



### Sommaire

Week-end « bouselander » .....	1
Mine autour de Nancy .....	3
Journée 2013 du patrimoine souterraine .....	4
Journée « Spéléo pour tous » 2013 .....	4
Programme des activités .....	6

### Week-end « bouselander »

Benoît BROCHIN

Suite à un message sur la liste de diffusion de l'USAN, je décide de participer à une sortie de [canyonisme](#) en Suisse organisée par Manu. Histoire de sortir un peu et ne pas rester dans mon ciment, plâtre & C<sup>ie</sup>. Sur plusieurs dates proposées, j'ai choisi celles des 20 et 21 juillet.

*Bonjour à tous,*

*Pour info :*

*- Prochaine sortie canyon en Suisse le week-end du 13-14, pour le moment on est 4 a priori.*

*- Sortie suivante le 20-21 (toujours en Suisse, topo à finir !).*

*- Ensuite semaine en itinérance du 27 juillet au 4 août (Suisse, Italie du Nord, etc.) !*

*A+ !*

*Manu*

Je me dis que la parenthèse cache quelque chose... mais bon, vu que d'après lui la Suisse contient une partie des plus beaux canyons, je me lance. Rendez-vous est donc pris pour les 20-21 juillet. Après avoir fait le point en début de semaine, on était deux. Finalement, le vendredi soir on est 3.

Manu bien sûr, un autre Manu (Manuel) qui cherche

un club de canyonisme et moi. Nous voilà partis destination... Le Thillo ? En fait, nous nous arrêtons chez un ami de Manu pour y manger du barbecue et y dormir, cela ne fera plus que 3 heures de route le lendemain. En fait, nous étions chez les parents de son pote qu'il a connu un mois plus tôt. Sympa les parents pour accueillir des gens qu'ils ne connaissent même pas ! Merci à eux, nous avons passé une très bonne soirée. Le lendemain, réveil à 7 h pour la suite de la route et enfin attaquer. Après les « au-revoir » et un arrêt boulangerie pour le petit-déjeuner (astuce pour ne pas y passer trop de temps), nous voilà partis chez les Suisses et leur réputation... Nous passons la frontière sans nous faire vider la voiture ni contrôle. Nous devons avoir des têtes qui passent bien. Bref, nous voilà en Suisse toujours fidèle à elle-même d'après les vagues souvenirs que j'en ai : propre, nickel. Après avoir traversé la partie plaine, nous attaquons la partie montagne. Le décor est vraiment magnifique : vallonné et vert avec prairies et forêts, un endroit de rêve. Nous approchons du premier canyon, c'est le moment de prendre des notes (topo à finir...) ! Nous sommes dans la Suisse allemande avec forcément des noms de patelins aussi dur à prononcer qu'à écrire, cela n'est pas une mince affaire. Arrivés au pied du premier canyon, nous cherchons déjà à mettre au frais les canettes pour « l'after ». Le cours de l'eau fera très bien l'affaire. Ensuite, c'est la préparation du matériel : cela en fait un bazar pour 3 en fait, dans ce type d'activité moins on est, plus on porte ! N'ayant jamais parcouru le [Cholschlagel Bach](#) et se basant sur les indications d'un de ses amis, Manu décide d'emporter son perforateur et donc le bazar qui va avec pour être sûr de ne pas être coincés. Nous

*(Suite page 2)*

*(Suite de la page 1)*

n'avons qu'une seule voiture, il va donc falloir marcher pour rejoindre le début... Après un court moment sur la route, nous attaquons un petit chemin, puis, pour écourter le parcours, nous coupons à travers champs. Ça monte raide et en plein soleil. Et comme si cela ne suffisait pas, nous subissons des attaques de taons. Comme il paraît que le beau temps en Suisse est rare, on ne va pas se plaindre mais vivement que nous arrivions à l'ombre ! Nous rejoignons enfin la forêt sur un sentier qui longe le canyon. Le décor est joli, nous observons des passages qui ont l'air sympathique. Après une bonne heure de marche, nous arrivons en haut. Nous écrasons encore quelques taons pendant le casse-croûte, puis nous nous équipons et nous nous mettons en route. C'est un canyon qui se fait en trois parties : nous sommes sur la plus haute et prévoyons de faire les deux en amont et peut-être celle aval (que Manu a déjà parcouru), si on a le temps et le courage car pour cette dernière partie, il faudra remonter à la voiture... Finalement, malgré le titre « bouselander », la première partie est assez jolie et facile. Nous sommes en initiation quand même. Nous quittons le lit du torrent pour éviter la rando-kit dans un pierrier. Nous croisons un groupe de jeunes qui nous proposent un arrêt buvette, mais nous avons encore de la descente donc ce sera pour une autre fois. Nous attaquons ensuite la seconde partie.

Elle démarre fort avec un joli encaissement puis plus rien à part quelques ressauts ! Nous décidons donc de quitter le lit de la rivière puis, sur le chemin du retour, il semble qu'un nouvel encaissement se profile. On le tente, on verra bien. Ce dernier est de courte durée puis nous retombons sur des blocs avec en prime de plus en plus de bois il faudrait presque la tronçonneuse pour avancer. Manu a même pu innover avec un « tobotronc ». Il n'y a qu'à se laisser glisser sur un tronc d'arbre qui sert de toboggan, ce dernier ayant été poli par l'eau. Cette fois-ci c'en est trop, à part le début de cette seconde partie, le reste peut porter le nom de quasi-bouse. Nous grimpons la rive pour en sortir et retourner à la voiture. Après le nettoyage du matériel dans la rivière, nous récupérons notre breuvage bien mérité et bien apprécié puis il nous faut trouver un endroit pour dormir et par la même occasion de confirmer une faculté des Suisses : la balance. Manu connaît un endroit pas très glamour mais on devrait y être tranquille. Arrivés sur place, nous mettons les bières au frais dans un kit, le tout dans une rivière qui draine les eaux de fonte. Puis

nous attaquons la popote. Cette fois, les taons ont laissé la place aux moustiques qui nous ravagent. Nous subissons des raids à répétitions, cela devient insupportable mais nous tenons bon. Le frigo ayant une capacité de refroidissement en un temps record, nous attaquons l'apéro puis les pâtes. Puis sur la fin du repas nous avons la visite de la police suisse (nous cherchons encore quel passant a pu nous balancer...). On n'avait pas encore sorti la tente, heureusement, mais on était au bord d'une route interdite à la circulation. Après quelques contrôles de papier (et ils prennent le temps !), ils nous invitent juste à quitter les lieux. Ouf, pas de prune. Ils ont été étonnamment sympas et ont même tenté quelques mots de français, même si au début, ils sont arrivés comme des cow-boys. Il nous faut quand même trouver un endroit pour dormir : nous nous mettons donc en route pour le [lac du Klöntal](#), qui est notre destination du lendemain. Cette fois, la nuit est tombée, nous allons au camping. Arrivés sur place, nous demandons s'il est possible de s'installer pour une nuit, la dame nous fait signe d'y aller, de nous installer ? Bref on rentre et on paye quand ? Finalement, on n'a jamais payé ni rempli quoi que se soit. N'ayant pas compris grand-chose, on plante la tente in-extremis avant la pluie, puis dodo. Le lendemain, on range la tente et on se trouve un coin magnifique au bord d'un lac pour le petit-déjeuner. Ensuite, direction le second canyon prévu. Là, le débit est beaucoup plus important, on approche les 500 L/s, mais il est large donc ça passe. Même s'il n'y a qu'un ou deux rappels ce dernier est plus agréable à parcourir car plus technique. Seul bémol, il y a pas mal de bois (pour changer) et nous n'avons pas osé passer le dernier obstacle assez technique. C'est une cascade avec une marmite suspendue dans laquelle il y a un fort bouillon, suivie par une autre chute qu'il faut franchir dans la foulée. Comme nous avons un débutant avec nous et qu'il est impossible de lui venir en aide en cas de problème, nous attaquons une échappatoire au pied d'un pont puis nous retournons à la voiture. Ce canyon étant assez court, il est possible d'en faire un autre avant la route du retour. Nous nous mettons donc en route vers la [Muota \(Schwytz\)](#) par l'intermédiaire d'une toute petite route avec un paysage toujours magnifique. Arrivés sur place, Manu repère tout de suite la rivière et annonce la couleur : eh bien, ça ne sera pas possible. La pluie de la veille a augmenté considérablement le débit et l'eau est bien brune. À contrecœur, nous abandonnons d'autant plus que

*(Suite page 3)*

(Suite de la page 2)

c'est plus une randonnée aquatique, donc avec un certain débit qui est bien plus élevé par rapport au repérage que Manu avait pu faire quelques semaines plus tôt. La couleur ne correspond pas non plus à la description qu'il nous en avait faite... Comme nous sommes en panne sèche, nous décidons de nous arrêter dans un petit village pour boire un coup et finalement manger. La patronne est accueillante et nous avons bien mangé. Nous avons juste bien rigolé quand elle a sorti sa machine à carte bleue ! Pour des banquiers, c'est étonnant ! Parlant quelques mots de français, elle me dit que la machine est un peu vieille. Je dirais très vieille, c'est encore à prise d'empreinte sur un papier carbone avec signature du ticket ! Pendant le repas, nous étions à côté de l'amont de la chute qui elle n'est pas en crue. Manu est allé jeter un œil et nous annonce « une ouverture, ça vous intéresse ? ».

## Mine autour de Nancy

Jean-Michel GUYOT

Samedi 31 août, il est 11 h lorsqu'on se gare sur un parking dans l'agglomération nancéienne. Pascal H. et moi partons rechercher une mine...



Nous en trouvons l'entrée très rapidement, car Pascal en avait une idée approximative. Nous remontons le kilomètre de galerie principale avant d'examiner les perpendiculaires. Il est midi alors que nous arrivons dans un large cul-de-sac en front de taille.

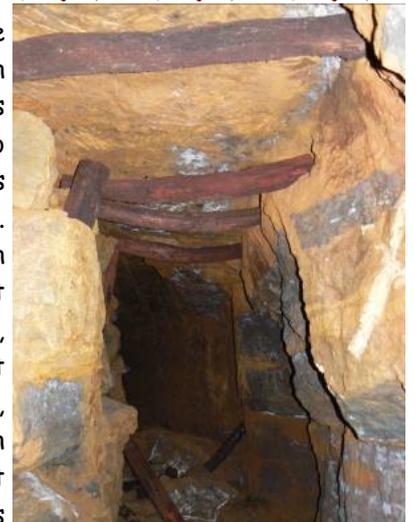
Nous nous installons pour casser la croûte dans un silence profond. Même pas un goutte-à-goutte lointain pour perturber l'ambiance. Seul le pain croustillant résonne dans nos têtes. Fini de rire, on se remet en marche et nous entamons les axes tertiaires. Là, une curiosité nous interpelle. Pour chaque galerie, le mur de gauche est parfaitement rectiligne, vertical, et on croirait qu'il a été maçonné et crépi. Le mur de gauche n'est pas bien fini ou est recouvert de pavés de remblais en

Nous nous équipons donc en plein milieu du village, posons une corde sur une rambarde et nous voilà partis. Il n'y a aucune difficulté et c'est très gentillet, par contre c'est assez joli. Le tout doit faire deux, voire trois cent mètres, pour un dénivelé de 10 à 20 mètres. Pendant le parcours, nous avons pu remarquer une odeur d'égout mais trop tard, on était parti et c'est court. Il s'est finalement avéré que les effluves se sentaient aussi dans le village, sans doute à cause des pluies de la veille. Au cours de ce périple, nous utilisons enfin le perfo pour enfoncer un spit et franchir le seul ressaut de 3-4 mètres qui aurait peut-être pu se faire même en toboggan. Nous arrivons ensuite en amont de la partie parcourue par Manu. Nous nous arrêtons donc là. Cette fois, il est temps de rentrer.

Voilà donc une belle expérience des canyons en Suisse, même si c'était loin d'être les plus beaux, le décor est très joli. Expérience à renouveler dès que possible !

laissant juste le passage pour un wagonnet. Nous remarquons, grosso modo, trois hauteurs de plafond. La première où on est largement debout, la seconde, où on est légèrement courbé, et la dernière, où on est franchement plié. Sauf quelques exceptions, les tertiaires sont toutes en impasse.

Dans l'une on découvre un wagonnet sur ses rails, un peu abimé par le temps. À une intersection, une paire de godillots cloutés de l'époque attend le retour de son mineur. Partout, des boîtes de sardines et des bouteilles de bière qui devaient faire l'ordinaire des ouvriers. Il reste encore beaucoup de poutres d'étagage en bois toujours en place, mais largement attaquées par l'âge, et commençant à prendre du fléchissement. Bien pour une petite sortie, mais nous regagnons le jour, il est l'heure de goûter !



## Journée 2013 du patrimoine souterrain

Daniel PRÉVOT



Dimanche 22 septembre et à l'occasion de la 30<sup>e</sup> édition des Journées européennes du patrimoine, l'USAN a organisé son annuelle Journée du

patrimoine souterrain qui, cette année encore, était une porte-ouverte sur le [Spéléodrome de Nancy](#) dont il a été le promoteur en 1991.

À nouveau ce ne fut pas la bousculade dans ce site peu connu des Grands Nancéiens, un des fleurons de la lorraine souterraine. Malgré un temps estival apprécié, nous avons eu un peu moins de visiteurs que l'an passé (52 visiteurs, répartis en 8 équipes, soit 6,5 visiteurs par équipe). La presse ne nous a fait aucune publicité. J'ignore quels sont les critères de *L'Est républicain* dans le choix de ses annonces. Seul, notre propre circuit d'information a fonctionné... Ce fut une très belle journée sous le soleil qui était au rendez-vous. Le [P.A.J. de Villers-lès-Nancy](#) a mis son minibus de transport à notre disposition sous la responsabilité de son chauffeur Dominique ; un grand merci à cette association !

Bilan de 12 années de journées porte-ouvertes sur le Spéléodrome :

Année	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total
Cadre	JNS	JNS	JNS	JNS	JNS	JNP	JNP	JNP	JNP	JNP	JNP	JPS	-
Nb de visiteurs	77	110	130	86	38	25	33	19	39	45	58	52	712
Nb d'Usaniens	14	16	23	17	13	17	20	15	17	19	12	14	197
Autres spéléos	?	?	?	3	2	1	2	0	0	0	0	0	8
Le P'tit Usania n°	52	63	75	87	99	110	122	134	146	159	170	183	-

Ce qui fait une moyenne de 59 visiteurs, pour une participation moyenne de 16,4 Usaniens présents.

Avec la participation de : Pascal ADMANT, Benoît BROCHIN, Dominique GILBERT, Brigitte (BRETON) et Jean-Michel GUYOT, Christine et Pascal HOULNÉ, Bertrand MAUJEAN, François NUS,

Jean-Baptiste PEREZ, Christophe, Daniel, Éliane, Nicolas et Théo PREVOT. Nous avons beaucoup apprécié les visites de Martine NUS, de sa petite-fille Aléna accompagnée de sa maman Amandine (membre en 1999, 2000 et 2005) et de son papa. Un grand merci à tous !

## Journée « Spéléo pour tous » 2013

Daniel PRÉVOT

La 12<sup>e</sup> édition des J.N.S.C. impulsées en 2002 par

Année	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Actions	66	56	63	66	67	81	90	82	98	111	114	110

Il ne s'agit là que des actions déclarées sur le site, il est vraisemblable qu'il y en ait eu d'autres non déclarées par méconnaissance, négligence ou incapacité à faire sur internet.

Pour les Lorrains, 4 manifestations apparaissent :

- ✦ l'USAN de Nancy (54) proposait le dimanche, la visite des grottes de Pierre-la-Treiche,
- ✦ le C.D.S. 88 proposait un week-end à Montrond-le-château (21), et exposition, initiation aux Techniques spéléologiques de progression sur corde sur la falaise de la grotte de l'Enfer à Rebeville (88) et visite

notre Fédération a connu cette année encore un grand succès, grâce aux nombreuses implications locales qui proposaient 110 actions inscrites sur le [site fédéral des J.N.S.C.](#) :

du gouffre Tarzan,

- ✦ Proteus et le GERSM (55) proposait une conférence et des visites de la carrière souterraine de Savonnières-en-Perthois (55).

C'est ainsi que dimanche 6 octobre et dans ce cadre des J.N.S.C., s'est déroulée notre traditionnelle (depuis 1992) et annuelle journée « Spéléo pour tous » à [Pierre-la-Treiche](#). Elle consiste en une opération porte-ouverte sur les grottes, destinée au grand public que nous emmenons sous terre, par petites équipes, découvrir et s'initier à la

(Suite page 5)

(Suite de la page 4)

spéléologie, principalement dans 2 circuits : une traversée de la [grotte des 7 Salles](#) et un « grand huit » dans la [grotte des Puits](#). Cette journée est devenue également la fête annuelle du club.



Le matin à l'aurore, c'est sous une pluie discrète que Daniel et Michel (de l'[A.S.N.](#)) installaient à Pierre-la-Treiche les panneaux de signalisation et le calicot du club. Heureusement, la famille MAUJEAN avait fait preuve, comme à son habitude, de prévoyance

et apporté une tonnelle qui fut fort utile. Le café et la viennoiserie apportés par Sabine furent très appréciés avant le premier départ de 9 h 30.

La météo fut relativement favorable. À 11 h nous avons déjà enregistré le départ de 70 personnes pour parcourir un des 2 circuits. C'est presque sous le soleil qu'une cinquantaine de participants purent savourer vers 12 h 30 l'excellent barbecue organisé par Cyril et Marie. Un grand bravo à eux !

Comme l'an passé, les membres du club pouvaient inviter leurs amis au barbecue, aussi ce sont 18 personnes extérieures au club qui dégustèrent avec nous ledit barbecue. La fête fut très réussie. L'après-midi, sous un soleil timide, nous avons enregistré 86 visites de « spéléophiles » (i.e. amoureux du milieu souterrain), portant ainsi notre effectif global à 156. C'est donc un très excellent résultat sans avoir dépassé le record de 1996 où nous avons enregistré 191 visites.

Les bilans annuels des 21 années sont les suivants (la première ligne est celle des années, la deuxième celle des effectifs, la troisième celle des effectifs cumulés, la quatrième donne pour l'année  $n$  l'effectif moyen des  $n$  années écoulées) :

Année	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Effectif	72	111	55	84	191	73	144	157	127	94	50	96
Cumul	72	183	238	322	513	586	730	887	1014	1108	1168	1264
Moyenne	72	92	79	81	103	98	104	111	113	111	105	105

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
118	106	34	151	117	140	95	164	156	<b>156</b>
1382	1488	1522	1673	1790	1930	2025	2189	2345	<b>2501</b>
106	106	101	104	105	107	107	109	112	<b>114</b>

En 22 ans, lors de nos journées Spéléo pour tous, nous avons ainsi guidé plus de 2 500 visiteurs dans les grottes de Pierre-la-Treiche, sans qu'il n'y ait jamais eu le moindre accident. L'âge de 4 visiteurs n'ayant pas été enregistré, notre statistique 2013 concerne donc 152 visiteurs. Cette statistique nous

est demandée par notre Fédération qui fait ensuite un bilan national des journées qu'elle transmet à notre autorité de tutelle. Maia, 4 ans (dans 2 mois), était la plus jeune participante ; le plus âgé avait 58 ans ; l'âge moyen a été de 25 ans.

Le bilan est donc le suivant :

En effectifs bruts					
Âge	- de 18	18-25	26-59	60 et +	Total
Fém.	24	12	27	0	63
Masc.	37	10	42	0	89
Total	61	22	69	0	152

En pourcents					
Âge	- de 18	18-25	26-59	60 et +	Total
Fém.	15,8	7,9	17,8	0,0	41,4
Masc.	24,3	6,6	27,6	0,0	58,6
Total	40,1	14,5	45,4	0,0	100,0

Ces visiteurs furent distribués sur 17 équipes et on peut faire les commentaires suivants :

- ✦ 156 visiteurs pour 17 équipes, soit 9,2 visiteurs par équipe en moyenne,
- ✦ 23 spéléoguides pour 156 visiteurs, d'où un indice d'encadrement très correct de 6,7 visiteurs par spéléo en moyenne. Christophe

était en permanence au puits de la grotte éponyme pour assurer les montées en sécurité.

Tous nous ont fait part de leur grande satisfaction, des rendez-vous pour l'an prochain sont déjà pris...

(Suite page 6)

(Suite de la page 5)

Chaque année nous pouvons faire la même remarque : il y a toujours des « récidivistes » pour lesquels cette sortie annuelle suffit ; ils participeraient éventuellement à quelques autres sorties, mais ne sont pas prêts à adhérer à un club.

La gestion des départs est très difficile :

- ✚ certains visiteurs qui ont réservé ne viennent pas ou arrivent très en retard, tandis que d'autres arrivent sans avoir réservé,
- ✚ certains visiteurs demandent à changer de groupe pour des raisons d'affinité, ...

Nous avons beaucoup apprécié la visite de Jean-Luc ARNOULD, un ancien du club (membre de 1990 à 2003 et réalisateur du portique de descente du puits de la Vierge au Spéléodrome de Nancy).

Une telle manifestation demande évidemment un fort engagement des membres du club comme ce fut effectivement le cas : un grand merci à Cyril et Marie qui nous ont organisé pour l'occasion un barbecue somptueux qui fut fort apprécié, ainsi

qu'à Brigitte qui a assuré le secrétariat, et à tous en général pour leur présence et dévouement. Merci également à Sabine, Magali, Lucie et Rémi qui nous avaient concocté d'excellents desserts. Un grand merci au [C.D.S. 54](#) pour nous avoir prêté gracieusement 50 casques. Avec la présence des 30 personnes suivantes : Pascal et Paul ADMANT, Benôit BROCHIN, Michel BRONNER, Brigitte (BRETON) et Jean-Michel GUYOT, Christine, Pascal et Vincent HOULNÉ, Martial MARTIN, Bertrand, Lucie, Magali et Rémi MAUJEAN, François NUS, Pascal ODINOT (un retour, membre de 2000 à 2003), Jean-Baptiste PEREZ, Honorin et Nicolas PRÉVOT, Christophe et Théo PRÉVOT, Daniel et Éliane PRÉVOT, Katia, Léna et Loïc QUEUGNIET, Sabine VÉJUX-MARTIN, Maïa, Marie et Cyril WIRTZ (les prénoms des membres fédérés 2013 sont soulignés, soit 24)

Un grand merci également à la commune qui avait préparé les parkings visiteurs et spéléos.

Photos de la journée : <http://photos.speleo.free.fr/category.php?cat=646&expand=1,646>

## 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 novembre établi le 26 octobre

- le 31 octobre : exploration d'un souterrain à l'[ENSIC](#) / Responsable : Christophe PRÉVOT
- du 8 au 11 novembre : week-end de la LISPEL / Responsable : Sabine VÉJUX-MARTIN
- le 16 novembre : spéléo-plongée au Spéléodrome / Responsable : Martial MARTIN
- le 17 novembre : spéléo à Savonnières-en-Perthois / Responsable : Martial MARTIN
- le 22 novembre : spéléo-plongée en Belgique / Responsable : Martial MARTIN
- le 23 novembre : spéléo dans les Ardennes belges / Responsable : Martial MARTIN

**PROCHAINE RÉUNION : VENDREDI 29 NOVEMBRE À PARTIR DE 20 h AU LOCAL**

### ✚ Prévisions

- le 18 janvier 2014 : assemblée générale du club au P.A.J. de Villers-lès-Nancy
- mars 2014 : camp canyonisme en Crète / Responsable : Emmanuel BELUT

### ✚ 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 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](mailto: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](mailto:christophe.prevot@ffspeleo.fr) ou 03 83 90 30 25.