



Mise en page : Claude PARIS  
Relecture : Cécile PERROT, Olivier GALLOIS, David GEOFFROY

Date de parution : septembre 2012

Date limite d'envoi pour le prochain numéro :  
15 décembre 2012

## EN GUISE D'EDITORIAL

De retour de vacances ou d'expéditions lointaines, les effets conjugués du soleil et du farniente, des explos et des bains d'argile, des apéros et barbecues auront sûrement rechargé au maximum vos accumulateurs d'énergie vitale et de bonne humeur !!!

Enfin c'est la rentrée et vous pourrez mettre à profit cette cure de jouvence dans les nouvelles aventures qui nous attendent cet automne dans le Doubs, peut-être moins exotiques mais toujours aussi exaltantes !!!

Pour débiter avec panache, le Barnum annuel du SSF25, organisé les 8 et 9 septembre à Consolation, devrait ravir les sauveteurs qui pourront exercer leurs talents dans le site exceptionnel de la Grotte du Lançot ...

Puis quelques week-ends consacrés à nos activités préférées nous amèneront très rapidement aux Journées Nationales de la Spéléologie (et du Canyon), dont les nombreux visiteurs ne manqueront pas de profiter de votre enthousiasme et de vos récits d'explorations, qui les motiveront sans nul doute à rejoindre notre communauté !!

Bonne rentrée à tous et bonne lecture...

Manu



Benoît reçoit une crosse ! Photo : Watala D.

## NOUVELLES DE LA FFS ET DE LA FSE :

### Euro Speleo Projets (ESP)

Chers Amis Spéléos,

Comme vous le savez la Fédération Européenne (FSE) aide tous les projets spéléologiques incluant au moins 4 pays européens (ou 2+1 pays FEALC, ou d'Afrique ou du Moyen-

Orient) au travers du fond EuroSpeleo Projets (ESP).

Avec ses partenaires officiels, la FSE soutient avec des aides matérielles et financières de 400 à 2500 euros tous les types de projets (éducatifs, techniques, scientifiques, exploration, camps jeunes, expéditions en Europe ou en dehors, publications de mé-

• En guise d'éditorial	1
• NOUVELLES DE LA FFS ET DE LA FSE	
- Euro Speleo Projets	1
- 11e Journées Nationales de la Spéléologie et du Canyon	2
- Millau 2013	2
- Accueil collectif de mineurs	3
• LA VIE DU CDS	
- Réunion du 01/06/12	4
- Liste de discussion	8
- Projet topoguide	9
• NOUVELLES DES CLUBS	
- Un club, une histoire	10
- Fouilles paléontologiques	11
- Pollution	12
- Commémoration Bauquier	12
- Sortie nature avec la SHNPM	13
- Etat civil	13
• HISTOIRE DE GROTTES	
- Annuaire statistiques et historiques départementaux	13
• REVUE DE PRESSE	14

dias (livres, films, logiciels, photos, etc), rassemblements spéléos (festivals, colloques, expositions, congrès, etc)).

Afin d'améliorer la visibilité des projets ESP, nous avons le plaisir de vous envoyer la nouvelle version mise à jour du formulaire de demande valide à partir du 1er août 2012 :

[www.eurospeleo.org/main6/eurospeleo-projects/eurospeleo-projects-funding-application-form-v0-5.rtf](http://www.eurospeleo.org/main6/eurospeleo-projects/eurospeleo-projects-funding-application-form-v0-5.rtf)

La plus grande nouveauté (en vert dans le document) est que les rapports ESP incluront maintenant la fourniture de photos libres de droits pour la FSE et ses partenaires officiels.

Nous souhaitons profiter de l'occasion donnée par ce message à tous les clubs européens pour renouveler nos remerciements à l'ensemble de nos partenaires officiels FSE :

[www.BealPlanet.com](http://www.BealPlanet.com)

[www.AventureVerticale.com](http://www.AventureVerticale.com)

[www.Scurion.ch](http://www.Scurion.ch)

pour tout le soutien qu'ils apportent aux spéléos européens et à la douzaine de projets ESP chaque année.

N'oubliez pas que vos demandes ESP doivent parvenir au moins 4 mois avant le début du projet à :

[contact@eurospeleo.org](mailto:contact@eurospeleo.org)

Après avoir lu les explications contenues dans le formulaire EP, si vous avez encore d'autres questions, n'hésitez pas à les poser à [contact@eurospeleo.org](mailto:contact@eurospeleo.org),

Bonnes exploits spéléos cet été !

Amitiés spéléos,

For the FSE Bureau,

Olivier Vidal

Secr. General FSE

[contact@eurospeleo.org](mailto:contact@eurospeleo.org)

## 11<sup>ème</sup> Journées Nationales de la Spéléologie et du Canyonisme

### 6 & 7 octobre 2012

Avec plus de 1500 bénévoles, la Fédération Française de Spéléologie proposera les 6 & 7 octobre 2012, gratuitement à tous les publics une initiation à la spéléologie et au canyonisme.

Sur plus de 100 sites, les publics pourront découvrir, en toute sécurité, une activité unique qui allie sport, plaisir et exploration dans des lieux hors du commun.

Ouvertes à tous, entre amis ou en famille, de 7 à 77 ans, les 11<sup>ème</sup> Journées Nationales de la Spéléologie et du Canyonisme, offrent sur une diversité de sites partout en France :

- Des sorties d'initiation dans des canyons, des cavités, aménagées ou non,
- Des modalités pratiques d'accessibilité pour les publics à mobilité réduite,
- Des expositions photos, projections vidéos, conférences...
- La découverte des disciplines qui allient sport, science et exploration, dans le cadre le plus riche qui soit : la Terre, notre Terre.

Toutes les informations, les ateliers et les inscriptions sur le site dédié de la Fédération Française de Spéléologie : <http://jnsc.ffspeleo.fr>

## Millau 2013

La Fédération Française de Spéléologie est heureuse de vous annoncer qu'elle organise « Millau 2013 » en mai prochain, Congrès National du 50<sup>ème</sup> anniversaire de la FFS et 8<sup>ème</sup> EuroSpeleo Forum. Millau, ville de 25 000 habitants située au coeur d'un parc naturel régional est entourée de plateaux calcaires appelés Les Grands Causses (Causse du Larzac, Causse du Méjan, Causse Noir et le Causse de Sauveterre) où de nombreuses cavités majeures sont localisées. A l'occasion de ce congrès sera célébré le cinquantenaire de la Fédération Française de Spéléologie (FFS), Millau étant le lieu de naissance historique de la FFS. Cette rencontre aura une dimension européenne avec l'organisation du 8<sup>ème</sup> Euro Speleo Forum et le 3<sup>ème</sup> Festival EuroSpeleo Image'In.

La manifestation se déroulera sur douze jours (du 8 mai au 20 mai 2013). Sur le lieu du rassemblement vous pourrez profiter d'un ensemble d' **animations gratuites et ouvertes à tous** : conférences, projections de films, stands, ateliers, etc, être témoin de la tentative de record du monde de tyrolienne sur corde (2 km) et participer, par votre vote, au concours d'art contemporain sur le thème de la chauve-souris...

Près de Millau et sur la région, vous pourrez également pratiquer de nombreuses autres activités de pleine nature : canyoning, randonnée pour tous niveaux, escalade, via ferrata, VTT, delta plane, parapente, canoë/kayak ... dans des paysages exceptionnels. Vous pourrez visiter des lieux touristiques renommés : les Gorges du Tarn, le Viaduc de Millau, les grottes aménagées telles que Dargilan et Brambiau, les caves de Roquefort, la Graufesenque, des villages typiques des vallées et des causses tels que, Montméjean, Peyre, mais aussi des villages historiques comme La Couvertouade. Les sportifs, les paresseux, les familles, les solitaires, les adolescents, les enfants, trouve-



ront tous des centres d'intérêt à leur goût pour venir passer quelques jours dans notre région où la convivialité et la fête seront surtout au RV de cette manifestation.

Le site internet en construction [www.millau2013.ffspeleo.fr](http://www.millau2013.ffspeleo.fr) vous donne des informations sur cette manifestation, mais aussi sur les cavités équipées, les canyons et siphons de la région. Bien que toutes les animations soient gratuites, l'inscription est obligatoire. Prévoyez vos congés, car nous vous attendons du 8 au 20 mai 2013 à Millau capitale des Grands Causses.

Contact Organisation : Jean-Pierre Gruat – millau2013@eurospeleo.eu



## Accueil collectif de mineurs

**COMMUNIQUE DU 12 JUIN 2012**

**ACCUEILS COLLECTIFS DE MINEURS**

**ARRÊTE DU 24 AVRIL 2012**

A l'attention des présidents de CDS et CSR, et des Grands Electeurs.

Le Journal Officiel du 10 mai 2012 a rendu public l'arrêté du 24 avril, réglementant l'encadrement de plusieurs activités physiques au sein des ACM (Accueils Collectifs de Mineurs).

Cet arrêté abroge celui du 20 juin 2003, et supprime la possibilité pour les structures d'ACM de faire appel aux initiateurs fédéraux pour animer des séances de spéléologie. Seul le brevet de Moniteur est reconnu, et bien sûr les brevets et diplômes d'état.

Consultée à l'automne 2011 par le ministère pour la rédaction de cet arrêté, la FFS a clairement revendiqué le maintien des prérogatives de l'initiateur fédéral, mais n'a au final pas obtenu gain de cause.

L'explication administrative en est que, pour les activités sportives dites "à environnement spécifique", seuls les brevets fédéraux bénéficiant d'équivalences avec le nouveau Diplôme d'Etat sont retenus pour l'encadrement en ACM. Or le brevet d'initiateur fédéral en spéléologie ne bénéficie d'aucune équivalence avec les brevets ou diplômes d'état.

Le Bureau de la FFS, l'EFS et la DTN sont pleinement conscients que cette situation va probablement avoir un impact profond sur l'activité de clubs qui proposaient, à d'autres struc-

tures associatives ou municipales, des prestations d'encadrement en dehors de la pratique de club.

Toutefois si on peut également supposer que nous connaîtrons des répercussions sur l'engagement des jeunes recrues dans le cursus des brevets fédéraux, il convient d'en rappeler tout l'intérêt pour la pratique fédérale et la pratique de clubs.

Le ministère procédera après l'été à l'évaluation de l'impact des nouvelles dispositions de cet arrêté. Il s'agit maintenant pour la FFS d'évaluer les conséquences de l'application de ce texte, afin de démontrer que des ajustements sont nécessaires.

Aussi vous serez sollicités très prochainement pour faire connaître à travers une enquête toutes les situations problématiques qui sont ou seront connues ces prochains mois dans vos départements et régions. Vos contributions permettront au bureau de constituer un argumentaire précis qui sera développé lors des rendez-vous au ministère des sports. Par avance merci de votre collaboration

**Laurence TANGUILLE**

Présidente

### FICHE No 16

Type d'activité Spéléologie.

Lieu de déroulement de la pratique : Toute cavité de classe I à IV et tout site d'entraînement.

Public concerné : Tous les mineurs.

Taux d'encadrement : L'encadrant détermine le nombre de participants et le taux d'encadrement en fonction de la difficulté de l'itinéraire et du niveau des pratiquants.

L'effectif du groupe ne peut excéder douze mineurs lorsque l'encadrement est assuré par un encadrant qui n'est pas titulaire des qualifications prévues aux 1o, 2o ou 3o de l'article R. 227-13 du code de l'action sociale et des familles.

Dans tous les cas, le groupe de mineurs est accompagné d'au moins deux adultes dont l'encadrant et un ou plusieurs accompagnateurs.

Qualifications requises pour encadrer. Peut encadrer, toute personne majeure répondant aux conditions prévues aux 1°, 2° ou 3° de l'article R. 227-13 du code de l'action sociale et des familles.

Peut aussi encadrer, une personne majeure titulaire du brevet de moniteur de spéléologie, délivré par la fédération française de spéléologie, dans les limites fixées par cette fédération, dès lors que cette personne est soit :

– déclarée comme faisant partie de l'équipe pédagogique de l'accueil ;

– bénévole membre d'une association affiliée à la fédération française de spéléologie, sous réserve que l'activité soit mise en œuvre par cette association.

Conditions particulières pour les accompagnateurs supplémentaires

Outre l'encadrant, le groupe est accompagné d'une personne majeure, déclarée membre permanent de l'équipe pédagogique de l'accueil, dont le niveau d'aptitude et de capacité est jugé suffisant par l'encadrant dans cette activité en vue de faciliter son bon déroulement.

Conditions d'organisation de la pratique : Le directeur de l'accueil communique la liste de tous les participants et leur âge à l'encadrant.

L'encadrant porte le projet d'activité à la connaissance du directeur de l'accueil et l'informe de l'heure exacte de départ du groupe et de l'heure prévue pour le retour.

Les conditions d'encadrement des activités de spéléologie tiennent compte du classement de la cavité visitée, établi par la fédération française de spéléologie, titulaire de la délégation prévue à l'article L. 131-14 du code du sport.

Le déroulement de l'activité est subordonné à la consultation préalable de l'hydrologie de la cavité ainsi que des prévisions météorologiques.

Les pratiquants doivent être équipés :

– d'un casque conforme avec la norme CE, avec jugulaire, muni d'un éclairage ;

– d'une combinaison quelque soit la difficulté du parcours.

L'équipement technique individuel et collectif est adapté au type de cavités.

Le matériel d'intervention et de mise en attente d'un blessé est adapté au type de cavités.

## LA VIE DU CDS

### Réunion CDS du 01/06/2012

Au local GSCB à Baume-les-Dames.

**Présents (es) :** Claude Paris, Thomas Sergentet, Rolland Brun, Romain Lepage, Agnès Barth, Jean-Jacques Barth, Michel Mathiot, Jean-Pierre Villegas, Gérard Rueegg, Olivier Gallois.

**Excusés :** Manu Ruiz, Pascal Reillé, Christophe Raguin, Benoît Velten, Benoît Decreuse, Michel Cottet, Dominique Watala, Emilie Castang, Mouloud Koob, Jean-Marie Martin, Denis Motte, Alexandre Foulc, Christophe Rognon, Jean-François Loyon, Gérard Chorvot, Alexandre Foulc, Eric Jeannot, Benoît Velten, Marcel Guenot.

(Veuillez excuser le secrétaire pour les oublis éventuels)

Le Comité Directeur remercie les absents d'avoir transmis les informations et les points à aborder avant la réunion.

### Les Crosses du C.R.O.S. Micro-polis :

Remise de la crosse du C.R.O.S.S. à **Benoît Decreuse**.

Bravo à Benoît pour son investissement démentiel dans les instances fédérales spéléo, notamment :

Président de la Ligue de Franche Comté : 1996 – 2011

Co-organisateur avec Claude Paris du Congrès National de Spéléo à Mandeuve en 1999

Membre du Secours Spéléo Français 25

Trésorier du G.I.P.E.K.

Fondateur du G.C.P.M.

Merci à Dominique Watala pour sa mise en ligne de cette remise de récompense :

<http://www.youtube.com/watch?v=GLqWGFy7BfM>

### Point sur les finances :

Sur le livret : 15500 €

Sur le compte courant : 3900 € suite au versement de la subvention Conseil Général Contrat d'objectifs de 3600 €.

Le versement des subventions « Agence de l'Eau », solde Loutons, n'a toujours pas eu lieu (9000 €).

Versement des aides aux clubs (4500 €) : reporté en juillet 2012, date à laquelle sera versée la subvention CNDS 2012. Néanmoins, les clubs en difficulté financière doivent se faire connaître.

Thomas rédige des reçus aux clubs concernant le versement de cotisation de 5 €.

Benoît a transmis notamment les factures repas CDS 25 (464 €) et tirage feuille de chou N°11 (57 €).

### Congrès régional 2014 :

Le Doubs motivé pour organiser un congrès régional !!!

Condition : locaux gratuits ou quasi !

Roland propose L'Isle-sur-Doubs à la Pentecôte 2014. AG FFS sur place.

Le CD soutient Rolland dans sa proposition.

Agnès prévient Rémy Limagne.

Des réunions spécifiques seront lancées pour l'organisation.

Salles : repas, conférences, projections, exposants

Former une équipe dynamique autour de Rolland en nommant un responsable par item : locaux, publicité, repas, équipements trous, matériels, manifestation, etc

Impression tee-shirt pour le congrès.

### AG FFS :

Benoît Decreuse a rempli au mieux sa mission de grand électeur du Doubs à l'AG FFS qui s'est déroulé à Nancy.

**Laurence Tanguille** réélue présidente.

### Pourpelle : gestion sortie de l'Evasion / Michel Mathiot :

Il existe une convention d'accès et de gestion entre le propriétaire du terrain et le CDS 25.

Michel Mathiot projette divers documents : films coffrage, stage instructeur etc.

Présence concrétions rares de type « volcans » (ce qui a participé à classer Roque Bleue).

Devis busage (parking compris ?) : 27 K €.

Ré-ouvrir mais pourquoi faire ? secours, faciliter les explos ... à clarifier avant d'engager les travaux.

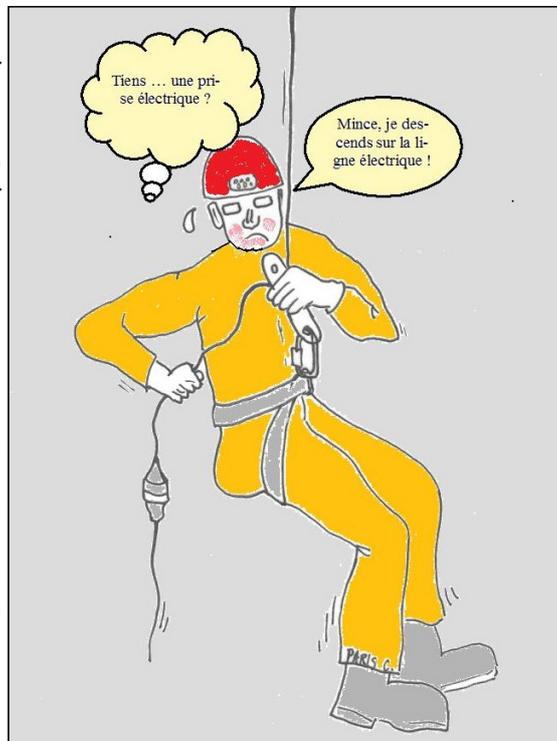
### Journée Scientifique CDS25 : proposition Emilie et Olivier :

#### Questionnaire :

Le CDS 25 souhaite organiser un stage à caractère scientifique desti-

né aux spéléos curieux, toujours dans ce but de mieux comprendre et donc de mieux protéger le milieu souterrain qu'ils explorent.

Les thèmes sont variés tant la spéléo touche de nombreuses disciplines.



THEME	OBJECTIFS	MATERIELS	ACTIONS	REFERENTS PROPOSES	CLUB
Base de la topographie classique	Débutant : permettre aux spéléos qui le souhaitent de se former à l'utilisation des outils nécessaires à la réalisation d'une topographie.	Clinomètre Décamètre		Claude Paris	GSAM
Utilisation du DISTO X couplé au PDA	Confirmés : Proposer aux spéléo qui maîtrisent l'utilisation du DISTO X et de visual topo de se former à Therion, Illustrator.	DISTO X PDA  Logiciels Illustrator, Thérion, Visual Topo	-Organisation d'une journée de formation au DISTO X et à Illustrator -Organisation d'une journée d'initiation au logiciel Thérion...	Romain Lepage Eric Georges	GSD Spiteurs Fous
Utilisation de visual topo					
Utilisation d'Illustrator					
Utilisation de Therion				Eric Georges	Spiteurs Fous
Mesure des mises en charge dans une grotte	Obtenir les schémas de mises en charge de certaines cavités qui prennent la crue pour mieux comprendre les circulations souterraines et pour savoir comment la cavité risque de réagir en cas de secours. Former les spéléos du Doubs qui le souhaitent à cette méthode nécessaire à l'explo.	-Nombre de sondes à définir selon les cavités étudiées. 80€ la sonde.	-Formation d'une journée sur le fonctionnement des sondes (comment elles fonctionnent, ce qu'elles calculent, où il faut les placer... sur la mise en charge...) et leur mise en place. -Formation sur le traitement des données. -Rédaction commune d'un document sur les mesures de mises en charge de l'installation des sondes au traitement des données. -Etudes de certaines cavités <i>Travail pouvant être commun avec le SSF 25</i>	Eric Georges	Spiteurs Fous
Mesure de débits par conductimétrie, méthode du sel	Permettre aux spéléos qui le souhaitent de se former au calcul de débit par conductimétrie. Mieux connaître à terme l'évolution des débits des cours d'eau souterrains dans le Doubs	Conductimètre, chronomètre, chlorure de sodium	Organisation d'une demi-journée sur le terrain pour comprendre et expérimenter la mesure des débits au conductimètre (principe, choix de l'emplacement, nb de mesures nécessaires, période, matériel...) <i>Possibilité de cumuler en organisant une journée avec la mise en charge.</i>		
Géologie, lecture de paysage					
Photographie souterraine					
Baguettes de sourcier	Utilisation et interprétation				
Mesure de gaz, CO2	Permettre aux spéléos qui le souhaitent de se former à l'utilisation des appareils de mesure des gaz Explo : mieux connaître les quantités de gaz présents dans les cavités	Appareil de mesure de gaz (SSF ?)	Définir une liste de cavités dans lesquelles certains ont déjà ressenti un léger malaise et faire une campagne de mesures, voire un suivi si probant.		

Voilà pourquoi un petit questionnaire a été diffusé afin de mieux répondre aux attentes des clubs du département.

### **Proposition au Comité Directeur :**

L'idée de nommer des personnes « référentes » à ces techniques est évoquée.

Les intéressés doivent être contactés.

Didier Caihol et Pascal Reilé ont aussi été sollicités pour participer à ces journées de transmission scientifique dans le cadre du CDS 25. En attente de leur réponse.

Pas d'objection et soutien du CD à la proposition d'organiser des stages d'information dans ces disciplines.

### **En pratique :**

Mise en charge : Jean-Pierre avait proposé le 5 mai 2012 : « *Un projet de sortie « scientifique » se dessine le dimanche 13 mai aux Essarlottes (si la météo le permet). 5 sondes de pression (en place depuis 13 mois pour enregistrer les mises en charges) à récupérer aux extrêmes de la cavité et quelques mesures de débit... Objectifs à adapter selon les participants (1 ou 2 équipes).* »

Pas de réponse ; non du fait d'un manque d'intérêt mais du délai trop serré pour s'organiser.

### **Ce qui a été décidé au CD :**

#### **BOIS DE GUERRE :**

Journée mise en place de sondes

Finition de la topographie (DISTO X)

Mesures de débit du ruisseau aérien pour avoir une idée du dimensionnement des différentes pertes

Journée « baguettes de sourcier » : Olivier contacte Jean-Luc Kammerer.

Date à convenir

Journée formation DISTO X : notamment à JF Loyon en vue d'une expé Spéléo au LAOS en février-mars 2013. Accord du CDS 25 pour le prêt d'un DISTO X.

### **La Vie des Commissions :**

#### **Commission publication :** Claude Paris

Sortie de La Feuille de Choux N°11.

Impression papier chez Benoit 40 exemplaires, distribution notamment aux clubs, administrations, .... Coût 57 €

Mise en ligne sur le site CDS25 : [http://www.speleo-](http://www.speleo-doubs.com/actualite/fichier/feuille_chou_11_150512.pdf)

[doubs.com/actualite/fichier/feuille\\_chou](http://www.speleo-doubs.com/actualite/fichier/feuille_chou_11_150512.pdf)

[\\_11\\_150512.pdf](http://www.speleo-doubs.com/actualite/fichier/feuille_chou_11_150512.pdf)

L'objectif de parution de la feuille de Choux = trimestriel

La date limite d'envoi pour le prochain N° est le 15 août 2012. Vos articles sont à faire parvenir à :

Claude Paris, responsable de la commission publications

CDS25 = [parisclaud7952@neuf.fr](mailto:parisclaud7952@neuf.fr)

et Olivier Gallois, secrétaire CDS25 = [Zitou-](mailto:Zitou-)

[ne9@hotmail.com](mailto:ne9@hotmail.com)

Manu fera l'édition de la prochaine Feuille de Choux.

**Pour le CDS-INFO25, il faut matière à publier. Les clubs et commissions sont sollicités.**

Dominique Watala a scanné chez Benoit tous les précédents « feuille de chou » et « CDS-Info » pour mise en ligne sur le site du CDS25 : [http://www.speleo-](http://www.speleo-doubs.com/actualite/publications.php)

[doubs.com/actualite/publications.php](http://www.speleo-doubs.com/actualite/publications.php)

### **Commission pompage :** Christophe Raguin

Jusqu'à présent la météo n'a pas été favorable pour la programmation des pompages.

WE Pentecôte : Saint-Vit annulé à cause de la météo.

Bénafosse Vosges

WE proposés : 9-10 juin ? 16-17 juin ? 23-24 juin ? en fonction de la météo !

Dannemarie les Glays / GSAM : fin août/début septembre ?

Acquisition d'une pompe à boue 60 m<sup>3</sup>/h qu'il faut « baptiser » !

**Commission Spéléo-Appliquée :** Jean-Pierre Villegas  
5 boîtiers étanches pour DISTO en construction .

### **Formation :**

Manu RUIZ projette d'organiser une journée formation de techniques à l'équipement-canyon. Pas de date dans l'immédiat.

2 stages « plongée souterraine » (régional et national) prévus avec Fred Martin en 2013, dates et lieux à venir.

### **Commission brochage :** Romain Lepage

Priorité sera donnée au Vauvougier à finaliser et à la Baume des Crêtes.

Les dates retenues sont :

30 juin ou 01 juillet

28 ou 29 juillet

25 ou 26 août

27 ou 28 octobre

17 ou 18 novembre

**Contactez Romain si vous êtes dispo et intéressés !**

Alexandre demande quelques brochures pour équiper le canyon d'Amondans : accord CD.

### **Secours :** Mouloud Koob

Agenda sous = [http://www.speleo-](http://www.speleo-doubs.com/secours/agenda.php)

[doubs.com/secours/agenda.php](http://www.speleo-doubs.com/secours/agenda.php)

Chef d'équipe Jérusalem, Faux Monnayeurs Date :

16/06/2012

Barnum annuel date : du 08/09/2012 au 09/09/2012 ; Lieu :

Lançot ou ailleurs

AG SSF 25 : Date : 24/11/2012

### **Protection du karst :**

Responsable ? Proposer à Benoit.

Manu Grosjean a proposé le nettoyage du canyon de Raffinot → problématique : arrêté de biotope. Agnès a contacté la DREAL. Projet difficilement finalisable en 2012.

Romain propose une opération à échelle humaine, sur Genes-Nancray au-dessus des Sources d'Arcier (AEP Ville de Besançon).

Rappel de la proposition récente (à l'AG) de JP Villegas au gouffre Chin-Chin sur la commune de Vaire-le-Grand (près d'Arcier, de Novillars, entre Besançon et Roullans).

Rolland évoque un chantier potentiel vers le Pont Sarrazin.

**Ce qui est décidé en CD :**

Préparation d'un dossier de nettoyage en vue d'une opération sur 2013. Voir propositions ci-dessus.

En 2012, réalisation d'un petit chantier.

Exemple 1 : action club qui serait missionnée au nom du

CDS25.

Exemple 2 : suivi Bournois, coup de neuf sur panneau, etc

Projet de réalisation d'un inventaire des sites pollués (cavités ou dolines) : élaboration d'une base de données photos et coordonnées.

### Sites Internet (Benoit Velten) et liste de diffusion CDS25 (Emilie Castang) :

En cours, création d'une interface pour mise à jour de CR et photos d'activités CDS 25.

Consolidation d'autres rubriques : historique CDS 25, articles de presse, agendas, etc

### Liste Spéléo du Doubs :

Est-ce qu'on fait une liste d'échange spéléo du Doubs ? → OUI

Combien de liste(s) → 1 pour commencer : une liste CDS25 avec les CR de réunions, d'AG, les actions, le CNDS, ... Voir une seconde : « type générale ».

Nom à donner → A charge du « créateur » (« spéléo-CDS25 » par exemple)

Lien sur site internet → Oui, si possible techniquement.

### ECOLE DE SPELEO / CANYON : Alex Foulc

Borne Aux Cassots le 13 mai 2012.

6 jeunes de l'EDSC25 + 3 jeunes en découverte (entre 13 et 16 ans pour le groupe) avant peut-être une inscription prochaine ?

4 cadres fédéraux du SCMont d'Or.

TPST 5h30 (->réseau Alain).

Prochaine sortie le 10 juin (sous réserve) : initiation canyoning (Foncine-le-bas)

### Accès :

Benoit Decreuse signale qu'en cas de difficultés, il est possible de faire intervenir Claire Lagache, conseillère technique nationale placée auprès de la Fédération Française de Spéléologie.

### Baume-Sainte-Anne :

Romain Le page, missionné par le CDS25, a contacté le propriétaire et le maire en direct et par courrier.

La crainte du propriétaire est d'être tenu responsable en cas d'accident. Le dossier semble bloqué.

Romain contacte Claire Lagache : 06 45 14 94 95 / claire.lagache@ffspeleo.fr



Baume Sainte-Anne : au moins, c'est explicite ...

Photo : PARIS C.

### Résurgence de Fourbanne :

C'est Fred Martin qui est au courant de la situation concernant cette cavité.

(Sur-fréquentation sur propriété privée suite aux expo plongées relancées)

### Topo Guide :

Peu d'avancée. Eric Jeannot prévoit une réunion.

En attendant, merci de lui communiquer vos données.

### Doubs Petits Pas :

Rolland Brun assisté de Dominique Watala travaille sur ce dossier.

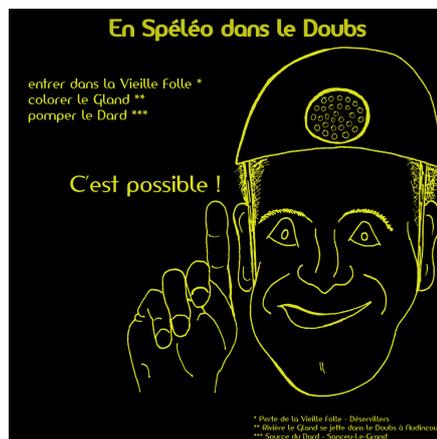
### Demande festive :

Le Comité des Fêtes de Sancey souhaite organiser une manifestation au Puits Fenez Chazot (expo – éclairage - repas) les 21-22 juillet 2013 ; Le GSAM prend note.

### Tee-Shirt CDS25 :

Deux propositions : noir ou blanc. Choix du noir.

Proposition de Claude :



### En Spéléo dans le Doubs

entrer dans la Vieille Folle \*  
colorer le Gland \*\*  
pomper le Dard \*\*\*

C'est possible !



\* Perte de la Vieille Folle - Dissolvillers  
\*\* Baume le Gland - jette dans le Doubs à Ruffecourt  
\*\*\* Source du Dard - Sancey Le Grand

Devis : blanc pour 200 exemplaires, 937 € et 328 € par 100 supplémentaires.

Noir pour 200 exemplaires, 1272 € et 501 € par 100 supplémentaires

Suggestion : explorer la vieille folle, voire pénétrer la vieille folle.

Police et texte autour du dessin à figoler.

A lancer pour le congrès régional !?

Le secrétaire : Olivier Gallois

## Liste de discussion départementale sur le net .

Emilie Castang

Le comité départemental de spéléologie a décidé de mettre une liste de diffusion en place au niveau du département.

Pourquoi s'inscrire sur cette liste ?

- Pour recevoir les informations concernant la spéléo dans le Doubs (compte-rendus de réunions, feuille de chou, alerte préfecture...)
- Pour diffuser des informations SPELEO : vous venez de retrouver dans un vieux carton du grenier 3 tomes 1 de l'inventaire spéléo du Doubs, viiiiiite un mail sur la liste ! En revanche, si vous avez trouvé dans un vieux carton 3 vieilles tomes de chèvre, on s'en fout.
- Parce que vous êtes tout seul ce week-end mais super motivé pour aller canyonner ou spéléologuer en classique ou en désob et qu'à l'autre bout du département y'a sûrement un collègue dans le même cas...
- Parce que vous êtes un spéléo du Doubs... et pour plein d'autres bonnes raisons.

Comment s'inscrire :

Rendez-vous sur la page <http://s241345552.onlinehome.fr/listecds.php> et remplissez le formulaire.

Une fois votre demande enregistrée, deux membres du CDS se chargeront d'y répondre avec les désagréments que peut engendrer toute première fois !.. Merci donc de les en excuser d'avance...

N'ayez crainte chers camarades, l'inscription à cette liste n'est pas irrémédiable. Il suffira de retourner sur la page <http://s241345552.onlinehome.fr/listecds.php> et de remplir le formulaire "se désinscrire".

## Projet TOPOGUIDE

Eric Jeannot

**Cette présentation humoristique pourrait devenir l'introduction du topoguide, mais il est encore possible de l'amender. Avis aux amateurs !**

### Avant propre' eau. (1)

Fournier, Domergue, Beauquier (2) nous avaient prévenus au 20ème siècle : le karst est une passoire. Si tu mets du cyanure dans l'eau de tes pâtes, il ressortira tout de suite, voire pendant très longtemps à la source. De l'eau a coulé dans le Pont (3) depuis que ces illustres poseurs d'alertes se sont exprimés et que ce discours ait été repris par l'ensemble de la communauté spéléo. Mais de Grenelle en Greeeeeenelle, peu d'améliorations véritables ont été enregistrées.

Cette remarque préliminaire étant faite, il s'agit pour nous de vous présenter notre ouvrage. Si son but est de conter (4) comment parcourir les entrailles de notre gruyère (5), il est mental (6) tout de même. Chaque spéléo a une responsabilité dans la protection du milieu qu'il explore. C'est pourquoi, un certain nombre de règles doivent être rappelées :

- l'environnement extérieur doit être choyé : espace propre, barrières refermées, autochtones salués.
- toutes les ordures produites sous terre doivent être remontées, sinon c'est le CDS qui va devoir bosser.
- les précautions météorologiques d'usage et le savoir technique de base de l'EFS sont indispensables, sinon vous risquez de vous retrouver dans le cas n°2 et là, c'est le SSF qui va devoir intervenir.

Nous avons choisi d'appeler ce topo, « LES BELLES DU DOUBS ». Ce n'est pas que l'on n'aime pas le Jura (et nous espérons fortement que vous y goûterez pendant votre séjour



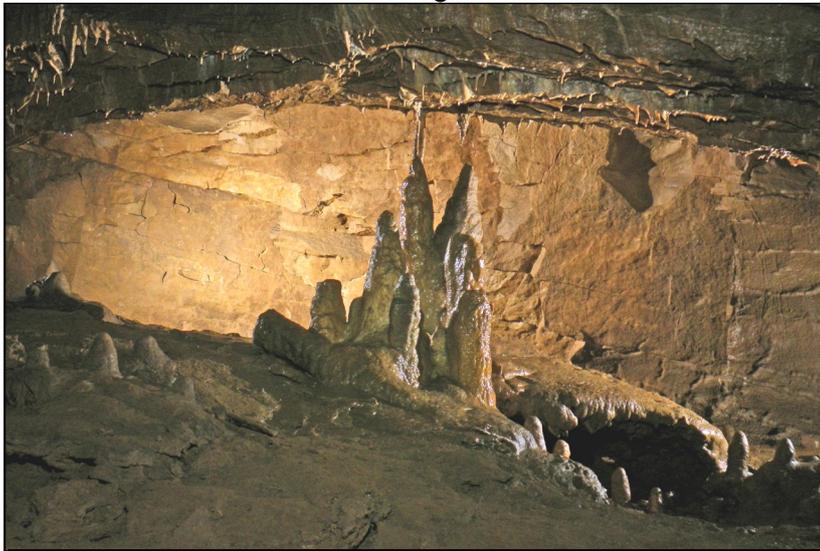
Une Belle du Doubs ...

photo : GSAM

(7), mais il voit le jour sous l'égide (8) du CDS du Doubs. Ce pourrait être une continuité de l'énorme travail du GIPEK (9) qui depuis 25 ans réalise l'inventaire des cavités du département. Il s'appellerait alors le tome 6 (10), mais cela est, avouons-le, moins poétique.

La première partie, « les belles découvertes », peut être destinée à deux publics qui peuvent d'ailleurs être ensemble. Un camp familial est organisé. Les spéléos émérites ont trop abusé des spécialités locales susnommées et alors tout le monde peut aller faire une randonnée digestive agrémentée d'une mise au frais. Matériel requis : la lumière.

En deuxième partie, nous vous présentons « les belles initiées ». Des cavités où nos bambins ont usé leurs premières genouillères qu'ils n'avaient pas, appris à faire le fameux « S » du descendeur et découvert que le croll, c'est comme nager mais à la verticale. Matériel requis : la lumière, un peu de corde et la patience.



Une Belle Classique du Doubs...

Photo : GSAM

En troisième partie, l'eau est à l'honneur : « Les belles rivières ». Sans vouloir rivaliser avec d'autres régions, cet aspect aquatique, même si bon nombre préfère y adjoindre quelques colorants euphorisants (11), est d'un attrait réjouissant. Matériel requis : la lumière, la néo pour les sudistes, les précautions d'usages pour tout le monde. Nous ajoutons en sous parties deux catégories spécifiques, « Les belles arrosées » avec quelques canyons ou plutôt cascades (12) et « les belles siphonnées » (13).

En quatrième partie, nous avons voulu présenter « nos belles verticales ». Même si la plus belle reste interdite (14), quelques belles sensations peuvent être ressenties. Matériel requis : la lumière et un nœud en bout de corde.

Enfin « les belles classiques ». Elles regroupent souvent toutes les caractéristiques précédentes et en plus demandent toujours une réelle préparation pour être menées à bien. Un aspect seulement peut être privilégié et donc seulement une partie effectuée. Nous avons tous commencé ici à faire les Biefs Bousset, aller et retour maintes fois avant d'envisager une traversée de Verneau. Matériel requis : la lumière et tout le reste.

Voilà.

Qui méridien de Greenwich veut bien traverser, qui sait quoi nier (*hein*), qui ne veut pas être un héros rassis (*hein*) et que celui qui parle l'argot vient même s'il est d'Oxford, tiens ; on ne lâchera pas les *Dooger* (man) : si tu cales, oh viens, ni un bateau ni un barjot scient un tel (15) plaisir.

(1) A lire avec ou sans les notes, mais en tous les cas plusieurs fois.

(2) Ce dernier, député du Doubs du début du siècle, a initié une loi de protection de la nature.

(3) Il remplace l'absinthe interdite en 1910, celle qui a servi de colorant pour prouver que la Loue était une résurgence du Doubs.

(4) En fromage, cela s'écrit « Comté »

(5) C'est suisse avec des trous.

(6) Evidemment avec trous.

(7) Cépages Chardonnay ou Savagnin pour les blancs.

(8) Comme disait André.

(9) Groupement pour l'inventaire, la protection et l'étude du karst.

(10) On en fait aussi chez nous maintenant.

(11) Toujours le fameux Pont

(12) Il faut le reconnaître quand on n'est pas riche.

(13) Tout autant que ceux qui y plongent.

(14) Gouffre de Jardelle à Chaffoix avec ces tonnes d'obus déversées en 1920.

(15) Ce n'est pas du Guillaume, mais plutôt du Bobby. Traduction des jeux de mots laids : kimmérien, séquanien,, rauracien, argovien, oxfordien, dooger, calovien,, bathonien, ba(r)jocien

## NOUVELLES DES CLUBS :

### Un club, une histoire ...

#### Le Groupe Spéléologique des Spiteurs Fous

Emilie Castang

Une nouvelle rubrique pour parler des clubs ... Ça a déjà existé dans le passé, mais on ne parle jamais assez des associations ! Pour la première, par pure politesse spéléologique, on s'est adressé à la seule Présidente du département qui nous a concocté une présentation du club, non conventionnelle, mais bien dans l'esprit de son club.

Il était une fois un spéléologue qui avec ses potes avait décidé de créer un clan nouveau : les Spiteurs Fous. Pour rappel, un spéléologue est une personne de sexe masculin ou féminin qui aime trouver des trous, les explorer, les agrandir, les photographier, les topographier puis les partager avec le plus grand nombre... un peu comme un pervers pensez-vous sourire en coin... Tssss, manque d'originalité, on nous l'a déjà fait.

L'histoire débute au millénaire dernier, à l'époque où les téléphones portables et Oussama Ben Laden n'avaient pas encore rendu le Monde hystérique. En revanche, Jimi Hendrix avait bel et bien déjà eu le temps de naître, d'inventer Voodoo chile et de mourir étouffé par son vomi.

Bref, c'est donc (suspense !) en l'an de grâce 1986 qu'un groupe de comtois composé d'un peu de tout (reste de mag-

ma et autres débris prêts à fusionner) décide d'inventer le groupe des Spiteurs Fous...

Les Spiteurs Fous se sont ensuite pourvus d'un QG. Peu enclins à la luxure mais avides de bonnes affaires (même moisies), ils ont sauté sur l'occasion d'un troc avec la ville de Besançon Franche-Comté (à 10 min de la gare TGV) concernant un local au sous-sol de la maison de quartier de St Ferjeux (à côté du casino...). Contre la construction

des 4 murs, la ville laissait aux spiteurs l'usufruit de leur bâtisse sans fenêtre et sans aération permettant ainsi de créer un microclimat tropical... favorable à la culture de fruits de la passion.

Comme dans toute tribu, les spiteurs fous se sont également dotés d'un logo, version moderne du blason, que chacun porte dans son cœur, un peu comme un pace maker. Le logo a été brillamment conçu par des experts en communication et en science héraldique. On retrouve donc le casque, sous forme d'un entonnoir, qui symbolise la protection parce qu'on est fou mais pas timbré ; la chandelle c'est la lumière, symbole de la passion et sans laquelle sous terre nous serions vraiment dans la merde, enfin, les ailes de chauve-souris représentent notre animal totem, sacrifié mensuellement au Dieu des concrétions en plus de la vierge annuelle. Paraît que c'est interdit mais comme ils ont gardé 50% de leurs découvertes secrètes... ils peuvent agir incognito.

Le groupe des spiteurs fous, à force d'acharnement, de grands coups de canons, de marteau burin, de disto, de flair et d'esprit, a toujours, dans la convivialité et la mixité, participé à l'amélioration de la connaissance du milieu souterrain franc-comtois. Dans une optique de partage, ils ont donc contribué à alimenter la bible locale : l'inventaire spéléo du Doubs ...

Une des principales découvertes, est sans doute la grotte du Folaven et son puits de ... 89 m : véritable curiosité dans notre département!

D'une nature inventive, les spiteurs fous font de l'esprit et ont parfois usé de jeux de mots hautement intellectuels pour nommer leurs découvertes : « L'aven de l'avoir trouvé »,

« l'AvenErée », « l'aven du Q »... Leurs explorations majeures sont d'ailleurs consignées et décrites dans les fruits de la passion disponibles sur demande à toute saison contre une somme modique au vu des fabuleux récits et descriptifs que l'on y trouve.



Désobeuses aux silhouettes de sylphides culturistes, classiques dirigeant d'une main de chef un ensemble de cordes, rustres et raffinés, grands et petits, poilus et imberbes, travailleurs et chômeurs, fins et épais, scientifiques et artistes, filles et garçons : on trouve de tout chez les spi-

teurs, un peu comme à la Foirfouille.

Loin des clichés vieillissants et diminués que l'on fait des groupes de spéléos, le nombre de spiteurs s'accroît, grâce à la reproduction interspiteurs certes, mais aussi et surtout grâce à son sex-appeal et sa fontaine de jouvence (moyenne d'âge 33 ans... et ouais!!!) !

En conclusion, si l'envie d'aventures et de tropiques vous prend ou si, tout simplement, votre âme de mineur de fond ressort, n'hésitez plus et rejoignez notre club led franc-comtois. Au programme bains de boue, baignades sous cascade, descentes en rappel, contorsions, cassage de cailloux, tirage de bacs mais surtout franchises rigolades !

*Pour toute première inscription (cotisation de 20 euros par an payable en chèque ou en espèces), une bouteille de Cramoisy offerte – offre exceptionnelle valable jusqu'au 30 septembre 2012 et dans la limite des stocks disponibles.*

Contacts :

[contact@spiteurs-fous.org](mailto:contact@spiteurs-fous.org)

[www.spiteurs-fous.fr](http://www.spiteurs-fous.fr)

Tél : 06 87 30 73 87



## Fouilles paléontologiques - ASCR

Thomas Sergentet

### Fouilles Paléontologiques au gouffre de la Nisotte.

Commune de l'Hôpital-du-Grosbois (25)

Jeudi 7 juin en fin d'après-midi Christophe Griggo (archéozoologue et taphonomiste) accompagné par Barnabé Fourgous (guide spéléo et bio spéléologue) retrouvent Domi, Pascal et Thomas de l'association spéléo du canton de Rougemont (ASCR) devant la mairie de l'Hôpital-du-Grosbois.

Afin de préparer au mieux la journée du lendemain, Barnabé et Christophe guidés par les spéléos de l'ASCR procèdent au repérage de l'entrée de la cavité.

Une rapide descente sous terre permet de mieux apprécier le site.

### Vendredi 8 juin

Les différents intervenants se retrouvent vers 9h à la mairie de l'Hôpital-du-Grosbois.

#### **L'équipe de spécialistes :**

Alain Argant (paléontologue des ursidés), Jacqueline Argant (palynologue, responsable paleoenvironnement), Christophe Griggo (archéozoologue et taphonomiste) accompagné par Barnabé Fourgous (guide spéléo et bio-spéléologue).

#### **Le service régional d'archéologie (SRA) :**

Françoise Passard-Urlacher et Jean François Piningre.

#### **Les spéléo de L'ASCR :**

Domi, Pascal, Gaby, Michel M, Michel C, Thomas, Gérard, Laurence. De passage Olivier et Laure.

#### **L'équipe de France 3 Franche-Comté :**

Aline Bilinski (journaliste) et Raphaël Doumergue (caméraman).

Une fois tout le monde réuni, le convoi se dirige à proximité de l'entrée du gouffre le long de la route de Naisey.

Barnabé et les spécialistes (pour faire simple) préparent le matériel nécessaire au conditionnement et au transport des ossements. Laurence et Thomas équipent les journalistes.

Ce sont les bras chargés de caisses, bidons, sacs, matériel de spéléo, caméra, vitabri, boissons ..... que tous se rendent à l'entrée de la cavité après une marche d'approche d'environ 500 m le long de la voie ferrée.

Christophe et Barnabé qui ont déjà visité le gouffre la veille partent devant, pressés d'en découdre avec les nonos ! Ils seront suivis par les spéléos chargés d'acheminer caisses, kits et bidons. Laurence et Thomas poursuivent l'initiation de nos courageux journalistes.

En effet, il a plu toute la nuit précédente et l'entrée du gouffre ressemble davantage à une bauge à cochon dans laquelle il faut ramper dans la boue liquide sur quelques mètres. Idéal pour découvrir l'activité !!!

.....le caméraman ne semble pas perturbé par ces conditions difficiles; il ne veut pas rater la moindre occasion



Crane d'ours

Photo : COTTET M.

de filmer et n'hésite pas à sortir la camera sur la vire entre les deux puits. Les spéléos se prêtent au jeu.

Au fond, Barnabé et Christophe réalisent une couverture photo des différentes zones où l'on trouve des ossements.

A l'arrivée de France 3, interviews de Christophe pour la partie Paléontologie et de Thomas pour la partie spéléo.

Après quelques prises de vues, les journalistes entament la remontée accompagnés des spéléos chargés des premiers sacs remplis d'ossements.

Dans ces conditions difficiles, la remontée est rude pour les non spéléos, heureux de revoir la lumière du jour.

En surface Alain et Jacqueline réceptionnent le matériel paléontologique pour le conditionner dans des caisses. Aline (France 3) en profite pour faire une interview d'Alain en plein travail.

Françoise et Jean François (SRA) sont présents également pour suivre le déroulement de l'opération.

Il est 12h passé, tout le monde ressort de la cavité pour rejoindre les voitures. En chemin nous rencontrons le correspondant local de l'Est Républicain ainsi que de M. Grenier Maire du village accompagné de ses petites filles (impressionnées de voir qu'un ours puisse rentrer dans deux caisses plastiques !!). Arrivés aux voitures, chacun sort quelques vivres et spécialités locale. Les discussions vont bon train autour de ce sympathique buffet apéro dinatoire improvisé en bordure de route.

L'équipe de France 3 nous quitte pour aller préparer un sujet pour le JT du soir.

Le correspondant de l'Est Républicain prend quelques notes pour faire un article.

Après cette longue pause casse croûte nous retournons au gouffre de la Nisotte pour terminer les fouilles.

Pour accélérer la cadence, Christophe délègue les fouilles aux spéléos ravis de pouvoir participer. Chacun est affecté sur une zone et rempli consciencieusement les ziplocs. Certains se trouvent des spécialités : Laurence à dénicher plus de dents que l'on ne pouvait l'imaginer, Michel C. a la patience de ramasser les micros ossements de chauve-souris, d'autres s'oc-



Récupération des ossements

Photo : JUIF D.

cupent de ce qui ressemble à un loup .....

Il y a pas mal de boulot et pas mal d'ossements sont cachés dans l'argile ou pris dans la calcite.

Il est bientôt 19h lorsque l'on décide de remonter, Lolo ne veut pas s'arrêter et trouve encore des dents !!

Thomas ferme la marche et déséquipe la cavité.

Il est presque 20h lorsque tout le monde ressort à l'air libre.

Tout le monde semble ravi de cette journée très enrichissante.

Remerciements :

A tous les participants : aux spéléos de l'ASCR, au SRA , aux spécialistes Archéologues et Paléontologues, à Barnabé, à France 3 pour les belles images, à l'Est républicain pour ce bon article, à Monsieur le Maire pour la collation du midi et pour son accueil.

## Pollution

G.S.A.M.

Au cours d'une visite au gouffre du Pré Millery à Vellevans, une odeur pestilentielle se dégageait du gouffre, ... provenant de sacs plastiques. Le maire a été informé.

Cette pratique qui avait pratiquement disparue est-elle en train de se développer ? (voir la pollution du trou des Tremblots à Ecot, feuille de Chou n°11, p 20)



Une rencontre nauséabonde

Photo : GUITTON C.

## Commémoration Beauquier

Eric Jeannot

C'est à ce député que nous devons une des premières lois sur la protection de la nature et plus particulièrement sur la protection de l'eau. Au début du siècle dernier, les habitants de Nans Sous Sainte Anne s'élevaient

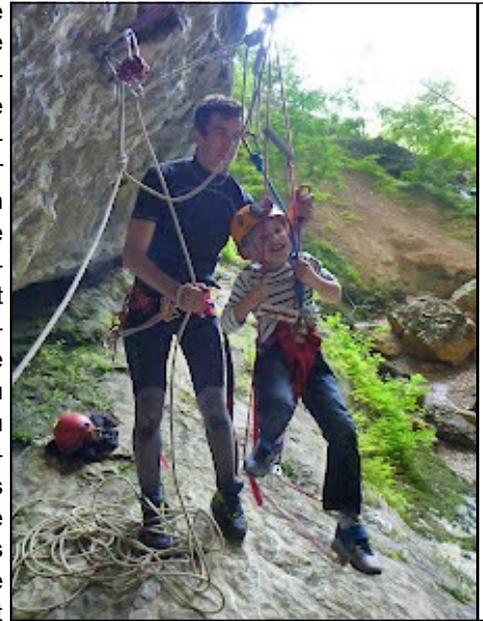


Photo : Watala D.

Sensations sur tyrolienne

contre un projet d'aménagement des sources du Lison. Le député Beauquier s'en est fait le relai à l'Assemblée Nationale. Cents ans plus tard, l'occasion était belle de lui rendre hommage. Discours officiels, boeuf à la broche, concerts et découverte du porche intérieur de la Sarrazine ont permis aux locaux et à d'autres de découvrir l'homme et le site. Pour notre part, les Nyctalo et deux BE (A Foulc et T Grandmottet), nous avons offert aux visiteurs une petite visite dans le porche de la Sarrazine. Avec l'expérience des JNS, cette journée a été rondement menée. Après une traversée du lac en canoë, les spéléos en herbe montent sur la coulée stalagmitique de manière sécurisée et bien sur le côté pour ne pas salir. La descente s'effectue par une tyrolienne. Sensations et éclaboussures sont au rendez-vous. Une tyrolienne extérieure et une petite descente sur corde étaient possible. Les enfants surtout s'en sont donnés à cœur joie. Pour nous, la journée est toujours positive même si l'investissement est important : portage et passage d'une centaine de personnes. L'éclairage intérieur permet aussi à ceux qui ne veulent se "pendre" d'admirer le paysage et les spéléo en action.

Rendez-vous cette année encore sur le site pour les JNS



Canoe, escalade, tyrolienne ...

Photo : Watala D.

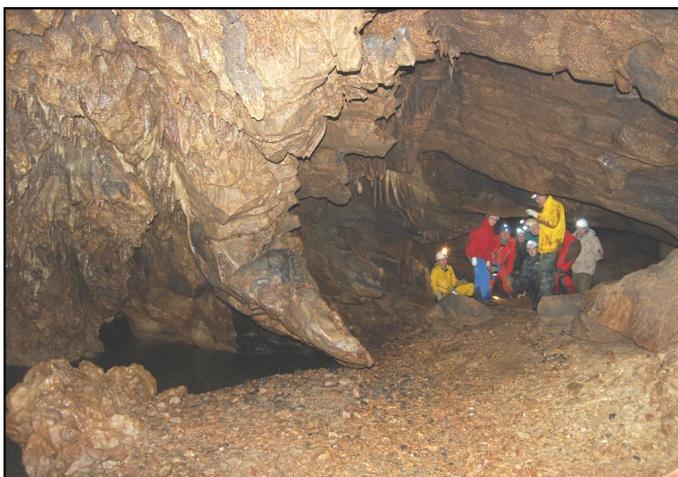
## Sortie nature avec la SHNPM PERROT C. ET VERGON P.

La SHNPM (Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard) propose dans son calendrier 2012 des sorties natures. Voici donc un extrait du programme :

Samedi 21 avril: sortie grand public à la grotte de la Baume de Gonvillars, "un abri naturel pour l'homme préhistorique". Spéléologie (matériel fourni) et observation de la flore vernale (= qui fleurie au printemps). Prévoir des vieux vêtements et un recharge. Intervenant : Philippe Vergon.

C'est donc un membre du GSAM, déjà incollable sur les chauve-souris et féru d'archéo et d'ethno-astronomie, qui est chargé d'animer cette sortie. Rendez-vous est donc pris à 10h, à l'embranchement avant la grotte de Baume de Gonvillars.

La matinée débute avec Jean-Claude Vadan qui donne des



Sortie nature

Photo : COTTET M.

explications sur la flore environnante, de nombreuses plantes sont nommées par leurs noms vernaculaire et latin.

Autant dire que la moindre plante n'a plus de secret pour personne !

Puis vient le moment du pique-nique, sous un temps qui se maintient beau mais qui devient de plus en plus menaçant et enfin le cœur de cette sortie : la visite de la grotte.

Cette grotte a en effet servi d'abri aux ours et aux hommes de la préhistoire. La première évocation écrite date de 1833 (E. Thirria), les premières fouilles ont été entreprises en 1879-80 par H. l'Epée et P.-E. Tuefferd, et les dernières fouilles scientifiques par Pierre Pétrequin et son équipe de 1963 à 1966.

En 1912, une équipe de spéléologues dirigés par G. Blazer désobstruent un orifice exigu à l'intérieur du porche et accèdent à un réseau souterrain important. Ils explorent 1300 m de galeries.

A ce jour, le réseau de la Baume de Gonvillars - Creux aux Chiens a un développement approchant les 6000 m, pour un dénivelé de -42 m

Philippe explique au groupe comment le porche de la grotte s'est écroulé, puis occupé par l'homme et fait un rapide exposé sur l'historique des recherches scientifiques et paléontologiques menées sur le lieu, notamment par P. Pétrequin et son équipe de fouilleurs.

Philippe, secondé par 2 autres membres du GSAM, Jean-Pierre et Jean-Paul, sont prêts pour conduire le groupe dans les "entrailles" de la terre.

Le guide en profite pour expliquer l'infiltration et le chemine-

ment de la rivière souterraine.

Pour conclure, une sortie de découverte bien sympa et appréciée par l'ensemble du groupe, dans une grotte qui a plus que fait ses preuves pour conquérir le grand public car elle est souvent utilisée lors d'initiations.

## Etat civil

**Le GSD** aurait trouvé un moyen original pour gonfler l'effectif du club ... Nous apprenons la naissance de :

Elouan fils de Sarah et Manu Ruiz, le 8 avril.

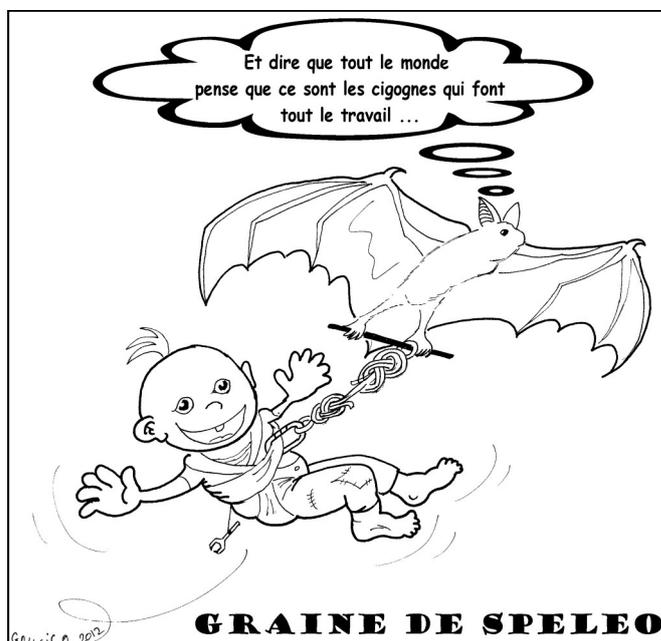
Rollon fils de Sandrine et Olivier Morice, le 12 avril.

Anaé fille de Florence et Alexandre Gormond, le 1<sup>er</sup> août.

**Au GCPM**, naissance de Maloïs, fils de Frédérique Laurent et Olivier Pillot, le 26 janvier .

**Au GSAM**, naissance de Silas, fils de Laetitia et Mickael Dano, le 28 avril.

Félicitations aux heureux parents !



## HISTOIRE DE GROTTES :

### Annuaire statistiques et historiques départementaux

Ces ouvrages datant de la première moitié du XIX<sup>ème</sup> siècle, représentent une première tentative d'inventaire des cavités du département. Ils ont été une des sources du professeur Fournier. Une centaine de cavités très connues et de phénomènes karstiques y sont décrits avec de rares plans. D'une année à l'autre, les cavités citées et même le texte, évoluent peu, les descriptions sont très simples et une large part est faite aux histoires orales.

Ces livres étant devenus rares, nous allons publier quelques pages intéressantes comme ici une description de la grotte de Bounois avec une étonnante histoire orale rapportée. (Extrait de l'Annuaire départemental du Doubs - A. Laurens - 1842)

Au sud-ouest de la commune de Bournois, au canton dit de la Baume, il existe une grotte spacieuse, digne d'être explorée avec attention ; son ouverture, presque circulaire, a cinq mètres de hauteur sur trois de diamètre horizontal. Dès l'entrée on remarque deux longues galeries qui se prolongent vers le fond de la grotte. La première de ses galeries a 150 mètres de longueur, et s'incline insensiblement de l'est à l'ouest; sa largeur, presque égale d'un bout à l'autre, est de sept mètres : le terre-plein en est peu uni, à raison des parties qui se sont détachées des voûtes, et des stalagmites qui recouvrera ces débris; le sol s'abaisse vers le fond de la grotte, mais il se relève ensuite de quelques mètres par une pente douce. La hauteur des voûtes varie de trois à quatre mètres; dans quelques parties, elles sont cintrées; dans d'autres, elles présentent l'aspect d'un plafond régulier. Cette galerie, remplie de stalactites brillantes, de formes très-variées, est d'un aspect agréable; on y remarque des colonnes volumineuses, qui, vues de quelques pas, représentent de grandes statues : à chaque station on a lieu d'examiner une foule de configurations nouvelles et singulières. On ne voit d'autre eau dans cette galerie que celle de quelques petits réservoirs formés par des gouttes qui tombent des voûtes. A l'extrémité de cette galerie, il existe une autre salle aussi spacieuse, dans laquelle on peut s'introduire en se traînant par une fissure d'un accès difficile ; les personnes qui ont pénétré dans cette salle prétendent que les lumières s'y éteignent ; le sol est parsemé de débris qui présentent des inégalités fatigantes et difficiles à franchir; toutefois, on ne peut aller au delà de 30 à 40 pieds. On est arrêté par une grande excavation que l'on ne saurait franchir. On entend depuis le bord de ce précipice le murmure d'un ruisseau abondant, qui semble couler avec rapidité.

La seconde galerie, à gauche de la précédente, moins longue que la première, ne s'étend que sur une centaine de mètres. Sa largeur est la même; mais ce n'est qu'à 50 mètres de l'entrée que l'on rencontre de fort belles stalactites. A ce point, la voûte s'élève à douze mètres environ, et forme un dôme presque régulier.

A environ 300 pas de ces mêmes grottes, à l'entrée de la forêt, on trouve une autre caverne dont l'ouverture forme un portail remarquable ; elle a 70 pas de longueur; sa largeur est égale à celle des précédentes : sa hauteur est de sept pieds environ. Comme on y entre avec facilité, attendu qu'elle est au niveau du terrain, les habitants y ont abrité leurs bestiaux pendant les guerres du XVIIe siècle, et pendant les invasions de 1811 et de 1815. Des vieillards du pays assurent que cette grotte communiquait avec la précédente, et que l'interruption a eu lieu par l'éboulement d'une masse de rochers tombés de la voûte.

On trouve à Bournois une mine de fer en roche, du terrain jurassique. Cette mine est exploitée pour le roulement du haut fourneau de Fallon. La concession en a été accordée à Mme la marquise de Raincourt, propriétaire dudit haut fourneau. Elle peut fournir dans un an, à l'élaboration, plus de 6 000 quintaux métriques.

## REVUE DE PRESSE :

Le Pays 6 août 2012

# Le monde souterrain du Jura, petit royaume des spéléologues amateurs

Pour avancer à tâtons, escalader, descendre encordé ou ramper dans des passages étroits dans un milieu naturel parfois hostile, le massif du Jura accueille chaque année plusieurs dizaines de milliers de curieux venus s'initier à la spéléologie.

Le massif franco-suisse du Jura compte quelque 20 000 cavités, dont plus de 10 000 en Franche-Comté. Le réseau du Verneau, le plus grand de la région, mesure 35 kilomètres, contre 100 pour le plus long de France, le réseau de Trombe dans les Pyrénées.

Pour le guide Didier Cailhol, « l'intérêt du massif du Jura est qu'il offre une très grande accessibilité tout au long de l'année, quelle que soit la météo, contrairement aux Alpes, aux Pyrénées ou au Vercors, beaucoup plus exposés aux variations climatiques ».

### C'est l'envie de passer partout qui motive les spéléologues

Le professionnel estime entre 20 000 et 30 000 par an le nombre de personnes qui pratiquent la spéléologie dans le Jura, dont environ 35 % d'étrangers.

« C'est le premier massif en descendant du nord, il attire particulière-



La grotte d'Osselle, dans le Doubs

Photo AFP/Sébastien Bozon

ment les Alsaciens et les Lorrains, les Bâges, les Allemands et les Suisses », constate un autre guide, Thibault Grandmottet.

Dans le gouffre de Montrond-le-Château (Doubs) l'obscurité est totale et le silence de plomb, à l'exception du murmure de l'eau qui s'infiltré. La découverte du monde souterrain, de ses cristallisations colorées et de ses rivières

insoupçonnées attise la curiosité de l'homme.

« Le massif du Jura est le royaume des spéléologues : karstique à presque à 100 %, il offre une très grande diversité de cavités, horizontales et verticales, ainsi qu'un grand nombre de rivières souterraines », explique Benoit Decreuse, responsable au comité départemental de spéléologie du Doubs.

« Les spéléologues sont des explorateurs. C'est l'envie de découvrir et de passer partout qui les motive. Chaque expédition est une aventure et l'émotion est toujours au rendez-vous », confie Ivan Binot, responsable de l'antenne régionale du Syndicat national des professionnels de la spéléologie et du canyon.

En Franche-Comté, plusieurs ki-

lomètres de nouveaux réseaux souterrains sont dévoilés chaque année par près de 430 spéléologues locaux, avec parfois à la clé quelques surprises : en 2010, trois squelettes d'ours bruns préhistoriques ont été découverts dans le gouffre de la Nisotte, à l'Hôpital-du-Grosbois (Doubs).

L'accessibilité du réseau et sa facilité n'empêchent pourtant pas les accidents. En 2010, un Belge était resté bloqué une journée dans le gouffre d'Ouzène à Tarcenay (Doubs).

« On essaie de se battre contre cette image de danger parce que les accidents sont ultra-médiatisés, alors qu'il y en a moins de 15 par an sur toute la France. C'est minime », souligne Thibault Grandmottet.

Le massif présente également des sites d'exception comme la grotte d'Osselle, dans le Doubs. Découverte au XIII<sup>e</sup> siècle et visitée depuis 1504, c'est la plus ancienne caverne touristique connue, avec Antyparos (Grèce).

Serpentant jusqu'à 110 mètres sous terre, c'est la plus importante nécropole d'ours de cavernes du monde avec près de 3000 squelettes de cet animal qui vivait il y a 50 000 ans. Le premier squelette complet, découvert en 1826, est exposé au British Museum de Londres.

Joseph Cavallin et son groupe de spéléo Catamaran explorent toujours plus loin. Une passion qu'il dévoile.

Qu'est ce qui pousse les spéléologues à aller toujours plus loin, à s'immerger dans les entrailles de la terre, à ramper dans ses boyaux étroits ? « C'est l'attrait de l'inconnu », s'enthousiasme Joseph Cavallin, spéléologue averti et président du groupe de spéléo Catamaran de Montbéliard. « Il reste encore une immense partie de notre planète à découvrir tout près de chez soi », se réjouit-il.

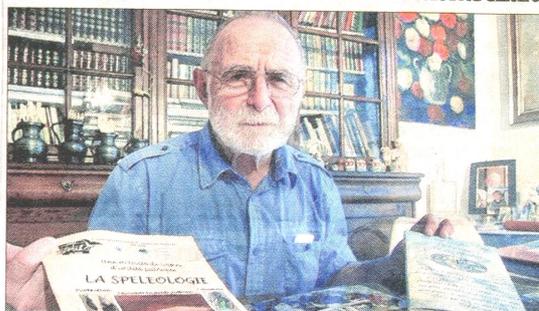
Pour être spéléologue, « il faut être sportif, et pas du tout claustrophobe », insiste l'explorateur. Et dans ce sport où « la mesure de base est la longueur du tibia et du sternum », les petits gabarits sont souvent avantagés. Mais la qualité principale du spéléologue, c'est sa capacité à « rester maître de lui-même en cas de difficultés. Sinon la situation peut devenir dangereuse », prévient l'explorateur. Et il se rappelle du jour où il a réussi à se dégager sans paniquer alors qu'un caillou lui bloquait le sternum.

### Une passion pour la vie

Sa passion pour les défis et l'aventure est née en 1961, lorsqu'il a rencontré à 20 ans, le célèbre spéléologue

## Montbéliard Les spéléos « Catamaran » à la recherche de failles

En Montbéliard



■ La spéléo est une passion pour Joseph Cavallin et les spéléologues du groupe Catamaran. Aujourd'hui, ils interviennent à Blamont.

Photo DR



■ Les spéléologues de la région interviennent dans les situations délicates ou difficiles.

Photo DR

Norbert Casteret. Il se souvient « avoir cru être dehors lorsqu'après avoir rampé dans des boyaux très étroits pendant des heures, il avait débouché dans une grande salle souterraine ». Une salle baptisée par la suite la salle de l'air libre. Puis, il évoque les instants magiques dont tous les spéléologues sont friands, où suspendu à son baudrier, il descend en rappel dans les salles obscures de gouffres inexplorés, comme « seul au monde ».

Et Joseph Cavallin a même « vu la vie en rose », lorsqu'il est sorti d'une grotte dans laquelle ils avaient séjourné plusieurs jours. « Un effet

qui s'est estompé dans les minutes qui ont suivi », précise le spéléologue.

Depuis, avec une quinzaine de passionnés du groupe, ils parcourent la terre entière. En 2008, ils ont découvert notamment le gouffre le plus profond de Crête à 1.107 mètres dans les Montagnes Blanches. Dans le Doubs, ils sont parvenus à aller au-delà de la zone instable du gouffre de Montaigu, située à 180 mètres, atteignant ainsi 385 mètres de profondeur. Ils ont même fait du vélo dans le gouffre de Pourpelle... Et depuis quelque temps, des membres du groupe Catamaran se sont attelés à la découverte de

nouvelles failles sur le Lomont.

### Au service des autres

Mais en dehors des activités d'exploration et de formation des jeunes, être spéléologue, c'est aussi « être au service des autres », souligne Joseph Cavallin. En effet, ces « hommes de l'ombre », sont régulièrement sollicités pour venir en aide aux communes. Ainsi en 65, ils ont cartographié les mines de fer datant de 1880 à 1850, à la suite d'un éboulement survenu à Grand-Charmont. En 73, alors qu'ils allaient désobstruer le puits du Vallon, dit puits de Léon, ils ont « découvert une

## Dans le Doubs

► 220 spéléos sont membres de la Fédération française de spéléologie. Ils sont répartis dans 15 clubs.

► 5 000 cavités souterraines ont été explorées.

► Le réseau Verneau à Déservillers est le 10<sup>e</sup> plus grand système sous-terrain de France avec 33,5 km.

► Les plus grandes profondeurs ont été atteintes dans le réseau Verneau avec -387 m et au gouffre de Montaigu à Valoreille avec -385 m.

► La plus grande verticale souterraine est située au gouffre de Jardel, avec 120 m.

► La plus grande profondeur atteinte en plongée sous-marine est de -86 m à la source du pont du Diable, Les Combes.

► 160 grottes ornées ont été découvertes en France.

réserve d'eau significative et aidé à mettre en place des pompes » qui alimentent aujourd'hui le plateau de Blamont. Ce matin, ils interviennent pour remonter l'une de ces pompes de captage pour qu'elle soit réparée.

Dès janvier 2013, le nouveau tome de l'Inventaire spéléologique, dévoilera tous les secrets du Doubs aux férus de spéléologie. Et une exposition sur les travaux du groupe Catamaran sera présentée à l'Axone les 16 et 17 septembre.

**Véronique POUZARD**

Contact : groupe de spéléo Catamaran, 20 rue du Mont-Bart. Tél. 06.71.92.91.89.

# Mystère A La Bosse (25), une fois par an, au moment du solstice d'été, le soleil éclaire des inscriptions de 1 500 ans

## Les graffitis celtes en lumière

ER 21/06/2012

**Besançon.** À La Bosse, petit village du Haut-Doubs entre Le Russey et Morteau, un phénomène très particulier se reproduit chaque année au moment du solstice d'été.

Dans un site caché à l'écart du village, au bois de Malcombe, le soleil se met dans l'axe d'un trou et en éclaire le fond. Un trou d'une largeur d'environ 70 cm plonge sur 4 m sur un fond d'une largeur de 1,50 m.

Un simple phénomène météo ? Pas seulement. Car quand les rayons du soleil d'été touchent le fond du trou de La Bosse, c'est tout un monde qui apparaît. En effet, la lumière ne révèle alors pas moins de 117 graffitis gravés dans la pierre : trous, points, rous, figures géométriques, au message mystérieux. Jean-François Chopard, l'an-

ancien maire du Bizot, le village voisin, tente d'en décrypter le message depuis des années.

### Une sorte de calendrier

« Il s'agit très probablement d'inscriptions celtes, très particulières. D'après mes recherches, elles dateraient de l'an 600 environ. Il s'agit à l'évidence d'un lieu sacré. Les inscriptions reprennent les principes de la géométrie sacrée, dont on trouve des exemples depuis le temps des Égyptiens. C'est une sorte de calendrier. »

Paradoxalement, le lieu est peu connu, même dans les proches environs de ce que l'on appelle « La Roche sacrée ». « C'est un garde forestier qui m'en a parlé le premier, il y a longtemps. On appelait ça "La Roche aux



■ Et la lumière éclaire le fond du trou...

Photo François CHOPARD

croix", mais il ne s'agit absolument pas de croix. Au contraire, on peut imaginer cela

comme une sorte de lieu clandestin. Les Celtes auraient caché des traces de

leur culture face à la montée du christianisme dans la région. »

Le phénomène est bien sûr visible aujourd'hui 21 juin mais aussi durant une quinzaine de jours autour de cette date symbole.

L'office de tourisme de Malche a décidé de mettre en avant ce cas très particulier du patrimoine de la région en organisant une visite guidée demain. C'est Jean-François Chopard qui sera le guide très éclairé de la visite mystérieuse.

**Philippe SAUTER**

📍 Visite de « la Roche sacrée » ce vendredi. Rendez-vous à 9 h devant l'église du Bizot.

Inscriptions à l'office de tourisme de Malche. Tarif : 5 € pour les adultes. Renseignements au 03 81 64 11 88. Nombre de places limité.

## Travaux Les pompes défectueuses qui alimentent en eau le plateau du Blamont ont été extraites du puits Léon

# A 30 mètres sous terre

ER août 2012

**LA TÂCHE ÉTAIT RUDE !** Les spéléologues du groupe Catamaran ont réussi à extraire de leur cavité située à 30 m sous terre, les deux pompes qui alimentaient en eau potable le plateau de Blamont et étaient défectueuses depuis le printemps.

« Tant que la plateforme située au fond du gouffre était recouverte par les eaux, nous ne pouvions intervenir », explique Bernard Osowski, le président du syndicat des eaux d'Abbévillers, en charge de l'exploitation du site.

Ces deux pompes de captage fournissaient en eau potable Blamont, Villars-lès-Blamont, Écurcey, Pierrefontaine-lès-Blamont et parfois Chamesol, Montécheroux et Liebvillers. « En attendant les travaux, ces communes étaient approvisionnées par des pompes de secours », précise-t-il.

### Une intervention délicate

La crue de 1950 avait mis

au jour le puits du Vallon, dit puits de Léon. Et en 1973, les spéléologues du Catamaran ont dégagé les 15 mètres de cailloux qui bloquaient son entrée. Explorant la faille, ils ont découvert un lac de 20 mètres de profondeur. « Le problème c'est que les forages n'ont jamais pu être d'aplomb avec la surface du lac », d'où la nécessité de faire intervenir des spéléologues pour l'extraction des pompes. Et c'est ainsi que Gérard Brocard, Georges Grimme et Jean-Pierre Humbert du groupe Catamaran sont descendus, hier, dans le trou de 30 m de profondeur et de 80 cm de diamètre afin d'atteindre la première plateforme du forage. De là, ils ont enlevé les 15 m de tuyaux rigides composés d'une concaténation de tuyaux d'un mètre reliés entre eux par seize boulons rouillés, avant de pouvoir enfin atteindre chacune des pompes et les guider vers la sortie.

« La difficulté, c'est que nous disposions de peu de



■ Un travail qui nécessite l'intervention des spéléologues du Catamaran.

Photo ER

place dans cette cavité », confie Jean-Pierre Humbert. En surface, le palan installé au-dessus du trou et

le tracteur ont fait le reste. Une fois les pompes réparées, « il faudra attendre la prochaine accalmie pour les

replacer », indique encore Joseph Cavallin. Un travail de titan !

**Véronique POUZARD**



En vue

ER 22 août 2012

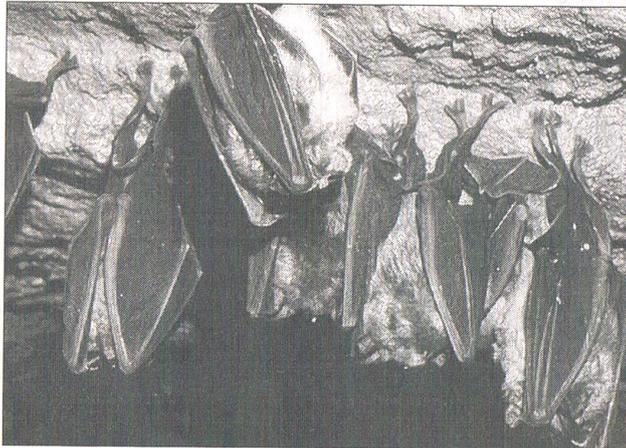
### Nuit de la chauve-souris

Vendredi dans le Jura, samedi en Haute-Saône et dimanche dans le Doubs, la chauve-souris est à la fête. Renseignements au 03.81.88.66.71 et sur [www.cpepsc.org/nuit-europeenne-de-la-chauve.html](http://www.cpepsc.org/nuit-europeenne-de-la-chauve.html)

# Des animaux et des épidémies

ER 3 juin 2012

Impossible d'établir où, quand et comment se produira la prochaine pandémie, mais on peut prédire, avec peu de chance de se tromper, que l'agent infectieux sera d'origine animale et prospérera dans les grandes villes. « Les agents infectieux humains proviennent essentiellement de l'animal », explique le docteur Jean-François Guégan, de l'Institut de recherche pour le développement (IRD). Selon un décompte de 2007, on en dénombrait 1.417 (virus, prions, bactéries, champignons...) dont plus de la moitié (52 à 63 %) sont d'origine animale. L'histoire récente montre que les animaux nous contaminent de plus en plus, souligne encore le spécialiste, rapportant que sur les 177 agents apparus ces quarante dernières années, 70 % nous ont été légués par les animaux, principalement les mammifères. Les ongulés (vaches cheval et porc) « sont les premiers pourvoyeurs d'agents infectieux



■ Les chauves-souris constituent un réservoir de virus. Photo ER

devant les carnivores, rongeurs et oiseaux », ajoute le chercheur. Curieusement, les primates, génétiquement proches de nous et donc vecteurs potentiels d'infections, « n'ont pas été de grands convoyeurs de maladies pour l'homme à quelques exceptions près, parce que

la transmission est avant tout une question de fréquence de contact », explique l'expert.

## Chauve-souris et civettes

Déjà connues pour véhiculer le virus d'Ebola et de la rage, les chauves-souris constituent en revanche un

réservoir de virus potentiellement dangereux pour l'homme avec la découverte récente chez ces animaux de paramyxovirus, la classe de virus responsables de la rougeole et des oreillons. Le Syndrome respiratoire aigu sévère ou Sras, première maladie grave et contagieuse ayant « émergé au XXI<sup>e</sup> siècle est particulièrement emblématique », relève de son côté Arnaud Fontanet de l'Institut Pasteur. « Ce virus a son réservoir chez les chauves-souris et a pu migrer vers l'homme grâce à un petit carnivore, la civette palmiste masquée, que les Chinois aisés dégustaient dans les restaurants exotiques de Canton, raconte l'épidémiologiste. Fort heureusement, le bilan du Sras a été limité avec « seulement » 774 morts en 2002 et 2003. « Nous avons eu beaucoup de chance car l'agent était finalement peu transmissible », note Arnaud Fontanet. Pas sûr que d'autres virus ou bactéries nous laisseront cette chance à l'avenir...

Les crosses du CROS

## En pleine lumière

**Besançon.** On a tendance à l'oublier mais sans ces hommes et ces femmes qui s'investissent et se dépensent sans compter dans leurs clubs, le sport et a fortiori le sport de haut niveau n'existeraient pas. Une fois par an (hier soir), le CROS de Franche-Comté met en lumière ses bénévoles les plus méritants. Réunis au salon VIP du palais des sports par Vincent Fuster et toute l'équipe du mouvement olympique régional, une trentaine de bénévoles a ainsi été honorée pour cette 21<sup>e</sup> édition au cours de laquelle on a aussi soufflé la 20<sup>e</sup> bougie du jumelage sportif avec la région allemande de Thuringe.

**Les récipiendaires :** P. Burlä (lutte); D. Robert (natation); R. Mantoux (rugby); B. Decreuse (spéléologie); R. Montméat (Sport boules); T. Klassen (Sports de glace); E. Lacour (sports sous-marins); M. Lemerrier (Tennis de table); Y. Cayot (Tir à l'arc); F. Pacheco (Tir sportif); J.-C. Brocard (triathlon); L. Dhoutaut (Voile); J. Bretey (Aéromodélisme); P. Jeandot (Athlétisme); S. Barbey (boxe française); J. Turba (CAF); M. Riaute (cyclisme); J.-L. Viennet (cyclotourisme); D. Blardone (échecs); D. Laurent (équitation); C. Vornetti (football); C. Baverel (football américain); D. Devillers (FSCF); G. Guedat (FSGT); C. Salomé (gymnastique); G. Courlet (Haltérophilie); A. Dupré (handball); D. Marchiset (Judo); P. Gardia (karaté); M. Gallat (crosse d'honneur).



■ Comme tous les ans, le CROS a honoré une trentaine de bénévoles.

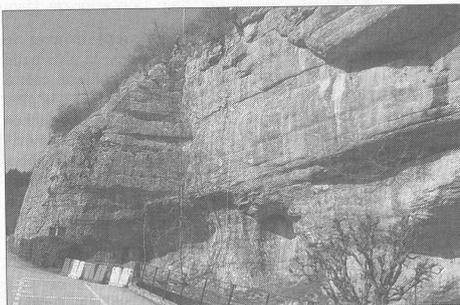
Photo Ludovic LAUDE



E. R. du 02/06/12

## La grotte de Remonot se refait une beauté

Le gel hivernal a provoqué de nombreux dégâts dans la falaise qui surplombe la grotte chapelle de Remonot. Les chutes de pierres sont nombreuses, d'où l'intervention des acrobates de l'entreprise Roc du Bélieu qui depuis plusieurs jours s'emploient à purger la falaise pour sécuriser les lieux très fréquentés par les pèlerins. « Un travail minutieux de très haute précision absolument nécessaire », précise Denise Michel, présidente de l'association « Les amis de Notre-Dame de Remonot » qui va entreprendre la restauration des murs qui bordent la statue de Saint-Ferjeux, premier évangéliste de Franche-Comté. Car la grotte est très visitée, c'est un haut lieu de culte depuis le 7<sup>e</sup> siècle, époque supposée de l'installation d'ermites. Profonde de 30 mètres et large de 12 mètres, elle est alimentée par trois sources, dont une « miraculeuse », appelée Gé-sombrone qui rend la santé. La grotte est belle à bien des points de vue, d'abord sa grandeur et ses curiosités géologiques, ses sources et ses mousses, ses jeux de lumière et



■ La grotte est inscrite à l'inventaire des monuments historiques depuis 1913 et classée depuis 2010.

d'ombre. Bien entendu ce qui en fait sa beauté essentielle, c'est son caractère sacré. De nombreux pèlerins viennent chercher guérison à la source miraculeuse ou réconfort auprès de la Vierge. Dédié à la Pitié de Dieu et à la Pitié de Marie, l'autel ne ressemble à aucun autre. Riche et austère, dégagé et rigide, il s'impose à la méditation du visiteur et celui même qui n'est entré là qu'en passant, devient un pé-

lerin. Le 1<sup>er</sup> septembre 1963, au nom du Souverain Pontife, Mgr Dubois, archevêque de Besançon, en présence de trois évêques, de 150 prêtres et de plus de 7 000 pèlerins, déposait sur la tête de la statue de Notre-Dame de Pitié, après l'avoir bénite, une couronne précieuse témoignage de la piété reconnaissante des fidèles. Trois pèlerinages rythment les lieux, le lundi de Pentecôte, le 15 août et le 3<sup>e</sup> dimanche de septembre.



■ Spéléos et paléontologues font découvrir à Jean-Claude Grenier, maire de L'Hôpital-du-Grosbois (Doubs), ce qui reste des gros ours. Photo ER

## Archéologie

### Des squelettes d'ours au grand jour ER 08/06/12

**L'Hôpital-du-Grosbois.** Il y a juste deux ans que le groupe spéléo « Babouin » du Doubs (association spéléologique du canton de Rougemont), faisait une découverte sensationnelle dans le « gouffre de la Nisotte ». Découvert pas vraiment par hasard, celui-ci renfermait dans l'une de ses deux salles, des ossements d'une rare valeur scientifique. En effet, les spéléos pouvaient recenser les restes osseux d'au moins 3 ours bruns, 1 loup, 1 sanglier, 1 cerf et même 1 chat... Tous ces animaux ont été piégés par la nature, en tombant de la première salle, facilement accessible, dans la seconde, profonde de plus de 15 mètres et d'où il leur a été impossible de s'échapper... Dès l'annonce de cette découverte, la grotte a été fermée dans le plus absolu secret, jusqu'à ce dernier vendredi, où les mêmes spéléos sont revenus sur place pour extraire les ossements. Ceci, bien sûr, après avoir obtenu l'accord du propriétaire du terrain et les autorisations

administratives nécessaires. Le temps pluvieux de la veille et de la nuit n'a pas trop gêné leur travail : seule l'entrée de la grotte était inondée, et il en faut davantage pour arrêter ces hommes aguerris à ce genre de situation. De plus, l'eau ne parvient que faiblement à s'infiltrer dans la salle des ossements. La « collecte » a donc pu se réaliser dans les meilleures conditions, sous la responsabilité du docteur Alain Argant, paléontologue des commissions (Aix-en-Provence), et de M. Lampéa, responsable du programme « Oursalpes » (recherche des ossements d'ours dans le Jura et les Alpes). Présents également : Christophe Griggo, archéozoologue chargé d'étudier les os ; Jacqueline Argant, polynologue, en charge d'étudier le pollen fossile. Datés entre quelques centaines et plusieurs milliers d'années, les ossements vont être maintenant acheminés dans un laboratoire du centre paléontologique de l'ARPA, en Saône-et-Loire.

**De notre correspondant local**  
**Raymond SCHMITT**

## Exincourt

ER 21 août 2012

### Des ados choyés



■ Douze ados de Champagne-Loisirs ont découvert la spéléologie à Ornans.

Pour 34 jeunes d'Exincourt, les vacances d'été se sont déroulées dans une bonne ambiance. De nombreuses activités avaient été programmées par Philippe et les animatrices.

Et la palette des propositions aura comblé les sportifs, comme les amateurs de jeux, de découvertes artistiques et géologiques. Sorties à vélo, VTT, randonnées, natation, pétanque, Gendy's Sport, soirées barbecue ou pizza, pique-nique dans des

sites agréables comme la source de la Loue avaient été organisées pour un nombre déterminé de jeunes. Toutes les activités ont affiché complet.

Deux séjours - l'un à Chalon-sur-Saône pour le festival des arts de la rue du 19 au 22 juillet, l'autre à Ornans, du 24 au 27 juillet, pour découvrir le Doubs et s'essayer à la spéléologie - ont permis à une vingtaine de jeunes de se divertir tout en s'instruisant.

## Chez nos voisins

### Nouveau gouffre découvert ER 3 août 2012

Les spéléologues ont découvert un nouveau gouffre dans le Jura bernois. Alors qu'il effectuait des travaux dans son champ, un agriculteur de Corgémont a mis au jour l'entrée d'une cavité qui s'est révélée, après exploration spéléologique, être un gouffre très profond : le trou, qui faisait à peine 30 cm de diamètre au départ, a révélé un premier puits de 35 m qui débouche sur une grande salle de 30 m de long sur une dizaine de mètres de largeur et de hauteur. Un second boyau relie à deux salles supplémentaires. Le gouffre, dont l'exploration n'est pas terminée, va à 70 m de profondeur. Les spéléologues y ont découvert de nombreux fossiles et de petits ossements. De nouvelles explorations spéléologiques sont programmées.

## Quiz spécial « Lieux insolites dans le Doubs »

par francois@weitmann.fr

Testez vos connaissances en répondant à ces questions sur les lieux naturels et insolites dans le département du Doubs. Reportez ensuite dans la grille solution les lettres qui correspondent à vos réponses. Sans erreur, vous pourrez alors reconstituer, dans la grille, le nom d'un site touristique à proximité de Pontarlier.

1.- Cette source (photo ci-contre) est une des plus fortes résurgences de France. Nichée dans un magnifique hémicycle creusé par la rivière, elle offre un site naturel impressionnant, très apprécié des randonneurs. Au pied de la falaise, haute de 104 m, s'ouvre une grotte dont le porche, large de 60 m et haut de 32 m, laisse passer l'eau. Il s'agit de la source...

**S : de la Loue**  
**L : du Lison**  
**G : du Cusancin**



2.- Découvert dans les années soixante, ce monument mégalithique se caractérise par une chambre rectangulaire réalisée à l'aide de grosses dalles. Les fouilles ont déterminé que le site a servi de sépulture à une centaine de personnes. Son utilisation a été datée de 2500 ans av. J.-C. Nous évoquons là, à proximité de Santoche, un...

**A : menhir R : cairn**  
**O : dolmen T : cromlech**

3.- Il se situe à proximité de la commune de Badevel, au pied d'un coteau assez raide surmonté par une forêt de pin. L'entrée n'est pas très sécurisée, mais on peut y accéder assez facilement. La remontée quant à elle, est nettement plus difficile... De quoi s'agit-il ?

**U : le creux de Malfosse**  
**G : le trou de la Lunière**  
**O : le gouffre de Padoroy**

4.- Depuis Bournois, il faut prendre la direction de Soye, par la D117. Juste avant la sortie du village, un petit chemin à droite mène à un point dont les coordonnées GPS Longitude 06° 29' 03" Nord et latitude 47° 28' 34" Est. Vous êtes arrivé au gouffre...

**T : des Chaudières**  
**E : de l'Anthières**  
**R : de la Malatière**

5.- Ce pont, construit à la fin du XIXe siècle, relie les communes de Cruzet-Migette et Sainte-Anne. La voûte en pierre culmine à soixante-dix mètres au-dessus du ruisseau qui entame ici une chute vertigineuse d'une trentaine de mètres. Cet édifice, défiant les lois de l'équilibre, a engendré, à l'époque, une légende. D'où son nom...

**T : le viaduc de l'Enfer**  
**O : le pont de Satan**  
**U : le viaduc des Ténèbres**  
**C : le pont du Diable**

6.- Le théâtre gallo-romain de Mandeuve est un des plus grands de la Gaule puisque sa façade affiche 142 mètres de longueur (presque autant que les 150 mètres des théâtres antiques de Grand dans les Vosges ou que les 148 mètres de celui d'Autun en Saône-et-Loire). Les archéologues estiment que ce théâtre avait, à l'époque, une capacité d'accueil de plus de...

**T : 2 000 places assises**  
**H : 6 000 places assises**  
**E : 12 000 places assises**

7.- Le gouffre de Poudrey - situé sur la commune d'Etallans à une vingtaine de kilomètres de Besançon, est le plus vaste gouffre aménagé de France et compte par son volume parmi les dix premiers d'Europe. Il vous conduit 70 mètres en dessous du sol, dans une grotte aux dimensions colossales qui pourrait contenir la cathédrale Notre-Dame de Paris toute entière ! Cette affirmation est...

**B : vraie T : fausse**

8.- Ce trou, également appelé puits de la Brème, est un gouffre situé en rive droite du cours d'eau éponyme, affluent de la Loue. En période de crue, il se remplit et déborde, fonctionnant alors en résurgence et agissant en trop-plein du réseau souterrain. Il a une forme ovale d'une trentaine de mètres de longueur pour une vingtaine de mètres de large. On le nomme communément le trou...

**E : gris P : vert**  
**L : noir M : bleu**

9.- Connue et visitée depuis longtemps, ce gouffre s'est rappelé aux médias et à la communauté spéléologique, fin 2010, par le blocage d'un jeune spéléologue belge, heureusement sans conséquence grave pour lui. C'est le gouffre d'Ouzène, localisé à...

**E : Tarcenay C : Tallenay**  
**T : Chauv-lès-Clerval**

10.- Cavité naturelle profonde de 128 mètres, ce gouffre est connu pour avoir servi de charnier pour les animaux morts jusqu'à la fin du XIXe siècle puis avoir été utilisé comme décharge de munitions à l'issue de la Première Guerre mondiale. Ce gouffre, bien entendu fermé au public, porte le nom de...

**R : Strudel E : Merkel**  
**U : Jardel S : Blondel**

11.- Parmi ces trois appellations, laquelle n'existe pas dans le Doubs ?

**Y : la grotte du Glaçon**  
**N : le pont Sarrazin**  
**E : la source Gimmi**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Beauquier 2012,  
du Lison à la protection  
de sites remarquables



# NANS

## SOUS-SAINTE-ANNE

# 14 et 15 Juillet

# 2012



# M. Beauquier

"Défendons notre sol de France pied à pied, buisson par buisson,  
rocher par rocher, contre les laideurs industrielles"

14

Feux d'artifices  
Bal  
Buvette

15

Randonnée  
Expositions  
Spectacles  
Conférences  
Fanfares  
Repas...

Entrée gratuite - Venez habillé en tenue d'époque 1900