture des beaufs, le coffre de tête, le passage incontournable sous l'escalier venant de la tour d'air. La tour elle-même fut un gros morceau, pendu des heures durant dans les boudriers.



Nous avons été souvent amenés à solliciter les Scouts de Barchon et d'Aubel pour les gros travaux de terrassement. Ils nous ont beaucoup aidés, d'où le puits qui porte leur nom : le puits des Scouts.

Les travaux de perçage du béton n'ont pas été sans difficulté. Le béton d'origine et celui des années 39-40 ne sont pas semblables. Mais le temps s'écoule et les passages sont forcés les uns après les autres. Bien sûr, nous avons employé différentes méthodes : du compresseur industriel en passant par le tracteur

agricole et même des tirs de mine à l'aide de détauteurs un peu bidouillés. Dans certains cas, nous avons fait appel à un entrepreneur local, équipé d'un brise roche.

Le cas le plus extrême, était quand même de 3m80 d'épaisseur de béton. Certains réseaux demandent encore quelques améliorations. En mars 1999, un réseau n'était pas terminé et une équipe passa le week-end et la nuit pour que tout soit prêt. Ce puits a été baptisé le puits des Noctambules.

Nous avons un dernier point noir, mais après bien des recherches, nous avons trouvé comment combler cette difficulté avec un nouveau réseau que l'on nomme le puits du Chef. Cela nous a permis d'agrandir le circuit et prolonger le plaisir des participants.

Notre fierté est d'autant plus motivante que le Squad Alpinisme Spéléo accueille au fort de Barchon des sportifs venant de France, Allemagne, Russie, Angleterre,...





Le parcours présente actuellement un caractère international. Outre les Français qui sont les plus nombreux (une cinquantaine l'année dernière), nous accueillons également des Hollandais, des Allemands, des Luxembourgeois, et même plus récemment des Anglais. Tellement enchantés qu'ils ont promis de revenir plus nombreux cette année. Cette réalisation n'intéresse pas que les spéléologues. L'armée est particulièrement intéressée par le réseau aquatique. Divers raids comme le trophy 12, le raid de l'Institut Royal Militaire d'Education Physique (IRMEP) sont passés par chez nous. Le PAB (peloton anti-banditisme) vient chaque année y passer ses tests d'admission. Les pompiers,

Rescue 3, spéléo secours sont également venus au fort de Barchon. Et le dernier en date, la société Art et Voltige est intéressée pour y organiser des formations relatives aux travaux en milieu confiné.





26 - 27 - 28 avril 2019

20^{ÈME} PARCOURS DU SQUAD ALPINISME SPÉLÉO

OUVERTURE DU PARCOURS DÈS LE VENDREDI SOIR 20H...
PRÉSENCE DE LA SPÉLÉO BOX.
TARIF : 1 JOUR/6€ - WEEK-END/10€



Lieu :

Fort de Barchon
Rue du fort à 4671 Barchon
(E40 -Sortie 36)

Informations :

Tel.: 04/387.50.17
0496/45.44.75
www.squadbarchon.be
info@squadbarchon.be

20 ANS... ÇA S'ARROSE !

Au programme de ce 20^{ème} parcours spéleo :

La spéleo box sera sur place les deux jours avec l'ami Boulon comme animateur.

Un ami pilote de Para-moteur biplace, breveté pour prendre des passagers, fera des baptêmes les deux jours en fonction de la météo. De plus, toutes les 40 entrées, aura lieu un tirage au sort. La personne gagnante, se verra offrir un baptême de l'air. Comme d'habitude, la restauration sera assurée par MAX la

Frite et pour arroser cet événement, le bar sera achalandé de bières de Val Dieu en plus des bières spéciales habituelles. Comme chaque année, la boutique Spéleo-Roc sera présente les deux jours.

Un diaporama sur écran géant sera également installé en permanence reprenant les diverses phases de la construction du parcours ainsi que divers montages et récits d'expéditions. Notons également qu'une assurance invité pourra être souscrite sur place.

Nous avons décidé d'inviter tous ceux qui sont passés par le club spéleo ces 20 dernières années pour un verre de l'amitié. Certains d'entre eux ont activement participé à la réalisation du parcours.

Comme chaque année, nous mettons un point d'honneur à mettre une petite nouveauté comme la nouvelle entrée du réseau aquatique, le puits du Chef, avec sa suite logique le réseau castagné.

Cette fois, nous avons mis le paquet, comme dit l'expression! 20 ans ça s'arrose!

Comme le canyoning est très à la mode, nous avons créé une cascade avec un rappel arrosé.

Et pour ceux qui ont fait la Pierre-Saint-Martin, un tunnel du vent qui leur rappellera des souvenirs. Nous avons créé un boyau avec un courant d'air dément.

Mais la cerise sur le gâteau, sera le dernier réseau créé de toute pièce bien qu'inspiré d'un « parcours de l'évadé », que quelques-uns d'entre nous ont eu l'occasion de faire sur une base d'entraînement de Bérêts Verts Français, le tout agrémenté d'une touche personnelle. On peut le résumer à un fil d'Ariane sans fil avec des problèmes à résoudre pour trouver la suite du parcours. Les anglophiles l'appellent l'ESCAPE ROOM. Pour vous aider à franchir le parcours, plusieurs mots clés ou expressions vous sont donnés à l'entrée, comme par exemple



« un mur peut en cacher un autre », « Pierre qui roule n'amasse pas mousse », « tirer la cordelette et la chevillette cherra ». Ce parcours se fera dans le noir total et sans équipement. La sécurité sera assurée par un opérateur du Squad Alpinisme Spéléo équipé d'une visée nocturne.

Ce nouveau réseau s'adresse à des personnes qui ont les nerfs solides et qui veulent tester leur réaction dans des conditions extrêmes. Il sera inauguré le samedi avant-midi. Il ne sera pas accessible en permanence mais suivant un planning établi. Les personnes intéressées pourront s'inscrire à l'accueil.

Bon voilà, un petit résumé de ce que les plus allergiques au web ou a Facebook, voire à l'AG ont raté ces derniers mois.... Je sais, c'est moins passionnant que des récits d'expé mais en l'adoucissant avec des jolies photos, j'espère que cette lecture n'a pas été trop rébarbative quand même...

Pour le Squad Barchon,
Le chef - Marcel Dumonceau
www.squadbarchon.be

Activité-J spéciale Barchon (voir Excentrique !)

SpéleRAC Sport

POINT D'ATTACHE POUVANT RECEVOIR
3 MOUSQUETONS,
CHARGE DE TRAVAIL: 10 KN,
CHARGE DE RUPTURE: 24 KN,
POIDS : 270 G.

LA PLUS RAPIDE DES DOUBLES
POULIES DE DÉPLACEMENT, VITESSE
MAXIMALE AUTORISÉE 20 M/S. POUR
CÂBLE DE DIAMÈTRE 12 MM MAXIMUM
OU CORDE JUSQU'À 13 MM.

RÉAS EN ACIER INOX MONTÉS SUR
ROULEMENTS À BILLES POUR UN
EXCELLENT RENDEMENT QUI PERMET
D'ATTEINDRE UNE GRANDE VITESSE
MÊME SUR PENTE FAIBLE.



PETZL

AVRIL 2019 ET VALABLE LES 18 ET 19 MAI

PROMO

~~59.90~~
45 €



SPECIAL 20 ANS
BARCHON

NOUVEAU



Descendeur Stop PETZL (D09)

Par Vincent Detraux

- ... Attention...
- STOP
- ... Un nouveau modèle...
- STOP
- ... Arrive sur le marché...
- STOP
- ... Le descendeur...
- STOP
- ... Stop...
- ...
- ...
- Hein ?! Quoi Stop
- ... Ben un descendeur Stop...
- STOP
- ... Je ne comprends rien...



Trêve de plaisanterie, nous ne parlons pas de télégramme dans cet article mais bien du fameux descendeur autobloquant STOP de chez Petzl.

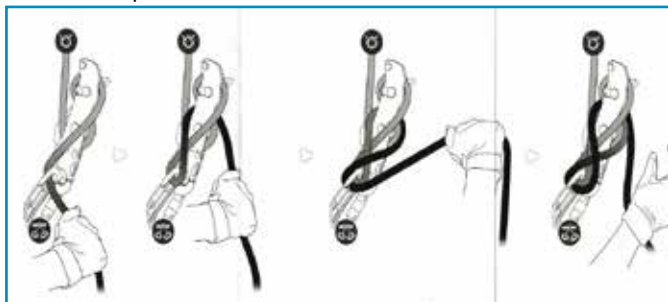
Voilà que la Fashion Week de New-York se termine en nous dévoilant de nombreuses nouveautés vestimentaires des plus grands couturiers, que nos marques favorites s'y mettent aussi.

Tournons-nous vers Petzl et son descendeur Stop (référence D09 pour les intimes). Le descendeur, tel que nous le connaissons actuellement a subi quelques modifications importantes. Premier gros changement, le constructeur a supprimé la poignée telle que nous la connaissons, qui permet de « freiner ». Cette fameuse poignée rouge a été remplacée par une poignée du style GriGri. Cette modification peut être un plus pour ceux qui manquent un peu de force pour appuyer sur le frein ou qui ont de petites mains. Avec cette nouveauté, qu'il faut tirer vers le bas, le débrayage du frein devient plus facile. Cette technique rappelle fortement les techniques des cordistes (travaux en hauteur, pompiers GRIMP, avec, notamment, l'utilisation du descendeur autobloquant l'D ou celle du GriGri en escalade). Reste à voir si cette nouvelle poignée sera adaptée pour la pratique de la spéléo. Mais aussi et surtout la solidité et l'usure de cette dernière sur la roche et dans la boue. Risque de bris de cette poignée en plastique ? A voir, mais la question est posée.

Et pour la clé de blocage allez-vous me dire ? C'est simple, rien ne change à ce point de vue. Déjà le fait de faire la demi-clé (comme



nous la connaissons) permet d'éviter la levée de la poignée de frein, et donc, de déverrouiller la poulie frein et éviter ainsi la descente. Le reste de la clé se fait en passant la corde dans le mousqueton du descendeur et en la coiffant au-dessus de celui-ci. Sur la notice, Petzl utilise le descendeur avec le mousqueton Freino. Passer la corde dans l'ergot pour un premier freinage, coiffer le descendeur. Ensuite refaire exactement la même chose. La corde fait une forme de huit (voir photos de la notice).



Autre point sur lequel les spéléos seront sceptiques est l'absence d'œillet pour une utilisation en mode simple, sans utilisation du frein. Ce qui en fait un descendeur moins polyvalent. Ce blocage du frein était fort utile pour les endroits exigus, où il était difficile de mettre son bras, et du coup la main, pour utiliser la poignée. La descente de puits étroits pouvait se faire avec le descendeur Stop en utilisant un mousqueton pour rendre inutile le frein et l'utiliser comme un descendeur basique. Nous pouvions ainsi l'utiliser en bout de longe par exemple.

Mais pour ce qui est du freinage, Petzl conseille d'utiliser leur mousqueton Freino, qui s'adapte bien avec le descendeur. Ce mousqueton fonctionne comme la méthode Vertaco. Un ergot permet de

glisser la corde dedans avec l'avantage de ne pas ouvrir le mousqueton du descendeur.

Un autre aspect du nouveau modèle de descendeur Stop est l'impossibilité de pouvoir changer les poulies. En effet, les poulies ne sont plus munies d'écrous, ni de vis pouvant être retirées pour le remplacement des poulies. Elles sont dorénavant rivetées sur les flasques.

Il était intéressant, avant, de pouvoir changer les poulies en cas d'usures de celle-ci. Maintenant, les poulies sont en inox et résisteront mieux à l'usure, donc, en soi, le problème de ne pas pouvoir changer les poulies n'est pas très important.

Le STOP n'est pas un FREIN

Pour rappel, le descendeur Stop, comme son nom l'indique, sert à stopper. Beaucoup de personnes l'utilisent comme un frein. Si tout le monde utilise ce descendeur comme un frein, cela va abîmer les cordes. En effet, à force de l'utiliser de la sorte, la pression de la poulie sur la corde risque d'ovaliser la corde. Ce qui n'est pas très bon pour la durée de vie des cordes.

Notez aussi que le descendeur Stop n'est pas adapté aux cordes de diamètres inférieurs à 9mm. Pour les diamètres inférieurs, la fonction STOP peut être annulée. Il peut être alors utilisé car descendeur simple, mais avec obligatoirement un moyen de freinage (mousqueton de freinage ou mousqueton Freino).

Parlons un peu finance pour ce nouvel objet... Chaque chose a son prix, et le descendeur Stop ne déroge pas à la règle. Le modèle que nous connaissons actuellement est vendu aux alentours de 95€. L'évolution du Stop, quant à lui sera en vente au prix de 99,17€ HTVA, soit 120€. C'est un budget, certes, mais ne dit-on pas que quand on aime, on ne compte pas ?

Le +	Le -
- Poulie Inox	- Poignée moins adaptée à la spéléo
- Utilisation plus aisée de la poignée	- Prix !

Le lancement officiel du produit est prévu pour **le premier juillet 2019**



Retrouvez plus d'infos sur les produits Petzl sur le site :

www.petzl.com/be/fr

Crédit photo :

Petzl Benelux et Facebook

Les News DU Spéléo

• PARCOURS TECHNIQUE DE BARCHON
Les 26, 27 et 28 avri. Une édition anniversaire riche en surprises ! Des nouveautés, des exclusivités. Soyez des leurs !
www.squadbarchon.be

• LES FORMATIONS

SPÉLÉO :

- Brevet A :

25 août (formation) à Villers-le-Gambon
21 et 22 septembre (évaluation) à Villers-le-Gambon et en grotte

- Brevet B :

19 au 22 avril (Examen) à Montrond le Château

- Moniteur Sportif Animateur :

05 et 07 avril (UF Pédagogique)

- Moniteur Sportif Initiateur :

12 et 13 octobre et 09 et 10 novembre

• Infos et inscription : maison@speleo.be

CANYON :

- 14 avril au Roton

- 19 mai à Villers-le-Gambon

- 30 mai au 02 juin Camp dans le Vercors

- 21 au 27 juillet Camp dans le Tessin

• Infos et inscription : maison@speleo.be

• PARCOURS TECHNIQUE DE VILLERS-LE-GAMBON

18 et 19 mai.

Comme chaque année, le parcours type :

« technique spéléo » entièrement équipé comme pour le brevet « A » ou « B », avec en prime le célèbre « Y », sa structure d'entraînement en acier, et bien sûr sa via ferrata. Et indépendant du parcours spéléo, un parcours canyon qui recevra le dimanche, les participants 2019 au cursus Brevet B canyon.

-Contact et Inscription :

Joël Fontenelle - 0474/ 84 98 32

joel@speleo.be - fontenelle.joel@skynet.be

• PARCOURS TECHNIQUE DE SENZEILLE

22 et 23 juin.

Il y aura : différents circuits aux difficultés croissantes, des cordes d'initiation, une panoplie de passages techniques, le fameux plan d'eau chapeauté de cordes, l'ambiance emblématique faite de convivialité, le soleil, ... et une organisation du GSCT (Groupe Spéléo Centre Terre). Bivouac, bar, restauration,...

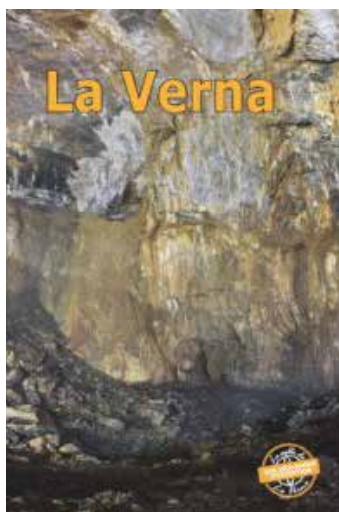
-Contact et Inscription :

Cédric Steenhout - 0494 45 36 36

cedric.steenhout@gmail.com - www.facebook.com/gsct.speleo/



LU POUR VOUS - ARTICLE DE NATHALIE GOFFIOUL



SAS La Verna PSM a récemment publié un ouvrage sur la célèbre salle de la Verna qui est écrit et documenté par des spéléos.

La première partie de l'ouvrage relate la découverte de la salle de la Verna par les pionniers en 1953.



explorations de la Verna jusqu'en 2018 avec une topo synthèse des parties explorées.

Ce chapitre relate les découvertes progressives des gouffres du massif de la Pierre et leur exploration. L'ouvrage retrace également l'histoire géologique de la salle de la Verna jusqu'à nos jours avec les aménagements hydroélectriques et l'ouverture de la salle au public. Il resitue le développement touristique de la salle dans le contexte économique de la Soule et de la vallée du Barétous.

Le dernier chapitre, « Mieux connaître la Spéléologie » fait le tour complet de la discipline.

Il intéressera autant le spéléo confirmé que le néophyte tant il est précis et complet.

L'ouvrage est un véritable voyage à travers les gouffres de la Pierre Saint-Martin et de sa mythique salle La Verna.

La Verna par Yves Bramoulé, Michel Douat et Michel Lauga.
- Sainte-Engrâce : SAS La Verna, 2019. - 96 p. ; 21 cm.

La suite reprend l'historique des

Nathalie Goffioul