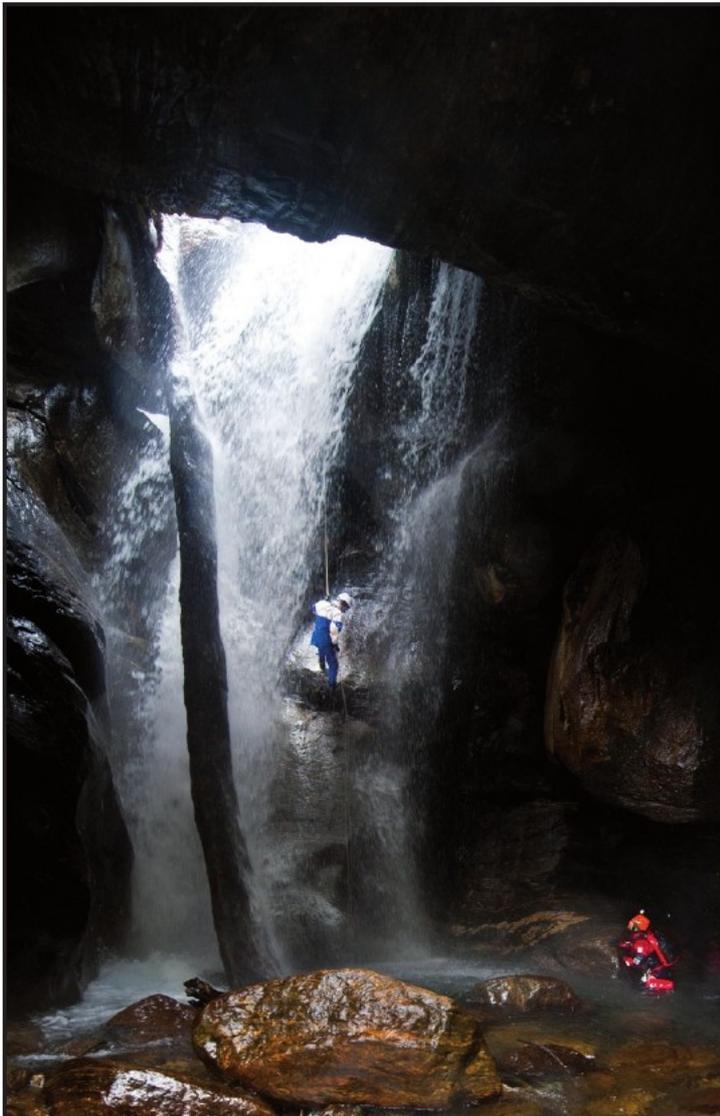


COMMISSION DES RELATIONS ET EXPÉDITIONS INTERNATIONALES

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE



COMPTE-RENDU D'ACTIVITÉ N° 20 - 2011



**CRÉDITS PHOTO
DES PAGES COULEURS :**

1^{ère} de couverture :
Galerie dans Tham Hoi (Laos)
photo : Eric Suzzoni

2^{ème} de couverture :
> Haut : Galerie des gours dans Tham Lom (Laos)
photo : Phil Bence
> Bas : Expédition nationale Chamje Khola (Népal)
photo : Sam Bié

3^{ème} de couverture :
Prospection en kayak dans la baie d'Ha Long (Viêt Nam)
photo : Manu Gondras

4^{ème} de couverture :
> Haut : Cascade HCT dans le canyon de Chamje Khola (Népal)
photo : Sam Bié
> Bas : Salle Khamstone dans Tham Houay Sai (Laos)
photo : Phil Bence

Fédération Française de Spéléologie

**Commission des Relations et Expéditions
Internationales**

(CREI)

Compte rendu d'activités N°20

2011

- **Les relations internationales**
- **Les expéditions françaises à l'étranger**
- **Les activités administratives**
- **Info-CREI**

Synthèse : B. Hof, O. Vidal

Mise en Page : C. Agoune

Corrections : R. Limagne, O. Testa



C.R.E.I.

Fédération Française de Spéléologie

Commission des Relations et Expéditions Internationales

28, rue Delandine - 69002 Lyon
Tél. : 04 72 56 09 63 Fax : 04 78 42 15 98
E-mail : crei@ffspeleo.fr
Site Internet : www.ffspeleo.fr

Cartouche de distribution

- 1 - Bibliothèque de la Fédération Française de Spéléologie
- 2 - Bibliothèque de la S.S.S. / U.I.S. (La Chaux de Fonds - Suisse)
- 3 - Documents CREI
- 4 - Dépôt légal Bibliothèque Municipale de Lyon (Part-Dieu)
Dépôt légal Bibliothèque Nationale de France (Paris)
- 5 - Conseil technique de la CREI
Direction Technique Nationale de la FFS
Responsables des expéditions parrainées en 2010 et 2011
- 6 - Fédérations et structures étrangères nationales acceptant une politique d'échanges de revues

Echange possible avec toutes publications, françaises ou étrangères, d'intérêt spéléologique ou canyon.

Prix de vente au numéro : 5 €

Photographies de couverture :

voir crédits photos en 2^{ème} page de couverture.

Impression : Imprimerie Chaumeil (Lyon) – Tél : 04 78 95 22 84

Ce numéro a été tiré à 130 exemplaires sur papier éco-labellisé FSC/PEFC par un imprimeur Imprim'Vert local situé à moins de 5 km du siège FFS. Il est également disponible gratuitement sous format électronique pdf sur le site fédéral : www.crei.ffspeleo.fr en page « Infos Pratiques ».

Equipe de réalisation

Rédaction chapitres 1 à 3 : Selon les auteurs précisés dans les textes

Rédaction chapitres 4 et 5 : M. Faverjon (ch. 4), T. Mongès (ch. 5)

Coordination : B. Hof, O. Vidal

Mise en Page : C. Agoune

Relecture : R. Limagne, O. Testa

Dépôt légal : 3^{ème} trimestre 2012
N° ISSN : ISSN 1967-7278

Sommaire/ Contents

SOMMAIRE/ CONTENTS	1
EDITORIAL.....	3
CHAPITRE 1 : LES RELATIONS INTERNATIONALES / CHAPTER 1 : INTERNATIONAL RELATIONS.....	5
COMPTE RENDU D'ACTIVITE DES CORRESPONDANTS PAYS ET COMMISSIONS /	6
ACTIVITY REPORT OF COUNTRY CORRESPONDENTS AND COMMISSIONS.....	6
<i>Afrique subsaharienne et Haïti / Sub Saharan Africa and Haiti.....</i>	6
<i>Allemagne, Suisse, Roumanie / Germany, Switzerland, Romania</i>	6
<i>Amérique latine / South America</i>	7
<i>Bosnie / Bosnia</i>	7
<i>Chine / China.....</i>	8
<i>Croatie / Croatia.....</i>	8
<i>Cuba / Cuba.....</i>	8
<i>France / France.....</i>	9
<i>Géorgie / Georgia.....</i>	10
<i>Laos/Laos.....</i>	10
<i>Grèce / Greece.....</i>	10
<i>Népal, Inde, Bouthan / Nepal, India, Bouthan.....</i>	11
<i>Nouvelle-Zélande / New Zealand.....</i>	12
<i>Philippines / Philippines.....</i>	12
<i>Thaïlande / Thailand.....</i>	12
COMPTE RENDU D'ACTIVITE DES DELEGATIONS / ACTIVITY REPORT OF DELEGATIONS	14
<i>Délégation FSE (Olivier VIDAL) / FSE Delegation – Fédération Spéléologique Européenne.....</i>	14
<i>Délégation UIS (Christian DODELIN) / UIS Delegation – Union Internationale de Spéléologie.....</i>	14
LES ACTIONS INTERNATIONALES DE LA FFS / THE FFS INTERNATIONAL EVENTS	16
<i>50^e anniversaire Spéleo Secours de Hongrie le 29 avril 2011 à Budapest Cave Rescue Commission – Commission de spéleo – Secours Kommission fur höhlenrettung Comision espeleosocorro</i>	18
<i>12^e conférence commission spéleo secours UIS en Bulgarie - 8 au 13 mai 2011</i>	21
<i>1^{er} stage initiateur de spéléologie au Liban – 13 au 23 juillet 2011.....</i>	30
<i>Stage international découverte – Perfectionnement technique Initiateur fédéral de spéléologie – 9 au 16 juillet 2011</i>	40
<i>Stage de perfectionnement à la plongée souterraine au Liban – du 19 au 23 septembre 2011.....</i>	46
<i>European Cave Rescue Meeting 2011 – Starigrad Paklenica Croatia – 15th-18th September 2011 Organized by Croatian Mountain Rescue Service Cave Rescue commission</i>	50
<i>Premier stage de coopération entre le Spéleo Secours Français et la Communauté Spéléologique d'Iran</i>	
<i>Polour, province de Mazadaran du 10 au 17 novembre 2011</i>	53
<i>Stage Spéleo Secours en République Tchèque – 26, 27 et 28 septembre 2011</i>	61
<i>1^{er} stage SFP2 Canyoning en Grèce du 10 au 27 novembre 2011.....</i>	64
<i>Calendrier des manifestations spéléologiques en 2012 - 2013 / Calendar of speleological events 2012-2013 .</i>	65
CHAPITRE 2 : EXPEDITIONS / CHAPTER 2 : EXPEDITIONS.....	71
LES EXPEDITIONS 2011 / EVALUATION OF THE 2011 EXPEDITIONS	72
<i>Bilan des expéditions 2011 / Results of 2011 expeditions.....</i>	72
<i>Liste des expéditions 2011 / List of 2011 expeditions</i>	72
LES RAPPORTS D'EXPEDITIONS / EXPEDITION REPORTS	74
<i>Les rapports reçus en 2011 / Reports received in 2011.....</i>	74
<i>Aides à la publication / Subsidies for publications.....</i>	74
LES RESUMES D'EXPEDITIONS / EXPEDITIONS SUMMARIES	75
CHAPITRE 3 : ACTIVITES ADMINISTRATIVES / CHAPTER 3 : ADMINISTRATIVE ACTIVITIES.....	117
<i>Réunion du Conseil technique de la CREI – Lyon, le 7 janvier 2012 / Meeting of the Commission members, Lyon, June 7th, 2012</i>	118

CHAPITRE 4 : COMPTE RENDU FINANCIER / CHAPTER : 4 FINANCIAL REPORT 121

Rapport du trésorier / Report of the treasurer..... 122
Budget réalisé 2011 / 2011 actual expenses 123
Aides aux expéditions / Subsidies to expeditions 125
Documents de présentation des aides expéditions..... 126

CHAPITRE 5 / CHAPTER 5 : INFOCREI 131

Annuaire de la Commission des Relations et Expéditions Internationales /..... 138
Directory of the Commission 138

Editorial

Olivier VIDAL, Président CREI

Ce CRAC 2011, édité à mi-2012, est l'occasion pour moi de faire un bilan un peu plus personnel de ce qu'aura été l'olympiade 2008-2012 pour la CREI avant les élections des présidents de commissions fédérales de septembre prochain où je ne me représenterai pas pour des raisons professionnelles – mais bien sûr je resterai dans la DN-CREI durant la prochaine mandature pour assurer la transition avec les successeurs - . Ces 4 années ont commencé sur les chapeaux de roues, sans président pendant 6 mois, et paradoxalement la CREI a démontré à cette occasion qu'elle arrivait à être parfaitement gérée même dans ces conditions difficiles grâce à une équipe soudée au sein de la CREI. Et je tiens à remercier ici chaleureusement tous ceux qui, et ils se reconnaîtront, au sein de la DN, et du CT, ainsi que chez les permanents, ont donné et continuent de donner de leur temps et de leur compétences pour faire avancer la politique de relations internationales de la fédération. Quand j'écris « relations internationales » j'inclus dedans les expés, qui bien entendu ont un aspect exploration fondamental, mais aussi une facette relationnelle avec les populations et spéléos locaux qui devient de plus en plus importante au fil des années ; et la déontologie des expéditions développée par la CREI dans les années 90 prend ici tout son sens.

Au sortir de l'organisation de Vercors 2008, j'ai pris la présidence CREI à partir de mars 2009 et au-delà de l'aspect gestion de la commission que nous avons toujours mené avec suivi et sérieux, il m'a paru important de préparer l'avenir. C'est pour cela que nous avons ouvert le chantier de la bibliothèque numérique des rapports d'expés CREI qui n'en est encore qu'à ses prémices et qui deviendra un jour, on peut l'espérer, avec la contribution entre autre d'Eric David, une plateforme numérique de consultation documentaire en ligne pour tous les fédérés. De bonnes fondations ont été posées que ce soit au niveau technique, gestion, droit de rectification par les auteurs, etc. Ce projet vient bien entendu en parallèle de la gestion du comité de lecture des rapports d'expés menée de main de maître par Bernard Hof ; gestion qui a progressivement été modernisée et totalement numérisée.

Le deuxième projet d'ampleur qui verra j'espère le jour est la base internationale des expéditions « ICE-db » (International Caving Expeditions database) devant à terme recenser toutes les expés réalisées à l'étranger par l'ensemble des pays. Les fondations en ont été posées lors d'une réunion internationale en novembre 2011 en Italie. Il faut maintenant monter une équipe FSE/UIS qui pourra prendre en charge sa mise en place et sa gestion.

D'autres nouveautés telles que la création des postes de CP-adjoints - et donc le rajeunissement du CT-CREI - , la ratification du Code Ethique UIS ou l'information systématiques des fédérations lors d'une expédition dans un pays membre de la FSE ont permis d'actualiser le fonctionnement CREI qui évolue en permanence afin de toujours s'améliorer. De la même façon la contribution des membres de la CREI qui rappellent en permanence les objectifs des aides aux publications de rapports d'expéditions, comme Marc Faverjon l'a refait encore en mars dernier avec brio auprès du CD fédéral, sont un élément fondamental. Chacun prend alors conscience de la mine d'or documentaire que représentent ces rapports - souvent uniques au monde - qui contiennent des données qui souvent n'existent nulle part ailleurs. Nous touchons là du doigt les fondamentaux de l'exploration spéléologique tels que l'ont indiqué Martel et les autres fondateurs de la spéléologie moderne.

Trois autres axes de développement ont également été poursuivis durant ce mandat avec plus ou moins de bonheur. Le premier qui a le mieux réussi est l'intégration progressive complète de l'activité canyon au sein de la gestion de la commission. Le plus bel exemple étant l'expédition nationale 2011 au Népal Chajé Khola. La poursuite de cette intégration est assurée aujourd'hui avec les apports constructifs de Christophe Buchye.

Le 2ème axe de développement est justement ce que l'on appelle souvent à tort « développement durable », et qui pour ce qui nous concerne revient tout simplement à prendre conscience de l'impact environnemental de nos expés et de nos actions à l'international. Travailler à l'international n'est pas anodin à cause des milliers de kilomètres de transport aérien et routier consommés (cf. Editorial Info-CREI N°46). Prendre conscience de cet impact constitue déjà la première étape. L'équilibrer (ou le compenser le cas échéant) en est la deuxième étape qui à long terme est indispensable.

Le 3ème axe, répété à longueur de rapports annuels dans le Descendeur, est la présence de féminines – ou plutôt devrait-je dire leur absence – au sein de la DN-CREI. Et ce n'est pas faute d'avoir essayé à la CREI. Espérons que nous trouverons des solutions sur ce sujet là durant la prochaine olympiade !

Bonne explos à Tous,
Amitiés Spéléo,

Olivier Vidal

Chapitre 1 : Les Relations Internationales / Chapter 1 : International Relations

Compte rendu d'activité des correspondants pays et commissions / Activity report of country correspondents and commissions

Afrique subsaharienne et Haïti / Sub Saharan Africa and Haiti

Olivier TESTA

CR Crei Afrique Subsaharienne

Cameroun

Pour la troisième année consécutive, j'ai poursuivi les prospections de grottes dans l'Ouest du Cameroun, région volcanique des monts Bamboutos. En février, trois belles cavités ont été découvertes.

Par ailleurs, un programme d'études paléoenvironnementales a été lancé sous le couvert de l'IRD par Richard Oslisly, et les grottes seront un des milieux supports à ce projet.

L'Institut Pasteur m'a enfin contacté pour lancer dans les prochaines années un programme sur les chauves-souris, porteuses de virus.

Congo-Brazza

Plusieurs décennies sans prospection spéléologique au Congo. Dr Okassa, archéologue congolais, souhaite reprendre l'étude des sites préhistoriques dans ce pays. Nous avons conduit ensemble une courte expédition de reconnaissance en novembre, nommée Malala 2011, parrainée par la CREI.

Une seconde expédition de reconnaissance a eu lieu en décembre.

Le karst du Congo présente des cavités de grande ampleur dont on n'a pour le moment qu'effleuré le potentiel. Les cavités visitées en novembre-décembre sont "chinoises".

Ethiopie

Une expédition internationale rassemblant : Britanniques, Français, Italiens et Ethiopiens, nommée Kundudo 2011 et parrainée par la CREI, s'est déroulée fin avril en Ethiopie. De belles découvertes par Bernard et Josiane Lips et les membres de l'expédition.

A noter que tous les membres de l'expédition ont attrapé une forme locale d'histoplasmose, sans

conséquences.

Gabon

Poursuite des explorations dans les grottes à crocodiles d'Abanda, au cours de l'expédition scientifique Abanda 2011 menée par Richard Oslisly (IRD) et Olivier Testa (Fondation Liambissi). Peu de nouvelles cavités, mais une meilleure compréhension du système et des crocodiles cavernicoles.

Un film documentaire a été tourné et sera diffusé en 2012.

Sao Tomé et Principe

Première courte reconnaissance spéléologique sur l'île de Principe par moi-même. Quelques petits tubes de lave découverts; prospections à continuer.

Haïti :

Pas de projet d'exploration de grande ampleur cette année encore sur la perle des Antilles.

Le projet de valorisation du patrimoine souterrain d'Haïti parrainé par la CREI que j'avais initié en 2010 s'est déroulé finalement en 2011. Avec le soutien de l'Ambassade de France, trois grottes ont été sommairement aménagées pour le tourisme et des guides locaux ont été formés. Le projet a obtenu le patronage de l'UNESCO.

Pas d'autres expéditions françaises, mais toujours la même équipe de l'Université du Kentucky qui poursuit ses explorations.

Il n'y a aucune structure spéléologique locale dans tous ces pays.

Allemagne, Suisse, Roumanie / Germany, Switzerland, Romania

Didier CAILHOL

Allemagne :

Bilan des collaborations entre la Fédération française de spéléologie et la Verband der Deutschen Höhlen und Karstforscher E.V.

En 2011, il n'ya pas eu de programmes de collaboration institutionnelle entre les deux fédérations. Des contacts réguliers se font à l'occasion des différentes rencontres ou manifestations spéléologiques, le plus souvent en France ou dans le cadre de la FSE. D'autres collaborations se réalisent également dans le cadre d'expéditions ou de camps d'exploration comme celui à la grotte des Chamois dans les Alpes Maritimes qui s'est déroulé au mois d'août.

Il est à noter également la forte participation de nos collègues allemands lors de la première rencontre internationale des photographes spéléologues qui s'est déroulée au mois d'août à Olargues dans l'Hérault. Une soixantaine de participants venus des États-Unis, du Japon, du Canada, de Pologne, de Hongrie, de Roumanie, de Slovaquie, d'Italie, d'Espagne, d'Allemagne, d'Angleterre, ou encore de Suisse ont participé à des expositions, tables rondes et visites de cavités.

Les relations portent également sur la pratique spéléologique pour les jeunes et les aspects de patrimoine souterrain.

D.Cailhol

Roumanie :
Didier CAILHOL

Bilan des collaborations entre la Fédération française de spéléologie et la Fédération roumaine de spéléologie

Un grand nombre d'actions et de collaborations entre les deux fédérations reposaient sur les programmes d'échanges bigouvernementaux. Pour l'année 2011, ce dispositif de l'Etat n'a pas été reconduit.

Du fait de l'absence de financements il n'a pas été possible de mettre en place à des coûts de participation raisonnables pour les fédérations des deux pays, les programmes de formations techniques et pédagogiques qui constituent habituellement la composante principale de ces échanges.

Toutefois, les relations ont été poursuivies au niveau institutionnel.

Cela a concerné principalement les secours spéléologiques avec des discussions entre le SSF et le CORSA.

Dans le domaine de la conservation du milieu souterrain, le travail mené entre la FRS, le CSR C et le

Parc Naturel du Vercors s'est poursuivi tout au long de l'année.

Ces collaborations ont porté sur des échanges de compétences et par la mise en place d'actions d'éducation à l'environnement en direction de la jeunesse autour du centre des Épicéas à Méaudre.

En matière d'exploration, différents clubs se sont rendus en Roumanie pour participer à des camps d'exploration organisés par nos collègues roumains. Il s'est agi le plus souvent de la poursuite de collaborations déjà bien établies et qui n'avaient pas besoin d'appui spécifique ou du correspondant pays.

L'action principale en matière de collaboration spéléologique a concerné la formation de spéléologues roumains à l'archéologie, dans le cadre du projet d'étude et de recherches sur la grotte ornée de Coliboaia située dans la vallée de Sighistel des Monts Apusen (Spelunca n°124, décembre 2011).

Cette action a impliqué la Fédération roumaine de spéléologie, l'association France Roumanie Spéléologie, différentes structures archéologiques et laboratoires de recherches, le musée d'Ornac et la commission scientifique de la FFS

Amérique latine / South America

Alain GILBERT

Les activités et relations se sont limitées à de nombreux échanges, essentiellement par mail, pour des demandes de renseignements (spéléologie, archéologie, art rupestre, biologie et géologie) par des chercheurs dominicains ou étrangers effectuant des recherches en République Dominicaine ou désirant des prises de contacts.

Le regroupement de deux ministères Medio Ambiente et Turismo (environnement et tourisme) dans un

immense bâtiment, rend beaucoup plus difficile les contacts avec les personnes responsables des différents secteurs et pour l'obtention des autorisations de recherches (dispersion des personnes et des bureaux sur plusieurs étages). La « valse » des postes et des personnes qui les occupent ne facilite pas la tâche.

Aucun rapport ne m'a été transmis cette année au titre du comité de lecture pour l'Amérique Latine.

Bosnie / Bosnia

Gaël MONVOISIN (CP adjoint)

La région de Zavidovici a accueilli des spéléologues de plusieurs pays depuis 2005 pour explorer la zone autour de Tajan. Le club SNIK Atom est coordinateur des explorations.

Les Bosniaques qui travaillent sur cette région, proche de Zavidovici, font partie d'un club de montagne au sens large. Ils ont construit une cabane à l'entrée d'une perte et proche de l'entrée inférieure du réseau Atom. En 2005 un camp ayant accueilli des Français, des Italiens et des Croates a fait la plus grosse partie de l'exploration. Le réseau a 3 entrées et totalise un développement proche de 3 km. Depuis, de nombreux spéléologues locaux ont continué à explorer cette zone entre 2005 et 2008. Des grottes présentant des caractéristiques archéologiques intéressantes et des ossements ont fait l'objet d'études plus poussées. La zone comptabilise aujourd'hui près de 80 cavités, dont quelques unes d'envergure.

En 2008, Admir Bajraktarevic a effectué une synthèse en Bosniaque sur cette cavité et la zone alentour. En 2011, ils ont organisé un nouveau camp international pour continuer l'étude de cette zone.

Ils utilisent cette cavité pour faire de la formation et des entraînements pour les spéléologues locaux. Ils espèrent récupérer des fonds de l'Europe pour continuer à explorer cette zone et aménager cette cavité pour l'ouvrir au tourisme "sportif" (VTT, camping, spéléologie, promenades). Un gros projet est en cours : "TAJAN – Tourism, Adventure, Joy, Attractions, Nature"

Voir leur site : www.snikatom.com

Une expédition et un camp international seront

organisés du 29 juin au 8 juillet 2012 : SPELEOKAMP «TAJAN 2012», Park prirode Tajan, lokalitet Duboka Tajašnica, Zavidovići – Bosna i Hercegovina

De nombreuses actions collectives ont lieu entre Bosniaques et Croates. Les spéléologues croates sont

Chine / China

Jean BOTTAZZI

Cette année a vu quatre expéditions spéléologiques franco-chinoises

L'une dans la province du Guizhou, du 07/04 au 08/05/2011, avec le GIMR et le PSCJA, lors de laquelle a eu lieu le stage de formation spéléo habituel ; une autre dans les provinces du Sichuan et le Hubei, menée par l'AKL du 28/07/2011 au 24/08/2011.

Une troisième dans la province du Hunan, nouveau partenariat entre le PSCJA et l'IGK 11/10/11 au 20/10/11 et la quatrième dans la province du Guangxi (région autonome Zhuang) menée par le club des Bulles Maniacs sur le comté de Du'an du 22/10/2011 au 05/11/2011.

On remarque la persistance des «vieilles formules» (PSCJA et AKL), la confirmation des nouveaux partenariats (IGK) et le début de la nouvelle et prometteuse coopération entre Bulles Maniacs et le

Croatie / Croatia

Thibault DATRY

Plusieurs résultats intéressants en Croatie cette année dans les Velebits toujours, expé croate avec des participants d'autres pays de l'Est (tchèque, polonais, italiens). Exercice secours international en Croatie (Paklenica, voir CR C. Dodelin).

Nouveau projet d'expé française du CDS 92 pour 2012. J'ai été clair avec la personne qui m'a contacté que si les demandeurs avaient la même attitude qu'en

Cuba / Cuba

Christophe TSCHERTER

Expédition Italo-Franco-Suisso-Cubaine "Proyecto Bellamar-La Salle Team"

Avec le soutien de la société spéléologique de Cuba de la Société spéléologique Italienne, et de la Fédération Française de Spéléologie, a eu lieu du 25 mars au 14 avril 2011, une expédition de documentation vidéo et photo qui aura permis la réalisation d'un court métrage sur l'exploration de la [Cueva Farallones della Gran Tierra de Moa](#).

Tout juste arrivés à Matanzas, nous faisons le point avec la douane et nous avons le groupe électrogène hors d'usage ; mais heureusement nous pouvons encore compter sur celui des Cubains. Un espoir vite déçu, car

régulièrement invités sur les camps en Bosnie et les relations sont très bonnes.

Gael Monvoisin

comté de Du'an qui offre un potentiel énorme dans le domaine de la plongée souterraine. Des dates sont déjà prises pour prolonger ces explorations et le comté de Du'an a été reçu en France pour un congrès sur la plongée à Paris.

Une autre péripétie de la spéléo franco-chinoise est l'admission du parc des Bauges dans le Global Geopark Network, ce qui renforce son lien avec le geopark de Leye-Fengshan. Le réseau des géoparks a offert également une représentativité à la spéléo franco-chinoise dans ses congrès au Vietnam (juillet 2011) et en Norvège (septembre 2011).

Sur le plan de la formation spéléo, une nouvelle base de formation a débuté son activité en décembre 2011 à Fengshan

2010 (i.e., voir CR 2010), ça allait barder, à savoir que nous demanderions à la CREI de les sanctionner. J'espère donc, ainsi que le correspondant adjoint, G. Monvoisin 1) être informés en temps voulu sur les préparatifs de cette expédition, et 2) que cette préparation soit l'occasion de resserrer les liens avec nos amis croates, plutôt que de les mettre à mal.

à Moa, nous nous apercevons que celui-ci ne fonctionne pas. Les problèmes d'alimentation électrique ont été présents tout au long de l'expédition et les deux panneaux solaires ont dû compenser cette problématique. Mais procédons par ordre ! Nous sommes restés 3 jours à Matanzas pour mettre au point les derniers préparatifs logistiques : en fait, c'est Esteban qui s'en est chargé pendant que nous apprécions les grottes splendides de Matanzas. Nous avons topographié une nouvelle grotte du complexe de Sta Catalina en nous arrêtant dans une galerie qui continue, continue, continue... Nous l'avons photographiée ainsi qu'un réseau de Jarrito faisant partie du complexe des grottes de Bellamar que nous n'avions pas visité les années passées. Ensuite, un

moment institutionnel, celui de la signature de l'accord Franco-Cubain entre la Société Spéléologique de Cuba et la Fédération Française de Spéléologie (absolument identique à l'accord Italo-Cubain) et dont le Team La Salle a servi d'intermédiaire.

L'accord signé entre Ercilio Vento, président de la SEC et Christophe Tcherter, représentant la FFS en qualité de responsable de la Commission de la Protection du Karst, a été également un moment d'émotion au regard des perspectives concernant le développement du Projet Bellamar qu'offre ce protocole.

Entre-temps, nous parvenons depuis Moa des nouvelles positives et négatives. A 18 km de notre camp de base, un pont s'est écroulé et la route est dévastée. Vient à notre secours le CNAP, centre national des aires protégées de Cuba, organe du Ministère de l'environnement cubain qui suit notre projet 3D, en mettant à notre disposition un camion aux 4 roues motrices. Seuls les frais du gasoil nécessaire restent à notre charge. Une chance qui, il y a quelques années, aurait été inimaginable pour nous et pour la SEC et ce, grâce à l'importance qu'accorde le ministère au projet.

France / France

Rodolphe Sturm (CP) et Yann Ozoux (CPA)

Mai 2011 : Réalisation professionnelle par Laurent Triay d'un court-métrage de 13 mn sur l'Expédition Nationale FFS « Chamjé Khola » (film commandé par PETZL)

Juin 2011 : présentation du court-métrage (teaser de 13 mn) de Chamjé Khola, au Festival du film d'aventure Explos (Ariège) - (300 spectateurs).

Juin 2011 : présentation du court-métrage (teaser de 13 mn) de Chamjé Khola, à l'AG de la FFS à Toulouse - (30 spectateurs).

Août 2011 : présentation du court-métrage (teaser de 13 mn) de Chamjé Khola, au Rassemblement Interfédéral Canyon (RIF) à Briançon - (100 spectateurs).

Septembre 2011 : présentation du court-métrage (teaser de 13 mn) de Chamjé Khola, au Festival du film d'aventure de Pibrac (Montauban) - (400 spectateurs).

Septembre 2011 : Parution d'un article de Sam Bié (photos et texte) de 4 pages sur l'Expédition Nationale FFS « Chamjé Khola » dans VSD.

Un très long voyage nous conduit de Matanzas au Parc des Farallones de Moa, voyage qui nous a permis d'explorer et de topographier 3 nouvelles grottes avec un développement total de 1000 m et de réaliser la section du réseau principal de la grotte. Le temps est passé très vite et ce n'est qu'à la fin de l'expédition que nous nous sommes rendus compte du potentiel d'exploration que représente ce massif, un potentiel qui nous attend lors d'une prochaine expédition. Durant ces huit jours, nous avons réussi à initier aussi 3 guides du parc à la progression verticale. Le séjour dans le parc a été très riche en émotion : des boas et des animaux très étranges nous ont fascinés à tout moment de la journée et de la nuit. En effet, le Parc possède la biodiversité la plus riche des Caraïbes et chaque coin semble être le paradis !

Evidemment, nous avons fait beaucoup de photos.

Nous voulons avec ces dernières lignes, remercier les employés du Parc ainsi que les paysans qui nous ont aidés au cours de cette merveilleuse aventure avec, comme seule compensation, un sourire.

Octobre 2011 : Parution d'un article de Sam Bié (photos et texte) de 8 pages sur l'Expédition Nationale FFS « Chamjé Khola » dans Montagnes Magazine.

Novembre 2011 : présentation du court-métrage (teaser de 13 mn) de Chamjé Khola, au Festival du film d'aventure de Gap (1000 spectateurs).

Novembre 2011 : présentation du court-métrage (teaser de 13 mn) de Chamjé Khola, à la « nuit du film d'aventure » des bourses Millet MXP à Chambéry (900 spectateurs).

Décembre 2011 : sortie et vente en ligne du film « Katha Yaatraa » le DVD (50 mn), sur le RIC au Népal, réalisé par une équipe d'« Himalayan Canyon Team », l'association « Etat d'Esprit ».

Décembre 2011 : Montage professionnel du film « Chamjé Khola intégral » terminé : le DVD (52 mn), sur l'Expédition Nationale 2011 au Népal, réalisé par Laurent Triay sera mis en vente le 10 janvier 2012.

Géorgie / Georgia

Bernard ABDILLA

Eté 2011

Réception d'un groupe de Géorgien issu de la Georgian Speleologists Union (GSU) par le SCHV (Spéléo club de la Haute Vienne) sous la houlette de JM Gorgeon et JM Desaphy

Une nouvelle Expédition Jeunes de la région Rhône Alpes "Prométhée 2011" :

<http://promethee2011.blogspot.fr/> (8 jeunes -26 ans, des départements 01/38/74/69/73) a eu lieu dans la région nord de Kutaisi. Plusieurs explos (Canyon / Spéléo) ont été menées en partenariat avec le club

spéléo "Kaskasia". 3 km de topo on été levés et au final dans la foulée de l'expé 2009 une vingtaine de canyons ont été ouverts. Plusieurs scéances d'initiation, de formation et de perfectionnement ont été organisées. Le groupe "Kavkasia" de Kutaisi devrait se rattaché très prochainement à la GSU. A noter la collaboration régulière avec l'Université de Kutaisi et notamment Avtandil Khurtsidze du pôle francophone, tant pour les traductions que pour les relations administratives. Un groupe de 5 jeunes géorgiens arriveront en France durant l'été 2012 pour participer à un camp sur le Criou.

Bernard ABDILLA *Correspondant Géorgie*

Laos/Laos

Charles GOMMIDH/Eric SUZZONI

Quatre expéditions ont été parrainées par la CREI en 2011 :

Expédition Spitteurs Pans (Nord Laos, Région de Vang Vieng)

Spélaos 2011 (G. Connes) - Khammouane

Laos 2011 (C. Ghommidh) - Khammouane

Laos 2011 (D. Vignoles) – Khammouane – Spéléo-Plongée

Au Khammouane, la coordination a été exemplaire, d'abord lors de la préparation des différentes expéditions, en fixant les objectifs en totale concertation, puis avec le regroupement des équipes de G. Connes et de C. Ghommidh.

Plus de 30 spéléos se sont ainsi rencontrés en février à Thakhek, à l'occasion d'une réunion d'échange sur le terrain.

En parallèle à ces expéditions FFS, les relations avec les équipes allemande et hollandaise de Michael Laumanns et de Joerg Dreybrodt, qui explorent le Nord Laos, ont été renforcées grâce à l'échange permanent d'information et même d'équipiers.

En fin d'année, un coup de main a été donné à l'expédition des biologistes du "Radeau des Cimes", organisée par François Hallé et Gilles Ebersolt, qui doit étudier à partir de 2012 la biodiversité de la canopée du

Khammouane.

Au Nord Laos, un film sur les grottes de Vang Vieng est préparé par Martin Ellis (GB, Thaïlande), avec un soutien d'Eric Suzzoni.

Un site web (www.explo-laos.com) a été mis en place, sur lequel les cartes au 1:50000 de la quasi totalité du Laos sont disponibles, ainsi qu'un certain nombre d'autres informations techniques et administratives pour faciliter l'organisation des expéditions au Laos.

Deux problèmes restent à résoudre :

1/ Les relations avec l'Autorité Touristique Laotienne (ATL) doivent être améliorées. La triste expérience des équipes germano-hollandaises, qui se sont vu refuser les permis d'exploration et ont dû annuler leur expédition commune de 2012 à moins d'un mois du départ, justifie la mise en place d'un réseau relationnel stable inter-équipe. Avec le soutien des fédérations, au niveau européen, nous pourrions peut être apparaître comme des interlocuteurs crédibles aux yeux des autorités laotiennes.

2/ Au niveau français, la volatilité de certaines équipes, liée à des incompatibilités d'humeur, pose quelques difficultés au plan de la présence (antériorité des explorations), qui envenime les relations (lorsqu'elles existent) et conduit à des conflits qui transparaissent même dans Spelunca. Une médiation est en cours

Grèce / Greece

Laurent POUBLAN

1^{er} stage sfp2 au canyoning en Grèce – novembre 2011

Le 1^{er} stage SFP2 de descente de Canyon en Grèce, organisé par le club 'POA Club d'Alpinisme et de l'Escalade', membre de la Fédération Hellénique de Spéléologie (FHS), s'est déroulé en Grèce du 10 au 27 novembre 2011.

Les Moniteurs grecs EFC/FHS Nikolaos Charitos et Vassilis Margaritis étaient les responsables du stage.

L'Instructeur EFC Laurent Pouban, responsable des formations à l'Ecole Française de Canyon, a participé au stage comme cadre, assurant la supervision du stage. Le stage a duré 6 jours plus 2 soirées théoriques suivant le référentiel SFP2 de l'EFC.

Le stage a eu lieu en Grèce centrale, et plus précisément dans la région des monts Oeti et Knimida

(préfecture de Phtiotide). Pour mieux répondre aux demandes techniques, on a utilisé des falaises équipées à Oeti et à Athènes.

Pendant le déroulement du stage on a réalisé des descentes aux canyons de Kostalexi, Stenovouni et Mega Rema. 13 stagiaires, provenant des divers clubs grecs ont participé au stage.

4 parmi les 13 sont déjà Initiateurs EFC. Les 13 stagiaires sont : Aposporis Stavros, Assimakopoulos Alexandros, Bekas Konstantinos, Dimitropoulos

Eleftherios, Georgopoulos Panayotis, Karayiannis Dimitrios, Katsarou Lydia, Koulis Spiridon, Lyhoudis Eustathios, Mitsakis Nikolaos, Patronas Dimosthenis, Sterpi Dimitra et Vlahopoulos Agelos.

*Pour le club POA Nikolaos Charitos
Vice President du club Moniteur EFC/FHS
Initiateur EFS*

Népal, Inde, Bouthan / Nepal, India, Bouthan

Rodolphe STURM (CP) et Yann OZOUX (CPA)

Népal :

Contact référent (CREI) à Kathmandu : Jean-Paul Cabrerizo (jeanpaulminouche@gmail.com)

Mars 2011 : Expédition Nationale FFS « Chamjé Khola » (V7.A7.Ex) - Lauréate des « Bourses Millet MXP »

Dirigée par « Himalayan Canyon Team » - 11 participants (dont 2 Népalais), 2400 m de dénivelés descendants ouverts en 55 h. (Vallée de la Marsyangdhi – Ouest des Annapurnas) – Objectif atteint (Compte-rendu en cours)...

Avril 2011 : Rassemblement International Canyon (R.I.C) co-organisé par la « Nepal Canyoning Association » et par « Himalayan Canyon team » : 170 participants, 12 nationalités, et une douzaine de Népalais initiés.
Présence du 1^{er} secrétaire de l'ambassade de France et du ministre népalais du Tourisme. Ouverture de 2 petits canyons d'initiation sur le secteur (Vallée de la Marsyangdhi – Ouest des Annapurnas).

Septembre 2011 : Evènement médiatique - Ouverture d'un canyon (cascade touristique) dans le Kangchenjunga (Extrême Est du Népal) par des membres népalais de la « Nepal Canyoning Association ».

Octobre 2011 : Ouverture de 4 canyons dans la vallée de la Kali Gandaki (Dhaulagiri - Est des Annapurnas) par une équipe espagnole (<http://himalaya10.blogspot.com>) du Centre Spéléo d'Aragon.

Novembre 2011 : Prospection canyon par une équipe d'« Himalayan Canyon Team » dirigée par JP Cabrerizo, dans le massif du Dhaulagiri (Est des Annapurnas), en vue de l'expédition 2012.

Inde :

Contact référent (CREI) à Manali : Jean-Luc Jubert (jeanlucjubert@hotmail.fr) :

Mai 2011 : 3 membres d'« Himalayan Canyon Team » présents à Manali (Nord-Est de l'Inde) pour formation de cadres canyon indiens.

Aout 2011 : Première équipe espagnole à explorer les canyons de la vallée de Manali avec Top Rock Adventures (Agence locale et antenne HCT) – (pas d'infos à ce jour sur d'éventuelles ouvertures).

Septembre 2011 : Première présentation officielle de l'« action canyon en Inde », des formations et des secours à mettre en place auprès des auditeurs de l'« Adventures Tour Operators Association of India » : 1^{er} secrétaire du Ministère des sports et du tourisme indien.

Septembre 2011 : Présentation de l'expédition et du film « Chamje Khola » (teaser 13 mn) à plus de 900 membres de l'industrie du tourisme d'aventures et le corps gouvernemental (plusieurs membres du ministère du tourisme étaient présents).

Prospection de canyons géants dans le Lahaul (nord de Manali – frontière Ladhak)

Début d'une structuration gouvernementale officielle du canyonisme auprès de l'« institut national de la montagne » à Manali, grâce à la rédaction et aux propositions de règles de pratique et formation canyon en Inde, par JL Jubert, référent officiel en la matière, sur place.

Articles sur l'expédition « Chamjé khola » et sur l'essor du Canyonisme en Inde dans « The Times of India », « Travel Biz magazine », et le « Pilgrims Magazine ».

Bouthan :

Contact référent (CREI) à Manali : Jean-Luc Jubert (jeanlucjubert@hotmail.fr) :

R.A.S pour cette année, des projets de prospection et de formation sont en cours, peut-être pour le printemps prochain...

Nouvelle-Zélande / New Zealand

Thibault DATRY

Un camp d'été sur le Mont Arthur avec une découverte de taille : Stormy Pot, un nouveau -1000 pour l'hémisphère Sud. Avec un potentiel de 1300 m à la clef. Prochaine expé en janvier 2012.

Aucune expédition française en Nouvelle Zélande cette année, mais 3 visites individuelles, dont une de ma part, comme chaque année

Philippines / Philippines

Jean-Paul SOUNIER

Les Philippines ont reçu la visite d'une expédition spéléo française qui a été organisée sous l'égide de l'Aven Club Valettois. L'équipe se composait de Marcel PAUL et de Catherine CAULLIER ; le spéléologue philippin Joni BONIFACIO a ponctuellement aidé pour la logistique locale. Le karst de destination a été l'un des nombreux karsts de l'île de SAMAR bien connue des membres de cette mini-expédition qui s'y sont rendus plusieurs fois. Plus précisément, la zone d'exploration est située à l'est de CATBALOGAN, sur le territoire de la municipalité de HINABANGAN, le village le plus proche se nommant CABANG. L'équipe y a exploré la grotte de PUSIGSAO, nom qui signifie en Waray-waray (langue locale) "éclaboussures que l'ont fait en marchant dans l'eau". Ils ont parcouru un kilomètre de galerie (945 m topographiés), mais sans réussir à traverser la montagne ; une journée de marche a été nécessaire pour se rendre à l'amont de la rivière où ils n'ont découvert qu'une galerie fossile de 250 m de développement. Au sud de CABANG, deux petites grottes ont été explorées. Le séjour sur ce secteur a eu lieu du 19 avril au 4 mai 2011.

D'autres expéditions ont eu comme objectif les Philippines. Les spéléos italiens de LA VENTA se sont rendus sur l'île de PALAWAN pour y poursuivre l'exploration du réseau de la rivière SAINT-PAUL. Ils ont ajouté environ 2 km à cette grotte qui est la plus longue des Philippines.

Sur l'île de SAMAR, deux Français ont participé à l'expédition internationale SAMAR 2011, organisée par l'Italien Mattéo RIVADOSSI, qui a eu lieu en avril 2011. Cette expédition a regroupé des spéléos de 6 nationalités :

Italie : Mattéo RIVADOSSI, Guido ROSSI, Luigi CASATI, Davide MERIGO, Stefano PANIZZON, Alessandro GATTI

France : Tristan GODET, Jean-Paul SOUNIER
Belgique : Marc VANDERMEULEN

Slovénie : Rok STOPAR

Fédération de Russie : Maria TIKKA

Philippines : Joni BONIFACIO

Cette expédition avait pour objectif de relier en technique de plongée-spéléo le réseau de LANGUNG-GOBINGOB au réseau BORABOT-LUDI-BITO-CAMPARINA ainsi que de plonger le siphon de la source de la CALBIGA (KULINDUNGAN) et d'explorer de nouvelles zones. Hélas, les pluies du mois de mars ont fait que toutes les rivières avaient des débits trop importants et ont rendu la visibilité très mauvaise. Les résultats n'ont donc pas été à la hauteur des espérances ; au total l'expédition ramène 14 km de topographies mais pour 5 km de premières.

Jean-Paul Sounier

Thaïlande / Thailand

Thierry TOURNIER

Janvier 2011

Du 12 décembre 2010 au 21 janvier 2011, Thierry Tournier, fait de nombreuses visites à travers le pays, recherche et explore quelques grottes des provinces de Chiang Mai, Chiang Rai, Lamphun, Prachuap Khiri Khan et Phang Nga. Dont plusieurs entrées de gouffres (non explorés) sur le petit massif calcaire au pied du Doi Inthanon, et au nord-est de Chom Thong. Progression de quelques mètres supplémentaires dans la grotte de Tham Kang Khao**, située dans le parc forestier de Sra Nang Manora dans la province de Phang Nga. Cette partie active de la cavité située derrière un rétrécissement de la galerie, se termine sur une voûte mouillante après quelques dizaines de mètres. Le P 20 de la partie supérieure entrevu par

Dean Smart, n'a encore une fois pas été franchi par manque de corde. Le courant d'air y est notamment conséquent.

http://jura-thai-discover.blog4ever.com/blog/lire-article-156233-2047369-thai_2010_11_speleo.html

Réception du rapport d'expédition Nanthai 2008 pour relecture et avis.

Février 2011

En février 2011 John Dunkley revisite les grottes des massifs gréseux à l'Est du Pays, notamment, Tham Phiang Din** à Nong Khai et les grottes situées dans le parc national de Phu Hin Rongkhla. Il s'est ensuite dirigé vers Mae Hong Song pour un retour nostalgique

à Tham Lang Nam**, en compagnie de John Spies et Terry Bolger.

Mars 2011

Du 11 au 14 mars, Jake Brodie-Stedman et des amis ont visité Tham Pha Phueng** à Nan, jusqu'au bas du P 127 à -288 m.

Krabi a été visité par un groupe du Shepton Mallet du 12 au 26 mars 2011 (Ivan Hollis, Paul & Tiggy Dummer). Malgré le temps très humide, ils ont réussi à explorer le réseau supérieur de Tham Khleng** et ont visité l'entrée de Tham Thewada**.

Le 24 mars un tremblement de terre de magnitude 6,8 au nord du pays a fragilisé certaines cavités touristiques.

Avril 2011

Lors de la réunion de bureau de l'UIS, le problème de l'exploitation de la carrière de Krabi a été soulevé par Christian Dodelin.

Le Chiang Mai Rock Climbing Adventures a fait sa visite annuelle à Doi Ang Khang (Chiang Mai) entre le 6 et le 10 avril 2011. Beaucoup d'efforts ont été consacrés à la recherche de l'entrée de Ma Sui Tung Phong**, mais la grotte n'a pu être retrouvée (on pense que la falaise s'est effondrée depuis que la grotte a été découverte en 1984). En guise de consolation, ils découvrent une nouvelle grotte importante jusque vers -200 m avec une importante rivière souterraine.

Après une expédition au Laos deux membres du SMCC (Collett et Phil Martin Ellis) ont poursuivi la topographie de Tham Yai Nam Nao** à Phetchabun du 10 au 18 avril 2011. Quelques petites grottes ont également été entrevues à Phetchabun et Loei.

Juillet

A Nakhon Si Thammarat, Ashwell Page a exploré Tham Pha Sri Thamma Sokarat** entre juin et septembre 2011, la longueur de cette grotte est de plus de 2 km. Page a également exploré diverses autres grottes dans le secteur.

En Bref

Un nouveau livre, "La géologie de la Thaïlande", écrit par M.F. Ridd, A.J. Barber and M.J. Crow a été publié par la Geological Society, ISBN 978-1-86239-322-6 en juillet 2011.

<http://www.geolsoc.org.uk/gsl/publications/bookshop/page9025.html>

Pour les anglophones, de nouveaux volumes sur les grottes de la Thaïlande, classées par provinces ont été publiés en 2011.

<http://www.thailandcaves.shepton.org.uk/bookshop>

Compte rendu d'activité des délégations / Activity report of delegations

Délégation FSE (Olivier VIDAL) / FSE Delegation – Fédération Spéléologique Européenne

Olivier VIDAL, Délégué et Secrétaire Général FSE

Réunions FSE 2011 : Réunions FSE 2011 :

Avril : Réunion Gaz de Schistes au Parlement Européen – Bruxelles, Belgique

Juillet : Réunion de Bureau FSE – Barcelone, Espagne

Septembre : AG FSE en présence de la présidente FFS qui a présenté Millau 2013 + Réunion de Bureau FSE lors du 6^{ème} EuroSpeleo Forum – Marbella – Espagne

Novembre : Réunion avec le Bureau SSI + Réunion Projet ICEdb (Base de données FSE des expéditions à l'étranger) – Congrès Negrar (Vérone) 2011 - Italie

Les comptes rendus de ces réunions sont disponibles sur demande.

Bilan 2011 des Projets Européens 2012 de la FSE :

Depuis leur lancement en octobre 2006, les labels EuroSpeleo Projets (ESP) se sont bien portés en 2011. Une enveloppe de 4500 euros en nette augmentation + plus de 12000 euros de dotations matérielles des partenaires officiels FSE (Béal, AV, Scurion) a permis de subventionner 14 projets européens qui chacun rassemblaient plus de 5 pays européens. Il est à noter que la France a participé à 4 de ces 14 projets.

La Commission Protection FSE (ECPC) a organisé la 2^{ème} édition du Label EuroSpeleo Protection, et le dossier français a obtenu un prix d'encouragement du Jury.

La FSE se renforce de plus en plus avec 30 pays membres en 2011, dont 8 pays européens non-membres de l'UE (Suisse, Serbie, Monaco, Norvège, Fyromacédoine, Croatie, Moldavie, Ukraine).

Les prochaines éditions des EuroSpeleo Forum seront :
. en 2012 du 28/9 au 01/10 à Muotathal en Suisse
. et bien sûr en 2013 du 18 au 20 mai à Millau pour fêter les 50 ans de la FFS avec tous nos amis européens.

Nous vous attendons nombreux cette année à Muotathal en Suisse fin septembre pour l'EuroSpeleo Forum 2012.

Salutations Speleo,

Olivier Vidal
olivier.vidal@ffspeleo.fr

Délégation UIS (Christian DODELIN) / UIS Delegation – Union Internationale de Spéléologie

Christian DODELIN – Vice-président UIS

Les actions de l'UIS sont orientées en priorité sur la mise en lien des spéléologues de tous les pays et dans tous types de pratiques de la spéléologie.

Les délégués des pays sont les représentants de toutes les structures pratiquant la spéléologie dans leur pays.

Les échanges d'idées et prises de décisions se font par internet mais aussi par une **rencontre annuelle du bureau UIS. Cette rencontre a eu lieu en République tchèque du 12 au 17 avril 2011.**

Le principal objectif était de vérifier avec les spéléologues de la fédération tchèque si les locaux et la logistique envisagés pour l'organisation du prochain congrès UIS de 2013 étaient bien dimensionnés pour recevoir un tel événement.

Le 16^o congrès UIS se tiendra à Brno en République tchèque du 21 au 28 juillet 2013. La ville est proche du karst de Moravie et de nombreuses animations se tiendront avant et après le congrès.

On peut trouver les informations utiles sur le site du congrès : www.speleo2013.com.

Les inscriptions commenceront en juillet 2012.

Parmi les actions de l'UIS le bureau organise sa représentation dans plusieurs manifestations, et soutient les actions de ses commissions, les démarches entreprises dans le sens de la protection du karst, le développement de la communication par le biais des publications (notamment avec l'**IJS** International Journal de Spéléologie).

Le site de l'IJS est : <http://www.ijs.speleo.it/>

Le site web de l'UIS connaît l'implication de plusieurs spéléologues afin de tenir à jour les informations et le rendre attrayant. L'équipe s'étoffe et un dernier appel pour recruter un manager du site vient d'aboutir. Il rentrera dans ses fonctions avant la fin 2011.

Commission spéléo secours de l'UIS. Quelques actions auxquelles j'ai participé en tant que président de la commission secours de l'UIS.

Anniversaire du spéléo secours de Hongrie pour ses 50 ans le 29 avril 2011 à Budapest. Cette manifestation sera l'occasion de rencontres et projets avec les responsables secours des pays présents que ce soit les Hongrois mais aussi les Tchèques. La

convivialité, les témoignages historiques en lien avec la commission, les démonstrations techniques, le cadre festif avec tyrolienne sur câble et la grotte touristique de Pal-volgyi, la « goulash party », autant de moments sympathiques qui ont ponctué cet événement. Nous avons grandement contribué à la formation des spéléologues hongrois par de nombreux stages et accueils en France dans le passé. Notre présence à cette occasion a été fortement appréciée.

12° conférence de la Commission Spéléo Secours de l'UIS à Dryanovo en Bulgarie du 8 au 15 mai 2011.

Avec plus de 100 participants venus de 15 pays différents, cette 12° conférence a tenu ses promesses en mêlant convivialité, communications et démonstrations de qualité. Le site naturel choisi nous a immergés dans l'ambiance souterraine avec différentes cavités, canyon, gorges et rivières, mais aussi dans l'histoire d'un pays riche en traditions qui a joué un rôle prépondérant dans l'Europe.

Merci aux organisateurs bulgares pour l'accueil, la simplicité et le dévouement.

Parmi les temps forts je mettrai l'accent sur quelques communications : les travaux menés aux USA sur ce que nous avons appelé le syndrome du harnais, la pertinence de l'opération secours menée en 2010 en Bulgarie avec des moyens spectaculaires pour secourir des personnes bloquées par une montée des eaux, les travaux sur l'hypothermie et les nombreux témoignages de formations communes entre pays comme les interventions avec des renforts étrangers, enfin les apports des spéléos dans des catastrophes sismiques comme le montrèrent les Italiens.

4 plongeurs du SSF ont apporté le matériel nécessaire à une démonstration avec la civière plongée mais aussi pour assurer une formation plongée pour les plongeurs spéléos bulgares.

La 4° rencontre spéléo secours des pays des karsts alpins s'est tenu à Starigrad Paklenica, Croatie, du 15 au 18 septembre 2011.

Le thème principal était les techniques et les tests sur le matériel et les techniques spéléo secours.

Pendant ce **rassemblement, des médecins** qui s'étaient réunis l'année précédente en Autriche ont fait également une session pour poursuivre la collaboration sur le thème médical. Le groupe est animé par Ulrich (8 pays participants).

Dans le même temps un groupe a travaillé sur le **thème du secours en plongée** avec des représentants de Croatie, France et Italie.

Concernant **les communications radio souterraines**, l'Angleterre et la France travaillent sur des prototypes de radio Nicola 3 pour l'Angleterre et « Pimprenelle » pour la France. Les deux prototypes étant apportés par Olivier Lanet et Peter Allwright, ils prennent une séance de travail pour vérifier les compatibilités des appareils. Le samedi matin en salle nous vérifions la compatibilité des 2 appareils et un essai est fait en grotte le dimanche matin.

Un autre appareil réalisé par Félix, de Suisse, permet avec un clavier digital de transmettre des messages écrits entre des postes sous terre et en surface. Les appareils peuvent servir de relais et ont une efficacité sur un rayon de 200 m. Une antenne fonctionnant comme une balise sert de relais à la transmission et peut avoir une fonction de géolocalisation.

Tests techniques.

Le vendredi 16 nous procédons à des essais d'effort et de résistance de situations techniques en terrain naturel. Le samedi les enregistrements sont convertis en graphiques ce qui permet une restitution et une première interprétation.

Des mesures ont été faites sur des situations de rupture de point d'ancrage ou de corde porteuse de tyrolienne... les ateliers étant en extérieur dans un cadre naturel sur une longueur de 30 mètres.

Observations et conclusions.

Ces mesures relevées correspondent et confirment les tests que nous avons faits au sein du SSF en 1996. Les résultats obtenus demeurent toutefois inférieurs dans les extrêmes puisqu'avec des distances de tyroliennes plus courtes (6 m), nous avons obtenu des valeurs atteignant les 740 daN.

Le paramètre sur lequel on peut agir si l'on souhaite réduire les tensions est très clairement celui de la tension initiale de la tyrolienne.

La capacité et la résistance de la corde et des systèmes d'amarrages avec le répartiteur de charge est tout à fait apte à supporter les efforts engendrés, ce qu'avait aussi très largement démontré le SSF lors de ses campagnes d'essais.

Encore une fois c'est le paramètre psychologique qui demeure l'obstacle majeur à l'adoption de ces techniques, testées, conçues et développées par le SSF. La discussion que nous avons eue lors de la restitution de cette campagne d'essais le démontre.

Trois jours en République tchèque à la rencontre de l'équipe spéléo-secours, les 26, 27 et 28 septembre 2011.

L'objectif initial était de faire le point et d'évaluer les capacités de l'équipe spéléo secours afin d'apporter ultérieurement une formation appropriée. Pour l'année 2012, des spéléos tchèques participeront au stage international en France. En 2013 un stage sera monté en Tchéquie et servira de prélude à la réalisation d'un camp spéléo-secours post congrès UIS fin juillet – début août sur le karst de Moravie.

Pour toutes ces actions un compte rendu détaillé a été fait et envoyé à la CREI, au SSF et au Comité Directeur de la FFS.

Les actions internationales de la FFS / The FFS international events

(accords bigouvernementaux et « hors protocoles »)

N°	Pays	Intitulé de l'action	Structure	Responsable	Dates	Réalisé
HP1-A	Liban	1 ^{er} stage initiateur de spéléologie Résumé : 1 ^{er} stage initiateur de spéléologie - Liban. Participants : Pierre Michel ABADIE, Emmanuel CAZOT, David PAROT	EFS	Pierre-Michel ABADIE	15/07/2011-21/07/2011	2 268 €
HP1-B	Liban	Stage international de perfectionnement à la plongée souterraine Résumé : stage international de perfectionnement à la plongée souterraine Participants : Frédéric MARTIN, Philippe BRUNET	Co-plongée	Frédéric MARTIN	19/09/2011-21/07/2011	1 375 €
Point 8	Luxembourg	Accueil en France de deux spéléologues luxembourgeois afin de leur permettre de participer au stage initiateur international de spéléologie 2011 Résumé : accueil de deux spéléologues luxembourgeois au stage international initiateur de Montrond le Château Participants : Ch-Antoine LEJEUNE, Vivian BOYER	EFS		9/07/2011-16/07/2011	2 030 €
BUDGET TOTAL						5 673 €

(actions de relations internationales fédérales)

N°	Pays	Intitulé de l'action	Structure	Responsable	Dates	Budget	Réalisé
2/2011	Grèce	Stage Initiateur canyon avec la FHS	EFC	Laurent POUBLAN	02/11/2011-11/11/11	500 €	367 €
5/2011	Liban	Participation au Symposium MESS 3	CREI	Philippe BRUNET	23/09/2011-25/09/2011	0 €	0 €
6/2011	Hongrie	Accueil de spéléo Hongrois	CSR	Pascal LAMIDEY	31/07/2011-07/08/2011	500 €	343 €
10/2011	Bulgarie	12° conférence commission spéléo secours UIS en Bulgarie	SSF	Christian DODELIN	08/05/2011-15/05/2011	800 €	800 €
11/2011	Italie	Participation au rassemblement italien Negrar 2011 et réunion FSE	CREI	Marc FAVERJON	30/10/2011-02/11/2011	300 €	233 €
13/2011	Croatie	Rencontre Spéléo du Karst Alpin	SSF	Christian DODELIN	15/08/2011-19/09/2011	0€	0 €
14/2011	Espagne	Participation AG FSE 0 Marbella	FSCE	Laurence TANGUILLE	01/01/2012-31/01/2012	0€	174 €
15/2011	Iran	Premier stage de formation secours en Iran	SSF	Christian DODELIN	10/11/2011-17/11/2011	0 €	0 €
16/2011	Hongrie	Participation au 50° anniversaire du spéléo secours de Hongrie	SSF	Christian DODELIN	29/04/2011	0 €	0 €
17/2011	Tchéquie	Stage de formation spéléo secours	SSF	Christian DODELIN	26/09/2011-28/09/2011	0€	0 €
18/2011	Haiti	Formation de guides locaux en Haiti	CREI	Olivier TESTA	15/02/2011-04/03/2011		
Budget TOTAL						2.425 €	2.242 €

**50^e anniversaire Spéléo Secours de Hongrie le 29 avril 2011 à Budapest Cave Rescue Commission –
Commission de spéléo – Secours Kommission fur höhlenrettung Comision espeleosocorro**

Par Christian DODELIN

Déroulement :

A la fin 2010, lorsque j'ai vu dans le calendrier 50^e anniversaire du spéléo secours hongrois, j'ai conservé ces dates pour être présent à cet évènement.

Ce jour est maintenant passé et il me reste le souvenir de cette rencontre avec les spéléos hongrois qui se sont consacrés à la création de leur structure de secours.

La plupart d'entre eux témoignent leur sympathie et d'un immense hommage et respect à Pierre Rias et Jean Claude Frachon, anciens présidents du Spéléo Secours Français, qu'ils ont croisé dans les premiers rassemblements spéléo secours en Europe, ici même en Hongrie.

Aussi ma présence, en tant que président de la commission spéléo secours de l'UIS (Union Internationale de Spéléologie), mais surtout en tant que spéléologue français, est bienvenue et appréciée.

Cela commence par l'accueil à l'aéroport de Budapest par Tamas Nemeth. Ce spéléo m'a déjà piloté dans la traversée souterraine d'Aggtelek il y a 5 ans. C'est un plaisir de le retrouver toujours fidèle au poste.

Nous nous rendons au point de rendez-vous à l'entrée de la grotte touristique Pal-volgyi et son espace naturel à Budapest.

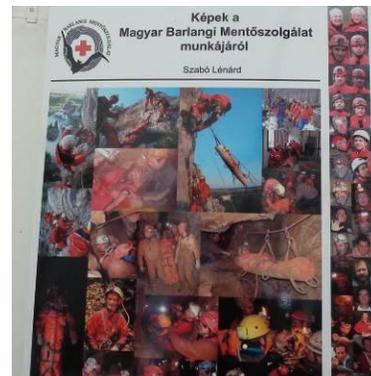
Le chapiteau est en place et les équipes spéléo secours sont dans les derniers préparatifs et reçoivent les dernières consignes.

Je retrouve les spéléos tchèques, Roman et David que j'ai croisé le mois dernier dans leur pays.

Nous sommes accueillis par le Dr Denes, Gyula Hegedus qui est une cheville ouvrière de ce rassemblement et je salue plusieurs spéléos que je reconnais pour les avoir rencontrés plusieurs fois dans des meetings précédents.

Tous étaient à Aggtelek il y a 4 ans et parmi eux certains étaient présents en Italie et en Autriche à l'occasion des rencontres secours des pays de l'arc Alpin.

Les officiels commencent à arriver. Ceci explique la date choisie en semaine pour cet évènement. Gyula en organisateur de la cérémonie m'indique que je prendrai place à la table des officiels. Des panneaux relatant les évènements et acteurs de ces 50 ans sont placés en arrière de part et d'autre de la banderole annonçant la manifestation



Je serai assis à côté du Dr Denes qui a été le premier président du Spéléo Secours Hongrois et l'un des membres fondateurs du Spéléo secours international. De l'autre côté le Ministre référent au secours dans le pays puis Horvath Richard, le dernier président du spéléo secours hongrois et un autre sauveteur, Feigel Lorand qui apportera un témoignage personnel en tant que sauveteur. La cérémonie est animée par le nouveau président du spéléo secours hongrois, Tamas Tarnai.

Après les propos du Ministre on me donne la parole. Comme il n'y a pas de traducteur et que je ne veux pas mettre à contribution le Dr Denes qui parle le français je me lance en anglais, majoritairement compris par tout le monde.

"Mon premier contact avec le spéléo secours hongrois a un peu plus de 30 ans lorsque j'ai accueilli en Savoie 1 stagiaire de Hongrie et 4 spéléos l'année suivante sur les stages nationaux que je mettais en place. Puis ce fut à la demande du Dr Attila Komlossy la mise en place d'un



stage réservé à son équipe spéléo secours de Miskolc. ainsi une cinquantaine de spéléos sont venus en bus et nous leur avons fait un stage complet sur mesure.

Depuis le temps a passé avec de nombreux échanges. Et ce sont ces échanges qui permettent aujourd'hui aux spéléos hongrois d'être performants et efficaces ici en Hongrie mais aussi dans le monde entier car sur toute la planète ce sont les mêmes méthodes et techniques qui ont été enseignées, échangées et pratiquées. C'est cet aspect qui aujourd'hui est important : en spéléo secours nous avons un savoir faire commun et universel."

Je ne puis rapporter les paroles de tous les intervenants car je ne comprends pas le hongrois.

Les présidents du spéléo secours hongrois ont été :

De 1961 – 1980 : Dr. DENES Gyorgy

De 1980 - 2003 : Tarodi Teper

De 2003 - 2011 : Horvath Richard

Depuis 2011 : Tamas Tarnai.

Sont présents plus d'une centaine de personnes dont les sauveteurs Hongrois mais aussi leurs partenaires des différentes administrations, leurs voisins que sont les spéléos slovaques et tchèques.

Un vif remerciement est témoigné au docteur Denes.



Durant l'après midi le buffet reste dressé et libre d'accès ainsi que les boissons chaudes et froides.

Il y a plusieurs animations offertes : descente sur tyrolienne en câble au-dessus de l'espace, utilisation des tours pour suivre un parcours de technique sur cordes, visite possible de la grotte touristique.

Je suis sollicité pour faire la tyrolienne et m'exécute avec plaisir.

Plusieurs contacts et discussions au cours de la journée que je rapporte en fin de ce déroulement avec les noms des contacts et projets à venir.

Je ferai la visite de la grotte avec le directeur du site qui est spéléologue et nous explique avec force détails les modalités du creusement de cette cavité dont les accès permettent aux spéléos de poursuivre les découvertes et de tenter des jonctions.



C'est avec tous que se partage un grand buffet, mais auparavant une démonstration, en extérieur est proposée.

Les spéléos ont monté deux tours en échafaudage, fixées et sécurisées par de grandes sangles reliées à des conteneurs rempli d'eau, représentant chacun 1 tonne.

Ainsi lestées par 8 tonnes les tours sur près de 10 mètres de hauteur, au milieu de la prairie, permettent aux spéléos de faire une démonstration rondement menée.

Avec une victime sur une civière TSA, les sauveteurs réalisent un parcours ascendant, une traversée avec reprise de contrepoids pour finir sur une tyrolienne descendante.

Le tout est parfaitement rodé et démontre le savoir faire et l'efficacité de l'équipe



Il y a maintenant 19 kilomètres de réseaux interconnectés et le système est à 40 mètres de distance, d'après les plans, d'un autre réseau qui vient de dépasser 7 kilomètres. Une connexion donnerait le plus grand réseau de Hongrie.

Dans les découvertes récentes des parties immergées ont été explorées par des plongeurs le niveau de base se calant sur la hauteur d'eau du Danube.

Nous nous voyons plus tard le directeur de la grotte avec le Dr. Denes et un spéléo américain, Andrey Brandl qui assure pour moi les traductions en anglais. Date est prise pour une visite l'an prochain de la partie la plus exceptionnelle en matière de concrétionnement dans les grottes de Budapest.

La journée se poursuit par une soirée photos d'archives qui permet de faire connaissance avec tous les anciens dont la grande majorité est présent.



Je figure sur plusieurs photos et ma plus grande surprise est de retrouver une photo prise par Czako Laszlo en 1992 lorsqu'il est venu suivre le stage spéléo-secours en Savoie. Photo prise dans le trou du Garde. J'avais apporté une publication de la Savoie souterraine que je peux lui offrir et où figure d'autres photos prises en exercice secours à ce stage.

Suivra un remarquable gâteau, pour cet anniversaire, qui sera partagé en une centaine de parts.

Le docteur Denes tient à m'offrir la première part et remercie encore d'être venu, en ce moment solennel et chaleureux.



Les rencontres se poursuivent tard dans la nuit et s'achèvent après la prise d'une soupe traditionnelle qui s'apparente à une « goulash party ». Tout a mijoté des heures en arrière cuisine et est parfaitement réussi.

Avec les spéléos de Tchèque nous sommes logés chez Gyula qui nous conduira le samedi sur nos gares respectives aux heures qui conviennent.

Contacts et projets :

République Tchèque avec Roman le responsable secours nous affinons le projet 2011.

3 jours seront programmés autour du 28 septembre. Soit avant avec le lundi et mardi soit après avec le jeudi et vendredi. Ceci pour mener une **action de formation** et surtout, en fonction du niveau des sauveteurs, programmer pour 2012 un stage adapté aux besoins.



Nous convenons que la première journée je ferai un récapitulatif des procédés secours (technique, ASV, gestion). Le deuxième jour sera consacré à un exercice sous terre. Comme il ne dispose que d'un système radio nécessitant d'être à l'aplomb et sur une distance maximum de 200 mètres je lui propose d'apporter plusieurs radios Nicola.

Nous aurons une journée après pour faire le bilan et construire les formations avenir et préparer également le projet formation secours en camp post congrès UIS en 2013.

Actuel Président du Spéléo secours hongrois (Magyar Barlangi Mentoszolgálat) :

Tamas TARNAL,

H-1024 Budapest, Keleti K.u.15/B Hungary

phone/fax : (361) 316-3410

www.caverescue.hu

Privé : H-2234 Maglód, Majlath u. 44. Hungary

phone/fax : (36-20) 910-7762

tarnai.tamas.bmsz@gmail.com

Aspects Médicaux.

Contact est pris avec le docteur Szabé Gyorgy qui est actuellement un des médecins du spéléo secours et que je mettrai en contact avec le médecin Suisse qui coordonne actuellement cet aspect médical en Europe. Ceci pour également recevoir des informations sur la prochaine rencontre médicale qui se tiendra en septembre en Croatie.

Dr. Szabé Gyorgy : gyuridoktor@gmail.com

Tel : 06-07/293-00-50

Biologie.

Rencontre avec le Dr. Daniel Bajomi et sa femme qui était parmi les fondateurs du spéléo secours en Hongrie et qui est également biologiste en activité à Budapest. Il a la double nationalité française et Hongroise et a mené des travaux à Chindrieux au bout du Lac du Bourget en Savoie concernant la démoustication.

Plusieurs de ses publications sur la faune cavernicole et méthodologie concernant les études de faune souterraine m'intéressent particulièrement.

Enfin avec Andrey Brandl, spéléo américain et hongrois, puisqu'il vit la moitié de son temps dans l'un et l'autre pays, nous avons prévu de rester en contact pour la visite ultérieure des cavités concrétionnées de Budapest. Par ailleurs son boulot de designer lui donne les possibilités

de procéder à des mises sur le net de films et il se propose de mettre la tyrolienne de Vercors en ligne à partir du film que j'ai fait et que je vais lui envoyer.

C'est lui qui a fait le logo du spéléo secours hongrois. Il devait également m'envoyer les photos prises au cours de cette journée. Ceci a été fait et concerne les photos de ce compte rendu où je figure, tandis que les autres ont été prises par mes soins.

12° conférence commission spéléo secours UIS en Bulgarie - 8 au 13 mai 2011

Par Christian DODELIN, Président de la commission Secours de l'UIS

Avec plus de 100 participants venus de 15 pays différents, cette 12° conférence a tenu ses promesses en mêlant convivialité, communications et démonstrations de qualités. Le site naturel choisi nous a immergés dans l'ambiance souterraine avec différentes cavités, canyon, gorges et rivières, mais aussi dans l'histoire d'un pays riche en traditions qui a joué un rôle prépondérant dans l'Europe.

Merci aux organisateurs Bulgares pour l'accueil, la simplicité et le dévouement.

Parmi les temps forts je mettrai l'accent sur quelques communications : les travaux menés aux USA sur ce que nous avons appelé le syndrome du harnais, la pertinence de l'opération secours mené en 2010 en Bulgarie avec des moyens spectaculaires pour secourir des personnes bloqués par une montée des eaux, les travaux sur l'hypothermie et les nombreux témoignages de formations communes entre pays comme les interventions avec des renforts étrangers, enfin les apports des spéléos dans des catastrophes sismiques comme le montrèrent les Italiens.

Photos de Trifon Daaliev (Bulgarie), Ghada Salem (Liban), Olivier Lanet et Christian Dodelin (France).

Deroulement

Dimanche 8 mai 2011

Les arrivées et prises en charge à l'aéroport ont été bien coordonnées et permis de se retrouver sur la route avec des spéléos venus du Liban, Californie (USA), puis, sur le site de la conférence à Dryanovo, des représentants de Grande Bretagne, Croatie, Espagne, Roumanie et les organisateurs de Bulgarie.

Cave rescue commission

Commission des spéléo - secours

Kommission für höhlenrettung

Lundi 9 mai 2011

Les spéléos arrivent dès le début de la matinée. Au vu du programme nous avons un temps d'intervention dans la matinée de demain avec Olivier Lanet pour présenter la civière light et les différents secours plongée de ces dernières années en France. Olivier et l'équipe de

plongeurs arrivent vers les 9 heures, elle est pilotée par un plongeur bulgare et Nina pour aider à la traduction. Un local au camping permettra de stocker le matériel et la remorque tandis que le gîte servira pour l'hébergement.

Ajustement du programme avec Trifon Daaliev, le responsable bulgare. Je transmets les différents films des stages internationaux en France en 2006 et 2008, les stages secours du Brésil, Roumanie et Mexique de ces deux dernières années. Ainsi que le film de la tyrolienne Pierre Rias de Vercors 2008.

Nous avons une réunion programmée à 11 heures pour le comité de la commission internationale. Je compte élargir ce groupe et le rendre plus opérationnel, cela sera présenté lors de la cérémonie d'ouverture cet après-midi.

Réunion du comité directeur de la commission UIS de 11 h à midi.

L'heure étant fixée tôt dans le programme nous faisons cette réunion en comité restreint. Sont présents Trifon Daaliev et deux spéléos bulgares pour les traductions, Pete Allwright de Grande Bretagne et Joseph Tabet du Liban avec Ghada Salem en remplacement de Badr du Liban qui ne peut être présente.

Nous apprenons que Goto Satoshi du Japon ne pourra venir, qu'Efrain Mercado de Puerto Rico est attendu dans la journée.

A l'ordre du jour je propose plusieurs orientations et demande les points de vue des participants :

Elargissement du comité directeur de la commission.

L'actuel comité directeur fonctionne avec des représentants par continents pour avoir des informations d'ordre géographique. Mais nous n'avons pas d'interlocuteurs thématiques. C'est-à-dire des personnes en charge d'un aspect du secours comme le médical, le recueil des infos sur les accidents leur analyse et des résultats statistiques...

Nous convenons que cela contribuerait à une meilleure information et que ce travail statistique étant déjà fait à l'échelle de nombreux pays, cela apporterait un éclairage au niveau international si un travail de synthèse était réalisé. Reste à le faire savoir et recevoir les volontaires.

Le non-fonctionnement du site web reste un problème non résolu au niveau de l'UIS et le site qu'animait Efrain

était ouvert sur toute la pratique spéléo en Amérique latine et Caraïbe, ce qui ne répond pas aux besoins spécifiques de la commission secours.

Comme dans d'autres pays européens la Bulgarie a un site consacré pour le spéléo secours. C'est le cas de nombreux pays se pose la question de la représentativité des pays quand existent plusieurs structures spéléos.

J'indique qu'en matière de spéléo secours nous demandons à ce qu'un consensus soit trouvé avec toutes les entités et qu'elles soient présentes dans les formations. Nous opérons ainsi lorsqu'il y a des demandes de formation comme ce fut le cas au Brésil et comme c'est le cas actuel en Iran nous n'intervenons que lorsqu'un accord a été trouvé entre les différents groupes. Sur le plan médical, le groupe actuellement constitué depuis l'année 2010 en Autriche poursuit le travail de concertation et se réunira en Croatie en septembre. Il serait important qu'un délégué médecin soit en contact et présent dans le comité directeur de la commission. Ce fut le cas par le passé et c'est à renouveler.

Bernard Urbain a travaillé l'historique de la commission. Son état de santé l'empêche d'être des nôtres aujourd'hui. Aussi je présenterai le power point qu'il a réalisé mercredi 10 au matin. Gyula Hegedus avait souhaité contribuer dans le futur à ce travail, nous le consulterons quand il sera arrivé.

Le contact régulier par mail permettra au groupe un bon fonctionnement et plus d'échanges et de concertation.

Un projet de camp post congrès UIS concernant le spéléo secours est en cours pour le prochain congrès UIS qui se tiendra en République tchèque en 2013. Je dois rencontrer l'équipe de sauveteurs tchèques en septembre 2011 au cours d'un exercice secours et mettre en place avec eux un plan de formation pour 2012, aboutissant sur une action de secours en camp post congrès pour 2013.

Enfin dernier aspect la nécessité de créer une commission spéléo secours européenne en s'appuyant sur l'existence de la FSE. Nous avons à prendre en considération toutes les structures de secours spéléo participant à nos travaux et rencontres actuelles, leurs organisations spéléos nationales fussent-elles actuellement non adhérentes à la FSE.

Une structure regroupant les organisations de spéléo secours en Europe doit se poser en tant qu'interlocuteur auprès des structures européennes sous peine de se voir écarté du dispositif secours européen qui ne manquera pas de se mettre en place dans le futur.

Ces propositions seront évoquées lors de la cérémonie d'ouverture et cela donnera 3 jours aux participants pour évoquer ces sujets et permettre d'avancer lors de la réunion du dernier jour.

A la fin de cette rencontre, Pete Allwright nous donne la revue « mountain rescue » de janvier 2011, n°35, dans laquelle se trouve un article sur la Dragonnière et l'intervention des plongeurs britanniques

Petar Beron (Président de la Fédération bulgare) C. Dodelin, le maire de Dryanovo, Trifon Daaliev (président secours bulgare), le ministre de la sécurité, sont présents et à 15 heures débute la cérémonie d'ouverture. Auparavant le ministre des sports est arrivé et Petar Beron, président de la fédération spéléo de Bulgarie nous a présentés. Le ministre puis le maire de Dryanovo prennent la parole et leur propos sont traduits en anglais par Petar Beron.



Le site de cette conférence est historique, ce qui donne lieu à des reconstitutions qui font de la région l'une des sites les plus touristiques.

Je prends la parole et communique le texte écrit en anglais auparavant : « Bienvenue à la 12^e conférence de la commission spéléo secours de l'UIS. C'est un plaisir pour moi de retrouver bon nombre d'entre vous après les stages passés ensemble. Depuis la dernière conférence en Hongrie, nous avons vécu quatre ans avec beaucoup d'expériences, de stages, de recherches et aussi d'accidents. La première mission de la commission secours de l'UIS est de permettre les contacts et relations entre les pays. Vous êtes ici parce que vous croyez que la communication est importante.

Nous apportons de l'expérience et des questions, nous repartirons avec des projets et des personnes ressources. Actuellement la commission reçoit comme membres toutes les organisations de secours spéléo du monde. A la tête de la commission nous sommes quelques-uns de différents continents pour garder le contact et échanger les informations. Pour le futur, nous devons trouver des spéléos pour différents travaux :

Notamment, un pour collecter et analyser pour traduire en statistiques les différents accidents.

Un autre spéléo pour les aspects médicaux et depuis l'an dernier le sujet a débuté avec la coordination d'un docteur Suisse. Nous avons besoin d'un spéléo pour collecter les informations concernant les techniques et le matériel de secours.

Concernant la mémoire et l'historique de la commission, Bernard Urbain a commencé un excellent travail. Il a besoin d'aide pour continuer. Bernard a fait une

présentation de la commission qui vous sera présentée plus tard. Si des spéléos sont prêts à prendre en charge un aspect ou d'autres propositions, nous avons quelques jours pour faire cela. Le dernier point important est la situation en Europe. Plusieurs spéléos pensent comme moi que le temps est venu de créer une commission secours européenne et la FSE peut servir de support administratif.

Nous devons prendre un temps dans le programme pour discuter de ces points. Le dernier après-midi de cette conférence nous permettra de prendre des options. »

A la suite de la cérémonie d'ouverture une pause-café est proposée dans le hall de l'hôtel. Nous allons ensuite à pied par les chemins en bord de la rivière Drianovska sur le site en sortie de vallée pour les démonstrations de secours effectuées par les spéléos bulgares avec la civière de leur fabrication



Une montée de civière sur la paroi qui borde le canyon avec une mise sur tyrolienne ascendante pour rejoindre l'autre paroi à 40 mètres de distance ; puis une montée plus haut dans la paroi par une reprise de contrepoids, et depuis près de 30 mètres de hauteur retour au sol par une tyrolienne oblique. Le tout avec une civière de fabrication bulgare et dans les techniques enseignées qui se sont généralisées ici depuis plus de 2 ans.

Les participants au congrès peuvent suivre l'enchaînement du circuit de la civière depuis un pont qui enjambe la rivière à la sortie du canyon. Le tout est bien exécuté même si certains aspects mineurs pourraient être améliorés.

Les collègues plongeurs sont allés faire une reconnaissance dans la grotte jusqu'au premier siphon pour envisager le programme avec les plongeurs Bulgares. Nous prenons le temps avec Olivier Lanet et Jean Michel Vallon pour reconnaître le site de la démonstration plongée de demain. Je suis pressenti comme cobaye mais la barbe empêche l'usage du masque facial. Je ferai des photos de la manip.

La journée se termine par un buffet servi pour tous dans le petit hôtel servant de gîte au-dessus du monastère. Les

choses se mettent en place et, Olivier et moi, avons actualisé les power-points que nous devons présenter demain. Nous sommes prêts et la soirée s'organise autour des groupes de discussions en multiples langues selon les interlocuteurs.

Mardi 10 mai 2011

La matinée jusqu'à 13 heures est consacrée à des communications.



- La première communication a été écrite par Nina Daalieva sur l'historique du spéléo secours Bulgare. Les échanges ont commencé en 1992, avec de nombreux stages. Cet excellent travail montre tout l'intérêt du travail collectif entre pays. Cette réalité a contribué à la construction et l'efficacité du spéléo secours bulgare.

- Présentation par Christian Dodelin de l'intervention médicalisée au secours de la Piste de l'Aigle en Savoie à partir du montage réalisé par le docteur France Rocourt.

- Secours de la Dragonnière par Olivier Lanet. A partir d'un montage power point, l'intervention est expliquée ainsi que son prolongement dans l'opération Osée.

- Quelques compléments sont apportés par Pete Allwright concernant l'intervention des plongeurs britanniques.

- La civière light plongée du SSF est présentée à la fois sous la forme du montage power point puis du film à la Baume des Anges. Ensuite le matériel est apporté dans la salle pour en voir de près la constitution...

- Présentation par Alessio Fabbriatore, Italie, du secours en plongée souterraine. Alessio s'occupe de la publication de la revue italienne « il Soccorso Alpino Spéléo Soccorso ». Le spéléo secours italien est né en 1863 à Turin avec le secours en montagne, il est composé de volontaires qui assurent les secours en montagne et en spéléologie. Il y a 32 équipes spéléo secours actuellement. Un manuel du sauvetage en spéléo plongée est écrit en italien et sera traduit prochainement en anglais. Il est téléchargeable sur le site : www.soccorsospelero.it Il faut aller sur le site puis « scuole » pour accéder au document. - Secours plongée en Croatie par Ivica Cukusic. Ivica a suivi plusieurs stages

spéléo secours en France dont le dernier stage plongée en 2010. Il présente la situation dans le pays avec des résurgences dont la profondeur atteint -281 m ou bien des siphons en fond de trou descendant à -40 m et se trouvant à la cote - 1421 m. Ivica explique les missions possibles en secours plongée puis les tentatives, en Croatie, de civière plongée testée sans victime dessus en siphon. Enfin il rapporte les éléments enseignés au cours du stage secours plongée suivi en France en 2010. Il nous montre le type de fiche qu'ils ont reçu de l'organisation secours en Europe lors du secours de la Dragonnière, ce qui montre le fonctionnement qui est en train de se mettre en place. Ivica évoque la nécessité d'avoir une organisation plongée dans la commission avec un représentant qui puisse référencer l'existant dans les différents pays pour plus d'efficacité dans des recherches de renfort. La situation en Europe dans le domaine du secours, c'est 27 Etats avec en plus la Croatie, l'Islande, Liechtenstein et la Norvège. Le système européen reçoit les appels du 112 et répercute l'information sur les pays. Enfin il évoque l'intérêt d'un stage international sur ce thème : secours plongée.



Le programme se poursuit l'après-midi par la démonstration de la civière plongée dans un bassin sur le cours de la rivière Drianovska dans un endroit propice et suffisamment accueillant pour recevoir la centaine de participants à cette conférence. La manoeuvre est conduite par les plongeurs SSF sous la conduite d'Olivier Lanet avec Carlos Placido, Damien Vignoles et Jean Michel Vallon. La victime sera une spéléo bulgare qui est au groupe plongée et 4 plongeurs bulgares verront le processus en accompagnant la civière. En fin de journée visite de la grotte de Bacho Kiro.

Mercredi 11 mai 2011
Présentations du matin :

A gauche présentation des Italiens, à droite de la Croatie.
- Stage spéléo Secours au Mexique par Christian Dodelin, France. Le film de 19 minutes présente le stage « conseiller technique » fait en décembre 2010 en collaboration avec ERM et SSF. Le fonctionnement a été similaire à celui adopté en Roumanie en 2009, c'est-à-dire deux stages en parallèle pour permettre au stage CT de se mettre en situation de gestion avec des exercices de secours réels.
- Stage spéléo secours international en France en 2006, par Christian Dodelin, France.
L'intérêt de ce film de 54 minutes est de montrer toutes les facettes de la formation enseignée dans ces stages. Plus précisément dans ce stage du Jura où l'accent a été mis sur l'ASV et la désobstruction avec explosif. Le prochain stage spéléo secours international se tiendra en France en 2012 dans les Pyrénées.
- Participation des spéléos italiens au dégagement des victimes après un tremblement de terre, Roberto Carminucci, par une vidéo de quelques minutes. Puis avec une autre vidéo ils nous montrent l'extraction d'une victime spéléo d'une zone particulièrement étroite.



Collaboration internationale par Gyula Hegedus, Hongrie. Deux situations de secours ont eu lieu en 2002 touchant la Hongrie. Rakoczi cave en Hongrie a nécessité la participation de 3 pays (Hongrie, Slovaquie et République tchèque). L'opération a duré 118 heures, 289 participants avec le soutien de 55 organismes. En Roumanie, un accident a nécessité également la participation de 3 pays : La Roumanie, la Hongrie et la Slovaquie. Le secours a duré 36 heures, la participation de 92 sauveteurs et le soutien de 14 organismes. A la suite de ces opérations de secours, l'objectif a été de formaliser la collaboration entre la Roumanie, la Hongrie et la Slovaquie. Le travail d'agrément a commencé au niveau des spéléos et des organismes puis des Etats. Il existait déjà une collaboration entre la Hongrie et la

Slovaquie. Ceci se traduit par de la prévention, de l'enseignement, de la formation, de l'aide en cas de secours, une application au niveau européen. Un camp d'entraînement a été fait avec la Pologne, en plus. Cela demande une uniformisation sur plusieurs points de base concernant le secours souterrain. Les difficultés concernent le statut des sauveteurs : en Hongrie les sauveteurs sont volontaires, en Slovaquie les sauveteurs sont professionnels. Les organisations souterraines sont différentes ainsi que les moyens financiers. Enfin le langage est différent également, mais les gens connaissent souvent les langues des 2 pays et l'anglais sert aussi de langage commun. Les développements possibles dans l'avenir concernent les pays des karsts alpins et les pays avec lesquels des contacts existent déjà.

Hypothermie par Peter Temesvari de Bulgarie. En cas d'accident, l'environnement souterrain avec le froid et l'humidité peuvent entraîner une hypothermie. L'impossibilité de bouger contribue à cette situation. Il convient de s'isoler du froid en restant sec, en évitant les contacts avec les courants d'air et en ayant des vêtements ne gênant pas la circulation sanguine. Les symptômes sont l'apparence pâle du corps, la sensation de froid, les actes irrationnels, confus et agités, léthargiques. Cela peut tourner en coma et inconscience. La pression sanguine est basse... les complications sont l'arythmie, la baisse de tension, difficultés respiratoire et cela peut aller jusqu'à la mort. Auparavant des problèmes de coagulation et de circulation sanguine surviennent. Les solutions sont dans l'apport de nourriture, la mise en point chaud, la mise en vêtement thermique, la pieuvre par l'envoi d'air chaud. L'usage de la couverture de survie est intéressant. Pour le transport un duvet adapté est nécessaire. L'usage de plastique bulle permet une bonne isolation (bubble wrap).

Attention dans de sévères hypothermies à procéder à un réchauffement progressif pour éviter la mort. La prise de boisson chaude ne peut se faire que s'il y a conscience de la victime. Ne pas introduire de fluide si leur température est inférieure à 36°. L'absorption d'air chaud peut se faire par l'inhalation et l'usage de « little dragon ». Pour la médication dans des hypothermies importantes ne faire usage qu'avec parcimonie des traitements pour éviter les réactions allergiques propres aux victimes.

- Introduction des techniques FFS dans la formation spéléo secours en Russie par Chanysheva et Cherednichenko. Les stages ont eu lieu avec le SSF en 2006 et 2008. Les Russes ont créé une fédération et pour le développement de la spéléo ils comptent sur les stages de formation et sur la compétition (comme stimulation). La prochaine compétition (la 8°) se tiendra en fin juin 2011. Des films et photos illustrent les formations secours et l'évolution jusqu'au dernier stage avec le SSF. Un premier stage a été animé par le SSF en 2004 en Ukraine. Des journaux ont été apportés montrant cette association. L'Ukraine a les plus profonds gouffres du monde et vous êtes invités à participer aux expéditions.

Présentation du film du stage en 2009 fait en collaboration entre Ukrainiens et Russes. Après plusieurs jours d'apprentissage en falaise, application sous terre avec une répartition des missions pour 40 personnes. L'exercice se fait sur une cavité depuis 370 mètres de profondeur. Utilisation de téléphone souterrain. Utilisation de la civière Nest.

- Montage présentant la situation secours en Russie. Le présentateur a bénéficié d'une opération secours et depuis s'investit dans le secours. Le secours souterrain est fait par les spéléos tandis qu'à l'extérieur ce sont des secours professionnels qui opèrent. Dans le secours il y a toujours le contrôle de tout ce qui se passe. Les présentations montrent des techniques avec double cordes. L'accident a créé dans la société l'émanation de volontaires.

- La formation secours en Italie par Roberto Carminucci. La formation s'adresse à des volontaires. Les aspects médicaux font l'objet de protocole avec des programmes de secourisme. Il y a une école nationale pour l'enseignement des techniques et la préparation d'un manuel pour la fin de l'année. Il y a une commission technique qui travaille actuellement sur une nouvelle civière et sur la protection de la victime (casque). La collaboration est réalisée avec tous les corps d'état (armée, police...)

- Accidents en Plongée souterraine en France par Olivier Lanet. Avec l'évolution du matériel, les plongeurs utilisent des mélanges et des scooteurs ce qui permet de plus longues explorations. En spéléo secours nous suivons cette évolution et nous avons besoin de plus de matériel et de traiter les communications sous l'eau. Le matériel médical doit comprendre également des caissons en cas d'accident de décompression. Il y a autour de 100 plongeurs dans nos secours en France. En 2008 un accident au Verneau a utilisé les plongeurs pour entrer en contact avec les spéléos bloqués. En mai 2008 2 plongeurs tchèques meurent dans un siphon des Pyrénées Orientales... Le tour d'horizon des interventions des plongeurs dans les secours souterrain montre qu'ils interviennent autant dans des secours aux spéléologues que pour des plongeurs.

L'après-midi est consacrée pour les plongeurs à une sortie plongée avec les plongeurs Bulgares pour une initiation au maniement et l'équilibrage de la civière.

Une section de rivière offre un contexte avec suffisamment de visibilité et moins de courant que le site utilisé pour la démonstration.

Pour les autres, une sortie culturelle sur plusieurs sites proches est organisée afin de voir dans un premier temps une église qui rassemble d'importantes peintures anciennes dans le style religieux orthodoxe. Cette visite a lieu à Tryavna dans un site dominant la vallée et la ville, reconvertit en site artistique axé sur la peinture.

Ensuite un village dont une partie est restaurée et entretenue dans le style de l'habitat traditionnel montre dans une maison reconvertie en musée un travail de sculptures sur bois. Il montre les statues en bois sculpté

de tous les rois de Bulgarie. Ce parcours nous replonge dans l'histoire de l'Europe avec les évolutions de la Bulgarie dans les alliances et les guerres qui les ont opposés aux Grecs mais aussi aux Turcs dans les siècles passés.



Dans ce village de Veliko Tarnovo la maison visitée recèle des plafonds sculptés en bois ayant nécessité 6 mois de travail aux deux sculpteurs en compétition (le maître et son élève) qui n'ont pas eu le droit de sortir pendant tous le temps de leurs travaux.

Enfin la dernière visite sera consacrée à la forteresse médiévale Tsaverets. La ville de Târnovo fut la capitale historique de la Bulgarie de 1186 à 1393, jusqu'à sa destruction par les Turcs. Elle était considérée comme la 3^e ville la plus importante à cette époque après Rome et Constantinople.

Les remparts sont reconstitués à l'identique et offrent un paysage impressionnant. Une église reconvertie en musée propose dans un style guerrier des peintures murales montrant la nouvelle monarchie une fois les Turcs repoussés hors du pays.

La soirée sera occupée par un cocktail qui donne lieu à de nombreuses discussions. Pour ma part avec les collègues plongeurs, l'un des responsables slovène et l'équipe italienne.

jeudi 12 mai 2011

Présentations du matin

- L'historique de la commission secours de l'UIS par Bernard Urbain, Belgique, à partir du montage power point qu'il a réalisé.

- Les stages spéléo secours internationaux en France par Christian Dodelin.

- Secours du 4-5 décembre 2010 à Duhlata en Bulgarie par Atanas Rucev. Un groupe de gens avec des non-spéléos s'est trouvé bloqué dans le fond d'une cavité labyrinthique. Des pluies importantes sont survenues dans la nuit. Il a fallu rechercher des informations au village pour connaître les intentions du groupe. Les possibilités d'intervention ont été étudiées mais la plongée pour accéder s'est avérée impossible, un forage inenvisageable, il ne restait qu'à attendre. Il y a déjà eu des accidents dans cette même grotte par le passé. De l'avis de géologues, 2 grandes sources devraient être en lien avec les réseaux et peut être permettre une jonction avec les personnes bloquées. Des moyens ont été demandés à l'Etat pour désobstruer les sources. Une pelle mécanique a été utilisée pour agrandir le passage de l'eau. Puis 3 énormes pelles avec des brises roches ont alors poursuivi le travail et de l'explosif a été utilisé. Le débit des sources a alors été augmenté, facilitant la baisse générale des niveaux dans le massif karstique en amont. Le soir suivant le niveau de l'eau dans les galeries étaient descendus de 5 mètres et permettait la pénétration d'un groupe de sauveteurs qui faisait la jonction avec les personnes bloquées. Dans le même temps le ministre arrivait dans le village. Les médias ont bien sur montré l'issue heureuse de cette intervention. Les rescapés ont pu se tenir 3 mètres au-dessus du niveau de l'eau. Toutes les 2 heures il y avait des mesures du niveau d'eau. La baisse du niveau provoqué par la désobstruction a probablement sauvé les personnes bloquées. D'un débit d'un mètre cube par seconde le débit en crue est passé à 8m³/s.

- Hypothermie par le docteur par Martin Ivanov, Bulgarie. Les limites en hypothermie sont de 15°C équivalent à une mort inéluctable. Les symptômes sont présentés sur un graphique montrant pour chaque baisse de la température ce qu'il advient pour la victime de 36° à 19°.

Dans 4 degré l'état de la victime passe de la conscience avec tremblement à de l'inconscience et difficulté respiratoire. La présentation des actions possibles selon le degré d'atteinte des victimes est conçue pour les normes et pratiques en montagne. Aussi l'exposé précédent apporte les possibilités 'intervention en spéléologie.

- Communication téléphonique en grotte par Nikolai Gladnishki, Bulgarie. Un système a été mis au point avec un seul fil léger pour en diminuer le poids et l'encombrement. Le contact au sol remplace le 2^e fil. Les accessoires ne font que 370 gr, les batteries ont une autonomie de 4 à 5 heures. Un microphone est indépendant du poste. Les batteries sont de 4,5 à 6 volts pour 1 ampère. Un nombre illimité de postes peut être simultanément sur la ligne. 400 m de fil sur un dévidoir pèsent 1 kg 200 auquel on ajoute 800 gr du dévidoir. Il y a 2 canaux possibles.

Le système a été testé sur 1 500 m en grotte. Le contact au sol peut être fait uniquement par le corps de l'opérateur. Le cout en serait de 30 euros.

. Radio souterraine digital par Pete Allwright. Deux travaux parallèles sont en cours en Angleterre et en France. Les travaux en Angleterre par Graham Naylor devraient être prêts dans 2 ou 3 mois. Les performances de communication devraient être de 2 kilomètres de distance. Cela nécessitera toujours une antenne au sol sur 30 à 40 mètres. Ou bien une antenne boucle. Il est prévu une connexion Bluetooth. La radio sera construite par un réseau professionnel et devrait couter 400 euros par appareil.

- Dernier modèle de civière bulgare par Vanio Stanev. Elle est démontable et se roule dans un sac. On y ajoute des éléments pour la rigidité. La civière peut être mise dans toutes les positions. Des éléments viennent renforcer la rigidité en cas de traumatisme à la colonne vertébrale.

- Un système de palan est présenté par les Bulgares. 2 bloqueurs reliés à une barre dans laquelle une poulie incorporée permet l'ascension de la corde comme dans une situation de pompage. La barre doit être positionnée sur un amarrage avant d'être actionnée pour permettre la traction de la corde. Ce matériel produit la même action qu'un palan. Reste que son encombrement et l'usage dans une fonction exclusive ne présente pas d'application significative pour le secours. Cela reste une invention technique originale.

- Perforateur à essence par Georgi Staytchev.

- Information médicale par Vladimir Pashovski, Bulgarie. Information concernant l'attitude à avoir en présence d'une victime dans les différentes situations et états de cette victime. Ce qui correspond à la fiche médicale utilisée par les sauveteurs destinée à l'information du docteur.

- Conclusion et clôture de la 12^e conférence par Petar Beron.

Perspectives :

Gyula Hegedus de Hongrie confirme son intérêt pour travailler aux aspects historiques au sein de la commission. Il en est de même pour Nina Daaliev de Bulgarie qui peut être une personne ressource afin de compléter la documentation ou de l'interpréter. Son travail sur l'historique de la commission secours bulgare vient apporter des éléments complémentaires.

Enfin Badr du Liban est d'accord pour contribuer à ce thème historique et pourra croiser le sujet avec Gyula.

Plongée secours : La proposition du Croate dans son exposé du mardi matin est d'avoir une personne référente pour suivre le domaine secours plongée souterraine et ainsi amorcer un travail collectif. La formation proposée en France en octobre 2011 pourrait servir de support.

La création d'une commission secours européenne reçoit l'approbation de nombreux participants et la suggestion

est très forte, notamment de la part de Viorel qui est président de la fédération Roumaine mais aussi des pays des Balkans. L'exemple du fonctionnement européen lors du sauvetage d'Eric Establie confirme la nécessité de se mettre sur les rangs comme organisation référente pour le secours spéléo auprès de l'Europe.

Les Italiens veulent faire une interview sur ce thème pour leur journal. Cela se fait le mercredi soir pendant plus d'une heure où nous passons en revue l'ambiance conviviale de ce congrès, les projets de la commission UIS avec des spécialistes à intégrer dans l'équipe de direction, enfin sur la conception de la gestion des secours et les problèmes de renfort à partir des expériences vécues à la tête du SSF.

Projet d'exercice secours international proposé par la Slovénie. Ales, qui vient de nous rejoindre le mercredi propose la mise en place dans 2 ans d'un exercice d'envergure depuis le fond du gouffre le plus profond de Slovénie à plus de 1300 mètres de profondeur par une équipe internationale émanant d'un maximum de pays européens. Le déroulement se faisant comme en réel avec une alerte et les premières interventions par les équipes locales et les renforts arrivant successivement selon leur moyens de transport et étant engagés dans une gestion rigoureuse comme nous la préconisons et pratiquons. Ales a besoin de la caution de l'UIS et de l'appui d'une commission secours spéléo européenne pour valider le projet, le mettre en place, obtenir un soutien financier européen. Cela est l'occasion de montrer le bien-fondé d'une coopération européenne et de désigner ainsi les intervenants et structures intervenantes en matière de secours aux politiques européens.

Manuel du sauveteur en anglais, beaucoup de personnes demandent s'il est possible d'avoir accès sous une forme électronique à ce manuel sur le site du SSF.

Les Ukrainiens et d'autres pays demande un document sur la gestion des secours en anglais. Le projet pour septembre pourra être une réponse à cette demande et nos stages internationaux auront peut-être à s'orienter sur ce volet.

Médias : pendant la conférence j'ai été sollicité pour des interviews avec une chaine de radio puis avec la télévision nationale de Bulgarie. Interview par les Italiens pour leur revue.

Informations techniques à la demande des spéléos Ukrainiens qui seraient intéressés pour venir au prochain stage international dans les Pyrénées.

Prochain rendez-vous « médical » et « Tests et techniques » 15 au 18 septembre en Croatie : <http://speleologija.hr/rescue/meeting/>

Réunion de la commission UIS :

Ouverture du groupe avec Gyula pour l'historique. Plongée secours avec le plongeur Croate.

Statistique avec Badr. Médical, le docteur Ueli Nägeli sera contacté pour qu'une personne du groupe nous rejoigne. Web site de la commission : Nous faisons un pas en avant significatif avec des apports d'Efrain

Mercado. Il a démarré un site pour la FEALC simple et fonctionnel. La référence est YOLA. Le prix du web site peut être gratuit pour 5 pages ou bien, moins de 100 dollars par an pour un espace illimité. Nous pouvons garder le même nom du site Web de la commission. Le site est américain. Il y a la possibilité d'une traduction instantanée des textes dans la langue du demandeur. Les informations peuvent être écrites dans n'importe quel langage. Proposition de commencer avec le site libre pour 2 ou 3 mois pour tester l'efficacité du système.

Nous souhaitons la création d'une commission secours en Europe, soit indépendante, soit rattachée à la FSE. Cela dépendra des gens et de leur choix mais nous ferons un courrier à tous les pays pour les inviter dans ce sens.

Concernant l'agrément de l'exercice en Slovénie nous approuvons mais ne pouvons agréer car ce n'est pas dans nos attributions au niveau international. Ce serait à un échelon européen de se positionner. L'initiative et les objectifs sont intéressants et sont une étape supplémentaire pour la construction d'une commission européenne.

Remerciements aux spéléos Bulgares pour l'organisation de cette conférence.

L'endroit et le pays pour la prochaine conférence en 2015 sera proposée aux pays européens, le

Liban serait intéressé. A voir chez eux sur place s'il recueille des avis favorables.

Une fois la réunion terminée, avec Efrain nous créons le site web gratuit avec quelques pages. Je m'exerce à apporter textes et photos. Dès mon retour je ferai une présentation du site et communiquerai l'accès aux membres du bureau pour le tester pendant un mois avant de faire l'acquisition financière des pages illimitées et le mettre en service pour toutes personnes intéressées par le secours. Le site est créé sur le serveur reste à faire les propositions de pages d'accueil, etc...

Dernière soirée : Visite du monastère de Dryanovo avec Efrain Mercado et les espagnols. Puis la dernière soirée avec ceux qui restent quelques jours encore ici. Je revois Ales de la Slovénie et convient avec lui des étapes suivantes pour le projet d'exercice secours international.

Les plongeurs ont fait une plongée sur une cavité apparemment sans grande importance, la grotte

« Peshterata » près de la ville de Velikotarno, mais il s'avère que le premier siphon non plongé à 80 mètres de l'entrée donne sur un premier développement tout de suite suivi d'un deuxième siphon qui est prêt de déboucher, mais arrêt sur manque de fil d'Ariane. Il semblerait que la sortie soit 5 mètres plus haut. En plus de ces 280 m de première, la cavité est occupée dans sa première partie par une importante colonie de chauves-souris. D'après les photos et description on peut être sûr de la présence de Rhinolophes, le grand ou l'euryale. Les chauves-souris qui sont restées en place serrées les unes contre les autres n'ont pu être photographiées.

Dans une autre grotte où Laureano Gomez Ramoz, un espagnol est allé faire une démonstration de téléphone souterrain, il rapporte des photos d'un essaim de Minioptères de Schreiber. Rendez-vous est pris pour demain matin pour voir de quoi il en retourne.

Derniers jours :

La matinée du vendredi 13 mai est occupée différemment selon qu'on est organisateur avec le rangement, ou sur le départ ou encore que l'on jouisse de quelques heures d'explo. Il ne faut qu'un quart d'heure de marche pour rejoindre la grotte qui sert de captage en dessous de la grotte de Bracho Kiro. Cette dernière abrita des vestiges depuis l'homme de Neandertal il y a 100 000 ans. Lors de notre visite elle abritait 3 petits rhinolophes.

Il n'en est pas de même pour le secteur du captage. Nous avons pu observer un groupe de plus de 2000 minioptères encore en hibernation (le climat était encore froid à cette époque), deux autres groupes de 20 et 50 minioptères s'abritaient dans des fissures proches de l'entrée. Près de la grappe plusieurs groupes de grands rhinolophes totalisaient 70 individus. Dans les 200 mètres suivants de la cavité quelques individus isolés complétaient le tableau.

Une grappe de chauves-souris minioptères sur 3 m de long pour une moyenne de 0,70 m de large.

Nous avons quitté Dryanovo en fin de matinée pour rejoindre la capitale Sofia et sommes passés par un haut lieu de la vie spéléo bulgare. C'est là que se sont déroulés de nombreuses sessions de formation, camps et stages internationaux : la grotte tunnel de Prohodna, un porche de 40 à 50 m de haut.



Pendant ce temps l'équipe de plongeurs franco-bulgare poursuivait le travail de formation et d'échanges à la grotte de Doshnika. Elle se terminait par un siphon qui descendait à -7 m pour se terminer par une partie impénétrable à ce niveau. Lors de l'exploration de notre équipe, au lieu de rester à -7 m, les plongeurs de pointe ont franchi un cran de descente supplémentaire de 2 m et débouché peut après sur une galerie de gros volume, la suite était trouvée... Du coup les plongeurs bulgares sont restés camper sur place pour remettre les palmes samedi matin et poursuivre l'exploration.

Documentation :

Un DVD comporte les différentes présentations de cette 12^e conférence. Le site web bulgare de la conférence entrera les films pour un téléchargement ultérieur.

Nous avons reçu la publication italienne « il Soccorso Alpino », on y trouve l'analyse des 20 accidents spéléos de l'année 2010, avec leur description et les analyses statistiques (p 23 à 26). Les activités spéléos secours (formation, plongée) de l'équipe régionale pugliese (p 34 à 36). Une intervention dans les Abruzes (p 37 à 39). Le compte rendu de 2 kilomètres d'exploration spéléo et plongée dans le Caucase (p 40 à 44).

CBET n°1 (36) 2010, revue spéléo Ukrainienne. Parmi les articles, on trouve un compte rendu du congrès UIS à Kerville en 2009 au Texas ainsi qu'un historique sur les cavités ayant été record du monde de profondeur. Cadeau d'une série de carte postale des grottes de gypse d'Ukraine.

Speleorient n°5 juin 2009 de l'ALES Liban (Association Libanaise d'Etudes Spéléologiques) : une centaine de pages dédiées aux découvertes et explorations au Liban. Un compte rendu du stage international en France de

2006 (p 104 à 106). Un résumé (p 107) concerne la 11^e conférence de la commission secours de l'UIS à Aggtelek en 2007.

Mountain Rescue janvier 2011, Great Britain. Dans cette revue un article sur le secours à la

Dragonnière figure en pages 28 à 31. Pete Allwright nous communique également un document relatif aux accidents 2010 en Grande Bretagne comme tous les ans. Les 27 secours en grottes ont concerné 43 personnes indemnes et 3 blessés pour 2010. En comparaison avec les années passées la Grande Bretagne a recensé 31 accidents en 2006, 28 accidents en 2007, 40 accidents en 2008, 32 en 2009 et 27 en 2010. La courbe est décroissante depuis 2008. Ces 5 dernières années l'hypothermie tient une grande place (21 cas sur 54).



1^{er} stage initiateur de spéléologie au Liban – 13 au 23 juillet 2011

Initiateur Fédéral organisé par L'association Libanaise d'Etudes Speleologiques (ALES) en collaboration avec la Fédération Française de Spéléologie et l'Ecole Française de Spéléologie (FFS-EFS) sous l'égide du Département Enseignement – UIS.

Par Daniel PARROT, Pierre-Michel ABADIE et Emmanuel CAZOT

Historique du projet :

Plusieurs formations en collaboration avec l'École française de spéléologie avaient vu le jour au Liban, dont la dernière, un stage de perfectionnement technique, qui s'était déroulée à l'initiative du Spéléo Club du Liban en 1998.

En 2011, lors du passage au Liban d'une équipe de spéléologues français, l'idée est lancée d'organiser un stage d'Initiateur fédéral, selon le référentiel de formation de l'École Française de Spéléologie (voir annexe 2 en fin de document). Il y a eu de la demande, et ce premier niveau de qualification constituera le socle pour l'accession au Moniteur et ainsi permettre aux Libanais eux-mêmes d'organiser leur propre formation selon le modèle français.

Le projet pour juillet 2011 est donc lancé. Au Liban l'organisation va bon train avec le club ALES, tandis qu'en France, nous obtenons les financements du ministère pour l'envoi de cadres français sur place.

La spéléo au Liban est apparue depuis la fin des années 60 avec les premières découvertes dans la grotte de Jeita, souvent à l'initiative de quelques uns. Depuis ces pionniers, elle s'est surtout structurée en 4 clubs :

historiquement le GERSL, puis le Spéléo Club du Liban, l'ALES et le SCWA. La spéléologie au Liban a dû composer encore très récemment avec la guerre, ce qui a mis un coup de frein au développement de l'activité.

D'après ce que nous avons pu comprendre, historiquement les 4 clubs du Liban ont tendance à peu faire partager leurs découvertes, et fonctionnent volontiers seuls. Cela est en train de changer avec la création très récente d'une commission nationale. Cette dernière pour l'instant a vocation à gérer la spéléo Libanaise sur le plan international : tant sur la présence des Libanais aux instances internationales comme l'Union Internationale de Spéléologie, tant sur l'accueil de spéléologues étrangers sur leur territoire.

L'organisation par l'ALES, du premier stage initiateur de juillet 2011 ouvert à tous les clubs montre une véritable ouverture et une volonté de se structurer à un niveau national.

Pourquoi un stage initiateur au Liban ?

L'École française de Spéléologie forte de son expérience de 50 années d'organisation de stages de formation, en France, comme à l'étranger a formé depuis sa création plusieurs milliers de cadres. Elle n'a cessé de faire progresser la connaissance et la technique dans le but principal d'améliorer la sécurité des pratiquants. De nombreux spéléologues de tous pays se forment avec

l'EFS, dont très récemment : Hongrois, Roumain, Serbe, Brésilien...

Le Liban comptait à ce jour 5 Initiateurs Fédéraux FFS formé en France il y a 5 ans environ.

Dans le cadre de cette politique d'ouverture, et la nécessité d'impulser une dynamique de formation diplômante, le Club ALES a souhaité nous associer à l'organisation de ce premier stage initiateur du Liban en nous confiant la partie formation-évaluation technique et pédagogique du projet. L'idée sous-jacente étant bien entendu de préparer suffisamment de spéléologues pour la prochaine étape : le moniteur.

Situation



Notre séjour s'est déroulé principalement autour de Bikfaya. Bikfaya est ancré dans la montagne avec une vue qui surplombe la mer Méditerranée à une altitude qui varie entre 900 et 1000 mètres. Le village est situé à 25 km de Beyrouth à vol d'oiseau, et à une distance relativement courte de la station balnéaire du domaine de ski Faraya-Mzaar. La proximité de la mer et la proximité des montagnes provoque des épisodes de brouillard durant l'après-midi

Compte rendu journalier :

•• Mercredi 13 juillet :

Le départ des 3 cadres Français pour le Liban se fait de Paris, Lyon et Toulouse. Après avoir passé la nuit à Larnaca (île de Chypre), il est 7 h quand David prend son envol pour sa dernière destination : Beyrouth (Liban). Manu et PM sont arrivés vers 2 h du matin en passant respectivement par Istanbul et Frankfurt

Jeudi 14 juillet :

C'est chez Badr Jabbour- Gédéon à Naccache, situé à 5 minutes de Beyrouth, que se retrouve toute l'équipe encore endormie et fatiguée de son voyage. La journée va donc commencer très tard pour cette première visite du pays, nous commencerons par visiter un ancien sanctuaire gréco-romain situé à Baalbeck (plaine de la Bekaa). Nous rendrons une petite visite à la famille de Joseph Tabet, située dans un petit village. La surprise est que nous mangeons ici. Nous entrons progressivement dans une gestion du temps à l'oriental. Pour finir la visite, nous reprenons une nouvelle route en direction de Faraya (station de ski) puis rentrons chez Badr pour préparer le planning du stage. La soirée s'achèvera par une dégustation d'un cocktail de fruit à Jounieh.

•• Vendredi 15 Juillet :

Une grosse matinée est consacrée à acheminer tout le matériel au refuge. Notre refuge est en réalité un couvent situé à Bikfaya à une trentaine de kilomètres de Beyrouth. Nous en profitons pour aménager la salle de

Samedi 16 Juillet :

Pour cette première journée, 3 équipes sont définies :

Équipe 1 / Falaise : Amjad, Carlos, Jad,

Joseph, Mohammed, Rayan et Pierre-Michel, Badr et Joseph.

Équipe 2 / Houet Blaitat : Chadi, Fadi, Mazen et Emmanuel.

Équipe 3 / Gouffre Alain : Abdo, Samer et David.

Le thème de la soirée est basé sur la technique et les analyses faites dans la journée : fractionnement, équipement de main-courante, facteur de chute/force de choc, résistance des matériaux etc ... Elle s'achèvera très tard par Joseph J. qui nous jouera des airs d'Oud.

Dimanche 17 Juillet :

Équipe 1 / Falaise : Abdo, Chadi, Fadi, Jad, Mazen, Samer et David, Badr et Joseph.

Équipe 2 / Houet Blaitat : Amjad, Carlos, Joseph et Emmanuel.

Équipe 3 / Gouffre Alain : Mohammed, Rayan et Pierre-Michel.

La fin des tests techniques s'achève avec une personne transférée dans un cursus perfectionnement.

réunion dans la salle de prière et le local matériel dans un dortoir. Le site est vaste et confortable. L'altitude au alentour de 900 m rend la chaleur beaucoup moins humide, donc supportable.

A 15 h, l'arrivée des stagiaires commence. Après réception, une présentation du déroulement stage avec les objectifs attendus est réalisée. Nous insistons la distinction à faire entre les temps d'évaluation et les temps de formation. Après quoi, vient le repas et la préparation du matériel pour le lendemain avec un petit point technique



. Sanctuaire gréco-romain de Baalbeck par David Parrot

La soirée s'enchaîne très vite par une belle présentation de la karstologie libanaise animée par Badr.

Ces apports de connaissances doivent permettre aux stagiaires de mieux aborder la journée topographie et observations souterraines et de nourrir leur discours auprès du public support des journées d'encadrement.

Lundi 18 Juillet :

Équipe 1 / Falaise : Abdo, Fadi, Mazen, Mohammed, Rayan, Samer et Emmanuel et Badr.

Techniques d'encadrement.

Équipe 2 / Mgharet Rmeilé : Amjad, Carlos, Chadi, Joseph et Pierre-Michel et David.

Journée topographie et observations souterraines. (voir annexe 3)

La soirée est consacrée à « médecine et spéléologie ». Le diaporama de la commission médicale de la FFS a servi de support à cette intervention.

Mardi 19 Juillet :

Équipe 1 / Falaise : Amjad, Carlos, Chadi, Joseph et Emmanuel, David et Joseph.

Techniques d'encadrement.

Équipe 2 / Houet Tabet : Fadi, Mazen, Mohammed, Rayan, Samer et Pierre-Michel et Badr.

Journée topographie et observations souterraines. (*voir annexe 2*)

Puis la soirée est consacrée à l'organisation type d'une sortie découverte. Une trame type est remise aux stagiaires et ils doivent produire par écrit un programme et une organisation prévisionnels pour les deux prochaines sorties qui s'effectueront en présence d'enfants. Nous terminerons la soirée par une sortie nocturne à Beyrouth.

Mercredi 20 Juillet :

La journée débute par l'accueil de dix enfants de 9 à 14 ans venus assister à deux séances de spéléologie encadrées par les stagiaires initiateurs. Cette journée est couverte par la presse audio visuelle puisque une journaliste de la LBC va accompagner toute la matinée l'équipe 1 pour réaliser un reportage



Journée de topographie à Mgharet Rmeile par David Parrot

Joseph et Badr + Groupe de 5 enfants.

Équipe 2 / Falaise + Houet Tabet : Amjad, Carlos, Chadi, Jad, Joseph et Emmanuel, David + Groupe de 5 enfants.

La journée type pour les 2 groupes, s'effectue dans un premier temps par une demi-journée en falaise pour découvrir les techniques de progression sur corde et en seconde partie, le groupe se rendra sous terre pour mettre en oeuvre les techniques acquises et mieux connaître ce milieu et sa formation.

La soirée consistera pour les stagiaires initiateurs à s'auto-évaluer et à prendre en considération tout les avis des enfants afin d'améliorer au maximum la seconde journée pédagogique et perfectionnement des deux groupes d'enfants. Cette seconde journée faisant l'objet d'une évaluation comptant pour la délivrance du brevet.

Jeudi 21 Juillet :

Cette journée est identique à celle de mercredi avec une rotation des groupes d'enfants et de cadres.

Les stagiaires restant sur le site sur lequel ils ont travaillé la veille.

Équipe 1 / Falaise + Houet Blaitat : Fadi, Mazen, Mohammed, Rayan, Samer et Emmanuel et David + Groupe de 5 enfants.

Équipe 2 / Falaise + Houet Tabet : Amjad, Carlos, Chadi, Jad, Joseph et Pierre-Michel, Joseph et Badr + Groupe de 5 enfants.

Après cette dernière journée d'évaluation, nous nous concertons sur la validation ou non du diplôme d'initiateur. Les résultats sont :

63,6 % de réussite et 36,4 % d'échec. Petite précision, les échecs sont dûs d'une part, à des problèmes de santé et d'évènement familial (absence de 2,5 jours au stage) et d'autre part, à des erreurs techniques. L'annonce des résultats a été accompagnée de commentaires. Le plus important soulignant le niveau de « jeunes » initiateurs, niveau rendant pour l'instant impensable l'accès au niveau moniteur. L'acquisition d'une expérience plus grande, tant à l'équipement qu'à l'encadrement est nécessaire.

L'attente des résultats étant passée, la soirée s'organisera par une présentation de la FFS-EFS par les cadres Français dans un premier temps et d'une présentation de la commission spéléologique au Liban par les cadres Libanais. Puis la soirée s'achèvera en douceur et en musique orientale dans la joie et la bonne humeur.

Vendredi 22 Juillet :

Comme toutes les fins de stages, il est très désagréable de replier bagages. Mais pour une fois, cette fin de stage est très particulière et très agréable, elle se fera par une petite cérémonie en présence de tout les clubs spéléo du Liban. Beaucoup d'échanges de remerciements, de félicitations et même des futurs projets sont évoqués. Cette cérémonie va permettre d'améliorer certainement, j'en suis sûr, les relations entre tous les clubs. On se quittera sur un très beau buffet sucré.



L'après-midi se déroule à Beyrouth Plage avec Jad SAADE, membre d'ALES, notre guide des meilleurs coins Libanais. Au programme, baignade, transat, narguilé, et bronzage. Mais tout n'est pas fini, Joseph

Tabet nous a préparé une petite surprise pour la soirée. Nous irons manger dans un restaurant non loin de Faraya, un repas typique Libanais (Mezzé) qui est constitué de plusieurs assortiments de plats. Autant dire qu'on ne tient pas sa ligne au Liban La soirée s'anime avec la musique et la danse orientale. Nous en gardons tous un très bon souvenir, même si l'enchaînement des pas n'est pas facile.

Après la cérémonie, un dernier souvenir par Badr JABBOUR-GEDEON.

Samedi 23 Juillet :

Après une courte nuit, nous prenons la direction de la grotte de Jeita. La plus belle grotte du Liban, mais faut t-il aussi préciser, la plus touristique. C'est avec ses 9 km de développement qu'elle forme la plus longue grotte du pays. Pour aujourd'hui nous ne ferons que la partie touristique qui est tout de même ludique, puisque toute la rivière s'effectue sur un bateau à moteur. Les volumes comme les spéléothèmes sont très impressionnants. Après la visite, le gérant des grottes, nous accueille dans son bureau autour d'un café, pour nous faire un petit historique de la grotte et de son réaménagement après la guerre.

Aussitôt terminé, pas une minute à perdre, nous prenons la direction de Byblos.

Une ville remplie d'histoire, situé à 40 km au nord de Beyrouth sur la côte Méditerranéenne.

C'est Hani ABDUL NOUR qui sera notre guide tout au long de la visite de la cité. Pour faire simple, car la séance d'histoire fut très intéressante, mais aussi très longue. Byblos (Jbeil) est considérée comme l'une des plus vieilles cités au monde. La présence des vestiges présents, s'étalent sur près de 8000 ans et la cité aurait été fondée vers 5000 ans av. J.-C.

C'est un lieu de transit, notamment le bois de cèdre du Liban, qui était exporté vers l'Égypte et la Grèce. La visite s'oriente autour du Château croisé, des temples et de la nécropole royale phénicienne.

Puis vient l'heure de troquer ses dollars ou ses livres libanaises contre quelques petits souvenirs de ce fabuleux pays. Pour ça, direction le souk de Byblos, après quoi le temps nous est compté.

De retour à Jounieh pour prendre une douche, récupérer les affaires d'Emmanuel et nous prenons la direction d'un petit restaurant de poisson. C'est comme ça que cette dernière soirée s'écoulera : Arak, poissons, narguilé. Puis très vite Emmanuel reprend la direction de l'aéroport, accompagné de Jad SAADE pendant que Pierre-Michel et moi-même, retournons chez Badr passer la nuit pour, à notre tour nous envoler vers de nouveaux rêves...

Remerciements :

Pour commencer dans l'ordre, remercions la présidente de la FFS, Laurence Tanguille, pour avoir soutenu ce projet, puis Marcel Meyssonier pour avoir donné beaucoup de son énergie à l'organisation, la préparation

et à toutes les petites tâches qui au final, toutes réunies représentent un travail important. A l'ALES, pour avoir mis en oeuvre une organisation parfaite et tous les moyens nécessaires au bon déroulement de ce stage.

Puis encore et encore, merci, à Badr et Joseph, pour leur entière disponibilité et dévouement tout au long de ce stage afin que tout se déroule correctement.

Puis, tout simplement, parfois il vaut mieux des petits remerciements qu'un long discours alors, merci aux organisateurs, accompagnateurs, cadres et stagiaires, car grâce à vous, ses échanges culturels, humains et techniques nous ont permis de vivre une fabuleuse et inoubliable expérience au coeur de l'Orient.



Visite de la cité de Byblos par David Parrot

Quelques remarques et commentaires :

Si d'aventure d'autres cadres ou nous mêmes devions repartir vers ce pays quelques notes et devraient permettre de faciliter quelques petits points :

Le Liban est une sorte de « côte d'azur » pour les ressortissants des pays du golfe. A l'approche des vacances d'été les tarifs des billets grimpent très vite. Si la FFS doit renvoyer une équipe de cadres pour un stage, il importe de mettre en place une procédure permettant un achat groupé de billets au plus tôt. Cet achat ne devant pas se faire sur un compte particulier. Le temps de voyage en commun pourrait ainsi être mis à profit pour préparer le stage et l'arrivée groupée facilitera la vie des accueillants.

Il n'est pas nécessaire d'avoir un visa à l'avance. Celui ci peut être obtenu à l'aéroport. Cependant à l'entrée (et à la sortie) du territoire il convient de remplir une fiche signalétique. Une rubrique demande d'indiquer l'adresse à laquelle nous serons hébergés.

Le passeport ne doit contenir aucun visa Israélien !

Il convient de signaler au consulat général de France à Beyrouth notre présence sur ce territoire avant notre départ.

La consultation du site de l'ambassade de France avant le départ est vivement conseillée. On y trouvera des indications sur des zones présentant des caractères de risques plus ou moins élevés. Plus les frontières avec la Syrie et Israël sont proches plus les risques augmentent. Certaines zones marquées par une religion dominante présentent aussi des risques à l'intérieur du territoire.

http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/conseils-auxvoyageurs_909/pays_12191/liban_12277/index.html

La circulation en voiture se fait suivant des règles qui échappent très largement à notre logique occidentale.

Là où nous ferions passer 2 véhicules, 3 voire 4 peuvent s'y croiser avec ces règles « spéciales »...

Ne pas boire l'eau du robinet mais uniquement de l'eau minérale en bouteille.

Le matériel spéléo vu sur place était la propriété du club ALES. Ce matériel était suffisant et de qualité, même si le suivi des EPI n'est pas encore une préoccupation libanaise la notion d'entretien est bien présente.

Les Libanais ne sont pas tous francophones, il faudra donc prévoir des interventions bien ciblées avec un temps de traduction vers l'arabe.

La présence de personnes relais sur place est capitale. Badr et Joseph furent les nôtres durant ce stage. Badr a assuré la plupart des traductions simultanées aidée par 2 stagiaires qui l'ont relayée.

Une utilisation minimum de l'anglais s'impose avec certains stagiaires pour pouvoir s'en sortir sous terre quand les équipes sont réduites et sans francophone.

L'électricité n'est pas présente 24 h sur 24. Il y a des coupures en soirée. Il faut en tenir compte pour les horaires consacrés aux travaux et interventions programmés en fin de journée.

Nous avons pu bénéficier d'un bon accès à internet. Le réseau est accessible au Liban par satellite. Il faut donc en parler avec la personne relais pour qu'elle se munisse d'une antenne réceptrice spécifique et d'un routeur WIFI pour que plusieurs PC puissent bénéficier de la connexion.

Lors des coupures il est possible de prolonger les soirées par le chant. Travaillez votre voix et munissez-vous d'un carnet de chant. Les Libanais connaissent assez bien le répertoire classique français.

Les moyens de reprographie existent sur place permettant ainsi la diffusion d'un document de travail sous sa forme papier.

Les membres de l'ALES ayant très bien fait les choses, nous avons pu utiliser 2 sites de type falaise présentant chacun des caractéristiques très intéressantes. Le premier est très ombragé (hyper important) avec des parties

surplombantes, une vire au niveau du dernier tiers et de multiples possibilités d'aménagements à venir. Il y a aussi 2 cavités de type test initiateur à portée de main. Le second présente une face falaise, mais surtout un méandre en plein air autorisant des amarrages en Y ainsi que la mise en place de déviation.



Pour ceux qui envisagent l'utilisation d'un GPS sur place en coordonnées cartographiques, il faudra le paramétrer pour le Lambert local. Vous trouverez en annexe à la fin des travaux de topographies réalisés pendant le stage, les éléments que j'ai pu recueillir. Je n'ai pas eu le temps de réaliser assez de tests pour vérifier leur validé.

Pour finir de petit chapitre une petite webographie : <http://www.mfe.org> La maison des français à l'étranger. Pour des informations sur la vie, les formalités, l'actualité du pays. C'est une organisation reconnue par le gouvernement.

http://www.lexilogos.com/liban_carte.htm Des cartes de tous type sur le Liban.

<http://www.geographie-sociale.org/cartes-cartographie.php> Toujours des cartes mais plus orientées sur la partie sociale et notamment le « patchwork » religieux.

<http://ddc.aub.edu.lb/projects/geology/geology-of-lebanon/>

1^{er} site



Un dossier en anglais (texte et cartes) sur la géologie du Liban, du proche et moyen orient.

Ce stage initiateur s'est très bien déroulé. Nous avons utilisé pour cela le référentiel de 2008 pour ce type de formation. Cependant, quelques ajustements ont dû être appliqués. En effet, à l'issue des 2 premiers jours de tests techniques (qui normalement sanctionnent ou non la suite de la formation validante), il a été nécessaire de rajouter pour certains une journée de formation/évaluation. Dans l'ensemble le niveau technique des participants, mis à part 3 d'entre eux, nous semble relativement faible. Nous avons durant cette semaine beaucoup insisté sur les apports techniques, beaucoup sont acquis à la fin du stage, ce qui valide la réussite de 7 candidats à l'issue du stage. Une expérience supplémentaire avec mise en oeuvre des acquis du stage sera indispensable pour l'accès au niveau moniteur qui nous paraît prématuré dans l'immédiat pour chacun des lauréats.

Quoi qu'il en soit, l'existence même et le succès de cette opération de formation au Liban montre bien la volonté d'avancer et de progresser des spéléologues Libanais. Les spéléologues avec lesquels nous avons passé la semaine sont jeunes (la trentaine), et montrent une farouche avidité de connaissances, tant sur le plan technique, scientifique et environnemental.

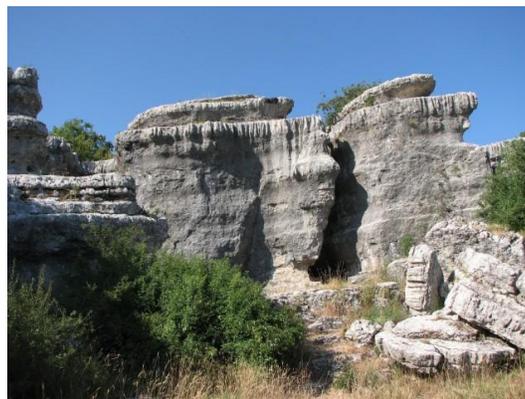
Leur marche en avant, vers une structure nationale plus solide est en cours, les échanges entre clubs se développent, espérons que des événements politiques ne viennent encore une fois enrayer le mécanisme.

Nous avons passé une semaine formidable au contact des spéléologues libanais. Le brassage des cultures et religions, une histoire dense et complexe (parfois bien trop complexe pour nos esprits de spéléologues occidentaux) nous a permis d'apprécier de l'intérieur ce pays et ses habitants chaleureux. La spéléologie unit, et cela quelles que soient les frontières.

L'organisation du stage en amont de notre venue fut irréprochable :

- Les informations aux stagiaires, ce que l'on attendait d'eux, le référentiel à maîtriser
- Le matériel individuel et collectif de qualité qui a permis un déroulement sans anicroches.

2nd site



- Le choix de l'hébergement : le couvent des pères jésuites, spacieux, et nous laissant libre d'occuper tout l'espace.

- Un chef cuisinier spécialiste des repas libanais comme en « famille », on n'oubliera pas de sitôt les tablées gourmandes.

- Le choix des sites : falaises adaptées, amarrage en nombre suffisant, proximité des gouffres, et leur parfaite adéquation avec ce type de niveau de formation.

Un grand merci à tous, cela a allégé considérablement le travail des cadres français.

Conclusion :

A l'issue de notre séjour nous avons pu recueillir 3 demandes principales de la part de nos amis libanais :

Un des non diplômés paraît motivé pour faire son initiateur en France. Nous lui avons communiqué le moyen d'accès au calendrier des stages. Se présenter en France trop tôt sans améliorer de façon sensible sa technique pourrait conduire à un second échec difficile à supporter.

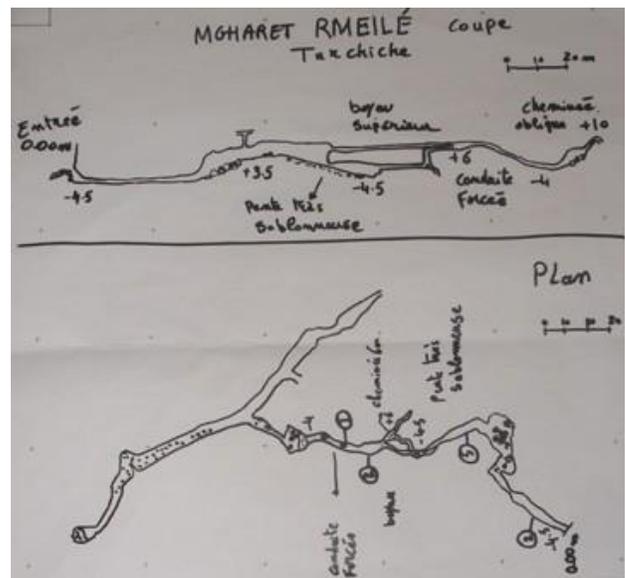
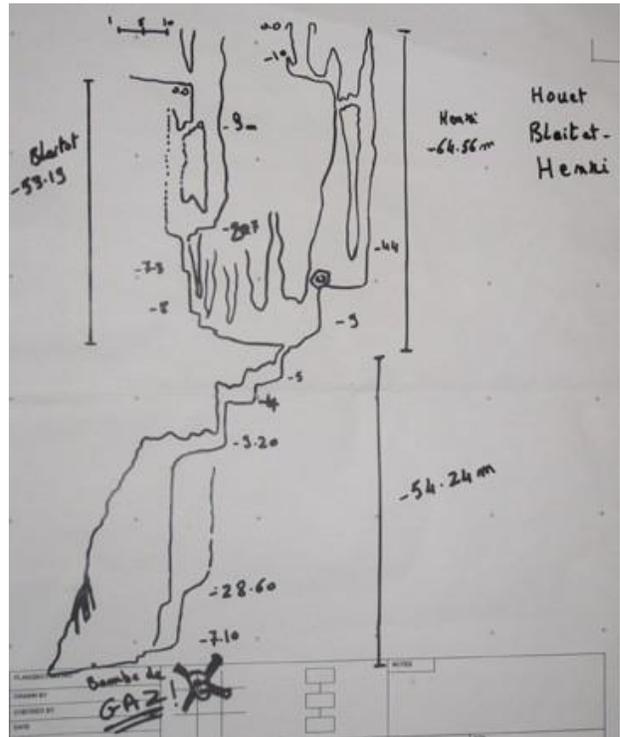
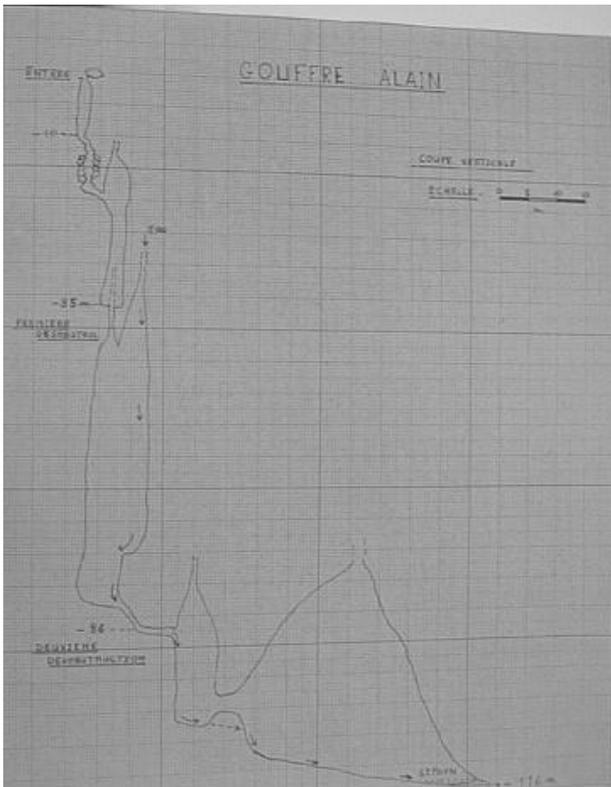
Les techniques légères sont visiblement un centre d'intérêt. L'organisation d'un module 0 au Liban pourrait être une solution envisageable. Toujours dans le cadre du monitorat, un stage du type équipier scientifique semble retenir l'attention. C'est donc une affaire à suivre.

Les 2 journées de topographie et observations souterraines se sont terminées sur une mise en oeuvre de Vtopo et de quelques unes de ses possibilités. L'utilisation d'un logiciel de dessin vectoriel n'a pas été abordée, ainsi que la liaison cartographique de la topographie. Ces thèmes ont eux aussi retenu l'attention de certains participants. Un stage de 4 à 5 jours incluant formation puis mise en oeuvre dans une cavité non topographiée, pourrait associer formation personnelle et production d'un travail collectif.

Pour l'organisation de ces échanges, il ne faudra pas oublier de passer par la récente CNLS

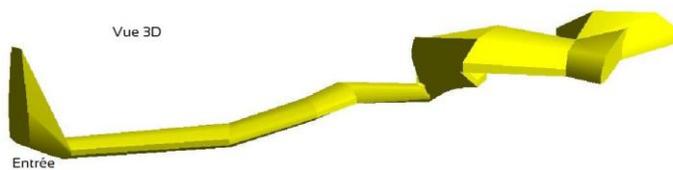
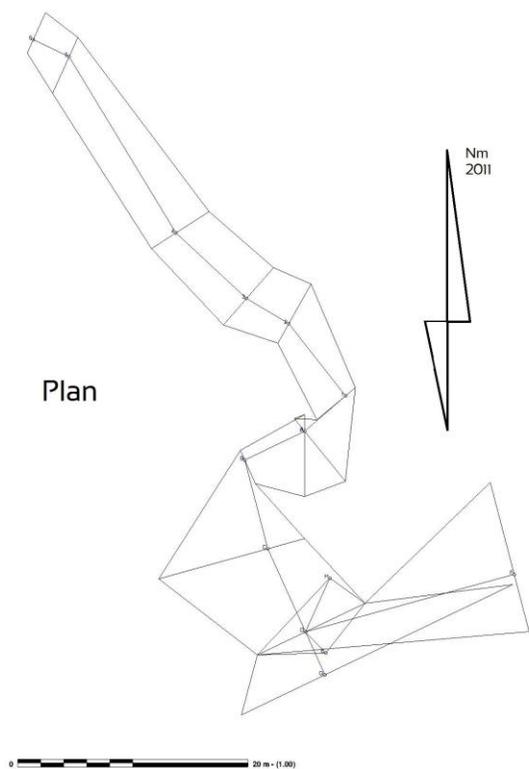
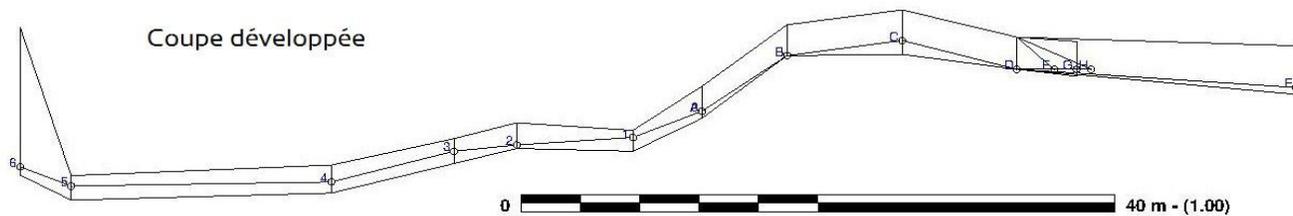
(Commission Nationale Libanaise de Spéléologie) qui assurera une égalité de diffusion de l'information vers les 4 clubs libanais (ALES, GERSL, SCL, SCWA). Voir Spéléorient n°5 p112 pour un compte rendu de la création de la CNLS.

Annexe 1 : Les topographies des cavités.



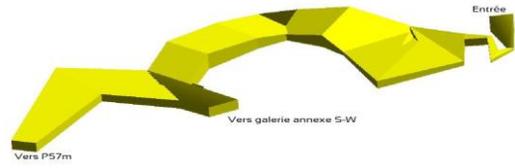
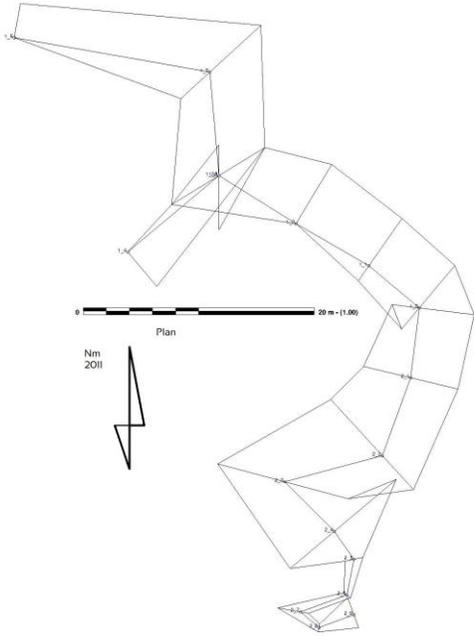
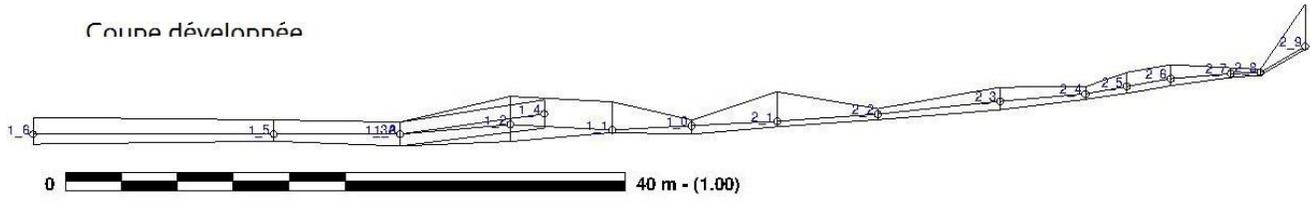
Annexe 2 :

Les topographies des stagiaires. Les notes de terrain ont donné lieu à un habillage sur papier qui n'a pu être scanné. Mgharet Rmeilé



Houet Tabet

Coupe développée



Annexe 3 : Le référentiel de l'initiateur fédéral de spéléologie 2008

C'est sur cette base que le programme réalisé durant ce stage a été élaboré.

1 ère partie : tests d'entrée (2 journées)

A. Matériel

Connaissance des caractéristiques du matériel personnel, y compris habillement
Réglage matériel personnel, efficacité (éclairage...)
Connaissance des caractéristiques du matériel collectif, hors techniques légères
- cordes de types A et B
- connecteurs CE
- amarrages

B. Progression

Sans agrès (méandre, étroiture, transport de kit)
Franchissement fractionnement descente et montée
Franchissement déviation descente et montée
Franchissement main-courante
Passage de noeud
Conversion
Forme physique

C. Equipement d'obstacles avec corde

Préparation du kit (noeuds en bouts de corde)
Identification et sécurisation zone de risque (nettoyage...)
Equipement main-courante, sur bloqueur et descendeur
Notion d'amarrage irréprochable (double amarrage...)
Equipement fractionnement, sécurité et confort
Mise en place déviation
Noeud de huit et ses dérivés

D. Autosecours, réchappe

Montée sans bloqueurs : une méthode fiable
Descente sans descendeur : une méthode fiable
Dégagement d'équipier du bas vers le bas : une méthode efficace hors coupé de corde
Montage poulie-bloqueur

E. Connaissance du milieu (pouvoir répondre aux questions élémentaires sur :es caractéristiques du calcaire, le creusement et le comblement des cavernes, la faune souterraine, notamment les chiroptères.
Ces éléments constituent les *pré-requis* à la formation d'initiateur, et sont *évalués* durant les deux jours de tests

2 ème partie : formation d'initiateur (5 jours)

A. Connaissance du milieu

Découverte du matériel topo et de son usage
Apprentissage du relevé sous terre et du report topo
Utilisation de la carte topographique

Observation de paysage karstique de surface
Observations souterraines : formes de creusement, de comblement, hydrologie, faune
Protection du milieu karstique
Ressources documentaires

B. Techniques d'assurance, et d'intervention

Techniques d'assurance lors d'apprentissage de la descente sur corde
Techniques d'assurance et d'assistance en escalade et à la montée sur agrès
Utilisation de l'échelle : auto-assurance, auto-dégagement
Techniques d'intervention et de dégagement d'équipier sur agrès
Identification signes d'épuisement, hypothermie, conduite à tenir
Déplacement et mise en attente d'un blessé
Etablissement d'un bilan
Déclenchement d'une alerte, gestion de l'équipe
Sensibilisation au risque de crue et gestion de l'attente

C. Encadrement pratique

Définition des objectifs d'une séance d'initiation
Cohérence matériel et objectifs
Adaptation du matériel et de l'équipement aux débutants
Positionnement du cadre dans le groupe, gestion de l'espace
Communication efficace
Méthodes d'enseignement
Amélioration du temps moteur
Evaluation et bilan pédagogique
Elaboration d'une progression dans un cycle de formation
Restitution des connaissances acquises sur le milieu souterrain (*évaluation*)

D. Environnement réglementaire

Gestion des EPI
Responsabilité des cadres, jurisprudence
Prérogatives de l'initiateur fédéral
Buts et organisation de la FFS en général et de l'EFS en particulier
Ces points font l'objet d'une *formation* de cinq jours, dont l'acquisition est *évaluée* lors d'une séance pédagogique. Une répétition *d'erreurs techniques*, une *mise en danger*, un *comportement* ou des *propos* pouvant nuire au groupe ou à un individu, peuvent entraîner l'*élimination* du candidat

Annexe 4 : Le GPS au Liban :

Voir remarques dans le chapitre «**Quelques remarques et commentaires**»

Le pays utilise la projection conforme Lambert (B. Saroufim.

Evaluation de la dégradation des sols au Liban ;

Mémoire de travail de fin d'études en vue de l'obtention du Diplôme d'Ingénieur de l'ESGT. Le Mans ; 2007)

Projection: Lambert conique conforme

Ellipsoïde: Clarke 1880

Latitude 1ère parallèle automécoïque : 33.073333 degrés
Latitude 2ème parallèle automécoïque : 36.216443 degrés

Longitude du méridien central: 37.35 degrés

Latitude d'origine: 34.65 degrés

Excentrement en X: 300'000 m

Excentrement en Y: 300'000 m

Dans le tableau qui suit vous trouverez les paramètres à introduire pour créer une grille non implémentée (c'est le cas du lambert zone Liban) dans un GPS. J'ai recopié les réglages issus du GPS de Badr (magellan explorist)

User Grid		User Datum	
Latitude origine	34.65 N	Delta A	- 112.2
Longitude origine ou longitude du méridien central	37.35 E	Delta F	- 0.55
Latitude 1er parallèle	34,68637N	Delta X	- 200
Latitude 2nd parallèle	33,07467N	Delta Y	- 20.7
Scale factor	1	Delta Z	- 258.9
Unit	1		
False East	300000.0		
False North	300000.0		

User Grid User Datum

Latitude origine 34,65N Delta A -112,2

Longitude origine ou longitude du méridien central

37,35E Delta F -0,55

Latitude 1er parallèle 34,68637N Delta X -200

Latitude 2nd parallèle 33,07467N Delta Y -27,7

Scale factor 1 Delta Z 258,9

unit 1

False east 300000.0

False north 300000.0

Stage international découverte – Perfectionnement technique Initiateur fédéral de spéléologie – 9 au 16 juillet 2011

Ligue Spéléologique de Franche-Comté – Commission Enseignement

Rémy. Limagne, 54 route de Pont de la Chaux, 39300 Châtelneuf – remy.limagne@speleologie.org

1 - Stage Initiateur :

01	Antoine Heil	7bis rue du Crinchon, 62000 Arras	06.28.50.70.37	aheil@wanadoo.fr
02	Magali Minaldi	6 rue Saint-Michel, 01200 Billiat	04.50.59.29.13	mag.minaldi@free.fr
03	Franck Tellier	6 rue Saint-Michel, 01200 Billiat	04.50.59.29.13	franck.tellier1@free.fr
04	Julie Noble	146 route de Veyziat, 01100 Géovreisset	06.38.88.70.43	julie.noble@hotmail.fr
05	Bertrand de St Orens	48 Bd Marcel Pagnol, 30650 Rochefort du Gard	06.82.99.94.90	voltchlo@yahoo.fr
06	Nicolas Camps	HLM Mont Blanc, bat A, 74420 Saxel	06.68.84.85.41	camps_nicolas@orange.fr
07	Ariane Blum	25 rue St Vincent de Paul, 75010 Paris	06.22.36.68.87	arianeblum@hotmail.com
08	Ch-Antoine Lejeune	2 rue de la Chapelle, 3443 Dudelange (Lux.)		antoine.lejeune@tango.lu
09	Vivian Boyer	Esp.de la Moselle, 66/301 , 6637 Wasserbillig		vivian.boyer@gmail

2 - Stage Découverte-Formation-Perfectionnement 7 jours

01	Isabelle Thooris	46 rue Saint Matthieu, 59140 Dunkerque	03.28.25.31.61	isabelle.thooris@hotmail.fr
02	Arthur Thooris	46 rue Saint Matthieu, 59140 Dunkerque	03.28.25.31.61	isabelle.thooris@hotmail.fr
03	Baptiste Thooris	46 rue Saint Matthieu, 59140 Dunkerque	03.28.25.31.61	isabelle.thooris@hotmail.fr
04	Jean-François Balacey	14 rue Mary Besseyre, 92170 Vanves	06.86.68.11.17	jef2192@gmail.com
05	Benoît Balacey	14 rue Mary Besseyre, 92170 Vanves	01.46.45.29.90	
06	Philippe Peppek	2 rue des Marronniers, 57690 Flérange	06.81.50.62.51	gsxphil@orange.fr
07	Denis Peton	1 imp. Moulin de Razé, 17810 St Georges les C.	06.84.14.79.98	denis.peton@wanadoo.fr
08	Flavie Vampouille	105 av. de Verdun, 58300 Decize	06.79.87.29.92	favam@hotmail.fr
09	Juliette Aronovitz	12 rue de la Fosse de l'Ecu, 37190 Vallères	02.47.45.98.66	famille.aronovitz@free.fr
10	Martin Kern	7 rue du Tramway, 67370 Truchtersheim	03.88.69.61.52	pcmkernel@gmail.com
11	Charlotte Heil	20 rue du 8 mai 45, 62223 St Nicolas lez Arras	06.30.52.79.73	cheil@hotmail.fr
12	Léo Hohler	24 rue de l'Hôtel de Ville, 45340 Boiscommun	sophie.hohler@free.fr	
13	Alexis Hohler	24 rue de l'Hôtel de Ville, 45340 Boiscommun	sophie.hohler@free.fr	
14	Louisa Jakobs	15A rue de Hunningue, 68300 Saint Louis	03.89.91.16.30	flo.jakobs@orange.fr
15	Aurélia Demimuid	16 rue de Morannes, 53290 St Denis d'Anjou	06.80.51.79.07	madamlabarone@live.fr

3. Stage Découverte-Formation-Perfectionnement 5 jours

01	Philippe Simonin	La Forge Collet, 72130 St Léonard des Bois	06.09.71.04.26	ph.simonin@wanadoo.fr
02	Lila Simonin	La Forge Collet, 72130 St Léonard des Bois	06.49.71.07.71	ph.simonin@wanadoo.fr
03	Rachel Simonin	La Forge Collet, 72130 St Léonard des Bois	06.81.52.49.61	ph.simonin@wanadoo.fr
04	Benoît Louis	46 rue des Sauveteurs, 76600 Le Havre	06.25.05.37.53	benysurf@yahoo.fr
05	Emmanuelle Sanson	46 rue des Sauveteurs, 76600 Le Havre	06.60.35.21.26	emmanuellesanson@yahoo.fr

4 – Equipe d'encadrement

01	Jean-Luc Front	10 clos de la Fromentée, 45560 St Denis en Val (06 19 64 97 20)	Moniteur EFS	
02	Rémy Limagne	54 route de Pont de la Chaux, 39300 Châtelneuf (06.30.28.40.21)	Instructeur EFS	
03	Anne-Sophie Briec	1 chemin des Marais, 35770 Vern sur Seiche (06 62 29 93 48)	Initiatrice EFS	
04	Rupert Hohler	24 Rue de l'Hôtel de Ville 45340 Boiscommun (06 30 14 60 87)	Initiateur EFS	
05	Cécile Proust	Les Vaux, 79370 Vitré (06 82 99 93 01)	Initiatrice EFS	
06	Jean-Marc Rias	6 rue du Treuil, 70190 Chambornay les Bellevaux (06 82 08 37 33)	Moniteur EFS	

07	Gabriella Vlcek	Tanito u. 40, Budakalasz (Hongrie)	Initiatrice EFS
08	Romain Turgné	8 place de la Mairie, 79190 Sauzé-Vaussais (06 83 19 05 83)	Moniteur EFS
09	Adrien Gaubert	16 placette du Puits, Four, 30150 Sauveterre (06 84 55 19 98)	Initiateur EFS
10	Thibaud Grandmottet	41 rue Battant, 25000 Besançon (06.19.80.31.05)	Initiateur EFS
11	Thomas Floriot	La Janade, 81600 Aussac (06 75 67 64 77)	Initiateur EFS
12	David Marchand	33A rue des Cras, 25000 Besançon (06 23 97 89 28)	Initiateur EFS
13	Sophie Hohler	24 Rue de l'Hôtel de Ville 45340 Boiscommun (06 30 14 60 87) [3j]	Initiatrice EFS
14	Béla Balasz	Sentier karstique, 25560 Mérey sous Montrond [3j]	Moniteur EFS

Programme réalisé

<i>Dimanche 10</i>	<i>Lundi 11</i>	<i>Mardi 12</i>	<i>Mercredi 13</i>	<i>Jeudi 14</i>	<i>Vendredi 15</i>
Ariane, Antoine Matthieu <i>Tests init</i> (Vauvougier)	Magali, Vivian, Franck, Nicolas J-Marc, J-Luc <i>Tests init</i> (Amondans)	Magali, Vivian, Juliette, Martin J-Luc <i>Péda init</i> (C. de Malvaux)	Jeff, Isa, Flavie, Aurélia Thomas <i>Explo</i> (Pourpevelle)	Martin, Alexis, Baptiste Rupert, Thibault <i>Formation</i> (Ordonns/grange)	Philippe, Rachel David <i>Formation</i> (Bournois)
Julie, Bertrand Romain <i>Tests init</i> (Jérusalem)	Magali, Vivian Rémy <i>Tests init</i> (Vauvougier)	Léo, Baptiste Thomas <i>Formation</i> (Petit Siblot)	Antoine, Ariane, Magali, Vivian Romain, Adrien <i>Techniques encadrement</i> (Jérusalem)	Philippe, Denis J-Luc <i>Formation</i> (Vauvougiers)	Franck, Ch- Antoine, Ben, Manue J-Marc <i>Péda init</i> (Gros Gadeau)
Ch-Antoine Béla <i>Tests init</i> (Bief Bousset)	Nicolas, Franck Romain <i>Tests init</i> (Bief Bousset)	Philippe, Denis Anne-So <i>Formation</i> (Ouzène)	Bertrand, Julie, Juliette, Lila, Léo Rémy <i>Péda init</i> (Pourpevelle)	Philippe, Rachel David <i>Formation</i> (Petit Siblot)	Julie, Bertrand, Léo, Lila, Juliette Romain <i>Péda init</i> (B. des Crêtes)
Magali, Vivian, Franck, Nicolas J-Marc, J-Luc <i>Tests init</i> (Amondans)	Denis, Philippe, Charlotte, Benoît David, Cécile <i>Formation</i> (Jérusalem)	Philippe, Rachel, Lila, Manue, Ben J-Marc <i>Formation</i> (B. aux Cassots)	Manue, Ben, Charlotte Gaby, Cécile <i>Formation</i> (Petit Siblot)	Antoine, Ariane, Isa, Aurélia Romain <i>Péda init</i> (Bief Bousset)	Jeff, Benoît, Martin Thibault, Adrien <i>Formation</i> (La Découverte)
Léo, Louisa, Baptiste, Arthur, Alexis, Juliette, Martin Thibault, Thomas, Anne- So, Adrien <i>Formation</i> (Cavottes)	Jeff, Flavie, Baptiste, Alexis Gaby, Rupert <i>Formation</i> (Ouzène)	Bertrand, Julie, Franck, Ch- Antoine Adrien, Romain <i>Techniques encadrement</i> (B. des Crêtes)	Philippe, Rachel, Benoît David <i>Formation</i> (Ouzène)	Juliette, Lila, Léo Anne-So, Sophie <i>Formation</i> (Bournois)	Baptiste, Alexis, Louisa, Arthur, Philippe Anne-So, Sophie, Cécile <i>Formation</i> (Moulin ds Iles)
Philippe, Denis, Charlotte Cécile, David <i>Formation</i> (Cavottes)	Léo, Louisa, Juliette, Arthur Anne-So, Thibault <i>Formation</i> (Bief Bousset)	Arthur, Alexis, Louisa Rupert, Gaby <i>détente</i> (F Monnayeurs)	Denis, Philippe, Baptiste, Alexis Anne-So <i>Formation</i> (B. des Crêtes)	Julie, Bertrand, Flavie, Ch- Antoine, Franck Rémy <i>Topo</i> (Cavottes)	Antoine, Ariane, Magali, Vivian J-Luc <i>Topo</i> (Cavottes)
Isa, Aurélia Rémy <i>Explo</i> (Légarde)	Aurélia, Isa, Martin Thomas, Adrien <i>Formation</i> (B. des Crêtes)	Benoît, Flavie, Nicolas Thibault <i>Formation</i> (Belle Louise)	Franck, Ch- Antoine, Louisa, Arthur J-Luc <i>Péda init</i>	Magali, Vivian, Benoît, Jeff J-Marc, Adrien <i>Péda init</i> (Vieille-Herbe)	Aurélia, Isa Rémy <i>Explo</i> (B. des Crêtes)

			(Ouzène)		
Jeff Benoît Flavie Ruppert Gaby Formation Bief Bouisset		Jeff Charlotte, Cécile Formation (Orçons + Faux Monneyeurs)	Martin, Nicolas Rupert <i>Formation</i> (Vauvougier)	Ben, Manue, Nicolas Gaby, Cécile <i>Formation</i> (Brizon)	Flavie, Nicolas Gaby, Thomas <i>Explo</i> (aval Verneau)
		Antoine, Ariane, Isa, Aurélia Rémy <i>Péda init</i> (Mont Ratey)		Louisa, Arthur Thomas <i>détente</i> (B. du Mont)	Denis Rupert <i>Formation</i> (Brizon)

Bilan de la session

Les effectifs Finalement, ce sont 29 stagiaires et 14 cadres qui se sont retrouvés cette semaine à Montrond.

- 9 candidats au brevet d'initiateur, 8 l'ont obtenu dont nos deux invités luxembourgeois
- 20 participants en stage technique, de 8 à 63 ans, dont 8 mineurs
- 12 cadres brevetés de la Fédération + 2 en « renfort » les jours fériés

Comme on peut le voir sur la carte affichée au mur, ce stage a attiré des spéléos de presque toute la France, le nord et l'ouest étant particulièrement bien représentés cette année.

La dimension « internationale » du stage était assurée par la représentation du Luxembourg, mais aussi de la Hongrie avec Béla et Gaby à l'encadrement, également brevetés de la Fédération française.

Sur le terrain

La gestion des équipes reste l'exercice le plus passionnant pour les cadres ! Il faut tenir compte de l'âge des stagiaires, de leur expérience, de leurs demandes, de conditions d'affinités... et en plus cette année de la météo (limitant l'accès aux cavités non sujettes au risque de crue) et des disponibilités en véhicules, ce qui n'a plus rien de pédagogique hélas.

Ajoutons la nécessité d'une équipe anglophone pour Gaby, et on devine que ça chauffait par moment en salle des cadres

Néanmoins, chaque jour avant le repas tout était affiché sur le planning : jusqu'à 9 équipes par jour.

Merci en tout cas aux cadres pour leur sens de l'adaptation (certains sont allés plusieurs fois dans la même cavité) et aux stagiaires qui ont accepté de ne pas faire parfois exactement ce qu'ils souhaitaient.

La logistique Lorsqu'il pleut, on atteint à 40 personnes la limite du confort du gîte de Montrond le Château. Evidemment, tout le monde se retrouve à l'intérieur ! Mais ceci n'a guère eu d'incidence sur le moral des troupes.

Les repas du soir, pantagruéliques comme toujours, étaient un grand moment de convivialité pour lequel il faut remercier chaleureusement la famille Decreuse et leurs aides, toujours fidèles au poste.

Le confort du refuge est suffisant, sauf panne accidentelle d'eau chaude. La possibilité de camper autour du gîte contribue à alléger l'occupation des dortoirs. Deux salles de réunion sont disponibles, ce qui permet de dédoubler les soirées

Et surtout l'immense grange peut servir à la fois de lieu de stockage et de séchage du matériel personnel, mais aussi de lieu d'entraînement à l'abri des intempéries

Le matériel technique

Les équipements d'initiation de l'EFS étant périmés au regard de la norme sur les EPI, les quelques débutants ont été équipés de façon hétéroclite par du matériel de clubs locaux... Merci à eux.

Par ailleurs, le matériel collectif (cordes, connecteurs, cordelettes...) fourni par l'EFS était en quantité suffisante et en bon état. A l'exception des kit-bags, dont une demi-douzaine s'est révélée inutilisable : longe trop courte, fond ouvert, sangles déchirées.

Cette dégradation du service fédéral est la conséquence inéluctable de la disparition du poste salarié consacré à la gestion et à l'entretien du stock de matériel fédéral. On ne peut pas demander l'impossible aux quelques bénévoles lyonnais qui tentent d'y suppléer

La documentation pédagogique D'emblée on peut regretter la suppression prématurée du Manuel technique

initiateur du site web fédéral. Pour se préparer les candidats ont pu se le procurer ailleurs, mais cela ne fait pas très sérieux.

Une bibliothèque spéléo était mise à disposition de tous, avec des livres pour enfants.

Chaque stagiaire a reçu à son arrivée une pochette de documents fédéraux divers, notamment un exemplaire de la revue « Spelunca » et une incitation à s'y abonner ! Souhaitons que cette initiative soit suivie d'effet... Pas de surprise : regrouper des stagiaires et des cadres d'un aussi vaste horizon géographique, c'est l'assurance de se trouver avec des types de pratiques extrêmement variés. C'est une difficulté de plus, mais aussi une grande richesse. On n'est pas là pour imposer des vérités, mais pour échanger, comparer, réfléchir... Bien rares sont ceux qui à la fin de la semaine n'auraient pas changé d'avis ou de méthode sur tel ou tel point technique !



Conclusion et remerciements

L'organisation de ce type de session regroupant plusieurs niveaux de stage s'avère toujours complexe avant... et pendant ! Pour assurer la réussite, tout ne doit pas reposer sur les épaules et le jugement du responsable. Il est nécessaire d'avoir une équipe de cadres aguerrie, ayant le sens des initiatives et des compromis. Ce fut largement le cas cette semaine : mes plus vifs remerciements à tous les initiateurs et moniteurs qui ont parfaitement assumé leur rôle. Mes remerciements également à l'ensemble des stagiaires pour leur enthousiasme et leur bonne humeur malgré parfois des conditions difficiles.

Et évidemment, comme chaque été depuis vingt cinq ans, je transmets à toute l'équipe qui nous a accueillis au gîte nos plus chaleureux remerciements de la part de ces quarante spéléos qui ont bien mesuré l'ampleur de leur dévouement...

R. LIMAGNE – 28/08/2011

Compte-rendu de l'accueil des membres du Club des Niphargus – Montrond le Château – Été 2011

Ligue Spéléologique de Franche-Comté Amicale des Jeunes Vieux (AJV)

Les objectifs ont été globalement respectés. Toutefois des adaptations d'horaires, des inversions et un changement de cavité ont dû être réalisés. La météo a contribué au bon déroulement du programme initial. Compte tenu des souhaits de nos hôtes, la partie tourisme a empiété sur la spéléologie.

Trois cavités ont été en partie visitées : la Borne aux Cassots (Jura), le Crotot, les Faux Monnayeurs (Doubs). Découverte enthousiaste de l'activité via ferrata à Ornans ; nombreuses balades à dominante karstique : sources, pertes, reclusées, lapiaz... et originalité avec les Salines de Salins les Bains.

Les huit français présents (ayant participé au premier échange en 2010) ont accueillis huit membres du club de

spéléologie hongrois des Niphargus. La semaine a donné lieu à de nombreux échanges, explications géographiques, touristiques, biologiques et des temps forts gastronomiques : dégustations de produits régionaux à Ornans, à Château-Chalon, et cuisine maison au quotidien. Ce fut une rencontre pleine de découvertes, et d'amitié. Nous espérons, français et hongrois, pouvoir renouveler l'expérience.

En qualité d'animateur AJV, je tiens à remercier tous ceux qui ont contribué au financement du projet en versant une aide ou accordant des gestes commerciaux. Je remercie mon interlocutrice hongroise Eszter et tous les participants franco-hongrois.

P. Lamidey

Séjour Franco - Hongrois de l'AJV à Montrond le Château au refuge du GCPM du 31 juillet au 7 août 2011

Suite à notre superbe séjour en Hongrie l'an dernier, nous recevons nos hôtes d'hier à Montrond le Château.

Participants : Eszter, Anita, Judith, Gergely, Laszio, Istvan B, Isvan T, Endre pour les Hongrois et Pascal, Agnès, Bernard, Brigitte, Monique, Michel, Jacky, Serge les autochtones

Dimanche 31 juillet :

Arrivée de tout le staff puis de nos invités magyars. A 18 h seul notre maître-queue manque à l'appel (Jacky, le gueur). Le cuisinier du jour nous a concocté deux supers coqs au vin jaune mais il lui a fallu du temps pour les plumer et pour les préparer. Apéro ensoleillé sur le parking et déballage des cadeaux que nous ont offert nos invités : fromages, charcuteries, vins, digestif, jolis calendriers et livres. Dégustation des coqs de notre chef

emplumé. Et en dessert, on se régale avec tartes et gâteaux de Brigitte et Monique.

Lundi 1^{er} août :

Via ferrata sur la falaise du mont dominant Ornans, petites sensations pour les uns, balade pour d'autres, visite rapide du centre d'Ornans puis retour au bercail pour nous sustenter. Après midi : petit tour à Cléron pour une cérémonie touchante et émouvante.

Sur le pont désaffecté de Cléron, Greg fait sa demande en mariage à Anita. Les flashes crépitent et une larme de bonheur coule. Balade rafraichissante et enrichissante sur le sentier karstique à Mérey sous Montrond. Notre guide pour le Crotot vient, les bras chargés lui aussi de spécialités, passer la soirée avec nous et se joindre à la visite du lendemain.

Mardi 2 août :

Observation de la reculée de la Doye sur Seille puis spéléo à la Borne aux Cassots jusqu'aux grands éboulis. Pendant ce temps, une partie du groupe guidée par Brigitte et Monique se la coule douce à Château Chalon. Casse croûte sur l'herbe et visite de l'Abbaye de Baume les Messieurs avec expos de sculptures papier de Josette Coras. Chauffage à blanc sous un soleil de plomb de notre Géo, Jacky remplissant tranquillement un formulaire alors que nous étions serrés point de vue timing. Pause culturelle à l'aire du Jura et direction Poligny pour déguster et acheter du pinard du coin au superbe Caveau des Jacobins.

Mercredi 3 août :

Amancey : ravitaillement et visite de la chaufferie au bois de la commune. Balade à la grotte Sarrazine : Michel nous a immergé brièvement son Reflex histoire de le refroidir un peu, bilan pas de photo pendant deux jours. Source du Lison, et creux Billard (couleuvre à collier, têtards de crapaud sonneur, papillon écaille). Casse croûte au pont du diable, puis montée à l'entrée du Gouffre de la Baume Ste Anne. Descente sur Salins les Bains. Visite des salines puis admiration contemplative d'un vieux tilleul au hameau de Grange Sauvaget, belvédère du Fer à Cheval puis quartier libre à Arbois.

Au dîner nous recevons une Hongroise d'origine, Edith et son fils.

Jeudi 4 août :

Visite de la chouette grotte du Crotot avec l'aimable participation de Michel Mathiot jusqu'au Monument pour une partie du groupe. Les autres font du tourisme autour de Nans avec Bernard et le Gueux. Puis tour à Besançon et halte en terrasse. Au retour, pluche active pour la morbiflette.

Vendredi 5 août :

Grotte d'Osselle. Négocié avec brio par notre Géo nous avons pu admirer, en visite préliminaire, la superbe galerie des cristaux puis ce fut la visite classique de la grotte. Retour à Montrond pour midi. Après midi, Vallée de la Loue. Visite de la grotte des Faux Monnayeurs et de son balcon, la grotte de la Vieille Roche puis descente à la source du Pontet. Comme lundi, Bernard a vaillamment obtenu sa validation de chef barbecue, sous un soleil très agréable.

Samedi 6 août :

Rythme ralenti. Les hongrois dévalisent les supermarchés d'Ornans (moutarde, confit de canard, liqueur de violette...) pendant que Michel, Bernard et Jacky sont allés chercher des fossiles pour les servir le soir à Eszter en guise de crustacés et de fruits de mer (ce qu'elle avait souhaité manger, elle l'avait écrit dans ses souhaits). Tout le monde s'est régalaé avec la fondue mitonnée par Jacky et les tartes d'Agnès.

Dimanche 7 août :

Fin de séjour : les hongrois, levés tôt, ont eu besoin d'une heure et demie pour empiler les souvenirs alimentaires, les bouteilles, et les sacs dans le véhicule. Du coup, ils n'avaient plus de place pour emporter les casques et le pique nique ! Chacun a fait un peu de ménage et dispersion des effectifs vers 10 heures (sous la pluie, qui bien gentiment, avait attendu ce dimanche pour arriver).

Merci à tous les participants pour leur implication d'une manière ou d'une autre mais surtout à notre gentil organisateur Chacalou.

Serge

Montrond-le-Château

Spéléologues hongrois au pays des Cavottes

Lors du congrès européen de spéléologie de 2008, les membres de l'association franc-comtoise AJV (Amicale des Jeunes Vieux) ont noué des relations amicales avec leurs homologues hongrois de l'association « Niphargus », nom d'un petit animal cavernicole donné à leur club de spéléologie. Les huit membres de chaque groupe ont lancé l'idée d'un échange, projet porté du côté français par « l'agitateur » de l'AJV, Pascal Lami-dey.

En 2010, les Comtois ont parcouru les 1.500 km séparant leur région pour se rendre à Jösvafő, dans la zone karstique d'Aggtelek située

dans le Nord Est de la Hongrie. Ils ont réussi à allier la pratique de leur sport par la visite de cavités et les charmes du tourisme par la découverte d'agréables sites et la dégustation de spécialités locales.

Lors de la première semaine d'août cette année, les amis hongrois ont été accueillis au gîte du GCPM (Groupe Clostrophile du Plateau de Montrond).

De nombreuses sorties furent programmées, notamment celles concernant la découverte de cavités de type horizontal avec étude de l'aspect scientifique de leur formation géologique :

réseau de la Borne aux Cassots, la grotte du Crotot, les grottes d'Osselle et son superbe musée de minéraux dont la gratuité des entrées fut offerte par les gérants. Bien guidés par leurs hôtes, les visiteurs ont pu apprécier le patrimoine naturel et culturel des vallées du Lison et de la Loue, de la via ferrata d'Ornans et du sentier karstique de Mérey, des reculées du Jura avec notamment une étape à Salins-les-Bains, à l'abbaye de Baumeles-Messieurs et Besançon, sans oublier la gastronomie. Ce fut une belle aventure conviviale partagée entre amis européens qui demandent à être renouvelée !



■ Les deux groupes des spéléologues réunis devant l'entrée de leur gîte.

Stage de perfectionnement à la plongée souterraine au Liban – du 19 au 23 septembre 2011

Par Philippe BRUNET – Fred MARTIN – Photos : Antranik HADDAD

Du 19 au 23 septembre 2011, le Liban a accueilli le 2^{ème} stage perfectionnement à la plongée souterraine organisé par la commission plongée souterraine de l'Union Internationale de Spéléologie. Le premier a eu lieu en 2009 en Ardèche (France). Ce projet a été initié lors du congrès UIS de 2005 à Kalamnos – Athènes Grèce par Tony Comaty de l'Association Libanaise d'Etudes Spéléologiques A.L.E.S..

Introduction

En 2009 à Kerville Texas, lors de la réunion de la commission plongée souterraine UIS, les délégués ont souhaité l'organisation de stages dans plusieurs pays membres. En effet, il est constaté la difficulté de disposer d'instructeurs de plongée pour des cours gratuits (bénévolat) dans la plupart des pays.

Il a donc été décidé de proposer un stage de formation annuel. Le pays accueillant doit mettre à la disposition



des stagiaires étrangers le matériel lourd non transportable par avion. Le lieu du stage doit permettre de disposer de plusieurs siphons dans une région suffisamment réduite pour limiter les déplacements journaliers. Le coût de ces stages doit rester abordable.

Pour l'Europe, la FSE peut apporter une aide financière de 500 € environ sous réserve de la présence de 5 nationalités dans le stage.

Réunion de la commission plongée Kerville 2009

4 pays se proposent pour accueillir un stage UIS : Grèce 2010, Portugal 2012, France 2013. Pour l'année 2011, Gadha Salem et Johnny Tawk délégués du Liban, ont confirmé l'intérêt de leur pays pour ce projet. Le stage de 2010 en Grèce n'a pu avoir lieu compte tenu des difficultés financières que rencontre le pays.

Tony Comaty se charge d'organiser la partie libanaise. Frédéric Martin, moniteur de plongée souterraine et

président de l'Ecole Française de Plongée Souterraine manifesta rapidement son intérêt pour venir encadrer avec moi.

L'objectif général du stage était de perfectionner à la démarche et aux techniques de la spéléologie subaquatique. Il s'adressait à des plongeurs spéléologues ou non spéléologues parfaitement autonomes, ayant suivi un stage d'initiation à la plongée souterraine ou ayant déjà effectué au moins 5 plongées souterraines. La formation était limitée aux techniques spécifiques de plongée souterraine, le but du stage étant de sensibiliser les plongeurs:

- aux dangers inhérents à la plongée souterraine,
- aux notions de sécurité concernant les matériels et les techniques,
- aux qualités de sang froid, de réflexion et d'adaptation demandées à tous les plongeurs spéléos.

Pendant la formation, le plongeur doit être capable d'aller, en fonction de ses acquis et de ses capacités, vers son autonomie dans la pratique de la plongée spéléologique en toute sécurité. A l'issue de la formation, le plongeur doit être capable d'analyser et de connaître les limites de l'environnement particulier dans lequel il évolue, et de respecter les différentes règles inhérentes à sa sécurité en plongée souterraine.

Les **objectifs pédagogiques** étaient de :

- Connaître le milieu spéléologique noyé, au plus proche de la réalité,
- Développer son observation au regard des spécificités et des contraintes du milieu,
- Prendre conscience des limites de sécurité à ne pas enfreindre et de ses propres limites,
- Appliquer les règles de la redondance au plan de l'équipement individuel,
- Maîtriser les règles de gestion et de consommation d'air,
- Savoir utiliser des blocs relais,
- Respecter les règles de comportement et d'évolution sur fil d'Ariane,
- Equiper un siphon en respectant les règles d'équipement,
- Intégrer l'importance d'un équipement de qualité,
- Maîtriser les techniques de recherche de fil perdu et d'auto-dégagement du fil d'Ariane,
- Evoluer dans des siphons différents impliquant des configurations adaptées, avec des objectifs différents,

Déroulement du stage

Le stage a regroupé 4 stagiaires et 2 cadres sur 4 jours, à Beyrouth (Liban). Nous remercions le club Octopus Team qui a assuré la mise à disposition du matériel de plongée, le gonflage des bouteilles d'air comprimé, l'hébergement des cours théoriques le matin et le transport en bateau pour les plongées en grottes s'ouvrant en mer. 2 stagiaires Tony Comaty et Fady al-Hawa étaient spéléologues membres de l'ALES et 2 stagiaires Antranik Haddad et Rami Sahloul étaient membres de l'Octopus Team. Les spéléologues de l'ALES avaient réalisé des plongées souterraines en première, les plongeurs « mer » étaient instructeurs en plongée technique mer habitués au « Cavern Diving ». Un mélange très diversifié prometteur de discussions riches en échanges.

Arrivée à Beyrouth le samedi 17 septembre, Tony Comaty nous accueille et nous emmène directement au club de plongée afin de vérifier le matériel disponible puis la salle de cours. Après un passage rapide à notre hôtel, nous sommes invités à la soirée de mariage d'une spéléologue de l'ALES. C'est l'occasion de rencontrer dans une ambiance chaleureuse plusieurs membres du club dont le président Joseph Tabet qui nous montre rapidement sa compétence à transformer les verres vides en verres pleins

Les plats couvrent toute la table, les danses et les tambours se succèdent. Pas question de boudier notre plaisir, nous essayons maladroitement de suivre le rythme. Le retour à l'hôtel est tardif, la nuit courte.

Dimanche 18 septembre Fady et Tony nous font visiter une partie du Liban Nord. Pour nous c'est aussi un repérage pour d'éventuelles futures explorations. La vallée de la Kadicha nous montre un magnifique synclinal, la rivière a tranché une superbe coupe géologique. La grotte de la Kadicha nous montre comment l'eau est captée depuis des temps anciens. L'eau est froide ! Nous craignons pour les futures plongées. Plus haut c'est la rencontre avec les majestueux cèdres de la forêt des Cèdres

La forêt sent bon et nous rappelle que les phéniciens ont pu développer leur marine grâce à ces arbres vivant plusieurs milliers d'années. 5000 peut être ou même plus ? N'est ce pas Tony !

Le GPS est sur le tableau de bord, nous attaquons l'ascension du mont Liban pour poursuivre notre découverte de la géologie locale. Au sommet, après 2600 m, nous découvrons un panorama étonnant : la mer, la vallée de la Beqaa, les monts de l'anti Liban. Baalbek et ses ruines romaines nous offre une découverte que nous n'imaginions pas et... permet de découvrir un petit pâté à la viande spécialité locale. Le retour vers Beyrouth se fait par **via Zahlé** où est produit un arak fameux (Joseph nous le fera découvrir plus tard !).

Retour à l'hôtel tardif, mais ce sera la norme chaque jour. Demain le stage débute vraiment.

Déroulement du stage

Les stagiaires ont suivi très sérieusement des cours théoriques le matin. Les travaux pratiques et les plongées étaient organisés l'après midi. Nous avons pu visiter plus ou moins longtemps, dans une eau plus ou moins claire 3 siphons.

Lundi 19 septembre

Le stage débute par la présentation de l'expérience de chacun, ses motivations et ses envies particulières. Le premier cours est consacré au matériel spécifique de la spéléologie subaquatique, puis au suivi et à la pose du fil d'Ariane, ainsi que son marquage.

Nous partons en début d'après midi pour la baie de Jounieh où les matériels sont préparés et vérifiés. Les bi bouteilles mer, avec un manifold seront utilisées robinet d'isolation fermé afin d'être dans les conditions habituelles en Europe.

La première plongée a lieu dans une grotte près de l'Aquamarina, un peu plus loin au large. Celle s'ouvre à 9 m et descend jusqu'à 25 m. Elle semble vaste et l'eau y est très chargée. La visibilité se dégrade très vite à cause des particules décrochées du plafond par les bulles. Les stagiaires doivent tous poser un fil, suivre le fil le masque obturé par un cache, puis déséquiper la cavité. Elie nous emmène en bateau. Expérience curieuse pour les cadres plus habitués aux marches d'approche et au transport du matériel dans une grotte. Compte tenu de la circulation des bateaux, le site n'est pas identifié par une bouée. Antranik plonge pour repérer l'entrée et fixer un parachute. Philippe part avec Tony pour la pose de fil sur le côté droit, Frédéric et Fady sur le côté gauche. Puis ce sera Antranik avec Philippe et Rami avec Frédéric. Après environ 35 mn de plongée pour chaque stagiaire, nous devons faire quelques paliers. Dehors, 2 bateaux gonflables de l'armée nous encerclent. Ils procèdent à un entraînement et repartent à pleine vitesse vers le port, les soldats couchés sur les boudins, fusil pointé vers l'avant. Le lieu qui nous avait été décrit comme très simple nous laisse perplexe et sa topographie semble plus complexe qu'annoncé. Nous venons déjà de dépasser le monde du « cavern diver » nos stagiaires sortent sur la voie de la réflexion.

Cette première plongée a mis en évidence : la difficulté à poser un fil d'Ariane, l'importance de placer celui-ci de façon à pouvoir le suivre confortablement avec une mauvaise visibilité, comment gérer ses réserves en air afin d'être en permanence en sécurité même avec une panne de l'un des équipements. Les conséquences d'une

flottabilité non parfaite sur la consommation en air et sur la turbidité de l'eau dans la cavité.

Mardi 20 septembre

La matinée commence par un retour d'expérience à froid des plongées de la veille. Cet échange très riche permet d'accélérer la formation de chacun. L'objectif est de décrire ce qui s'est passé, d'en tirer des enseignements sans à aucun moment porter de jugement de valeur. Ce sont les situations vécues qui permettent d'illustrer la partie théorique.

La pose du fil d'Ariane en évitant les sections pièges, la recherche du fil d'Ariane et le dégagement sur le fil en cas d'emmêlement débutent les cours.

Le départ vers le club est plus rapide que lundi car nous devons aller vers Batroun, plus loin que Byblos. Heureusement la mer semble très calme.

Pendant que certains fixent un manomètre sur le deuxième détendeur, d'autres s'entraînent à se dégager d'un fil.

Durant le trajet, Robocop alias Tony filme la côte avec son masque caméra et prince Philippe filme le voyage avec sa mini caméra Go Pro. Après 1 h de bateau, Selaata nous attend. A Chekka un peu plus loin encore, plusieurs sources résurgent en mer dont l'une en profondeur. Lors des crues, son jaillissement atteint la surface. Un collecteur important doit se trouver là, encore un témoin de la régression messinienne qui a façonné le littoral méditerranéen. La grotte s'ouvre à faible profondeur et donne accès à 2 salles borgnes. Au fond, l'eau douce surgit entre les rochers qui couvrent le sol, des ripples marks indiquent clairement le sens du courant.

Les stagiaires doivent aujourd'hui poser un fil d'Ariane, équilibrer leur réserve d'air, effectuer une recherche de fil masque obturé et un dégagement. Certains feront un peu de topographie. Chaque cadre part avec 2 stagiaires afin que le second puisse observer le premier lors de l'exercice et comprendre comment on peut ne pas retrouver le fil. Ceci est possible grâce aux surfaces libres présentes à proximité de tous les points de la grotte.

Rami et Antranik partent avec Philippe, Tony et Fady avec Frédéric. La rencontre de l'eau douce se matérialise vers le milieu par un effet de trouble mais surtout par une température qui nous glace. Le passage de 25 à 16 degrés est saisissant. Fred et Antranik en shorty sont frigorifiés. Curieusement les stagiaires demandent à faire les exercices dans l'eau salée ! Bien sûr nous, acquiesçons immédiatement.

Après 95 minutes de plongée, nous rejoignons le bateau. Cette petite résurgence a été parfaite dans son rôle de siphon école.

Cette deuxième plongée est l'occasion de constater qu'il est très difficile de retrouver un fil d'Ariane, même si certain ne sont pas à l'abri d'un coup de chance. Le

dégagement se fait bien, mais les couteaux ne coupent pas toujours très bien. Les dérouleurs du commerce se coincent, le fil passant entre les flasques et bloquant l'ensemble. La démonstration de la nécessaire adaptation du matériel au milieu se fait ainsi que l'importance de maîtriser chaque technique.

L'après midi se finit et il est temps de rentrer, la nuit tombe rapidement. Nous dépassons Batroun avec son mur Phénicien et approchons le vieux port de Byblos, où nous pouvons admirer la citadelle et la vieille cité. Des pêcheurs sont partout. Un petit tour dans le port et nous repartons. Un peu plus loin, Elie nous montre son bateau de pêche et Antranik son premier club de plongée hébergé dans un container. Nous rentrons à la nuit tombée après avoir vu le coucher de soleil sur la mer. Celle-ci est maintenant couverte de lampes flottantes afin d'attirer les poissons.

Mercredi 21 septembre.

La théorie se fait aujourd'hui à Jounieh. Après le traditionnel tour de table sur les plongées de la veille nous abordons l'analyse des risques pouvant survenir en plongée souterraine, suivie de la présentation des règles d'autonomie et de la gestion des gaz. Les relais et leur intérêt pour l'exploration des siphons en fond de trou ou des post siphons sont présentés. Le calcul de la quantité de gaz à emporter pour la plongée du jour conclue la matinée. Aujourd'hui nous partons à Qachqouch en face de Jeita La grotte de qachqouch est accessible par un tunnel artificiel de 150 m qui collecte les eaux du siphon et les envoient vers la station de traitement de Dbayé pour servir à l'alimentation de Beyrouth. L'accès se fait par une échelle en fer de 2 m, bi bouteilles sur le dos... ou pas. Plus de 400 litres secondes filent entre nos pieds. Au bout, la salle entre l'ancien S1 et le S2 que nous allons plonger dans un bruit étourdissant, et ses traces d'un passé lointain où les hommes de l'âge de bronze moyen (1550 avant J.C) avaient trouvé refuge. Le portage est lourd mais heureusement plusieurs plongeurs du club Octopus et des spéléos d'ALES sont là pour aider. Le siphon débute par une belle vasque nettoyée par le courant. La galerie fait environ 4 m de diamètre et descend avec une pente d'environ 25 ° jusqu'à - 20 mètres avant de remonter puis de redescendre. La suite a été perdue, JJ Bolantz aboutissant à un terminus étroit avec peu de courant. Par moment, le plafond redescend et un sol sableux rétrécit le passage. Les parois sont couvertes d'argile.

Fady part en premier avec Philippe pour équiper jusqu'à - 17 m. L'eau se trouble rapidement mais les prises sont plus nombreuses que prévu et sécurisent l'équipement. Le retour doit se faire selon le premier atteint, au 1/5 ème de la consommation de la réserve d'air, ou pour effectuer 20 mn de plongée ou à la profondeur prévue. Ce sera le temps et la consommation qui feront retourner. Atranik doit déséquiper un vieux fil qui part dans une partie très

sale. L'impression de solitude est totale dans une eau opaque, même si Fred est au contact.

Philippe repart avec Rami pour poursuivre l'équipement. La visibilité est faible mais s'éclaircit vers les - 15 m. Le fil déjà posé permet de progresser plus vite et en remuant peu d'argile. 15 m de fil supplémentaires sont fixés jusqu'à une paroi verticale. Nous devons être au bas de ce qui ressemble à un puits remontant. Pendant que les premiers matériels sont ressortis, Tony part avec Fred vérifier le fil jusqu'à son terminus. Il se familiarise à l'usage des flèches de direction et peaufine l'équipement qui est maintenant « béton » jusqu'à son terme.

Ces 3èmes plongées ont duré entre 15 et 25 mn et sont très riches d'enseignement. La nécessité d'un matériel parfaitement au point, d'une redondance de l'équipement et d'une réserve de gaz importante sont viscéralement ressenties.

Repas tous ensemble à Jounieh puis visite à la vierge d'Harissa, construite au dessus de la ville. C'est un havre de paix où la vue en pleine nuit est somptueuse. De très nombreux visiteurs, chrétiens et musulmans visitent le site. Antranik, fidèle à son métier, à l'appareil photo dans la main et nous mitraille. Retour comme d'habitude, à plus de minuit à notre hôtel.

Jeudi 22 septembre

Nous sommes toujours à Jounieh pour le cours sur l'adaptabilité et l'autonomie, la lecture du milieu et la règle des inconnues. Une présentation des prises de notes topographiques est faite. Les travaux pratiques sont consacrés au métrage des fils d'Ariane et à la préparation de bouteilles relais.

Nous restons sur Jounieh pour replonger dans la cavité du premier jour près de l'Aquamarina. L'objectif est d'effectuer la restitution des techniques vues durant le stage. Les stagiaires doivent poser un fil d'Ariane principal définitif, faire à partir du fil principal des recherches sur des galeries latérales secondaires, effectuer une topographie. Le relais doit être posé au cours de la progression dans un endroit adapté puis être repris au retour. Une recherche de fil sera faite pour certains stagiaires. Ce matin Philippe qui souhaite sans doute tester son adaptabilité a oublié son casque, ses lumières et son ordinateur. Tony lui prête son casque, Fady gère les paliers (les tables de plongées permettent une sécurité). Pour le deuxième tour, Tony prend le casque de Fady. Lui aussi s'adapte. L'équipement est beaucoup plus propre que celui du premier jour et l'eau se trouble moins, preuve d'un équipement beaucoup plus aquatique. Fady pose rapidement son relais en profitant d'un beau rocher. La topo se fait au retour, tranquillement pour une plongée de 50 mn a - 25 max. Rami explore le côté gauche, lui aussi a un relais et fait une topo au retour. La salle derrière la dune de sable est retrouvée et plongée jusqu'à - 22 m. Enfin, Tony utilise

son relais, le pose avant de partir explorer le côté gauche de la salle mais plus bas que Rami. Descente rapide jusqu'à - 25 et topographie au retour, sans puits avec le relais. Les 55 mn de plus entraînent un palier de 45 mn pour Philippe (105 mn a - 25).

Ces 4èmes plongées sont longues et très actives. Elles permettent une restitution de l'ensemble des techniques apprises et de voir l'évolution des participants tant au niveau technique que philosophique. Ceux-ci proposent en effet de retirer le fil d'Ariane de l'entrée de la grotte afin de ne pas inciter des plongeurs mer à y pénétrer sans connaître les techniques. Cette analyse très juste nous satisfait totalement.

L'après midi se termine par le partage des ressentis en plongée puis par un bilan du stage.

Le soir c'est l'ice break party du 3 MESS et le 60ème anniversaire du Speleo Club du Liban S.C.L. Nous arrivons pour les discours puis Fred et moi iront manger dans un resto de poisson dans un quartier populaire de Beyrouth où Joseph nous fait tester un fameux arak. Puis vérifier qu'il est vraiment bon, toujours bon, encore bon,....

Vendredi 23 septembre

Le stage UIS est fini mais le congrès du 3ème « Middle East Speleology Symposium » organisé par le S.G.L MESS débute. Inscription puis conférence le matin. L'après midi Ramy nous emmène plonger une superbe épave posée sur un fond de 40 m. Alors qu'il a plu toute la matinée la mer est cristalline. Nous plongeons avec Ramy comme chef de palanquée. Il a son casque spéléo pour pénétrer dans l'épave. Ce sont nous les élèves aujourd'hui ! Cette plongée est une vraie récompense pour nous.

La soirée se fini à Amchit dans un restaurant de poisson. Le lieu est magique, nous sommes au dessus des vagues, peu après la vieille ville de Byblos, pas très loin de la grotte de Selaata. Rami, Antranik et sa femme, Tony, sont là pour cette soirée conviviale où nous retrouvons Abdo mon pote de Kerville, avec sa femme, Badr, Ghada, Joseph et quelques autres. Nous échangeons les photos, pendant que les autres commandent. Aujourd'hui c'est repas ... libanais mais avec en plus du poisson frit. L'ambiance est aussi chaude que le temps hasardeux. Fady nous rejoint avec son neveu, le groupe du stage est complet. La pluie arrive avec violence, plusieurs grains nous passent dessus durant la soirée. Le retour se fait vers Beyrouth sur une autoroute détrempée. Les 4 x 4 ont au moins l'avantage de permettre de rester sur la route.

Bilan du stage

Le premier point qui ressort de l'évaluation finale est la prise de conscience de la spécificité de la spéléologie

subaquatique. Il est nécessaire de disposer d'un matériel adapté, souvent différent de ce qui est utilisé habituellement, même lors de plongées tek. Au niveau des techniques, il semble bien que le fil d'Ariane soit l'élément primordial de l'apprentissage de la plongée souterraine, que cela soit sa pose où la conduite à tenir en cas de soucis, emmêlement, perte,... L'autonomie en air apparait également ainsi que la pratique du relais et l'usage de bouteilles de tailles variées complètent la théorie.

La variété des siphons, sources d'expérience est bien vécue. La plongée en grotte a été une prise de conscience marquante pour les plongeurs. La possibilité de plonger avec des cadres différents est également un plus.

La satisfaction est générale, le stage a répondu aux attentes de chacun.

Concernant les cadres, un sentiment de satisfaction ne peut être caché avec l'impression d'avoir mené un groupe de stagiaires très divers, partagés entre plongeurs tech et spéléo, vers un but et une prise de conscience communs. En témoigne la vision de la grotte Aquamarina qui était présentée en début de stage comme évidente et sans danger, et qui ne devait plus à la fin de ces 4 jours très riches, ne laisser « dépasser » aucun fil. Les galeries

jugées à présent et à juste titre trop dangereuses pour le commun des plongeurs devaient à présent être déséquipées ...

Nous sommes très contents, le stage était agréable, les participants sympathiques, dynamiques et d'horizons différents. Le niveau des stagiaires était bon, le point principal était une question de principe et de philosophie, montrer la spécificité du milieu, rendre le plongeur adaptable et autonome d'une part, apporter des techniques complémentaires d'autre part. Le stage a bien fonctionné grâce à l'implication de tous et la mise à disposition des équipements de l'Octopus team.

Merci à Tony Comaty qui a tout organisé sur place, à l'ALES, à Antranik Haddad et au Team Octopus. Merci pour toutes les invitations et l'accueil chaleureux reçu partout.

Nous garderons un grand souvenir de ce séjour et espérons revenir.

L'Office des Eaux de Beyrouth et du Mont Liban nous a permis d'utiliser la résurgence du siphon no.2 de Qashqoush

-

European Cave Rescue Meeting 2011 – Starigrad Paklenica Croatia – 15th-18th September 2011 Organized by Croatian Mountain Rescue Service Cave Rescue commission

Sur le thème : Matériels - Techniques et tests.

Pendant ce rassemblement, des médecins qui s'étaient réunis l'année précédente en Autriche ont fait également une session pour poursuivre la collaboration sur le thème médical. Le groupe est animé par Ulrich (8 pays participants).

Dans le même temps un groupe a travaillé sur le thème du secours en plongée avec des représentants de Croatie, France et Italie.

Concernant les communications, radio souterraine, l'Angleterre et la France travaillent sur des prototypes de radio Nicola 3 pour l'Angleterre et « Pimprenelle » pour la France. Les deux prototypes étant apportés par Olivier Lanet et Peter Allwright, ils prennent une séance de travail pour vérifier les compatibilités des appareils. Le samedi matin en salle nous vérifions la compatibilité des 2 appareils et un essai est fait en grotte le dimanche matin.

Un autre appareil réalisé par Félix, de Suisse, permet avec un clavier digital de transmettre des messages écrits entre des postes sous terre et en surface. Les appareils peuvent servir de relais et ont une efficacité sur un rayon de 200 m. Une antenne fonctionnant comme une balise sert de relais à la transmission et peut avoir une fonction de géolocalisation.

Tests techniques.

Le vendredi 16 nous procédons à des essais d'effort et de résistance de situations techniques en terrain naturel. Le samedi les enregistrements sont convertis en graphiques ce qui permet une restitution et une première interprétation. L'ensemble des résultats des tests sera envoyé ultérieurement à tous les participants



Le site retenu dans le parc naturel permet l'installation d'une tyrolienne de 30 m de long à une hauteur de 20 m. Les Spéléos Italiens disposent d'une douzaine de dynamomètres qui peuvent être raccordés à un ordinateur au moyen de câbles et ainsi enregistrer simultanément des tensions lors de la mise en œuvre d'un atelier. Le site a été équipé la veille par des spéléos Croates et italiens. Nous avons apporté 2 dynamomètres ainsi qu'un extracteur d'ancrage qui finalement n'auront pas d'utilité vu les moyens mis à disposition par l'équipe Italienne. Une série de tests sera faite sur la journée avec 3 répétitions pour chaque configuration.

La première situation a été de mesurer les tensions sur une tyrolienne avec la mise en charge d'une civière et son passage sur la tyrolienne. Les mesures se sont faites simultanément aux deux extrémités de la corde porteuse.

La deuxième situation était de positionner une civière sur une tyrolienne et de mesurer ce qu'il advient sur les trois ancrages lorsque l'un d'entre eux se rompt.

La troisième situation simulait la rupture de la corde porteuse d'une tyrolienne en charge et de vérifier la reprise de la tension par les cordes qui servent à la traction et à la retenue de la civière. Ces deux cordes sont reliées entre elles en « tête de civière » et pas uniquement nouées en tête et pied de civière.

La quatrième situation mesurait les tensions engendrées par un atelier d'évacuation d'une victime par contrepoids sur une tyrolienne. Les 3 personnes, régulateur, contrepoids et victime étant en suspension sur la tyrolienne.

Vidéos le vendredi soir avec la projection : de la « tyrolienne Pierre Rias, record du monde à Vercors 2008 » (sous titré en anglais), Film de 29 minutes de Christian Dodelin, puis le film de Tommaso Biondi et Andrea Gobetti : « la Lunga Notte » relatant le secours d'un spéléo Croate à Piaggia Bella dans le massif du Marguareis en Italie, du 8 au 12 août 2007. Commentaire et témoignage de la victime, présente à ce rassemblement.

Rencontres et débats autour d'une association spéléo secours européenne le samedi après midi.

Depuis 2 ans l'idée de regrouper les différentes équipes de spéléo secours en Europe, avec une reconnaissance officielle, fait son chemin. Un projet de statut pour une association indépendante a été élaboré par les Croates et envoyé avant ce rassemblement. Christian Dodelin, rappelle que le groupe ici présent s'est constitué à l'origine (depuis 4 ans) avec pour objectif de renforcer les liens et la connaissance mutuelle entre les pays des karsts alpins. L'élargissement de nos travaux et rencontres thématiques à d'autres pays européens font émerger les réflexions suivantes.

Il est nécessaire de constituer une entité spéléo secours regroupant tous les pays européens.

Ce groupe pourra être l'interlocuteur des instances européennes sur l'objet spéléo-secours.

Ce groupe assurera des liens et analyses concernant tous les thèmes du secours en spéléo. Il est à noter qu'il existe déjà un embryon et une volonté autour du médical et de la plongée. Les échanges sont également fréquents pour la communication. Reste à valoriser les aspects statistiques concernant les analyses d'accidents produits par les différents pays.

Chacun est convaincu de la nécessité d'un regroupement qui sera également l'interface Europe pour l'Union Internationale de Spéléologie.

La plupart des pays présents à cette rencontre sont dans la logique de secours de montagne et spéléologie et souhaitent plutôt une association autonome. Nous insistons du côté de la délégation Française pour avoir une reconnaissance au travers de la Fédération Spéléo Européenne sous le statut de commission.

Des expériences difficiles de certains pays avec les structures spéléos nécessitent de faire mûrir le projet et de le documenter sur ce qui serait envisageable.

C'est ainsi que Christian Dodelin s'engage à produire les conditions et possibilités d'intégration à la FSE. Nous aurons ainsi 2 solutions possibles en parallèle (intégration comme commission ou création d'une association) et la possibilité d'évaluer au mieux ces 2 options avant de prendre une décision. Tout le monde est d'accord sur un point : le souhait de conserver la souplesse de notre fonctionnement actuel et être acteur dans les démarches représentant les structures spéléo-secours auprès des organismes européens.

Nous reconnaissons tous que dans l'état actuel, bon nombre de pays peuvent difficilement se voir représentatifs dans la mesure où les fédérations spéléos ne sont pas systématiquement présentes et ou associées, de plus nous ne sommes que quelques pays européens présents. 9 pays dont certains représentés par les secours montagne : Autriche, Bosnie, Croatie, Italie, France, Grande Bretagne, Monténégro, Serbie et Slovaquie.

Une rencontre afin d'approfondir cette réflexion aura lieu en Italie un WE de mai 2012 sur ce thème après avoir reçu des éléments et argumentaires que dois fournir Christian Dodelin.

Prochaine rencontre secours envisagée en octobre 2012 en France dans le Jura sur les thèmes : la plongée et la désobstruction. Comme les médecins souhaitent profiter de ces rassemblements pour se retrouver, ils prendront également ces thèmes pour en étudier les risques et la pathologie.

Annexe : Premiers résultats des tests : Configuration des tests.

Les capteurs sont reliés à un ordinateur portable au moyen de câbles. Ils sont positionnés et protégés en fonction des mesures et objectifs identifiés pour chaque test. Les mesures sont reproduites trois fois dans la même configuration.

N'étant pas dans des conditions de laboratoire, les nœuds ne sont pas systématiquement pré-serrés, mais le fait que la même corde a été sollicitée toute la journée dans le même espace et sous de multiples contraintes donne aux

mesures produites des valeurs proches des sollicitations maximum. Notamment du fait de la forte chaleur dépassant les 40° sous le soleil, mais aussi de par l'enchaînement des tests menés ne permettant pas à la corde de reprendre son élasticité initiale donne des conditions défavorables. Un mannequin de 80 kg est placé dans la civière.



Le matériel de mesure a été apporté par les spéléos italiens.

Le responsable du groupe italien, chargé de la mise en place et de la coordination est Conti Giuseppe. Le matériel de spéléo (cordes, amarrages, mousquetons, bloqueurs, descendeurs, poulies) sont CE et correspondent à du matériel manufacturé classique. Il s'agit de matériel usagé dans des conditions normales d'utilisation.

Résultats et discussions.

Rupture d'un des trois points d'ancrage dans un nœud répartiteur mis en tension par une corde porteuse d'une

tyrolienne sous charge (la civière TSA et le mannequin offrant une charge proche des 100kg).

Une corde de traction et de retenue relie la civière aux deux points de départ et d'arrivée en vue de son déplacement sur la corde porteuse de la tyrolienne



La distance entre les deux points d'accroche de la tyrolienne est de 30 mètres. La ligne est à un peu plus de 20 m de hauteur.

Les dynamomètres sont placés sur chaque point d'ancrage du répartiteur ainsi qu'entre le mousqueton et son accroche à la corde porteuse de la tyrolienne.

L'élément qui simule le point de rupture est une cordelette rouge unie à un dynamomètre protégé dans une enveloppe bleu et jaune.

Premier stage de coopération entre le Spéléo Secours Français et la Communauté Spéléologique d'Iran "Polour, province de Mazadaran du 10 au 17 novembre 2011

Animation du stage : Bernard Tourte et Christian Dodelin (Fédération Française de Spéléologie)

Organisé par les spéléologues d'Iran en partenariat avec le SSF (Spéléo Secours Français).

Conditions :

Ce stage a rassemblé 30 spéléologues Iraniens appartenant, à la fédération de montagne et spéléologie, à l'association de clubs de spéléologie et au Croissant Rouge. Parmi les 30 spéléologues deux femmes ont eu l'autorisation pour suivre ce stage.

La logistique a été assurée par la fédération de montagne qui, selon la loi, est seule habilitée à conduire des stages sur ces thèmes en Iran. A la première demande de la fédération pour l'organisation d'un stage spéléo secours en Iran nous avons demandé à ce que tous les organismes pratiquant la spéléo puissent participer à cette formation, ce qui fut finalement le cas.

La fédération dispose d'une structure d'accueil avec hébergement et structure artificielle couverte au pied de la montagne la plus haute du pays : le volcan Damavand avec 5 671m. (Photo ci-dessous)



Les conditions climatiques exceptionnelles avec près d'un mètre de neige tombée avant notre arrivée ne nous ont pas permis de nous rendre dans la cavité envisagée pour ce stage : la grotte de Bournik.

Nous avons utilisé la structure artificielle, pour faire l'acquisition des techniques, tous les jours entre 8 heures du matin et 18 heures, puis en salle équipée d'un vidéo projecteur et d'un tableau, jusqu'à 20 h 30. Les communications ont concerné les thèmes liés au secours (ASV, gestion, grosses opérations de secours, spécialités désobstruction et plongée...).

Déroulement :

Jeudi 10 novembre 2011

Le voyage en avion se passe sans encombre. Nos deux vols de Toulouse et Lyon se rencontrent à Francfort d'où nous décollons pour Téhéran. L'arrivée se fait comme prévu à 1 h 30 du matin. Par contre les formalités de

police pour les passeports ainsi que le passage à la douane vont prendre un certain temps et grâce à l'intervention de l'Iranien venu nous chercher nous sortons de l'aéroport Téhéran-Khomeiny à 3 heures du matin. Nos bagages paraissaient suspects du fait du matériel spéléo que nous transportons et le douanier avait l'intention d'inspecter tout cela de plus près.

Nous sommes conduits au centre d'entraînement sportif et olympique de Téhéran, qui fut inauguré en 2005.

Ce complexe énorme, entouré de murs et contrôlé par des gardiens comprend des stades et salles d'entraînement sur une surface importante. Nous sommes hébergés dans la partie hôtel de ce complexe pour la première nuit.

Vendredi 11 novembre :

Au réveil, il fait grand jour et la neige aperçue la veille n'était pas une illusion d'optique. La température frise les 0° et il y a par endroit 20 à 30 cm de neige. La ville de Téhéran est à 1700 m d'altitude et entourée de montagnes dont l'altitude approche les 4 000 m. Un comité de spéléos, conduit par Roshan Aminnia, nous rejoint avec une interprète. Si le temps ne nous fait pas défaut nous avons 2 heures de route pour atteindre un col à 2800m d'altitude. Le vendredi est jour de congé et des centaines de personnes ont envahi ce lieu pour faire de la luge. Une remontée mécanique par contrepoids monte les gens par petits groupes dans une grande luge tandis que d'autres redescendent la colline. A cette étape nous avons été rejoints par quelques autres spéléos et prenons un thé, installés au soleil. Des musiciens traditionnels viennent nous faire l'aubade.

Nous redescendons du col sur l'autre versant et sommes face au plus haut sommet du pays 5671m le

Damavand. Le temps est sans nuage excepté un chapeau qui se forme sur le sommet de façon spectaculaire.

Nous prenons le repas dans le village suivant. C'est dans ce même village que nous serons au camp de Polour.

Le camp est à 2515 m d'altitude et la neige est omniprésente avec des épaisseurs qui sont proches d'un mètre. Les tenues d'hiver sont de rigueur d'autant que pendant la présentation que nous allons faire la soufflerie du chauffage sera éteinte pour mieux s'entendre. Chaque stagiaire est venu avec du matériel à la fois personnel et collectif.

Les journées s'étendront de 8 heures du matin à 20 h avec une coupure pour le repas à 13 heures.

Nous verrons successivement les techniques de progression, de réchappe, d'auto secours puis de secours. Nous insistons sur l'importance de ces acquisitions qui font partie du bagage de tout spéléologue. La capacité à intervenir pour dégager une personne inerte sur corde est fondamentale pour la survie de la personne puisque sans intervention c'est la mort assurée dans un temps relativement bref.

Pour la méthode choisie, nous ferons une démonstration systématique qui sera reprise par chacun. Il y a 30 stagiaires nous installerons près de 30 ateliers.



Présentation du SSF à l'aide du power point réalisé en 2010. Nous précisons les missions du spéléo secours : prévention, formation et gestion des secours.

Après un temps de pose, c'est au responsable de la fédération de faire une présentation. Il rappelle la situation difficile entre pratiquants en Iran et la décision de faire un essai d'un an de travail en commun entre tous les spéléos et en commençant par ce stage. Ils espèrent un soutien financier en mettant en oeuvre des nouveaux savoirs faire qui seront acquis au cours de ce stage. Toutes les parties s'accordent à dire qu'entre la fédération montagne et la jeune fédération iranienne il n'y a pas de différences par contre, il y a très clairement intérêt à travailler ensemble pour un projet commun.

Suit une présentation des objectifs de cette formation dans un pays qui a plus de 7000 ans d'histoire et vit au rythme des 4 saisons avec ses vallées, zones de montagnes et hautes montagnes. Ce contexte offre à la jeunesse d'importantes possibilités en montagne et en spéléo et les clubs ont un devoir de formation et d'éducation. Apprendre des autres pays expérimentés c'est éviter des accidents. Ce stage est l'occasion d'apprendre pour transmettre. Il y a à voir les sciences et techniques spéléos. Nous sommes remerciés par avance pour nos contributions.

Ensuite nos curriculum vitae spéléos sont présentés aux stagiaires.

Un power point présente les expériences spéléos en Iran. Il est précieux pour nous car nous apprenons sur l'histoire du pays. Si nous savons que les premières expéditions anglaises dans les années 70 ont découvert le plus grand gouffre du pays le Ghar Parau avec 750 m de profondeur, les clubs plus récemment ont eu des contacts avec d'autres pays européens : Pologne, Autriche et Suisse. Ce qui les a conduit à recevoir des spéléos de ces pays ainsi que, pour certains d'entre eux, d'aller faire des camps spéléos en Europe dont un stage secours en Pologne en 2009. Un stage a été organisé également en 97 par des cadres français avec des techniques monocordes.

Depuis 2 ans les tendances ici sont partagées sur ces techniques d'une ou deux cordes d'autant qu'ils reçoivent des enseignements par des britanniques sur les formations aux travaux acrobatiques dans ce même centre en appliquant les préceptes IRATA.

Le résultat de la collaboration avec les pays européens ont permis la mise en place de camps en Iran dont un sur le Ghar Som qui est devenu récemment le 2° gouffre du pays avec la cote provisoire de -400 m.

Depuis quelques années des stages en Iran concernent la topographie, la karstologie, le médical, avec une volonté de poursuivre ces formations qui s'ajoutent à des stages découverte et perfectionnement.

Le repas est pris au village dans un restaurant tenu par un montagnard. Plusieurs membres du groupe sont de sérieux alpinistes avec le K2 à leur actif. Certains sont déjà venus faire des stages à l'ENSA à Chamonix.

Nous sommes de retour au camp et après avoir rédigé le compte rendu nous pouvons être couchés à 23 h 30, heure locale. (Le décalage horaire est de 2 h30)



Samedi 12 novembre.

Techniques sur corde. 28 cordes sont installées dans le gymnase en utilisant la nacelle pour atteindre les poutres du milieu. Chacun aura ainsi par équipes de 2 la possibilité de répéter rapidement toutes les manoeuvres après démonstration.

Le programme va suivre la suite logique depuis la progression sur corde montée et descente au bloqueur, la conversion de montée en descente. Pour les techniques plusieurs options sont proposées afin que les participants puissent faire leur choix. Après les techniques de réchappe et le remplacement des bloqueurs et descendeurs par les noeuds tressés au moyen de corde ou sangle puis les noeuds autobloquant en coeur ou Rémy, les questions et interrogations commencent. Notamment sur l'usage de mousqueton de longe sans vis et sur l'usage de descendeur simple sans shunt. Quelques uns ont reçus des enseignements propres aux travaux en hauteur et les normes appliquées ne sont pas les mêmes. Il faut donc recadrer le principe et les références en spéléologie. L'évolution des techniques et leur

allègement nécessite un cheminement personnel que certains engagent avec leur questionnement et la volonté de vouloir comprendre.

L'équipement individuel est assez uniforme avec les derniers baudriers Petzl. Les longes en sangle et les pédale de pied avec des systèmes de noeud et de réglage vont commencer à trouver leur limite dans les dégagements d'équipier sur corde.

Les trois systèmes sont proposés : le croll à croll, balanciers avec pédale crollée et ensuite avec la grande longe. A la demande de quelques uns nous terminons par le coupé de corde.

La dernière présentation concerne un dégagement départ du haut pour le sauveteur en descendant sur corde tendue, récupération et décrochement de la victime pour terminer la descente avec un passage de noeud. Au préalable nous avons fait le passage d'un fractionnement à la descente avec une victime.



Le niveau est globalement bon avec quelques leaders qui s'impliquent et se manifestent. Par exemple les traductions techniques des étapes, dans chaque technique proposée, sont traduites depuis l'anglais pour avoir plus de précisions qu'avec notre traductrice en français qui n'est pas spéléo et aurait peiné à dire les choses par manque de vocabulaire mais aussi par absence de connaissance des enjeux.

En salle nous proposons une mise à plat technique avec les arguments concernant le choix des mousquetons de longe, la technique de descente sur simple descendeur, le choix des pédales de pied, le choix pour les baudriers de torse, le choix d'un baudrier. Exposé des principes d'équipement avec les cas de doublage ou non des amarrages.

Pour terminer la journée, présentation du déroulement du secours de Voronya, en Ukraine, avant de voir le film réalisé par Buldo.

En soirée nous répondons aux questions pendant le repas sur l'organisation des fiches cavités en France et l'accès aux grottes, sur les liens entre la Fédération Française et l'UIS, sur le partenariat entre association de sécurité civile et FFS...

Il est possible qu'au vu des conditions météo nous ne puissions faire l'exercice sous terre. Il y a 2 heures de route minimum, puis il faudrait un transport en tracteur avec remorque pour tout le monde et le matériel, le tout suivi d'une marche d'approche dans la neige. En aller retour sur une même journée cela peut s'avérer compliqué et peu rentable.

Dimanche 13 novembre

Journée sous les chutes de neige qui prennent un caractère orageux dans la nuit.



Poursuite des techniques de secours à personne sur corde en remontant la victime en haut de l'équipement en place. Remontée d'une victime vers le haut avec la technique de convoyage par contre poids. La corde du bas est passée dans le MAVC de la victime et sort derrière le croll. Un point fixe au-dessus permet de positionner le point de balancier et remonter la victime.

Atelier suivant : le balancier espagnol et la technique de passage de main courante avec victime.

Technique de remontée verticale avec la pédale à l'italienne.

Après le repas, montée d'une victime sur tyrolienne oblique avec deux pédales et deux bloqueurs.



Techniques de secours : en suivant la progression désormais classique : le noeud répartiteur, les techniques de descente (avec descendeur stop, classique puis noeud italien).

Technique de montée avec le palan avec mise en place du dispositif pour inverser le sens de progression si besoin.

En salle nous voyons les aspects techniques en insistant sur la nécessité de répéter régulièrement les autosecours et secours à personne pour garder l'efficacité. Importance aussi d'avoir du matériel ajusté et fonctionnel. Toutes les techniques d'auto secours et secours à personne sont publiées dans le TSA ou dans le manuel EFS. Pour les techniques secours elles sont publiées dans le manuel du sauveteur.

Rappel technique sur les noeuds :

Pour le répartiteur, il s'agit d'une corde en état de 10 mm de diamètre, donc une corde de qualité ; penser au serrage du noeud et les mousquetons sont des mousquetons de sécurité à vis.

Le noeud en oreille de lapin sert pour l'équipement classique et s'avère être le plus sûr. En secours les sauveteurs doivent avoir la connaissance des techniques et du matériel de progression classique. Cela permet à chacun de pouvoir contrôler l'état des équipements rencontrés et d'assurer sa sécurité en progression.

Le noeud de 8 de jonction de corde accepte les jonctions de cordes même ayant un diamètre différent.

Le noeud de cabestan est utile pour le positionnement de poulie largable dans des situations étroites. C'est un noeud qui ne conserve que la moitié de la résistance de la corde utilisée.

Le noeud italien avec une clé devient le noeud largable. Il a de multiples utilisations en secours. C'est aussi le noeud qui conserve le maximum de résistance de la corde avec par exemple 1860 daN pour les cordes de 10mm.

Le noeud de pêcheur double a servi de jonction pour la corde du répartiteur mais on lui préfère maintenant la queue de vache.

Rappel sur la codification des noeuds en bout de corde : 1 pour l'équipement, 2 pour la traction, 3 pour l'assurance. La boucle du noeud d'attache de la civière doit être la plus courte possible.

Concernant le palan et son usage : selon le type de poulie nous trouverons 2 ou 3 personnes maximum pour la traction.

Selon le type de poulie utilisé en tête de palan nous avons un rendement de 20 à 35 %.

Les palans sont régulièrement utilisés pour les sorties de puits délicates et pour des montées en fissures étroites.

La séance se termine avec l'explication du **secours des Vitarelles** et la projection du film en version anglaise.

Nous apprenons par la suite que le film est sorti en Iran il y a une quinzaine de jours avec une version en langage iranien.

Après le repas on communique les documents power point qui ont et vont servir pendant le stage ainsi que les documents importants pour la gestion de sauvetage et l'ASV.



Lundi 14 novembre

La journée commence par un découpage de corde pour faire des anneaux répartiteur.

Nous reprenons les démonstrations et acquisitions par le passage de noeud dans une configuration de descente, puis de conversion de descente en montée de civière.

Dysfonctionnement et problème pour certains stagiaires issus des travaux acro, qui doublent la corde du répartiteur et ajoutent systématiquement une deuxième sécurité.

Pour les grimpeurs qui veulent assurer la descente avec un noeud de machard. En fait il y a différentes expériences et logiques ce qui entraîne pour certains des mélanges de techniques.

La suite des techniques abordées sont le passage de noeud dans le palan, puis la technique du contrepoids.

Après le repas nous faisons un parcours depuis les différents ateliers en enchainant 8 ateliers. Surprise que cela soit réalisable et encore plus que nous ne prenions pas le mannequin pour servir de cobaye mais que ce soit Christian qui fasse la victime. Au deuxième passage, ce sont les 2 filles du stage qui font régulateur et contrepoids sur le même atelier. Le groupe s'empresse d'amener le mannequin mais nous passons outre et Christian fait la victime une seconde fois.

Nous présentons un dernier atelier avec la tension de tyrolienne et le déplacement d'une victime sur tyrolienne oblique (tension avec le noeud largable).



Une pose permet de faire une copie du DVD médical UIS comprenant les communications d'une conférence sur ce thème en 2010 en Autriche. Copie également du film plongée d'Eric Establie.

En salle nous passons en revue les techniques secours. Rappel sur les conversions, demain nous commencerons par cette technique de progression qui met en difficulté bon nombre d'entre eux. Dans la technique contrepoids, le régulateur est le leader et doit donner le feu vert pour chaque manoeuvre. Il faut surveiller le possible coulisement de la corde de traction sur les longes du régulateur et éviter les risques de sectionnement de corde sur corde.

Les 3 mousquetons en tête de civière sont autolock avec la possibilité de travailler dans plusieurs directions (à minima des mousquetons de sécurité). Ils doivent avoir une marge de sécurité suffisante pour cet usage.

Sur les contrepoids, le verrouillage de la corde de secours après usage est important pour disposer d'un équipement supplémentaire possible pour les sauveteurs. Nous passons en revue les **croquis techniques du manuel**. Cela donne lieu à des explications sur les angles que font les cordes entre des amarrages ou en situation de tyroliennes. Beaucoup de questions sont exprimées concernant les angles ouverts entre les amarrages en lien avec les calculs mathématiques valables pour des matériaux n'ayant aucune déformation (fil clair, câble) et non pour une corde qui réagit par allongement aux sollicitations et absorbe ainsi l'énergie plutôt que de transmettre intégralement les tensions sur les amarrages.

Le tableau récapitulatif des tests faits en 96 est présenté. Fin de la soirée avec projection du **film sur la tyrolienne de Vercors 2008**. Sensation et en même temps argumentaire pour les sceptiques de la sécurité et partisans des formules mathématiques. La règle de



l'angle entre deux points d'ancrage s'applique-t-elle de la même façon selon qu'on a affaire à un câble, une corde statique, une corde dynamique ou un élastique. Il faut trouver les arguments pour convaincre !

Au repas du soir discussion sur la topographie et les logiciels topo, sur les aspects scientifiques et outils développés par l'UIS (les power points thématiques pour l'enseignement, réalisés par les Italiens).

Mardi 15 novembre 2011

Déroulement de la journée qui débute par une répétition de la conversion : montée – descente.

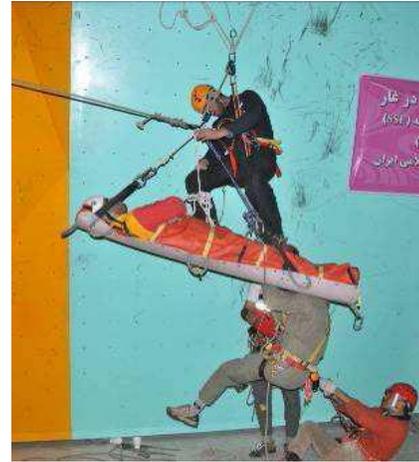
L'enseignement se poursuit par la tension de tyrolienne sur descendeur stop puis sur descendeur simple avec un palan déporté (type Obendorf).

Apprentissage du Pasabloc et par la même occasion du noeud de Romano pour faire une tension de tyrolienne avec uniquement 3 mousquetons.

Atelier d'une mise en civière avec un cheminement vertical puis dépose sur une tyrolienne et translation sur cette tyrolienne. Puis démonstration du STEF. L'application en plusieurs équipes la même scène est répétée.

Après le repas, enchaînement et parcours civière. Nous désignons 3 chefs d'équipe qui font leur groupe et conduisent un atelier où l'on retrouve : une montée par contrepoids, mise sur tyrolienne ascendante avec mise en tension une fois la civière en place, suivi par une remontée décalée en plafond, pour finir par un retour guidé latéral au moyen d'une corde tirée par un palan. Bien que les trois équipes aient un même scénario nous faisons permuer trois fois les groupes pour qu'ils fassent tous les itinéraires.

Dernier parcours identique avec une civière en STEF sur tout le trajet.



En salle 2 stagiaires présentent deux films et sujets sur les cordes Beal et un stage secours montagne animé en Iran par des Suisses.

Nous faisons une présentation d'une opération de **secours** fictive pour aborder la façon dont on gère. C'est l'occasion d'aborder l'organisation de l'alerte, des démarches qui s'en suivent, de l'organisation du PC, de la compétence et l'équipe ASV (avec la présentation du power point en anglais). Puis d'indiquer les aspects de la communication et de la gestion avec présentation des fiches d'inscription au PC, de la tenue et du rôle du planning, puis des fiches de mission enfin de la tenue et le rôle du diagramme.

Nous terminons par des extraits du film du stage international 2006 pour montrer les aspects ASV, désobstruction, exercice secours et la civière plongée.

En fin de journée, nous faisons avec Buldo une reconnaissance derrière la structure d'escalade pour simuler un parcours sous terre que nous balisons avec le fil téléphone récupéré.

Le repas sera l'occasion de manger un plat traditionnel puis de discuter sur les formations de la FFS. Ils sont demandeurs de notre organisation au niveau formation et de tous les documents qui pourraient être utiles pour cela. Nous abordons également la façon dont les pays peuvent devenir membre de l'UIS ce qui est l'occasion d'aborder les tensions existantes entre la fédération de montagne et l'association des spéléos en Iran.

La soirée se termine avec le règlement des frais que nous avons avancés pour l'obtention des visas et la dédicace des 18 livres que nous leur apportons.

Mercredi 16 novembre

La journée sera consacrée au brancardage d'une victime dans le parcours que nous avons repéré la veille au soir. Derrière les structures des murs artificiels d'escalade les supports composés d'armature en fer et de plaques en bois nous donnent un contexte fermé comme dans un parcours en grotte. Nous composons deux groupes et deux civières à sortir dans des espaces différents avec des

obstacles de toutes sortes, voire des passages étroits qui obligent à des manoeuvres. Nous désignons des chefs d'équipe expliquons les procédures d'engagement des sauveteurs. Les missions sont données pour équiper la cavité, installer le téléphone. Ces cavités virtuelles sont divisées en secteurs avec leurs chefs d'équipes et équipiers. Les essais de téléphone ne sont pas concluants le matin mais on joue le jeu.

Ceux qui sont chargés de l'équipement installent une corde sur tout le parcours. La civière devra prendre cet itinéraire et les spéléos devront être systématiquement longés sur toute la durée de l'intervention. Eclairage électrique en plus du casque pour certains secteurs.

Chaque équipe se retrouve avec une succession d'obstacles à commencer par une remontée d'un P5 suivi d'un P6, étroiture, puits descente de 5 ou 6 mètres, traversée sur 10 m, quelques passages horizontaux exposés avant une remontée d'un P3 à 5 m pour redescendre un P5.

L'itinéraire demande moins d'une demi-heure mais le parcours en civière prendra autour de 2 h 30 à 3 h après une heure d'installation d'équipement secours.

Ce qui est nouveau et intéressant, c'est que les armatures en fer constituent un véritable maillage et permettent des amarrages tout au long du parcours. Les équerres en fer sont un véritable danger qu'il faut prendre en compte dans la progression et pour la prise en charge de la victime.

Les moyens téléphones n'ont pas fonctionné le matin ; aussi pour l'expérience de l'après midi nous avons changé les batteries et la communication a pu fonctionner en complément de l'utilisation de postes radios ; le PC est fonctionnel. La traductrice s'est transformée en gestionnaire pour rendre compte des principes et applications de gestion qui avaient été exposés la veille.

Nous avons désigné les chefs d'équipe tandis que les équipiers se sont inscrits par eux-mêmes à leur gré.

Les informations sont tenues au PC sur une main courante papier tandis que le planning et le diagramme

sont saisis sur ordinateur de façon à les projeter avec le vidéo projecteur pour le bilan.

Plusieurs points seront soulignés :

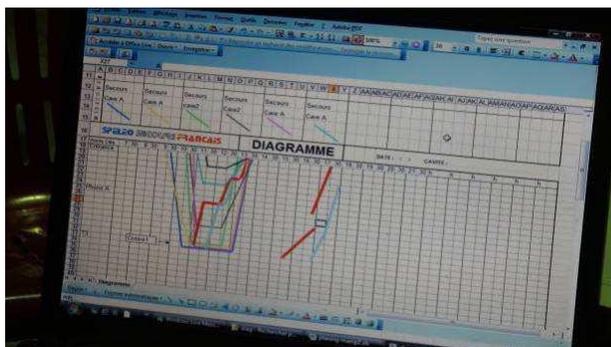
- en l'absence de téléphone nous avons à mettre en place des navettes pour faire le lien avec le PC et obtenir les décisions.

- Le démarrage de la civière est soumis à la mise en place des ateliers suivants de telle sorte qu'elle ne s'arrête pas sur problème technique comme ce fut le cas le matin.

- Il y a le parcours de la progression et celui de la civière et ce ne sont pas toujours les mêmes.

- Plus d'attention à la victime car il y a de réels dangers.

- Bonne anticipation sur des aspects techniques comme la reprise pied de la civière pour aider à une sortie de puits.



Les diagrammes montrent l'amélioration sur l'après midi concernant la durée de l'évacuation.

Christian propose au médecin du Croissant Rouge de le mettre en contact avec le groupe de médecins dans le cadre secours de l'UIS. Il lui donne également en copie le compte rendu de la rencontre médicale de 2010 en Autriche.

En soirée, nous rencontrons le leader de la commission spéléo de la fédération de montagne de l'Iran, venu nous rendre visite.

Jeudi 17 novembre

Dans la salle de cours nous présentons le système radio Nicola. Les appareils sont montrés ainsi que les capacités. Les questions concernant les possibilités de géo-localisation, les fréquences,... sont abordées.

Nous présentons ensuite les missions du conseiller technique dans son département. Ses fonctions et rôle sur le plan de l'organisation locale : formation des sauveteurs, envoi des spécialistes sur des stages au plan national pour une uniformité des pratiques, création et tenue à jour de la liste des sauveteurs, relation avec les autorités de l'Etat afin d'obtenir une convention qui précise les rôles des intervenants en secours spéléo, constitution d'un lot de matériel secours, organisation d'un exercice annuel pour un travail commun avec les partenaires...

Au travers de notre exemple il s'agit de montrer la nécessaire collaboration partenariale, l'indispensable

- Bonne anticipation pour l'orientation de la civière obligeant à des rotations tête-pied en fonction du parcours ascendant ou descendant.

Nous avons demandé aux chefs d'équipes d'organiser une évaluation de leur atelier et de la présenter ensuite à l'ensemble du stage.

Faire est une chose, avoir un esprit critique sur son action et être capable d'analyser et communiquer c'est l'objectif suivant. Il s'est déroulé avec succès, les gens étant capables d'avoir une autoévaluation.

L'accent est mis par le médecin pour souligner que les enjeux de vitesse sont à proscrire et que le confort de la victime et son transport dans les meilleures conditions doit être le souci premier.



travail en commun afin d'inclure dans les sauveteurs les pratiquants de la spéléo, de donner le contexte dans lequel le spéléo secours peut s'inscrire.

Nous présentons un extrait du film de la civière plongée light.

Le représentant de l'association des spéléos présente un film qui reprend des séquences tournées sur des stages spéléo secours. Un rappel historique montre une expédition dans le Ghar Parau avec 2 accidents mortels : une femme puis un spéléo. Leurs corps ont été déposés dans une galerie vers -400 et un mausolée

a été installé sur place à leur mémoire. D'autres personnes épuisées ont pu être sauvées. Faisant suite à cet accident mortel, la nécessité de faire une formation secours et d'acquiescer des civières a été prise. Suivent alors des séquences sur 2 exercices de secours en grotte avec une participation massive de spéléos dont 2 médecins. Ce film montre la volonté de se former et l'émulation impulsée par l'accident de Ghar Parau.

Après une pause il est proposé de laisser les participants s'exprimer sur la façon dont le spéléo secours peut démarrer en Iran. Plusieurs spéléos exposent leurs points de vue et disent leur satisfaction du contenu de ce stage. Les responsables des structures Croissant Rouge comme de l'association des spéléos (qui regroupe 200 spéléos) ainsi que les responsables de la fédération de montagne, disent leur volonté de poursuivre les étapes ensemble et la nécessité impérieuse de travailler en lien.

Les principes légaux sont exposés par le représentant du Croissant rouge qui rappelle le principe de leur intervention systématique dans tous les types d'accidents et ce sur l'ensemble du territoire Iranien. Tous reconnaissent la nécessité de se former et poursuivre ensemble.

Le représentant de la fédération expose par un organigramme le fonctionnement officiel du sport en Iran et les incontournables. Le ministère reconnaît une fédération de montagne qui inclut plusieurs activités : dont l'escalade, la spéléologie. Les stages de formation passent obligatoirement par une structure officielle.

Ce qui fait que les formations ultérieures ne pourront se faire, comme celle-ci, que dans le contexte décidé par la loi.

La volonté exprimée de travailler ensemble a besoin de se construire et cela pourra prendre du temps.

Le débat et l'exposition des idées et des intentions se poursuivent.

Il y a 33 provinces en Iran et l'organisation présentée en France avec une découpe départementale sert de référence dans les propositions qui suivent.

La cérémonie de clôture officielle se met alors en place. Sont présents le président de la fédération de montagne, un membre du comité directeur, la représentante des femmes dans la fédération, le leader de la section spéléo de la fédération de montagne. Plusieurs discours se succèdent avant la distribution de cadeaux en remerciement pour notre participation, puis aux différents instructeurs de la fédération de la montagne ainsi qu'au docteur du Croissant Rouge.

Une photo ou plutôt plusieurs photos de tout le groupe réuni achève la cérémonie.



Une séance de dédicaces et de photos autour d'un pot et de gâteaux iraniens précède le repas de midi et le départ des stagiaires. Nous laissons le centre juste avant la tombée de la nuit pour rejoindre Téhéran et le centre sportif olympique où nous serons logés pour le dernier soir.

Pendant le trajet nos avis sont sollicités sur des aspects de formation, d'accès aux cavités, de lien avec les grottes touristiques, sur la façon dont les stages pourraient se dérouler....

Vendredi 18 novembre

Nous sommes pilotés dans la ville de Téhéran pour visiter le musée présentant la préhistoire et l'histoire du pays. Nombreux échanges et analyses de la situation pour imaginer la collaboration ultérieure. Un passage par le

marché local, nous plonge dans la vie quotidienne et précède encore plusieurs discussions sur l'organisation de la fédération iranienne et celle de l'UIS. Roshan qui anime le site de la fédération veut garder le contact pour que nous puissions répondre aux questions émanant des internautes iraniens. Nous évoquons un prochain stage basé dans les régions karstiques de l'Ouest pour une application sous terre des techniques apprises.

(Un stage de secours en grotte est proposé par le Spéléo Secours

Français et la Fédération Française de Spéléologie à la Fédération de montagne section spéléologie. Il est suivi avec le plus grand intérêt par les instructeurs et donné par Christian Dodelin et Bernard Tourte.)

Rapport par Christian Dodelin

Stage Spéléo Secours en République Tchèque – 26, 27 et 28 septembre 2011

Animation par Christian Dodelin, SSF et président de la commission spéléo secours de l'UIS

L'objectif est de faire le point sur les acquis et capacités du spéléo secours tchèque afin de préparer pour l'an prochain une formation adaptée à leurs besoins. Enfin un projet de camp sur le thème spéléo-secours pour 2013 à l'occasion du congrès UIS nécessite une connaissance préalable des gens et des lieux.

Déroulement :

Lundi 26 septembre 2011

Pour faciliter la communication l'un des anciens responsables spéléo secours en Tchéquie, qui parle et comprend le français, assure la traduction en Tchéquie. Des échanges en anglais me permettent de dialoguer avec ceux qui le veulent.

Au travers d'un scénario, simulant une alerte secours, nous faisons l'état des lieux de **l'organisation spéléo secours et de ses moyens en République tchèque** :

Il y a un centre de traitement de l'alerte qui récupère les appels. Selon le lieu d'appel l'un des deux centres reçoit le message à Brno ou Prague.

Les secours sont organisés en deux zones. C'est sur Brno que se trouvent les principaux karsts du pays. Lors de la réunion de bureau de l'UIS qui se tenait ce printemps 2011, j'ai eu l'occasion de faire le tour du secteur karstique le plus important et de visiter le centre de traitement de l'alerte et la caserne de pompiers de Brno où se trouve l'un des dépôts de matériel.

Le Centre de Traitement de l'Alerte dispose d'une fiche réflexe pour le secours spéléo avec une liste des sauveteurs responsables et chefs d'équipe.

En joignant les moyens des 2 centres de secours ils arrivent à un effectif de 30 volontaires émanant de la fédération de spéléologie. C'est une demande de l'Etat de disposer d'une sorte d'équipe d'élite, limitée en nombre. Pour être sauveteur il faut le demander et avoir au moins 21 ans, 3 années d'expérience et une très bonne pratique de la spéléo.

Le spéléo secours est une émanation de la fédération spéléo et une convention a été signée entre l'état et la fédération.

Il y a un dépôt de matériel chez les pompiers mais un autre appartenant aux spéléos se trouve au village de Roman Sebel dans la mairie de Rudice. Roman est le président du Spéléo Secours Tchèque.

L'organisation sous terre est de la responsabilité des spéléos.

En cas de besoin des spécialistes de la fédération peuvent venir en renfort. C'est le cas de la désobstruction, de la plongée.

Il n'y a qu'un médecin spéléo sur tout le pays.

Un montage power point achève la présentation et liste la quelque douzaine d'accidents de ces 20 dernières années.

Quelques documents existent : des fiches secours pour les cavités les plus importantes, un document pour le suivi du blessé pendant une opération, la fiche d'alerte au CTA.

Il n'y a pas de moyens de communication sous terre à part des petites radios dont la portée est limitée.

Je fais ensuite une présentation du SSF et des moyens en France. Il s'ensuit un vif intérêt sur les aspects ASV (Assistance Victime). J'insiste sur le rôle de cette équipe et utilise une présentation power point pour montrer le déroulement de l'action de l'équipe ASV puis la fiche récapitulative des tâches et enfin la fiche des observations faites près de la victime.

Ma proposition de faire aujourd'hui le tour des capacités de l'équipe spéléo secours puis demain un exercice et enfin mercredi un débriefing se trouve un peu modifiée par les attentes des spéléos tchèques.

Ce sera de l'information aujourd'hui sur les techniques et demain des exercices pratiques sur corde en falaise. Ils veulent un maximum d'informations et heureusement que j'ai apporté de nombreux power point pour répondre.

Pour les aspects médicaux, je présente le secours de la piste de l'Aigle que j'ai dirigé en tant que Conseiller Technique et où France Rocourt, médecin, a fait des photos des actes médicaux et du déroulement de son intervention.

Le médecin tchèque étant présent il fera plusieurs présentations pour les problèmes liés à l'hypothermie, les gaz CO²,....

Présentation du film d'une heure sur le stage international dans le Jura en 2006. Cela soulève de nombreuses questions sur la désobstruction avec explosif, sur la civière plongée et les techniques.

En effet cela vient déranger que nous appliquions des techniques sans corde d'assurance.

De là je passe au montage que je viens de faire sur les tests et l'évolution des techniques à l'occasion du WE dernier en Croatie.

Le tableau final sur les résultats des tests finit par déranger les certitudes et pour enfoncer le clou le film sur la tyrolienne de VERCORS 2008 met le point final avec humour sur ce débat. En effet, il présente l'utilisation d'une tyrolienne sur 1 km 100 sur une seule corde de 10 mm de diamètre. Les Tchèques ayant le record précédent mais avec deux cordes de 13 mm de diamètre sur une longueur de 800 m.

Il y aura besoin demain de passer à de la pratique en falaise.

La soirée se termine avec une proposition par le président de la fédération de mettre en place une animation post congrès UIS en 2013 sur le thème du secours. Je suggère que ce soit sur le thème médical et communication souterraine avec expérimentation sous terre des différentes propositions afin de voir si les suggestions de soins médicaux sont réalisables en cavité. Il faut proposer quelque chose de nouveau et qui fasse avancer la recherche dans le domaine du secours et l'aspect technique n'est pas celui dont les gens ont le plus besoin maintenant.

Mardi 27 septembre

De 10 heures du matin à 18 heures nous sommes en falaise et voyons les aspects techniques. Ils commencent



Enfin la tension de tyrolienne avec blocage sur nœud largable, puis descendeur stop et descendeur classique.

Après avoir expliqué la nécessité d'avoir un répartiteur sans contact avec la roche nous procédons à l'installation de la technique de contrepoids avec les explications de chaque poste et des procédures.

Applications pour quelques uns sans l'ajout de corde d'assurance, puis enchainement de deux contrepoids et pour terminer : passage d'une victime sur un, puis deux contrepoids successifs et retour par une tyrolienne oblique avec dépose au sol contrôlée par la libération de la tyrolienne et le contrôle du contrepoids.

A la première expérimentation, la pseudo victime a bien essayé de mettre un tibloc en assurance discrètement sur la corde de progression, mais je lui ai confisqué le tibloc jusqu'à son retour au sol.

Après ces informations sur le plan technique, je les invite à modifier la toile d'araignée qui était au départ de la tyrolienne pour disposer à la place des multiples cordes, des sangles en prolongement des ancrages et de faire un répartiteur sans frottement à l'extrémité et de n'installer qu'une corde porteuse. L'autre corde, prévue en assurance, servira pour la translation de la charge sur la tyrolienne. La tyrolienne a une portée d'environ 40 m à une vingtaine de mètres du sol.

Je ferai le cobaye pour le premier passage pour confirmer qu'il n'y a aucun risque, pendant que Roman est installé sur la civière.

L'essai avec mon passage permet de confirmer les ateliers autour de la tyrolienne et le transfert de la charge. La

par installer une tyrolienne et me demandent de leur faire la démonstration du nœud répartiteur au point bas de la tyrolienne. Je démontre pendant que des goujons et spits sont plantés avec un perforateur pour trois autres ateliers de répartiteur.

En fait je me rends compte que la pratique des techniques n'est ici que théorie et je reprends, pour tous, les démonstrations et explications du répartiteur. Je les invite à expérimenter puis nous passons au poulie bloqueur et palan, avec la technique pour libérer du mou sous contrôle avec le descendeur de l'opérateur....



civière est alors positionnée après que nous ayons retendu la tyrolienne. La civière fait un aller-retour puis en libérant la corde porteuse en douceur et en contrôlant avec la corde de retenue on peut poser la civière dans le fond du vallon. D'où l'intérêt d'une possibilité de débayer la tyrolienne.

C'est la première traversée sur une tyrolienne au moyen d'une seule corde porteuse sur une longueur de plus de 30 mètres, une « première » comme les manœuvres précédentes où il n'y avait pas d'assurance.

Rangement de tout le matériel et présentation des moyens de communications souterraines.

J'ai apporté 3 téléphones SSF. Les SPL05 fonctionnent et je fournis quelques caractéristiques pour leur installation. Présentation des Nicola. J'explique le principe, puis le mode d'emploi avec l'installation et le positionnement des antennes pour un poste. Ensuite à près de 100 m de distance et en contrebas j'installe un autre poste. Nous avons la communication, même si l'une des radios a un contact au sol des antennes un peu faible. Cela permet de montrer la différence de qualité de contact des antennes par le voyant lumineux prévu à cet effet mais aussi de montrer la perte de qualité que nous avons en émission.

Un poste ayant un moins bon contact au sol reçoit bien mais son émission est moins claire pour l'autre poste. Le contact des antennes est amélioré et la communication établie emporte la conviction du groupe.

Retour au village puis repas. Après le repas ils veulent voir de nouveau le film de la tyrolienne avec un DVD

que je leur ai laissé. Nous abordons ensuite des aspects techniques.

Présentation par Roman d'un power point sur une intervention en Tchèque, avec la participation des pompiers. Le secours a nécessité de gros moyens de pompage.

Nous terminons les présentations par un film relatant un exercice avec l'extraction d'une victime au palan dans le grand gouffre touristique Machoka abyss. Final avec évacuation par hélicoptère après médicalisation.

Bilan avec Roman qui trouve que les informations que j'ai fournies sur le plan ASV et médical ont satisfait le médecin. Après cette journée pratique les gens sont convaincus qu'ils ont là le moyen de renouveler l'équipe et intégrer des jeunes.

On préconise la venue de 4 spéléos au prochain stage international en France, la traduction du manuel du sauveteur SSF en Tchèque, un stage de formation en 2013, après le stage en France de novembre 2012 et avant le congrès UIS de juillet 2013.

Le thème du camp spéléo secours post-congrès UIS en 2013 se confirme sur le thème médical et communication.

mercredi 28 septembre.

Thème de l'intervention : la gestion secours.

Nous procédons à la traduction de quelques uns de nos documents : le diagramme, planning, fiche d'inscription, fiche de mission.

Simulation d'une alerte et des premières décisions du CT. Différence entre une foire et la gestion d'un secours. En secours spéléo il n'y a pas d'urgence. L'urgence est l'affaire des compagnons de la victime.

Nécessité impérative de disposer de moyens de communication.



Suite et projets :

Quatre réservations pour le prochain stage international en 2012.

Un stage en prévision pour 2013 en Tchèque avant le congrès UIS pour l'équipe secours de Tchèque.

Un camp post congrès sur le thème spéléo secours avec les thèmes : médical et communication souterraine.

Un projet de traduction du manuel du sauveteur, convention à prévoir pour Buldo le bonjour de "Spider"

Envoi des premières équipes, installation du PC. .

Critères pour l'emplacement du PC.

Tenue de la main courante.

Départ de la tenue du planning avec des noms et les codes couleurs. Explication sur l'intérêt du document pour gérer les sauveteurs.

Début de la tenue du diagramme avec remplissage des fiches de mission.

Après la composition des 5 premières missions, point avec les autorités sur les effectifs engagés, à partir du planning puis de la topographie de la cavité. La topographie du gouffre a été découpée en fonction des secteurs d'évacuation. Les points téléphone et radio sont indiqués.

Retour d'infos de la cavité, ce qui permet de disposer des temps réels nécessaires et de constituer le diagramme prévisionnel.

Démarche en direct avec l'ordinateur et le vidéoprojecteur qui permet de visionner pour tous la situation et comment on peut déterminer les horaires pour envoyer les équipes sous terre et déterminer la sortie de la victime (sauf imprévu).

Discussions et questions.

Je passe ensuite le film vidéo de l'exercice de Midroi-Rochas à titre d'exemple d'intervention spéléo-secours.

Partage d'expérience sur des secours complexes.

Mise à disposition de quelques docs power point et fiche ASV que j'ai présentés pendant ces trois jours.

Je laisse également un manuel du sauveteur en version anglaise.

Repas et l'après-midi visite d'une grotte touristique, la grotte Balkarka, axée sur la préhistoire sensibilisation du public



idem pour Philippe Bence de la part du même spéléo qui a suivi le stage en Pologne à Zakopane

Réservation de 2 TPS Pimprenelle, dès leur prochaine fabrication.

D'après les notes de Christian Dodelin

1^{er} stage SFP2 Canyoning en Grèce du 10 au 27 novembre 2011

Pour le club POA : Nikolaos Charitos Vice President du club Moniteur EFC/FHS Initiateur EFS.



Zaïμη 45
10682 Αθήνα
Τηλ.: 210 8218401
Fax: 210 8811520
E-mail: info@poa.gr

www.poa.gr

Le 1er stage SFP2 de descente de Canyon en Grèce, organisé par le club 'POA Club d' Alpinisme et de l' Escalade', membre de la Fédération Hellénique de Spéléologie

(FHS), s'est déroulé en Grèce du 10 au 27 novembre 2011.

Les Moniteurs Grecs EFC/FHS Nikolaos Charitos et Vassilis Margaritis étaient les responsables du stage ayant comme cadres.

L'Instructeur EFC Laurent Pouban, responsable des formations à l'Ecole Française de Canyon, a participé au stage comme cadre, assurant la supervision du stage.

Le stage a duré 6 jours plus 2 soirées théoriques suivant le référentiel SFP2 de la EFC.

Le stage a eu lieu en Grèce centrale, et plus précisément dans la région des monts Oeti et Knimida (préfecture de Phtiotide). Pour mieux répondre aux demandes techniques, on a utilisé des falaises organisées à Oeti et à Athènes.

Pendant le déroulement du stage on a réalisé des descentes aux canyons de Kostalexi, Stenovouni et Mega Rema.

13 stagiaires, provenant des divers clubs Grecs ont participé au stage.

4 parmi les 13 sont déjà Initiateurs EFC.

Les 13 stagiaires sont :

Aposporis Stavros, Assimakopoulos Alexandros, Bekas Konstantinos, Dimitropoulos Eleftherios, Georgopoulos Panayotis, Karayiannis Dimitrios, Katsarou Lydia, Koulis Spiridon, Lyhoudis Eustathios, Mitsakis Nikolaos, Patronas Dimosthenis, Sterpi Dimitra et Vlahopoulos Agelos.

Pour le club POA

Nikolaos Charitos
Vice President du club
Moniteur EFC/FHS
Initiateur EFS.

Informations regroupées par Marcel Meyssonier (mise à jour le 31 décembre 2011)

*Le calendrier des manifestations nationales et internationales, organisées tant en France qu'à l'étranger est diffusé régulièrement dans les revues fédérales **Spelunca et Karstologia**. Merci de signaler tout complément ou rectificatif par courrier à: Fédération française de spéléologie (à l'attention de Marcel Meyssonier) 28 rue Delandine F - 69002 Lyon (33- (0) 4 72 56 09 63 ou par télécopie au n° suivant: 33- (0) 4 78 42 15 98 (Courriel: secretariat@ffspeleo.fr). Un calendrier des manifestations internationales (The UIS International Events Calendar), avec des liens vers quelques calendriers de fédérations spéléologiques, peut être consulté également sur le site <http://www.uis-speleo.org>, ainsi que le site Speleogenesis <http://www.speleogenesis.info>). Consultation également possible de l'Agenda de la Fédération spéléologique européenne (F.S.E.) sur le site: <http://fsue.ffspeleo.fr/main4/agenda-2010>, pour les manifestations nationales aux U.S.A., consulter le site (<http://www.caves.org>). **U.I.S Département Enseignement /marcel Meyssonier 19 rue Billon F-69100 Villeurbanne / marcel.meyssonier@ffspeleo.fr***

Manifestations régionales, nationales et internationales (2012-2013) / Régional, national and international events (2012-2013)

- Exposition « Vercors Paradis Spéleo »

Maison du Patrimoine Villard-de-Lans (Isère): 1^{er} juillet 2011 - 31 mai 2012.

Contact: Mairie de Villard-de-Lans (Isère)

- Assemblée générale du CDS de la Loire.

Local du S.G. Forez, rue Mougin Cognet, Saint-Etienne (Loire): mardi 17 janvier 2012.

Contact: C.D.S. Loire, Dominique Angheben, 26 rue de Lyon F-42570 Saint-Heand / Courriel: dominique.angheben@laposte.net).

- Assemblée générale du CDS de la Savoie

Maison des associations F-73000 Chambéry (Savoie): vendredi 20 janvier 2012.

Contact: CDS Savoie, Dominique Lasserre, Les Vachers, F-73190 Curiennne (Courriel: dominique.lasserre@aliceadsl.fr).

- Assemblée générale du CDS de l'Ain.

Belley (Ain): samedi 23 janvier 2012

Contact: CDS Ain, Fred Meignin / Yves Contet, Comité Départemental de Spéléologie de l'Ain (Tél.: 06 87 71 31 77 / Courriel: cds01@wanadoo.fr).

- Assemblée générale du CDS de l'Ardèche.

Orgnac (Ardèche): samedi 28 janvier 2012.

Contact: CDS 07 Les Blaches F-07120 Chauzon (Tél.: 09 77 91 28 13 / Courriel: cds.07@wanadoo.fr / site internet <http://www.ffspeleo.fr/cds/07>).

- Assemblée générale du CDS de la Drôme.

Barbières (Drôme): samedi 4 février 2012.

Contact: C.D.S. Drôme, C.D.O.S., Maison des bénévoles du sport, 71 rue Latécoère F 26000 Valence (Tél.: 04 75 75 47 86, Fax: 04 75 75 48 00 / Courriel: speleologie26@mbsport.fr /

- Assemblée générale de la Ligue spéléologique de Franche-Comté.

Besançon (Doubs) : 4 février 2012.

Contact: Ligue spéléologique de Franche-Comté, 54 route de Pont de la Chaux F-39300 Châtelneuf (Tél. 03 84 51 62 08 / Courriel : r.limagne@gmail.com / site internet: <http://www.ligue-speleo-fc.com/csr-p.ffspeleo.fr>).

- Stage international « Initiateur de spéléologie - perfectionnement technique ».

Fondamente, Causses (Aveyron): 25 février - 3 mars 2012.

Contact : E.F.S., Ecole française de spéléologie, c/o Matthieu Thomas, 4 rue Traversière F-38380 Saint-Laurent-du-Pont / Tel. 06 32 41 01 47 / Courriel : subterra.incognita@hotmail.fr / Site internet : <http://efs.ffspeleo.fr/stages/index.htm>).

- Assemblée générale 2012 de la Ligue spéléologique de Lorraine (LISPEL).

Maison régionale des sports, Tomblaine (Meurthe-et-Moselle): samedi 10 mars 2012.

Contact: LISPEL, Christophe Prévot, 17 rue de l'Ermitage F-54600 Villers-les-Nancy (Tél.: 03 55 20 03 43 / 06 67 86 74 70 / Courriel: christophe.prevot@ffspeleo.fr / csr-l@ffspeleo.fr).

- Congrès régional de spéléologie / Assemblée générale du Comité spéléologique régional Rhône-Alpes.

Saint-Didier-de-Formans (Ain): 31 mars 2012.

Contact: CDS Ain, Fred Meignin / Yves Contet, Comité Départemental de Spéléologie de l'Ain (Tél.: 06 87 71 31 77 / Courriel: cds01@wanadoo.fr) / Comité spéléologique régional Rhône-Alpes, 28 quai Saint-Vincent F 69001 - Lyon (Tél. / Fax: 04 78 39 71 78 / Courriel: comite.speleo.rhone-alpes@wanadoo.fr).

- Rassemblement des jeunes spéléos

Massif de la Coume Ouarnède (Haute-Garonne): 7 - 9 avril 2012.
Contact: Commission Jeunes FFS. Inscription jospelleo@hotmail.fr

- Rassemblement régional des spéléologues de Midi-Pyrénées / Assemblée générale du Comité spéléologique Midi-Pyrénées.

Cajarc (Lot): 13 -15 avril 2012.
Contact: Comité spéléologique régional Midi-Pyrénées, 7 rue André Citroën, F-31130 Balma (Tél.: 05 61 11 71 60 / Courriel: comite.speleo.midipy@free.fr/ site internet <http://www.comite-speleo-midipy.com>) / Courriel: vanessa.kysel@yahoo.fr / Tél. 06 14 88 82 37 / site internet www.cds46.fr.

- Réunion du bureau fédéral F.F.S.

Au siège FFS, Lyon (Rhône): 14 - 15 avril 2012.
Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Courriel: secretaire-general@ffspeleo.fr).

-20^{ème} Congrès régional de spéléologie de Normandie.

Base de loisirs et sports de Léry-Poses (Eure): 21-22 avril 2012.
Contact: C.S.R. de Normandie, Paul Rabelle, 39 rue de Fontaine 27750 La Couture Boussey F-27240 (Courriel: paulspeleo@wanadoo.fr / comiterregionalspeleologiennormandie@orange.fr / Tél.: 06 75 15 85 83 / site internet <http://speleonormandie.free.fr>)

- 35^{ème} Congrès de la Société française d'étude des souterrains (S.F.E.S.) 2012.

Villeneuve-sur-Lot (Lot-et-Garonne): 28 - 30 avril 2012.
Contact: Luc Stevens, site internet du congrès S.F.E.S. <http://sfes.chez.com/cong10/> (Courriel: troglo21@yahoo.fr / Site internet <http://www.souterrains.eu>).

- Réunions du Conseil d'administration fédéral F.F.S.

Tomblaine (Meurthe-et-Moselle): 26 et 28 mai 2012.
Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Tél.: 33-(0)4 72 56 09 63). Courriel: secretariat@ffspeleo.fr / Site internet fédéral <http://www.ffspeleo.fr>).

- Assemblée générale annuelle de la Fédération française de spéléologie.

Tomblaine (Meurthe-et-Moselle): 27 mai 2012.
Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Tél.: 33-(0)4 72 56 09 63)/ Courriel: secretariat@ffspeleo.fr / Site internet fédéral <http://www.ffspeleo.fr>).

- Réunion du bureau fédéral F.F.S.

Au siège FFS, Lyon (Rhône): 30 juin - 1^{er} juillet 2012.
Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Courriel: secretaire-general@ffspeleo.fr).

- 15^{ème} stage d'équipier scientifique « international »

Grotte Roche, Gorges de la Bourne, Vercors (Isère): 3 - 9 juillet 2012.
Contact: F.F.S. Ecole française de spéléologie, 28 rue Delandine F 69002 - Lyon (Tél.: 04 72 56 35 76/ Courriel: efs@ffspeleo.fr) ou F.F.S., Commission scientifique, c/o: Didier Cailhol, 7 rue du Lomont F 25310 Pierrefontaine-les-Blamont (Tél.: 03 81 35 11 12 / 06 33 10 72 20 / Courriel: didier.cailhol@wanadoo.fr).

- Camp de la commission féminine du C.D.S. du Vaucluse.

Massif des Arbailles (Pyrénées-Atlantiques) : 7 - 15 juillet 2012.
Contact : Dadou Boutin, 77 route de Caderousse, quartier « Les Graves » F-84100 Orange (Tel. 06 83 36 63 83 / 04 90 34 26 29 / Courriel: dadou.boutin@wanadoo.fr / site internet <http://www.cds84.org/>).

- Camp d'exploration.

Gouffre Berger, Vercors (Isère) : 21 - 27 juillet 2012.
Contact : S.C. Jura, Rémy Limagne, 54 route du Pont de la Chaux F-39300 Châtelneuf / Tel. 03 84 51 62 08 / Courriel : r.limagne@gmail.com).

- Camp d'exploration.

Hauts plateaux du Vercors (Isère) : 6 - 13 août 2012.
Contact : C.D.S. Ardèche, Judaïcël Arnaud, Grande rue 07200 Vogüé / Tel. 06 37 12 85 40 / Courriel : cds.07@wanadoo.fr).

- Camp d'exploration.

Massif du Criou (Haute-Savoie): 20 - 26 août 2012.
Contact : Comité spéléologique régional Rhône-Alpes, 28 quai Saint-Vincent F 69001 - Lyon (Tél. / Fax: 04 78 39 71 78 / Courriel: comite.speleo.rhone-alpes@wanadoo.fr) / Fabien Leguet, 30 chemin de Puy Caillot F-38110 Montagnieu / Tel. 06 12 40 73 32 / fabienleguet@hotmail.fr).

- Réunion du Conseil d'administration fédéral F.F.S.

Au siège FFS, Lyon (Rhône): 8 - 9 septembre 2012.
Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Tél.: 33-(0)4 72 56 09 63). Courriel: secretariat@ffspeleo.fr / Site internet fédéral <http://www.ffspeleo.fr>).

- XXIème Rassemblement des spéléos caussenards.

La Salvage, Millau, Causse du Larzac (Aveyron): 7 - 9 septembre 2012.

Contact: Comité départemental de spéléologie de l'Aveyron, c/o Jean-Louis Rocher, 6 rue Guilhem Estève 12100 Millau / Tel. 05 81 19 50 31 / Courriel: jeanlouis.rocher@sfr.fr.

- 11èmes Journées nationales de la spéléologie et du canyon.

De partout en France: 6 - 7 octobre 2012.

Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F - 69002 Lyon Tél.: 33 (0)4 72 56 09 63 / Courriel: secretariat@ffspeleo.fr / site internet fédéral <http://www.ffspeleo.fr>.

- Réunion du bureau fédéral F.F.S.

Au siège FFS, Lyon (Rhône): 20 - 21 octobre 2012.

Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Courriel: secretaire-general@ffspeleo.fr).

- Rassemblement international canyon (RIF 2012).

Cilaos, Bras Panon (La Réunion): 28 octobre - 4 novembre 2012.

Contact: F.F.S. / Ecole française de descente de canyon, site internet <http://www.rifcanyon2012.fr/>.

- Stage spéléo-secours international / Equipier - chef d'équipe.

Massif de la Pierre-Saint-Martin (Pyrénées-Atlantiques) : période de Toussaint 2012.

Contact : F.F.S. Spéléo-secours français / Commission spéléo-secours de l'U.I.S. : Bernard Tourte (Courriel : btourte@wanadoo.fr).

- 6èmes rencontres "Spélimages 84" 2012 – 3èmes Rencontres audiovisuelles fédérales.

Courthézon (Vaucluse) : 24 - 25 novembre 2012.

Contact : Commission audiovisuelle du Comité départemental de spéléologie du Vaucluse, Daniel Penez, Rés. Jean de la Bruyère, 17 rue Emeraude F-84100 Orange (Tel. 06 74 12 51 27 / Courriel : daniel.penez84@orange.fr).

- Réunions du Conseil d'administration fédéral F.F.S.

Au siège FFS, Lyon (Rhône): 1 - 2 décembre 2012.

Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Tél.: 33 (0)4 72 56 09 63 / Courriel: secretariat@ffspeleo.fr / Site internet fédéral <http://www.ffspeleo.fr>).

- 16ème stage d'équipier scientifique « international.

Système de l'Ouyse (Lot): avril 2013.

Contact: F.F.S. Ecole française de spéléologie, 28 rue Delandine F 69002 - Lyon (Tél.: 04 72 56 35 76/ Courriel: efs@ffspeleo.fr) ou F.F.S., Commission scientifique, c/o: Didier Cailhol, 7 rue du Lomont F 25310 Pierrefontaine-les-Blamont (Tél.: 03 81 35 11 12 / 06 33 10 72 20 / Courriel: didier.cailhol@wanadoo.fr).

- Congrès national de la Fédération française de spéléologie.

(50^{ème} anniversaire de la F.F.S. - Thème: « Les mondes souterrains »)

Parc de la Victoire, Millau et causses alentours (Aveyron): 18, 19, 20 mai 2013

Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 - Lyon (Tél.: 04 72 56 09 63 / Fax: 04 78 42 15 98 / Courriel: secretariat@ffspeleo.fr / sites internet www.ffspeleo.fr / www.millau2013.ffspeleo.fr).

- 8^{ème} Congrès international de Géomorphologie (I.A.G.).

Paris (Seine): 27 - 31 août 2013.

Contact: Groupe français de géomorphologie.

- Exposition / Ausstellungen: « Höhlen - Landschaften ohne Licht ».

Muséum d'histoire naturelle, Vienne (Autriche): 29 septembre 2010 - 29 septembre 2012

- 15th International Symposium on Vulcanospeleology.

Amman (Jordanie): 15 - 22 mars 2012.

Contact: Union Internationale de Spéléologie & Commission on Volcanic Caves / Prof. Dr. Ahmad Al-Malabeh, P.O. box 6440, Postal Code: 13115, ZARKA - Jordanie. (Tel: + 962-5-3903333 / Fax: +962-5-3823333/ Courriel: malabeh.spleo12@yahoo.com / site internet <http://www.vulcanospeleology.org>).

- Assemblée générale de l'Union belge de spéléologie.

Non défini (Belgique): 24 mars 2012.

Contact: Union belge de spéléologie, Maison de la spéléo, avenue Arthur Procès 5, B-5000 Namur (Tél.: 32 (0) 81 23 00 09 / Fax: + 32. (0) 81 22 57 98 / Courriel: maison@speleo.be / site internet <http://www.speleo.be/ubs>).

- IV Congreso Argentino de Espeleologia (IV CON.A.E.) / I Congreso Latinoamericano de Espeleologia (I CO.L.E.) "Educacion Ambiental y Ensenanza de la Espeleologia".

Malargüe, Mendoza (Argentine): 1-8 avril 2012.

Contact: Federacion Argentina de Espeleologia, FAdE; Noelia Canales (Courriel: conae4_ule1@yahoo.com) / Marta Brojan (Courriel: marta_brojan@fade.org.ar / site internet http://www.fade.org.ar/not_circular_IV_CONAE.htm

- Australasian Bat Society Conference

Melbourne (Australie): 11 - 13 avril 2012.

Contact: Australasian Bat Society / Rodney van der Ree / Tel. (03) 8344 3661 / Courriel: rvdr@unimelb.edu.au / site internet <http://ausbats.org.au/2012-conference>

- AbSciCon (The Biennial Astrobiology Conference: "Exploring Life: Past and Present, Near and Far")

Atlanta, Georgia (USA): 16 - 20 avril 2012.

Contact: AbSciCon, National Aeronautics and Space Administration Astrobiology Program (Courriel: abscicon@gmail.com / site internet <http://abscicon2012.arc.nasa.gov>).

- EGU General Assembly, Session NH8.6 Sinkholes

Vienne (Autriche): 22 - 27 avril 2012.

Contact: European Geosciences Union, Copernicus Meetings, Bahnhofsallee 1e, D-37081 Göttingen (Allemagne) / Tel. +49-551-900339-20 / Fax +49-551-900339-70/ Courriel: egu2012@copernicus.org / site internet <http://meetings.copernicus.org/egu2012/home.html>

- 2nd International Symposium on mine caves.

Iglesias, Sardaigne (Italie): 26-29 avril 2012.

Contact: Federazione Speleologica Sarda (Courriel: federazioneSpeleologicasarda@gmail.com / site internet <http://www.international-symposium-on-mine-caves.org> / paolo.fort@unibo.it / jo.dewaele@unibo.it).

- Conference on Troglodytic Architecture.

Kerman (Iran) : 26 - 29 avril 2012.

Contact : Iranian Cultural Heritage, Handicrafts and Tourism Organization Courriel : info.troglodyticarchitecture@gmail.com

- HöPHO 2012 (32. Treffen der deutschen Höhlenfotographen).

Schwäbische Alb (Allemagne): 4-6 mai 2012.

Contact et informations: site internet www.vdhk.de / <http://www.lochstein.de/ver/hp/2012/hp2012.htm>).

- ACKMA Annual General Meeting

Wee Jasper, NSW (Australie): 4 - 6 mai 2012.

Contact: Australasian Cave and Karst Management Association Inc., Suzanne Newnham (Courriel: suzannewnham@skymesh.com.au / site internet <http://www.ackma.org/>).

- 1st international Workshop on Speleology in Artificial Cavities

Turin (Italie): 18 - 20 mai 2012.

Contact: Commissione Nazionale Cavità Artificiali SSI & Commission des cavités artificielles de l'UIS, Mario Parise (Courriel: m.parise@ba.irpi.cnr.it)

- BCRA Cave Technology Symposium

Priddy (Grande Bretagne): 9-10 juin 2012

Contact: BCRA's Cave Surveying Group and Cave Radio and Electronics Group , Mike Bedford (Courriel: BedfordMD@aol.com / site internet <http://bcra.org.uk/>).

- 7th EUREGEO (European Congress on Regional Scientific Cartography and Information Systems).

Bologne (Italie): 12 - 15 juin 2012.

Contact: Regione Emilia - Romagna, Geological, Seismic and Soil Survey, Viale della Fiera , I-40127 Bologne, Italie / Tel. +39 051 5274554 / Fax +39 051 5274208 (Courriel: euregeo2012@regione.emilia-romagna.it / site internet http://www.regione.emilia-romagna.it/geologia_en/

- Cave Science Field Meeting.

Yorkshire (Grande Bretagne): 21 - 24 juin 2012.

Contact: BCRA and The Red Rose Cave & Pothole Club, Trevor Faulkner (Courriel: t.faulkner@marblecaves.org.uk / site internet <http://bcra.org.uk/>).

- 2012 U.S. National Speleological Society Convention.

Greenbrier Valley of West Virginia (U.S.A.): 25 - 29 juin 2012.

Contact: National Speleological Society (<http://www.caves.org>) / Jeff Bray and John Pearson, P.O. Box 251 Lewisburg, WV 24901 (Courriel: jeff@nss2012.com & jep@nss2012.com, site internet <http://www.nss2012.com>).

- Camp international pour jeunes spéléologues (International Training Camp for Young Speleologists / Internationales Ausbildungslager für junge Höhlenforscher - Juhöfola).

Blaubeuren, Schwäbische Alb, Jura souabe (Allemagne): 27 juillet - 11 août 2012.

Contact: Arbeitsgemeinschaft Höhle & Karst Grabenstetten e.V, Petra Boldt, Hauptstrasse 4, D-89601 - Schelklingen - Smiechen (Allemagne)/ Tél.: + 49-7394-1566 / Courriel: petra.boldt@gmx.net / lagerleitung@juhoefola.de / site internet <http://www.juhoefola.de/english.html>).

- Speleo-Austria 2012 / Internationales Höhlenforschertreffen (Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. / Jahrestagung des Verbandes der Österreichischen Höhlen- und Karstforscher e.V)

Bad Mitterndorf, Dachstein, Totes Gebirge (Autriche): 12-19 août 2012.

Contact: Verein für Höhlenkunde in Obersteier (VHO) / Verband der deutschen Höhlen und Karstforscher / (Sites internet <http://www.vdhk.de> / www.hoehle.at).

- 21st Symposium international de biospéologie (21st ICBS International Conference on subterranean Biology).

Kosice (Slovaquie): 2 - 7 septembre 2012.

Contact: SIBIOS, Société internationale de Biospéologie/ I.S.S.B., International Society for Subterranean Biology / Site internet <http://www.fi.cnr.it/sibios/meetings.htm> / Lubomir Kovac, Institute of Biology and Ecology, Faculty of Science, Pavol Jozef Safarik University in Kosice, Moyzesova 11, 04001 Kosice, Slovakia (Courriel: icsb2012@gmail.com / Tél.: + 421 55 2341 174 / site internet <http://www.icsb2012.eu>.

- Stage de perfectionnement « international - Spéléo féminin » (International Female Caving school)

Valjevo (Serbie): 3 - 9 septembre 2012.

Contact: Co-organisation Association France-Roumanie-Spéléologie et CSR Rhône-Alpes + FRS / Fédération roumaine de spéléologie+ SSOS/ Fédération spéléologique de Serbie / pour la France: Valérie Plichon (Tél.: 06 11 53 43 27/ Courriel: valerie.plichon@yahoo.fr / comite.speleo.rhone-alpes@wanadoo.fr).

- 29th IAS Meeting of Sedimentology.

Schladming (Autriche): 10 - 13 septembre 2012.

Contact: The International Association of Sedimentologists Prof. Dr. Hans-Juergen Gawleck Peter-Tunner strasse 5, A-8700 Leoben, Austria (Courriel: IAS2012@uniloben.ac.at / site internet <http://www.sedimentologists.org/meetings/ims>).

- 12th International symposium on Pseudokarst ("How old are pseudokarst: Dating pseudokarst caves and forms").

Tui, Galicie (Espagne): 11 - 14 septembre 2012.

Contact: Commission for Pseudokarst at the UIS, Clube de Espeleologia Mauxo, Manuel de Castro, 8 - 3^o Der., E-36210 Vigo (Pontevedra) Espagne / Fax: + (0034) 981167172 / Courriel: mauxo@mauxo.com / site internet www.mauxo.com).

- International Congress on Scientific Research in Show Caves

.Postojna (Slovénie): 13 - 15 septembre 2012.

Contact: Karst Research Institute ZRC SAZU, Park Škocjanske jame, Grotta Gigante S.A.G./Velika jama v Brišičkih and Università degli studi di Trieste / Institut za raziskovanje krasa ZRC SAZU, Titov trg 2, SL-6230 Postojna, Slovenia / Tel. +386 5 700 19 00 / Fax +386 5 700 19 99 / Courriel: irk@zrc-sazu.si / site internet <http://www.park-skocjanske-jame.si/>.

- International Scientific and Applied Conference: Protected Karst Territories - Monitoring and Management.

Shumen (Bulgarie): 16 - 20 septembre 2012.

Contact: Bulgarian Academy of Sciences / National Institute of Geophysics, Geodesy and Geography - BAS, Acad. G. Bonchev Str., block 3, Sofia - 1113, Bulgaria / Tel. +3592 971 30 05 / Courriel: forum2012@abv.bg, forum2012@prokarstterra.bas.bg / site internet <http://www.prokarstterra.bas.bg/forum2012/>.

- 18th International Cave Bear Symposium (18^{ème} Symposium international de l'Ours des cavernes).

Baile Herculane (Roumanie): 19 - 23 septembre 2012.

Contact: The "Emil Racovita" Institute of Speleology & The Romanian Society for Speleology and Karstology, Silviu Constantin / Tel. +40-21-3181425 / Courriel: Silviu.Constantin@iser.ro / site internet <http://sites.google.com/site/cavebears18/>.

- Hidden Earth 2012 (UK's annual caving Conference).

Burnley, Lancashire (Grande Bretagne): 21-23 septembre 2012.

Contact: British Caving Research Association, British Caving Association / site internet <http://hidden-earth.org.uk/>

- Speleobats Cave-Roosting Bats International Conference.

Miskolc, Bükk Mountains (Hongrie): 21 - 23 septembre 2012.

Contact: University of Miskolc, Magyar Karszt és Barlangkutató Tarsulat, Püsztaszeri út 35, H-1025 Budapest (Hongrie) / Tel. +36-1-346-0494 / Fax: +36-1-346-04-95 / Courriel: mkbt@t-online.hu / site internet <http://www.barlang.hu/>.

- 39th International Hydrogeology (IAH) Congress.

Niagara Falls (Canada): 16 - 21 septembre 2012.

Contact: International Association of Hydrogeologists - Canadian National Chapter, Steve Holysh & Ken Howard / Courriel: chair@iah2012.org / site internet <http://www.iah2012.org/index.php>).

- 5th International Workshop on Ice Caves

Barzio et Milan (Italie): 16 - 23 septembre 2012.

Contact: UIS Glacier and Ice Caves Commission, Giacomo Gamozzini, Parco Regionale della Grigna Settentrionale c/o Comunità Montana Valsassina Valvarrone Val d'Esino e Riviera, Via Fornace Merlo, 2, I-23816, Barzio (LC), Italie / Tel. +39 393 9856103 / Courriel: iwic@unimi.it / site internet <http://users.unimi.it/icecaves/IWIC-V/>

- **13^e Congrès national de spéléologie / 13 Nationaler Kongress für Höhlenforschung / 13^o Congresso Nazionale di Speleologie (« Speleodiversity »).**

Muotathal (Suisse): 29 septembre - 1 octobre 2012.

Contact: Matthias Kaul / Courriel: speleo@speleodiversity.ch / site internet <http://www.speleodiversity.ch/>

- **7th Euro Speleo Forum 2012.**

Muotathal (Schwyz-Suisse): 28 septembre - 1er octobre 2012.

Contact: Olivier Vidal (contact@eurospeleo.org).

- **2nd EuroSpeleo Protection Symposium « Best Practices for Cave and Karst Protection in Europe »**

Muotathal (Schwyz-Suisse): 29 - 30 septembre 2012.

Contact: European Cave Protection Commission, FSE (Courriel : protection@eurospeleo.org / site internet http://www.eurospeleo.eu/ESPS2_2circ.pdf).

- **Ghost-Rock Karst Symposium (Différents points de vue sur la karstogenèse / Aspects fondamentaux et appliqués).**

Grottes de Han-sur-Lesse (Belgique): 7 - 11 octobre 2012.

Contact: Ariane Fiévez / Courriel: ariane.fievez@umons.ac.be / site internet <http://sites.google.com/site/ghostrockkarstsymposium/>

.

Chapitre 2 : Expéditions / Chapter 2 : Expeditions

Les expéditions 2011 / Evaluation of the 2011 expeditions

Bilan des expéditions 2011 / Results of 2011 expeditions

Bernard HOF

Comme l'an passé, 33 expéditions ont été parrainées par la CREI et aucune annulée, à notre connaissance. La spéléologie d'expédition française reprend donc le rythme de la dernière décennie.

Cette image de notre activité à l'étranger ne prend pas en compte les très nombreuses invitations, visites, explorations sous forme de camps plus légers, qu'effectuent nos compatriotes surtout dans les pays frontaliers (Espagne, Italie...)

Le nombre de pays visités varie peu, toujours autour d'une vingtaine. Les pays les plus « côtés » restent l'Espagne (5 expés), le Laos (4 expés) et maintenant la

Chine (4 expés). L'Asie reste le continent le plus visité avec 13 destinations. Bien sûr, l'instabilité politique de certaines régions est probablement la cause de « l'abandon » provisoire de zones comme le Moyen Orient.

Par ailleurs, il est confirmé ce sont souvent les mêmes équipes, ou du moins les mêmes structures, qui assurent la continuité des explorations d'une année sur l'autre.

Pour la première fois, l'expédition nationale avait pour but la descente de canyon (Népal)

CREI REPARTITION DES EXPEDITIONS 2011 PAR CONTINENTS et PAYS

CONTINENTS	AFRIQUE	AMERIQUES	ASIE	EUROPE	OCEANIE	total
NBRE d'EXPES	6	5	13	8	1	33
NBRE de PAYS	4	5	7	5	1	22

Liste des expéditions 2011 / List of 2011 expeditions

N°	Nom de l'Expé	PAYS	Dates expé	Région	Club	Dotation en euros
1	Pa Sok Khan Pheuan Falang 2011	LAOS	28/01/2011-04/03/2011	District de Vang Vieng	Spitteurs Pan - C26-014	750
2	Recherches spéléologiques dans le massif de Bjelasica	MONTENEGRO	15/07/2011-15/08/2011	Alpes Dinariques	CDS 57	400
3	Expé Laos 2011	LAOS	04/02/2011-27/02/2011	Khammouane	Les Taupes Palmées - E30-024	600
4	Macaya 2011	HAITI	14/02/2011-04/03/2011	Grand'Anse	SG la Tronche FLT - C38-002	0 demandé
5	Spélaos 2011	LAOS	20/02/2011-10/03/2011	Khammouane - Bolikamxai	GS L'Argonite Caussearde - F12-004	450
6	Laos 2011	LAOS	20/02/2011-13/03/2011	Khammouane	SC de Montpellier - E34-031	750
7	Guacaras Tainas 20	REPUBLIQUE DOMINICAINE	05/02/2011-09/03/2011	Diverses provinces	Clan Spéleo du Troglodyte - C69-005	200
8	Fornos 2011	ESPAGNE	28/07/2011-15/08/2011	Aragon	GS du Languedoc - E34-016	375
9	Chamje Khola 2011	NEPAL	10/03/2011-31/03/2011	Annapurnas Parc	Himalayan Canyon Team - F09-011	3000
10	Philippines 2011	PHILIPPINES	04/04/2011-15/05/2011	Samar	Aven Club Valettois - Q83-012	350
11	MEXPE 2011	MEXIQUE	01/04/2011-31/04/2011	Sierra Negra - PUEBLA	Individuel 69 - SQS	300
12	Porracolina 2011	ESPAGNE	10-23/04, 10/07-30/08, 30/10-06/11/11	Cantabria	CAF Albertville - C73-004	425

13	Dadong - Tiankeng 11	CHINE	07/04/2011- 09/05/2011	Guizhou	PSCJA - C69-010	800
14	Expédition Gursum 2011 (Ethiopie) et histoplasmosse	ETHIOPIE	21/04/2011- 01/05/2011	Dire Dawa	GS Vulcain - C69-001	350
15	Torreone 2011	PEROU	02/09/2011- 04/10/2011	Commune de Soloco	GS Bagnols Marcoule - E30-014	600
16	Expé Cuba France/Italie 2011	CUBA	25/03/2011- 12/04/2011	Moa	SC de Béziers - E34- 020	325
17	Totes Gebirge 2011	AUTRICHE	20/08/2011- 04/09/2011	Haute Autriche	Ass. Spéléo Canton Rougemont - P25-008	375
18	Tsingy 2011	MADAGASCAR	25/04/2011- 26/06/2011	Ankarana Bemaraha	ADEKS - C38-005	550
19	Explo Grotte de l'Ours	ESPAGNE	22/07/2011- 30/07/2011	Pierre St Martin	SG Forez - C42-001	250
20	Expé Djebel Serj 2011	TUNISIE	18/03/2011- 29/03/2011	Djebel Serj	SCV - C69-002	375
21	Malagasy 2011	MADAGASCAR	28/07/2011- 20/08/2011	Namoroka	Ass. Drabons et Chieurs - C38-005	375
22	Prométhée 2011	GEORGIE	11/07/2011- 31/07/2011	Oni / Kutaisi	AFESS - C01-011	600
23	Lifou 2011	NOUVELLE CALEDONIE	29/07/2011- 31/08/2011	Lifou	AVENS - A94-013	300
24	Spéléologie au pays de l'homme sauvage Chine 2011	CHINE	28/07/2011- 24/08/2011	Hubei - Sichuan	AKL (membre associé)	850
25	Mekongga 2011	INDONESIE	07-10-2011-30- 10-2011	Sulawesi	WARA KALAP	500
26	Picos padiorna 2011	ESPAGNE	30/07/2011- 06/08/2011	Asturies	ASC - S16-006	275
27	Sternes 2011	GRECE	07/08/2011- 21/08/2011	Crète	SCSM - C07-004	300
28	CRETE 2011	GRECE	07/10/2011- 29/10/2011	Crète	GS scientifique et sportif - G24-013	200
29	Wuanhuayan 2011	CHINE	10/10/2011- 20/10/2011	Hunan	PSCJA - C69-010	300
30	Ankarana 2011	MADAGASCAR	21/09/2011- 30/10/2011	Nord	ADEKS - C38-025	300
31	Duan 2011	CHINE	22/10/2011- 05/11/2011	Guangxi	Bulles Maniacs	350
32	Vietnam Banthuy 2011	VIETNAM	29/11/2011- 25/12/2011	Na Hang	SGCAF - C38-001	425
33	Malala 2011	CONGO	05/11/2011- 13/11/2011	Forêt de Bangou	SC de la Tronche - C38-002	0 demandé

Les rapports d'expéditions / Expedition reports

Les rapports reçus en 2011 / Reports received in 2011

18 rapports ont été transmis à la CREI. Ces rapports sont parfois disponibles à la vente auprès des auteurs et sont consultables à la bibliothèque fédérale à Lyon.

Numéro expé	Nom de l'expé	Réception
5/2008	Xe Bang Fai 2008	8 janvier 2011
20/2008	NANTHAI 2008	3 janvier 2011
4/2009	Tubes secrets de Timanfaya	2 décembre 2011
12/2009	Les grottes sacrées des hautes terres de l'ouest Cameroun	8 novembre 2011
27/2009	Laos / Bang Xong 2009	15 octobre 2011
102/2009	Tubes Secrets de Timanfaya II	17 février 2011
6/2010	Macédoine 2010	30 août 2011
7/2010	Khammouane 2010	8 février 2011
12/2010	Guizhou 2010	20 avril 2011
14/2010	Pamir 2010	15 novembre 2011
15/2010	Tubes secrets de Timanfaya III	17 février 2011
19/2010	Expédition Madagascar	11 avril 2011
20/2010	YUC 2010 B	11 juillet 2011
27/2010	Picos Padiorna 2010	19 juillet 2011
1/2011	Pa Sok Khan Pheuan Falang 2011	28 octobre 2011
4/2011	Macaya 2011	25 novembre 2011
14/2011	Expédition Gursum 2011 (Ethiopie) et histoplasmose	10 novembre 2011
20/2011	Expé Djebel Serj 2011	22 décembre 2011

Aides à la publication / Subsidies for publications

Trois expéditions qui se sont déroulées en 2008 se sont vues accorder une dotation complémentaire (DPE-Sup) au vu de la qualité de leur rapport.

N°	EXPE	PAYS	CLUB	AIDE
N°02/2008	Expé Spéléo Laos 2008	Laos	Spitteurs Pan	500,00 €
N°07/2008	Canyon au Népal 2008	Népal	Spéléo Club Caussenard	300,00 €
N°22/2008	Levka-Ori 2008	Grèce	GS Catamaran	500,00 €

Les résumés d'expéditions / Expeditions summaries

EXPEDITION N°1/2011 Pa Sok Khan Pheuan Falang

Pays : Laos

Région : Districts de Vang Vieng à Luang Prabang

Club : Spitteurs Pan

Responsable : Éric SUZZONNI, Hameau des Gagnaires - 26420 LA CHAPELLE EN VERCORS-
eric.suzzoni@wanadoo.fr

Participants : Christine ARVEILLER, Lubin CHATRELLE, Jean CHARBONNEL, Sébastien FANGEUL, Antoine MERLO, Eric SUZZONI, Nicolas WEYDERT et notre guide Mr SY.

Dates : du 3 février 2011 au 26 février 2011

L'expédition Pha sok Khan Phuan Falang 2011 a eu lieu sur le district de Vang Vieng. Nous avons cette année pu récupérer nos autorisations sans problèmes auprès des autorités du tourisme. Le petit groupe que nous étions a réussi à être très efficace malgré les 800 kilomètres effectués au total à moto sur des pistes. Plus de 6.6 km de topographies ont été réalisés. Nous n'avons eu aucun incident majeur sur l'expédition, ni sur route, ni sous terre, ce qui fut salvateur vu les conditions légères.

Un travail de formation avec des guides et les autorités du district a été mis en place et continuera lors de nos prochaines expéditions.

Parallèlement à notre action spéléologique certains participants ont continué le travail déjà mis en place avec une O.N.G, association pour l'accès à la scolarité pour tous au Laos. Cette année encore a été riche de solidarité et l'association qui commence à être connue pour son travail sur du long terme est de plus en plus sollicitée, notamment sur des domaines médicaux et orthopédiques.

EricSuzzoni



EXPÉDITION N° 2/2011

Recherches Spéléologiques dans le massif de Bjelasica

Pays : MONTENEGRO

Région : Alpes Dinariques

Responsable : Pierre BUZZI – 27 rue Joyeuse , 54890 WAVILLE – pierrot.buzzi@wanadoo.fr

Participants : BUZZI Pierre, COUROUVE Jean-Paul, JACQUEMEOT Denis, SCHROETTER Dominique, SCHROETTER Bruno, JOUVANCE René-Paul, FAYE Christelle, NEGRO Alberic, BELARDI Guillaume, THON Didier, Grujic Nicolas, TOUSSAINT Jean-Marie, BOESPFLUG Pascale, BOUR Christophe, ARNU Denise.

Dates : 15 juillet à 15 août 2011

Le projet

Originaire du Montenegro, un ami spéléo, Nicolas Grujic, nous a parlé de son village d'origine, Musovica Rijeka, situé près de Kolasin et notamment des nombreuses cavités repérées par son père Milo lors de son enfance et plus récemment au cours de ses randonnées montagnardes. Tout aussi passionné que son fils et très curieux de connaître davantage le milieu souterrain de son village et de ses environs, Milo Grujic est venu à notre rencontre et nous a convaincu d'organiser un camp spéléo à Musovica Rijeka durant l'été 2011. L'objectif principal de notre équipe était donc d'évaluer le potentiel karstique aux alentours de Kolasin (secteur de Musovica Rijeka), en commençant par les cavités déjà repérées par Milo et son fils.

Nous avons également pour projet d'aider à la formation d'une équipe de spéléologues locaux investis dans la gestion de leur patrimoine souterrain. Dans ce cadre, nous avons pris contact avec la fédération monténégrine qui a accueilli notre projet avec enthousiasme.

Les principaux résultats

En attendant la finalisation des topographies, voici de façon très résumée, les principales données recueillies.

Secteur 1 : Melaja

Gouffre de Mélaja : puits de 35 m colmaté par de l'argile. Une désobstruction au fond n'a rien donné.

Secteur 2 : Katun Potoci

Lapiaz de Mirkove Glave : Puits de 30 m donnant sur un réseau concrétionné (-55 m). Prospection aux alentours sans résultat si ce n'est quelques dolines, des pertes diffuses, et un trou de quelques mètres de profondeur.

Velika Glava : Gouffre de 64 m. Au fond, des lucarnes donnent accès à des drains parallèles au puits principal. Des escalades n'ont rien donné.

Katun Potoci (Dulovici) : Perte active alimentée par un ruisseau pérenne. Le gouffre de 46 m est dégagé au profit de deux plans de faille. Il descend par une succession de ressauts.

Secteur 3 : Vranjak

Gouffre où les bergers jettent actuellement leurs moutons morts. Devant l'odeur qui s'en dégage, nous avons préféré ajourner l'exploration...

Secteur 4 : Orlujak

Orlujak 1 : Un porche en falaise livrant accès à un réseau de galeries et de puits. Profondeur -120 m.

Orlujak 2 : Un puits de 40 m obstrué par un éboulis.

Orlujak 3 : Un puits de 15 m obstrué par un éboulis

.

Secteur 5 : Bikovaca

Puits de 15 m suivi d'une salle et d'un ressaut de 5 m obstrué par éboulis. Présence de courant d'air dans une étroiture dans la salle, non élargie.

Secteur 6 : Lisa

Un puits de 25 m obstrué par un éboulis. Sous ce puits et en falaise, un proche donne accès à une courte galerie obstruée.

Secteur 7 : Obla Glava

Petite étroiture en pied de falaise donnant accès à deux salles concrétionnée.

Secteur 8 : Paljevina

Persephone : Succession de puits en diaclose aboutissant sur un méandre étroit partiellement élargi (courant d'air froid aspirant). Profondeur : -85 m.

Elfe : Même configuration que Persephone. Deux cheminées remontées sans résultats probants. Profondeur : - 70 m.

Schamane : puits de 35 m suivi de ressauts aboutissant sur méandre infranchissable.

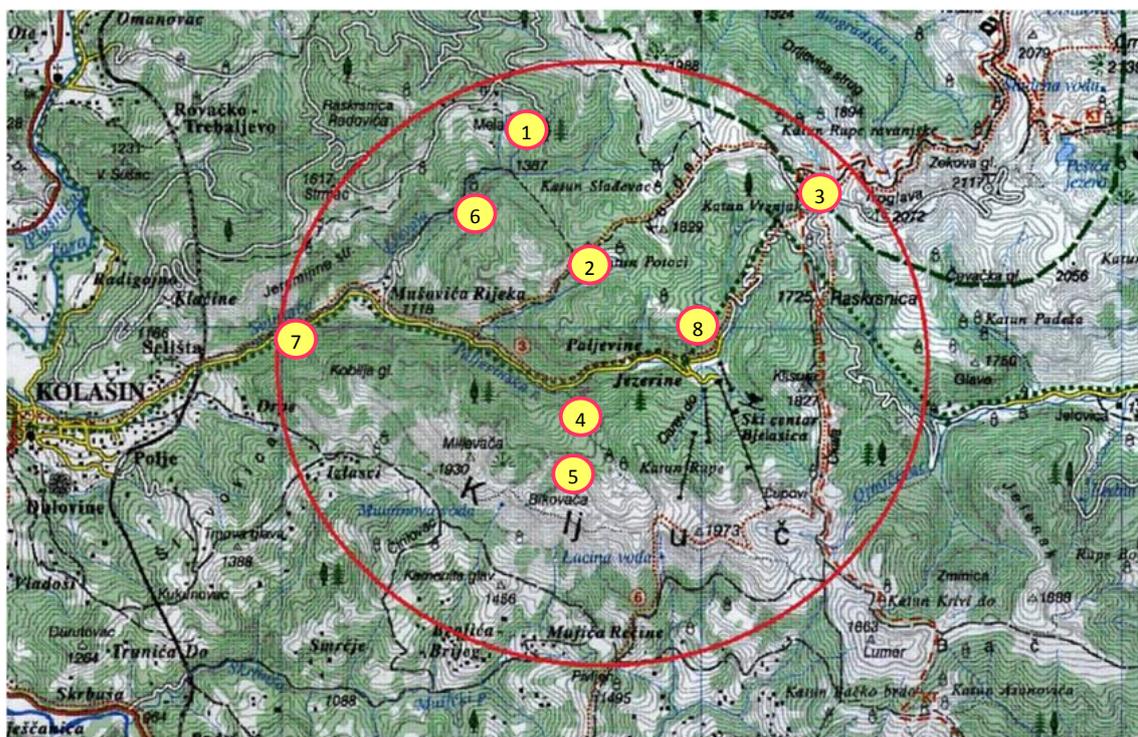
Secteur 9 : Mrtvo Duboko (Massif de Maganic, hors zone d'étude)

Vranstica : Superbe porche suivi d'une immense galerie concrétionnée. Escalade sur coulée stalagmitique (100 m). Réseau secondaire menant à une voute mouillante (possibilité de continuation certaine).

Conclusion :

L'étude géologique en cours et les constats de terrain, montrent que le massif de Bjelasica - notamment la zone située à l'est de Kolasin - est particulièrement complexe et très fracturé. Le potentiel spéléologique, quoiqu'intéressant en est de fait probablement limité.

Sous toute réserve, il est probable que l'orientation des nos futures recherches (2012-2013) serait axée sur le massif de Maganic (50 km au sud ouest de Kolasin).



EXPÉDITION N° 3-2011 LAOS 2011

Pays : Laos

Région : Khammouane

Club : Les taupes palmées

Responsable : Damien VIGNOLES Arbousses 30270 St Jean du Gard

Participants France : Richard Huttler, Laurent Mestre, Carlos Placido, Isabelle Perpoli et Damien Vignoles.

Participants Roumanie : Calin Voda, Elena Buduran, Tudor Marin, Ioana Axinte, Mihai Baci, Andréa Cohn, Gheorghe Ponta.

Dates : 4 février au 27 février 2011

Le but principal de l'expédition a été l'exploration des systèmes karstiques noyés ou exondés situés en aval de la grotte Konglor, sur les deux versants de la rivière Nam Hin Boun

Quelques résultats :

Exploration de 25 grottes et résurgences totalisant 10 kilomètres de galeries, dont 5 km noyées.

Environ 12 km de galeries topographiées.

Première traversée de montagne Phouhin Namno, par la grotte Nam Non (la plus longue du Laos), passage du siphon de jonction et sortie dans la jungle par la grotte Tham Song Dang. Maintenant le système atteint plus de 32 km.

Exploration de 700 m dans le système de grottes noyées : Tham Khoun Houay Set et Khoun Houay Set. Parcours de 500 m dans les 4 siphons, et ça continue.

Exploration de 650 m dans la grotte noyée de Houay Pouang. Ça continue dans de belles galeries exondées.

Exploration d'un des plus profond syphon du Laos, Khoun Houay Mouang. Arrêt en pleine eau par -48 sans trop voir de parois.....

Exploration complexe et technique de la résurgence de Puie Pu (Tham Pu). Plus de 200 m entre -30 et -40 m avec un point bas à -47 m. Le siphon développe actuellement 394 m, nécessitant une plongée longue dans la zone profonde. Le siphon semble remonter par la suite.

Exploration des galeries exondées et immergées de la grotte Tham Houay Say.

Exploration des galeries exondées et immergées de la grotte Khoun Houay Kenang après le grand lac. Arrêt à -42 dans le siphon 4.

Plongée d'explo au Laos en recycleur circuit semi-fermé.

Utilisation en plongée de mélanges de gaz : nitrox et décompression sur oxygène.

Prélèvement d'échantillons de l'eau des principales résurgences et siphons explorés pour des analyses physico-chimiques.

Observation de la faune cavernicole, par photo, vidéo et collectes. Plus de 7000 photos et 30 heures de vidéo réalisées pendant les explorations.

Cette expédition a été anticipée par les 4 autres expéditions d'exploration et de prospection qui ont eu lieu les années : 2006, 2008, 2009 et 2010.

Autres détails de l'Expé Laos 2011

L'accès dans la zone d'expédition s'est fait après 48 heures de transport par avion, 12 heures de bus pour traverser la Thaïlande, 1 bateau pour traverser le Mékong, 5 heures de route en camion.

Le budget total d'expé a été de 35.000 €.

Tenant compte des résultats obtenus, et de la logistique qui se trouve sur place, soit plus de 1500 kg d'équipement de spéléo, plongée et divers, nous espérons organiser une expédition en 2012.

L'expédition, regroupe de nombreux partenaires privés, nous assurant une chaîne financière, logistique et communicante : *Point P, Dimotrans, ERT Industries, Aquatabs, Beal, Ogre Team, Au Vieux Campeur, Trend Furniture.*

Partenaires media

www.hotnews.ro et www.descopera.ro

Contact:

www.expe-laos.com

www.ro.expe-laos.com

www.en.expe-laos.com

EXPÉDITION N° 4-2011
Macaya 2011

Pays : Haïti

Région : Grand Anse

Club : Spéléo Groupe de la Tronche

Responsable : Olivier TESTA 18 rue Chancelière 38120 FONTANIL-CORNILLON olivier.testa@yahoo.fr

Participants : *Pascal Orchamp, Jean-François Fabriol, Carole Devillers, Louis-Jean Vanel*

Dates : 14 février au 4 mars 2011

Cette expédition sur les contreforts du massif Macaya, dans la péninsule Sud d'Haïti, s'inscrit dans le cadre du projet de Valorisation du Patrimoine Souterrain d'Haïti mené par la Fondation Macaya pour le Développement grâce au Service de Coopération de l'Ambassade de France en Haïti.

L'objectif était triple :

- Prise de photographies dans trois grottes emblématiques de la région : Grotte des Trois Cheminées, Grotte Kounoubwa, et Grotte Marie-Jeanne,
- Mise en place d'un cheminement protégé dans la grotte des Trois Cheminées pour éviter les dégradations liées aux visites touristiques,
- Formation de guides locaux pour accompagner les touristes.

Dans la grotte des Trois Cheminées, nous avons pu aménager un petit sentier du bas de la colline jusqu'à la grotte qui satisfait chaque partie (paysans, propriétaire, utilisateurs).

Un passage a été délimité dans la grotte, par pose d'un fil au sol ou par décaissement du sol sur les passages les plus

bas. Une grille a été installée à l'entrée de la zone la plus fragile.

De très nombreuses photos ont été prises, et donneront lieu à une exploitation ultérieure : dépliants, site Internet, livre.

La formation de guides locaux n'a pu avoir lieu, mais l'identification de ces futurs guides est terminée dans les trois localités.

Les populations locales, malgré l'extrême pauvreté et les séquelles liées au séisme de janvier 2010, nous ont chaleureusement accueillies et souhaitent voir revenir les touristes afin de relancer l'économie locale.

Les croyances liées aux grottes sont très fortes en Haïti. Nous avons régulièrement dû changer notre façon de penser pour comprendre nos hôtes sur ce sujet sensible.

Contact : Olivier Testa

Olivier.testa@cavesofhaiti.org

<http://www.cavesofhaiti.org>

EXPÉDITION N° 5/2011 Spélaos 2011

Pays : Laos

Région : Khammouane-Bolikamxai

Club : Groupe Spéléo l'Aragonite caussenarde

Responsable : Gilles Connes, 920 rues des Hauts du Vivier 12100 Millau, Tel : 05 65 60 49 87, Courriel : gikalicy@yahoo.fr

Participants : CONNES Gilles, ALIBERT Karine, PERRET Catherine, COERCHON Guillaume, LAFON Laurent, BRZEZICKI Gaël, BONDOT François, ARAGON Frédéric, VIALA Pierre, AZEMARD Cédric

Dates : du 20 février au 10 mars 2010

Participants à l'expédition

L'organisation ne s'étant mise en place que quelques semaines avant le départ, nombreux furent les candidats originels qui n'ont pas pu adapter leur planning ou leurs finances à temps. L'expédition surnommée « Patis et Poussettes » n'a regroupé, en définitive, que deux familles : Gilles Connes, Karine Alibert et leurs enfants Lilou (10 ans) et Cyann (9 ans) Connes, Laurent Lafon, Chloé Bano et leurs enfants Maya (5ans) et Prune (2 ans et demi) Lafon.

Présentation du secteur d'exploration

L'expédition s'est déroulée principalement sur le karst de Khammouane au Nord de la ville de Thakhek et sur son prolongement au Nord dans la province de Bolikamxay. Le karst de Khammouane est constitué de calcaires de l'ère primaire (carbonifère et permien) qui ont été recouverts par des sédiments (grès) puis soulevés et rajeunis au tertiaire. Il présente une fracturation importante et la karstification y est intense. Le karst se présente souvent sous l'aspect de pitons rocheux de type « pain de sucre », classique dans les régions tropicales.

Nos objectifs portaient sur trois zones : zone 1, le bas des gorges de la rivière Nam Hin Boun, zone 2, l'amont de la vallée de la Nan Hin Boun (en aval de la traversée de Konglor), zone 3, le district de Viengthong (Bolikamxai) où nous ne ferons qu'une reconnaissance.

Sur la seconde zone, la famille Lafon nous a quittés et nous avons rejoint l'expédition de Charles Ghommidh qui nous a accueillis une dizaine de jours.

Accès aux zones d'exploration

Pour y accéder depuis Thakhek, il faut prendre la route 13 sur 110 km, en direction du nord jusqu'à Vieng Kham. De nombreux bus et camionnettes s'y rendent.

Pour la zone 1, 15 km avant ViengKham on prend une piste à droite qui se termine au village de Ban Thônglôm. Il est possible d'affréter une camionnette depuis l'embranchement.

Pour la zone 2, à ViengKham on tourne à droite sur la route 8 en direction de Lak Sao. Après 30 km, au village de Ban Na Hin, on tourne vers le sud en direction de la grotte touristique de Tham Konglor. L'auberge Sala Hin Boun est à 9 km avant la grotte.

Pour la zone 3, depuis Ban Na Hin, on poursuit vers l'est sur 30 km la route de Lak Sao. Au village de Pakha, on bifurque vers le nord pour suivre la route 1D sur 70 km

jusqu'à Viengthong. En 2011, c'est un cul de sac car la route vers le nord, en travaux, n'est pas praticable.

Principaux résultats de l'expédition

Zone 1 : bas des gorges de la Nam Hin Boun.

Nous avons passé 5 jours sur cette zone (du 23 au 27 février). Nous étions basés dans le village de Ban Thônglôm. Daopeth, un guide de l'ATL (Autorité Touristique du Laos) nous accompagnait. Il assurait la traduction avec les villageois, et gérait l'intendance (hébergement chez l'habitant et nourriture).

Les phosphatières

Charles Ghommidh nous avait indiqué l'existence de trois phosphatières qui figuraient sur un rapport de géologues vietnamiens et qui pouvaient se prolonger par des cavités. D'après les explications des habitants, le phosphate proviendrait du guano de chauves-souris mais également de celui d'oiseaux qui se réfugient le soir dans les salles d'entrée des cavernes. Ces trois grottes se situent sur le massif rocheux au nord-est du village, à environ 1 km. Elles sont accessibles en pirogue (ou à pied après traversée de la rivière). Nous avons constaté que ces phosphatières étaient en exploitation, en particulier la cave de Tham En (la plus au nord), au vaste porche d'entrée (50 m de haut pour 20 de large). Située en falaise, 200 m au dessus de la rivière, elle est équipée d'échelles en bambou et d'une tyrolienne pour descendre les sacs de phosphate. Ils sont ensuite acheminés en pirogue jusqu'au village, puis en camion vers Thakhek. Ce phosphate est ensuite utilisé comme engrais. Nous n'avons pas exploré la grotte de Tham En faute de temps. Notre guide local, « Houé », nous a conduit en premier à la grotte de Tham Deng (mot qui, en laotien, signifierait rouge et désignerait aussi la variété d'oiseaux habitant la cave). Elle est aussi appelée Tham Khan (la grotte du Milieu). La galerie d'entrée présente de belles dimensions entre 40 à 50 m de haut et 20 à 60 m de large. Quelques sacs de phosphate à l'entrée témoignent de tentatives d'exploitation. Cependant en raison probablement de son accès difficile (200 m de montée raide à travers un lapiaz acéré), les travaux d'extraction ne semblent pas se poursuivre actuellement. Très vite, nous constatons, qu'hormis la zone d'entrée, la cavité n'a pas été explorée par les Laotiens. En trois séances, nous découvrons 3,4 km de réseau. Les galeries sont larges (30 x 30 m en

moyenne), entrecoupées de salles parfois imposantes. Nous relevons 2,9 km de topographie. Nous découvrons une seconde entrée proche de la première et une troisième à 1 km de distance. La grotte traverse le massif, vers le sud-est. A plusieurs endroits, nous nous sommes arrêtés sur des galeries ou de vastes salles que nous n'avons pas eu le temps d'explorer.

Nous n'avons qu'entre-aperçu de loin la troisième phosphatière Tham Tay (grotte du Sud) qui, comme son nom l'indique, est la plus au sud du massif.

En remontant la vallée de la Nam Hin Boun

Nous avons consacré une journée pour remonter la Nam Hin Boun en pirogue à moteur sur 15 km jusqu'au village abandonné de Ban Khên. Durant cette reconnaissance, nous avons repéré des sorties d'eau temporaires ou permanentes et des porches :

- la Tham Houay Say (la rivière claire) explorée par les plongeurs français en 1997-1998 qui débitait 100 l/s environ.

- à l'origine d'un ruisseau, une exurgence temporaire (sans nom local) pénétrable sur quelques dizaines de mètres se terminait par un siphon. Nous l'avons baptisée Khoun Ling « la source des singes » car nous avons pu observer des singes noirs à tête blanche dans les falaises au bord de la rivière.

- dans les falaises, à droite et à gauche de cette exurgence, 200 m au dessus de la rivière, deux porches intéressants et assez accessibles étaient visibles. Ils se situaient, un à environ 500 m au nord-est et l'autre à 400 m au sud-est.

- un très beau porche (10 x 30 m) était également visible en face de Tham En, mais en rive droite (pas de nom local).

Autour du village de Ban Thonglom

Les villageois nous ont également montré plusieurs grottes autour du village. La plus intéressante, Tham Pa Muong, se situe dans le piton rocheux de Pha Mou qui borde la Nam Hin Boun au sud-est du village. Elle le traverse de part en part et développe environ 500 m (reconnaissance par Karine). Elle aurait servi de refuge pendant la guerre.

Plusieurs petites cavités, aux entrées multiples ont également été reconnues dans le petit piton de Pha Cum, au nord du village, dont Tham Lom qui souffle très fort mais qui n'est qu'une faille de décollement.

A l'est de Ban Thonglom

Le dernier jour, nous avons exploré la grotte Tham Jack (anglicisme d'un mot Lao) située 6 km à l'est du village. La rivière temporaire Nam Jack a creusé cette jolie traversée de 700 m, dans une barre rocheuse. On la parcourt dans de belles galeries (20 x 15 m), au sol sableux dans une première partie, puis encombré de blocs dans la seconde. L'ensemble du réseau développe 1,3 km. D'après les gens du village, la rivière sortirait de la grotte de Tham Kho Nong située quelques kilomètres en amont. Elle ne serait pénétrable que sur quelques dizaines de mètres et se terminerait par un siphon. Encore un secteur à prospecter.....

Zone 2 : Vallée de la Nam Hin Boun

Les résultats de cette partie de l'expédition sont détaillés dans le rapport de l'expédition Laos 2011 conduite par Charles Ghommidh. Nous nous sommes intégrés pendant 10 jours (du 28 février au 10 mars) dans leur équipe sympathique. Nous étions hébergés dans l'annexe de la célèbre auberge (auprès des spéléos) Sala Hin Boun, appartenant au non moins célèbre Vannivong. Les principales cavités explorées se situent sur la rive gauche de la Nam Hin Boun à moins de 6 km de l'auberge. Citons en particulier : Tham Nam Peo (1,9 km), Tham Bie O avec son immense porche (2,6 km), Tham Pha Lom aux grandes galeries (2,6 km) et surtout Tham Lom (Grotte du Vent) qui dépasse les quatre kilomètres et présente des parties bien concrétionnées (Les Gours Y Dansent, Salle du Totem). Les développements sont approximatifs et seront précisés dans le rapport final.

Zone 3 : Reconnaissance sur la province de Bolikhamxay,

En observant les cartes, Charles Ghommidh a repéré dans le prolongement du karst de Khammouane des objectifs spéléo potentiellement intéressants : pertes, résurgences. Tous semblent se trouver sur le district de Viengthong (Province de Bolikhamxay).

Nous avons tenté (en vain) en début d'expédition d'obtenir des autorisations d'exploration à Paksan, le chef-lieu de province. Malgré l'accord et l'appui de l'ATL de Paksan le gouverneur du district de Viengthong ne nous a pas accordé les autorisations d'exploration.

Pour ne pas rester sur cet échec et afin de prendre des repères pour une expédition future, nous avons effectué une reconnaissance en famille (Gilles, Karine, Lilou et Cyann), avant de faire route pour la Chine. Ce district n'est quasiment pas fréquenté par les touristes, pour autant, nous n'avons eu aucune difficulté à franchir les différents contrôles policiers sur la route.

Karst près du village de Ban Nadi

Après avoir franchi la rivière Nam Heung, la route 1D se rapproche et longe un relief karstique imposant qui culmine à plus de 1200 m. Nous voyagions en bus à l'aller et en camionnette au retour, nous n'avons donc pas eu la possibilité de nous arrêter pour faire des observations plus précises. Nous avons néanmoins aperçu quelques porches fort attirants et semble-t-il, accessibles. Juste avant le village de Nadi, plusieurs lits de ruisseaux temporaires ou actifs semblent provenir directement de la base des falaises. Il serait sans doute très intéressant de les remonter car ils sortent très probablement de cavités. Au village de Nadi, on aperçoit une exurgence karstique aux eaux claires provenant elle aussi des falaises. A notre avis, l'exploration de ce massif justifierait une expédition de reconnaissance (que nous organiserons peut être l'an prochain).

Karst à l'est de Viengthong

Après Nadi, la route n'est pas encore goudronnée, des travaux d'élargissement sont en cours, ce qui devrait en faire bientôt un axe routier important.

Nous passons la nuit à Viengthong et tentons en vain de louer une moto pour le lendemain.

Du coup, Gilles part en reconnaissance en empruntant divers moyens de transports locaux : camion forestier, moto, camion citerne, véhicule de chantier.

Les principaux objectifs se situent le long de la route qui va bientôt relier Viengthong à Songkhon près de la frontière vietnamienne. La route, en plein chantier, est défoncée et poussiéreuse. Le karst est « empaté » et a beaucoup moins fière allure qu'au Khammouane.

Il est souvent masqué par la forêt et peu de falaises sont visibles. Il est aussi moins vertical et moins massif, constitué de pitons isolés et de bandes rocheuses peu épaisses et inclinées. On y observe des traces de métamorphisme (schistes) et de nombreux remplissages détritiques entre les blocs calcaires (argiles et éboulis).

Gilles repère une jolie résurgence, près du village de Ban Beng (orthographe orale à confirmer...). D'après la carte, cette résurgence semble la sortie logique d'une perte située 4 km plus au nord. Le débit observé est de 300 à 400 l/seconde. L'eau s'écoule au travers d'un important éboulis de pente. Gilles réussit en s'insinuant entre les blocs, 30 m au dessus de la sortie d'eau, à rejoindre une agréable rivière souterraine qu'il suit sur environ 150 m sans rencontrer d'obstacle, dans une galerie de 6 m de haut et 3 à 4 m de large. Présence d'un faible courant d'air.

Sur la gauche à 60 m, à la base des falaises, il découvre une entrée de grotte qui s'enfonce jusqu'à une autre rivière souterraine (5 x 6 m). L'exsurgence semble donc être alimentée par plusieurs cavités. Gilles la remonte sur 60 m et s'arrête devant un petit lac où il faut s'immerger jusqu'à la taille. La galerie continue en face par un méandre (1,5 x 3 m) de large. A gauche du lac, un trop-plein est exploré sur 100 m. Pas de courant d'air notable dans la grotte.

Catalogue des cavités explorées ou repérées

(Coordonnées wgs 84 et UTM, zone 48b Q)

Nom	Localité	x	y	z	dévelop	déniv	remarque
Tham Deng (Kang)	Ban Thonglom	0439215	1992359	336 m	3,295 km	165 m	2900 m topo
Tham En	Ban Thonglom						Entrée repérée
Tham Tay	Ban Thonglom						Entrée repérée
Tham Lom	Ban Thonglom	0436960	1992471		60 m		Non topo
Tham Pa Muong	Ban Thonglom				500 m		Non topo
Tham Houay Say	Ban Thonglom	0440138	1995363				Exsurgence
Khoun Ling	Ban Thonglom	0441513	1996369	180 m	50 m		Non topo
Porches	Ban Thonglom						Voir descriptif
Tham Jack	Ban Thonglom	0437268	1996205	197 m	1,328 km	29 m	Topo
Tham Ko Nong	Ban Thonglom						Non reconnue
Tham Beng 1	Ban Viengthong	0454489	2050729	688 m	150 m		Reconnaissance rapide
Tham Beng 2					150 m		
Tham Beng 3(sup)					100 m		
Perte du Campement	Ban Viengthong	0457645	2052898	818 m	50 m		Non topo

A la verticale, de cette grotte, Gilles explore une cavité fossile (8 x 6 m) sur 100 m environ. Arrêt sur rien, mais pas de courant d'air notable.

Gilles n'a effectué qu'une reconnaissance d'une heure sur ce secteur. En plus de la poursuite des explorations des 3 cavités, il serait certainement intéressant de prospecter à la recherche d'autres grottes actives ou fossiles.

A trois kilomètres vers le nord-est, un peu avant le village Ban Samsok Noy, une perte de deux rivières est bien visible sur la carte au bord de la route. Gilles l'explore (après un passage inquiétant dans un amoncellement de bois mort) sur 50 mètres jusqu'à la profondeur de -15 m. Arrêt sur siphon dans une galerie basse et boueuse en laminoir.

Placée en bordure du campement des ouvriers de la route, elle est baptisée (faute de nom local) Perte du Campement. Faute de temps et surtout de moyen de transport aisé, 4 autres pertes repérées sur carte n'ont pas été reconnues. Quand la route sera terminée (2015), l'accès de cette zone sera grandement facilité. Et même si ce karst n'est pas aussi spectaculaire que celui de Khammouane, il peut révéler quelques surprises intéressantes.

Remarque

Les topographies, descriptifs, photographies et complément d'information figureront sur le rapport final d'expédition que nous élaborerons en commun avec l'équipe de Charles Ghommidh.

Pays : LAOS - LPDR

Régions : Province du Khammouane, système de la Nam Don (Ban Na – Ban Phon Dou) et vallée de la Nam Hin Boun.

Club du responsable : SC Montpellier (SCM, 34).

Autres clubs : GS Montpeyroux (GSM, 34), Société Pays d'Olmes (SAAPO, 09), SC du Comminges / Association Pyrénéenne de Spéléologie (31), SC Abîmes (92), Aragonite Caussearde (12)

Responsable : Charles Ghommidh, 157 rue du Mas du Juge, 34980 Saint-Gély du Fesc.

Participants : Philippe BENCE, Yvan BOUBLIK, François BROUQUISSE, Jean CHARBONNEL, Karine et Gilles CONNES, Bernard GALIBERT, Charles GHOMMIDH, Florence GUILLOT, Laurent GUIZARD, Bernard MONVILLE, Daniel PIOCH, Richard QUINTILLA, Laurence et Jean-Michel SALMON, Pierre SANS.

Dates : 20 février - 12 mars 2011, trajet France - Laos non compris.

Dans la continuité des travaux réalisés les années précédentes par les membres de l'équipe, cette expédition avait deux objectifs principaux : la poursuite de l'exploration du système de la Nam Don et celle de la rive gauche de la Nam Hin Boun. En cours d'expédition, le groupe familial de Gilles Connes (expédition "Pastis et Poussettes"), qui venait de passer une semaine fructueuse à la sortie des gorges de la Nam Hin Boun, s'est intégré à l'équipe.

Système de la Nam Don (semaine 1)

La Nam Dôn est une grosse rivière affluente du Mékong qui prend sa source au pied du karst, à une quinzaine de kilomètres au nord de Thakhek, préfecture de la province. Notre camp de base a été installé à Ban Na (Ban Phondou), village situé au plus près de Tham Khoun Dôn et de Tham Houay Saï qui constituent les accès principaux d'un système dont l'exploration a commencé en 1997. La jonction entre ces deux cavités a été établie dès 1998. Des travaux épisodiques ont ensuite progressivement porté le développement à plus de dix kilomètres. Notre équipe a poursuivi les explorations bien au-delà des 11 km déjà topographiés par ses membres en 1998, 2005 et 2006. Vers le nord et l'ouest, le vaste réseau labyrinthique qui se développe dans un plan de stratification largement déblayé a été délimité en en parcourant les galeries les plus extérieures. Plusieurs puits, profonds de 20 à 70 m ont été descendus. Un deuxième niveau de galeries, situé une quarantaine de mètres au dessous du labyrinthe a été exploré. Vers l'est, plusieurs kilomètres de grosses galeries constituent ce qui est de toute évidence un drain majeur du système, actif en saison humide comme l'attestent les dépôts de sables et graviers entremêlés de débris végétaux qui ponctuent le parcours. Sur ce drain, le Grand Canal est une rue d'eau de 25 m de large qui se développe pratiquement en ligne droite sur 800 m. Toujours sur ce même drain, de nouvelles entrées, qui perforent le flanc de dolines loin à l'intérieur du karst, ont été découvertes. Le système Khoun Don-Houay-Saï développe actuellement **22 km** et constitue la **deuxième cavité du Laos**, derrière le système de Tham Nam Non-Tham Song Dang (25 + 7 km). L'exploration n'est pour autant pas terminée : les jonctions avec les pertes probables du système, situées quelques kilomètres au nord et à l'Est sont encore à trouver, et de nombreuses extensions sont à poursuivre.

Cette première semaine s'est terminée par une courte intervention secours pour évacuer un collègue blessé à la jambe suite à une glissade. Un accident, heureusement sans trop de conséquences, malgré une entaille spectaculaire qui a nécessité une douzaine de points de suture et un repos forcé pour la victime.

Vallée de la Nam Hin Boun (semaines 2 et 3)

Comme l'an dernier, les explorations ont concerné les cavités de la rive gauche, encore relativement peu explorée. L'équipe s'est installée à la Sala Hin Boun, une auberge confortable au bord de la rivière.

Tham Lom (MK23) – En 2002, l'exploration de cette grotte fossile s'était arrêtée après une centaine de mètres de galerie bien ventilée, sur la lèvre d'un puits infranchissable sans matériel. Au delà, la suite constitue un réseau complexe qui ne se livre pas facilement. Chaque branche comporte de nombreux passages techniques, escalades, traversées, étroites, puits... Derrière ces obstacles, nous avons eu la chance de découvrir et parcourir de larges galeries superbement concrétionnées (voir www.explos.eu). La cavité, qui pénètre largement le massif karstique, développe maintenant 4,6 km, pour 255 m de dénivelée. A suivre.

Tham Pha Lom – L'exploration de la grotte du "vent de la montagne" s'est poursuivie à la recherche du vent disparu. Cette cavité, explorée sur deux kilomètres en février 2010, est parcourue par un courant d'air extrêmement puissant, pourtant perdu dans les grosses galeries fossiles qui constituent l'essentiel de la cavité. Une escalade, entreprise en 2010, a été poursuivie et donne accès à une galerie perchée qui semble concentrer l'intégralité du courant d'air retrouvé. Développement total 2600 m, pour 240 m de dénivelée. A suivre.

Tham Nam Péo (ex Tham Momie) – Le P40 qui avait arrêté l'exploration en 2010 a été descendu. Il donne accès à 3 réseaux de galeries de section relativement modeste. Après environ 300 m d'errance, le premier redonne dans la galerie de départ, permettant de shunter le P40. Le second se poursuit vers l'ouest, pour buter sur une zone broyée où le courant d'air est perdu. Le troisième rejoint le niveau phréatique dans une grosse galerie, actif temporaire qui connecte deux gros siphons. La topographie montre que la cavité s'oriente vers Khoun Nam Péo, émergence plongée en 2000 par l'équipe Morieux et située à moins de 200 m en ligne

directe du terminus. Développement provisoire environ 2000 m. A suivre.

Tham Biéo (grotte "de travers") – Dans l'immense porche visible au sud depuis la route qui conduit à Tham Konglor, une succession d'escalades et de puits a été franchie pour livrer 2,6 km de galeries fossiles. Les remplissages paraissent très anciens, et différents de ceux de Tham Lom. A suivre

Le contraste entre les cavités sur les deux rives de la Nam Hin Boun est spectaculaire. Alors qu'en rive droite



Une abondante couverture photographique ainsi que 5 h de vidéo ont été réalisées. Sur un plan plus scientifique, les classiques observations de terrain et quelques mesures et analyses physico-chimiques ont été réalisées dans Tham Khoun Don, Tham Houay Sai, Tham Lom, Tham Nam Hin Boun, Tham Houay Sèt et Khoun Houay Sèt, ainsi que quelques prélèvements de remplissages et collectes de microfaune. Des témoins limnimétriques ont été également placés dans Tham Khoun Don et Tham Houay Sai. L'exploration de cavités et de niveaux perchés se développe et le rapprochement de leurs caractéristiques topographiques et structurales devrait permettre de mieux identifier une ancienne surface d'érosion régionale dont des traces ont été repérées entre Thakhek et Mahaxay.

se rencontrent de grands réseaux horizontaux situés au niveau de la plaine karstique, les cavités de la rive gauche se développent plus en altitude et constituent des réseaux où le parcours est généralement sportif, entrecoupé de puits et d'escalades fréquentes. La signification de cette différence morphologique majeure reste à déterminer. Actuellement, la rive gauche de la Nam Hin Boun abrite 7 cavités de plus d'un km de développement, pour un développement global exploré par notre équipe qui atteint déjà 20 km.

Globalement, en trois semaines, près de **18 km de nouvelles galeries** ont été parcourus et plus de **20 km de topographie** ont été relevés dans cinq cavités. Au delà de ces résultats numériques, c'est l'exemplarité du travail coopératif réalisé par les différentes équipes oeuvrant au Khammouane qui mérite être retenue. Les relations avec nos hôtes laotiens ont été une fois de plus chaleureuses. La gentillesse exceptionnelle des villageois et de notre équipe de soutien logistique, organisée par Monsieur Vannivong (Sala Lao), a largement contribué au succès de cette expédition.

**EXPÉDITION N° 7/2011
GUACARAS TAINAS 2011**

Pays : République Dominicaine

Région : Diverses provinces

Club : Les Amis des Cros - Lyon

Responsable : Alain GILBERT – 23 rue Victor Hugo – 71000 Mâcon – guacaras.gilbert@gmail.com

Participants : Alain GILBERT (cinq semaines), Daniel DUVALL spéléologue nord-américain résident en RD (11 j), Eric LABARRE spéléologue français résident en RD (7 j.), Domingo ABREU COLLADO président de l'Espeleogruppo de Santo Domingo (1 j.), Philippe THEVENOUX (1 j), Cynthia & Denis CARTIER (1 j).

Dates : du 12 février au 16 mars 2010

L'*Expédition Guacaras Tainas 20*, a reçu le parrainage de la Commission des Relations et Expéditions Internationales de la Fédération Française de Spéléologie et l'Autorisation du Ministère de la Culture en république Dominicaine par l'intermédiaire du « Museo del Hombre Dominicano ».

Les travaux de recherche de l'*Expédition Guacaras Tainas 20* ont permis de ramener 6713 m de topographie, de relever 455 peintures et gravures et de ramener quelques 1500 photographies numériques. Les études de ces cavités nous ont permis de visiter huit provinces et le District National avec des résultats très mitigés suivant les régions ou les massifs entrevus et étudiés.

Distrito Nacional : Nous avons poursuivi nos recherches dans le secteur de **El Toro de Bani**, vingt kilomètres à l'ouest de Santo Domingo. Dans un premier temps nous avons répertorié sept cavités et un puits.

Cueva C1 : Dév. 46 m ; Dén. - 12 m / **Cueva C2** : Dév. 68 m ; Dén. 18 m (- 14 m à +4 m)

Cueva C3 o de la Mesa : Dév. 130 m ; Dén. - 18 m /

Cueva C4 o Del Pozo de Agua : Dév. 54 m ; Dén. - 13m / **Cueva C5 o El Maco** : Dév. 165 m ; Dén. - 8 m

/ **Cueva C6 o La Chiquita** : Dév. 35 m ; Dén. - 3 m /

Cueva C7 o De Grajumbo o de Manguita : Dév. 119 m ; Dén. 9 m (-7 à + 2 m)

Ces sept cavités correspondent à des dolines d'effondrement autour desquelles se développent des abris sous roches et/ou de courtes galeries. Aucune occurrence d'art rupestre n'a été rencontrée.

Pozo de la « Piedra » : Dév. 29 m ; Dén. 9 m (-7 à + 2 m). L'entrée de ce puits naturel a été aménagée au XVIème ou XVIIème siècle pour permettre l'extraction de l'eau d'une nappe ou d'une rivière souterraine. La pollution importante subie par cette cavité la rend inexploitable. En jetant des pierres il est possible de voir un bouillonnement dû à des remontées de gaz.

En reprenant nos recherches dans la continuité de nos explorations de 2010, nous avons exploré deux nouvelles cavités.

Cueva de la Hamaca : Dév. 28 m ; Dén. - 3 m. Cette petite grotte présente des concrétions très altérées sur lesquelles ont été gravés vingt pétroglyphes.

Cueva Ni Rahu : Dév. 689 m ; Dén. 16 m (+ 7 à - 9 m). Cette cavité présentant un enchaînement de salles concrétionnées est recoupée par deux puits menant à une nappe phréatique. Cette partie de la cavité n'a pas été explorée. Deux autres accès à partir de deux dolines voisines restent également à explorer. Ces explorations ont pu être réalisées grâce à l'autorisation de Lyne GUITAR, la propriétaire des lieux.

Provincia de El Seibo : En fonction des résultats encourageants de 2010 sur ce secteur nous avons poursuivi une cavité et exploré trois autres grottes et gouffres dans l'extrémité nord du même massif.

Secteur de Pedro Sanchez : Cueva de Pepe : poursuite de cette cavité. Ce sont 334 m de topographie qui viennent s'ajouter au développement précédent. Dév. 880 m ; Dén. 80 m (+ 2 à - 78 m). Le fond de la cavité est très boueux. La progression se faisant dans des méandres et des laminoirs totalement recrusés dans des sédiments argileux.

Secteur de La Majagua : Cueva de la Casita de Jengo : Dév. 28 m ; Dén. + 7 m ; 32 gravures

Cueva la Jaiba : Dév. 25 m ; Dén. 3 m (+ 2 à - 1 m) /

Pozo de Jengo : Dén. 91 m ; Dén. - 28 m)

Provincia de la Altagracia :

Secteur de Higuey/Anamuya : Exploration d'une petite cavité et d'un site à gravures. **Cueva de Anamuya** : Dév. 5 m ; Dén. 0 m ; 27 gravures. **Piedra de Los Indios** : 60 gravures environs.

Secteur de la Laguna de Disibon : Cueva La Maravilla de Disibon : Dév. 917 m ; Dén. - 18 m. Cavité intéressante, aux galeries assez importantes, qui recourent un actif avec siphon et voûte mouillante.

Provincia de La Romana :

Secteur 14 de Cumayasa : Pozo del 14 de Cumayasa : Dév. 45 m ; Dén. - 25 m

Cueva de Nada : Dév. 12 m ; Dén. - 3 m / **Cueva sin Nombre** : Dév. 28 m ; Dén. - 5 m

Provincia de Monte Plata :

Secteur de Yamasa / La Luisa Prieta : Cuevas de Los Indios :

C1 : Dév. 139 m ; Dén. 7 m (+ - à - 1 m) / **C2** : Dév. 17 m ; Dén. + 4 m / **C3** : Dév. 56 m ; Dén. 7m

C4 : Dév. 270 m / Dén. 19 m (- 3 à + 16 m). Ces cavités totalisent 129 peintures et gravures.

Secteur de Comatillo : Cueva La Chepa : Dév. 912 m ; Dén. 62 m (- 2 à + 60 m), 23 peintures et gravures. Cette cavité présente une succession de galeries et de salles aux proportions importantes qui se recourent pour former un réseau remontant jusqu'à une grande salle d'effondrement.

Cueva la Chepita : Dév. 445 m ; Dén. - 10 m / **Resurgencia del Rio Comaete** : Dév. 48 m, Dén. - 2 m / **Cueva de Tino** : Dév. 120 m ; Dén. - 10 m, 2 gravures.

Provincia de Pedernales :

Visite de deux petites cavités altérées par l'extraction de calcaire par une cimenterie sur la « **Concesion Marien** ». **C1** : Dév. 24 m / Dén. + 2 m / **C2** : Dév. 10 m ; Dén. + 3 m

Complément topographique dans la **Cueva Vuelta de La Colmena** : Dév. 21 m

Provincia de Puerto Plata :

Secteur de Imbert : Cueva de la Loma del Play : Dév. 131 m ; Dén. 30 m (- 24 à + 6 m)

Abrigo de Las Figuritas : Dév. 30 m ; Dén. + 5 m, 10 gravures.

Provincia de Sanchez Ramirez :

Secteur de Comedero Arriba/Sierra Prieta : Loma La Guacara : Etude de quatorze petites cavités dont

plusieurs possèdent de l'art rupestre. **Abrigos Roscosos** : **A** - Dév. 22 m ; Dén. + 4 m

B - Dév. 23 m ; Dén. 8 m (- 3 à + 5 m) / **C** - Dév. 17 m ; Dén. 5 m (- 2 à + 3 m)

D - Dév. 11 m ; Dén. 2 m / **E** - Dév. 12 m ; Dén. + 2 m / **F** - Dév. 24 m ; Dén. + 4 m

G : Dév. 34m ; Dén. + 4 m / **H** - Dév. 31 m ; Dén. + 2 m

Cueva de Las Pictografias : Dév. 95 m ; dén. 5 m (+ 3 à - 2 m) 147 gravures et peintures.

Abrigos Roscosos : **N° 1** - Dév. 20 m ; Dén. + 7 m / **N° 2** - Dév. 26 m ; Dén. 2 m

N° 3 - Dév. 38 m ; Dén. + 4 m / **N° 4** : Dév. 44 m ; Dén. + 2 m / **N° 5** - Dév. 36 m ; Dén. + 3 m

Secteur de Batero Cevicos : Consumidero del Rio Cevicos : Red fosil : Dév. 457 m ; Dén. 51 m (- 30 à + 21 m), 14 pétroglyphes. **Resurgencia** : Dév. 55 m ; Dén. 7 m (- 5 à + 2 m)

Provincia de San Pedro de Macoris :

Secteur de Batey Negro : Cueva del Higo : Dév. 502 m ; Dén. 24 m (- 9 à + 15)

Secteur de Cumayasa : poursuite de la topographie de **las Cuevas de Las Maravillas** : 297 m de complément de topographie. Dév. 2270 m ; Dén. - 32 m

EXPÉDITION N° 9/2011 CHAMJE KHOLA 2011

Pays : NEPAL

Région : Annapurnas

Club : Himalayan canyon team

Responsables d'expédition : Rodolphe Sturm

Participants canyon français : Rodolphe Sturm, Yann Ozoux, Lionel Rias, Grégoire Marzio, Mathieu Kievits, Jean-Luc Jubert, Sam Bié, Laurent Triay, Dorian Noyer

Participants canyon népalais : Kabindra Lama et Rajesh Lama

Equipe logistique : Cécile Rias, Franck Marcilloux, Adrien Paris, Ivan Porcherot

Dates de l'expédition : 21 jours du 10 mars au 31 mars 2011

Localisation de l'action

Népal - Annapurna Himal : Située au centre de l'Himalaya du Népal, cette vaste région s'étend sur 80 km entre la rivière Marsyangdhi, à l'est, et la Kali Gandaki, à l'ouest. Au nord, se trouve le mystérieux Mustang. Et Pokhara, au sud. Le canyon de « Chamje Khola » se situe au nord de Besi Sahar, entre les massifs des Annapurnas et du Manasalu, culminant tous deux à plus de 8000 m d'altitude.

L'objectif de l'expédition

« Chamje Khola 2011 » est l'un des canyons les plus extrêmes et des plus engagés du monde. L'ouverture de ce canyon par notre équipe devait être le support d'un film tourné et réalisé par une équipe professionnelle. L'expédition menée par l'association « Himalayan Canyon Team », et appuyée par le « Rassemblement International de Canyon » qui a suivi la semaine suivante, se voulait conclure l'action de développement de l'activité canyon dans ce pays portée par l'association depuis 2004.

Ce devait être la première expédition canyon de ce type et de cette envergure jamais organisée dans l'Himalaya et la première fois qu'un projet canyon est lauréat du statut d'Expédition Nationale de la Fédération Française de Spéléologie et d'une Bourse Millet.

Realisations

Après 2 années de préparation minutieuse par l'équipe française de l'« Himalayan Canyon Team », voici le programme des festivités qui ont suivi pour les 11 membres de l'expédition : 1 semaine d'organisation logistique à Kathmandu, 1 semaine supplémentaire de préparation technique dans les gros canyons de la vallée de la Marsyangdhi puis, après 2 jours de repos, 3 jours de marche d'approche (soit 3000 m de dénivelé montant), dont le franchissement d'un col à 4210 m pour atteindre enfin le départ du canyon, à 3450 m. Nous avons ensuite ouvert les 1420 m de dénivelé descendant de la partie supérieure, incluant 2 bivouacs, avec 2000 m d'encaissement par endroit, un débit supérieur à 180 l/s, une eau à 6° et un seul échappatoire possible pré-équipé, au 2/3 du canyon, à une altitude de 2033m !

Cet échappatoire a été providentiel, car il ne nous a pas été possible, au vu de l'ampleur du canyon et des difficultés rencontrées, d'enchaîner avec la partie inférieure, comme il avait été prévu initialement. Néanmoins, cette section très technique de 850 mètres de dénivelé avait été ouverte en 2005 par notre équipe, nécessitant 2 bivouacs et 11h30 d'action, perfo à la main ! Nous n'avons donc pas réalisé l'enchaînement intégral du canyon mais notre expédition reste un franc succès car nous avons réussi l'ouverture de la partie haute, ce qui est déjà un exploit !

Afin de préparer au mieux notre projet, pas moins de 6 missions de reconnaissance ont été nécessaires entre 2004 et 2010 pour repérer, cartographier et analyser chacun des aspects géomorphologiques du canyon.

Ainsi, au vu de l'ampleur du défi, l'approche a été effectuée en technique « lourde », c'est-à-dire avec pré-installation de bivouac, camp de base, camp intermédiaire et d'altitude... Une première dans l'Himalaya pour une expédition canyon... Nous avons également du faire appel à des porteurs pour acheminer notre matériel et passer un col enneigé à 4300 m d'altitude...

Dans le canyon par contre, c'est tout l'inverse qui a prévalu : technique « légère » afin de progresser le plus rapidement possible, bivouacs sommaires et sans duvet, repas lyophilisés, matériel de pointe (combinaisons étanches...), amarrages « ultra-light », etc...

Au total, une équipe franco-népalaise de 21 participants a été nécessaire pour réussir cet ambitieux projet ! Canyoners, spéléos, grimpeurs, guides de haute montagne, médecin et secouriste, cameramen et photographes, plus 6 porteurs...

Contacts

Rodolphe Sturm & Yann Ozoux:

himalayancanyonteam@free.fr

Himalayan Canyon Team, <http://www.himalayan-canyon-team.blogspot.com>

Blog Chamje Khola, <http://chamje.blogspot.com>

Nepal Canyoning Association, Mr Tilak Lama P.O

Box: 7407. Thamel. Kathmandu

nepalcanyoning@gmail.com,

www.nepalcanyoning.org.np



EXPÉDITION N° 10/2011
Philippines 2011

Pays : Philippines

Région : Samar

Club : AVEN CLUB VALETTOIS

Responsable : Marcel PAUL 810 chemin de fontanieu 83200 LE REVEST LES EAUX mpaul83@orange.fr

Participants : Marcel PAUL, Catherine PAUL,

Participant philippin : Joni BONIFACIO

Dates : du 4 avril au 15 mai 2011

Le cru 2011 s'annonce excellent.

L'île de SAMAR a, une fois de plus, été choisie pour notre « Petit-camp-spéléo-sous-les-tropiques-cons » bisannuel organisé sous l'égide de l'Aven Club Valettois.

Notre équipe est réduite à notre couple : Catherine CAULLIER et Marcel PAUL, votre serviteur et renforcée par notre camarade philippin Joni BONIFACIO, mais une expédition est avant tout l'occasion de nouvelles rencontres...

Après quelques formalités, nous avons retrouvé Joni Bonifacio à Catbalogan et, quatre jours après notre départ, nous sommes déjà à pied d'œuvre en compagnie d'une équipe aussi internationale que sympathique. Guido Rossi et Mateo Rivadossi ont rassemblé une équipe italo-philippino-franco-belgo-sloveno-russe qui se préparait à plonger plusieurs siphons de la région de Calbiga pour connecter entre eux les réseaux déjà connus et en explorer d'autres. Ils ont acheminé a grands frais une tonne de matériel de spéléo et de plongée jusqu'à CALBIGA, mais pour le moment la météo joue dans le camp adverse et toutes les rivières sont actuellement en crue. Nous passons trois jours avec eux et les accompagnons pour une tentative de plongée dans LANGUN-GOBINGOB.

Nous déclinons leur généreuse invitation à poursuivre notre séjour avec eux pour partir vers de nouvelles aventures : La météo restant incertaine, nous passons directement à la case « volcan » de notre petit programme et prenons la route du MAYON VOLCANO.

Vendredi 15 avril ; La chance est avec nous : 100 km au nord de Calbiga, sur LUZON, nous trouvons le ciel bleu. L'éclaircie durera juste assez de temps pour nous permettre une ascension dans d'excellentes conditions et nous atteignons le sommet du volcan à 1400 m d'altitude pour profiter pendant quelques minutes d'une vue imprenable sur LEGAZPI et une bonne partie de la province du BICOL.

Sur le chemin du retour vers SAMAR, le RICOH G700 tout neuf – soit disant étanche à 3 mètres – ne survivra pas à une courte séance de nage avec les requins-baleines. Coup de blues car cela signifie que nous ne

pourrons pas utiliser de pauses longues pour les photos souterraines à venir.

Mardi 19 avril. De retour sur SAMAR, Zar se joint à nous pour la partie exploration spéléo de notre périple. Notre équipe se renforce de trois guides locaux - Tedee, Orlan et Nestor – et nous voili parta vers PUSIGSAO, la bien nommée car cela signifie en Waray-waray “éclaboussures que l'ont fait en marchant dans l'eau”.

Après trois heures de marche dans l'eau et la boue nous arrivons à la grotte tant convoitée.

L'entrée semble inaccessible. Elle l'est ! Heureusement nous pouvons contourner la falaise et atteindre une doline cent mètres en amont.

Nous y installons notre camp. Andrea Gobetti disait un jour que les spéléos sont les gitans de la montagne : je le crois fermement en contemplant notre installation.

En contrebas de notre campement, la rivière serpente 40 mètres entre deux grottes. Une, en aval, pour une courte traversée qui se termine par la cascade vue précédemment et, une en amont ou tout reste à découvrir.

La météo est instable, la galerie pas très grande et le débit de l'eau impressionnant. Nous stoppons le premier jour au bas d'une cascade de 6 m infranchissable.

Le deuxième jour, nous parvenons juste en amont de notre terminus de la veille par une seconde entrée fossile mais le caractère aquatique de la cavité se confirme. La météo ne s'arrange pas. Le niveau est monté et l'eau s'est chargée de boue. Nous écourtons notre exploration.

Le 3ème jour le niveau à baissé et l'eau est de nouveau claire. Nous poussons l'exploration jusqu'à 900 m de l'entrée dans d'immenses galeries. La crainte de la crue se relativise, mais toujours pas de sortie de secours.

Le 4ème jour, c'est fini. Nous butons sur un siphon à quelques mètres à peine de notre précédent terminus.

Nous avons fait une belle première mais nous n'avons pas traversé la montagne. Qu'à cela ne tienne, nous la

contournerons ! Il nous faudra une grosse journée pour aller sur l'autre face et explorer ce que nous pensons être l'amont de la rivière, en fait une grande galerie fossile de 250 m de long avec un petit actif. Seules les crevettes pourront faire la traversée.

Retour au camp pour une journée de repos avant de changer de secteur. Au sud de CABANG, nous

explorons deux petites cavités avant de reprendre le chemin de la civilisation.

Dernière étape de notre aventure, demain, 4 mai, nous partons pour un pèlerinage à SULPAN.PINIPISAKAN explorée en 1991 et qui restera toujours la plus belle grotte du monde à nos yeux.



EXPÉDITION N° 11/2011
Mexpe 2011

Pays : Mexique

Région : Sierra Negra - Puebla

Club : Individuel 69 – Société Québécoise de Spéléologie

Responsable : Jacques ORSOLA 37 rue du Bon Pasteur 69001 LYON larouille@free.fr

Participants : Jacques ORSOLA, ETARD Christian, BISSON Mélanie, DION Estelle, PELLETIER Guillaume, TROTTIER Ben, LEGARE Eric, ARCHAMBAULT Marin.

Dates : du 1^{er} avril au 30 avril 2011

De retour d'expé après un passage par les plages du Pacifique ...

Voici le premier jet des résultats de l'expé MEXPE 2011 - Tequixtepec, Coyomeapan, Etat de Puebla, Mexique.

Durant le mois d'avril 2011, les spéléos québécois (+ un B.C.) et français ont commencé à explorer les cavités autour du village de Tequixtepec, une nouvelle zone de la Sierra Negra.

Au total, environ 6,5 kilomètres de nouvelles galeries ont été explorées, topographiées sous Auriga, et dessinées par l'équipe de MEXPE 2011.

Les principales cavités découvertes sont :

Sótano Caracol, ou Uno car le premier exploré. Il commence par un puits de 115 mètres. Après avoir franchi une étroiture (Gulliver's Pass) où nous avons utilisé perceuse, marteau et burin pour passer. Derrière, nous retrouvons la rivière, plusieurs puits et galeries nous ont amenés à un passage trop étroit où se perd le courant d'air... -334 m et 900 de développement.

Cueva Fútbol est située au centre du village de Tequixtepec, juste à côté de l'école et, bien sûr du terrain de soccer !!!!

C'est une entrée horizontale assez grande en fond de doline, suivie d'une série de puits dont deux P40. A - 134 m, une courte et étroite voûte mouillante (Canal Rideau) nous a arrêtés, un temps (merci Nick). Une fois de l'autre côté, un canal creusé en aval dans les sédiments a rendu le passage moins aquatique. Ensuite, succession de petits puits de moins de 10 m, assez arrosés. Au vu des dimensions de certains passages, la saison des pluies approchant, nous avons décidés de suspendre les explos dans ce trou cette

année et remettre cela en mars 2012. Arrêt sur rien à - 413 m. pour 877 mètres de développement.

Sistema Travesía. Après le succès de 2009 avec Tres Quimeras (-815 m et seconde traversée des Amériques), il nous fallait trouver une nouvelle traversée dans l'espace Tequixtepec ! Ainsi, dès le début de l'expédition, nous avons eu la chance d'explorer une grotte sur plus de 2 km, avec des passages fossiles, d'autres actifs. Cinq entrées, -165 m, 2203 m. de développement.

Une autre grotte voisine appelée Flor del Sol (1075 m, -70 mètres) a résisté à nos efforts pour la connecter à Traversia.

El Canon S : Gouffre où les verticales sont espacées de méandres étroits, nous avons atteint -260 m. (833 m de développement). Au fond actuel, une partie du courant d'air aspirant repart dans des puits remontants, mais l'autre partie continue dans un aval étroit mais qui passe ! La cavité est près de Tres Quimeras, mais une faille locale rend hypothétique une jonction.

Enfin, dans les derniers jours de l'expédition, dans le but de trouver d'éventuelles résurgences à notre nouveau terrain de jeu, nous avons fait la descente en "canyon" du canyon entre le village et Matzazongo Tepechilotla. Deux km de parcours très beau, impressionnant au final aquatique, mais où nous avons repéré un seul affluent qui peut provenir d'une grotte.

Les membres de MEXPE 2011 sont :
- Bastien Michau, Benoit Trottier, Christian Chénier, Eric Légaré, Estelle Dion, Hervé Gael, Guillaume Pelletier, Martin Archambault pour le Québec
- Nicholas Vieira de Colombie Britannique
- Christian Etard, la Rouille pour la France

EXPÉDITION N° 12/2011
Porracolina 2011

Pays : Espagne

Région : Santander

Clubs : S. C. Dijon (21), CAF d'Albertville (73) et GSHP (65)

Responsable : Patrick Degouve, 33 rue de Labat 64800 Asson

Participants : G. Aranzabal, D. Boibessot, P. et S. Degouve, D. Dulanto, L. Garnier, L. Guillot, D. Langlois, J. Lopez Jorde, A. Massuyau, Ch. Nykiel, B. Pernot, Ch. Philippe, G. Simonnot, M. Tessanne, Y. Tual.

Dates : 5 camps répartis en février, avril, juin, juillet-août, octobre et décembre.

Les explorations en 2011 ont principalement porté sur deux réseaux bien distincts, celui de la Gandara au sud du massif et celui de l'alto de Tejuelo au nord. Au total, un peu plus de 7 km de nouvelles galeries ont été explorés et une bonne soixantaine de cavités nouvelles a été ajoutée aux quelques 1530 phénomènes karstiques répertoriés dans le massif.

Explorations dans le réseau de la Gandara

Pas de découverte majeure cette année. Nos espoirs de découvrir des prolongements du côté du collecteur principal se sont heurtés d'une part sur un conduit noyé plongé sur 150 m (-30 m) et d'autre part sur des puits remontants que nous avons escaladés sur plus de 80 m. Malgré tout, nous avons découvert de nouvelles galeries secondaires à l'extrémité de la Fracture Méandrisée. Un peu plus de 650 m ont été topographiés, mais le potentiel reste très limité. Le développement du réseau est désormais de 106 790 m. En surface nous avons également mené plusieurs prospections sans grand résultat.

Explorations en aval du réseau de l'alto de Tejuelo

Torca Aitken

Au cours d'un bivouac en avril, nous avons poursuivi l'exploration de ce gouffre situé en aval du réseau. Une désobstruction à l'extrême aval nous a livré l'accès à un méandre très ventilé, mais barré par une trémie compacte. Plus en amont, un réseau intermédiaire a été découvert doublant en partie la galerie principale. Au total, 2170 m ont été ajoutés au développement qui atteint désormais 7700 m.

Torca del Pasillo

En 2010, nous avons exploré la zone d'entrée de ce gouffre situé, lui aussi, en aval du réseau. En 2011, nous reprenons l'exploration de celle-ci, composée de puits parallèles et de méandres labyrinthiques. Vers -280 m, nous avons fini par retrouver le courant d'air provenant d'une galerie semi-active parcourue sur plus de 1500 m. A l'extrémité, nous recoupons une rivière provenant d'un siphon. Le courant d'air, quant à lui filtre dans une trémie coriace toute proche de

l'aval du réseau de l'alto de Tejuelo (moins de 50 m). La jonction se fera probablement en plongée.

Torca del Maxou Picchu

Proche des deux précédentes, cette cavité est, elle aussi, vouée à être reliée au réseau. 1200 m ont été explorés et il reste encore quelques départs à voir.

Plus en aval de ces 3 torcas, nous avons recherché d'éventuels accès au collecteur de La Canal, qui résurge à la Cayuela. Plusieurs gouffres d'une centaine de mètres de profondeur ont été explorés sans grand résultat.

Explorations en plongée :

Sumidero de Orcones

Cette perte découverte en 2009 est restée l'objectif principal des plongeurs en 2011. L'exploration du siphon amont a été prolongée sur une centaine de mètres jusqu'à des étroitures peu engageantes. En revanche, en aval, le siphon a été parcouru sur 455 m (-31 m). A son extrémité, un affluent exondé a été topographié sur une centaine de mètres. L'aval du conduit noyé quant à lui, reste à explorer ; il devrait rejoindre l'amont du siphon de la cueva del Molino qui a été exploré sur 885 m (-93 m) par des plongeurs anglais.

Autres cavités

Torca de la Niebla

Il s'agit d'un nouveau gouffre situé sur les amonts du réseau Cueto-Coventosa. Il a été exploré jusqu'à -150 m où des étroitures devront être désobstruées afin de suivre le fort courant d'air qui parcourt la cavité.

P
our le SCDijon et le CAF Albertville
P
atrick Degouve
P
lus d'infos sur : <http://karstexplo.fr/blog/>
e
t sur <http://karstexplo.fr/>
.

EXPÉDITION N° 14/2011
Gursum 2011

Pays : Ethiopie

Région : Dire Dawa

Club : GS Vulcain

Responsable : Bernard LIPS 4 avenue Salvado Allende 69100 VILLEURBANNE

Participants : LIPS Bernard, LIPS Josiane, SENEAL Philippe

Dates : du 21 avril au 5 mai 2011

Une expédition internationale regroupant 4 spéléos français, 3 anglais, 1 italien et 1 éthiopien a parcouru pendant une semaine, fin avril 2011, les karsts de la région d'Harar dans l'est de l'Ethiopie.

Cette courte expédition a permis de reconnaître 24 cavités, pour la plupart modestes. Une importante rivière (Rako Barzala) a cependant été explorée sur 450 m de développement avec arrêt par manque de matériel et de temps, et une autre cavité (grotte de Warabesa) a été parcourue sur 1400 m de développement par un membre de l'expédition qui est resté quelques jours de plus.

L'isolement de la région, pourtant très peuplée, et le manque de pistes représentent les principales difficultés. Le potentiel spéléologique semble cependant immense et pourra être exploré au fur et à mesure que l'Ethiopie développe son réseau de pistes et de routes.

Malheureusement, outre un nouveau et prometteur domaine souterrain, l'expédition a également mis en évidence un bassin particulièrement virulent de « histoplasma capsulatum ».

A degrés divers, les neuf membres de l'expédition ont été touchés. Le score est sans appel. A l'heure où

j'écris ces lignes, plus de trois semaines après la fin de l'expédition, deux membres de l'expédition (un Français et une Anglaise) prolongent l'aventure... à l'hôpital du fait de difficultés respiratoires. Les autres se battent au quotidien contre une toux persistante et des accès de forte fatigue.

Un spécialiste de l'histoplasmosse africaine, un médecin sud-africain, nous apprend que seuls trois cas, avec diagnostic incertain, de cette maladie avait été répertoriés à ce jour en Ethiopie (et dans l'ouest du pays). Avec 9 nouveaux cas, nous explosons les statistiques.

L'histoplasmosse africaine est heureusement une forme bénigne par rapport à l'histoplasmosse de l'Amérique Centrale et du Sud.

La guérison s'obtient en principe sans traitement particulier... mais il faut du temps : de 4 à 8 semaines ou plus. Espérons que la souche que nous avons mise en évidence soit au courant de « cette vérité scientifique ».

Nous nous serions bien passés de cette découverte qui risque de compliquer la formation des équipes pour la poursuite des explorations souterraines dans cette belle région.

**EXPÉDITION N° 15/2011
TORREÓN 2011**

Pays : Pérou

Région : Commune de Soloco

Club : Groupe Spéléo Bagnols Marcoule

Responsable : Jean-François PERRET Audabiac 30200 BAGNOLS SUR CEZE jefperret30@aol.com

Participants : Guyot Jean Loup, Sausse Olivier, Bigot Jean-Yves, Perret Valérie et Perret Jean-François

Dates : du 2 septembre au 4 octobre 2011

Suite à une invitation de dernière minute de nos amis brésiliens, l'expédition TORREÓN 2011 a du élargir ses objectifs. Initialement, le but était l'exploration de cavités situées au Pérou, mais sont venues se greffer deux reconnaissances au Brésil d'une semaine chacune avant et après l'expédition Torreón ; la première semaine (pré-expé) dite Serra do Ramalho 2011 et la deuxième (post-expé) dite São Desidério 2011.

Comme à l'habitude, le Groupe Spéléologique de Bagnols-Marcoule (GSBM) a été fidèle à son éthique qui veut que les projets soient élaborés conjointement avec des clubs locaux du pays où se déroulent les expéditions. Ainsi, au Brésil nous nous sommes associés au Grupo Bambuí de Pesquisas Espeleológicas dit Bambuí de Belo Horizonte pour les projets dits Serra do Ramalho 2011 & São Desidério 2011 et au Pérou avec le Espeleo Club Andino (ECA) de Lima pour l'expédition Torreón 2011.

Les principaux objectifs.

Au Brésil.

- Continuer l'exploration de la zone de Descoberto sur la Serra do Ramalho dans l'état de Bahia.
- Prospector les limites de cette zone.
- Visiter quelques classiques de la région de São Desidério dans le Bahia et évaluer le potentiel pour une future expédition dans cette région
- Réaliser des photographies et effectuer diverses observations.

Au Pérou.

- Continuer l'exploration du massif de Soloco dans le département d'Amazonas.
- Explorer une zone peu connue dans la région de Rodríguez de Mendoza dans le même département.
- Continuer la formation des jeunes Péruviens de l'ECA commencée les années passées.

Les résultats.

Partie brésilienne :

Les principales cavités explorées dans la zone de Descoberto sont :

1. Gruna do Chico Pernanbuco
2. Abismo da Figueira
3. Gruna da Figueira

Les principales cavités explorées dans la zone de São Desidério sont :

1. Gruna do Bacupari
2. Abismo do Tabocal (dével. 1146 m déniv. 34 m)
3. Buraco da Sopradeira

Partie péruvienne :

Les principales cavités explorées dans la zone de Soloco sont :

4. Résurgence du rio Seco (ou cueva de Soloco) (dével. 2095 m)
5. Pozo del nuevo Torreón

Les principales cavités explorées dans la zone de Mendoza sont :

1. Caverna de Leo
2. Boca Toma de Tuemal
3. Cueva de las Golondrinas (ou cueva de la Vuelta Grande)
4. Cueva de la Vuelta Chica

Bilan :

- + de 10 km de galeries topographiées
- Plusieurs nouveaux sites archéologiques mis au jour avec peintures pariétales.
- Une trentaine de personnes ont participé à l'expédition dont des biologistes, des hydrologues, un archéologue,...

Le rapport d'expédition comportera sans doute deux parties ; la première sur le Brésil avec la publication de O Carste (revue spéléologique brésilienne) et la deuxième sur le Pérou avec l'édition d'un bulletin spécial du collectif GSBM / ECA. Bien entendu, ces deux publications seront bilingues et leur parution prévue pour début 2013.

EXPÉDITION N° 17/2011
Totes Gebirge 2011

Pays : Autriche

Région : Styrie

Club : Ass Spéléo Canton de Rougemont

Responsable : Thomas SERGENTET, 13 rue du Muguet, 25110 BRETIGNEY NOTRE DAME - thomas.sergentet@gmail.com

Participants : Thomas SERGENTET, Jean-Pierre VILLEGAS, Manu RUIZ, Alexandre FOULC, Yoann GIRARDOT, Laurence D'HAUTEFEUILLE, Olivier GENTE, David PARROT, Philippe LACH, Emmanuel GROSJEAN

Dates : du 20 août au 4 septembre 2011

L'expédition avait pour principal objectif de reprendre les explorations du réseau de l'Elferkogelschacht. Au fond du gouffre du névé, dans une zone où les galeries deviennent beaucoup plus spacieuses, l'installation d'un bivouac à -500 m devient indispensable pour poursuivre les explorations. Une équipe de sept personnes s'y relaie pour explorer le réseau : Thomas Sergentet (chef d'expédition), Yoann Girardot et Laurence Boudoux d'Hautefeuille restent deux semaines ; Bérénice Cottens, Gérald Jouillerot, Emmanuel Ruiz et Marine Buffon arrivent la deuxième semaine en soutien.

A l'issue de cette exploration, et avec un effectif réduit, 620 m de galeries seront topographiées plus environ 150 m explorées mais non topographiées. C'est un labyrinthe de galeries fossiles aux alentours du bivouac qui ne permet pourtant pas de trouver de shunt au siphon. Il semble même que les galeries fossiles visitées soient des amonts fossiles et qu'elles rejoignent l'actif plus en amont. Il faudra poursuivre plus loin l'exploration de la galerie « Topologix » pour confirmer cette hypothèse. Une nouvelle expédition est envisagée en 2013.

EXPÉDITION N° 18/2011
TSINGY 2011

Pays : Madagascar

Région : Andrafiarana, Ankarana, Bemaraha

Club : ADEKS

Responsable : Jean-Claude DOBRILLA Le mollard 38 120 PROVEYZIEUX, antsika@orange.fr

Participants : Jean-Claude DOBRILLA, Marie-Agnès CLAUZURE, Didier CLAUZURE, Laurent MARTIN, David WOLOZAN

Dates : du 26 avril au 26 juin 2011

Objectifs Spéléologiques

1- Massif d'Andrafiarana : Poursuivre l'exploration de la grotte d'Antserasera. C'est un labyrinthe de diaclases qui se développe actuellement sur 300 m. Explorer une perte découverte par les agents de l'aire protégée.

2- Massif de l'Ankarana : Atteindre ce qui pourrait bien être une entrée de gouffre, repérée sur Google et l'explorer.

3- Massif de Bemaraha : Atteindre et prospecter une zone de Tsingy qui semble intéressante, repérée sur Google.

Retourner dans la zone d'Ambalarano et continuer l'exploration d'Anjohy O'litry

Atteindre une vaste doline située près du fleuve Manambolo, repérée sur Google.

Objectifs atteints

1- Massif d'Andrafiarana

Des nouveaux conduits ont été explorés à Antserasera. La cavité se termine par des fissures étroites impénétrables. 191 m de nouveaux conduits sont découverts.

La perte qui s'ouvre dans les grès est explorée sur 105 m jusqu'à un rétrécissement.

2- Massif de l'Ankarana

La cuvette repérée sur Google est bien un gouffre de belles dimensions. A la base du puits, nous découvrons des vastes galeries et une rivière souterraine qui se termine à l'amont et à l'aval par deux siphons. La cavité se développe sur 993 m pour une profondeur de -108 m.

Deux autres cavités fossiles et moins importantes sont découvertes dans les canyons forestiers traversés.

3- Massif de Bemaraha

Un avion spécial nous dépose à Antsalova.

A partir de là, nous partons dans la savane, en longeant les Tsingy, pour atteindre la zone de la Masoloa, qui nous intéresse. Deux jours plus tard, nous sommes à pied d'œuvre.

En bordure de falaise, nous découvrons la grotte des

araignées. Nous parcourons plus d'un kilomètre de diaclases, dans un labyrinthe où coulent deux ruisseaux. Malheureusement, peu à peu, les voûtes disparaissent et les galeries deviennent des canyons.

En suivant le pied de la falaise, nous découvrons d'autres entrées. Les galeries découvertes sont rapidement obstruées par des bouchons de calcite. Nous quittons la zone passablement déçus.

A Ambalarano, nous installons notre camp sur le toit des Tsingy.

Anjohy o'litry, nous offre encore 400 m de nouvelles galeries, mais là aussi, notre avance se termine sur des canyons.

Nous prospectons la zone, ce qui nous permet de découvrir deux nouvelles cavités.

Nous quittons le toit des Tsingy, pour rejoindre la savane. Sur le chemin du retour, nous passons par Anjohy Ambalarano. C'est une grotte complexe dont le développement atteint 4357 m. Nous découvrons 120 m de nouvelles galeries.

Pour boucler totalement nos objectifs, il ne nous reste plus qu'à atteindre une vaste doline repérée sur Google. Elle est située dans une petite zone de Tsingy couverts, situés en bordure du fleuve Manambolo.

Mission réussie ! La doline de 50 m de diamètre et de 20 m de profondeur est hélas bouchée de toutes parts !

Pour conclure

Nous avons exploré 3540 m de galeries nouvelles, dans trois massifs différents. Malheureusement, à Andrafiarana et dans les Tsingy de Bemaraha, les découvertes auront été moins importantes que prévu.

A l'Ankarana, par contre, la possibilité de repérer des cavités sur Google, nous ouvre des perspectives inattendues... Nous avons déjà sélectionné une dizaine de points qui pourraient être des gouffres !

Nous allons organiser une nouvelle expédition dans ce massif en octobre, pour tenter d'atteindre ces gouffres. Google Earth, c'est la prospection de demain, dans les zones non boisées et recelant de vastes orifices. C'est une prospection que l'on peut effectuer bien assis, les pieds calés dans ses charentaises, une bière à portée de main (attention l'abus d'alcool est nuisible). D'autant plus, que la précision va encore s'affiner dans les années à venir. Il restera cependant à aller voir sur place. A moins que dans l'avenir, des drones puissent le faire pour nous... !

**EXPÉDITION N° 20/2011
DJEBEL SERJ 2011**

Pays : Tunisie

Région : Djebel Serj

Club : Spéléo Club de Villeurbanne

Responsable : Bernard FIGARET 74 rue Salomon Reinach 69007 LYON bernard.figaret@gmail.com

Participants français: Bernard FIGARET, Patrick PELOUX, Jacques ROMESTAN, Cécile PERRIN, Jacques LACHISE, Sylvain CHAPPELLUT

Participants tunisiens Mehdi TANOUBI, Mohamed TIOURI, Dr Chaker TAIEB, Khalifa JAAIDI, Hichem KHLIFI, membres de l'ASPT de Zaghouan, et Alexis CACCIARDI, spéléologue français habitant en Tunisie:

Dates : du 18 mars au 29 mars 2011

Hébergement

Nous avions loué pour la durée de l'expédition et pour 300 DT (160 €) un petit pavillon de 3 pièces, WC salle d'eau, cuisine, situé dans la petite ville d'OUESLATIA, la plus proche de la zone d'exploration. Le loueur, épicier à OUESLATIA prénommé WHALID, nous avait été présenté par Khalifa JAADI, qui demeure à quelques kilomètres, au pied du djebel Serj. Du 19 au 21 mars, lors du premier WE, nous avons campé deux nuits, dans un vent glacial et sous des averses de grêle sur le djebel Serj, au bout de la piste accessible à partir du col sur la route entre SILIANA et OUESLATIA.

Zone d'exploration

Les prospections et explorations ont été cantonnées à la partie sud du djebel SERJ, massif calcaire d'une vingtaine de kilomètres du nord au sud, et d'en moyenne 5 kilomètres de largeur, culminant à 1357 m, situé à une cinquantaine de kilomètres à l'ouest de Kairouan, donc dans le centre-nord du pays. Les quelques pratiquants que compte la Tunisie l'explorent régulièrement, et plusieurs expéditions françaises y ont déjà eu lieu. Ce massif abrite deux grandes cavités : la rivière souterraine d'Aïn Dheb et la Grotte de la Mine.

Activités

Pendant notre séjour, une quinzaine de cavités ont été découvertes, et douze d'entre elles ont été répertoriées. La numérotation a été initiée lors des expéditions précédentes, sous la forme DS 1 à ...x (DS pour djebel Serj). Nous avons ainsi numéroté 12 cavités, de DS 60 à DS 71, et les plus importantes d'entre elles ont été topographiées. Elles atteignent au maximum une centaine de mètres de développement, et plusieurs d'entre elles demandent à être revues, certaines en période d'étiage.

En outre, deux journées ont été consacrées à la visite de la Grotte de la Mine et à la rivière souterraine d'Aïn-Dheb.

Nous accueillerons nos amis tunisiens en France du 2 au 9 septembre 2011, et envisageons de retourner en Tunisie à l'automne 2012.

Nota : Cette expédition a bénéficié du parrainage de la Fédération Française de Spéléologie.

EXPÉDITION N° 21/2011
Malagasy 2011

Pays : Madagascar

Région : Tsingy de Namoroka

Club : Drabons et Chieures

Responsable : Jean-Nicolas DELATY, Le Village, 38112 MEAUDRE - nicolas.delaty@speleologie.org

Participants : Jean-Nicolas DELATY – Eric SIBERT- Christian DODELIN – Jacques GUDEFIN

Dates : du 27 juillet au 19 août 2011

L'expédition « **Malagasy 2011** » s'est déroulée du 27 juillet au 19 août 2011. Elle était constituée de quatre participants : Jean-Nicolas Delaty (Association Drabons et Chieures, 38), Éric Sibert (Groupe Spéléo La Tronche, 38, Spéléo-Club de Savoie, 73), Alain Morenas (Spéléo Club Mottois, 26), Laurent Montagny (Spéléo Club des Oreillards, 42). Elle a eu lieu dans les Tsingy de Namoroka. Il s'agit d'un karst à pinacle très caractéristique. Il est classé Parc National Malgache. Ce massif, situé au nord-ouest de Madagascar, est le moins connu des trois massifs de tsingy, sans doute en raison de ses difficultés d'accès, le réseau routier se résumant à de mauvaises pistes.

Il s'agit de notre cinquième expédition dans ce massif. Nous avons établi notre camp au bord du même plan d'eau que les trois années précédentes, en raison de sa proximité (700 m) avec la zone explorée et du fort potentiel de cette dernière.

À l'aller, nous avons, comme l'année précédente, loué un 4x4 Land-Rover depuis la ville de Mahajanga. Cette fois-ci encore, nous avons mis un jour et demi. Mais en partant tôt le matin, nous avons pu dormir à l'hôtel à Andranomavo et arriver le lendemain vers midi au campement.

L'après-midi est consacrée à prospecter l'entrée d'un grand canyon qui pourrait permettre de rentrer plus facilement au cœur du réseau. Les dix jours suivants, nous poursuivons l'exploration et la topographie du **réseau Marosakabe**.

En pratique, nous attaquons depuis les grosses galeries découvertes en 2010 tout au bout du réseau. De jour en jour nous élargissons la zone connue jusqu'à rejoindre en de multiples endroits un très large canyon forestier. Le troisième jour nous faisons une reconnaissance dans ce canyon où la progression est très lente en raison de la végétation. Nous espérons découvrir dans le bloc de calcaire opposé de nouvelles cavités. Mais la chance n'est pas avec nous, le réseau existant est bien trop à ciel ouvert, malgré une épaisseur de calcaire plus importante. Il faudra que nous réessayions mais dans une autre zone. Les deux jours suivants nous continuons toujours à reboucler les galeries les unes aux autres.

Ces cinq premiers jours nous avons formé une seule équipe. Tandis que deux topotent les deux autres complètent le dessin par des croquis de section. Les jours suivants nous nous séparons en deux équipes qui opéreront dans des zones complètement opposées.

Le cinquième jour, la seconde équipe reprend la progression dans le grand canyon forestier, le remonte

difficilement à cause de la végétation et retrouve les parties connues à l'extrémité du réseau. Ils rentrent par l'intérieur.

Les quatre jours suivants la première équipe continue à remplir la zone située au centre du réseau, jonctionnant plusieurs fois les parties explorées en 2009 et 2010. De grandes salles sont découvertes. La seconde équipe reprend l'exploration de la zone sud abandonnée en 2009. Il découvre un réseau de grandes galeries avec une importante colonie de grandes chauves-souris.

Cette année, nous avons exploré et topographié plus de **16000 mètres** de galeries et diaclases. Chaque équipe a passé **92 heures** sous terre. Le "Réseau Marosakabe" développe maintenant plus de 55 km de galeries connues.

Ces résultats ont permis de conforter la place de leader du **Réseau Marosakabe** comme le premier réseau souterrain connu de Madagascar et d'Afrique.

L'exploration de ce réseau n'est toujours pas terminée, mais une bonne partie du bloc de calcaire a été remplie. Grâce à la reconnaissance faite du canyon situé au Nord, nous espérons pouvoir trouver plus facilement un nouveau réseau au-delà de celui-ci lors de la prochaine expédition.

En 2010, nous avons trouvé des ossements d'une espèce de lémurien fossile et des croquis faits au charbon de bois sur les parois d'une salle. Cette année, on a retrouvé plusieurs poteries intactes. Le réseau abrite plusieurs colonies importantes de chauve-souris d'espèces différentes. À ce stade de la découverte, nous pensons qu'il serait intéressant de monter une expédition plus scientifique comprenant outre les spéléos, des spécialistes de la paléontologie et de l'archéologie. Des contacts ont été pris dans ce sens à l'Université de Mahajanga.

Lors de nos incursions souterraines, nous étions toujours accompagnés d'un ou deux agents du Parc et d'un guide local. Nous essayons à chaque expédition de les sensibiliser à la protection de l'environnement en général, du patrimoine souterrain en particulier ainsi qu'à la venue dans un futur plus ou moins lointain de touristes. Nous tenons à remercier Madagascar National Parks (gestionnaire des aires protégées), la Commission des Relations et Expéditions Internationales (CREI) de la Fédération Française de Spéléologie pour leur aide logistique ou financière.

EXPÉDITION N° 23/2011
LIFOU 2011

Pays : Nouvelle Calédonie

Région : Lifou

Club : AVENS

Responsable : Philippe BRUNET 21 rue Louis Gublet 94200 IVRY - ph.brunet@free.fr

Participants : Philippe BRUNET – Vincent LIGNIER

Dates : du 29 juillet au 31 août 2011

L'expédition **Lifou 2011** dans la jungle de l'île corallienne de Lifou, Îles des Loyautés, Nouvelle Calédonie, a eu lieu du 30 juillet 2011 au 28 août 2011. Philippe Brunet, Vincent Lignier, ont exploré et topographié 4500 m de galeries dont 1000 m noyées. 8 nouveaux sites ont été plongés et ont apporté environ 1 km de nouvelles galeries noyées. Par ailleurs les grottes sèches ont été poursuivies et la grotte de Athepe avec près de 7 kilomètres s'affirme comme la seconde grotte de Nouvelle Calédonie derrière Hnanawae explorée les années précédentes. La grotte de Hnatesij reste avec 1,4 km la plus grande rivière souterraine de l'île, avec la présence de l'eau dans un lac de 150 m de long pour une profondeur maximale de 35 m et une voute percée de puits de lumière 20 à 25 mètres plus haut, et une galerie noyée de 500 mètres de longueur, 15 m de haut et 5 m de large.

A notre arrivée la compagnie aérienne locale est en grève et le bateau est complet. Par chance une rotation supplémentaire est ouverte et Philippe réserve sur internet l'une des 10 dernières places. Pour le retour on verra bien ! La grève se transformera en grève des usagers puis un affrontement violent sur l'île voisine se finit avec plusieurs morts et des dizaines de blessés. Sur Lifou, la grève se poursuit mais dans le calme.

L'île de Lifou est un ancien atoll dont la structure corallienne est perforée par un édifice volcanique complètement recouvert par le calcaire. L'île se présente avec la forme d'une assiette, dont le bord est constitué par l'ancien récif barrière. Cette couronne récifale culmine à 130 mètres d'altitude. Le centre de

La première plongée d'exploration réalisée en 2009 dans un trou d'eau dans la jungle jusqu'à 45 m de profondeur, avait montré la présence de quelques coquilles de nautilus accumulées sous un bloc rocheux. Le cénote Ani Angetre Ceu est un gouffre d'effondrement karstique de la côte ouest de Lifou situé à quelques centaines de mètres de la mer.

L'entrée est un gouffre d'effondrement d'environ 30 m de diamètre. Une désescalade donne accès vers 20 m de profondeur à un petit lac. Profond de plus de 60 m, celui-ci comporte de l'eau douce en surface puis de

l'île est plat et résulte du remplissage de l'ancien



Photo Ph. Brunet

lagon. Son altitude est de 25 mètres. L'une des caractéristiques principales des Îles Loyauté est leur absence de rivières en surface. A cause de la grande porosité du sol calcaire, de l'importance de la fracturation et du réseau karstique, les importantes précipitations (1600 mm/an en moyenne) s'infiltraient totalement dans le sol. Les grottes sont des regards sur les lentilles d'eau douce qui flottent sur l'eau salée.

Cette lentille d'eau douce s'écoule lentement par porosité à travers le calcaire, vers le pourtour de l'île où elle rejoint la mer par une multitude d'exutoires.

Des crevettes d'eau douce ont colonisé l'entrée de la cavité.

Lors de l'expédition 2011, nous avons réalisé un film des nautilus en place à la demande de Royal Maps professeur américain spécialiste de la fossilisation des Ammonites et des Nautilus. Afin de préparer la mission scientifique dirigée par Vincent Lignier et destinée à évaluer précisément le site, un stage d'initiation et de perfectionnement à la plongée souterraine a été organisé sur le site d'AVIO puis in situ à l'attention de Claire l'une des chercheuses participant au projet.

Les plongées ont permis de compter une cinquantaines de *Nautilus macromphalus* l'espèce endémique de Nouvelle Calédonie. Les photos prises à cette occasion et présentées par Royal Maps lors d'un congrès international, ont intéressé National Geography qui envisage de financer une bourse de recherche au sein de l'université de Nouvelle Calédonie. **Les coquilles** se trouvent à partir de -35m à - 45m (sous le niveau de la mer), dans une salle d'effondrement dont le plafond très incliné comporte de nombreuses concrétions. Les coquilles sont toutes de taille adulte. Elles sont quasiment intactes avec des traces de légère dissolution et une atténuation de la teinte des bandes de couleur marron-rouge.

Autres cénotes

Dans la tribu de Luciella, nous avons poursuivi l'exploration du trou d'avio. Celui-ci se termine par 2 effondrements géants qui ne permettent pas le passage. Ces effondrements sont d'ailleurs particulièrement visibles sur les photos aériennes. Parfois l'eau est atteinte mais sans qu'il soit possible de passer. Ainsi le cenote de Thipixet débute par un effondrement de 50 m de profondeur. Dans l'axe principal, l'eau est trouvée des 2 cotés mais les galeries profondes d'une trentaine de mètres se terminent la aussi sur des effondrements. Peu à peu nos explorations de plongée souterraine permettent de dessiner les circulations de l'eau dans le Sud de Lifou. Dans la tribu de Traput, 2 gouffres ont été plongés mais là encore le passage vers un collecteur profond n'est pas visible.

D'autres trous d'eau n'ont pas encore été plongés dans l'attente d'autorisations coutumières. Leur exploration est indispensable pour améliorer l'évaluation des réserves d'eau douce. Ces connaissances sont nécessaires pour la compréhension des risques de pollution et de prendre en compte la vulnérabilité des ressources en eau potable pour les protéger.

Notre amie Weaj voulait nous montrer un lac situé de l'autre coté de l'ancienne barrière de corail. En 2010 une recherche débutée trop tard ne nous avait pas permis de le localiser. En 2011 nous avons pu trouver ce cenote tout à fait particulier. C'est notre premier cenote situé à l'intérieur de l'ancien lagon. Un courant est très nettement perceptible mais l'amont est trop étroit et l'aval bouché par des limons.

Nos recherches ont porté exclusivement sur la grotte atepè près de Kumo, qui a été prolongée d'environ 3000 mètres pour atteindre près de 7 km. Ceci s'est fait uniquement sur l'une des extrémités de la grotte. Le chef du clan qui nous avait autorisé étant décédé, nous avons fait une coutume avec le petit chef de Kumo. Celui-ci en retour a souhaité faire un geste considérant ce que nos explorations apportent aux habitants. C'est la première fois qu'une coutume de



Photo Ph. Brunet

remerciement nous était faite et cela nous a

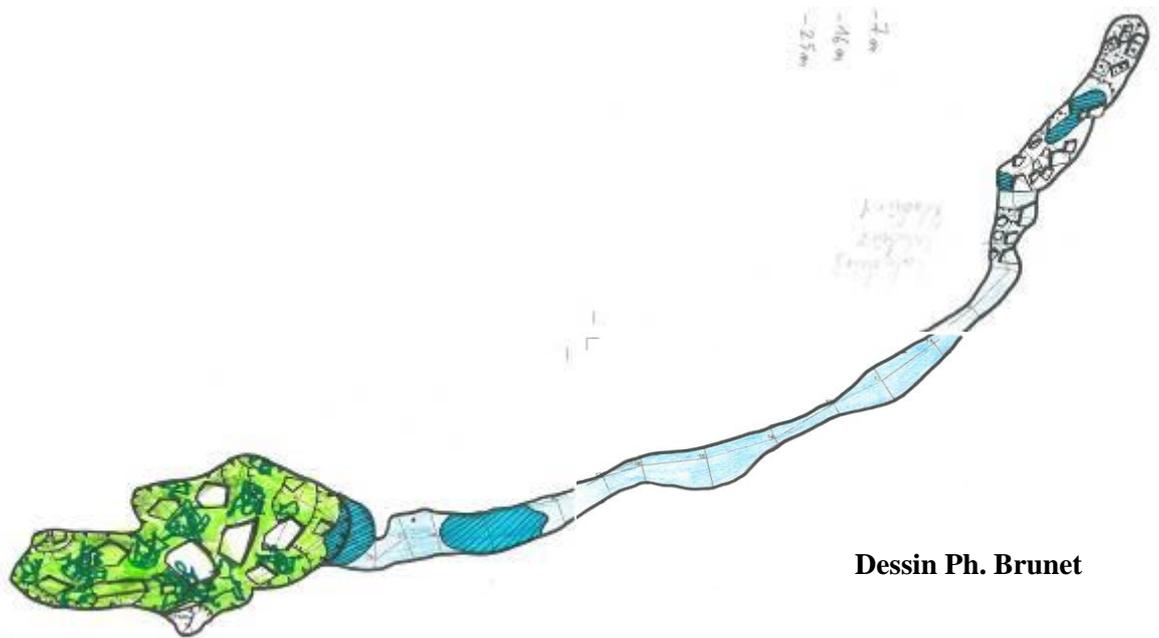


Photo Ph. Brunet

particulièrement touchés.

Les explorations d'AVENS (Association pour la Valorisation des Espaces Naturels Souterrains) sont destinées à être communiquées au grand public. 2 conférences destinées aux collégiens de l'internat du collège Laura Boula et aux villageois de WE (lifou) grâce à l'association Uma Hmana (culture et nature) ont permis de montrer le résultat des découvertes des grottes de Lifou et leur lien avec la vie quotidienne des populations.

Philippe Brunet
AVENS
ph.brunet@free.fr



Dessin Ph. Brunet

EXPÉDITION N° 24/2011
Spéléologie au pays de l'homme sauvage Chine 2011

Pays : Chine

Région : Hubel Sichuan

Club : AKL

Responsable : Patric SCHALK 14 rue de la Croix de Terret 74140 SAINT CERGUES

Participants : Christian Locatelli, Julie Noble, Bernard Lips, Josiane Lips, Frédéric Delègue, Vincent Routhieau, Jean-Marie Briffon, Claire Falgayrac, Anthony Geneau, Raphael Geneau, Frédéric Poggia

Participants chinois : Professeur Wan, Yuan Xiaoming, Chen Iian, Li Sen Lin

Accompagnant : Jean-Michel et Francette Lagrède, Maurice et Annie Geneau

Dates : du 28 juillet au 24 août 2011

Cette expédition est la neuvième organisée par l'association AKL (« Aventures Karstiques Lointaines »).

Lors de la huitième expédition, le 8 août 2009, Mélissa Lagrède a fait une chute mortelle dans le gouffre Mélissa.

L'expédition cette année est l'occasion pour les parents de Mélissa ainsi que les parents d'Anthony de mieux découvrir sa passion qui l'a menée en Chine. Et c'est bien entendu l'occasion de se recueillir sur la stèle, deux années après l'accident.

Première partie : la région de Mofu

Nous rejoignons à Chongking, samedi 30 juillet, nos accompagnants chinois et dès le lendemain nous arrivons à Mofu, notre camp de base dans le nord de l'Hubei. Les premiers jours sont marqués par un temps très pluvieux et nous en profitons pour visiter Teng Long, grotte touristique à Lichuan.

Le lendemain, nous faisons un premier pèlerinage à la stèle de Mélissa.

En fonction de la météo et des contraintes administratives, nous explorons les divers objectifs de la région.

Le 8 août, deuxième anniversaire de l'accident, une cérémonie près de la stèle rassemble une centaine de personnes et de nombreux officiels chinois.

Le 9 août, un déplacement à Enshi à l'occasion du départ des parents de Mélissa et d'Anthony est l'occasion d'une part d'une courte reconnaissance à Ciuba (exploration de deux petites cavités), d'autre part de la descente du Grand Puits d'Enshi, gigantesque gouffre de 150 m de profondeur sans suite. Le séjour à Mofu se termine vendredi 12 août par une gigantesque et fantastique fête organisée en notre honneur par le village de Mofu.

Finalement, durant les 12 jours passés dans cette zone, nous ramenons 8120 m de topographie, effectuée dans 21 cavités (dont 19 nouvelles).

Trois nouvelles cavités dépassent le kilomètre de développement : Sha Guo Dong (1341 m ; - 44 m), Xiao Dong 2 (1327 m, +35 m) et Long Dong (1018 m, dén : 103 m).

Deuxième partie : la région de Beichuan

Après un passage à Chengdu, nous arrivons sur notre deuxième zone lundi 15 août en fin d'après-midi. Il s'agit de notre quatrième séjour sur cette zone. Dès le lendemain nous démarrons les explorations. Du mardi 16 août au lundi 22 août, nous explorons 12 cavités (dont 6 nouvelles sans compter 8 petits puits ou porches) et levons 5 600 m de topographie.

Les plus belles explorations concernent deux cavités déjà explorées lors de nos séjours précédents : Zhang Jia Yen Kou Keng (649 m de plus), le gouffre de l'Ombre (665 m de plus en développement) ainsi que trois nouvelles cavités : Shao Dong (- 70 m et 754 m en développement), Da Shui Dong (2212 m en développement) et Yan Wu Dong (183 m ; -106 m, à poursuivre)

Troisième partie : le district de Leibo

Nous sommes invités à explorer des cavités dans la région de Lei Bo, domaine de la minorité des Yi. Nous décidons d'y consacrer la fin de notre expédition malgré l'éloignement de la zone. Les autoroutes chinoises, toutes neuves, nous permettent de faire le trajet « Beichuan – Lei Bo » en une seule journée. L'accueil sur place est très chaleureux. En deux jours nous explorons trois cavités dont deux sans grands résultats (une perte impénétrable et un petit puits trop étroit à -40 m). La troisième, la grotte du Dragon du Lac nous livre 2340 m de topographie. Il s'agit d'une vaste cavité parcourue probablement par de nombreux visiteurs chinois à en juger par les détritiques.

La région de Lei Bo est très belle mais le potentiel karstique est malheureusement limité à quelques rares affleurements.

Au final, cette expédition nous a permis de ramener 16150 m de topographie, effectuée dans 36 cavités dont 28 nouvelles.

EXPÉDITION N° 25/2011
Mekongga 2011

Pays : Indonésie

Région : Sulawesi

Club : Wara Kalap

Responsable : Marc BOURREAU 25 rue des pavillons 91410 AUTHON LA PLAINE - marc.boureau@free.fr

Participants français : Marc Boureau (Resp.), Christophe Depin, Pascale Porté, Cyrille Lemonnier, Jean-Luc Aubert

Dates : du 7 octobre au 30 octobre 2011

L'expédition Mekongga 2011 s'est déroulée du 10 au 30 octobre sur la péninsule Sud-Est de Sulawesi.

La logistique a été bien appréhendée, puisque que sur 3 semaines d'expédition nous avons passé 11 jours dans les montagnes.

En altitude, nous avons exploré et topographié une quinzaine de gouffres de type perte dont le développement était à tendance verticale et dont la profondeur s'échelonnait entre 30 et 50 m. Ces gouffres finissaient sur des salles de décantation impénétrables.

Nous avons souffert de l'effort physique, 3 jours pour monter de la mer à 2600 m avec en moyenne 25 kg par personne en plus des tracasseries habituelles de la jungle (végétation, humidité, sangsues, mycoses). Malgré le climat équatorial, l'approvisionnement en eau est un problème majeur : il n'y a ni lac ni ruisseau perenne. En altitude, le froid que nous avons sous-estimé est venu compliquer les choses. Les explorations se sont déroulées au nord du sommet, le long du sentier d'accès dans les dolines de part et d'autre entre 2400 m et 2600 m d'altitude. Cette première reconnaissance du karst d'altitude du Mekongga met en évidence les difficultés logistiques que nécessiteraient des expéditions de longue durée cherchant à explorer les gouffres du versant sud et ouest de la montagne.

En redescendant au niveau de la mer nous avons complété nos explorations par la visite de quelques

cavités horizontales et le repérage de quelques résurgences qui appellent à la plongée.

Nous avons profité de notre passage devant le massif de Maros pour avoir un aperçu des grandes zones karstiques et visiter quelques grottes ornées regroupées dans un parc archéologique. Cette journée fut complétée par la visite de deux cavités, l'une très concrétionnées et abritant une micro faune cavernicole dépigmentée (crevettes, poissons...), l'autre est une belle rivière souterraine malheureusement polluée sur la partie avale.

Les contacts avec les Indonésiens ont été exceptionnels, les échanges avec les étudiants spéléos de Makassar ont été excellents et les relations nouées permettent d'envisager de solides bases pour de prochaines expéditions. Dans un pays où rien n'est possible sans une autorisation officielle (vidage des sacs par la police locale pour vérifier l'absence d'échantillons), ce type de relation est indispensable. La dernière journée fut consacrée à des échanges techniques avec les membres du Korpala (nom du groupe spéléo indonésien).

Globalement nous avons vécu une superbe expérience et le potentiel spéléo de Sulawesi n'a été qu'effleuré par les quelques expéditions spéléos présentes ces 20 dernières années.

**EXPÉDITION N° 26/2011
PICOS PADIORNA 2011**

Pays : Espagne

Région : Picos de Europa (Asturies)

Club : Association Spéléologique Charentaise (ASC)

Responsable : Bernard HIVERT – Les Fauveilles – 16380 CHAZELLES (bernard.hivert@free.fr)

Participants français : Bernard HIVERT, Olivier GERBAUD, Yann AUFFRET, Romain TURGNE, Jérémy DURAND, Lucille DELACOUR, David PARROT, Pierre ORTOLI.

Participants espagnols : Francisco Javier SANCHEZ, et huit autres Espagnols de la région de Madrid.

Dates : 30 juillet au 6 août 2011

Historique : Depuis 1971, l'ASC établit un camp spéléo dans les Picos de Europa, au début uniquement entre Français, et depuis plusieurs années en collaboration avec le club CES Alfa, de Madrid et d'autres spéléos espagnols. Nous fêtons donc le 40^e anniversaire de notre activité en ces lieux.

Objectifs : Comme d'habitude, les principaux objectifs étaient :

- . Prospection et recherche de nouveaux trous
- . Désobstruction et suite d'exploration de cavités en cours
- . Re-exploration de puits comblés par la neige (nouvelles possibilités selon l'enneigement)

L'équipe : Le groupe français était constitué de huit personnes, essentiellement des Charentais, mais aussi deux jeunes de Nancy et un de la région parisienne. Parmi les Espagnols, la moitié était des habitués de ce camp, et les autres des scientifiques travaillant pour le Parc national des Picos de Europa.

Réalisations :

Le **LL7** que nous avons découvert l'an dernier s'avérait impénétrable à -93 m mais nous avons laissé en suspens une lucarne latérale à mi-hauteur et une escalade dans un puits parallèle. Malheureusement, les deux n'ont pas donné suite. L'exploration du LL7 est donc considérée comme terminée.

Le **ES27**, trouvé en 2008 très près du camp, est toujours aussi prometteur pour les jeunes souples et déterminés qui osent se faufiler dans ses boyaux tortueux. L'altimètre indiquerait une profondeur proche de -400 m, mais une crue glaciaire a refroidi toute l'équipe (dans tous les sens du terme) et la topo n'a pas suivi jusqu'au bout.

L'exploration du **V10** est la grande réussite de cette année. Il est perché à la limite de la zone qui nous a été attribuée par la Fédération espagnole, dans le secteur Veronica / Hoyos Sengros, et la marche d'approche est assez fatigante. Mais quelle récompense quand on l'atteint ! Il faut se glisser dans la rimaye, entre glace et rocher, et l'on accède à une

salle avec un névé pentu et des concrétions de glace surprenantes : rideaux de stalactites, excentriques, lames de sabres, cascades massives... Dans la direction opposée, un glacier en forme de spirale s'enfoncé dans un puits jusqu'à -146 m (à suivre).

Mais suite à une escalade à côté d'une cascade glacée (-60 m), grande exaltation : un premier puits de 40 m est suivi d'un autre, non descendu par manque de temps, sans glace, et dont le temps de chute d'une pierre avoisine les 10 secondes. Une forte motivation pour y retourner l'an prochain !

Sur la crête de **You Oscuro**, à la limite de la zone des Belges, une équipe espagnole a descendu un puits de plus de 110 m (à suivre). Mais comme il y a deux spits à l'entrée, il faudra vérifier sur les archives l'historique de ce trou.

Les Espagnols ont axé leur séjour sur des **relevés scientifiques**. Trois d'entre eux étaient chargés de poser des appareils enregistreurs dans des grottes glacées et d'effectuer des prélèvements pour étudier l'évolution de la température et du volume de la glace souterraine. Ainsi, ils sont allés dans la grotte glacée de la Torre de Altaiz et celle de Veronica. Ils reviendront dans un an ou deux pour récupérer les données.

Conclusion :

Après le groupe restreint de l'an dernier, et l'absence de rapport d'expédition côté espagnol qui a failli nous interdire l'accès à cette zone, le renouveau a eu lieu, avec des jeunes spéléos motivés.

La prospection a enfin été récompensée et la nouvelle de la découverte du V10 a vite circulé. Plusieurs nouveaux souhaitent se joindre à nous l'an prochain. L'attrait de la découverte est toujours vivace. Mais la chance se nourrit de toutes les heures passées à fouiner sur le lapiaz et à noter les coordonnées de chaque passage intéressant entre les lames acérées du rocher.

Bernard HIVERT

EXPÉDITION N° 27/2011
Sternes 2011

Pays : Grèce

Région : Crète

Club : SCSM

Responsable : Marc FAVERJON Salità del Molinello 16035 RAPALLO Italie – marc.faverjon@alice.it

Participants français: Marc FAVERJON, Anne CHOLIN, Maud FAVERJON, Alain SOUBIRANE

Dates : du 8 août au 23 août 2011

Le camp Sternes 2011 a regroupé 27 spéléos grecs, roumains, français et néo-zélandais sur une période totale de 14 jours. L'organisation était coordonnée par Kostas Adamopoulos du club SELAS d'Athènes.

La zone de Sternes est située au cœur des Levka Ori à l'ouest de la Crète sur la province de Chania. Les Levka Ori sont un très vaste massif montagneux qui culmine à 2453 m au Pachnes. La zone centrale du massif présente un ensemble de grandes dépressions et sommets s'étagant entre 1800 et 2400 m d'altitude. C'est une zone aride et très minérale. Les Levka Ori renferment de très nombreuses cavités (plus de 1000 cavités pointées dans la zone centrale) dont deux, situées sur le versant nord de la montagne, dépassent les -1000 : Gorgotakas et Trou du Lion. Le camp 2011 était situé à 2000 m d'altitude pratiquement au terminus de la piste montant d'Anopoli.

L'objectif principal du camp était la poursuite de Sternes (Gouffre des Citernes) cavité explorée jusqu'à -400 m en 1991 par l'Aseups d'Orsay et poursuivie jusqu'à -430 m ces dernières années. Sternes est une cavité verticale entrecoupée d'une zone étroite à -220 m. Le terminus est un étroit méandre avec un courant d'air sensible. Les puits sont de dimensions modestes sans être pour autant étroits. La première partie de la cavité est franchement verticale avec un P60 et un P90. La seconde partie a une morphologie plus en

canyon bien que toujours très verticale. Aucun actif d'importance n'a jusqu'à présent été atteint.

Les quatre premiers jours du camp sont consacrés au rééquipement de Sternes.

Nous réalisons ensuite six jours de désobstruction au fond de Sternes avec des équipes se relayant. Le passage, long d'une dizaine de mètres, est franchi en fin de camp mais nous arrêtons quelques mètres plus loin sur un nouveau rétrécissement. Cela sera pour l'année prochaine. La cavité est déséquipée en deux séances.

En parallèle nous avons effectué plusieurs séances de prospection dans les secteurs Troharis, Sternes et Mesa Soros. 53 nouvelles entrées sont pointées. Elles portent à plus de 1000 le nombre de cavités connues sur les Levka Ori. Les principales sont la 11003 (-135 m avec plusieurs fonds), 11002 (-73 m) et la 1106 (-85 m).

Le camp qui regroupait des spéléos d'origines diverses s'est déroulé parfaitement dans une excellente ambiance. On ne regrette que notre manque de réussite à Sternes. Cela sera pour l'année prochaine.

Pays : Grèce

Région : Crète

Club : G3S (Groupe Spéléologique Scientifique et Sportif)

Responsable : Olivier Bonnet

Participants : Olivier Bonnet, Sabine Lavanant, Francis Roche (G3S)

Dates : Du 7 au 29 octobre 2011

Cette expédition avait pour objectif de profiter d'un séjour touristique en Crète pour compléter et poursuivre les travaux menés précédemment par le G3S en 92 et 94 (SPILIA 92 et 94), sur les péninsules de GRAMVOUSSA et RODOPOU, ainsi que sur le massif de PSILAFI.

Péninsule de RODOPOU :

Dans la partie Est de la péninsule, les gorges de MALAKAKI et BOUIDOSPILIA ont été explorées dans leur intégralité, dans la continuité du canyon de KENTRI et des alentours du village d'AFRATA, plus au Sud, déjà reconnus par le club.

Plusieurs phénomènes ont été relevés et pour certains topographiés. Il s'agit de grottes d'effondrement, de taille très modeste et sans continuité possible, localisées dans du calcaire bréché. La reconnaissance de la gorge de MALAKAKI a amené la découverte d'un porche de belles dimensions, vu depuis le haut du canyon, mais obstrué après 25 m de développement.

Perspectives : la reconnaissance de ces pharangs reste motivée par la présence d'une faille orientée Nord-Sud traversant l'intégralité de la péninsule sur son côté Est, bien que la morphologie du terrain laisse penser à un drainage de surface, n'entraînant jusqu'à ce jour que la découverte de cavités de faible dimension.

Secteur de PHALASSARNA (camp de base) :

La prospection de la partie nord de la baie de phalassarna, où se trouvait notre camp de base (plutôt notre auberge...) a livré deux belles grottes marines, ainsi que plusieurs petites cavités qui ont été topographiées.

Péninsule de GRAMOUSA :

Nous nous sommes rendus à deux reprises sur ce massif, dans sa partie Est, afin de poursuivre l'exploration de la grotte de Tersana Spiliaridia, près du grand porche de Tersana Spilio. Découverte en 1994, l'absence de matériel avait contraint l'équipe à stopper sa progression sur un départ de galerie situé à une douzaine de mètres de hauteur. L'escalade effectuée cette année n'a pas permis de prolonger le développement de cette cavité.

Massif de PSILAFI :

Nous avons effectué plusieurs incursions sur une zone située au Nord-Ouest du mont PSILAFI, à une altitude comprise entre 1150 et 1560 mètres. Nous avons pour but de positionner au GPS les 19 cavités découvertes lors de l'expédition SPILIA 94 et de poursuivre la prospection. En raison de la morphologie complexe du secteur (entrecroisement de vallées dolinaires), seules 9 des cavités ont été retrouvées.

Perspectives : la prospection effectuée sur ce massif a amené la découverte d'autres gouffres, apparemment non explorés, qui ont été calés au GPS. Les conditions météorologiques (sur 20 jours de présence, 8 jours de pluie) ne nous ont pas permis de retourner sur le secteur pour commencer l'exploration des cavités.

Bilan : 13 cavités ont été topographiées sur les différents secteurs. 9 des 19 gouffres explorés en 1994 sur le Psilafi ont été calés au GPS. Sur ce même massif, 7 autres gouffres ont été découverts et restent à explorer.

Le projet d'une nouvelle expédition, centralisée sur le massif du PSILAFI, germe déjà dans nos esprits ! A suivre...

EXPÉDITION N° 29/2011
Wuanhuayan

Pays : Chine

Région : Chenzhou Guangxi

Club : Plongée Spéléo Club Jeunes Années (P.S.C.J.A., Vénissieux)

Responsable : Jean BOTTAZZI

Participants : Colette BOTTAZZI, Jonathan BOTTAZZI, CHEN Lixin, Arthur CLARKE, Carlos PLACIDO, Karen STOKES, ZHANG Hua, ZHANG Yuanhai

Autres contributeurs aux topographies : L'expédition south China Caves 1988 et l'Hofman Environmental Research Institute.

Dates : du 11 octobre au 20 octobre 2011

Le comté de Chenzhou, au sud de la province chinoise du Hunan, possède une grotte touristique aménagée de longue date et connue sous le nom de Wanhuayan (grotte des dix mille fleurs). Elle a été topographiée une première fois en 1988, puis topographiée à nouveau en 2005 par des Américains (South China Caves, 1988 et Hofman Environmental Research Institut, 2005). Lors de cette deuxième expédition, des colorations avaient été réalisées, mettant en évidence des liaisons entre la rivière souterraine et des pertes situées sur le plateau.

Le comté de Chenzhou souhaitait une nouvelle campagne d'explorations pour tenter de connecter cette rivière souterraine avec une de ces pertes, dans laquelle Eric Sanson avait fait une reconnaissance un an auparavant.

Cette expédition, destinée à faire la promotion du secteur en attirant l'attention des téléspectateurs, devait inclure de la plongée-spéléo afin de rendre l'histoire plus impressionnante.

Nous avons donc rassemblé une petite équipe pour répondre à cette demande bien précise et nous sommes rendus sur le terrain du 11 au 20 octobre 2011.

Le bio-spéléologue australien Arthur Clarke était de la partie, pour compléter le tableau par ses découvertes. En marge des sorties décrites ci-dessous, il réalisera la collecte d'échantillons de faune dans toutes les cavités en ciblant ses recherches sur les crevettes.

L'expédition Wanhuayan 2011 a reçu le parrainage de la CREI sous le numéro 29/2011.

Déroulement de l'expédition.

- 11 octobre, Colette Jonathan et Carlos arrivent par le train à grande vitesse depuis Canton, Jean arrive en voiture, accompagné de Chen Lixin et Zhang Hua depuis le Guangxi où il réside. Arthur, Karen et Zhang Hai arriveront le lendemain.

- 12 octobre, le matin, nous sommes invités à visiter un site géologique de type Danxia, une montagne de grès joliment érodée.

L'après-midi, Carlos tente de gonfler les bouteilles de plongée à l'aide du compresseur loué à Nanning, dans le Guangxi. Mais divers problèmes techniques tels que fonctionnement de la vanne et risque de

retour de gaz d'échappement dans les bouteilles font qu'il doit s'interrompre dans cette tâche.

Pendant ce temps, Jean et Jonathan font une reconnaissance rapide dans Songjiadong, la perte qui est supposée être tout proche de l'amont de la rivière de Wanhuayan. L'objectif du jour étant seulement de faire une reconnaissance, nous ne poursuivons guère au-delà du passage où il faut se tremper dans l'eau.

- 13 octobre, Colette et Jean retournent dans Songjiadong avec un peu plus d'ambition et surtout du matériel de topographie et prêts à se mouiller. D'après la reconnaissance qu'Eric avait faite l'année précédente, il faudrait trouver une escalade pour shunter un siphon à la recherche d'un hypothétique courant d'air. Le plan dont nous disposions alors montrait la perte vraiment toute proche de l'amont de Wanhuayan. La configuration du méandre, la rivière, la distance parcourue sous terre... tous ces facteurs rendaient tout à fait raisonnable l'hypothèse que la jonction était faite et que le seul problème était de l'établir par la topographie. Ces rêves ont été brisés en deux temps. D'abord sous terre en arrivant au siphon, qui ne présente pas de vrai espoir de shunt : rien ne suggère l'existence de passage supérieur, le courant d'air étant imperceptible depuis les derniers rétrécissements. Une fouille minutieuse à permis de trouver une petite salle perchée dont l'escalade pourrait être prolongée mais elle est probablement colmatée par la calcite.

La seconde déconvenue a eu lieu le soir, après avoir fait les calculs topographiques et tenté de les faire coller avec les documents fournis: même avec la meilleure volonté du monde, il était impossible de considérer les deux topographies comme ressemblantes. En passant du temps sur google-earth, nous découvrons le pot-aux-roses : Songjiadong est en fait située située à plus de 2 km de la jonction convoitée ! Ce constat provoque de grandes discussions entre les chinois de l'équipe et les gens de Chenzhou. Il en ressort que la grotte représentée sur la carte serait en fait Lianhuadong, grotte dont nous retrouverons la trace sur d'autres documents sous le nom de Zhenyandong. Nous retiendrons ce nom dans la présente publication.

Le même jour, Carlos et Jonathan font une reconnaissance dans Wanhuayan et parcourent la rivière sur quelques centaines de mètres. Cette reconnaissance apporte une information capitale pour la suite des activités : l'eau n'est pas à 8°C comme annoncée mais bien moins froide (16°), ce qui est une excellente nouvelle car il est impossible de passer sans se mouiller, un rétrécissement interdisant l'usage de bateaux après une centaine de mètres.

- 14 octobre, la pluie nous incite à ne pas nous engager dans la longue rivière de Wanhuayan. Jonathan et Jean font donc, pour la troisième fois, la topo de la partie touristique de la cavité ainsi que du début de la rivière puisque, selon les dires de Zhang Hai, ceci est nécessaire, les données topo ayant été égarées. Pendant ce temps, Colette et Carlos vont à Zhenyandong. Ils en relèvent la topographie et la fouillent dans ses recoins. A part un laminoir aval nécessitant une désobstruction, il n'y a pas d'espoir de continuation.

- 15 octobre, les pluies n'ont pas été fortes et sont terminées. Nous nous engageons donc dans la rivière. Carlos est malade et ne peut pas participer. Par contre, les chinois sont en force. Nous disposons alors des informations suivantes : il y a une cascade, qui a été remontée, puis d'autres obstacles qui n'ont pas tous été franchis. Nous transportons donc des cordes et un perforateur. Il y a aussi des caméras, dont la vidéo 3D de Chen Lixin.

L'escalade semble avoir été à l'époque faite quasiment en libre. Peut-être y avait-il moins d'eau ou un bon grimpeur. Le rocher n'est pas de bonne qualité et il a fallu l'attaquer par le côté, au perfo, avec quelques goujons et lunules. En haut, on retrouve les spits de l'année 2005 en bon état.

Nous formons une équipe restreinte pour la suite, la salle au pied de la cascade servant de relais-restaurant, avec réchauds et force victuailles. Il est au demeurant fort mal placé, dans l'axe des embruns, là où l'air froid est sans arrêt en mouvement.

En haut de la cascade, il faut replacer le perfo dans son sac étanche et passer une marmite mi-nage mi-varrape où l'on se fait repousser par le courant quand on essaye d'en sortir. Les difficultés s'enchaînent. On monte une autre cascaille par une vire, puis une autre un tantinet plus scabreuse au-dessus d'une marmite. A chaque fois, le perfo et les cordes évitent de se poser des questions ou de prendre des risques inutiles. On quitte un instant la rivière par une coulée de calcite. Les amis chinois trouvant un passage trop aisé et désireux d'économiser le matériel prennent l'initiative de récupérer la corde de descente... et la font tomber dans l'eau. Il sera impossible de la retrouver.

On finit par arriver à un siphon, bien franc mais pas très gros, d'où arrive le débit principal. Un petit siphon dans un gour de calcite quelques 50 m

auparavant amène un petit affluent. Comme il restait de la capacité dans le perfo, une escalade a été faite 20 m avant le siphon dans des volumes prometteurs. Hélas, une trémie bloque le passage. Cette escalade est la seule véritable exploration que nous ayons faite dans cette grotte, puisque plus tard, en épluchant le dossier de la cavité arrivé tardivement sur le terrain, on a retrouvé des croquis d'explos allant jusqu'au siphon.

La rivière elle-même, à son début, présente indiscutablement du courant d'air, mais on le perd, bien avant la cascade.

- 16 octobre, l'exploration de la veille s'étant achevée tôt le matin, cette journée est principalement consacrée au repos à l'achat des diverses bricoles nécessaires à la mise en place de la plongée du lendemain, à la récupération d'une corde laissée le premier jour dans Songjiadong et à quelques visées topo pour disposer d'une version complète de Songjiadong sous toporobot.

Une conférence sur la spéléo et les techniques de cordes est également tenue dans une salle des bâtiments administratifs de la grotte à un public d'étudiants et membres d'un club local de sports de plein-air.

- 17 octobre, le but de la plongée n'est fort heureusement pas d'engager l'exploration en plongée du siphon terminal de Wanhuayan mais seulement de produire quelques images pour la télé. Nous nous installons pour cela dans le début de la rivière. Carlos est à peu près rétabli et nous arrivons à faire quelques bulles sous l'oeil binoculaire de la vidéo 3D de Chen Lixin mais dans une eau pas assez claire pour faire quelque chose de vraiment joli.

18 et 19 octobre, ces journées sont consacrées à diverses cérémonies, visites et communications, puis chacun repart par là où il est venu.

Description des cavités :

- Songjiadong

Songjiadong est une perte formée au contact entre le granite et le calcaire. Après une partie large et aménagée, on y trouve une rivière parcourant un méandre jusqu'à un siphon.

L'entrée se trouve au fond d'un canyon verdoyant dans lequel a été aménagé un chemin et quelques passerelles dont les planches sont passablement pourries et surtout très glissantes. La cavité elle-même a subi un semblant d'aménagement consistant en un chemin de béton et un ensemble de lignes électriques vétustes. Des débris divers laissés par les crues donnent à la grotte un aspect peu avenant. Non loin de l'entrée, sur la droite, une galerie remonte jusqu'à un porche perché dans le canyon. Le chemin aménagé s'achève dans une salle à 150 m de l'entrée, elle remonte fortement sur la gauche mais ne présente pas de continuation. Il faut donc suivre le ruisseau dans un laminoir. Des morceaux de bois équipent une escalade de 2 m au-

delà, de laquelle on redescend d'autant pour arriver à un puits de 5 m environ. Ce puits ne doit pas être descendu car à sa base le passage est presque siphonnant. Sur le côté droit, en montant sur une coulée de calcite par un passage un peu étroit, on arrive en haut d'un autre puits, d'une quinzaine de mètres, sur une coulée de calcite, qui shunte cet obstacle. Un petit affluent vient y déverser une cascade.

La rivière en bas du puits reste modeste. Toutefois, en suivant le méandre, si on n'y prend pas garde, on passe sans le voir devant l'arrivée de la rivière principale. D'un débit de l'ordre de 100 l/s, elle sort d'un étrange siphon tout rond, foré à même une grosse coulée de calcite.

Elle présente deux passages latéraux. Le second n'est qu'un conduit parallèle, mais le premier présente un intérêt : il permet de remonter plus haut que le plafond du méandre. On trouve ainsi une salle perchée avec une branche rejoignant presque le sommet du P15 et une autre remontant plus haut encore sur une grande coulée de calcite. L'exploration a été stoppée sur un pas jugé trop risqué.

Vers l'aval, la suite est une belle rivière courant au fond d'un méandre large de 1 à 2 m et d'une hauteur pouvant dépasser 20 m. Des coulées stalagmitiques créent quelques incidents de parcours qui obligent à passer dans l'eau sans pour autant rendre la natation obligatoire. Au terme de quelques centaines de mètres, on arrive au siphon marquant la fin des explorations. Il ne semble pas y avoir de shunt à ce siphon, le courant d'air est absent vers la fin du méandre et peu marqué dans son début.

- Wanhuayan

(拱 嘜 嘜, grotte des dix mille magnifiques, UTM 49R0693696 2844633, Z = 210 m).

Cette grotte a été topographiée par des Américains en 1987, son développement total serait de 7 km pour un dénivelé de 110 m. Elle accueille des touristes depuis à peu près la même époque.

Il s'agit d'une traversée dans le carbonifère. On remonte depuis la résurgence jusqu'à un regard, une galerie sèche permet d'avancer plus loin jusqu'à une perte fossile. Un gros affluent s'écarte du parcours visitable et constitue la majeure partie du développement.

Le parcours touristique débute par une vaste résurgence et suit une belle galerie bien taillée de 10 à 15 m de diamètre avec des belles concrétions de part et d'autre d'un torrent souterrain. Les spots multicolores, le béton du chemin, escalier et balustrades... facilitent la progression. Des

panneaux lumineux de ci de là indiquent là où il faut voir le paradis, la vierge, le père Noël ou je ne sais quel raton laveur.

Trois haltes-buvette et un poste de secours sont aménagés, l'éclairagiste a soigneusement ménagé une zone de quasi obscurité après chacune d'elle afin que le visiteur se sente arrivé et fasse éventuellement demi-tour après une halte prolongée. Ceux qui ont atteint la troisième buvette se voient traditionnellement proposer un retour en mini-raft sur la rivière, en effet, 50 m plus loin, plus de 50 rafts sont empilés. Il faut dire que le lit de la rivière a été calibré à cet effet. Plus loin, on finit par remonter une doline-puits, exagérément qualifiée de tiankeng, grâce à des escaliers. Un chemin bien tracé permet de revenir par l'extérieur. Ce parcours ferait 2 km, il représente une extension de 850 m.

Wanhuayan est avant tout une grotte touristique permettant un parcours. La rivière est longue, très longue. Elle coule dans un beau méandre parfois taillé dans le marbre et aux formes élégantes. On quitte rarement l'eau, notamment pour shunter un siphon. Mais fort heureusement, les rares portions où il est nécessaire de nager ont peu de courant.

Le profil du conduit change en une galerie semi-tubulaire où nous apprécions de marcher au bord de l'eau. On observe un affluent important, environ 1/3 du débit, mais dont l'eau est très trouble. Il provient d'une fissure boueuse et peu engageante. Quelques centaines de mètres encore et nous voici au pied de la cascade. D'une quinzaine de mètres, elle est provoquée par une faille.

Conclusion :

Cette expédition répondait à une demande principalement médiatique. Nous avons fait très peu de réelle découverte, mais nous étions préparés à cette éventualité et bien qu'il soit toujours désagréable d'apprendre le lendemain les informations qui auraient la veille permis d'être efficace, cette expérience agréable nous permet de mieux connaître la Chine et son patrimoine naturel.

En effet il ne fait aucun doute que si Wanhuayan était en France, sa rivière serait une des classiques les plus réputées et parcourues.

A la dernière minute, nous avons accès à un dossier sur la grotte contenant toutes les informations qui auraient pu nous permettre d'avoir des résultats. Les spéléos américains qui nous ont précédés ont fait un beau travail et en dehors de l'escalade avant le siphon terminal, seule quelques centaines de mètres dans Songjiadong ont été ajoutés aux topographies existantes.

EXPÉDITION N° 30/2011
Ankarana 2011

Pays : Madagascar

Région : Ankarana Narinda

Club : ADEKS

Responsable : Jean-Claude DOBRILLA Le Mollard 38120 PROVEYZIEUX - antsika@orange.fr

Participants du 21 Septembre au 8 Octobre : Serge Aviotte, Spélé'Ice, Jean Claude Dobrilla Adeks, Florent Colney (Spéléologue local) Paul Aurélien Combre (Cinéaste Mona Lisa)

Participants du 9 Octobre au 28 novembre : Jean Claude Dobrilla Adeks

Dates : du 21 septembre au 29 novembre 2011

Objectifs Spéléologiques

1- Massif de l'Ankarana : Atteindre des entrées de gouffres repérés sur Google et les explorer.

2- Karst de Narinda : Visiter et faire la topographie d'une grotte déjà connue.

Voir le potentiel Spéléologique de ce massif karstique.

Objectifs atteints

1- Massif de l'Ankarana

Du 24/09 au 07/10

Au cours de cette première phase, nous prospectons la partie Nord du massif qui est pratiquement inconnue des spéléologues.

Dans cette zone, il n'y a pas, comme dans la partie Sud, des grands canyons pour accéder au cœur du massif.

Nous commençons par tenter d'atteindre l'objectif n° 1 pointé sur nos photos satellites. C'est un orifice important ! Après une journée de progression, nous butons sur une zone de tsingy très difficiles à traverser. Retour au camp !

Le lendemain, d'un commun accord, nous décidons de partir en 4x4 plus au nord pour atteindre un grand effondrement (400 m x 130 m), que nous nommons par avance Lavakabe (Le grand trou).

Cette méga doline située en bordure des Tsingy, doit être connue des habitants du village de Vatomangabe. Une fois sur place, nous interrogeons les villageois qui semblent ne pas la connaître.

Nous partons alors dans les Tsingy avec nos porteurs qui feront des allers-retours au cours des jours suivants, pour nous approvisionner. Nous commençons par découvrir des cavités non visibles sur Google : Puits de la mygale

-95 m, Puits du hasard – 35 m, Puits du halo

-66 m. Au cours des jours suivants, l'orifice de Lavakabe est enfin atteint. Nous n'allons pas au fond car nous avons décidé d'aller vers un autre orifice de grandes dimensions. C'est le gouffre des perroquets – 110, 415 m de développement. Un film est tourné au cours de nos prospections. Le séjour de mes camarades arrive à terme ; nous rentrons.

2- Karst de Narinda Du 08/10 au 30/10

Mes camarades sont partis, je continue donc mon

safari spéléologique seul. C'est en observant des photos satellites, que j'ai découvert l'étendue de la zone karstique de Narinda. Cette région calcaire est située sur la côte Nord-Ouest de Madagascar, au bord de mer, à 60 km au Sud de la ville d'Analalava où j'ai habité pendant 10 ans..

Je décide d'aller voir...

Une fois parvenu à Analalava je dois trouver un piroguier capable de me conduire jusqu'à la baie de Narinda.

Plusieurs jours sont nécessaires pour trouver une pirogue et pour atteindre l'objectif. Le voyage n'est pas de tout repos, vents contraires, crise de palu pour le piroguier, crise de palu pour moi.

Enfin, le 28 octobre je peux enfin pénétrer dans une grotte qui s'appelle Tsianolondroa. Le gérant de l'hôtel pour milliardaires d'Anjajavy situé à proximité l'a déjà explorée.

Je descends quand même dans la cavité pour en dresser la topo. Elle se développe sur 191 m et descend jusqu'à -40 m. Le massif sera à revoir au cours d'une autre expédition.

Il est temps pour moi de rentrer à Analalava.

3- Ankarana ; Seconde phase...

18 novembre. Je suis de retour à Mahamasina

Mon but est de continuer la prospection du massif et l'exploration à partir des photos satellites.

J'ai choisi de poursuivre les recherches dans la zone du puits du serpent. Comme au cours de la phase 1, des porteurs feront des allers-retours pour mon approvisionnement en eau et en vivres.

Sur la photo satellite, on remarque une grosse entrée qui s'ouvre à environ 200 m au Sud Ouest du puits du serpent.

J'escalade la paroi du canyon pour atteindre un replat et Bingo, la cible est atteinte. Un grand orifice de forme allongée s'ouvre devant moi. Ce sera le Puits des Tourelles.

J'explore ce gouffre au cours des jours suivants. Succession de verticales jusqu'à -83 m et vaste galerie jusqu'à -106. A ce niveau, une galerie coupée de plans d'eau se développe vers l'Ouest. Ce conduit se termine au bout de 215 m, devant un siphon. Une vingtaine de mètres le séparent du terminus de la grotte d'Andetobe et de ses nombreux siphons.

Il reste à trouver le gouffre n°3. Cet orifice est situé au

milieu d'une vaste zone de Tsingy très difficile à traverser. Après quelques jours de tentatives multiples, nous atteignons enfin le gouffre.

C'est encore un puits de grandes dimensions. Hélas, je m'arrête en bout de corde à - 90 m. Il reste environ 15 m pour atteindre le fond d'une vaste salle. Il y a deux départs de galeries bien visibles.

Au cours de nos recherches, nous avons découvert deux grottes fossiles : la grotte de la halte qui se développe sur 254 m et la grotte de la coupole longue de 73 m

Ce sera ma dernière exploration avant mon retour en France

Pour conclure

A l'Ankarana, la prospection à partir des photos satellites Google s'avère payante. Nous continuerons dans cette voie en 2012.

EXPÉDITION N° 31/2011
DUAN 2011

Pays : Chine

Région : Guangxi

Club : Bulles Maniacs

Responsable : Sébastien LISSARAGUE 23 rue du Docteur Potain 75019 PARIS

Participants : Sébastien LISSARAGUE, Pierre-Eric DESSEIGNE, Michel DESSENNE

Dates : du 1^{er} au 20 octobre 2010

Nous étions cinq plongeurs (Seb Lissarrague, Michel Dessenne, Yves Roy, Bernard Soulas et bibi, plus Maël Roy pour la spéléo sèche). Au niveau plongée, nous avons prospecté et plongé une vingtaine de sites (en 9 jours, on n'a pas chômé...!) Un certain nombre (50%) n'offre aucun avenir, bouchés le plus souvent par des effondrements.

Un certain nombre (30%) offre des perspectives d'exploration mais sans présenter les aspects de cavités majeures.

Enfin le reste (20 %) semble être des "master piece", des cavités d'enfer, démesurées, immenses, profondes, grandes, longues...!

Nous nous étions fixés des limites de distances (250/300 m) et de profondeurs (40 m). Nous avons un peu glissé au niveau de la profondeur mais pas trop quand même, pas au delà du raisonnable.

Pour synthétiser, les cavités en Chine c'est grand, immense, profond voir très profond, pas toujours très clair. Il faut se méfier des apparences, des résurgences sublimes et prometteuses s'avèrent sans aucun avenir, alors que des trous de chiottes peuvent donner accès à des cathédrales englouties.

Nous avons aussi découvert ou redécouvert des méduses d'eau douce.

Au niveau spéléo, nous avons rejoint une équipe chinoise et 7 cavités ont été visitées et explorées. Mais l'essentiel de nos efforts ont porté sur la partie plongée.

Vous trouverez toutes les infos et les images sur le site de l'expédition, <http://www.expeduan.org/>.

Nous sommes en train de travailler sur toutes les informations collectées, le tri des images, les rapports, les topos, le montage d'un film, la refonte du site web, etc...!

Nous réaliserons une présentation de ce que nous avons vu au Salon de la Plongée de Paris, le samedi à 18h...!

Je crois qu'il y a plus de boulot après qu'avant l'expé dans le fond...!

Bien évidemment, nous préparons déjà la prochaine expé pour l'année prochaine, je crois que nous allons prendre un abonnement longue durée...!

EXPÉDITION N° 32/2011 Vietnam Banthuy 2011

Pays : Vietnam

Région : Na Hang

Club : SGCAF

Responsables : Bernard FAURE Le Mas Castel 46160 SAINT SULPICE SUR CELE bernardgigi@free.fr

Emmanuel GONDRAIS Ville Les Roses – rue Jean-Jacques Rousseau 73360 LES ECHELLES –
emmanuel.gondras@wanadoo.fr

Participants :

Dates : du 29 novembre au 25 décembre 2011

Historique

Plusieurs expéditions avaient déjà eu lieu au Vietnam, notamment par les Britanniques et les Italiens. Nous avons pris contact avec les équipes italiennes (via Marc Favergeon) qui nous ont indiqué une zone à priori vierge.

Zone de Prospection

L'expédition s'est déroulée dans un petit massif calcaire situé à 200 kilomètres au Nord d'Hanoi, qui n'avait pas encore été exploré. Ce massif karstique est situé à l'Est du gros village de Na Hang, dans le district du même nom, province de Tuyen Quang.

Celui-ci culmine à 1067 mètres d'altitude (Khu Tep) et les zones de résurgences sont à 60 mètres... Deux grosses pertes bien visibles sur photo aérienne et carte au 1/50 000° étaient nos premiers objectifs.

Un camp de base devait être établi au village de Ben Thuy, gros village proche du massif, avec des camps avancés sur le massif suivant les explorations faites.

Il s'avéra que l'évolution géographique de la région bouscula un peu nos plans...

Participants

Bernard Faure (SGCAF), 64 ans, spéléologue depuis 40 ans, le doyen, plusieurs expéditions au Laos, Madagascar, Maroc et en France

Cédric Lachat (FJS), 27 ans, Grimpeur professionnel et spéléologue confirmé (BEES Spéléo), exploration Fromagère, Berger, Suisse, plusieurs expéditions dans le monde

Clémentine Eymery (FJS), 24 ans, spéléologue confirmée, Experte Biospéléologue, exploration Fromagère (Isère France), expédition en Serbie, Sardaigne.

Emmanuel GONDRAIS (FJS), 32 ans, Spéléologue confirmé (BEES Spéléo), expédition spéléo Papouasie, Grèce, Bulgarie, Slovaquie, Laos, Madagascar, Maroc

Nina Caprez (FJS), 25 ans, Grimpeuse professionnelle et spéléologue, plusieurs expéditions dans le monde.

L'exploration spéléologique au Vietnam est soumise à autorisation de l'Etat.

Notre contact est Nam Nguyen Xuan du Karst Research Center et du Vietnam Institute of Geosciences and Mineral Resources (VIGMR). Nam s'occupe de la partie logistique et des autorisations gouvernementales pour permettre sur le terrain une spéléo de recherche.

Déroulement de l'expédition

La première étape en arrivant a été de recueillir toutes les autorisations nécessaires pour aller sur le massif que nous souhaitons prospecter. Bernard avait préparé cela avec Nam avant notre arrivée au Vietnam, mais il nous fallut attendre encore une petite semaine avant d'avoir enfin en main les précieuses autorisations. Nous n'avons pas perdu trop de temps à Hanoi et sommes allés découvrir entre temps la magnifique Baie d'Along, en attendant de pouvoir partir sur zone.

Nous finissons par rejoindre la zone, non pas en établissant notre camp à Ben Thuy comme prévu, mais à Na Tchang, petit village dans le Nord du massif de notre prospection, au pied du Khu Tep. En effet Ben Thuy avait été inondé quelques années plus tôt par la construction d'un énorme barrage. Et la petite rivière que nous comptions traverser pour rejoindre la zone de prospection était devenue un lac ! Cela ne figurait ni sur notre carte (bon c'est vrai qu'elle datait de 1964) ni sur Google Earth, quelle fut notre surprise. Nous arrivons donc à Na Tchang à pieds, nos sacs de 35kg transportés par les villageois sur leurs motos pour les dix derniers kilomètres. Nous avons été abandonnés la vieille dans la pampa par la voiture qui devait nous amener à bon port, le conducteur n'était pas convaincu de la carrossabilité du chemin, c'est vrai qu'il était quelque peu chaotique.

Nous resterons 4 jours dans ce village, accueillis par une famille. Les villageois nous ont montré plusieurs grottes que nous avons explorées et topographiées, nous en avons trouvé d'autre par nous même mais toutes étaient connues des locaux. Nous trouvons leur traces de passage jusqu'au fond car ils explorent beaucoup les grottes. Ils utilisent les circulations d'eau souterraines pour leur alimentation en eau, mais aussi en électricité avec la

création de plein de mini centrales hydro-électriques, bricolée avec des popotes, des bouteilles de coca et des bobines. Et puis c'est là qu'ils vont à la chasse aux serpents, qu'ils engraisent et revendent en Chine.

D'ailleurs Cédric a voulu s'initier aussi à la chasse au serpent : il s'est retrouvé nez à nez avec un python de 1,50 m au fond d'un boyau ! Pas de bol, il a la phobie des serpents et je pense qu'il a battu un record de vitesse de demi-tour en boyau. Les villageois nous ont rejoints, alertés par l'expression de l'émotion vive de Cédric. De notre côté personne ne faisait le fier, mais eux n'ont pas eu peur d'aller attraper ce gentil pytonnet. En réalité il n'est pas dangereux, mais impressionnant ça oui.

Autour des maisons nous explorons deux importantes pertes du massif, l'une devient impénétrable au bout d'une vingtaine de mètres, l'autre présente un développement intéressant, avec une belle entrée en fond de doline. Cela se termine sur un remplissage argileux, comme toutes les cavités découvertes sur ce massif, chose que nous découvrirons par la suite.

Nous avons du mal à nous repérer sur la carte avec le GPS. La carte était en UTM Datum Indian 60, le GPS paramétré pour cela mais rien ne collait !! Nous décidons de gravir le Khau Tep pour nous repérer sur le massif et avoir un point précis pour vérifier notre position. Après 8 h de progression à la machette dans la jungle, affrontant ses barrières de bambous, il est trop tard pour continuer et prendre le risque de finir à la frontale. Nous finissons par retourner au camp en trouvant un chemin qu'il nous semble reconnaître sur la carte. C'est l'occasion de trouver un beau porche caché derrière la végétation et les blocs. La salle d'entrée présente un gros volume, demain nous reviendrons l'explorer.

Le lendemain nous faisons deux équipes : Cédric, Nina et Bernard vont explorer la grotte découverte la veille au soir (appelée la grotte Uncle Ben's), et Manu et Clem partent repérer deux pertes apparaissant sur la carte, plus au sud. Le trio explore donc la cavité qui se développe sur 740 m, dont ils font la topo.

Pendant ce temps Manu et Clem essaient de comprendre le mystère de la carte qui ne correspond pas au GPS, en se dirigeant vers le Sud. Nous notons qu'il y a un décalage entre les coordonnées et la carte, mais ce décalage varie de manière très aléatoire entre un point et un autre. Nous nous retrouvons finalement 12 km plus loin dans un petit village. D'après le GPS ce n'est absolument pas là que nous devons nous trouver. Déconcertés et blasés nous finissons par marcher sans conviction de savoir un jour quel trajet nous avons fait : même la carte en elle-même n'a pas beaucoup de points communs avec la zone que nous parcourons. Errant comme des âmes en peine au milieu de cette jungle nous tombons par hasard sur la cahute des gardes forestiers du massif. Ils nous

invitent à manger des tétards en sauce, nous discutons avec des gestes très expressifs pour faire comprendre que nous cherchons des grottes, et trinquons de nombreuses fois à l'alcool de maïs. On ne voulait pas en boire autant, mais c'est la coutume... Au bout de 16 verres on a réussi à affirmer notre départ imminent, il était temps de rentrer. D'ailleurs le temps de rentrer l'alcool avait bien fait son effet et le retour à notre camp de base fut mémorable. Nous retrouvons nos 3 copains qui rentrent de leur exploration.

Entre temps, Nam qui nous accompagnait, établissant le contact avec les villages et jouant le rôle d'interprète, nous avait abandonnés pour retourner en ville. Nous avons supposé qu'il n'avait pas trop apprécié la vie moins « confortable » de ces campagnes reculées. Sans que nous comprenions pourquoi il nous a téléphoné pour nous dire que nous devons quitter le village.

Le lendemain matin nous avons pris la direction de Tat Ké, où le chef du village nous a accueillis. Village même où Manu et Clem, nous nous étions égarés la veille... Les gardes forestiers nous ont alors reconnus et cela a grandement aidé à établir le contact !

Après avoir expliqué à tout le monde la raison de notre venue ici, ils nous ont tous emmenés voir les différentes grottes qu'ils connaissaient. Organisés en plusieurs petites équipes, tout le monde est allé en repérage sur les monts autour du village, explorer une dizaine de cavités.

Mais très rapidement toutes se terminaient sur des remplissages d'argile !

Au niveau spéléo les découvertes n'étaient pas très palpitantes. Par contre découvrir l'usage qu'ils ont des grottes était impressionnant. Toutes ces petites turbines bricolées sous terre, avec les fils qui parcourent les galeries avant de ressortir, poursuivant encore quelques kilomètres avant de venir se brancher directement sur ... la télé ! L'eau récoltée dans les résurgences est quant à elle acheminée vers les villages via des canaux creusés dans les troncs de bambous.

Cédric et Nina qui doivent repartir plus tôt nous quittent pour passer quelques jours dans le Sud du Vietnam. Quant à nous 3, nous décidons de finir l'exploration de la zone, sans trop d'espoirs, avant de la quitter à notre tour.

Mais la divine providence amène un ex étudiant PhD dans la maison où nous sommes hébergés, le soir même. C'est un ancien étudiant qui revient ici après plusieurs années, car il avait fait tout un travail de recherche sur les singes. Nous apprenons alors que tout le système de coordonnées de la carte que nous avions était complètement faux, il avait eu le même problème à l'époque ! Nous apprenons aussi que depuis 1964 il y avait une nouvelle carte qui avait été éditée... Et celle-ci aussi n'avait rien à voir avec la nôtre qui avait été faite avec des moyens certainement beaucoup moins précis. Une

des énormes pertes que nous cherchions n'existait finalement pas, les deux autres étaient en fait des petites pertes que nous avons vu dans nos premiers jours d'exploration à Na Tchang (Tong Huong Cave et Na Tchang Cave).

Nous avons enfin reconnu tout notre cheminement sur la nouvelle carte... ça fait du bien de savoir où on est.

Ce brave jeune homme nous indique que lors de son étude il avait été tout au nord du massif, et que les falaises surplombant la rivière étaient pleines de grottes. YOUPI nous repartons tout guillerets pour de nouvelles aventures !

Le lendemain nous décidons de remonter tout au Nord du massif en bateau, suivant la rivière qui longe les fameuses falaises... Nous redescendrons ensuite le massif en plusieurs jours, prévoyant un petit trek dans la jungle. Donc assis dans notre bateau, nous zieutons avec avidité les falaises en face de nous. Les paysages sont magnifiques, une sorte de Baie d'Along terrestre. Mais les falaises ne montent pas aussi haut que ce qu'on imaginait. Et puis plus on remonte vers le Nord, moins il y a de falaises... Et oui, avec le barrage créé en 2007 et la formation du lac, le niveau de l'eau était monté de plus de 60 mètres, tout était noyé !

Nos derniers espoirs commençaient à s'effriter inexorablement, de trouver un jour une grotte intéressante sur ce massif néanmoins très joli.

Ce n'est pas grave pour nous consoler nous avons un petit trek qui nous attend dans la jungle, au milieu des singes, des bambous et des palmiers. Nous dormons sur des feuilles de bananier, mangeons des jeunes pousses de bambous, des épinards sauvages... et un peu de Uncle Ben's qui nous avait sponsorisé pour tout ravitaillement en milieu culinairement hostile.

Après 3 jours de marche nous rejoignons le village, ça a été une superbe expérience mais les genoux de notre cher Papougue (Nanard (Bernard Faure)) s'en souviennent.

Au final nous avons exploré et topographié 14 grottes pour un développement total de 2,7 km environ.

Remerciements :

Le CDS 38 pour le soutien financier.

Climbing Technology pour les plaquettes, mousquetons et sac de portage.

Béal pour les sangles, les cordes.

Uncle Ben's pour le ravitaillement en milieu culinairement hostile.

La zone que nous avons prospectée était essentiellement située sur des Calcaires Dévonien caractéristiques du Nord du Vietnam.

On trouve des dépôts du Silurien-Dévonien dans le nord du Vietnam. Ils sont représentés surtout par des shales et des grauwackes avec *Spirifer*, *Orthis*,

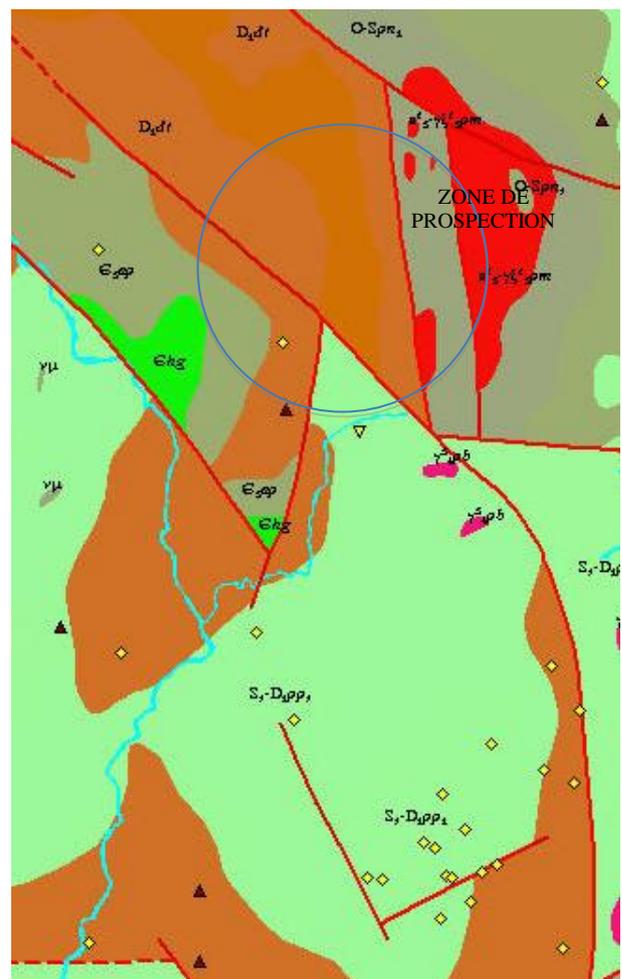
Conocardium, *Calymene*, *Stropheodonta* et *A trypa reticularis*.

Dans le nord du Vietnam les dépôts dévoniens géosynclinaux sont caractérisés par de rapides changements de faciès avec le lieu ou l'étage de la séquence. Ce sont surtout des shales, grauwackes, calcaires, parfois des grès, cherts, quartzites et lits de jaspes. Ils contiennent une faune riche en brachiopodes, coraux et lamellibranches et ils s'étendent du début à la fin du Dévonien au Laos et du début du Dévonien moyen en de nombreux points du nord du Vietnam (zone marron).

Ces roches bien que très kartifiables sont propices aux accumulations d'argile et de sédiments lors de leur dissolution ou désintégration. C'est pourquoi nos explorations se sont vite arrêtées sur des colmatages.

Nous avons partiellement été sur des petites zones de calcaire Dévonien carbonifères, mais la puissance des couches ne nous a pas permis d'aller très loin (zone grise).

Carte géologique de la zone de prospection (extrait)



EXPÉDITION N° 33-2011
Malala 2011

Pays : Congo

Région : Forêt de Bangou

Club : Spéléo Groupe La Tronche

Responsable : Olivier TESTA 8 rue des Pommaries 74940 ANNECY LE VIEUX – olivier.testa@yahoo.fr

Participants : Olivier TESTA

Dates : du 4 novembre au 12 novembre 2011

Cette expédition spéléologique était organisée par Dr Frédéric Okassa, archéologue congolais, qui souhaite relancer les fouilles archéologiques dans les grottes de la forêt de Bangou.

L'expédition a duré une semaine, mais nous n'avons pu passer qu'un jour et demi à Malala, petit village qui était notre camp de base. En effet, la route était fortement dégradée. Alors qu'il fallait 3-4 h dans les années 60 pour parcourir les 180 km qui séparent Brazzaville de Malala, il nous a fallu 18 h non-stop à l'aller, et 17 h au retour pour faire la route. On imagine les conditions de circulation sur cette piste (bourbiers, rivières à gué, sable, nids de poules), mais les paysages sont superbes.

La région est indéniablement karstique et les cavités rencontrées durant cette courte expédition sont prometteuses des découvertes qu'il reste à faire. Nous avons pu revoir les grottes de Malala, de Bittori et Meya-Djouari.

Au cours d'une courte marche d'approche, j'ai pu repérer deux nouvelles cavités qui s'ouvraient dans le lapiaz.

L'objectif principal était de topographier les cavités dans lesquelles vont se dérouler les fouilles.

Le niveau principal de la grotte de Malala a été topographié (350 m). Il reste à topographier le niveau supérieur.

La grotte Bittori a été topographiée sur 114 m.

Ces grottes ont vu passer deux archéologues de l'ORSTOM durant quelques années dans les années 60, mais plus rien n'a été fait depuis.

Ces grottes n'avaient jamais été topographiées, il existait seulement des croquis d'exploration réalisés par les chercheurs de l'ORSTOM.

Expédition intéressante à plus d'un titre, et notamment par la volonté locale de reprendre les explorations dans ce pays magnifique.



Chapitre 3 : Activités administratives / Chapter 3 : Administrative Activities

Compte-rendu rédigé par Eric SUZZONI, synthèse
Olivier VIDAL

Personnes présentes :

Eric Ardourel, Marcos Barboza, Christophe Buchy, René Carlin, Eric David, Christian Dodelin, Marc Faverjon, Alain Gilbert, Bernard Hof, Bruno Hugo, Stéphane Lips, Gaël Monvoisin, Jacques Orsola, Jean-François Perret, Xavier Robert, Eric Sibert, Jean-Paul Sounier, Eric Suzzoni, Olivier Testa, Olivier Vidal.

Personnes excusées :

Phil Bence, Charles Ghommidh, Bernard Lips, Thierry Mongès, José PREVOT

Ouverture à 9h30 de la réunion du Conseil Technique CREI. Présentation des nouveaux venus et tour de table. L'ordre du jour est présenté.

I - RAPPORT MORAL

- . 2012 va être une année de transition car l'ensemble de la direction nationale CREI sera renouvelé. Un nouveau CD fédéral sera élu la Pentecôte prochaine, et les présidents de commissions FFS seront renouvelés en septembre 2012.
- . En 2011, 33 expéditions ont été parrainées dont 1 expédition nationale Canyon Chamjé Kholā au Népal, 1^{ère} expédition nationale FFS en canyon.
- . Cette année, aucune expédition non-parrainée n'a envoyé de résumé ou de rapport d'expé.
- . Sur les RI, par un concours de circonstances malheureux, beaucoup d'actions n'ont pas été réalisées.
- . Il y a eu une action bi-gouvernementale avec le Luxembourg, et une autre en monogou avec le Liban (cf. rapport financier).
- . De nouveaux Correspondants-Pays ont été intégrés au CT-CREI : Liban, Australie, ...
- . Interrogation autour de la diffusion en format numérique au sein du Comité de Lecture : avantages et inconvénients, temps et économie, problèmes liés à la lecture sur un écran.
- . 2011 a été une année charnière avec le changement de secrétaire de la fédération Anne Adenis, qui a été remplacée par Chantal Agoune. C'est dorénavant Eric Alexis, DTN, qui assure la fonction de Directeur Administratif du siège, en étant présent en moyenne 2 jours tous les 2 semaines. Ce changement de salarié a nécessité une période d'adaptation de plusieurs mois.

II - TABLEAU DES RI (Marc. F)

- . Il y a eu beaucoup d'actions annulées, comme les actions en Algérie ou en Turquie.
- . Certaines actions au Liban ont réussi à se faire, d'autres sont reportées en 2012.
- . Le stage initiateur canyon Grèce est réalisé. Le compte rendu est finalisé.
- . Le stage SSF au Brésil n'a pas eu lieu. Il est reporté à l'année prochaine.
- . L'action RI du CSR Franche Comté s'est réalisé.
- . Le RI Portugal Canyon a été annulé.
- . 2 actions UIS réalisées en Bulgarie, ainsi qu'un déplacement à Marbella en Italie pour le congrès.
- . Les formations en Iran et en Tchéquie ont été intégralement prises en charge par les pays d'accueil.
- . 2 accords bi-gouvernementaux ont été réalisés : l'un est l'accueil initiateur Franche Comté (Luxembourg), l'autre est l'action double (stage EFS + stage EFPS) sur le Liban.
- . On peut observer que les actions bi-gouvernementales sont en baisses, à cause du désengagement financier de l'état.
- . Pour les commissions fédérales et CSR, il faut penser à faire sa demande d'action en novembre de l'année précédente, ce qui nécessite en générale une préparation en amont lors du 1^{er} semestre de l'année précédente.
- . 1900 € ont été dépensé en RI sur 5000 € demandés. 4000€ avaient été finalement votés par l'AG fédérale.
- . 5800 € ont été attribué aux accords bi-gouvernementaux et mono-gouv.

III - RAPPORT FINANCIER

- . Une remise à plat des DPE et DPE sup a été rendu nécessaire avec le trésorier fédéral qui ne connaissait pas leur fonctionnement.
- . Le FDS est plafonné à 5000 €
- . Sur proposition du trésorier de la CREI : Vote à l'unanimité «POUR» concernant la non-remise en cause du mode de gestion actuel des DPE / DPE sup. Le CA tranchera en mars 2012 (cf. Spelunca).
- . Bilan financier, cf compte Marc F :
Il reste l'action RI Roumanie à enregistrer
Les Bigouv sont clos au 31/12 à 100 %
- . Validation du budget à l'unanimité du CT-CREI.

IV – RENOUELEMENT DE LA DN-CREI EN SEPTEMBRE PROCHAIN

Il y a 4 postes à pourvoir au sein de la DN-CREI dans les mois qui viennent : Président, Président adjoint, Trésorier et Trésorier adjoint.

Eric Ardourel et Olivier Testa (candidature probatoire) se proposent éventuellement au poste de Président

Eric Sibert y réfléchit.

Olivier V est prêt à reprendre en tandem pendant quelques temps.

Même chose pour le poste de trésorier avec Marc F en trésorier adjoint.

Eric David se propose en tant que trésorier-adjoint. Le CT-CREI valide à l'unanimité.

Il est prévu que Marc et Eric intervertissent leurs postes dans le courant de l'année.

V - RAPPORT DU COMITE DE LECTURE

. Attention, les CP doivent être réactifs sur les avis de lecture des CR d'expéditions (2 semaines maxi). Avec l'utilisation du format numérique, les délais d'envoi sont raccourcis.

. 4 rapports ont été examinés depuis le passage du CL au format numérique.

. Nous avons reçu un rapport exceptionnel datant de 2006 «Cuevas Cubanas» n°06-2008 : 2006 + 2008 rapport refusé car hors délai, mais une synthèse a été refaite. La DN fait une proposition entre 400 à 450 € pris sur le Fond de Synthèse suivant l'avis du CL.

. Expéditions 2009 : DPE SUP pour 3 rapports :

1. 12-2009 Olivier Testa
2. 13-2009 Chine
3. 16-2009 Caf Albertville SC
DIJON

Rapports de bonnes qualités. Pour la cohérence entre les années, on fait le même montant que chaque année sur les DPE Sup, soit 3 X 500 €.

Vote : «Pour» à l'unanimité.

. Ouverture de la future plateforme bibliothèque numérique CREI. Chacun rappelle l'attention qu'il faut porter aux problèmes de propriété intellectuelle. Cette bibliothèque est déjà ouverte à la DN, on y ajoute le CL. Ajout d'une case «téléchargement libre» de leurs rapports sur le formulaire de parrainage de la CREI. Avis modifiable à posteriori à la remise du rapport ou ultérieurement.

Vote sur ce changement : 19 « pour », 1 abstention.

. Accès à la bibliothèque numérique:

2 options sont offertes pour les Correspondants-Pays :

Option 1 : Les membres du CT ont accès uniquement aux dossiers du comité de lecture.

Option 2 : Les membres du CT ont accès à l'ensemble de la bibliothèque.

. Vote (il y a eu 2 votes à la demande du CT, car le débat s'est passé en 2 temps) :

Phase d'une année expérimentale. Ouverture aux CT pour usage de relecture et usage Co.-Pays et Co.Commissions :

- option 1 : 5 (1^{er} vote : 6)
- option 2 : 13 (1^{er} vote : 11) – option retenue.
- abstention : 1 (1^{er} vote : 2)

VI - ARCHIVAGE NUMERIQUE :

Eric David nous fait état de l'avancement de ce projet important pour la CREI :

. La bibliothèque CREI comporte 511 rapports d'expés papier sur un total de 1644 expéditions enregistrées.

. Le premier rapport papier date de 1963.

. Il y a 62 rapports numériques récupérés qui n'existent pas en version papier.

. En cette première année, 148 rapports numériques ont été reçus. Parmi eux, 44 sont imprimables et il y a 11 originaux. Les autres sont en basse définition. Il en reste 50 à traiter.

. Concernant les expéditions 2011, 3 rapports ont été reçus à ce jour sous format numérique.

VII - PROJET ACTION PAYS RI ET BI GOUV FFS 2012

Voir tableau présenté par Olivier V.

. L'action Cuba 2013 par le SSF pourrait avoir un budget substantiel l'année prochaine (en 2013) si sa réalisation est confirmée (1000 € par la CREI)

. Demande RI 2012 «Spéléo O féminin» : pas de participation conformément à la demande du bureau fédéral.

. 5600 € aide proposée sur les actions RI + 400 euros attribuée à l'action Co.J, soit un total de 6k€.

2 actions CSSRA retenues : une en direct et l'autre via la Co. J.

. Rappel : les actions RI doivent être validées par la commission concernée ainsi que par les CP-CREI afin que les gens concernés soient informés.

Postulat de départ travailler en tandem entre la commission et les CP des pays concernés..

Vote RI 2012 : unanimité «Pour».

VIII - EXPEDITION NATIONALE WOWO 2012 PAPOUASIE

- . Possibilité de -1000 m.
- . 3000 € de subvention fédérale et 1000 € de la part de PETZL. Mais, est-ce 1000 € à ajouter aux 3000 € ? Les conditions d'attributions doivent-êtré précisées. Un protocole supplémentaire doit être établi entre la FFS l'expédition Wowo et PETZL.
- . 2013 : pas de candidature pour une expédition nationale FFS.
- . 2014 : l'appel à candidature sera publié dans Spelunca en septembre 2012.
- . Le rapport de l'expé nationale Patagonie 2010 reçu en numérique ce mois-ci.
- . Le rapport Népal 2011 n'est pas encore reçu à ce jour.

IX - DPE

- . DPE : 7 membres DN ont donné leurs points de vue.
- . DPE la plus importante : Chine 850 €
- . DPE la plus basse : Portugal et Dominique 250 €
- . Changement d'une DPE (DPE MACAYA 2011) en une RI 2011 puisqu'il s'agissait d'action de formation de guide locaux, et d'aménagement de grotte. Validation vote OK. 325 €
- . Répartition DPE vote «pour»
- . Prévisionnel budget 2012 :

voir tableau excel Marc .F (chapitre expés).

Vote : unanimité, moins 1 abstention.

X – TOUR DE TABLE DES CP

- . CP Canada : rien de nouveau. Les ressources canyon au Québec sont très limitées.
- . UIS:
Développement d'une commission secours européens, rattachée à la FSE. Le site de la commission secours dans le cadre de l'UIS en cours de création.
Nouveautés sur les systèmes de communications, amélioration des différents systèmes Nicola.

. CP Brésil :

Pas d'expédition en 2011. Juste une petite ballade de l'équipe de Daniel Vallade : reconnaissance, site rupestre.

Formation annulée dû au désistement de l'organisateur Brésilien. Cette année, suite à l'accident d'un spéléo français, il a été mis en évidence un manque de personnes formées sur place. Cette année l'interlocuteur de qualité prend en charge l'organisation d'une formation de 50/60 : Stagiaires, pompiers (caserne locale), spéléo et pompiers militaires, avec le soutien de l'IRD et de l'Ambassade de France au Brésil.

Le règlement brésilien nous impose de laisser tous les documents originaux au Brésil, il n'y a donc plus d'informations qui sortent. Les Brésiliens sur place, qui gèrent ne font pas avancer les rapports.

. CP Pérou :

Le groupe ECA Peru :

<http://espeleoclubandinoperu.blogspot.fr/> de Lima – créée en avril 2005 par des spéléos français et péruviens - commence à se structurer. Les statuts du club ont été enregistrés en 2012 et le nombre de participants augmente régulièrement. .

Expé du GSBM, en association avec ECA Peru sur Soloco et sur la zone de Mendoza (Région d'Amazonas).

. CP Mexique :

Une expédition s'est déroulée en 2011. Le CDS 46 a annulé son expédition suite à des problèmes locaux. Avoir des autorisations évite les désagréments. Les changements de présidence au niveau local posent problème.

. Infos diverses :

CP Macédoine 2011 pas d'expédition.

Philippine 2011 une petite expédition.

Indonésie une expédition internationale avec 2 français. M.B Suwalési prospection, pas de cavité importante, mais repérage de grosses résurgences

Les autres CR des CP (Correspondants-Pays) se trouvent dans le chapitre correspondant au début du CRAC 2011.

Chapitre 4 : Compte rendu financier / Chapter : 4 Financial report

La gestion financière de la CREI a eu des hauts et des bas en 2011.

Pour commencer par les points positifs la comptabilité est saine, les dépenses sont maîtrisées et cela fonctionne bien, comme une machine bien rodée.

Un changement de comptable est intervenu au niveau de la FFS, Nora Tayane a remplacé Georges Mercier. La transition s'est passée sans encombre pour la CREI. Un nouveau trésorier, en la personne de Eric David, a d'autre part accepté de prendre le relais à partir de l'année suivante.

Côté négatif il y a par contre beaucoup à dire. En tant que trésorier j'ai passé plus de temps à expliquer la comptabilité CREI qu'à la gérer et je n'avais pas vraiment la disponibilité pour cela. Le plus grave est qu'un climat de suspicions est né entre le CD FFS et la CREI sur fond de discussions pseudo financières sur la gestion des aides expés. L'abcès n'est malheureusement pas percé. Le mode de gestion des DPE est hyper fonctionnel mais la CREI continue à poser problème sur le fonctionnement car elle a une gestion comptable complexe pour les DPE dont les rouages sont encore mal compris et sur le fond car « elle subventionne les vacances de quelques spéléos ». Chacun, et surtout ceux qui dépensent leur énergie pour monter des projets d'exploration et de relations internationales, comprendront bien l'absurdité de telles allégations mais il convient de regarder la réalité en face et de bien se rendre compte que cette opinion existe au niveau du CD FFS.

Certains documents produits cette année pour tenter d'expliquer le bien fondé de la gestion des DPE sont reproduit ci après.

Analyse des dépenses

DPE : 13 900 € de DPE ont été versées. Ces versements sont faits depuis les comptes DPE des années correspondantes (somme provisionnées).

Fonctionnement : les dépenses de fonctionnement s'élèvent à 2519 €. Ce chiffre est inférieur au budget de 1080 €. 67% de la dépense correspond à la réunion annuelle du CT.

Expéditions : 16000 € sont consacrés pour les expéditions 2011. Cette somme est en provision dans le compte DPE 2011. La dépense pour les expé 2011 se limite par contre à 12300 € compte tenu d'une reprise de provisions 2008 et 2009 non utilisées.

Compte rendu d'activité : il a coûté 633 €.

Actions internationales : le budget de 5000 € n'a été que très partiellement dépensé : 2242 € malgré l'attribution de 6000 € d'aides en début d'année. Ce résultat est l'illustration des difficultés de gestion financière existant sur cette ligne budgétaire. Le mode de gestion actuel impose en effet aux organisateurs d'actions de « produire des projets » avec des probabilités de réalisation parfois aléatoires qui bloquent le système. Cette gestion, bien que conforme aux fonctionnements FFS et facile à comprendre par tous, mérite sûrement d'être revue pour plus de fonctionnalité.

Accord bigouvernementaux : les accords 2011 représentent 5801 € entièrement financés sur des aides spécifiques du MJS.

Résultat 2011

Le résultat CREI est de -17683,99 € pour un budget de -22500 € soit un écart positif de 4816,01 € par rapport au budget.

Le différentiel est du aux lignes fonctionnement pour 1000 €, expéditions pour 1000 € et RI pour 2800€.

Budget réalisé 2011 / 2011 actual expenses

Pièce n°	Description	Débit	Crédit	Solde	Budget	Ecart
010/11	Affranchissement janvier	13,93 €				
011/11	Affranchissement févrtier	9,25 €				
012/11	Affranchissement	19,40 €				
014/11	Affranchissement mars	4,83 €				
016/11	Affranchissement	1,56 €				
017/11	Affranchissement	232,85 €				
023/11	Affranchissement	2,19 €				
Frais divers administratifs		284,01 €	- €	284,01 €	500,00 €	215,99 €
038/11	Timbres	55,90 €				
040/11	Timbres	122,38 €				
Comité de lecture		178,28 €	- €	178,28 €	100,00 €	- 78,28 €
024/11	Timbres et fournitures	88,02 €				
026/11	Tel skype	11,50 €				
030/11	Timbres	45,70 €				
032/11	Téléphone	219,72 €				
035/11	Timbres	10,25 €				
Direction Nationale		375,19 €	- €	375,19 €	400,00 €	24,81 €
001	Repas réunion CT	406,50 €				
002	Déplacements	78,00 €				
003	Déplacements	111,00 €				
004	Déplacements	217,19 €				
005	Déplacements	60,00 €				
006	Déplacements	82,90 €				
007	Déplacements	153,09 €				
008	Déplacements	349,80 €				
009	Déplacements	375,60 €	175,60 €			
012	Déplacements	55,20 €	50,00 €			
013	Apero	18,00 €				
Réunion CT		1.907,28 €	225,60 €	1.681,68 €	2.600,00 €	918,32 €
ADMINISTRATIF		2.744,76 €	225,60 €	2.519,16 €	3.600,00 €	1.080,84 €
-	Aides aux expés 2011	12.300,00 €				
-	Retour DPE 2007 et 2008	3.700,00 €	3.700,00 €			
Expéditions		16.000,00 €	3.700,00 €	12.300,00 €	13.300,00 €	1.000,00 €
015	Impression CRAC	632,89 €				
-	Ventre CR CREI		10,00 €			
Rapport d'activité		632,89 €	10,00 €	622,89 €	600,00 €	- 22,89 €

029	Participation Mess 3 Liban	184,62 €	184,62 €
031	Congrès secours Bulgarie	800,00 €	
033	Rassemblement Italien	233,40 €	
034	Assurance hongrois	343,00 €	
036	Stage Canyon Grèce	366,84 €	
037	Participation Marbella 2011	173,70 €	
039	Formation Haiti	1.314,00 €	989,00 €

RI	3.415,56 €	1.173,62 €	2.241,94 €	5.000,00 €	2.758,06 €
-----------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

ACTION	20.048,45 €	4.883,62 €	15.164,83 €	18.900,00 €	3.735,17 €
---------------	--------------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------------

018	Liban - EFS	512,12 €	512,12 €
019	Liban - co plongée	490,71 €	490,71 €
020	Liban - EFS	1.011,23 €	1.011,23 €
021	Liban - EFS	689,50 €	689,50 €
022	Liban - EFS	55,00 €	55,00 €
025	Luxembourg	2.030,00 €	2.030,00 €
027	Liban - co plongée	92,30 €	92,30 €
028	Liban - co plongée	919,78 €	919,78 €

Accords bigouv	5.800,64 €	5.800,64 €	- €	- €	- €
-----------------------	-------------------	-------------------	------------	------------	------------

BIGOUV	5.800,64 €	5.800,64 €	- €	- €	- €
---------------	-------------------	-------------------	------------	------------	------------

TOTAL CREI COURANT	28.593,85 €	10.909,86 €	17.683,99 €	22.500,00 €	4.816,01 €
---------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------

--	--	--	--

Exceptionnel	- €				
---------------------	------------	------------	------------	------------	------------

EXCEPTIONNEL	- €				
---------------------	------------	------------	------------	------------	------------

TOTAL CREI	28.593,85 €	10.909,86 €	17.683,99 €	22.500,00 €	4.816,01 €
-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------

Aides aux expéditions / Subsidies to expeditions

Date avis	N°	Année	Expé	Type	Montant
10/01/2011	2	2008	Expé Spéléo Laos	Sup	500,00 €
10/01/2011	7	2008	Canyon au Népal	Sup	300,00 €
10/01/2011	22	2008	Levka Ori	Sup	500,00 €
10/01/2011	25	2010	Camp 2010 expédition Norvège	DPE	200,00 €
01/02/2011	9	2011	Chamje Kholá	Avance	1.500,00 €
01/03/2011	20	2008	Nanthai	DPE	450,00 €
13/03/2011	8	2008	Xe Bang Fai	DPE	650,00 €
08/05/2011	15	2010	Tubes secrets de Timanfaya III	DPE	250,00 €
08/06/2011	8	2009	Canyon au Népal et Inde	DPE	800,00 €
08/06/2011	25	2009	Planalto	DPE	350,00 €
16/06/2011	19	2010	Tsingy	DPE	300,00 €
27/06/2011	7	2010	Khammouane	DPE	450,00 €
27/07/2011	9	2009	Tiankemg	DPE	1.000,00 €
27/07/2011	12	2010	Guizhou	DPE	600,00 €
27/07/2011	3	2008	Guizhou	DPE	900,00 €
27/07/2011	-	-	Voyage en Terre Chinoise T3	FDS	1.500,00 €
03/08/2011	16	2010	Parracolina	DPE	200,00 €
12/09/2011	27	2010	Picos Padiorna	DPE	200,00 €
12/09/2011	24	2010	Kalimantan	DPE	600,00 €
18/09/2011	20	2010	Yuc 2010 B	DPE	450,00 €
18/10/2011	1	2012	Wowo	Avance	1.500,00 €
31/12/2011	14	2010	Pamir	DPE	500,00 €
31/12/2011	33	2007	Picos	FDS	200,00 €
			Total		13.900,00 €



Un peu d'histoire

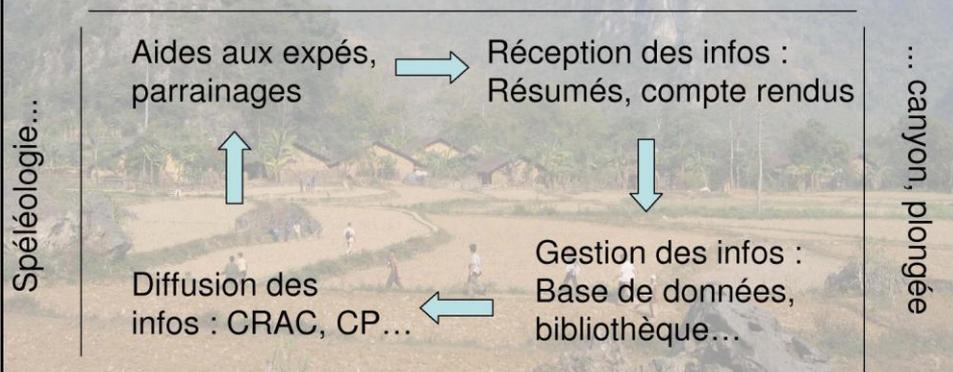
- 1900 : expéditions Martel,
- 1960/70 : les prémices de la spéléo d'exploration à l'étranger,
- 1976 : création de la GESF, premières expéditions nationales,
- 1990 : création de la CREI, coordination et suivi des projets, relations et coopérations internationales
- 2012 : ???

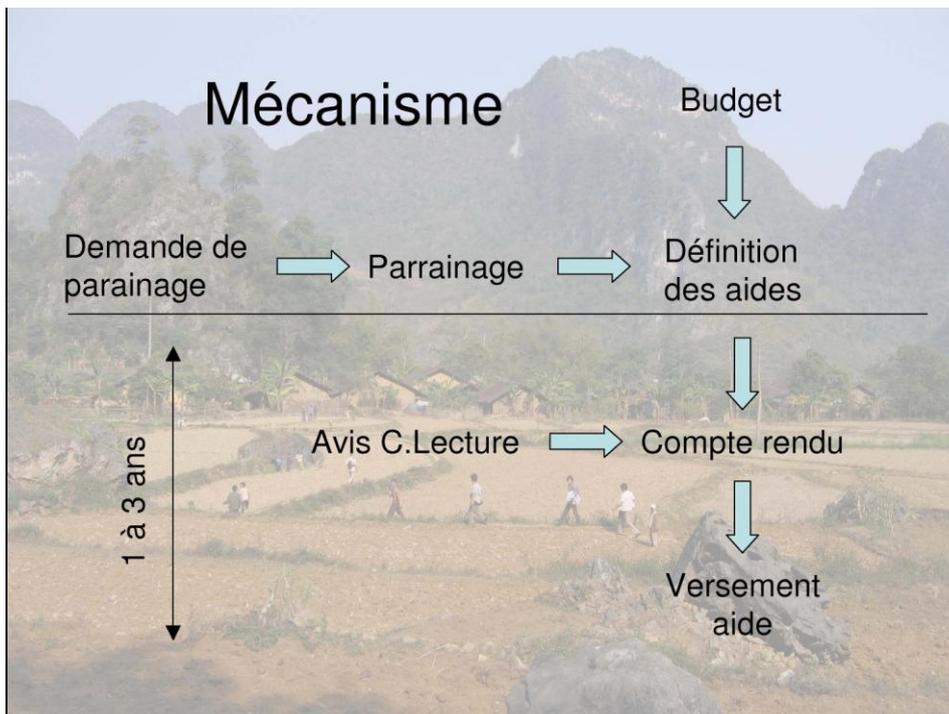
Les “expés”

- 1600 expés recensées,
- Des projets mythiques : Papouasie, Picos, Patagonie, Chine...
- >450 responsables d'expé, 3000 ? spéléos,
- 800 compte-rendus d'exploration,
- 1 commission ad hoc,
- 35 ans de suivis et d'aide, 20 ans de CRAC,
- 1 mode de gestion envié et copié : >90% d'adhésion, >60% de retour...

La gestion des expés

Echanges, formations techniques...





	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2003 2009	moy
Expéditions parrainées	Nb	33	35	25	32	35	37	27	34	27	34	29	26	33	33	207	30
Expéditions non parrainées	Nb	8	10	4	4	5	9	5	2	2	3	1	4	2	0	22	3
Total des expéditions	Nb	41	45	29	36	40	46	32	36	29	37	30	30	35	33	229	33
Expéditions	Nb	0	0	0	1	2	1	0	1	1	0	1	0	1	1	4	0.6
DPE attribuées	Euro	11357	11281	10597	19865	12348	14150	13550	16000	17000	15500	17000	14000	15000	16000	10805 0	15436
DPE versées	NB				23	23	24	23	21	15	23	17	12	10	1	134	19
DPE versées en euros	Euro				17143	8984	9850	10950	10950	10250	11000	10100	6850	3750	1500	72900	10414
Sup versées	Nb	4	7	4	2	6	7	5	3	4	3	3	3			28	4
Sup versées	Euro	1372	3125	1524	1000	4500	2600	2150	1800	2000	1800	1300	1500			12450	1779
Total des aides courantes	Euros	1372	3125	1524	18143	13484	12450	13100	12750	12250	12800	11400	8350	3750	1500	85350	12193
Taux de réception rapports	Nb				72%	66%	65%	85%	62%	56%	68%	59%	46%	30%	3%	65%	65%
DPE base	Euro				86%	73%	70%	81%	68%	60%	71%	59%	49%	25%	9%	67%	67%
DPE Sup	Euros	12%	28%	14%	5%	36%	18%	16%	11%	12%	12%	8%	11%	0	0	12%	12%
Taux utilisation DPE	Euro				91%	109%	88%	97%	80%	72%	83%	67%	60%	25%	9%	79%	79%
FDS expé	Euro						2000	610	0	1954	0	0	0	2000	1700	4564	652
Total aides expés versées							16 700	13710	12750	14204	12800	11400	8350	5750	3200	89914	12845
FDS expés	Euro															4%	4%
DIF attribué/versé	euro						-	-160	3250	2796	2700	5600	5650			18136	2591
Dépense compfa	Euro						15000	13550	14252	17000	15500	14954	9250	13000	12300	96256	13751

Exemples

Expédition nationale Papou 2005 :

21 participants, 100 500 euros budget, 3 415 euro / participant, 3 000 euros d'aide FFS (3% du budget),

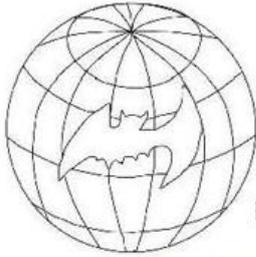
Expédition Au pays de l'Homme Sauvage 2009 :

18 participants, 51 900 euros budget, 2 400 euro / participant, 1200 + 500 euros d'aide FFS (3,3% du budget),

Expédition Khammouane 2010 :

9 participants, 10 jours, 12 000 euros budget, 1 250 euro / participant, 450 euros d'aide FFS (3,7% du budget),
Frais d'impression du rapport : 475 euros !

Chapitre 5 / Chapter 5 : InfoCREI



INFO. C.R.E.I.

Feuille de liaison de la Commission Relations et Expéditions Internationales

Fédération Française de Spéléologie

1^{er} trimestre 2011

N°48

www.crei.ffspeleo.fr

Nouveau « Pays CREI »

Merci à Rodolphe Sturm, CP Inde-Népal, de s'être proposé au poste de Correspondant Pays (CP) pour le Bhoutan au sein du Conseil Technique de la CREI.

Appel à Volontaires

La CREI recherche des fédérés souhaitant s'impliquer dans les relations avec les pays suivants :

* Magreb & Liban : Algérie, Liban, Maroc
* Europe : Autriche, Biélorussie, Irlande, Lituanie, Monténégro, Russie, Serbie, Ukraine

- Proche-Orient : Iraq, Israël, Jordanie, Palestine, Syrie

- Caucase & Moyen-Orient : Afghanistan, Arménie, Azerbaïdjan, Iran, Pakistan

- Asie : Bangladesh, Sri Lanka, Taïwan

- Océanie : Australie, Nlle-Calédonie, Polynésie, Vanuatu, Pacifique (autre)

=> Contact : dn_crei@ffspeleo.fr

Les rapports d'expés reçus :

. Ultima Patagonia 2008, **Chili**

. Nanthai 2008, **Thaïlande**

. Canyon au **Népal et en Inde** 2009

. Ayiti Toma 2009, **Haïti**

. Planalto 2009, **Espagne**

. **Norvège** 2010-Camp International 2010

. Maaras Aggitis 2010, **Grèce**

Ces rapports sont consultables en format papier ou numérique au siège fédéral.

Contact : secretariat@ffspeleo.fr

Les expés sur le web :

Chine, Chishui 2010

Un nouvel article et quelques photos de nos aventures Chinoise sur :

<http://association-speleo-vercors.over-blog.com/article-notre-premiere-chinoiserie-61901351.html>



Gabon 2010

<http://www.abanda-expedit.ig.org/grotte-crocodile-gabon-002.html>



Papouasie nouvelle Guinée

Lengguru Kaimana 2010 :

www.lengguru.org



Expéditions & Assistance rapatriement

L'Assurance fédérale couvre les expéditions

Le drame qui s'est déroulé en Chine à l'été 2009 a montré à quel point il était important de disposer d'une assistance, en plus d'une bonne assurance, pour une expédition ou un stage à l'étranger. On en sait en général pas mal sur l'assurance fédérale qui nous couvre aussi bien en France qu'en expédition à l'étranger ; vous retrouverez d'ailleurs tous les détails sur <http://assurance.ffspeleo.fr>, ainsi qu'en page 5 du document suivant : http://assurance.ffspeleo.fr/cahier_assurance/K-VIII.pdf

Mais, est-on couvert au niveau assistance ? En fait ... pas vraiment ...

Qu'est ce qu'une assistance rapatriement et suis-je couvert ?

L'Assistance, on n'en parle que très rarement car elle ne vous concerne dans les faits que lorsque vous partez à l'étranger. Il s'agit d'un numéro joignable téléphoniquement du monde entier 24h/24 qui prend totalement en charge logistiquement et financièrement le rapatriement d'une personne vers la France en cas de décès, d'accident ou de maladie nécessitant son retour immédiat. Ce n'est donc pas une couverture financière a posteriori comme dans notre assurance, mais bien un service intégré au contrat. L'assistance permet d'être soigné et pris en charge comme on le serait en France, évitant ainsi des séquelles, voire peut parfois sauver des vies. En France cette assistance est assurée par les services de protection civile de manière efficace et encore gratuite : SSF, Samu, Pompiers, etc.

Pour ce qui est de l'assistance-rapatriement des personnes en expéditions ou stage à l'étranger, l'assurance fédérale n'est malheureusement pas suffisante. En effet il n'y a pas de garantie assistance dans le contrat fédéral mais une garantie de remboursement de frais de rapatriement a posteriori en cas de décès ou d'accident. En fonction de l'option que vous avez choisie, elle est de 1525 euros à 3050 euros ce qui n'est pas suffisant pour couvrir l'intégralité des frais de rapatriement d'une personne de l'étranger (un rapatriement se comptant en général en dizaines de milliers d'euros). Et surtout, elle n'inclut pas de service logistique d'assistance. C'est à dire qu'une équipe en expédition n'ayant pas vérifié la couverture-assistance de ses membres avant son expédition, devra dans ce cas organiser elle-même le rapatriement de la personne concernée au cas où cela serait nécessaire : et là, c'est la grosse galère juridique et administrative assurée, qui non seulement signe en général la fin de l'expédition mais engendre aussi des conséquences financières très lourdes pour la victime ou la famille. Quel gâchi alors que l'on est très souvent déjà couvert, parfois par plusieurs biais, à ce niveau là.

Et pourquoi l'assurance fédérale n'inclut-elle pas une option assistance ?

C'est un choix historique qui n'a plus la même valeur désormais. Il faudrait au minimum 1000 fédérés pour créer une option d'assistance qui coûterait alors 30 euros par personne et le versement d'une prime provisionnelle de 30 000 € par an. Or les fédérés partant chaque année en expé ne représentent qu'entre 200 et 300 personnes selon les années.

Donc comment bien couvrir les participants d'une expé en terme d'assistance ?

En tant que responsable d'expéditions il est impératif de vérifier avant le départ que tous les membres de l'expédition sont bien couverts par une assistance rapatriement valable pour la spéléologie ou le canyoning dans les pays de destination, tout comme on vérifie également les assurances de chacun.

Voici les organismes intermédiaires existant qui offrent à chaque participant des solutions d'assistance gratuites :

- carte Bleue Visa Internationale « normale » (fonctionne fréquemment)
- assurance multirisques habitation (assez fréquemment)
- assurance billet d'avion (assez fréquemment)
- assurance auto - même si l'on ne part pas en auto (parfois, à voir)
- complémentaire santé (parfois)

Pour ce qui concerne la carte Bleue Visa, attention seule la CB Visa Internationale « normale » couvre la spéléo et le canyon. Ces deux activités sont exclues de toutes les autres versions (Visa Gold, Premier, CB Mastercard, etc).

Chaque participant de l'expé doit impérativement demander à l'organisme intermédiaire retenu une attestation d'assistance mentionnant clairement le nom de l'activité et le pays en question. Si, après avoir vérifié l'ensemble de ces solutions « gratuites », aucune d'entre elles ne fonctionne, il existe toujours la solution de l'assistance proposée par la carte du Vieux Campeur (25 euros en version de base) : www.auxvieuxcampeur.fr/assurance

En pratique comment s'organiser ?

Le plus simple pour un responsable d'expédition, est de demander à chaque participant de l'expé une copie scan ou papier de l'attestation d'assistance rapatriement et de se faire un petit tableau avec pour chaque membre les 4 données suivantes : Organisme intermédiaire, Nom de l'assistance, Numéro de téléphone 24h/24 et Numéro d'adhérent de la personne. Distribuer ce tableau aux participants, cela permet de ne pas le perdre et de pouvoir être réactif en cas d'accident ou maladie.

Tout cela ne doit pas vous faire oublier que la finalité de ces préparatifs là, est justement de pouvoir se concentrer sur les explorations une fois sur place et d'en profiter pleinement. Si vous avez des questions sur le sujet de l'assistance à l'étranger, n'hésitez pas à nous contacter par email aux adresses ci-dessous,

Amitiés spéléo,

Dominique Lasserre - Président Co. Assurances
assurance@ffspeleo.fr

Olivier Vidal - Président CREI
dn_crei@ffspeleo.fr

Les expés parrainées 2010

. Chishui 2010, CHINE, 06/11-15/12/2010, Resp. ORCHAMPT Pascal
. Exploration Isverna Roumania 2010, ROUMANIE, 03-13/09/2010, Resp. MESTRE Laurent
. Maaras Aggitis 2010, GRECE, 26/07-24/08/2010, Resp. REILE Pascal

Les expés parrainées 2011

. Pa Sok Khan Pheuan Falang 2011, LAOS, 28/01-04/03/2011, Resp. SUZZONI Eric
. Recherches spéléologiques dans le massif de Bjelasica, MONTENEGRO, 15/07-15/08/2011, Resp. BUZZI Pierre
. Expé Laos 2011, LAOS, 04/02-27/02/2011, Resp. VIGNOLES Damien
. Macaya 2011, HAITI, 03-30/03/2011, Resp. TESTA Olivier
. Spélaos 2011, LAOS, 27/02-25/03/2011, Resp. CONNES Gilles
. Laos 2011, LAOS, 20/02-13/03/2011, Resp. GHOMMIDH Charles
. Guacaras Tainas 2011, REPUBLIQUE DOMINICAINE, 05/02-09/03/2011, Resp. GILBERT Alain

Infos diverses

Archivage numérique des comptes rendus d'expéditions :

Eric David a déjà récolté 116 rapports de la part des responsables d'expéditions.



Système d'information aux pays de destination

Conformément au Code Ethique UIS, la CREI enverra une copie du parrainage à la fédé représentative du pays. Et si l'expé le demande, l'ambassade de France sera informée de l'arrivée de l'expé.



L'Expédition Nationale FFS « Chamje Khola 2011 »

Elle a pour objectif du 15 au 31 mars l'ouverture du plus gros canyon sportif du monde, au Népal. Le canyon de Chamje Khola se trouve dans la vallée de la Marsyangdhi, qui sépare le massif des Annapurnas et celui du Manasalu, culminant tous deux à plus de 8000 mètres d'altitude. C'est un "monstre" en matière de canyon : 3 jours d'accès, un col à 4300m d'altitude à franchir, 2000 m de dénivelés descendants, 3000 m d'encaissement, un débit supérieur à 200 l/s, une eau à 6°, 2 jours de descente... et aucune échappatoire! Une équipe franco-népalaise de 21 participants sera nécessaire pour tenter d'en venir à bout! Vu de l'ampleur du défi, son ouverture se fera en technique « lourde », c'est-à-dire avec camp de base, camps intermédiaires, porteurs, acclimations etc... C'est la première expédition de ce type mis en place dans les Himalayas et dans le monde du canyon. Le projet est porté par l'association « Himalayan Canyon Team », dont l'objet est le développement de l'activité canyon dans les Himalayas,

L'expédition « Chamje Khola 2011 » constitue le 8ème et dernier acte du projet « Canyon au Népal », mis en place par notre équipe et visant au développement socio-économique de l'activité canyon dans le pays. Ce sera donc la première expédition canyon à obtenir le label d'Expédition Nationale FFS, et ce sera aussi la première fois qu'un projet canyon obtient une Bourse Millet « Expédition Project » (catégorie "Entre-aide").

Le blog de l'expédition nationale : <http://chamje.blogspot.com/>

Contact : Yann Ozoux / Rodolphe Sturm - himalayancanyonteam@free.fr

10ème Rassemblement International Canyon

Le RIC 2011 aura lieu du 7 au 13 avril au Népal, dans la vallée de la Marsyangdhi, au tout début du célèbre trek du Tour des Annapurnas, un des plus beaux et des plus couru au monde. Ce sera le premier évènement canyon de cette ampleur jamais organisé en Asie et dans l'Himalaya.

L'organisation est assurée par la Nepal Canyoning Association (NCA), organisation gouvernementale népalaise chargée de la gestion et du développement de l'activité canyon dans le pays. Elle est soutenue dans son travail par la Fédération Française de Spéléologie (FFS/EFC) et par l'association française Himalayan Canyon Team (HCT) à l'origine du développement du canyonisme au Népal.

Le blog d'HCT : www.himalayan-canyon-team.blogspot.com

Le blog du RIC 2011 au Népal : <http://ric2011.blogspot.com/>

Manifestations internationales

- IAG/AIG Regional Conference on Geomorphology 2011 (Geomorphology for Human Adaptation to changing tropical environments).

Addis-Abeba (Ethiopie): 18 - 22 février 2011

Contact : site internet <http://www.geomorph.org/main/html>

- Troisième Congrès scientifique de la spéléologie en Tunisie.

Maison des Jeunes de Bizerte (Tunisie) : 23 - 28 mars 2011.

Contact: club de spéléologie de la Maison des Jeunes de Bizerte (Tunisie),

Mohsen Khammar (Tél. : +216 98295269 / Mél.: speleobizerte@creajn.com /

Site internet <http://www.speleobizerte.creajn.com/evenement.php?id=32>

Rédacteur Info-C.R.E.I. : Thierry - thiethie-manon@wanadoo.fr

Directeur Info-C.R.E.I. : Olivier Vidal - 06 81 61 16 70 - dn_crei@ffspeleo.fr

Info C.R.E.I. est diffusé aux membres du Conseil Technique de la C.R.E.I., aux responsables d'expéditions des trois dernières années, au Comité Directeur de la F.F.S., aux présidents de C.S.R. et de C.D.S. et sur le site web de la C.R.E.I.

C.R.E.I. - F.F.S. : 28, rue Delandine F-69002 Lyon - Email : crei@ffspeleo.fr

Tél : 04 72 56 09 63 - Fax : 04 78 42 15 98 - Site internet : www.crei.ffspeleo.fr



INFO. C.R.E.I.

Feuille de liaison de la Commission Relations et Expéditions Internationales

Fédération Française de Spéléologie

2^{ème} trimestre 2011

N°49

www.crei.ffspeleo.fr

Rapports d'expés reçus :

- . Xe Bang Fai 2007-2008, Laos
- . Tubes secrets de Timanfaya II & III, Espagne (2 rapports séparés)
- . Khammouane 2010, Laos
- . Tsingy 2010, Madagascar

Ces rapports sont consultables sur demande en format papier ou numérique à : secretariat@ffspeleo.fr

Expés sur la toile :

ESPAGNE - COTTIELLA

Un très gros travail réalisé par le coordinateur des équipes Françaises, Jean Claude Gayet. Tout comme les explorations, le site n'en est qu'à ces débuts, mais sera sûrement à l'avenir, la référence pour obtenir des infos en tout genre sur ce fantastique massif du COTTIELLA. Le lien pour accéder au site internet de l'ACEC.

<http://acecotiella.com/index.html>



MADAGASCAR - NAMOROKA

Voici le lien qui permet à ceux qui le souhaite de retrouver le journalier en 11 chapitres de l'expé spéléo à Madagascar de 2010 dans les Tsingy de Namoroka :

<http://www.cds73.fr/spip.php?article320>



TUNISIE

<http://www.tunifun.net/tag/oueslatia/>



MAROC

Win-Timdouine : La grotte aux mille merveilles. Les découvertes des spéléologues et des scientifiques travaillant sur l'exploration des richesses de cette cavité souterraine nous éclairent continuellement sur ce monde souterrain et sa biodiversité. <http://tinyurl.com/6foh9fs>

EXPEDITION NATIONALE FFS

"Chamjé Khola 2011"

« La difficile conquête d'un monstre. Une première mondiale au cœur des Massifs des Annapurnas et du Manasalu »

Exploration et ouverture d'un des plus gros canyons sportifs du monde jamais ouvert...

Après 2 années de préparation minutieuse par l'équipe française de l'« Himalayan Canyon Team », l'expédition, s'est déroulée du 9 au 31 mars. L'équipe, composée de 11 membres, a suivi le programme suivant : 1 semaine d'organisation logistique à Kathmandu, 1 semaine supplémentaire de préparation technique dans les gros canyons de la vallée de la Marsyangdi puis, après 2 jours de repos, 3 jours de marche d'approche (soit 3500m de dénivelé montant), dont le franchissement d'un col à 4210m pour atteindre enfin le départ du canyon, à 3450 m.

Elle a ensuite ouvert les 1420 m de dénivelé descendant de la partie supérieure, incluant 2 bivouacs en 52 heures, avec 2000 m d'encassement par endroit, un débit supérieur à 200 l/s, une eau à 6° et une seule échappatoire possible pré-équipée, au 2/3 du canyon, à une altitude de 2033 m.

Cet échappatoire a été providentiel, car il ne nous a pas été possible, à la vue de l'ampleur du canyon et des difficultés rencontrées, d'enchaîner avec la partie inférieure, comme il avait été prévu initialement.

Néanmoins, cette section très technique de 850 mètres de dénivelé avait été ouverte en 2005 par notre équipe, nécessitant 2 bivouacs et 11h30 d'action, perfo à la main !

Nous n'avons donc pas réalisé l'enchaînement intégral du canyon mais notre expédition reste un franc succès car nous avons réussi l'ouverture de la partie haute, ce qui est déjà un exploit en soi ! Cumulé à l'ouverture de 2005, l'équipe de l'HCT aura ouvert 2270 m de dénivelé dans Chamjé Khola.

Au total, une équipe franco-népalaise de 21 participants a été nécessaire pour réussir cet ambitieux projet ! Canyoners, spéléos, grimpeurs, kayakiste, guides de hautes montagnes, médecin et secouriste, cameramen et photographes, plus 6 porteurs...

Un sacré mélange de compétences et une fantastique aventure humaine !

Nous espérons qu'elle invitera les « Canyoners du futur » à ouvrir dans l'Himalaya, où le potentiel est infini !

Contacts et récit complet de l'expé sur : <http://chamje.blogspot.com>

Appel à Volontaires

On recherche des fédérés souhaitant s'impliquer dans les relations avec les pays suivants :

* Magreb & Liban : Algérie, Liban, Maroc

- Europe : Autriche, Biélorussie, Irlande, Lituanie, Russie, Ukraine

- Proche-Orient : Iraq, Israël, Jordanie, Palestine, Syrie

- Caucase & Moyen-Orient : Afghanistan, Arménie, Azerbaïdjan, Iran, Pakistan

- Asie : Bangladesh, Sri Lanka, Taïwan

- Océanie : Polynésie, Nlle-Calédonie, Vanuatu, Pacifique (autre)

Contact : dn_crei@ffspeleo.fr

Expés parrainées 2011

- † Fornos 2011, **ESPAGNE**,
28/07/2011-15/08/2011, Resp.
GAYET Jean-Claude
- † Chamje Khola 2011 Himalayan
Canyon, **NEPAL**, 10-31/2011, Resp.
STURM Rodolphe
- † Philippines 2011, **PHILIPPINES**,
04/04-15/05/2011, Resp. PAUL
Marcel
- † MEXPE 2011, **MEXIQUE**, 01-
31/04/2011, Resp ; ORSOLA
Jacques
- † Porracolina 2011, **ESPAGNE**, 10-
23/04, 10/07-30/08, 30/10-
06/11/11, Resp ; DEGOUVE Patrick
- † Dadong - Tiankeng 11, **CHINE**,
07/04/2011-09/05/2011, Resp ;
BARBARY Jean-Pierre
- † Kundudo 2011, **ETHIOPIE**,
21/04/2011-01/05/2011, Rep.
LIPS Bernard
- † Torreone 2011, **PEROU**,
08/09/2011-27/09/2011, Resp.
PERRET Jean François
- † Expé Cuba France/Italie 2011,
CUBA, 25/03/2011-12/04/2011,
Resp. TSCHERTER, Christophe
- † Totes Gebirge 2011,
AUTRICHE, 20/08-04/09/2011,
Resp. SERGENTET Thomas
- † Tsingy 2011, **MADAGASCAR**,
Resp. DOBRILLA Jean Claude
- † Explo Grotte de l'Ours,
ESPAGNE, 22-30/07/2011, Resp.
THOMASSERY Bernard
- † Expé Djebel Serj 2011,
TUNISIE, 18/03/2011-
29/03/2011, FIGARET Bernard

Expés parrainées 2012

- † Wowo 2012, **PAPOUASIE** -
NOUVELLE GUINEE, Mi-janvier
2012 - mi-mars 2012, Resp.
SOUNIER Jean Paul
- † Pa Sok Khan Pheuan Falang
2012, **LAOS**, 15/01/2012-
15/03/2012, Resp. SUZZONI Eric

Infos diverses

Espagne : le système de l'Alto del Tejuelo est la quatrième cavité espagnole à atteindre les 100 km, après Ojo guarena, le système Garma Ciega - Astrana et le système de Gandara.

EFPS : L'Info Plongée n°101 est sorti et est en ligne.

Le lien : <http://efps.ffspeleo.fr/sommaire.html>

CoMed : La Feuille de liaison de la CoMed a changé de nom. Elle s'appelle désormais "CoMed - Infos". L'adresse est la suivante :

http://comed.ffspeleo.fr/docs_comed/feuilles_de_liaison/Comed%20infos%2044.pdf

Croatie : Expédition hongroise dans la région des lacs de Plitvice, Panjokov ponor. Au programme des 5 jours : plongée en siphone + bivac. Infos : gesztus@hotmail.com
Les photos sont visibles sur : <http://www.ddiskf.hr/hr/ekspedicije-istraivanja/47-msre-qpanjkov-ponor-2010q/145-fotogalerija>

Philippines : Nouvelles et résultats de l'Expédition SAMAR 2011 :

<http://www.ggb.it/?cat=25>

http://www.prometeoricerche.eu/GIGI/Report/samar_2011.htm

<http://www.flickr.com/photos/20146835@N05/sets/72157626802071142/>

Expédition Kundudo 2011 (Ethiopie) et histoplasmosse

Cette courte expédition a permis de reconnaître 24 cavités, pour la plupart modestes. Une importante rivière (Rako Barzala) a cependant été explorée sur 450 m de développement avec arrêt par manque de matériel et de temps et une autre cavité (grotte de Warabesa) a été parcourue sur 1400 m de développement par un membre de l'expédition qui est resté quelques jours de plus.

L'isolement de la région, pourtant très peuplée, et le manque de pistes représentent les principales difficultés. Le potentiel spéléologique semble cependant immense et pourra être exploré au fur et à mesure que l'Ethiopie développe son réseau de pistes et de routes.

Malheureusement, outre un nouveau et prometteur domaine souterrain, l'expédition a également mis en évidence un bassin particulièrement virulent de « histoplasma capsulatum ». A degré divers, les neuf membres de l'expédition ont été touchés. L'infection a été relativement bénigne pour certains (deux à quatre semaines de fatigue et de toux) mais a nécessité l'hospitalisation de trois personnes dont une pendant trois semaines du fait de difficultés respiratoires. Cinq semaines après l'expédition, tout le monde semble guéri ou en bonne voie de l'être. Infos : B. Lips

Manifestations internationales

Rassemblement de la Société québécoise de Spéléologie les 3 et 4 sept 2011 à Schoharie (État de New-York - USA) - Contact : +1 514 252 3006.
Email : info-sqs@speleo.qc.ca - Web : <http://www.speleo.qc.ca>

Hongrie : Rassemblement nationale hongrois : 23-26 juin 2011 à Aggtelek
Infos : <http://barlang.hu>

Rédacteur Info-C.R.E.I. : Thierry - thiethie-manon@wanadoo.fr

Directeur Info-C.R.E.I. : Olivier Vidal - 06 81 61 16 70 - dn_crei@ffspeleo.fr

Info C.R.E.I. est diffusé aux membres du Conseil Technique de la C.R.E.I., aux responsables d'expéditions des trois dernières années, au Comité Directeur de la F.F.S., aux présidents de C.S.R. et de C.D.S. et sur le site web de la C.R.E.I.

C.R.E.I. - F.F.S. : 28, rue Delandine F-69002 Lyon - Email : crei@ffspeleo.fr

Tél : 04 72 56 09 63 - Fax : 04 78 42 15 98 - Site internet : www.crei.ffspeleo.fr



INFO. C.R.E.I.

Feuille de liaison de la Commission Relations et Expéditions Internationales

Fédération Française de Spéléologie
3^{ème} & 4^{ème} trimestres 2011 N°50

www.crei.ffspeleo.fr

Les rapports d'expés reçus :

- . Macédoine 2010, **Macédoine**
- . Voyages en terre chinoise tome 3, **Chine**
- . Porracolina 2010, **Espagne**
- . Yuc 2010, **Mexique**
- . Bornéo 2010 - Kalimantan - **Indonésie**
- . Picos Padiorna 2010, **Espagne**
- . Picos 2007, **Espagne**

Ces rapports sont consultables en format papier ou numérique au siège fédéral.

Contact : secretariat@ffspeleo.fr

Les expés sur le web :

GEORGIE, PROMETHEE

Vous trouverez le déroulement et le bilan de l'expédition Prométhée 2011 sur notre Blog :

<http://promethee2011.blogspot.com/>

<http://afesspeleo.blogspot.com/>



WOWO 2012

PAPOUASIE NOUVELLE GUINEE

Vous trouverez à cette adresse le site de l'Expédition Nationale FFS Wowo 2012 :

<http://explos.fr/wowo2012>



HAÏTI

Suite aux expéditions Ayiti Toma 2009 et Macaya 2011 en Haïti parrainées par la CREI, l'UNESCO a accordé son patronage à un programme de valorisation du patrimoine souterrain du pays. Grâce à l'Ambassade de France, durant le premier semestre 2011, trois cavités à potentiel touristique ont été aménagées simplement pour l'organisation de visite et des guides locaux ont été formés. Nous avons une fois encore été encouragé par l'enthousiasme des Haïtiens pour que l'on explore et développent les grottes de leur pays.

Sur le Web: <http://www.grottesdhaïti.org>

Contact: Olivier Testa,

olivier.testa@yahoo.fr



Expéditions nationales de la FFS :

Appel à projets 2013

Par l'attribution du statut d'« expédition nationale », la Fédération française de spéléologie aide et soutien des expéditions à l'étranger sélectionnées pour leur ampleur.

Les projets susceptibles de bénéficier de ce statut sont des expéditions exceptionnelles dans leurs objectifs scientifiques ou sportifs, de par leur logistique ou encore au travers de la collaboration locale mise en place. Elles doivent être menées par des équipes expérimentées et avoir fait l'objet au minimum d'une pré-expédition ou d'une reconnaissance préalable. Ce peut être des projets pluriannuels aboutis, qui peuvent concerner toutes les zones géographiques explorées par les spéléologues français, sans a priori.

Les équipes souhaitant obtenir le statut d'« Expédition nationale FFS » en 2013 sont invitées à soumettre à dn_crei@ffspeleo.fr leurs projets à la Commission des relations et expéditions internationales (CREI) avant le 30 décembre 2011, afin qu'ils puissent être étudiés lors de la réunion annuelle du conseil technique de la CREI le 7 janvier. La sélection finale des projets et l'attribution du statut d'« expédition nationale » seront réalisées par le Comité directeur de la FFS, sur avis de la CREI, en mars 2012.

Les critères pour l'attribution du statut d'Expédition Nationale FFS sont disponibles en page « Expéditions » sur www.crei.ffspeleo.fr

Les dernières expéditions nationales FFS :

2003 : Guizhou 2003 ; Chine

2005 : Papou 2005 ; Papouasie Nlle Guinée

2006 : Ultima Patagonia ; Chili

2007 : Siphons sous la Jungle ; Papouasie Nlle Guinée

2008 : Ultima Patagonia ; Chili

2010 : Ultima Patagonia ; Chili

2011 : Canyon Chamjé Khola ; Népal

2012 : Wowo 2012 ; Papouasie Nlle Guinée

Les expés parrainées 2011

- . Malagasy 2011, **MADAGASCAR**, 28/07-20/08, Jean Nicolas Delaty
- . Prométhée 2011, **GEORGIE**, 11/07-31/07, Bernard Abdilla
- . Lifou 2011, **NOUVELLE CALEDONIE**, 29/07-31/08, Philippe Brunet
- . Spéléologie au pays de l'homme sauvage Chine 2011, **CHINE**, 28/07-24/08, Patrick Schalk
- . Mekongga 2011, **INDONESIE**, 07/10-30/10, Marc Bourreau
- . PICOS PADIORNA 2011, **ESPAGNE**, 30/07-06/08, Bernard Hivert
- . Sternes 2011, **GRECE**, 08/08-23/08, Marc Faverjon
- . CRETE 2011, **GRECE**, 07/10-29/10, Olivier Bonnet
- . Wuanhuayan 2011, **CHINE**, 10/10-20/10, Jean Bottazzi
- . Ankarana 2011, **MADAGASCAR**, 21/09-30/10, Jean Claude Dobrilla
- . Duang 2011, **CHINE**, 22/10-05/11, Sébastien Lissarrargue

Infos diverses

REUNION CT-CREI

La réunion annuelle de la CREI se déroulera samedi 7 janvier 2012 de 9h00 à 17h30, au siège fédéral de Lyon, 28 rue Delandine.

SPELEO-TV

Dans la tour de Babel qu'est l'Europe, l'Image et la Spéléologie sont les 2 langues communes que parlent tous les spéléos européens. Dans cet "Objectif", c'est avec plaisir que la fédération européenne-FSE vous informe de la création officielle de la 1ère chaîne Spéléo européenne : "Speleo-TV". Ce projet basé sur des sites de Web-TV professionnels permettra gratuitement aux spéléos européens de montrer, diffuser, échanger et regarder sur une chaîne spéléologique spécifique de haute qualité leurs images, vidéos et diaporamas. Afin de porter ce projet, l'AG de la Fédération Européenne a décidé de créer un groupe de travail FSE. L'équipe Speleo-TV sera en charge de différentes tâches, telles que :

- identifier les sites Web-TV adaptés
- inventer la charte graphique de Speleo-TV
- construire une architecture multilingue
- programmer les pages Web-TV
- créer les règles d'admission des vidéos
- informer les spéléos européens
- gérer la réception des images envoyées
- mettre en ligne les images d'une manière esthétique et conviviale
- organiser des événements comme le Festival EuroSpeleo Image'In
- motiver des réalisateurs spéléos connus à envoyer leurs films, etc

Le groupe de travail Speleo-TV qui sera coordonné par une direction/board, travaillera par l'intermédiaire d'une mailing-list FSE en anglais.

Si vous êtes motivé(e) pour participer à cette équipe FSE européenne, contacter nous à speleo-tv@eurospeleo.org

GABON

Les crocodiles cavernicoles d'Abanda vous attendent impatiemment sur la toile sur :

www.abanda-expedition.org

Des nouvelles de l'expé d'août 2011 !

Phasokan Pheuan Falang 2011, Laos

Début février, le club spéléo des Spitteurs-Pan partait pour sa 9e expédition consécutive dans les karsts laotiens. La petite équipe de 6 personnes avait une fois encore élu domicile dans la petite ville touristique de Vang Vieng, à 145 kilomètres au nord de Vientiane, capitale du pays. Les explorations menées dans un secteur encore vierge de toute prospection ont permis de découvrir de nombreuses cavités d'envergure, dont certaines attendront 2012 pour livrer leurs secrets. À leur départ, après 17 jours de spéléologie intense, pas moins de 6,5 km de nouvelles grottes ont été topographiés, une belle moisson pour les 6 spéléos, qui ont à cœur de poursuivre l'étude géomorphologique des karsts du district de Vang Vieng.

Parallèlement à ces explorations, les spéléologues, fondateurs de l'Association d'entraide et de développement France-Laos il y a 4 ans, ont poursuivi leur action au sein des villages démunis du centre du Laos. L'O.N.G. s'occupe principalement d'aide à la scolarisation et peut s'enorgueillir de la construction d'une deuxième aile pour l'école d'un village proche de Vang Vieng, avec l'aide financière du Conseil Général de la Drôme. Cette année, l'équipe a permis l'achat de matériel scolaire destiné aux 400 écoliers du village. L'année prochaine un véhicule de transport scolaire sera acheté. Il permettra aux enfants de se rendre au Lycée du district de Vang Vieng.

Plus ponctuellement, l'association prend en charge l'accès aux soins tant pour les enfants que pour les adultes, dont les affections ne peuvent pas être traitées localement. L'association joue alors les interlocuteurs entre les personnes malades et différentes O.N.G. œuvrant au Laos comme Handicap International Belgique ou Mécénat Chirurgie Cardiaque par exemple. Ces coups de pouce reposent sur des demandes des villageois qui s'impliquent de plus en plus largement dans les actions et s'approprient peu à peu les moyens apportés par AED France-Laos, en particulier en mutualisant les équipements ou les biens. L'action d'AED France-Laos s'inscrit sur le long terme, redonnant tout son sens au terme de développement durable.

Contact : Eric Suzzoni - A.E.D France-Laos - travaux.speciaux@gmail.com
Responsable de l'expédition « Phasokan Pheuan Falang 2011 »

Bienvenue au sein du CT-CREI à :

- . Nicola Baudier au poste de CP-Australie
- . Ana Skokajic Isnard au poste de CP-Serbie & Monténégro
- . Corinne Lacave au poste de CP-Liban.
- . et à Eric DAVID à la DN comme "Responsable Bibliothèque Numérique".

Manifestations nationales et internationales

- 8. Symposium "Verkarstung in Süddeutschland"

Gasthaus Rössle, Laichingen (Allemagne): 5 novembre 2011.

Contact: www.schauhoehlen.com/hhvl_termini.php

- XV Convegno regionale di speleologia del Trentino Alto Adige

« Esplorando ». - Lavis, (Italie): 19 - 20 novembre 2011.

Contact: marco.ischia@ing.unitn.it / riccardo.decarli@biblio.infotn.it

Rédacteur Info-C.R.E.I.: Thierry - thiethie-manon@wanadoo.fr

Directeur Info-C.R.E.I.: Olivier Vidal - 06 81 61 16 70 - dn_crei@ffspeleo.fr

Info C.R.E.I. est diffusé aux membres du Conseil Technique de la C.R.E.I., aux responsables d'expéditions des trois dernières années, au Comité Directeur de la F.F.S., aux présidents de C.S.R. et de C.D.S. et sur le site web de la C.R.E.I.

C.R.E.I. - F.F.S.: 28, rue Delandine F-69002 Lyon - Email : crei@ffspeleo.fr

Tél : 04 72 56 09 63 - Fax : 04 78 42 15 98 - Site internet : www.crei.ffspeleo.fr

Annuaire de la Commission des Relations et Expéditions Internationales /
Directory of the Commission

27 juin 2012

DIRECTION NATIONALE

Président Correspondant du CA FFS Correspondant Pays : Myanmar, Portugal Délégué FSE	VIDAL Olivier	11, avenue Roberto Rossellini - 69100 Villeurbanne Mobile : 06 81 61 16 70 Tél : 04 78 93 97 84 Mèl : vidal.olivier@wanadoo.fr
Président adjoint Responsable Site internet Correspondant Pays : Espagne, Malaisie, Pologne	BENCE Philippe	77, Cité Péchiney - 09220 Auzat Tél : 05 61 05 96 45 Mobile : 06 74 09 81 77 Mèl : phil@explos.org
Trésorier Responsable Bibliothèque Numérique Correspondant Pays : Mexique	DAVID Eric	Trouet - 73170 Meyrieux-Trouet Tél : 04 79 33 85 81 Mobile : 06 50 42 01 56 Mèl : ericdavid2@orange.fr
Trésorier-adjoint Correspondant Pays : Albanie, Cambodge, Italie, Turquie, Vietnam	FAVERJON Marc	Salita del Molinello 32/5 - 16035 Rapallo (GE) – Italie Tél : +39 0185 233 414 Mobile : +39 335 39 08 32 Mèl : marc.faverjon@alice.it , marc.faverjon@hydragroup.it
Secrétaire CP-Adjoint : Laos (En tandem avec Charles Ghommidh)	SUZZONI Eric	Hameau des Gagnaires - 26420. la Chapelle en Vercors Mobile : 06 60 64 96 70 Mèl : travaux.speciaux@gmail.com
Secrétaire-adjoint Suppléant Comité de Lecture Correspondant Pays : Afrique subsaharienne, Haïti CP-Adjoint : Chine (En tandem avec J. Bottazzi)	TESTA Olivier	7, rue Marcel Peretto, 38100 Grenoble Mèl : olivier.testa@yahoo.fr Mobile : 06 04 46 45 10
Coordonnateur du Comité de Lecture Responsable civière et système Nicola	HOF Bernard	91, chemin des Ames du Purgatoire - "Le Panoramic" - Entrée C -06600 Antibes Tél : 04 93 33 19 56 Mèl : bhof@free.fr
Responsable Info-CREI, Comité de Lecture, Correspondant Pays : Grèce	MONGES Thierry	45, lotissement la Rose des Vents- 97230 St Marie - Martinique Tél : 05 96 76 27 81 Mèl : thiethie-manon@wanadoo.fr
Correspondant du CA FFS Président Commission UIS : Secours Délégué UIS	DODELIN Christian	La Charniaz - 73340 Bellecombe en Bauges Tél/Fax : 04 79 63 31 25 Mèl : christian.dodelin@sfr.fr
CONSEIL TECHNIQUE		
Correspondant Pays : Géorgie	ABDILLA Bernard	Le Marry – 01600 Sainte Euphémie Tel : 04 74 00 69 28 Mobile : 06 08 71 51 83 Mèl : bernard.abdilla@wanadoo.fr
Suppléant Comité de Lecture CP-Adjoint : Amérique Latine, Australie et Nlle-Zélande (En tandem avec Alain Gilbert, Franck Brehier et Thibault Datry)	ALBERT Clément	Place Léandre Astraudo - 06790 Aspremont Mobile : 06.13.78.78.35 Mèl : clementalbert@hotmail.fr
CP-Adjoint : Brésil (En tandem avec Jean-François Perret)	BARBOZA Marcus	19, rue de Strasbourg - 92600 Asnières-sur-seine Tel : 01 47 90 98 62 Mèl : mb12@aliceadsl.fr
Correspondant Pays : Australie, Tasmanie	BAUDIER Nicolas	14 rue du Rocher 06000 NICE Mobile : 06 74 54 34 12 Mèl : nico-bn@hotmail.fr

Correspondant Pays : Chine	BOTTAZZI Jean	Saint Martin – 73340 Lescheraines Tél : 04 79 63 34 80 Mèl : jean.bottazzi@gmail.com
Correspondant Adjoint Commission : EFC	BOUREAU Marc	25, rue des Pavillons - 91410 Authon-la-Plaine Tél : 06 75 21 57 15 Mèl : marc.boureau@free.fr
Correspondant BBS Suppléant Comité de Lecture	BREHIER Franck	Alas - 09800 Balaguères Tél : 05 61 66 85 73 Mobile : 06 81 23 57 43 Mèl : brehier-franck@orange.fr
Président Commission UIS : Plongée	BRUNET Philippe	21, rue Louis Fablet - 94200 Ivry-sur-Seine Tél : 01 46 72 03 62 Mobile : 06 83 22 25 37 Mèl : ph.brunet@free.fr
Correspondant Commission : EFC Comité de Lecture Canyon	BUCHYE Christophe	56, Route d'Amélie, 66400 Reynes Tél : 06 07 90 44 15 Mèl : buchye.christophe@gmail.com
Correspondant Pays : Tunisie	CACCARDI Alexis	1321 route de Castagniers, 06670 Saint Blaise Tél : 06 87 84 50 82 Tunisie +216 27 64 22 55 Mèl : alexis.canyon@free.fr
Correspondant Pays : Allemagne, Moldavie, Roumanie, Suisse	CAILHOL Didier	7, rue du Lomont - 25310 Pierrefontaine les Blamont Tél : 03 81 35 11 12 Mèl : didier.cailhol@wanadoo.fr
Correspondant Pays : Macédoine Suppléant 1 Comité de Lecture	CARLIN René	49, allée des Eucalyptus - 2618, route de Grasse - 06140 Vence Tél : 04 93 24 64 83 Mèl : britt.kling@free.fr
Correspondant Pays : Laos	GHOMMIDH Charles	157 rue du Mas du Juge - 34980 Saint Gély du Fesc Tél : 09 52 63 08 52 Mobile : 06 11 05 76 18 Mèl : cghommidh@free.fr
Correspondant Pays : Amérique Latine & Caraïbes (hors Brésil, Argentine, Pérou, Bolivie), Afrique du Sud	GILBERT Alain	23, rue Victor Hugo - 71000 Mâcon Tél : 03 85 38 27 84 Mèl : alain.gilbert@culture.gouv.fr
Correspondant Pays : Asie Centrale (Kazakhstan, Kirghistan, Ousbekistan, Tadjikistan, Turmenistan)	GRUAT Jean-Pierre	67 bis, chemin de Bouysse - 12100 Millau Mobile : 05 65 60 28 51 Mèl : bouysse67@yahoo.fr
Correspondant Pays : Papouasie Nlle-Guinée (PNG)	GUILLOT Florence	77, Cité Péchiney - 09220 Auzat Mobile : 06 08 76 96 30 Mèl : flo@explos.fr
Correspondant Pays : Pérou	GUYOT Jean-Loup	France : 1538, chemin de Lagaraud, 30200 Bagnols sur Cèze Mobile : 06 13 59 90 30 Mèl : jloup222@gmail.com Pérou : IRD, Casilla 18, 1209 - Lima 18, Pérou Tél. : +511 441 3223 Mèl : jean-loup.guyot@ird.fr
Correspondant Pays : Liban	LACAVE Corinne	86 chemin des Erables - 74560 Monnetier-Mornex Tél : 04 50 39 26 11 Mobile : 06 78 01 26 83 Mèl : corinne.lacave@resonance.ch
Correspondant Pays Adjoint : Maroc	LATAPIE Marc	25, impasse des bouleaux 71500 LOUHANS Tél : 03 85 76 08 95 Mèl : malatapie@sfr.fr
Suppléant Comité de Lecture	LIMAGNE Rémy	54, route du Pont de la Chaux 39300 Chatelneuf Tél : 03 84 51 62 08 Mobile : 06 30 28 40 21 Mèl : r.limagne@gmail.com
CP-Adjoint : Afrique subsaharienne (en tandem avec Olivier Testa)	LIPS Bernard	4, avenue Salvador Allende - 69100 Villeurbanne Résidant Djibouti Mobile : 06 80 26 12 66 Mèl : bernard.lips@free.fr

Correspondant Commission : EFPS Comité de Lecture Plongée	LIPS Stéphane	240, av Jean-Jaures, 69150 Décines-Charpieu Tel : en attente Mobile : 06 72 43 02 91 Mèl : stephane.lips@free.fr
CP-Adjoint : Comores, Madagascar et Océan Indien (En tandem avec Eric Sibert)	MALARD Arnauld	2 impasse des Violettes - 31270 Cugnaux Tel : 09 75 52 93 61 Mobile : 06 47 02 38 28 Mèl : malard.arnauld@gmail.com
Correspondant Pays : Bulgarie, Hongrie, Slovaquie, Tchéquie	MAREK-LIMAGNE Edit	25, rue Stephen Pichon - 39300 Champagnole Tél : 03 84 52 48 89 Mobile : 06 31 24 25 23 Mèl : marekedit@club-internet.fr
Président Commission UIS : Enseignement	MEYSSONNIER Marcel	19, rue Billon - 69100 Villeurbanne Mèl : marcel.meyssonnier@ffspeleo.fr
Correspondant Pays : Croatie Correspondant Commission : EFS CP-Adjoint : Bosnie (En tandem avec Eric Queinnec)	MONVOISIN Gaël	14 rue Paul Mazy - 94200 Ivry sur Seine Tél : 01 41 95 76 14 Mobile : 06 19 85 64 60 Mèl : monvoisin.gael@voila.fr
Correspondant Commission : Publications	MOURET Claude	10, Chemin du Milieu - 64800 Bordères Tél/Fax : 05 59 62 24 98 Mèl : claude.mouret@ffspeleo.fr
Correspondant Pays Adjoint : Maroc	NESPOULOUS Christian	1, Lotissement La Grèze Saint Jean Delnous 12170 REQUISTA Tél : 05 65 46 14 49 Mèl : christian.nespoulous@free.fr
Correspondant Pays : Scandinavie (Norvège, Suède, Danemark, Finlande, Islande), Grande-Bretagne, Mongolie Comité de Lecture	NOGUES Xavier	128, avenue de la Libération - 33380 Biganos Tél : 05 56 26 31 10 Bur : 05 40 00 87 41 Mèl : xavier.nogues@u-bordeaux1.fr, speleoxav@yahoo.fr
Correspondant Pays : Canada	ORSOLA « La Rouille » Jacques	37, rue du Bon Pasteur - 69001 Lyon Tél : 04 78 27 35 18 Fax : 04 78 39 15 18 Mèl : president@ffspeleo.com
CP-Adjoint : Népal (En tandem avec Rodolphe Sturm)	OZOUX Yann	12 rue Irénée Cros - 09400 Tarascon sur Ariège Mobile : 06 33 72 79 94 Mèl : yann.ozoux@orange.fr
Correspondant Pays : Brésil Correspondant Commission : SSF	PERRET Jean-François	Audabiac - 30580 Lussan Tél : 04 66 72 77 61 Mobile : 06 12 83 48 24 Mèl : jefperret30@orange.fr
CP-Adjoint : Grèce, Portugal (En tandem avec Thierry Mongès et Olivier Vidal)	POUBLAN Laurent	4, rue des Jardins du Laü - 64000 Pau Mobile : 06 08 21 45 78 Mèl : laurent.poublan@wanadoo.fr
Correspondant Pays : Bolivie	POUILLY Marc	La Charrière Impasse du Couchant 69210 Saint Germain sur l'Arbresle Mobile : 06 69 05 10 17 Mèl : marc.pouilly@orange.fr
Correspondant Pays : Belgique, Pays-Bas	PREVOT José	5, rue de la Mal tournée - 08200 Sedan Tél : 03 24 29 21 73 Mobile : 06.78.51.16.27 Mèl : lardennaute@aol.com
Correspondant Pays : Bosnie, Slovaquie	QUEINNEC Eric	35, avenue Pierre Grenier – 92100 Boulogne Mobile : 06 64 09 46 56 Mèl : eric.queinnec@snv.jussieu.fr
Correspondant Pays : Etats-Unis, Indonésie CP-Adjoint : Canada (En tandem avec J. « La Rouille » Orsola)	ROBERT Xavier	4 rue Lakanal 38000 GRENOBLE Tel pro : 33 (0)4 76 63 52 41 Tel perso : 33 (0)4 57 39 43 86 Mèl : xavier.robert01@gmail.com

<p>CP-Adjoint : Mexique (En tandem avec Eric David)</p>	<p>SALLES Fabien</p>	<p>27, lotissement les Grèzes - 48400 Florac Tél : 06 83 41 73 08 ou +34 663 63 69 44 Mèl : fabriensalles@yahoo.fr</p>
<p>Correspondant Pays : Madagascar & Océan Indien (Comores, Maurice, Seychelles)</p>	<p>SIBERT Eric</p>	<p>7 rue André Chenier - 38400 Saint Martin d'Hères Tél : 09 50 42 30 50 Mobile : 06 75 67 85 47 Mèl : perso@eric.sibert.fr</p>
<p>Correspondant Pays : Serbie & Monténégro</p>	<p>SKOCAJIC- ISNARD Ana</p>	<p>30 Place aux Aires - 06130 Grasse Tél : 09 50 85 04 77 Mobile : 06 34 73 22 86 Mèl : anaskocajic@yahoo.com</p>
<p>Correspondant Pays : Philippines</p>	<p>SOUNIER Jean-Paul</p>	<p>175, chemin de Beauvert - Le Clos de Beauvert -Villa N° 1 06600 Antibes Mobile : 06 61 76 34 41 Mèl : sounier@club-internet.fr</p>
<p>Correspondant Pays : Inde, Népal , Bouthan</p>	<p>STURM Rodolphe</p>	<p>12 rue Irénée Cros - 09400 Tarascon sur Ariège Mobile : 06 30 31 24 52 Mèl : rodolphe.sturm@free.fr</p>
<p>Correspondant Pays : Thaïlande</p>	<p>TOURNIER Thierry</p>	<p>58 Chemin du Pré Peilloud 01220 Divonne les Bains Tél : 04 50 20 34 87 Mobile : 0652744498 Mèl : itoune1@free.fr</p>





Fédération Française
de Spéléologie

2011



C.R.E.I.