



Membre fondateur de la
Fédération Spéléologique de Belgique et de
L'Union Belge de Spéléologie (club n° 302)

Site Internet : <http://www.gsc-asbl.be>
Adresse E-mail : info@gsc-asbl.be

BELGIQUE – BELGIË
P.P. – P.B.
6200 Châtelet 1
6/68284

N° d'agrément : 000912
Bureau de dépôt : Châtelet 1

Sous terre

Périodique bimestriel de Novembre-Décembre 2013

Editeur responsable: Daniel LEFEBVRE — Rue de Couillet, 146 — B-6200 CHÂTELET — Tél.: 071/36.39.95

Au sommaire :

Actualité du club	2
<i>Cotisations 2014</i>	<i>2</i>
<i>Invitation à la soirée « Vin chaud »</i>	<i>2</i>
Comptes-rendus	3
<i>Tunnels de lave à la Réunion</i>	<i>3</i>
<i>Spéléorient</i>	<i>4</i>
<i>Brevet A</i>	<i>5</i>
<i>Journées Nationales de la Spéléologie</i>	<i>6</i>
<i>Journée « Place aux Enfants »</i> ...	<i>6</i>
<i>Réseau de Frênes</i>	<i>7</i>
<i>En vrac</i>	<i>8</i>
Agenda	8

Edito

L'année qui est sur le point de s'écouler était, visiblement, placée sous le signe de la topographie. L'épopée a commencé par une formation topo donnée par l'UBS, à laquelle quelques membres ont participé.

Henri H. a eu une excellente idée : refaire la topographie des Grottes de Neptune. Il en existe déjà, cependant elles ne sont pas complètes et méritent un petit lifting. L'un des buts de ce travail est aussi de parcourir à nouveau la cavité attentivement pour repérer des indices qui permettront d'orienter les recherches en cours dans la cavité. L'ensemble est mené en étroite collaboration avec l'ASAG, qui prospecte également dans la zone. Une dizaine de sorties topo ont déjà été réalisées aux Grottes de Neptune : 269 visées pour 1.104m et une marge d'erreur tout à fait correcte de 1,4%, et il nous reste encore plusieurs réseaux à topographier...

Parallèlement, nous avons l'opportunité de dresser le plan des carrières souterraines à Cibly (terminée) et à Mesvin (en cours – inédite !), activités qui permettent d'apporter l'aide des spéléos aux naturalistes.

Voilà aussi une façon de faire de la spéléo autrement, de manière très enrichissante.

Je vous souhaite à toutes et tous d'excellentes fêtes de fin d'année.

Daniel

Actualité du club

Cotisations 2014*Pascale Somville*

La fin de l'année se rapproche, et avec elle bon nombre de festivités, c'est notamment le moment de renouveler son affiliation. Le montant des cotisations reste inchangé, pour rappel :

	Cotisation GSC	Cotisation UBS	Assurance	Total
Membre principal	5,00	26,00	19,00	50,00
Membre même toit	2,50	20,00	19,00	41,50
Membre - 16 ans	5,00	15,00	19,00	39,00
Membre - 16 ans même toit	2,50	11,00	19,00	32,50
Membre étranger (France, ...)	5,00	35,00	19,00	59,00
Membre sans assurance	5,00	26,00	-	31,00
Membre double affiliation (CAB)	5,00	26,00	-	31,00

 **A régler sur le compte 001-3828117-88 au nom du GSC.**

- Pour rester valablement assuré, sans discontinuité, cotisation et certificat médical doivent me parvenir avant le **25/01/2014** ;
- Membre sans assurance : une attestation de « non pratique » est nécessaire ;
- Membre « double affiliation », UBS et CAB, sont tenus de délivrer un certificat médical ainsi qu'une copie de leur carte de membre CAB.

Tous les documents utiles (certificat médical, attestation de non pratique,...) sont téléchargeables sur notre site internet dans la section « Affiliations ».

Merci à tous

Invitation à la soirée « Vin chaud »

Ce sera l'occasion de se retrouver ensemble autour d'un verre et de partager un bon moment. Nous espérons donc vous voir nombreux le **mercredi 18 décembre à partir de 20h.**

Nous en profiterons pour évoquer les souvenirs de l'année écoulée et, pourquoi pas, envisager des activités pour l'année 2014.

Inscription auprès de Mariette (0496/479.521)

Comptes-rendus

Tunnels de lave à la Réunion (Septembre 2013)**Delphine Lebrun**

Au cours de mes vacances, j'ai eu la chance de descendre dans les tunnels de lave à l'île de la Réunion. Il s'agit d'une île volcanique, composée uniquement de basalte. Le Piton de la Fournaise représente un volcanisme effusif. Les coulées s'épandent dans "l'enclos", vaste zone inhabitée. La coulée de 2004 comporte plus de quatre kilomètres de galeries souterraines. Celle de 2007 est pour l'heure, impraticable. Certaines portions flirtent encore avec les 400°C... D'ici 60 à 100 ans, nous pourrions peut être y progresser.

Rendez-vous était pris avec un guide volcanologue amateur, dès 8h30, sur un parking formé sur cette même coulée. En présence de Mélanie, Julianna (deux amies ayant participé aux JNS), Anne et deux réunionnais, nous avons entrepris de descendre au sein des anciennes coulées de 2004 et 2005.



Après quelques minutes de marche sur de la lave cordée pétrifiée, le guide nous présente une périmorphose, il s'agit de l'empreinte d'un arbre. Emprisonné dans la lave, il s'est consumé lentement de l'intérieur, et a laissé à la lave le temps de se figer.

Par un effondrement de la voûte, nous descendons dans les entrailles de la Terre... Imaginez vous au moment de l'éruption: la lave est à 1200°C, au contact de l'air et des obstacles, elle refroidit, et ses bords se figent, puis une croûte se forme. Dans son sein, une rivière de lave continue à s'épandre jusqu'à la mer.

Les plafonds se dévoilent, tantôt marron chocolat, tantôt argent, or ou cuivre. Les formations apparaissent: stalagmites, stalactites, draperies, colonnes... si petites vis à vis de nos sols calcaires. Ces curiosités sont dues à des vitesses de refroidissement, des réactions chimiques différentes. Au fur et à mesure de notre progression, nous observons des périmorphoses vues de l'intérieur. L'imaginaire s'invite: une tête de requin, un dodo, une tête de lion apparaissent. Aucun insecte, aucune chauve-souris par contre dans ces formations: l'air est presque saturé d'humidité.

Puis, de nouveaux plafonds se présentent à nous, cette fois-ci composés de lave en gratons, datant d'une coulée plus ancienne, avec des intrusions de lave cordée de 2004.

La progression se poursuit debout, à quatre pattes... mais aucune étroiture, ni de ramping ! Cela n'existe pas en volcanologie...

Une pause bienvenue. Nous éteignons nos lampes. Un grondement sourd au dessus de notre tête. Une voiture ! Et oui, la route nationale passe quelques mètres au dessus de nous.

Le temps passe, les heures défilent, il nous faut retrouver l'air libre. Encore un remerciement à notre guide, puis nous partons découvrir une autre facette de l'île. Il n'est pas dit qu'un jour nous n'y redescendrons pas...

Spéléorient (Septembre 2013)

Véro & Vincent

Ces dix derniers jours, nous étions en voyage au Liban, séjour découverte dans tous les sens du mot. Petit compte-rendu de deux aspects spéléo de notre parcours, le premier volontaire, le second, suite d'un hasard bien heureux.



Photo V&V

Le Liban est parsemé de nombreuses cavités, dont les grottes de Jeita, dans la vallée de Nahr El Kalb, à 18 km au nord de Beyrouth. Cette grotte peut être visitée en tant que touristes, tout est fait pour. Photos interdites, mais nous avons avec nous un CD avec photos et vidéos, vue 360°. Nous ne savons l'ouvrir pour l'instant, mais nous ferons appel aux spécialistes informatiques du club.

Cette grotte, découverte en 1836 est vraiment impressionnante. Une galerie inférieure que l'on visite en barque, mais seulement sur 450 des 7.800 mètres de sa longueur. Une galerie supérieure extraordinaire de grandeur et de beauté. Egalement, seuls 750 des 2.200 mètres ne sont visibles aux touristes. Cette grotte comporte l'une des plus longues stalactites du monde mesurant 8,20 m. La distance entre le plafond et le niveau de l'eau mesure jusqu'à 108 m. Vous le constatez, nous n'avons vu qu'une petite partie de ce site.

Nous en venons à notre seconde rencontre spéléo, l'inattendue. Nous visitons la ville côtière de Byblos et une échoppe a attiré notre attention. Une boutique de pierres et fossiles de toutes tailles, toutes vendues avec certificats d'authenticité. A l'intérieur de cette boutique,

Pierre Abi Saad, le propriétaire, nous a fait un exposé sur les fossiles, l'histoire de ceux-ci, le tout dans un français impeccable. La conversation a vite tourné à la spéléo, sur son comptoir, une revue de l'Association Libanaise d'Etudes Spéléologiques (revue en français, on y parle même sur deux pages de la disparition d'un spéléo passionné belge, Bernard Urbain décédé en 2011). Nous avons reçu un exemplaire de ce livre en cadeau pour le GSC. Le contact ne s'est pas arrêté là, coup de téléphone à Madame Ghada Salem, Présidente de l'association, invitation à la réunion club hebdomadaire et invitation à une sortie spéléo le weekend. Malheureusement, notre situation sur Beyrouth, hôtel et autres, ne nous a pas permis pour des raisons pratiques de donner suite à ces deux invitations.



Photo V&V

Mais pourquoi pas une expé club mixée à la visite du pays ? Idée à travailler, à mettre en place dans un temps plus ou moins proche, 2015 ? Une collaboration internationale tout à fait possible et qui restera certainement profondément dans vos souvenirs.

Nous vous assurons de sa faisabilité ! Nous sommes bien rentrés vivants et en un seul morceau !

Brevet A (28 & 29 septembre)

Laurent Englebin

Cette année, les brevets techniques de l'UBS ont subi une refonte. Fini le brevet équipier, place aux brevets A, B et C. Delphine, Louis et Laurent ont participé à cette première session en tentant le brevet A. Ce brevet prend uniquement en compte la progression individuelle avec et sans agrès, en falaise et sous terre. Le but est de démontrer qu'on progresse en parfaite autonomie et en toute sécurité. Par rapport à l'ancien système, ce premier brevet est donc une version allégée de l'ancien brevet équipier puisqu'il n'est pas encore question de savoir équiper. L'équipement fait partie du brevet B, ainsi que les techniques de réchappe et d'auto-secours

L'évaluation s'est déroulée durant le dernier week-end de septembre à la carrière de Villers-le-Gambon et ensuite dans diverses cavités de la région de Profondeville.

Le rendez-vous était donc fixé le samedi 28 septembre à 11h. Nous avons dû d'abord patienter pour que les personnes passant le brevet B finissent d'équiper l'entièreté de la carrière. Ensuite, après avoir dîné, notre équipement personnel a été vérifié et on nous a demandé de réaliser des nœuds (nœud de chaise, huit, mickey, nœud papillon, nœud fusion, cabestan, 1/2 cabestan). Nous avons ensuite été répartis en 4 groupes de 4-5 personnes et chaque groupe a démarré le parcours de la carrière en divers endroits. Le top départ a été donné à plus ou moins 13h45 et le but de l'exercice était de parcourir l'entièreté de la carrière en moins de 6h. Laurent et Louis ont réussi à relever ce défi. Pour Delphine, malheureusement, il ne lui aura manqué pas grand chose. Qu'à cela ne tienne, elle retentera une prochaine fois.

Le soir, François, Pascale et Daniel nous ont fait le plaisir de nous rendre visite pour nous encourager. Pour la nuit, fidèle à lui-même, Louis avait tout prévu et nous avons logé dans une tente spacieuse. Malgré la fête au village, nous avons fini par savoir nous endormir. Le réveil de la tente voisine ayant sonné à 7h, nous voilà repartis pour une seconde journée qui devrait se dérouler sous terre. Après avoir rapidement déjeuné et tout aussi rapidement replié la tente, nous voilà à nouveau réunis pour assister à une nouvelle répartition des groupes. Sur les 17 présents la veille, nous ne sommes plus que 14 et nous avons été répartis en 5 groupes. Deux groupes allaient se rendre au Bernard pour effectuer la traversée, ce qui fût le cas de Louis et Laurent, 1 groupe se rendait à l'abîme de Lesves pour faire la descente via les plafonds, 1 autre groupe se rendait au

Wéron et enfin le dernier se rendait dans le réseau de Fresnes, ce qui fut le cas de Delphine.

Delphine s'est donc baladée sans peine dans le réseau de Fresnes en compagnie de Laurence du GS Redan, de Maurice du SC Rochefort, de Philippe de la SSB Couvin et avec Moïse comme moniteur.

Laurent et Louis ont fait la traversée dans le Bernard mais dans des groupes séparés. Laurent est descendu par l'itinéraire classique (Franz, chicanes, cureton, nid d'aigle, grands puits) avec Déborah du GS Redan, Eric de la SSB Couvin et Vincent D. comme moniteur. Louis est descendu avec Morgane des Sans-Ciel, Baptiste du GSESM et Boulon par le grenier, la galerie des aristochats, le puits des fous mais avant de prendre le puits des fous, ils ont fait un détour dans le puits des 3 pédales et le puits du visionnaire. Une fois tous réunis à la base du grand puits, les groupes ont inversé les itinéraires.

Quand cette sortie sous terre fut terminée, tous les groupes se sont réunis à la Maison de la Spéléo pour la proclamation des résultats. Après une longue délibération, le verdict qui n'était plus vraiment une surprise a été rendu. Sur les 17 participants, 12 ont obtenus le brevet A et pour le GSC, ce fut le cas de Louis et Laurent.

Pour conclure, ce fût donc un week-end enrichissant de part les rencontres avec des membres d'autres clubs et ce fut chouette d'avoir été plusieurs du GSC à le faire. On pourra briefer les personnes qui auraient envie de le passer et on sera là pour les encourager. Ce brevet n'est pas une fin en soi et n'a que peu de valeur mais il permet de se juger et c'est un encouragement pour aller plus loin. J'en profite au passage pour souligner que la formation reçue au GSC est parfaite en ce qui concerne les techniques donc merci à ceux et celles qui nous les ont enseignées.

Journées Nationales de la Spéléologie (5 & 6 octobre 2013)

Pascale Somville

Une fois de plus ce weekend est une belle réussite. Avec une participation massive de nos membres, et de ceux de l'ASAG, qui ont accueilli et guidé 120 personnes dans les grottes de Neptune. Parmi celles-ci, le personnel des grottes qui prend plaisir chaque année à visiter « l'envers du décor » !

Quelques participants ayant manifesté le souhait de découvrir notre activité dans une cavité plus sportive, des « post-JNS » seront organisées prochainement. Il reste à déterminer une ou deux dates et le lieu, probablement le trou d'Haquin.

Encore un grand merci à tous les membres qui ont consacré du temps et de l'énergie à ces journées.



Le final toujours apprécié des visiteurs : "la mise à l'eau", sous le regard amusé des encadrants (photo Daniel Lefebvre)

Journée « Place aux Enfants » (19 octobre 2013)

Marc Devestel



Un groupe très attentif (Photo J-C Struyven)

Ce samedi 19 octobre, le GSC a reçu les enfants de Châtelet dans le cadre de l'activité "Place aux Enfants !". Dès 9 heures, le premier groupe a été pris en charge par Jean-Claude et

Marc, 27 enfants répartis en 3 groupes et 6 moniteurs ont participé aux activités.

Après quelques explications sur l'activité spéléologique, ils ont découvert le karst et la manière dont les grottes se sont formées.

Jean-Claude, transformé en savant fou pour l'occasion, leur a fait découvrir par une expérience l'effet de l'acidité de l'eau sur la roche calcaire. De l'acide chlorhydrique remplaçait l'eau pour accélérer la réaction.

Ensuite, à la grande surprise de tous, il a fait brûler un caillou ! La réaction du carbure mouillé que l'on enflamme a captivé leur attention et a effrayé les moniteurs. Il nous restait en clou du spectacle, l'exercice périlleux de la descente en rappel depuis le plafond du local.

Après cette aventure, tous ces Indiana Jones en herbe rêvaient, "nous l'espérons", de nous rejoindre dans les rangs du GSC.

Réseau de Frênes (13 octobre 2013)

Laurent Englebin

Le 13 octobre dernier, nous avons visité le Réseau de Frênes. Nous étions 8 et pour Jessica, Vincent, Véronique, Louis, et Michel, c'était la première fois qu'ils visitaient cette très belle cavité de la région de Lustin. Daniel, Laurent et Xavier les accompagnaient. Malheureusement, Jacques Simus n'a pu nous accompagner puisqu'il s'était fait mal au dos quelques jours auparavant.



Photo Laurent

Nous avons fait une petite boucle classique et ce sont principalement Laurent, Vincent et Louis, équipés de la topo, qui ont cherché le chemin.

Nous avons démarré par le puits Roger, la galerie Atlas Copco, la baignoire qui était vide, jusqu'à la salle de la Cigogne. Ensuite, nous nous

sommes dirigés vers le bas de la salle en nous aidant de la corde en place et nous sommes passés par l'Entonnoir. Nous nous sommes dirigés vers le ZigZag pour atteindre le Pas de la Mort.

Le parcours continue en suivant la rivière jusqu'à la Cascade que nous avons escaladée. S'ensuit une main courante qui passe une dizaine de mètres au-dessus de la rivière. Une fois la galerie SSN rejointe, nous l'avons empruntée par la droite. Nous avons rejoint la galerie supérieure des Macaronis pour rejoindre la salle des Cheminées. Après avoir un peu cherché la suite, on a rejoint la galerie SSN en passant sous les blocs se trouvant au milieu de la salle.

Arrivés au carrefour qui permet de se diriger vers le Tube et le Salle Sableuse, nous avons décidé qu'il était temps de penser à ressortir de la grotte. Vincent, Véronique et Laurent ont rejoint directement la Salle des Cheminées en passant par le haut, tandis que le reste du groupe a rebroussé chemin. Le retour s'est fait en passant par la salle des Français, le "rat-courci" et arrivés dans la salle de la Cigogne, nous avons décidé de revenir par la salle du Murmure et la galerie des Deux Eric.

Le laminoir remontant qui permet de rejoindre la sortie ne permet pas des mouvements amples mais ça passe. Il ne reste plus qu'à remonter les échelles du puits Roger et nous voilà sorti, tous ravis de cette visite.

Alpinisme-Escalade-Spéleo-Randonnée
Matériel de sécurité pour tous travaux en hauteur.

Chaussée de Châtelet 143
6060 GILLY (CHARLEROI)
Tél. 071/42 06 52

**OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI
DE 10H À 19H.**

DELALIEUX

c'est mieux !

Canon	KONICA	Photo - Vidéo - Numérique
COOLPIX	LEICA	
MINOLTA	LUXON	<ul style="list-style-type: none"> ■ développement: n/b - couleur - dia - digital ■ imprimante photo - scanner - flash ■ projecteur diapos - data - rétroprojecteur ■ microscope - loupe - boyaucle - jumelle ■ station météo - caméra - loto-film ■ télescopes terrestre & astronomique ■ cadres tous styles standard & sur mesure ■ photo d'identité - album ■ matériel photographique de plongée ■ appareils photos numériques et analogiques
SONY	MINOLTA	
SWANSONSKI	Nikon	
SIGMA	OLYMPUS	<p>071 36 98 37 128-140 route de 691 gendille 6010 COUILLET www.delalieux.be</p>
hama	PENTAX	
ILFORD	Polaroid	Delalieux
TAIPIRONI	TAIPIRONI	

En vrac



L'entrée du fameux méandre des Mazurettes
(photo Laurent)

1/09/2013 : Initiation à Sainte-Anne encadrée par Laurent, Louis et Michel, pour une dizaine d'invités bien sympathiques qui gardent un bon souvenir de cette expérience.

07/09/2013 : 1^{ère} séance de topographie à Mesvin (Laurent, Daniel, Pascale, Louis, Paul Michaux)

22/09/2013 : Les Mazurettes (Daniel, Delphine, François, Laurent, Louis)

28/09/2013 : Sortie topo & photo à Mesvin (Daniel, Pascale)

09/11/2013 : Visite de la carrière souterraine de la Malogne (compte-rendu à paraître).

Du 26/10/2013 au 02/011/2013 : Expé club à Vassieux-en-Vercors (nous attendons vos comptes-rendus, certains sont d'ailleurs en cours de rédaction !)

Agenda

Date	Activité	Contact
Samedi 23/11/2013	Topographie à Mesvin	Daniel Lefebvre 0495/94.22.85
Lundi 25/11/2013	Koekelberg : entraînement sur cordes et/ou visite médicale	Laurent Englebin 0476/36.94.29
Samedi 30/11/2013	Inauguration de la tour du Roton : entraînement aux techniques de cordes (10h à 18h)	Les Suspendus
Mercredi 4/12/2013	Réunion à thème : dégagement d'équipier ou point sur la topographie	Laurent Englebin 0476/36.94.29
Samedi 14/12/2013	Topographie à Mesvin	Daniel Lefebvre 0495/94.22.85
Mercredi 18/12/2013	Soirée « Vin chaud »	Mariette Degucht 0496/47.95.21
Samedi 04/01/2014	Recensement de chauves-souris à Ciplly (carrière Ronvaux)	Daniel Lefebvre 0495/94.22.85
Vendredi 10/01/2014	Recensement de chauves-souris à Godarville	Daniel Lefebvre 0495/94.22.85
Samedi 01/02/2014 Dimanche 02/02/2014	38^{ème} Salon des Minéraux & Fossiles	Jacques Livin 0479/55.57.43

Envie d'activités (spéléo, randonnées, etc.) ? N'hésitez pas à en proposer...

Et n'oubliez pas de consulter notre site régulièrement pour voir les mises à jour de l'agenda !