



Le mensuel d'information de l'USAN

USAN : Cité des sports de Nancy-Thermal / 6 avenue Hippolyte Maringer / 54000 Nancy

<http://usan.ffspeleo.fr>courriel : usan@ffspeleo.fr

Sommaire

| | |
|---|---|
| La Besace à Savonnières..... | 1 |
| Rajeunir un éclairage Duo..... | 2 |
| Nouvelle fermeture à la Haute-Borne..... | 4 |
| Sortie extrême à l'Avenir..... | 4 |
| Restauration rapide à Savonnières, spécialité œufs sur le plat..... | 5 |
| Programme des activités..... | 6 |

La Besace à Savonnières

Jean-Michel GUYOT

(Photographies : Bernard LE GUERC'H)

Samedi 15 mars, 8 h 30, au local. Par un beau temps, on prépare notre sortie. Dans le lot des participants, vous y trouvez le chef, Pascal Houlné, et quatre larbins, Bertrand Maujean, Pascal Odinot, Bernard Le Guerc'h, et bibi. On sort notre matos, et attendons encore un peu au cas où il y aurait une arrivée subite de nouveaux au club. Par le fait du pic de pollution annoncé, covoiturage et réduction de la vitesse s'imposent.

10 heures, sur place, habillage des candidats. Sachez qu'il n'y a pas de maire en liste pour [Savonnières-en-Perthois](#), mais pour l'heure nous parlons spéléo. Pascal H. rage, il vient de constater qu'il a pris les bottes de sa femme. Il fera l'expédition en chaussons néoprène et chaussures de ville. Dans la pénombre, c'est à ça que l'on reconnaît le chef. Bernard a fait un bon gâteau, raisins et pépites de chocolat, que l'on déguste avec une cafetière de thé, pendant qu'il cherche ses élastiques de bottes puis ensuite ses piles.

10 h 30 : départ et lancement du compteur T.P.S.T. Cette information est importante, vous comprendrez par la suite. Et la suite n'est pas si loin, on est déjà perdu, et on slalome entre de gros piliers bien taillés au carré. C'est beau Savonnières et toutes ses pierres. On suit les sigles fléchés « BZ » pour indiquer la « [Besace](#) ».



Nous parvenons à trouver l'entrée, but de notre sortie. La dernière fois qu'on était venu ici, ça pissait dru. Je pars en tête pour l'équipement, suivi par Pascal O. De ma place inférieure en altitude,

(Suite page 2)

(Suite de la page 1)

j'entends les critiques sur mon installation et surtout jacter. Seul Pascal O. me colle au train sans broncher. En stage, on m'a dit 3 filets suffisent. Ils ont remis deux tours de clé sur un spit à l'allure libre dans ses mouvements. Au passage étroit entre deux puits, cela aurait pu nous mettre la puce à l'oreille et nous donner un avant-goût des complications à venir. Bernard fait le reportage photos. L'équipe descend dans la joie et la rigolade accompagnée d'une légère pissotte en fond de goulotte. On se rassemble dans le « dernier » puits (mais je vais y revenir). On fait le point sur le restant de corde extrait du kit. Trois mètres et les nœuds de sécurité. Pas de quoi finir le puits de 12 m pour atteindre le fin fond. Je m'engage dans la marmite vidée par un conduit horizontal ayant vu sur la topo qu'il n'y avait pas d'équipement. De toute ma longueur filiforme je me retrouve immobilisé avant un coude à l'équerre. Bertrand est obligé de venir me soulager du matériel autour de mon baudrier pour que je puisse faire marche arrière. Tout en souplesse, ils disaient, mais là je renonce à y aller. Car, c'est bien la souplesse qui manque. Et certains, un peu plus corpulents, ne viendront pas me contrarier. On peut se douter que le puits se descend rien que par blocage avec le ventre en respirant un grand coup. N'ayant rien d'autre à faire ici-bas, nous remontons dans un ordre différent. Bertrand en dernier récupère l'outillage. Nous retrouvons notre étroiture sur corde verticale, et ce sera pour chacun un exercice plus ou moins élégant à passer. N'est-ce pas, Chef, qui avait le bloqueur de pied coincé ? Le puits final, nous mouillera pas mal, plus par le temps passé dessous que par le débit.

14 heures (midi au soleil). J'étais le seul à avoir promené ma bouffe jusqu'en bas pour rien. On cherche un coin pour s'installer confortablement et grignoter enfin. Pascal H. trouve que son kit va en



Rajeunir un éclairage Duo

Christophe PRÉVOT

Actuellement, en terme d'éclairage, les spéléos ont le choix entre investir dans une lampe puissante à tarif élevé ([Petzl Ultra Vario](#) à 279 € pour 520 lm maximum - 1m pour [lumen](#) - ou série Scurion, de la [Scurion 700 Spéléo](#) à 465 € avec 720 lm maximum à la [Scurion 1 500 Spéléo](#) à 775 € pour 1 600 lm maximum) ou rester avec un [Petzl Modu'led 14](#) à 62 € dont l'éclairage, plutôt puissant, est trop diffus, ce qui conduit à une sensation de faible



s'allégeant... Pour cause, la corde se dévidait le long du chemin. On suit le pictogramme représenté par trois points depuis un bout de temps. Y'en a qui aurait dit que c'était le Dindon. Et celui-ci ne se dénoncera pas. On croise une dizaine de personnes en promenade pour faire de la photo. Ils nous orientent vers le Dindon, et nous les quittons. On les retrouvera devant le Dindon après quelques contours et détours de galeries. J'avais bien reconnu une allée, mais d'une fois à l'autre, je ne savais plus pour quel trou. Nous noterons, souplesse et mémoire, viennent à faire défaut au groupe des anciens.

Nous regagnons la sortie pour 15 h 40 et terminer le gâteau puis retour pour nettoyage et rangement.

éclairage dans les salles, pour éclairer les puits ou voir quelque chose de lointain (et inutile, dans ces cas, de compter sur l'halogène de la Duo...).

L'entreprise anglaise [CustomDuo](#) propose des solutions pour rajeunir un éclairage Duo avec divers modules à [DEL](#) qui viennent s'insérer dans le traditionnel boîtier Duo : [Cranksy](#), [Gecko v2](#) [Side](#) & [Spot](#), [Omni](#) et [Omni v4](#) disponible depuis mars 2014.

Pour ma part j'ai décidé d'investir dans l'Omni v4 qui, pour un prix de 70 £ (plus 4,25 £ de port, soit

(Suite page 3)

(Suite de la page 2)

un total d'environ 95 €), propose un éclairage variable de 4 à 440 lm, ce qui met le lumen à 0,22 € (contre 0,54 €/lm pour l'Ultra Vario, 0,65 €/lm pour la Scurion 700 Spéléo et 0,48 €/lm pour la Scurion 1 500 Spéléo). Bref, le tarif est imbattable au vu de l'éclairage promis. Cela s'explique notamment par le fait que le module Omni v4 s'insère dans une lampe Duo existante, les autres (Ultra Vario ou Scurion) étant des lampes complètes avec bloc d'éclairage, fil, boîtier d'accumulateur et accumulateur.

Les autres produits proposés par CustomDuo sont, à mon sens, moins intéressants car moins polyvalents que l'Omni v4, qui propose de nombreux modes d'éclairage, dont le plus puissant de la gamme CustomDuo. L'Omni v4 est équipé de deux DEL [Cree XP-G2 S2](#) d'une [température de couleur](#) de 6 000 K (donc lumière du jour, blanche), mais elle peut être également livrée avec des DEL en version 3 000 K (donc lumière chaude, jaune) mais moins lumineuses.

L'Omni v4 est particulièrement simple à mettre en place : ouvrir le boîtier Duo, enlever l'ampoule halogène, le module DEL et les deux ampoules de secours, insérer l'Omni v4 à la place du module DEL et refermer le boîtier sans mettre le réflecteur argenté qui ne sert plus et gênerait la fermeture. L'Omni v4 est compatible avec tous les boîtiers Duo, y compris ceux d'avant 2004 dont certains avaient une polarité aux bornes inversée.



La variation de l'éclairage s'obtient par bascule successive de l'interrupteur (mode 1 : 20 lm > mode 2 : 85 lm > mode 3 : 150 lm > mode 4 : 210 lm). Depuis le mode 1, un mode 5 de sécurité de 4 lumens est accessible par une double bascule rapide de l'interrupteur. Dès l'activation de ce mode, une diode rouge clignote de 1 à 5 fois pour indiquer le niveau de charge. Depuis les modes 2 à 4, le mode 6

dit de forte puissance est disponible par une double bascule de l'interrupteur. Il est à noter que le mode 6 propose soit un spot de 285 lumens soit un double spot de 440 lumens, le choix se faisant de manière « définitive » grâce au petit commutateur à deux positions A ou B situé sur la platine électronique. Enfin, il n'y a aucune perte d'énergie avec un module Omni v4 quand l'interrupteur est en position verrouillée.

J'ai donc eu l'occasion de tester mon tout nouvel éclairage lors du camp de Pâques du [C.D.S. 57](#) auquel était couplé le premier week-end Jeunes de la [LISPEL](#). Effectivement, la lumière est là, bien présente, et sans commune mesure avec les Modu'led 14 qui m'entourent. Par contre, qui dit puissance dit aussi besoin en énergie ! Ainsi, au bout de 4 heures où je m'amusais à passer d'un mode à l'autre, à éclairer le haut des puits de 20 à 35 mètres du gouffre d'Antona (Ain), je me suis retrouvé avec un éclairage très faible : mes [accumulateurs NiMH](#) de 2 700 [mAh](#) sous 4,8 V (13 [Wh](#)) étaient... bien vidés ! J'ai alors tenu à les tester jusqu'au bout, soit 3 h de plus jusqu'à ma sortie. Je disposais néanmoins d'un deuxième accu chargé dans la poche, au cas où... À l'inverse, les Modu'led 14 tenaient bien le choc avec quatre vraies piles de 1,5 V. En comparaison, l'Ultra Vario est livré avec un [accumulateur Li-Ion](#) de 2 600 mAh (ou bloc optionnel de 5 200 mAh) et les Scurion disposent d'un accumulateur Li-Ion de 5 000 mAh sous 7,2 V (36 Wh). C'est finalement là que tout se joue, dans la puissance des accumulateurs ou piles mis au bout de diodes puissantes et gourmandes !

En conclusion, je suis très satisfait de cet achat : la puissance est au rendez-vous avec un prix très attractif et défiant toute concurrence ! Par contre, je vais tester avec de vraies piles de 1,5 V pour voir si la tenue dans le temps est meilleure. Le concept reste très intéressant puisqu'il ne nécessite pas d'acheter des blocs spécifiques d'accumulateurs, de simples piles (ou accus) de type AA faisant l'affaire dans le boîtier de piles de la Duo. C'est un point très positif que de pouvoir utiliser des piles traditionnelles qu'on peut acheter n'importe où, y compris à l'étranger, ou qu'on peut emprunter à un collègue.

Pour découvrir et acheter l'Omni v4 (ou un autre module) en ligne, consulter le site CustomDuo :

<http://www.customduo.co.uk/Pages/omniv4.aspx>

Au besoin, je peux passer commande pour des membres du club qui souhaiteraient investir dans ce module (ou un autre) de CustomDuo.

Nouvelle fermeture à la Haute-Borne

François NUS

Le 5 avril nous sommes allés, Jean-Mi et moi, poser la nouvelle trappe fournie par le [Grand Nancy](#) au puits de la [Haute-Borne](#). C'est la même qu'ils disaient...

Mais en fait ce n'est pas la même, donc pas de chapeau ! Nous avons pensé que ce serait moins lourd à soulever puisqu'il n'y a pas de système de contrepoids. On s'est même dit que du temps où c'était fermé par la dalle de béton (et cela l'a été longtemps) il n'y avait pas d'entrée ou de sortie d'air ni d'évent.

Et pas non plus le même type de vis pour fermer : nous l'avons remplacée par celle déjà bricolée pour la première trappe cassée.

Au final, après quelques adaptations bien nécessaires la plaque est posée, fixée par les chevilles à frapper et même peinte avec un antirouille couleur vert kaki... pour se confondre dans la masse des feuilles mortes (dixit Jean-Mi).

Mercredi 9 avril Jean-Baptiste et moi avons passé la deuxième couche de vert sur cette trappe. R.A.S.

Il ne reste plus qu'à maquiller le vert avec du brun, façon camouflage ???

Plus de photos sur :

<http://photos.speleo.free.fr>



Sortie extrême à l'Avenir

Jean-Michel GUYOT



Le 12 avril 2014, avec Pascal Houlné, Bernard Le Guerc'h, Jennifer Champin et Bruno Balay, nous avons décidé d'aller faire l'Avenir.

8 h 30, au local, chargement du matériel et véhicules, puis départ dans la continuité.

Nous arrivons à 10 heures à [Savonnières-en-Perthois](#), et c'est la première pause casse-croûte sur le parking de l'entrée de la gare. Ma Brigitte a fait un gâteau et Bernard en a fait deux, et deux thermos de thé. Pour cinq, on n'en manquera pas. Chacun prend une dosette de sucre, pas de bol pour Pascal qui prend la seule dosette de moutarde. Il se met à rire, sûrement la moutarde qui lui monte au nez...

(Suite page 5)

(Suite de la page 4)



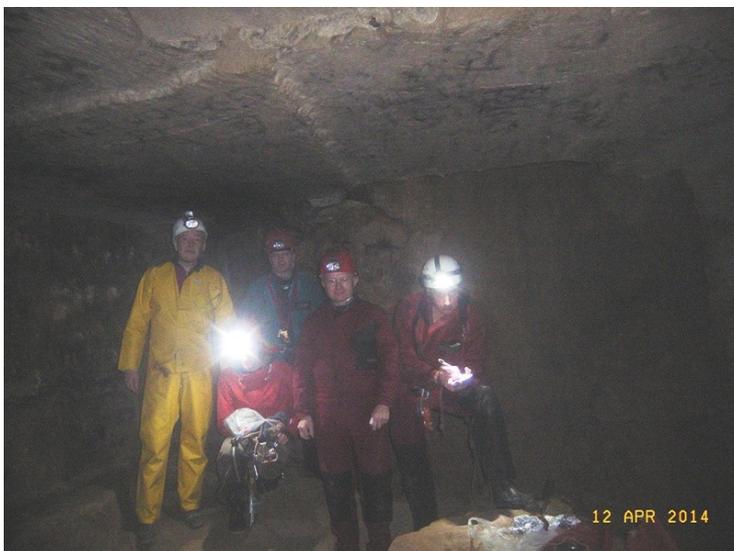
Non, il vient de voir la micro caméra collée à côté de ma grosse loupiote sur le casque. Arrêtons de discuter, il faut y aller. C'est une toute première pour Jennifer de descendre dans un gouffre, jusqu'à présent elle n'avait fait que du mur.

Dans son bleu de travail, avec son casque rouge, tel un ouvrier sur le chantier, elle suit, bien encadrée. On descend les sacs de bouffe à un palier inférieur. Bernard équipe la totalité du circuit, pendant que je m'exerce au métier de scénariste avec ma [GoPro](#) toute nouvellement achetée. Avec Bruno, ça ne traîne pas, il enquille dans la foulée sans mot dire. Rien à signaler sur Pascal. On s'enfile tous dans le méandre avant le dernier puits pour s'entendre dire que la corde sera peut-être trop courte. Ce sera bon avec le montage d'un déviateur. Petite visite en bas et

quelques minutes de répit avant de reprendre la montée dans l'ordre inverse. Bernard déséquipe, et je remonte les kits par treuillage au poulie-bloqueur pour les passer aux camarades devant. En tête, Pascal se charge de mon kit de survie alimentaire pour ne pas que je mange seul en bas et trop tôt.

15 heures, à la sortie du gouffre : on mange là, sur les pierres bien taillées en guise de tables. Jennifer commence à avoir froid. Mais avec quatre mâles en chaleur autour, elle ne risque pas l'hypothermie. Vous ne pourrez pas voir les photos que Pascal a faites, elles sont toutes floues ou noires... 16 heures, dessert et goûter : on reprend du gâteau et du thé sur le parking. On recompte les mousquetons et le reste, et on prend une insolation en rangeant le matos tellement il fait beau. Cette météo clémente termine de réchauffer notre seule fille de l'équipe.

Pourquoi extrême dans le titre ? De par la composition du groupe, trois anciens, plutôt âgés, et deux nouveaux. Au développement du film, je constate qu'il reste à perfectionner et à réduire les temps d'attente. Je referai donc une autre tentative, mais le rendu, même avec le peu d'éclairage n'est pas mal. Allez les jeunes, à très bientôt pour une nouvelle aventure !



Restauration rapide à Savonnières, spécialité œufs au plat

Jean-Baptiste PEREZ

Plus besoin de prendre un en-cas pour la visite de la carrière de [Savonnières-en-Perthois](#) car non loin du refuge, des œufs au plat sont prêts à être servis, toutefois plutôt mollets. Notre carrière, en dehors des classiques grottes idéales pour l'initiation des débutants (notons l'Avenir, la Sonnette, la Besace

entre autres, les plus connues), présente de nombreuses curiosités, connues pour la plupart. Mais, en fouillant certains coins, hors les circuits classiques, on trouve des inscriptions originales, à trier pour bien déterminer celles des carriers ou champignonnistes, ainsi que de très belles concrétions. Celles que je vous présente ici sont très spécifiques : des stalactites plus ou moins

(Suite page 6)

(Suite de la page 5)

jaunes et de formes variées, mais surtout des stalagmites bicolores, blanches plus ou moins laiteuses sur le pourtour, et jaunes à orangées au cœur, de parfaits œufs au plat plus ou moins cuits. Exemple sur les photos présentées ici, mais elles sont nombreuses, parfois formant des nappes, comme ces coulées de lave, rougeâtres.

Les carrières de Savonnières nous offrent à chaque sortie des surprises, et une littérature pour tous les goûts. Je citerai l'une d'elles, qui me plaît personnellement, par mes liens particuliers avec ma

chienne Fifie, mycologue, beaucoup la connaissent et comprendrons : « plus je connais les hommes, plus j'aime mon chien », à rechercher, et à l'appréciation de chacun par les temps qui courent.



Programme des activités

Activités régulières

- **Gymnase** : tous les mardis soirs de 20 h à 22 h ([gymnase Provençal](#), quai René 2, Nancy), apprentissage et entraînement spéléo ou escalade ; **chaussures de sport propres obligatoires**
- **Piscine** : tous les jeudis soirs de 20 h 45 à 22 h 30 ([piscine Nakache](#), avenue Pinchard, Nancy), natation ou initiation à la plongée (sur demande formulée à l'avance) ; **bonnet de bain obligatoire**

Programme du mois de mai établi le 25 avril

- **les 3-4 mai** : week-end Jeunes LISPEL canyon dans l'Ain / Responsable : Delphine CHAPON
- **le 24 mai** : en fonction des participants / Responsable : Pascal HOULNÉ

PROCHAINE RÉUNION : VENDREDI 30 MAI À PARTIR DE 20 h AU LOCAL

Prévisions

- **du 7 au 9 juin** : spéléo tout niveau, randonnée et via ferrata dans le Doubs / Responsable : Sabine VÉJUX-MARTIN
- **le 14 juin** : en fonction des participants / Responsable : Pascal HOULNÉ

Activités régionales et nationales

- agenda régional : camps, stages, expéditions, etc. sur <http://csr-l.ffspeleo.fr/?view=programme.php>
- agenda national et international : congrès, rassemblements, etc. sur <http://ffspeleo.fr/actus-nationales-149.html>
- stages nationaux E.F.C. / E.F.P.S. / E.F.S. : <http://ffspeleo.fr/calendrier-des-stages-27.html>

Toute l'année on recherche des bénévoles du club pour guider des groupes dans les grottes de Pierre-la-Treiche ou au Spéléodrome de Nancy. Pour ces guidages, le club participe aux frais de déplacement et d'usure du matériel personnel à raison de 40 € / demi-journée. Vous êtes intéressés ? Contactez Dominique Gilbert, responsable des activités éducatives : dompointcom@yahoo.fr ou 06 64 29 44 63.

Veuillez transmettre vos articles, propositions pour le programme et annonces diverses pour le bulletin *Le P'tit Usania* à Christophe Prévot : christophe.prevot@ffspeleo.fr ou 03 83 90 30 25.