

COMMISSION DES RELATIONS ET EXPÉDITIONS INTERNATIONALES

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE



COMPTE-RENDU D'ACTIVITÉ N° 23 - 2014

LEGENDE des PHOTOS

1^{ère} de couverture

Entrée d'un gouffre en PNG. Expédition IOWA
février 2014 Photo : Phil Bence

2^{ème} de couverture

Verticale en haut : entrée de
la résurgence de Guarem - expédition Hole Bilong
Stone, PNG juin 2104
Photo : J.P Sounier

En bas :

rivière de Guarem cave PNG Photo : J.P Sounier

3^{ème} de couverture

cascade dans le gouffre Pato (-580) PNG
Expédition IOWA février 2014 Photo : Phil Bence

4^{ème} de couverture

en haut : second lac de la grotte de Palestina
à Nueva Cajamarca. Expédition au Pérou du
GS Bagnoles Marcoules sept. 2014. Photo : J.F Perret

au milieu : expédition Autriche 2014 Bivouac à
-550 à l'Elferkogelschacht. Photo : F. Rührlinger

en bas à droite : Grotte de le Forêt de Cèdres
expédition Shuanghedong Chine 2014
Photo : J.F Fabriol



Fédération Française de Spéléologie

**Commission des Relations et Expéditions
Internationales**

(CREI)

Compte rendu d'activités N°23

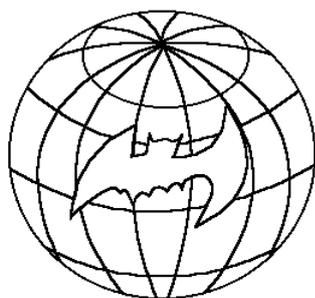
2014

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

Synthèse : Jean Philippe Grandcolas

Mise en Page : Chantal Agoune

Corrections : Bernard Hof, Jean Philippe Grandcolas



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

Blog : <http://blog.crei.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 2013 et 2014
- 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 : 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 : Eric David (ch. 4), Thierry Mongès (ch. 5)

Coordination : Jean Philippe Grandcolas

Mise en Page : Chantal Agoune

Relecture : Florence Guillot, Bernard Hof, Jean Philippe Grandcolas

Dépôt légal : 2^{ème} trimestre 2015

N° ISSN : ISSN 1967-7278

Sommaire/ Contents

SOMMAIRE/ CONTENTS	1
EDITORIAL.....	3
HOMMAGE A CHRISTIAN RIGALDIE (1951 - 2015).....	4
CHAPITRE 1 : LES RELATIONS INTERNATIONALES / CHAPTER 1 : INTERNATIONAL RELATIONS.....	9
COMPTE RENDU D'ACTIVITE DES CORRESPONDANTS PAYS ET COMMISSIONS /	10
ACTIVITY REPORT FROM COUNTRY CORRESPONDENTS AND COMMISSIONS	10
<i>Les Correspondants Pays (CP).....</i>	<i>10</i>
<i>Algérie</i>	<i>11</i>
<i>Afrique subsaharienne et Haïti / Sub Saharan Africa and Haiti.....</i>	<i>11</i>
<i>Belgique / Belgium.....</i>	<i>11</i>
<i>Canada-Etats-Unis/ Canada-USA</i>	<i>11</i>
<i>Brésil / Brazil.....</i>	<i>11</i>
<i>Bosnie / Bosnia</i>	<i>11</i>
<i>Chine / China.....</i>	<i>12</i>
<i>Chypre/Cyprus</i>	<i>12</i>
<i>Costa Rica / Costa Rica.....</i>	<i>12</i>
<i>Croatie / Croatia.....</i>	<i>13</i>
<i>Cuba / Cuba.....</i>	<i>13</i>
<i>Ethiopie / Ethiopia.....</i>	<i>13</i>
<i>Europe du Nord-Mongolie / Northern Europe-Mongolia.....</i>	<i>14</i>
<i>Géorgie / Georgia.....</i>	<i>14</i>
<i>Indonésie/Indonesia.....</i>	<i>14</i>
<i>Italie/Italy</i>	<i>14</i>
<i>Liban/Lebanon.....</i>	<i>15</i>
<i>Laos/Laos.....</i>	<i>15</i>
<i>Madédoine / Macedonia</i>	<i>15</i>
<i>Maroc / Morocco</i>	<i>15</i>
<i>Madagascar/Madagascar.....</i>	<i>16</i>
<i>Montenegro/Montenegro</i>	<i>16</i>
<i>Nouvelle Calédonie/New Caledonia.....</i>	<i>16</i>
<i>Philippines / Philippines.....</i>	<i>16</i>
<i>Papouasie / Papua.....</i>	<i>16</i>
<i>Pérou / Peru.....</i>	<i>17</i>
<i>Thaïlande / Thailand.....</i>	<i>17</i>
<i>Ukraine-Russie/ Ukraine-Russia</i>	<i>18</i>
COMPTE RENDU D'ACTIVITE DES DELEGATIONS / ACTIVITY REPORT FROM DELEGATIONS	19
<i>Délégation FSE (Didier CAILHOL) / FSE Delegation – Fédération Spéléologique Européenne</i>	<i>19</i>
<i>Délégation UIS (Christian DODELIN) / UIS Delegation – Union Internationale de Spéléologie.....</i>	<i>19</i>
LES ACTIONS INTERNATIONALES DE LA FFS / THE FFS INTERNATIONAL EVENTS.....	21
<i>Rassemblement International Canyon - Baléares – 8 au 16 mars 2014.....</i>	<i>21</i>
<i>Accueil d'un stagiaire libanais – Puits les bains (05) du 7 au 12 juillet 2014 et du 24 au 31 octobre 2014</i>	<i>22</i>
<i>Stage d'initiation aux techniques de secours souterrain - Pérou - du 8 au 11 septembre 2014.....</i>	<i>23</i>
<i>Stage International Spéléo Secours : équipier/chef d'équipe – La Chapelle en Vercors – 8 au 16 novembre 2014</i>	<i>25</i>
<i>Stage découverte-formation au Maroc- du 19 au 24 octobre 2014.....</i>	<i>32</i>
<i>Calendrier des manifestations spéléologiques en 2014 - 2015 / Calendar of speleological events 2014-2015 .</i>	<i>39</i>
CHAPITRE 2 : EXPEDITIONS / CHAPTER 2 : EXPEDITIONS.....	49
LES EXPÉDITIONS 2014 / EVALUATION OF THE 2014 EXPEDITIONS	50
<i>Bilan des expéditions 2014 / Results of 2014 expeditions.....</i>	<i>50</i>
<i>Liste des expéditions 2014 / List of 2014 expeditions.....</i>	<i>50</i>
LES RAPPORTS D'EXPEDITIONS / EXPEDITION REPORTS	52
<i>Les rapports reçus en 2014 / Reports received in 2014.....</i>	<i>52</i>
LES RESUMES D'EXPEDITIONS / EXPEDITIONS SUMMARIES	53
NOUVELLE DEMANDE DE PARRAINAGE TELECHARGEABLE SUR LE SITE DE LA CREI EN PDF	
"REMPLISSABLE"	81

LA MISE A DISPOSITION DES COMPTES RENDUS D'EXPEDITION PAR LA FFS : UNE QUESTION DELICATE	85
CHAPITRE 3 : ACTIVITES ADMINISTRATIVES / CHAPTER 3 : ADMINISTRATIVE ACTIVITIES.....	87
<i>Réunion du Conseil technique de la CREI – Lyon, le 10 janvier 2015 / Meeting of the Commission members, Lyon, January 10th 2015.....</i>	<i>88</i>
CHAPITRE 4 : COMPTE RENDU FINANCIER / CHAPTER : 4 FINANCIAL REPORT	91
<i>Rapport du trésorier / Report of the treasurer.....</i>	<i>92</i>
CHAPITRE 5 / CHAPTER 5 : INFO CREI	95
<i>Annuaire de la Commission des Relations et Expéditions Internationales / Directory of commission</i>	<i>99</i>
<i>Organigramme / Organization chart.....</i>	<i>101</i>
<i>Correspondants Pays et Adjointes / Country managers and assistants.....</i>	<i>104</i>

Editorial

Florence GUILLOT, Présidente CREI

Malgré une année encore malheureusement tumultueuse pour la CREI, le CRAC 2014 est bien fourni. Il est à l'image du dynamisme pérenne des actions et expéditions internationales que mènent la FFS, ses commissions et ses membres.

Il retrace ces activités et c'est grâce à tous les rédacteurs, et à Chantal Agoune et Jean-Philippe Grandcolas qui ont rassemblé les informations, relancé les oublis, vérifié, et mis en page, que le CRAC 2014 est dense et complet. Il s'agit donc d'un vrai compte-rendu, collectif, à l'image des actions et expéditions internationales de la FFS.

Comme d'habitude, il s'agit d'un compte-rendu technique, d'un document qui permet d'archiver et de compiler les actions.

Il ne rend pas forcément compte de nos difficultés et de notre plaisir. Par définition, un tel compte-rendu manque d'histoires et de sensibilité. Certains diront que ce n'est pas la fonction du CRAC que de présenter autre chose que les rapports factuels. C'est donc ainsi

qu'il a été conçu et que nous l'éditions, aussi par habitude.

Pourtant, on sait aujourd'hui que Descartes avait tort et que la raison, la réflexion technique -même purement factuelle ou technique- a besoin de l'émotion pour se construire. C'est donc peut-être dommage de ne pas assez insister dans nos comptes-rendus sur le fait que, derrière ces actions et expéditions qui vous sont présentées, il y a surtout des émotions, du plaisir et des femmes et des hommes, de l'humain, des histoires, des aventures, des rêves.

Alors, même si à travers ces quelques pages, ces traits sont peu visibles, il ne faut pas oublier qu'ils sont LES réels moteurs de ces actions et des expéditions d'explorations à l'étranger menées par les spéléologues et canyionistes français.

Le nouveau blog de la Crei

<http://blog.crei.ffspeleo.fr/>



Blog de la CREI – commission relations et expéditions internationales – Fédération Française de Spéléo

Merci d'envoyer de quoi l'alimenter : petites infos, photos de vos expéditions, échanges, stages à l'étranger, rencontres, etc...

A adresser à : flo@explos.fr

Hommage à Christian Rigaldie (1951 - 2015)

Christian est né le 11 juillet 1951 à Decazeville (Aveyron). Il nous a quittés le 4 février 2015.

Président du CDS 69 de 1978 à 1980.

Vice-président F.F.S. en 1980 - Président de la Commission F.F.S. des Grandes Expéditions Spéléologiques Françaises de 1984 à 1991.

Christian était malade depuis plus d'un an et son état s'était assez brutalement aggravé ces derniers mois. C'est avec tristesse que j'apprends son décès qui est probablement et malheureusement une délivrance pour lui.

Ancien étudiant de l'INSA, Christian avait été, en 1974, le promoteur de la fusion du S.C. de l'INSA et du G.S. Vulcain, permettant ainsi certainement au G.S. Vulcain d'être ce qu'il est aujourd'hui.

C'était à l'époque un "spéléo de pointe" et un des piliers de l'exploration du Jean-Bernard dans les années 70.

Malgré son diplôme d'ingénieur en Génie Civil, son entrée dans la vie active a été un peu compliquée et, après quelques années de galère, il a créé Spélémat (qui a fini par racheter Expé) en compagnie de Bernard Séroul, La Rouille et Yves Bailly (ces deux derniers s'en retirant au bout d'un moment).

Il avait participé au début des années 80 à la première expédition en Papouasie et à la fin des années 80 aux premières expéditions françaises en Chine, ouvrant ainsi la voie aux actuels nombreux vulcains qui explorent à l'étranger.

Il a été membre du CD de la FFS au début des années 80, puis président des G.E.S.F. (Grandes Expéditions Spéléos Françaises - "L'ancêtre de la CREI") à la fin des années 80. Il a été président du CDS 69 de 1978 à 1980.

Pris par son travail, il a progressivement arrêté son activité spéléo. Il avait pris sa retraite, espérant reprendre un peu d'activité, il y a deux ans, se réinscrivant à l'occasion en tant que membre actif au Vulcain. La maladie ne lui a pas laissé le temps de profiter de cette tranche de vie.

Pour moi, il reste un de ceux qui m'ont initié à la spéléo. La dernière sortie que j'ai faite avec lui remonte au 27 août 1991 : il s'agissait de faire une séance photo dans les galeries du Jean-Bernard pour illustrer le livre.

Bernard Lips.

Article de Bernard Lips à paraître dans l'Echo des Vulcains 72 (2014).

Spéléo lotois, bien que Cantalou originaire de St Santin de Maurs. Figeac étant la "ville" la plus proche de Maurs.

Tous deux spéléos importés en 1969 chez les lyonnais, lui à l'INSA, moi à la Fac en Bio-Geol. Nous avons fait un bout de chemin ensemble, tant sous terre, du Dévoluy à la Chine, en passant par le JB bien sûr, qu'en réunions spéléos au CDS 69, au GESF, au CA de la fédé.

Faire de la spéléo avec lui était rassurant tant par sa maîtrise de la technique, que par son physique.

La Rouille.

Christian fut aussi responsable de la librairie fédérale de la FFS au début des années 80 : les livres étaient stockés dans la petite pièce sous la mezzanine du local du CDS 69 au 28 quai saint Vincent à Lyon. Trop pris par la création de Spélémat, il abandonna cette responsabilité au profit de Gérard Propos.

Jacques Romestan.

L'histoire c'est deux mecs très différents qui unissent leurs différences pour faire une boîte Spélémat puis Expe.

40 ans de potes, plus de 30 ans de Spélémat puis d'Expé Spélémat.

Le méchant c'est moi, le gentil c'est Christian.

Bernard Séroul.

C'est avec tristesse que plusieurs spéléos québécois ont appris le décès de Christian.

Christian, La Rouille et Spélémat furent le point de chute de plusieurs d'entre nous lors de nos séjours en France, particulièrement sur Lyon, à de très nombreuses occasions.

Une porte d'entrée toujours chaleureuse sur l'aventure spéléologique française pour ceux et celles qui, d'un pays avec si peu de grottes, venaient chercher conseils, équipement, récits d'expéditions, refuge et amitiés spéléologiques. Spélémat était pour nous la « caverne d'Alibaba » et ses deux comparses de l'époque les « génies de la spéléo » par leur accueil et leurs connaissances.

Triste rappel de ce temps trop bref qu'est la vie, mais qui est néanmoins jalonné de moments précieux grâce à des personnes, comme Christian, dont nous avons heureusement croisé les chemins et partagé la passion.

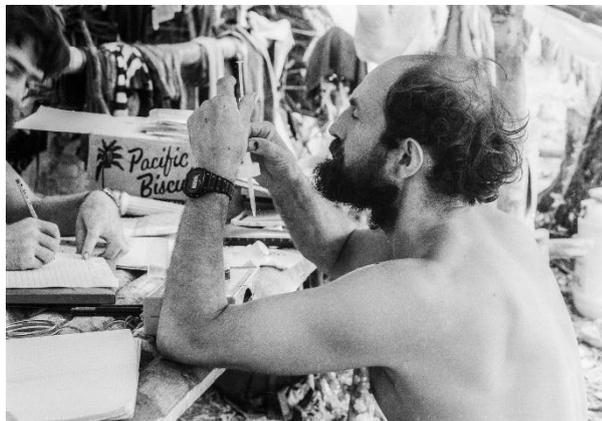
Daniel Caron.

J'ai connu Christian durant l'expédition Papou 85... Je me souviens d'une explo dans Muruk jusqu'au puits du Visconte que j'avais descendu jusqu'au lac... et de longues marches dans la forêt où on refaisait la fédé... et où j'ai imaginé en discutant avec lui une nouvelle revue de spéléo, qui s'est avérée être quelques années plus tard Spéléo.

On s'est retrouvé ensuite pendant quelques belles années de collaboration professionnelle quand il a racheté Expé avec Bernard et un autre Christian, Bouveret...

La dernière fois que je l'ai vu, il m'a dit vouloir repartir en expédition, à son début de retraite. Chienne de vie...

Luc-Henri Fage.



Retrouvé dans mes négatifs, une photo de Christian qui fut, en sa qualité d'ingénieur, préposé aux analyses d'eau de l'expédition Papou 1985. Nous étions alors sur le camp en hauteur de la Galowé, d'où l'on a exploré Muruk.

Je me rappelle une de nos sorties dans Muruk, en 1985, en sa compagnie et avec Philippe Eté.

Nous étions la troisième ou quatrième vague d'attaque, je crois, et en matière de vague, nous avons croisé sur le chemin de retour deux spéléos qui en sortaient, Laure Garibal et Bruno Théry. Ils étaient encore sous le coup de l'émotion car ils avaient évité de justesse une vague de crue monumentale qui les a surpris alors qu'ils s'apprêtaient à casser la croûte en bas du puits d'entrée. Un bruit violent les a fait se jeter sur la corde et la remonter ensemble, tandis que le mur d'eau arrivait et se fracassait dans la cavité. Grosse frayeur.

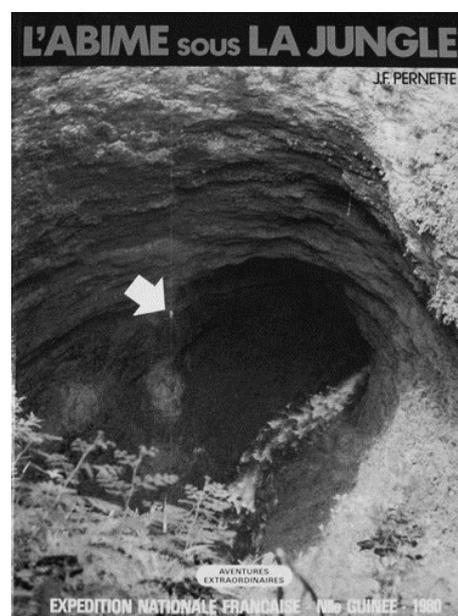
Du coup, en descendant à notre tour, nous inspectons soigneusement les amarrages et nous les avons à peu près tous refaits, pour les placer hors crue, et en utilisant force amarrages naturels qui avaient échappé aux précédents, pressés de descendre dans les verticales... non sans se moquer de tous ces spéléos instructeurs diplômés de l'EFS qui avaient équipé Muruk (pour savourer l'anecdote, rappelons que le président de ladite EFS n'était autre que Philippe Eté,

avec nous...). Du coup, on a perdu beaucoup de temps, et quasiment toutes les cordes de notre pointe y sont passées. Arrivés en haut de ce qui allait devenir le Puits du Visconte, je descendis seul la verticale, non sans mal, jusqu'au lac, et on est rentrés, épuisés et les pieds mycosés...

Quelques semaines plus tôt, on avait vécu la même histoire tous les deux, dans le gouffre de Guimbé, où nos cordes ont servi à placer les descentes hors crue. La corde d'entrée passait par la goulotte de la cascade, certes à sec, mais cela ne dure jamais très longtemps en Papouasie..! Un peu frustrés de la petite première que vous avons fait par la suite, mais on avait fait le boulot de sécurité qui caractérisait tant l'ami Christian...

C'était il y a 30 ans tout juste...

Luc-Henri Fage.



Christian a participé à cette retentissante expédition nationale en Nouvelle-Guinée de 1980. Le film de l'expédition « Naré, l'abîme sous la jungle » restera dans les annales de la spéléologie d'expédition !

Christian a participé avec le P.S.C.J.A. aux expéditions en Chine.

<https://www.youtube.com/watch?v=buzPBMTR63o>

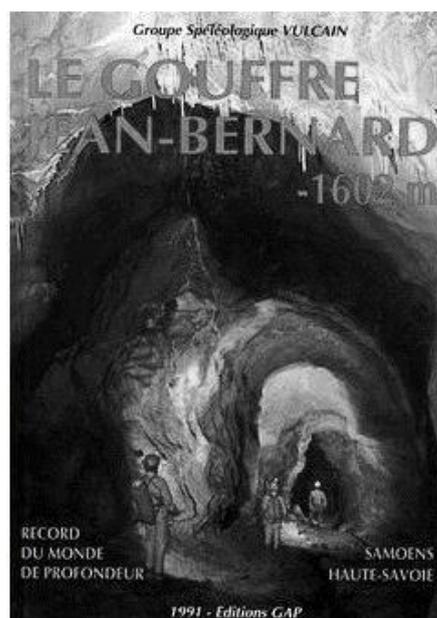
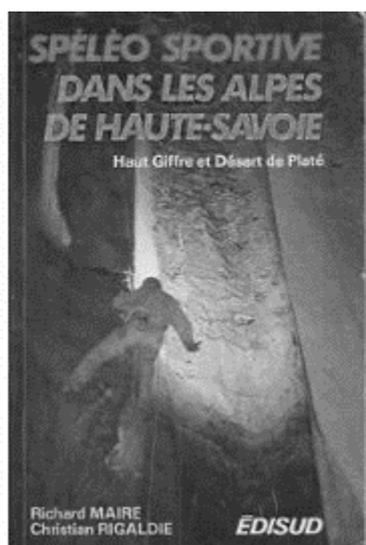
Chardon Michel. Maire (R.) et Rigaldie (C.) 1984. Spéléo sportive dans les Alpes de Haute-Savoie. Haut Giffre et Désert de Plate., Revue de géographie alpine, 1985, vol. 73, n° 3, p. 359.

url : /web/revues/home/prescript/article/rga_0035-1121_1985_num_73_3_2608_t1_0359_0000_1

MAIRE (R.) et RIGALDIE (C.) 1984. — Spéléo sportive dans les Alpes de Haute-Savoie. Haut Giffre et Désert de Plateé. Aix-en-Provence, Edisud, La Calade, 152 pages.

Sous ce titre sans écho scientifique se cache en réalité un ouvrage d'une grande qualité tant au point de vue sportif que de la connaissance des karsts du Haut Giffre et de Plateé. Il donne des renseignements pratiques et comporte en première partie (p. 2-29) une intéressante mise au point géographique et géologique sur les karsts de haute montagne de cette partie des Alpes. Le récit de l'exploration de ce massif est passionnant, exploration toujours en cours où l'on a atteint — 1 535 mètres au Gouffre Jean Bernard. La seconde et la troisième partie sont évidemment plus techniques et destinées aux spéléos : coordonnées, accès, historique de l'exploration, karstologie et bibliographie de chaque cavité. Des figures et des coupes très claires accompagnent le texte. Mais ces pages intéresseront également le profane, particulièrement le géographe, le géologue, l'historien, le biologiste... et tout simplement tous ceux qui sont passionnés par la nature, les Alpes, la Savoie. On découvrira l'existence de glaciers souterrains de différents types que l'on peut comparer à celles bien connues de l'Autriche, mais qui ne sont pas malheureusement accessibles au grand public. La cavité Noël Porret qui s'ouvre à 2 350 mètres sur le désert de Plateé a une glacière de près de 20 000 mètres cubes entre — 70 et — 180 mètres. Ouvrage riche et plaisant, d'un format pratique, qui en faisant le point des connaissances, rend un hommage bien mérité à la jeune et dynamique génération de spéléologues français. Une belle illustration photographique rehausse le texte de ce titre qui dans cette collection fait suite à Spéléo sportive dans les Monts du Vaucluse, dans le Jura franc-comtois, à la Pierre-Saint-Martin. Un bel effort de vulgarisation des connaissances du monde de la spéléologie, qui sera sans doute suivi d'autres ouvrages sur les karsts alpins.

M. Chardon





*Congrès Régional 2006 à Saint Pierre de Chandieu (Rhône).
Clichés : André du S.C.V.*



Michel Letrône, René Ginet, Pierre Rias, Christian Rigaldie, Jacques Romestan, Jean Philippe Grandcolas, Patrick Peloux, lors des 40 ans du C.D.S. Rhône le 2 décembre 2000 à Lyon (cliché Caro Douillet).

*Compilation : Jean Philippe Grandcolas, février 2015.
Cet article est publié dans Spéleo-dossiers n°39, 2014. Publication du C.D.S. Rhône. Pages 18-21.*

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

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

Les Correspondants Pays (CP)

Bernard HOF 2015

Petit rappel : (<http://crei.ffspeleo.fr>)

Le Conseil technique de la CREI est notamment formé d'un ensemble de correspondants-pays (CP) bénévoles, qui constituent, lorsqu'ils existent, des relais entre la FFS et les pays concernés. Ils sont membres de la FFS à jour de leur cotisation. Les CP sont nommés par la Direction Nationale de la CREI sur simple candidature, sans limitation de durée.

Leur première obligation/rôle/devoir est de connaître (au mieux de leurs possibilités) le ou les pays concernés en général, et en particulier :

- des possibilités karstiques et de l'éventuelle biblio correspondante,
- de l'éventuelle organisation des spéléos locaux et leurs contacts, l'historique des explorations, etc....,
- les particularités propres à chaque pays ou zone (géographiques, politiques, administratives, coutumières, etc...).

Il peut exister plusieurs correspondants pour un même pays (connaissance des différentes zones, des différentes organisations...), ou un ou plusieurs pour un ensemble de pays, voire de continent. Un correspondant adjoint (CPA) peut remplacer temporairement un CP ou le compléter dans ses fonctions.

Une connexion internet est une obligation à son fonctionnement. A ce titre, le correspondant doit demander au siège fédéral un code d'accès aux documents nécessaires à ses fonctions.

Il est convoqué à la réunion annuelle de la CREI. Le secrétariat de la CREI publie régulièrement une mise à jour des CP.

LES OBLIGATIONS, les devoirs et les tâches du CP bénévole

Etre disponible pour éventuellement renseigner une expédition partante (ou des fédérés pour un projet) sur le(s) pays concerné(s). Inversement renseigner des spéléos locaux pour une venue en France.

Donner un éventuel avis sur une expédition partante demandant un parrainage FFS. L'absence

d'avis (15 jours) fait office d'avis favorable. A ce titre, le CP est systématiquement prévenu (internet) d'une demande de parrainage.

Donner rapidement son avis motivé sur un compte-rendu d'expédition. Le CP est prévenu qu'un CR est disponible sur un porte-document numérique (sauf s'il fait partie de l'expé en question). L'absence d'avis (1 mois) fait office d'avis favorable. L'avis doit être donné suivant les critères d'évaluation des rapports <http://crei.ffspeleo.fr/Infos/RapportExpe.html> (point 5). Dans ces deux cas, l'absence d'avis ne peut être qu'exceptionnel, le rôle du CP est de répondre au plus vite et au mieux à ces demandes.

Les CP sont en quelque sorte des experts de la CREI. Il leur est demandé un petit compte-rendu annuel (destiné entre autre au CRAC). Il peut même être court, par exemple, lorsque rien ne s'est passé à leur connaissance l'année écoulée, il faut tout de même répondre que rien ne s'est passé.

Les CP doivent fournir d'éventuelles informations destinées à l'info-CREI (feuille d'information numérique périodique) et au blog de la CREI.

Les CP sont des animateurs des relations entre la FFS et les structures spéléos, si elles existent, de la zone qu'ils ont en charge.

Ils peuvent à ce titre :

- Favoriser d'éventuels rapprochements de structures (échanges de revues, mise en place d'accord, organisation d'échange, etc.),
- initier des actions d'échanges ou de formations.

Les CP doivent rendre compte à la DN d'éventuelles difficultés.

Les CP sont invités à la réunion annuelle CREI et doivent y venir dans la mesure du possible.

Les CP doivent avertir le secrétariat fédéral et la DN si leurs coordonnées mail changent ou pour une éventuelle vacance du poste, même temporaire (injoignable durant...).

Algérie

Phil BENCE

Les infos sont là : <http://www.petzl.com/fr/Sport/Actu/2014-7-21/Speleologie---aventures-en-Kabylie?l=US>

Afrique subsaharienne et Haïti / Sub Saharan Africa and Haiti

Olivier TESTA

Une seule expédition parrainée par la CREI cette année en zone subsaharienne L'expédition franco-britanno-ethiopienne, en Ethiopie, et le 4ème *opus* de la série. Des résultats spéléologiques peu spectaculaires, mais une belle aventure humaine.

Haïti :

Aucune expédition française ne s'y est déroulée cette année.

Belgique / Belgium

José PREVOT

Relation avec l'Union Belge de Spéléologie (UBS)

1) Participation aux journées scientifiques en novembre de Han sur Lesse ou de nombreux français étaient présents.

2) Délégation à l'AGE avec échanges protocolaires le soir et discussions avec les présidents des fédérations

belges francophone et flamande, Suisse, luxembourgeoise et hollandaise.

3) Echange de courrier pour l'écriture d'un protocole entre l'UBS et la FFS.

Relations avec le Verbon van Vlaamse Speleologen (VVS) et Spéléo Néerland cités ci-dessus.

Canada-Etats-Unis/ Canada-USA

Xavier ROBERT

- USA : Rien à signaler à ma connaissance,

- Les seules relations franco-canadiennes pour 2014 : participation de 2 spéléos français à l'expédition au Mexique "Mexpé2014" de la Société Québécoise de

Spéléologie. Collaboration de longue date (25 ans) même si les français ne sont pas toujours les mêmes.

Brésil / Brazil

Jean-François PERRET

2014 a été une année sans action « de terrain » pour les spéléologues de la FFS, enfin à notre connaissance.

Toutefois, lors de la coupe du monde de football, un nouveau contact a été établi entre la secrétaire de la Société Brésilienne de Spéléologie et le correspondant Pays Brésil de la Crei. De nombreux points ont été abordés notamment : les formations secours, l'aide que pourrait apporter la FFS à la SBE et enfin l'idée de mettre en place une convention entre nos deux structures.

Le rendez-vous manqué de la fin d'année à cause de l'annulation du stage secours du SSF au Brésil, a remis à 2015, ces projets.

Une rencontre avec le club spéléo de Ouro Preto, la Sociedade Excursionista e Espeologica da Escola de Minas de Ouro Preto (SEE), le plus ancien club du Brésil a été organisée. Nous avons pu visiter les locaux

de ce groupe et découvrir dans leurs archives un vrai trésor. En effet, les amis brésiliens nous ont montré de nombreux documents originaux (livres, lettres, topo, ... datant de la fin du XIX^{ème} et début du XX^{ème} siècle) et notamment des écrits de Robert de Joly alors Président de la Société Spéléologique de France. Nous avons terminé cette rencontre par la visite de quelques sites spéléologiques historiques près de la ville suivi, comme le veut la tradition brésilienne, par un bon verre de bière fraîche pour la séparation. Plusieurs membres de ce club souhaitent participer au prochain stage secours organisé au Brésil (mars 2015).

Pour terminer, un club brésilien, le Bambui de Belo Horizonte a participé à une expédition franco-péruvienne au Pérou.

Bosnie / Bosnia

Gaël MONVOISIN

Peu de découvertes cette année en Bosnie.

Les Croates sont toujours actifs en Bosnie et travaillent en commun avec les Bosniaques pour explorer la Bosnie-Herzégovine. Des camps ont lieu chaque année.

Les italiens continuent à participer à des camps en Bosnie, ainsi que des plongeurs spéléo Français. Un camp français a eu lieu cette année encore par des plongeurs spéléos, du 1^o au 16 août 2014, essentiellement au Sud-est de la Bosnie. Voir le Fil :

<http://fr.calameo.com/read/002338660bc7b54d86ac9?aouthid=YSOmNfABsurw>.

La cavité Govještica, aujourd'hui 9868 m de développement, est la plus longue de Bosnie. Une

étude est en cours pour en faire une grotte touristique, au moins sur une partie et y faire également un site pour les écoles de spéléologie Bosniaques et Italiennes.

Chine / China

Jean BOTTAZZI

Fengshan en 2014 a été le lieu d'autres événements spéléologiques, dont deux stages de découverte destinés à des enfants avec leurs parents, deux stages de techniques secours et la troisième rencontre des spéléo-secouristes chinois (6 jours, 72 participants, tests techniques, exercices indépendants et exercice d'évacuation dans une cavité).

D'autre part, en dehors de l'expédition Fengshan 2014, 17 km de grottes ont été explorées et topographiées par Jean Bottazzi sur le comté de Fengshan.

Dans d'autres provinces (Beijing, Gansu, Guizhou, Hebei, Henan, Liaoning, Shaanxi, Zhejiang), 23 km de grottes ont été topographiées dont 7,5 pour le seul comté de Suiyang (Guizhou) et 7,1 pour la grotte de Shihudong (Beijing).

D'autres spéléologues français ont été actifs en Chine en 2014, dont AKL (Sichuan) et Bullemaniacs (Guangxi, Du'an).

Chypre/Cyprus

Bernard CHIROL

À l'origine de cette expédition, deux courriers à Claude Chabert et Paul Courbon, datés de 1981, pour s'informer sur la spéléologie de Chypre. À l'époque, B. Chirol avait un Chypriote dans sa famille.

Réponses : il y a du calcaire à Chypre...

Trente-trois ans plus tard, B. Chirol n'a pas de mal à convaincre Yves Contet, président du Comité spéléologique Rhône-Alpes, et deux collègues du Groupe spéléologique d'Hauteville-Lompnès (Ain), Pascal Dubreuil et Valérie Magnan, d'aller fouler les calcaires locaux après une préparation « bibliographique » et « diplomatique » de plusieurs mois.

Résultats : Chypre n'avait certes pas de structure dédiée à la spéléologie mais des rencontres tant au nord qu'au sud de l'île se sont révélées enrichissantes pour tous les concernés.

De belles grottes marines au sud, quelques grottes fossiles sur le littoral et surtout une moisson de cavités verticales calées sur la fracturation de la Kyrenian Range au nord. Faibles dénivelées (rarement supérieures à 100 m) mais des volumes, des concrétions très sèches et des chiroptères, c'était le lot de ces descentes dans les Pentadactylos, dont une en première.

Dans le piémont, une petite grotte a livré un peu d'archéologie que gèreront les autorités de Chypre du nord et une curieuse et bien jolie grotte aménagée à Cinarli-Platani, dans le gypse, d'un développement « retopographié » d'à peine plus de 300 m.

Côté grec, visite d'une cavité dans le parc naturel d'Akamas, après accord du garde-forestier. Trou vu en 1993 par des spéléologues de Crète.

Que ce soit d'un côté ou de l'autre, nous avons rencontré des personnes sympathiques intéressées par les cavernes, voire par la constitution d'une structure spéléologique (officialisée en RTCN en juillet 2014). Merci à nos guides qui nous ont fait gagner un temps précieux et à tous les collègues européens ayant aidé aux préparatifs (avec accueil par les spéléologues autrichiens à l'aller à Vienne après consultation des originaux de Nagel, pionnier désigné de la spéléologie vers 1750).

Pas de percée hydrogéologique pénétrable à Chypre pour l'instant (l'île est de toute façon très sèche) et un patrimoine souterrain limité (donc précieux) qui devrait s'enrichir surtout au nord. Les contacts sont établis. Les pigeons peuplent certaines entrées, Aphrodite n'est jamais loin. À suivre...

Costa Rica / Costa Rica

Bernard ABDILLA

2014 a marqué le 40^{ème} anniversaire du BARRA HONDA National Park, l'une des principales zones karstiques (et protégée du Costa Rica)

Le groupe spéléo ANTHROS vient de sortir une belle synthèse des actions qui ont été menées pour l'occasion :

http://anthros.org/descargas/EICR_Vol15.pdf c'est en espagnol.... mais c'est accessible !

- Le Spéléo Secours Costaricien compte une quinzaine de membres et poursuit des séances de formations et de recrutement... quelques images sont disponibles sur :

<https://www.facebook.com/emendezfz/posts/10204025000958445>

<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.832763810078836.1073741832.116342288387662&type=1>

<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.843419695679914.1073741833.116342288387662&type=1>

Ils ont toujours des projets de voyages et de formation en France (peut-être en 2016 !)

Pour 2015, ce seront des expés à CUBA et la République Dominicaine et, pour eux, c'est moins loin et moins cher !!!

Croatie / Croatia

Gaël MONVOISIN

La Croatie compte toujours une cinquantaine de clubs en 2014, répartis entre le Comité Spéléologique de l'Association Croate de Montagne et la Fédération Croate de Spéléologie.

Pas de découvertes majeures cette année mais les Croates continuent à explorer leur karst très activement, spéléologie, plongée souterraine, secours, exploration, formation, ils sont très actifs.

Les quatre plus gros clubs organisent chacun un camp tous les ans auxquels se joignent les autres spéléologues du pays. Ils continuent à prospecter la zone très verticale du nord des Velebit, poursuivent les explorations du système Kita Gacesina – Drazenova Puhljka, dans la région de Crnopac plus au sud. Une bonne équipe de quelques plongeurs de résurgence, de pointe et de fond de trou travaille sur les siphons et zones noyées du pays également. Une équipe de télévision française a été faire un reportage intéressant au mois d'avril sur la plongeuse de l'équipe, Petra Kovac-Konrad, spéléologue, secouriste et plongeuse, géologue et biologiste travaillant sur les protées. L'émission « Vu sur Terre » a été diffusée en septembre 2014.

Une société Croate commence à vendre des lampes de spéléologie de bonne qualité : <http://www.elwork-speleo.hr/Index.aspx?l=EN>

Divers rendez-vous en 2014 en Croatie :

- 4° festival du film de spéléologie Croate le 27 septembre à Dubovac, proche de Karlovac, organisé par le club local. Plusieurs centaines de personnes, de

Nos contacts sur place sont Gustavo Quesada (Président d' ANTHROS), José Badilla, Sophia Blanco ... peut-être aviez-vous croisés ces 2 derniers lors de Vercors 2008 ?

Croatie mais aussi d'autres pays plus ou moins proches, 29 films de 16 pays différents. Les premiers prix sont allés à deux films Slovènes, un film Anglais et un film Italien.

- 15ème rencontre spéléologique Croate. Le colloque a eu lieu cette année à Lepoglava du 21 au 23 novembre 2014 pour les 10 ans du Système Kita Gaćešina – Drazen (aujourd'hui 27.6 km de développement) et les 5 ans de l'Association Spéléologique Karst Zviri. Ce congrès a regroupé 177 spéléologues de 23 clubs différents, ainsi que quelques spéléologues de pays limitrophes.

- Incident de pollution dans le gouffre de Stupinog Fu. Cette cavité est la plus profonde (413 m) et l'une des grottes les plus remarquables de la zone Gorski Kotar, au nord des Velebits, à la limite de l'Istrie. Elle fait partie du réseau Natura 2000 et est un des 8 parcs nationaux de la Croatie. Cette cavité est importante pour la diversité biologique et géologique qu'abrite la région. Au fond d'un puits, vers - 50m, ont été trouvés un monceau de déchets en tous genres. Une alerte a été lancée pour tenter de nettoyer cette zone. Cet incident pourrait polluer à long terme une partie des sources et de la faune locales.

- Une quarantaine de sauveteurs du spéléo-secours de montagne Croate ont participé à l'opération de secourisme en Allemagne dans la cavité Riesending Schachthöhle, dans le massif Untersberg en Bavière, pour sortir Markus Auer de -1000 m à 3.5 km de l'entrée.

Cuba / Cuba

Jean-Philippe GRANDCOLAS

Il n'y a pas eu d'expédition parrainée en 2014 à Cuba. L'Association La Salle Team Internationale poursuit ses actions dans le cadre de l'accord franco-cubain signé en 2011, comme évoqué dans Compte rendu d'activités CREI n°22 – 2013. Pages 8 & 9. Je n'ai pas reçu d'informations complémentaires.

Expédition n°5 / 2012 Projector Bellamar 2012, le compte-rendu a vu le jour en janvier 2014, 82 pages avec de nombreuses photos, vu le nombre de photographes de renom dans cette expé 2012, il ne pouvait en être autrement !

Ethiopie / Ethiopia

Bernard LIPS

Cette année 2014, l'Ethiopie n'a connu qu'une seule expédition spéléologique, franco-anglo-éthiopienne, avec quatre participants français, deux britanniques et un éthiopien.

En 2013, il y avait eu deux expéditions, l'une franco-éthiopienne (7 Français et un éthiopien), l'autre anglo-éthiopienne (3 britanniques et un éthiopien).

Il y a eu peu de grandes découvertes durant ces trois expéditions mais elles ont permis de continuer la prospection systématique de la bordure nord de la très vaste zone calcaire.

Les rapports des deux expéditions françaises se trouvent dans les Echo des vulcains n°71 et n°72 (à

paraître). L'expédition anglaise 2013 a également édité un rapport.

Rappelons que l'exploration spéléologique en Ethiopie nécessite l'obtention d'autorisations administratives.

Nasir Ahmed, qui a effectué un stage de formation en France en 2013, reste à ce jour le seul interlocuteur (et de fait actuellement le seul spéléologue éthiopien).

Europe du Nord-Mongolie / Northern Europe-Mongolia

Eric ARDOUREL et Xavier NOGUES

Peu d'activité cette année. Une seule demande de renseignement au sujet de stages au Royaume-Uni et Amérique du Nord. Les renseignements ont été donnés

Géorgie / Georgia

Bernard ABDILLA

Le Spéléo club de la haute Vienne (SCHV) a réalisé cet été un camp sur un petit massif calcaire qui jouxte par le nord-est la ville de Sénaki, et qui culmine vers les quatre cent mètres...

Alain Ravanne raconte : "Les copains géorgiens avaient mis un pick-up et son chauffeur à notre disposition pour nous emmener quotidiennement sur le massif ou au pied du versant Nord.

Nous avons descendu tous les trous qu'ils nous ont indiqués (six ou sept), profondeur maxi une cinquantaine de mètres, un seul avec un peu de développement, et nous avons également repéré les résurgences, au nord. Une seule vraiment pénétrable, mais prometteuse; pas beaucoup de développement - deux cent cinquante mètres- mais des puits à escalader (pas fait), quatre siphons, et un boyau très très ventilé mais très très étroit. Et pas franchi. On a tout topographié -en cours de mise au net- et beaucoup photographié. Et aussi beaucoup rigolé

Indonésie/Indonesia

Xavier ROBERT

Une expédition scientifique été organisée à Lengguru par l'IRD. Un des volets touche la karstologie et l'exploration de nouvelles cavités. Les informations se

Italie/Italy

Claire SORDOILLET

En ce qui concerne l'Italie et la spéléo, les stages spéléos sont supervisés par la SSI.

Le groupe auquel les personnes s'inscrivent doit être fédéré. Si c'est le cas et si à l'intérieur du groupe il y a des instructeurs, le groupe peut organiser des cours de 1, 2 et 3 niveaux. Le projet, avec dates, noms des enseignants et des grottes explorées, est envoyé et après vérification reçoit l'accord.

Pour passer en premier lieu aide-instructeur, des examens (théorique et pratique) au niveau régional sont organisés. Après deux ans minimum d'activités, un aide- instructeur peut passer l'examen pour devenir instructeur. Dans les deux cas, il y a des examens de vérification tous les ans.

La présence d'histoplasmoses dans les cavités et des taux fréquemment très élevés (jusqu'à des taux mortels) de gaz carbonique dans certaines zones, nécessitent de prendre des précautions particulières sous terre.

pour le Royaume-Uni et la demande a été réorientée vers Xavier Robert pour les Etats-Unis et Jacques Orsola pour le Canada.

En fait comme sur la plupart des massifs de basse altitude en Géorgie, la prospection est quasi impossible à cause de la végétation, il faut vraiment s'appuyer sur les locaux.

Au mois d'octobre, un club de randonneurs a découvert une très belle grotte dans la région de Ratcha. La position exacte de cette grotte n'a été pas diffusée pour éviter sa dégradation. Cette grotte a été indiquée aux randonneurs par un habitant du village, monsieur de 78... La grotte n'est pas entièrement explorée, ça continue. Les randonneurs se sont arrêtés devant 2 puits d'environ 25 m. Un reportage sur cette découverte a été passée à la télé géorgienne : <http://rustavi2.com/ka/video/1414?v=2> (Pour voir au moins des images, même si on ne comprend pas tout !

D'après les infos d'Alain RAVANNE (SCHV) et Marcel MEYSSONNIER (UIS)

trouvent sur le blog Lengguru 2014 : http://www.lengguru.org/?page_id=388

Le secours est organisé par la CNSAS qui possède des délégations dans toutes les régions d'Italie. Pour y avoir accès, il faut passer un examen pratique en grotte pour vérifier l'aisance du candidat. Il a ensuite une année de première formation pour accéder à la vraie formation d'opérateur di soccorso qui dure, elle, deux ans. A la fin de chaque année, lors d'une sortie en grotte, il est évalué pour voir s'il peut accéder à la suite de la formation. Une fois opérateur, il passe à la formation de technicien qui dure elle-même deux ans. Au bout de ces deux autres années, il choisit une spécialisation s'il en veut une.

En moyenne, il y a une sortie en "situation" de 2 jours minimum tous les mois ou deux mois où toute la délégation de la propre région se réunit afin de s'exercer. C'est un corps reconnu au niveau national et

à partir du moment où tu y entres, tu es d'astreinte en cas d'événement qui requiert ta présence. Ton absence est remboursée à ton employeur par la sécu (INPS). Le groupe *Lecce 'Ndrónico* a aussi une commission

plongée (un des adhérents est également sauveteur spéléo sous-marine et donc peut donner des infos) et héberge aussi l'AIC (association canyoning).

Liban/Lebanon

Corinne LACAVE

Rien à signaler en 2014

Laos/Laos

Charles GHOMMIDH

Trois expéditions ont été parrainées par la CREI en 2014.

En février, Pha Sok Khan Phuan Falang (Vang Vieng, E. Suzzoni), n'a finalement rassemblé (?) qu'un seul participant, en raison de problèmes de santé pour plusieurs membres de l'équipe. Le programme a été évidemment réduit, et a consisté essentiellement en prospections en préparation de l'expé 2015, et formation des équipiers laotiens aux techniques de progression sur corde et d'auto-secours.

Toujours au Nord Laos, Phouhin Namno 2014 (Kasi, G. Diraison) a rassemblé 13 équipiers. Les explorations initiées en 2010 ont été poursuivies, et de nouveaux secteurs, rendus accessibles par l'ouverture de nouvelles pistes, ont été reconnus. Treize cavités ont été topographiées et documentées, dont le remarquable système de la Nam Fuang, grosse rivière souterraine navigable en pirogue, totalisant près de huit kilomètres de topographie en première.

Encore en février, Khammouane 2014 (K14, C. Ghommidh) a réuni 14 équipiers pendant trois semaines. Le système de la Nam Dôn souterraine, qui fait l'objet d'une attention soutenue depuis 4 ans, a été porté à près de 37 km, avec la découverte d'une nouvelle cavité, Tham Phê Pha Thon May, la grotte du Radeau des Cimes. Le développement de Tham Lô, une cavité fossile dont les galeries atteignent des dimensions spectaculaires, a été porté à 12 km. La perte de Tham Houay Saï a été topographiée sur 6.5 km, en préparation d'une future expédition Plongée. Au

total, K14 ramène 15.5 km de topographies, dans cinq cavités principales

Bnous avons été informés du déroulement d'autres expéditions au Laos, hors parrainage de la CREI. Au Nord-Laos (provinces de Luang Prabang et de Houaphan), dans le cadre du Northern Lao-European Cave Project, 13 spéléos, répartis en deux équipes sous la coordination de notre collègue Michael Laumanns, ont exploré 53 cavités et ramené 13.3 km de topos, leur meilleur "score" depuis leur première expédition en 2002.

En février, une expédition franco-italienne s'est vu refuser ce permis d'exploration et a dû se "contenter" d'une reconnaissance de surface. En décembre, à deux jours du départ, une expédition au Nord-Laos a été annulée faute d'avoir obtenu les autorisations en temps utile.

Nous rappelons qu'au Laos, il est absolument indispensable d'obtenir une autorisation d'exploration de l'Autorité Touristique Lao (ATL, dépendante du Ministère de la Culture, de l'Information et du Tourisme). Il est recommandé de présenter la demande (objectifs et dates d'expédition, liste des membres avec profession, dates de naissance et n° de passeport) au moins deux mois à l'avance.

Signalons enfin que l'EFS (V. Biot) a été sollicitée par l'ONG Tetraktys, qui participe à divers programmes d'écotourisme au Laos, pour mettre en place une formation de guide de randonnée souterraine, et apporter son expertise sur l'aménagement pour une pratique de guidage de type safari dans la Grotte de la Xé Bang Faï.

Madédoine / Macedonia

Réné CARLIN

Il y a eu une expédition commune PEONI de Skopje, avec des Tchèques, et des Slovaques dans le plus

profond gouffre de Macédoine, SLOVASKA JAMA. Massif de Jakupica.
Pas de résultat de cette expédition.

Maroc / Morocco

Marc LATAPIE

Un stage organisé par l'EFS (voit compte rendu en ligne sur le site EFS) en octobre à Béni Mellal avec 28 stagiaires Marocains et 6 cadres de l'EFS.

Une autre action de formation encadrée par trois cadres de l'EFS qui s'est déroulée en novembre dans les gorges du Todra, malheureusement suite à de très

mauvaises conditions météorologiques la formation s'est principalement déroulée en falaise.
Accueil de trois spéléologues Marocains sur un stage initiateur en octobre.

Prévision pour 2015 : un stage de formation sur le massif de Khenifra en octobre.

Madagascar/Madagascar

Eric SIBERT

Deux expéditions parrainées à Madagascar, avec un peu les mêmes participants que d'habitude. Dans le massif des Tsingy de Namoroka, une percée dans un secteur vierge a permis de jonctionner avec une grotte explorée en 2006 et ouvre de nouvelles perspectives

vers l'intérieur du massif. Le développement topographié du réseau Marosakabe avoisine les 80 km. Pas de structure locale ni de coopération bilatérale.

Montenegro/Montenegro

Le compte-rendu du Clan des Tritons de l'expédition Monténégro 15-2013 est paru en mai 2014, 72 pages (*Jean Philippe Grandcolas & le Clan des Tritons*).

Association Speleologique d'Ecully : Les Cavernicoles (Rhône) : pas de demande de parrainage 2014

Trois semaines de camp sur juillet-août, toujours en coopération avec les spéléologues tchèques, mais cette année la météo pluvieuse (quasiment trois semaines de pluie) a contrarié le programme.

Quelques reconnaissances complémentaires confirment le potentiel, mais pour réaliser les explos, il faudra une météo estivale sans pluie. (Info communiquée par Thierry Fournet).

Article publié dans Spéléo-dossiers n°39, 2014, publication du C.D.S. Rhône.

• Prospection sur le Massif de Mokra Planina – Monténégro, Tojina Pecina ou grotte de Tojina

Article publié dans Spéléo-dossiers n°38, 2013, publication du C.D.S. Rhône.

• Expédition Monténégro 2013

Nouvelle Calédonie/New Caledonia

Philippe BRUNET

L'expédition Lifou 2014 a rapporté 3560 m de première dans 13 grottes. Un tournage pour l'émission Thalassa a été tourné et devrait être diffusé sur France 3 en 2015.

Une publication sur le journal scientifique Plos one a été faite au sujet de la datation des Nautilés trouvés en 2009 dans un cénote de l'île.

Une équipe de scientifique a mené en juillet une mission de recherche de 19 jours autour de ce canote. Les explorateurs et la CREI n'ont malheureusement

pas été informés de la mission ni des résultats, bien que les scientifiques soient pour 3 d'entre eux (sur 6) membres de la FFS.

Des dégradations dans les grottes (tag, concrétions cassées) ont malheureusement été commises par leurs porteurs.

Je rappelle que dans les terres coutumières (provinces des îles, province Nord et moitié de la province sud, la liberté de « divague » n'existe pas. Il faut impérativement une autorisation des autorités coutumières pour prospecter et explorer.

Philippines / Philippines

Jean-Paul SOUNIER

Pas d'expé française en 2014 aux Philippines.

Papouasie / Papua

Florence GUILLOT

Les années se suivent et ne se ressemblent pas. Souvent, aucune expédition n'a lieu sur cette région difficile d'accès, mais, 2014 a été une année faste puisqu'y ont eu lieu 3 expéditions françaises, démontrant du dynamisme de la spéléologie française d'exploration.

Deux d'entre elles ont pris pied en Nouvelle-Bretagne, au large de la grande île Papou. Si cette île est un des sites phares des explorations spéléologiques françaises depuis les années 1980, en 2014, les expéditions ont choisi, toutes les deux, d'explorer de nouveaux massifs, l'une sur le mythique massif des Nakanaï,

l'autre sur un secteur jamais exploré au nord-ouest de la péninsule de Rabaul.

Des deux côtés, les résultats sont là.

La première, au début de l'année, était l'expédition nationale FFS 2014 nommée « Iowa 2014 ». Regroupant 13 spéléos français et 3 spéléos suisses, elle a permis d'explorer un grand nombre de cavités jusqu'à la profondeur de -596 m et de tisser des liens avec les papous du village de Pikapuna pour de futures expéditions sur le secteur. Un film a été réalisé et présenté dans des festivals spécialisés.

Au nord-ouest de Rabaul, l'expédition « Hole bilong stone »² avait lieu en mai-juin car la mousson est à l'inverse sur ce secteur de celle du massif des Nakanai. Six spéléos participaient à cette reconnaissance sur le massif de Raulei. Le karst côtier a révélé plusieurs cavités, puis l'équipe a rayonné autour du village d'Olpela ples ou Wilainbemki et de ceux de Guarem et Alangdarim où ils ont pu monter sur le massif pour descendre plusieurs puits et repérer une résurgence de 5 m³/s.

Pérou / Peru

Jean-Loup GUYOT

Activités 2014

- Cinq sorties de l'Espeleo Club Andino (ECA) depuis Lima, impliquant chaque fois des spéléologues français de ce groupe :
 - . Nueva Cajamarca (Rioja, San Martín), en février 2014 : grottes de Palestina, del Sajino, de la Piscina
 - . Tingo Maria (Leoncio Prado, Huánuco), en mai 2014: grotte de las Lechuzas, perte du rio Santa, résurgence de la Cantarilla
 - . Livitaca (Chumbivilcas, Cuzco) en juin 2014 : grotte et résurgence de Huarari
 - . Ninabamba (Santa Cruz, Cajamarca) en août 2014 : grotte d'Uchkupisjo
 - . Palcamayo (Tarma, Junín) en novembre 2014 : grottes d'Antipa Yarguna et de Huagapo
- Une expédition franco-péruano-brésilienne : « Nueva Cajamarca 2014 » en septembre 2014, associant le GSBM, le groupe ECA de Lima et le groupe Bambuí (GBPE) de Belo Horizonte (Brésil). Exploration du massif de l'Alto Mayo (Rioja, San Martín) : fin de l'exploration de la grotte de Palestina (3230 m), découverte des grottes de Samuel (1300 m, et ça continue) et de Tishuca (650 m). Plus d'infos.
- Une expédition hispano-italo-mexicaine : « Inti Machay 2014 » en septembre 2014, avec la participation d'une française, membre d'un club mexicain. Exploration de la Sima de la Tranquilidad (-77 m) et de la Cueva de Inti Machay (960 m, -320 m) dans le massif du Lugar Tranquilo au Sud de Leymebamba (Chachapoyas, Amazonas).

Thaïlande / Thailand

Thierry TOURNIER

Février :

La quatrième expédition du Shepton Mallet Caving Club Club à Nan a eu lieu du 18 au 27 Février 2014 fut

L'autre expédition a eu lieu en fin d'année en Papouasie Occidentale³. Il s'agit d'une expédition scientifique d'exploration de la biodiversité de karsts de la région nommée « le cou de l'oiseau », à l'extrémité occidentale de cette grande île, notamment autour de la rivière Lengguru qui a donné son nom à l'expédition. Elle fait suite à 4 autres expéditions et associe à l'origine du dossier : l'IRD, le centre de recherche de Cibinong et l'académie des Pêches de Sorong.

Entre karsts côtiers et karsts d'altitude, elle a permis de collecter les informations nécessaires pour commencer à modéliser l'évolution de deux karsts, de topographier les cavités explorées, d'étudier un karst sulfurique et de repérer des méga-dolines

Elle a donné lieu à un article dans le Monde et dans d'autres journaux. Ses membres ont aussi mené des actions avec des scolaires et des étudiants. Il est prévu des films pour Ushuaia Tv et Arte.

Aujourd'hui, aucune expédition n'est prévue en Papouasie en 2015

- Un stage de formation aux techniques de spéléo-secours, organisé par deux formateurs du SSF en marge de l'expédition expédition franco-péruano-brésilienne : « Nueva Cajamarca 2014 » en septembre 2014. Plus d'infos

- Le premier spéléo-secours de l'histoire du Pérou! Accident au fond de la Cueva de Inti Machay à -320 m en fin de l'expédition « Inti Machay 2014 ». Intervention de cinq français des groupes ECA et GSBM sur le secours.

Si les cavités visitées s'étalent du Sud au Nord du Pérou totalisant pour le seul groupe ECA/GSBM plus de 8 000 km parcourus dans l'année, les principales découvertes de l'année se sont faites lors des deux camps du mois de septembre, dans les Andes du Nord du Pérou, à Nueva Cajamarca (Rioja, San Martín) et Leymebamba (Chachapoyas, Amazonas).

Spéléométrie

- 4,2 km de galeries topographiées en 2014 (Expés Inti Machay 2014 & Nueva Cajamarca 2014),
- Situation au 31/12/14 : 79,1 km de galeries topographiées dans 395 cavités recensées,
- Les 4 régions des Andes du Nord Pérou (Amazonas, Cajamarca, San Martín et La Libertad) concentrent 80% des réseaux explorés.

de nouveau un succès. Quatorze spéléologues ont passé neuf jours sur le terrain.

Tham Pha Phueng, atteint la profondeur record de 476m pour un développement de 4,6 km.

Plusieurs autres cavités relativement importantes ont été explorées et topographiées.

Juillet :

Prise de contact avec John Gosset au sujet de la future expédition internationale labélisée par la Fédération Européenne de Spéléologie qui aura lieu début 2015 dans le Nord du pays.

Décembre :

• Le 22 Décembre 2014 deux plongeurs expérimentés russes ont eu des problèmes à Tham Sua, dans le lac de Ratchaphra. Dimitri Dokuchave (46) est mort sur les lieux et Alexander Solomatin est décédé plus tard à l'hôpital.

Tham Sua est au nord du lac, situé dans le parc national de Khao Sok, province de Surat Thani. La grotte a été trouvée en avril 2014 et a été explorée sur plus de 500 m à une profondeur atteignant 70 m. La galerie noyée

semble se diriger vers un petit lac isolé entouré de collines karstiques. Selon la rumeur, les moines rejoignaient cette vallée fermée en passant par cette grotte.

En octobre 2007, huit spéléologues amateurs furent emportées par une crue dans cette même région.

• Lors de mon séjour annuel au nord du pays, découverte d'une grotte tunnel de 150 m de long abritant une très importante colonie de chauve-souris, pointage GPS de plusieurs cavités mineures.

Cette région montagneuse relativement isolée du Sud de la province de Lamphun mériterait une visite plus sérieuse, de nombreuses autres cavités sont connues des villageois. Plusieurs contacts locaux sont prêts à servir de guide.

Info :

L'inventaire des grottes de Thaïlande est maintenant archivé à la British Caving Association.

<http://cave-registry.org.uk/>, 154 km de données et topos y sont librement disponibles sous licence BY-NC.

Ukraine-Russie/ Ukraine-Russia

Bernard ABDILLA / Jean-Michel VALLON / Jérôme ROUSSE

À l'issue de différents stages SSF organisés ces dernières années, les échanges avec la Russie se sont accélérés. L'idée de structurer une fédération russe avance d'autant plus que depuis juin 2014, l'existence du Speleo Secours russe est quasi officialisée avec à sa tête. V. Akimov et F. Cherednchenko comme responsable technique. En novembre, à l'issue d'un stage SSF international ASV, dans le Vercors, les 9 participants russes ont participé à un exercice et ont été reçus par le SDIS de l'Ain en présence du Directeur de la protection civile. Notre organisation reste pour un modèle en matière de collaboration monde associatif / corps constitués. Ils se sont aussi montrés particulièrement attentifs aux conditions juridiques de nos engagements et de nos modalités d'assurance. 2626

Un gros stage sera organisé en Oural en juillet prochain.... plusieurs cadres français sont d'ores et déjà invités.

Voici la liste des 9 participants russes :

Akimov Vladimir Moscow, 17/02/1975

Churkin Andrey Moscow, 19/06/1976

Cherednichenko Filipp Saint-Petersburg, 18/03/1977

Chanyшева Amina Saint-Petersburg, 03/06/1985

Domaratskiy Konstantin Moscow, 26/02/1974

Ermakova Irina Saint-Petersburg, 16/10/1981

Rychagov Sergei Ufa, 25/10/1991

Savinov Vasiliy Kumertau, 23/01/1985

Sanevich Grigoriy Moscow, 22/01/1974

Compte rendu réalisé par Bernard ABDILLA

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

Délégation FSE (Didier CAILHOL) / FSE Delegation – Fédération Spéléologique Européenne

Didier CAILHOL, Délégué

2014 a constitué la première année d'exercice de la présidence de Ged Campion, de la British Cave Research Association à la tête de la FSE et de Michael Laumanns présenté par la VdHK comme vice-président, élu jusqu'en 2015.

Pour cet exercice, la FSE comptait 31 membres. Il s'agit des fédérations ou sociétés des principaux pays européens à l'exception de la République Tchèque et de pays des Balkans ou de la Turquie. Les statuts prévoient qu'un pays peut avoir différentes structures membres de la FSE.

Programme Erasmus

Les structures spéléologiques nationales peuvent être éligibles à ces programmes d'échanges en matière d'éducation pour les jeunes Européens. La FSE invite fortement les fédérations à s'inscrire auprès de l'Union Européenne afin de pouvoir mettre en place un réseau d'échange et de formation en matière de spéléologie et de canyoning avec le soutien des crédits européens prévus à cet effet.

Euro spéléo projects

La FSE a dû faire face à une demande importante de soutien au titre des ESP, des projets d'exploration en

particulier. La FSE a attribué le label ESP à 12 d'entre eux. La limite des dotations des différents sponsors et le poste budgétaire restreint de la FSE pour ces projets ne permettent pas de répondre plus largement. Il y a eu 7 projets d'exploration, 3 de formation, 1 centré sur la conservation du milieu souterrain et 1 pour un rassemblement. Les spéléos qui sont le plus souvent présents dans les ESP viennent de la Bulgarie, l'Allemagne et la Pologne.

La FFS au sein de la FSE

Au niveau de la FFS, 2014 a été une année de relations étroites avec les fédérations et les sociétés de spéléologie des différents pays membres pour contribuer, à partir du rôle renforcé des délégués au sein de l'exécutif de la FSE, à l'installation d'un fonctionnement de la fédération européenne qui appuie les politiques et les actions nationales qu'elles conduisent à leur niveau.

La FSE et l'UIS

La FSE va rejoindre l'UIS avec un statut de structure associée qui lui permettra d'être présente lors des assemblées générales mais sans droit de vote.

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

Christian DODELIN – Vice-président UIS

La FFS est impliquée à plusieurs niveaux sur le plan international.

En 2014, la délégation à l'Union Internationale de Spéléologie (UIS) est assurée par Christian Dodelin également secrétaire adjoint au bureau de l'UIS et président de la commission spéléo secours de l'UIS.

Marcel Meyssonier est président de la commission enseignement de l'UIS.

Bernard Chirol est président de la commission historique de l'UIS.

Philippe Brunet est vice président de la commission plongée de l'UIS.

A la FSE (Fédération Spéléologique Européenne), Didier Cailhol est délégué de la FFS.

Christian Dodelin est président de la commission spéléo secours de la FSE.

Bilan 2014 des actions conduites par Christian Dodelin Participation à un certain nombre de réunions au plan national : le samedi 11 janvier réunion CREI à Lyon ; le samedi 5 avril réunion du CT SSF à Lyon ; le vendredi 26 septembre et 27 réunion du CT SSF à Lyon. Ceci pour conserver le lien et une coordination de ce qui se fait à l'international et les actions assurées par les commissions fédérales.

Commission secours UIS :

Formation :

- 8 novembre au 15 novembre 2014 stage spéléo secours international à La Chapelle en Vercors, organisé par le SSF. Ce stage est agréé par la FSE (Fédération spéléo Européenne) et l'UIS (Union Internationale de Spéléologie). Encadrement permanent : Bernard Tourte, Christian Dodelin. Cadres d'appoints : Olivier Lanet (plongée), Rafael Chevalier (radio-communication), Dominique Beau (ASV).

19 Participants : 2 Angleterre, 1 Canada, 1 espagnol vivant au Chili, 1 Mexique, 6 Brésil, 1 Ukraine, 2 Suisse, 3 République Tchèque, 2 Espagne. (2 femmes et 17 hommes)

- 12 au 15 novembre 2014 stage international ASV, organisé par le SSF à La Chapelle en Vercors a rassemblé 17 spéléos venant de Russie, République Tchèque et Roumanie. Il a été animé par Dominique Beau, France Rocourt, Wim Cuyder, Olivier Lanet. Un exercice secours avec le SSF 26 a conclu ces deux stages.

- Formation secours au Pérou du 8 au 11 septembre 2014 à Nueva Cajamarca, organisé par le SSF et le Pérou. Ce stage a été animé par Jean François Perret, Patrick Romieu, James Apaestegui, pour 27 stagiaires péruviens.

- Novembre 2014, stage spéléo secours en Chine, organisé par des cadres SSF : Eric Sanson, Bruno Hugon, Jean Bottazzi.

- Septembre du 26 au 28 inclus, 2014 un stage spéléo secours en Tunisie, est assuré par une équipe SSF d'Alsace au profit des spéléos tunisiens, une quarantaine venant de 11 clubs, ainsi que deux spéléos algériens. Le stage a été animé par David Lippart Bruno Goergler, Michel Spenle, Eric Zipper.

- Samedi 29 et dimanche 30 novembre rencontres nationales spéléo secours Suisse. Participation de Christian Dodelin à ces deux jours de formation et d'information.

Préparation du RIS 2015, la 13^{ème} rencontre internationale de la commission spéléo secours de l'UIS. Ces rencontres se tiendront du 16 au 19 avril 2015 en Suisse à : le Camp, Vaumarcus. Un pré camp se tiendra pour ceux qui le souhaitent du 13 au 15 avril 2015.

C'est le spéléo secours suisse qui se charge de l'organisation logistique de cette rencontre. Plusieurs réunions ponctuent cette préparation et je suis allé à l'une d'entre elle à Berne le 11 juin 2014.

Le site concernant ces rencontres est : www.speleosecours.ch/LeCamp2015/

Commission secours de la FSE

21 au 24 août Roumanie FSE à Baille Herculane. Nous avons en même temps et sur le même lieu une réunion anniversaire de la création de la fédération spéléo roumaine et une réunion FSE. Nous en profitons pour réunir la commission secours européenne. Le principal thème abordé est en lien avec le secours récent en Bavière. Les pays présents adoptent quelques points

concernant les renforts entre pays en cas de secours importants. Notamment : l'unité des techniques de secours basée sur l'enseignement du SSF, le respect des règles de demande de renfort du pays demandeur, ne pas s'imposer sur un site de secours. Les équipes de secours sont invitées à trouver une place significative dans l'organisation des secours de leur propres pays. A la lumière du secours en Allemagne il est évident encore une fois que la gestion des secours spéléos soit confiée à des spéléologues.

Enfin les spéléos doivent s'impliquer dans le secours, il en va de la liberté de pratique de l'activité.

Le bureau UIS fonctionne essentiellement par contact mail.

Une rencontre annuelle se tient alternativement en Europe ou sur un autre continent. Cette année elle s'est tenue du vendredi 31 octobre au dimanche 2 novembre à Sydney, en Australie

Le lieu a été choisi en raison de la candidature retenue de l'Australie pour organiser le prochain congrès UIS en 2017. Il s'agit de vérifier et aider le pays organisateur dans le dimensionnement des locaux et de l'organisation du congrès.

Le rendez vous 2015 du 15 au 20 juin se tiendra à Postojna en Slovénie pour les 50 ans de la création de l'UIS. La France y présentera sa candidature pour l'organisation du congrès UIS de 2021.

Plusieurs projets sont en élaboration à l'UIS, notamment le support d'expéditions internationales, envisager d'inscrire à l'internationale l'année du karst et des grottes. De même une publication sur l'histoire de l'UIS devrait voir le jour cette année 2015.

Les actions internationales de la FFS / The FFS international events

Rassemblement International Canyon - Baléares – 8 au 16 mars 2014

Marc BOUREAU

Le Rendez-vous International Canyon annuel a posé ses kits du 9 au 15 mars 2014 à Porto Soller, une petite commune au nord de l'île de Majorque, aux Baléares. Le quota maximum des inscriptions a été rapidement atteint, avec près de 170 participants. Les canyons étant dans un parc, les autorités ont limité le nombre de pratiquants afin de mieux prendre en compte les caractéristiques du milieu.

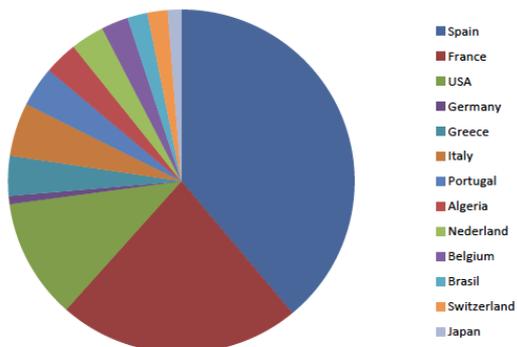
La plus grande des îles Baléares propose des paysages uniques où les falaises calcaires plongent dans la Méditerranée. Classée au patrimoine mondial de l'humanité, la Serra de Tramuntana offre quelques canyons de grand intérêt. Malheureusement la sécheresse et les niveaux d'eau très bas les rendent temporairement moins attractifs. Parmi les canyons majeurs de l'île, trois sont particulièrement remarquables, de par le paysage qu'ils proposent, mais aussi parce qu'ils mettent en avant la complémentarité et le lien entre le canyonisme et la spéléologie. Mortix est une faille étroite qui tranche la montagne calcaire comme un coup de sabre. Le canyon s'enfonce entre les deux falaises, il égraine les rappelles et les vasques vertes et translucides pour achever sa course par un saut dans la grande bleue. La sortie rive droite est une belle escalade facile « sécurisée » par un semblant de via ferrata. Le sommet est un lapiaz acéré constitué d'aiguilles calcaires qu'il faut traverser en équilibre pour retrouver l'amont du canyon. Ce paysage n'est pas sans rappeler certaines images des fameuses Tingy de Madagascar. Le canyon de Na Mora quant à lui s'équipe en fixe, en technique spéléo. L'enchaînement des courts rappels (maximum 12 m) s'achève sur un méandre étroit où le bleu de la Méditerranée remplace la couleur verte de l'eau douce. A la sortie du méandre, les falaises s'écartent sur l'immensité marine. Il ne

reste plus qu'à faire demi tour et remonter le canyon aux bloqueurs, de la spéléo à ciel ouvert... enfin le canyon de Gorg Blau sa fosca quia fêté ses 50 ans d'exploration cette année. Si la première partie du canyon alterne les rappels et les sauts sous le soleil, une seconde partie voit le ruisseau s'enfoncer sous terre pour une progression toujours aquatique mais « sous plancher ». La rivière devenue souterraine retrouve le soleil dans le grand canyon de Pareis après un long passage dans l'obscurité.

Si le RIC est surtout un moment fort de rencontre et de pratique entre canyonistes du monde, il enrichit son programme de temps d'échange et de présentations qui lui donnent des airs de petit congrès. Une belle place fut réservée aux récits d'exploration et d'expédition, à commencer par la projection du film AOTEAROA 2013 réalisé par l'expédition française en Nouvelle Zélande. Les explorateurs espagnols ont présenté les résultats des explorations au Pérou (expédition Gocta) et le projet en cours ainsi que les explorations au Népal (Runchet Khola "Las entrañas del gigante"). Une soirée fût consacrée au cinquantenaire des explorations de la rivière souterraine de Sa Fosca rappelant les difficultés qu'ont pu rencontrer les premiers explorateurs des canyons et des rivières souterraines. Les temps d'échanges techniques, ont principalement été consacrés aux nouveaux descendeurs et aux techniques secours. Sans oublier les présentations des futurs rassemblements (RIC USA 2015 ou le rassemblement international des Açores).

Pour pratiquer aux Baléares et obtenir les autorisations (article 63.1 du décret 19/2007 réglementant l'activité canyon dans la serra de Tramuntana) : <http://www.caib.es/sacmicrofront/contenido.do?mkey=M34&lang=ES&cont=21742>

Origen de los participantes



Le partenariat entre le Liban et la FFS est une aventure de plusieurs années. Plusieurs stages ont eu lieu ces dernières années sur place (initiateur en juillet 2011, stage topographie en aout 2012 et stage plongée secours en 2012 également).

Joseph Tabet est un spéléologue Libanais qui participe aux formations de l'EFS au Liban depuis plusieurs années. Lors du stage initiateur organisé au Liban et encadré par les cadres de l'EFS en juillet 2011, il faisait partie des organisateurs et du soutien logistique sur place, il a également participé à l'encadrement d'une partie du stage pour les stagiaires, étant lui-même déjà initiateur (voir le CR sur <http://efs.ffspeleo.fr/les-stages/comptes-rendus-de-stages>).

Joseph est un cadre moteur au Liban et il a souhaité continuer les partenariats entre nos deux écoles de formation, en s'appuyant sur l'expertise de l'EFS en terme de formation, reconnue dans le monde depuis des années et sollicitée par de nombreux pays régulièrement.

Joseph a voulu améliorer ses compétences et ses références en matière d'enseignement en s'inscrivant au diplôme de monitorat fédéral. Il avait validé son module technique (module I) en 2013 et voulait poursuivre sa formation en 2014. Il avait donc demandé une aide de la FFS pour pouvoir participer aux deux modules manquants (Module scientifique, module II et Module pédagogique, module III) cette année.

Le budget prévisionnel proposé était le suivant :

Modules 2 monitorat = 6 jours tarif fédéral (6 x 140 euros)	840
Assurance pour un mois	31
Licence pour un mois	24,50
Modules 3 monitorat = 6 jours tarif extérieur (6 x 140 euros)	840
Assurance pour un mois	31
Licence pour un mois	24,50
TOTAL	1791

L'EFS sollicitait une aide financière de 2 x 900 euros. Joseph a validé son Module 2, scientifique, du 7 au 12 juillet 2014, dans la cavité du Puits des Bains, dans le Dévoluy - Hautes Alpes (05), stage organisé par l'EFS dont le responsable était Didier Cailhol. Il a ensuite validé son Module 3, pédagogique, du 25 au 31 octobre 2014 sur la Coume Ouarnède, stage organisé par l'EFS dont le responsable était Dominique Dorez. Les retours d'évaluation des cadres du Module II et du Module III sont cités ici :

Pendant le module II, Joseph a fait des efforts, en dépit du barrage de la langue (maîtrise très moyenne du français). Ses connaissances en termes de milieu souterrain font de lui un cadre maîtrisant les enjeux liés à la pratique de la spéléologie.

Pendant le module 3, son investissement a été au moins aussi important que celui du module 2. Il a démontré l'ensemble de ses capacités d'analyse et d'organisation lors des séances de réflexion et de préparation du stage de perfectionnement technique. Ses compétences techniques et environnementales ont été bien réinvesties dans son action d'enseignant, pendant l'encadrement du stage de perfectionnement technique.

Jospeh a donc validé ses trois modules de formation du monitorat fédéral de spéléologie. Il a déjà demandé à organiser un nouveau stage initiateur au Liban l'année prochaine, mais compte tenu de la situation politique, la participation de cadres français n'est pas encore assurée. Le stage initiateur qui devait être organisé en 2014 ayant déjà été annulé pour raison de sécurité des cadres de l'EFS.

Programme réalisé du stage

	MATIN	APRES-MIDI	SOIREE
JOUR 1	Accueil des stagiaires et présentation de la région du Dévoluy	Excursion sur le massif	Présentation des objectifs du stage (méthodes de travail, matériel à disposition, mise au point technique), historique des explorations. Karstologie : les différentes approches
JOUR 2	Visite du Puits des Bans, observations et détermination des sujets d'étude		Présentation des thématiques de travail, méthodologie de la topographie Géomorphologie
JOUR 3	Travail en petits groupes dans la cavité suivant différentes thématiques : géomorphologies, hydrologie. Observations et mesures dans différents secteurs de la cavité sur la base d'un relevé topographique précis et de mesures de terrain.		Travaux de mise en forme des données et réflexions sur les problématiques engagées.
JOUR 4	Travail en petits groupes dans la cavité suivant différentes thématiques : géomorphologies, hydrologie et climatologie souterraine. Observations et mesures dans différents secteurs de la cavité sur la base d'un relevé topographique précis en vue du travail demandé.		Travaux de mise en forme des données.
JOUR 5	Travail de synthèse des observations, rédaction des articles de présentation		Travaux de synthèse et de présentation, réflexions sur la conservation du milieu souterrain à la FFS.
JOUR 6	Présentation des thèmes de travail et clôture du stage.		

Stage d'initiation aux techniques de secours souterrain - Pérou - du 8 au 11 septembre 2014

Par Jean-François PERRET, Patrick ROMIEUX et James APAESTEQUI

Présentation :

Un projet de formation est organisé à la suite d'une demande faite par la commune de Nueva Cajamarca. Cette municipalité souhaite apporter une réponse à un problème de sécurité sur son territoire. Elle possède une police municipale, une force de sécurité appelée « Sérénazgos » et des sapeurs-pompiers (Bomberos) mais aucune de ces structures de secours n'est ni adaptée, ni équipée et encore moins formée pour faire face à ce type d'intervention.

La fréquentation dans les cavités est en nette augmentation depuis quelques années. Les grottes sont visitées par la population locale qui en a fait une attraction touristique importante. Plusieurs guides locaux encadrent cette activité. Il y a également une importante fréquentation par de nombreuses expéditions spéléologiques étrangères, notamment françaises.

Les spéléologues péruviens sont peu nombreux, mais ils sont très actifs dans cette région. Ce sont principalement des chercheurs ou des étudiants qui,

dans le cadre de leurs études, travaillent en collaboration avec des chercheurs français de l'Institut de recherche et de développement (IRD).

Ce projet est soutenu par l'Ambassade de France à Lima.

Une conférence de présentation du projet a eu lieu dans une salle mise à disposition par Prom-Pérou à Lima. Cet organisme dépend du ministère du tourisme péruvien et assure la promotion des actions dans le pays.

La Fédération française de spéléologie (F.F.S.) et sa commission des relations et expéditions internationales (CREI) ont délégué aux cadres de la commission secours, le Spéléo secours français (S.S.F.), l'encadrement de cette formation.

La situation

La formation s'est déroulée dans la commune de Nueva-Cajamarca, dans l'état amazonien de San Martin.

Programme du stage

Initialement, le stage devait suivre un programme uniquement centré sur les techniques secours issues de celles données par le SSF à ses sauveteurs. Compte tenu du niveau technique très hétérogène des stagiaires, il a fallu adapter le programme et reprendre certains fondamentaux des techniques de base de progression sur corde en spéléologie.

Le stage est destiné aux spéléologues, au personnel de secours de la municipalité de Nueva Cajamarca, au personnel de l'IRD et enfin aux guides locaux. L'ensemble de ces personnes souhaite se former pour apporter un début de réponse à leur propre sécurité et, au besoin, organiser et effectuer un sauvetage sans difficulté majeure.

Plusieurs thèmes ont été abordés : Les techniques de progression sous terre, les techniques simples de secours, l'assistance aux victimes, l'évacuation d'une victime.

Un rappel sur les principes de base de la pratique de la spéléologie a été fait notamment en ce qui concerne les règles de sécurité dans l'équipement et la progression souterraine.

Les moyens humains

L'équipe d'encadrement est composée de trois personnes : Un conseiller technique national et un chef d'équipe du S.S.F dont l'un d'entre eux connaît très bien le pays, la région, les spéléologues péruviens et les acteurs locaux. Un spéléologue péruvien ayant suivi une formation technique secours participera également à l'encadrement.

Certains membres d'une expédition spéléologique se déroulant en même temps que la formation et ayant des compétences en secours spéléo ont également participé ponctuellement à l'encadrement du stage.

Les moyens matériels

Pour réaliser cette formation, nous avons utilisé le matériel spécifique secours amené de France par les cadres (civière, bloqueurs, poulies,...). Une grande partie des équipements individuels (casques, éclairages, baudriers, longes,...) et des équipements de progression (cordes, amarrages,...) a été mis à disposition par deux clubs spéléologiques :

L'ECA de Lima et le GSBM de Bagnols sur Cèze.



La chronologie du stage

. 5, 6 et 7 septembre : Organisation du lieu de stage, équipement de plusieurs parcours techniques dans la falaise au-dessus de l'entrée de la grotte de Palestina. Reconnaissance dans la cavité des meilleurs sites possibles pour les exercices.

. 8 septembre : Présentation de la formation avec son programme et ses objectifs, des stagiaires, des cadres, des règles de vie pendant la formation.

Présentation de la FFS et du SSF à l'aide d'un diaporama et d'un film vidéo.

Équipement de tous les stagiaires avec le matériel disponible.

Rappel des règles de sécurité et d'utilisation du matériel technique.

Parcours test de progression simple en falaise avec une montée, une descente, une main courante pour tous les stagiaires.



9 septembre : Présentation du matériel de secours, des techniques de brancardage.

Exercice de brancardage en extérieur avec obstacles.

Définition de l'Assistance à la victime (ASV) et de l'hypothermie. Démonstration du montage d'un point chaud et mise en application. Démonstration des gestes de premiers secours par les sapeurs-pompiers du groupe. Exercice dans le réseau fossile de la cavité avec mise en application des différentes techniques abordées le matin.

10 septembre : L'assurance simple de la civière en progression. Le rôle de chacun dans une équipe de secours. L'organisation des secours au Pérou et sa mise

en oeuvre localement présentée par les sapeurs-pompiers.

Exercice dans la cavité

11 septembre : Après une révision des différents thèmes abordés lors de cette formation, nous effectuons une simulation de sauvetage dans la cavité de Palestina. Quatre équipes sont montées. La première doit se rendre auprès de la victime, lui porter assistance et monter un point chaud. La seconde doit effectuer le brancardage jusqu'à un second point chaud. La troisième équipe est chargée de monter ce second point chaud. Enfin, la dernière doit terminer l'évacuation de la victime jusqu'à l'extérieur de la cavité.

Le débriefing de fin d'exercice et de la formation précédera une petite cérémonie de remise des attestations de fin de stage. Celles-ci seront remises par le Monsieur le Maire de Nueva Cajamarca à chaque participant.



Conclusion

Cette première formation technique au secours en spéléologie au Pérou peut être considérée comme un premier contact entre les pratiquants de la spéléologie, les exploitants des cavités et les autorités locales, notamment leur force de sécurité. En apprenant et travaillant ensemble pendant quelques jours, chacun a pu se rendre compte des difficultés à porter secours sous terre. Cette approche a permis de mieux cerner les

besoins et la réalité des choses dans une région où la fréquentation du milieu souterrain ne cesse de s'accroître.

Suite à ce stage :

- Une équipe locale pourrait porter assistance à une victime dans une cavité sans difficulté technique majeure.
- Quatre sapeurs-pompiers de Nueva-Cajamarca ont été dotés d'un équipement complet pour progresser sur corde en toute sécurité.
- La formation doit continuer pour augmenter de façon significative le niveau technique des intervenants.

Remarques

Quelques jours après la formation, un accident en spéléologie s'est produit dans le nord du Pérou à quelques heures de route de la région où s'est déroulé le stage. Plusieurs stagiaires ont participé au secours. Leur implication a été plus ou moins importante en fonction de leur niveau technique.

Malheureusement, cet accident a donné du crédit à la formation et à la nécessité d'avoir des personnes équipées, formées et entraînées pour assumer ces interventions très spécifiques.

Remerciements

L'équipe d'encadrement tient à remercier tout particulièrement l'ambassade de France au Pérou, sans laquelle ce projet n'aurait pu être possible. L'IRD, l'Espeleo Club Andino (ECA) de Lima, le groupe spéléo Bagnols Marcoule de Bagnols sur Cèze pour l'organisation technique de ce stage.

Enfin, les partenaires péruviens et notamment la municipalité de Nueva-Cajamarca pour son accueil et son aide logistique.

Nous tenons également à remercier chaleureusement toutes les personnes qui nous ont hébergés, accueillis et aidés. Leur contribution a fait que ce stage a pu se réaliser dans d'excellentes conditions.

Stage International Spéléo Secours : équipier/chef d'équipe – La Chapelle en Vercors – 8 au 16 novembre 2014

Par Christian DODELIN et Bernard TOURTE

Ce stage est agréé par la FSE (Fédération spéléo Européenne) et l'UIS (Union Internationale de Spéléologie).

Encadrement permanent : Bernard Tourte, Christian Dodelin.

Cadres d'appoints : Olivier Lanet (plongée), Rafael Chevalier (radio-communication), Dominique Beau (ASV).

19 Participants : 2 Angleterre, 1 Canada, 1 espagnol vivant au Chili, 1 Mexique, 6 Brésil, 1 Ukraine, 2 Suisse, 3 République Tchèque, 2 Espagne. (2 femmes et 17 hommes)

Soutien logistique et équipement de cavités : Cédric, Théo, Lyonel, Tristan, Bib, les CT de la Drôme

Samedi 8 novembre 2014 :

Avec les premiers arrivés du Brésil et du Mexique, installation des deux barnums pour ranger le matériel dont ils assurent l'inventaire pendant l'après-midi.

Organisation du programme et coordination avec les spéléos locaux (Sébastien Molitor et Cédric Clary) pour le choix des sites : falaises les deux premiers jours (dimanche et lundi) et les cavités pour l'application sous terre, mardi cavité le scialet du Gour Fumant avec deux civières. Le scialet Robin pour une évacuation depuis -140 avec tout le stage le mercredi. Pour le jeudi, une cavité avec portage sous toutes les formes et peu de vertical à la grotte de Gourmier.

L'exercice samedi se fera aux Chuats en collaboration avec le SSF 26.

Présentation du stage

Cela commence par une présentation des cadres puis chaque stagiaire indique son pays d'origine et sa pratique spéléo.

Les infos sont données en français puis en espagnol et en anglais. Quelques participants maîtrisent plusieurs langages et contribuent aux traductions.

Le programme sera adapté selon les besoins et les conditions météo.

Dimanche, nous serons sur une petite falaise pas plus de 3 ou 4 mètres mais nous verrons toutes les techniques précises indispensables que chacun doit connaître pour le secours. Les stagiaires seront probablement de futurs cadres et pourront ainsi avoir les infos qui conduisent aux choix du matériel et des techniques de secours que nous enseignons. La météo prévoit de la pluie, s'équiper en conséquence.

Lundi, une autre falaise abritée sera utilisée, météo oblige, pour voir les techniques avec un enchaînement d'ateliers et manoeuvres avec la civière.

Le programme prévisionnel du stage est détaillé pour info.

Rythme de vie

7h30 petit déjeuner, prise des pique-niques pour l'activité de la journée. Le retour l'après-midi vers 6h sera suivi, en salle, d'un bilan et d'apports théoriques.

La Maison de l'Aventure est remplie. Il y a 3 stages dans le même temps. Il faut veiller à respecter les temps de repas en commun et le rythme des autres stages. Après les repas 4 personnes du stage pourront aider à la vaisselle en cuisine.

Samedi soir : présentation du spéléo secours français avec un power point comme support.

Dimanche 9 novembre 2014

Dès le réveil les conditions météo indiquent le changement et le passage d'un samedi grand beau à une journée qui commence sous le vent et les nuages.

Nous nous retrouvons à 8 h 30 en salle. Après quelques consignes sur le matériel à prendre, les conditions de températures, nous chargeons le matériel collectif dans la remorque et nous rendons en 5 minutes à la falaise où Théo et Cédric, spéléos du Vercors, sont en pleine action pour installer des cordes de progression.



Nous passons le temps nécessaire sur les techniques de base en démarrant sur le matériel et son usage selon les diamètres de corde, les types de plaquettes...



Nous détaillons et expliquons chaque partie en apportant des éléments sur les choix qui ont été fait et ce qui les a motivés. Il est question d'uniformiser les techniques pour des pratiquants venant d'horizons divers. Les stagiaires, par groupe de 3 vont répéter les techniques enseignées.

Nous abordons :

- Consignes et démonstration sur le planté de spit au moyen d'un perforateur sur batterie,
- Le noeud répartiteur de charge,
- Les techniques d'assurance avec la codification des cordes par le nombre de noeuds aux extrémités, tant à la descente au moyen d'un descendeur ou d'un noeud italien, qu'à la montée avec un poulie-bloqueur,
- Les techniques de traction au moyen de cordes avec le palan et les différents composants pour sa composition (que ce soit avec les poulies simples ou à roulement, les protractions et minitractions),
- Les techniques de descentes avec le contrôle au moyen d'un descendeur,
- Le système de contrepoids avec les rôles de chaque intervenant et le déroulement, point par point d'un atelier,
- La traction sur tyrolienne oblique, puis les modes de blocage d'une tyrolienne horizontale,

Nous pourrons mesurer les forces et tensions développées au cours de la mise en place des tyroliennes avec un dynamomètre en lecture directe.

Enfin nous pourrons procéder à un enchaînement de contrepoids sur une faible hauteur mais avec des écarts latéraux de bonne distance, nécessitant un parfait ajustement entre les tractions et le mou donné à la corde qui passe en usage de retenue. Nécessité de positionner un équipier longé sur les contrepoids.

Retour à 18 h puis en salle nous reprenons les aspects techniques avec les photos du manuel du sauveteur. Ce manuel est donné à chacun dans une version française ou espagnole ou anglaise.

Lundi 10 novembre

Nous nous rendons sur une autre falaise plus haute et suffisamment en dévers pour être à l'abri de la pluie fine qui tombe toute la journée.

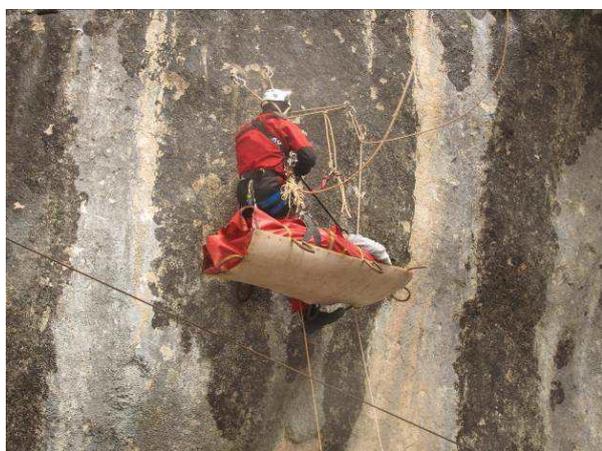
Le site a été équipé par Cédric et Théo au préalable pour faciliter les accès en paroi.

Nous prenons la matinée pour voir des aspects techniques au sol. Chaque équipe de trois installe un répartiteur sur des amarrages naturels. Nous procédons à plusieurs instructions :

- Passage de noeud dans un système de descente,
- Passage de noeud dans un palan,
- Conversion de la situation de descente en position de montée,
- Conversion de la situation de montée en position de descente.

Après le pique-nique, des chefs d'équipes sont désignés et plusieurs missions leurs sont confiés pour effectuer un parcours sur les parois. Plusieurs trajets seront faits avec des montées, traversées, retours par des tyroliennes.

Deux civières avec deux victimes vont tourner pendant 4 heures permettant d'emprunter différents circuits non-stop. Cela permet aux stagiaires de passer par tous les postes et les situations



Soirée sur les communications. Par Rafael chevalier chargé de mission, communication au SSF.

Pour les communications extérieures nous avons des radios VHF qui ont une portée de 50 kms avec une fréquence qui nous est allouée de façon spécifique. Une antenne relais nous permet d'établir les communications en zone de montagne et sur une plus grande portée.

Ce sont des appareils qui fonctionnent soit avec des batteries ou avec des piles. Cela nous donne une autonomie pour l'usage des radios et passer nos messages nous-mêmes.

Les téléphones portables sont aussi utilisés.

Transmissions souterraines, deux moyens avec fils ou sans fil.

Le téléphone nécessite de dérouler un fil téléphone. Nous avons fabriqué un appareil le SPL 05. Il est autonome parce qu'il a ses piles incorporées, il est léger. Son prix est inférieur à 50 euros. Autonomie de deux semaines en fonctionnement permanent. La communication est possible pour une longueur maximum de plusieurs dizaines de kilomètres sans problème. Possible d'utiliser un fil ou deux. Quand on parle tous les postes reçoivent. On ne peut pas parler et recevoir en même temps, il faut presser le bouton pour parler et relâcher pour recevoir. Un autre bouton permet de tester la validité des piles. Un n° est affecté à chaque poste pour le situer dans la cavité.

Le système Nicola est composé d'un poste, une batterie, deux antennes. La batterie est de 12 volts.

Le principe de fonctionnement, c'est de la transmission par le sol. Avec les antennes on va injecter du courant à travers le sol. Pour injecter le courant et que cela porte loin, il faut écarter les électrodes (les antennes) le plus possible. Pour se faire l'antenne est composée de fil (20m de chaque côté) et d'une tresse qui fait le contact au sol.

Une fois les antennes fixées, elles sont connectées sur le Nicola. On peut avoir des tensions jusqu'à 300 volts, il ne faut pas toucher les antennes à ce moment.

Il est possible de modifier la puissance afin d'avoir une meilleure communication. Nous avons alors la position humide avec 90 volts, en normal 150 volts et en sec 300 volts. Tout dépend de la qualité de la communication. La version humide est la plus performante.

Sur l'appareil il y a le bouton du volume. Sur le micro un bouton pression permet de parler quand on appuie et d'écouter quand on relâche.

Le Nicola a été fabriqué en 1997-1998, mais des composants n'existent plus ce qui a conduit à développer un appareil similaire mais digital appelé Pimprenelle.

On peut traverser entre 500 et 1000m de roche. Le potentiel dépend de la qualité des roches.

La nouvelle version Pimprenelle tient compte d'une compatibilité avec le Nicola. Pimprenelle est totalement étanche contrairement au Nicola. Nous pouvons débrancher le câble de micro. On peut brancher un casque à la place. On trouve les mêmes connections d'antennes. Le réglage humide, sec, normal se fait automatiquement.

Pour le volume on a des touches tactiles +ou-. On a un afficheur qui permet de connaître le niveau des batteries et la qualité du contact des antennes.

Les bips que l'on entend, ce sont eux qui indiquent le signal entre l'émission et la réception. De nouveaux connecteurs permettent d'avoir une interface avec une radio ou un téléphone. La portée est supérieure avec le Nicola.

La première série de fabrication de cet appareil devrait être effective en 2015.

On peut faire de la radio localisation sur 50 m de profondeur avec une précision de 20 cm.

Mardi 11 novembre 2014

Le Gour Fumant a deux entrées ce qui offre la possibilité d'avoir tout le stage sur le même site. Nous organiserons deux évacuations avec deux victimes dans le même temps. La cavité est divisée en zone d'évacuation avec pour chaque secteur un chef d'équipe et le nombre d'équipiers prévus. Chaque chef aura sa mission. Chaque chef veille à rester en contact avec les chefs d'équipe des zones antérieure et supérieure. Les équipes du fond emmènent la civière. Une fois l'évacuation terminée, nous déséquiperons toute la cavité, progression et secours.

Nous aurons de la communication avec des Nicola. Les appareils seront installés par le stage communication.

Le rôle du chef d'équipe sera de prendre le matériel nécessaire et suffisant sans excès pour assurer la partie évacuation secours.

La cavité a été équipée au préalable. Il faut veiller à la qualité des ancrages certains spits sont usés. Les accès aux points d'évacuation secours nécessitent parfois un équipement de progression supplémentaire. Les équipes des zones d'entrée vont au contact des autres plus bas quand elles ont fini leur travail.

Au déséquipement les équipes remontent également les Nicola.



Bilan de l'exercice :

Plusieurs points sont abordés, apportés par chaque chef d'équipe qui présente ce qui lui paraît le plus significatif. Nous rappelons que le bilan est primordial pour tirer des leçons de l'expérience.

- Quel choix concernant l'évacuation dans un puits étroit où il n'est pas possible d'introduire le contrepoids et la civière.

- L'usage d'un noeud italien disposé pour une assurance peut poser problème s'il faut transformer l'atelier en point de traction effectif de la civière. Même avec un contrepoids derrière, un noeud italien n'est pas efficace pour la traction de la civière.

- A la base des puits, ne doit rester qu'une personne, tous les autres passent devant pour être utile dans l'évacuation. Dès que l'on se trouve derrière la civière on ne sert plus à l'évacuation.

- Nous avons à positionner les cordes de traction en dehors de toute zone de friction sur la roche. Il peut arriver qu'il y ait un court moment de frottement acceptable parce que nous avons une corde en mouvement.

- S'il y a un doute sur un atelier, il y a moyen de le tester avant pour apporter les améliorations avant l'arrivée de la civière.

- Pour la sécurité personnelle en cas de double amarrage à la tête de puits, se longer avant les deux mousquetons d'amarrages du puits et non entre les deux spits. De même on ne se longe pas sur un dispositif de déviation.

- Quand on est contrepoids la longe longue est en sécurité sur l'ancrage. Au moment de se délonger cette longe doit être positionnée sur le bloqueur.

Assistance Victime, par Dominique BEAU

Premier rôle de cette équipe : aller au contact de la victime ce qui implique que dans cette équipe on intègre de très bons spéléos. Elle est composée de 5 personnes.

Une fois sur place, il faudra, peut-être, mettre la victime en sécurité s'il y a des menaces avec des chutes de pierres, ou des menaces avec l'eau...

Ensuite, en suivant le déroulé d'une fiche, un bilan sera fait. C'est déterminant et cela orientera la suite de l'opération.

Ce premier bilan se fait là où se trouve la victime. En découle éventuellement une immobilisation d'un membre cassé ou autre permettant de le déplacer ultérieurement dans le « Point Chaud ».

L'équipe a apporté le matériel nécessaire pour construire un point chaud et y mettre la victime.

D'une température ambiante de 6° on peut arriver à 20°. A l'intérieur du point chaud, la victime est installée, sa combinaison est enlevée ce qui permettra de faire un nouveau bilan plus complet avec accès à toutes les parties du corps. Le duvet, vêtement en hollofil, est fermé par un velcro tout autour du corps, ce qui permet l'accès à une partie du corps sans exposer la victime au froid.

Les bilans seront transmis par radio à la surface.

Les fiches de bilan sont pré-remplies ce qui permet de communiquer clairement l'état de la victime.

Avec ces informations, le CT pourra décider de la suite, concernant l'évacuation et l'envoi ou pas du médecin. En situation normale, ce travail de l'équipe ASV prend une heure.

Il est possible de recevoir et accompagner le médecin si sa présence est requise.

Le rôle de l'équipe sera de rester avec la victime et pourvoir à ses besoins, concernant nourriture et boisson, etc... faire d'autres bilans.

Pendant l'évacuation, l'équipe ASV reste au contact de la victime.

Cette équipe n'est pas une équipe de reconnaissance. Elle est envoyée une fois qu'une victime est connue et que sa présence est nécessaire.

L'emplacement des moyens de communication sont à distance du point chaud pour le calme et pour respecter la confidentialité si besoin.

Mercredi 12 novembre 2014

Evacuation d'une victime dans le Scialet Robin depuis - 140m

Prudence car le point de départ à la base d'un puits de 35m est juste au bord d'un puits qui se poursuit sur 90m, ce n'est qu'une margelle.

Les missions sont données devant tout le groupe pour chaque chef d'équipe qui a été inscrit au préalable sur la coupe schématique du gouffre.

- L'équipe 7 installe le téléphone jusqu'au puits P4 (Vers -80) ; Ensuite elle descend aider à l'évacuation ; quand il y a suffisamment de personne pour l'évacuation cette équipe retourne déséquiper le téléphone.

- N°1 emmène la civière et se rend à son poste de travail ; installe les cordes pour le secours.

Une fois terminé il prend contact avec l'équipe 2. Quand les deux équipes sont prêtes elle commence l'évacuation.

- N°2 rejoint sa zone de travail installe la partie secours, prend contact avec la N°1 et ensemble débute l'évacuation.

- N°3 installe sa partie, prend contact avec l'équipe 2 et vient compléter l'évacuation. Une fois la civière dans la zone 3-4, L'équipe 1 retourne pour déséquiper sa zone

- N°4 rejoint sa zone de travail, prévoit la protection de la civière d'une arrivée d'eau ; contacte N°3 et aide N°3 puis évacuation en zone 4.

Dans les 3 puits d'entrée les équipes prévoient une corde de progression supplémentaire pour faciliter l'évacuation des équipiers

- N°5 prépare sa zone, va au contact jusqu'à la zone 3 pour l'évacuation.

- N° 6 équipe le puits d'entrée et va au contact de la zone 3 jusqu'à la surface pour l'évacuation.

Bilan

N°1 La mise en brancard s'est faite avec la civière longée, les sauveteurs et le blessé également car la margelle ne fait pas 2 m de large. Il y a eu un contrepoids avec une corde assez longue pour arriver en bas en double ; cela a apporté de la confusion et mêlé les cordes. La corde du contrepoids doit être lovée au départ ; ce n'est qu'une fois l'évacuation commencée qu'elle sera délovée et si elle va jusqu'au bas du puits, des équipiers en bas pourront aider à la traction.

N°2 remontée du puits de 22 m par un contrepoids avec reprise du puits inférieur de 35m. Une poulie de renvoi

a été mise par l'équipe 1 pour orienter la corde au relais.

N°3 l'explication du chef d'équipe tchèque se fait en russe, traduit en espagnol par une ukrainienne, repris par Buldo en français et l'ukrainienne en anglais. Le langage dans le groupe était compliqué aussi Katia a fait le relais. Ils ont reçu le renfort des équipes 2 et 4. Les zones de méandre un peu resserrées ont été bien négociées avec un contrôle sur descendeur.

N°4 avait en charge le puits de 13m arrosé. Un trou dans une couverture de survie pour y passer la corde a permis de maintenir la civière au sec avec succès. Vigilance sur les équipements en place et en cas de plaquette qui tourne, mettre un coup de clef pour éviter l'arrachement de la plaquette.

C'est ce qui s'est passé dans le franchissement d'une main courante avec l'éjection d'un ancrage au passage d'un sauveteur.

N°5 passage du puits de 15 m avec une sortie sur 4 mètres étroits. L'option sur place avant le passage étroit pour contrôler la civière a été de mettre un équipier. La traction a été faite du bas et le bloqueur de pied du régulateur. Il a fallu faire passer des équipiers pour le puits supérieur ce qui a occasionné un temps d'attente. Ceci est incontournable en situation de stage car ce sont les mêmes sauveteurs qui tournent à tous les postes. La modification de l'équipement de progression a été faite pour ne pas gêner la progression de la civière.

N°6 était sur le dernier puits et son coude à angle droit pour sortir. La deuxième corde de progression a été mise sur deux des amarrages du répartiteur. Dans la partie la plus étroite il a fallu mettre un spéléo de petite taille pour guider la civière dans les derniers mètres étroits. Les barres de rigidité de la civière ont été enlevées à la base du puits pendant que la civière était suspendue verticale avec la victime. Ceci a permis de franchir le passage de sortie de puits avec un angle de 90° avec la victime.

De surcroît, nous avons gagné avec plus d'aisance qu'à l'aller où la civière était vide mais avec ses barres de rigidité. Ces barres ne sont pas un élément de sécurité mais de confort selon le parcours de la civière.

Voir les compétences d'un chef d'équipe et d'un équipier en prenant les avis des stagiaires.

Equipier : Spéléo autonome et maîtrisant les techniques ; capable d'utiliser les communications ; connaître les techniques de secours ; savoir écouter les autres ; capable de suivre les instructions ; connaître ses capacités et savoir renoncer ; disponibilité, joignable ; s'entraîner et participer aux exercices et formation ; en cas d'alerte prévoir la logistique pour durer.

Chef d'équipe : spéléo autonome et maîtrisant les techniques ; capable d'utiliser les communications ; connaître les techniques ; posséder les capacités de l'équipier ; a une expérience ; savoir coordonner une équipe ; savoir écouter, expliquer, commander et être dans la communication ; il a une autorité reconnue ; connaissance générale de l'opération de secours ; il doit assurer la sécurité de son groupe.

Annexe : présence d'une douzaine de chauves-souris dans les plafonds du deuxième puits. Une autre a été photographiée par Vieira, notre spéléo canadien, ce qui nous permet d'identifier après grossissement de la photo un oreillard roux (*Plecotus auritus*).



Jeudi 13 novembre 2014

Journée à la grotte de Gournier. Le beau temps est de retour, pas un nuage.

L'évacuation civière se fait dans une cavité horizontale. Il y a une trentaine de minutes de route.

Nous descendrons les gorges de la Bourne pour atteindre les grottes touristiques de Choranche.

Il y a dix minutes de marche. Nous avons un lac de près de 50 mètres de long. Une escalade puis une galerie chaotique pendant 45 minutes de marche. La partie la plus belle de ce gouffre est la rivière qui a été remontée sur plus de 650 m de dénivelé. La civière démarrera au 3^{ème} accès à la rivière. C'est une cavité souvent utilisée en exercice. On pourrait faire le parcours sans corde mais nous ferons plusieurs tyroliennes ou frein de charge, le long du parcours.

Le franchissement du lac d'entrée peut se faire en bateau ou en tyrolienne. C'est une zone touristique où nous ne laisserons pas d'affaires personnelles dehors.

N°1 installera la tyrolienne du lac et une radio Nicola.

N°2 prend le matériel pour une tyrolienne de 100m.

N°3 – 4 – 5 prépare un sac avec 50 m de cordes et du matériel mécanique.

N°6 avec 4 personnes aura la civière et fera l'équipement d'accès à la rivière

L'autre stage sera l'après-midi dans la même cavité et installera des points chauds.

Le départ de la civière s'est fait à l'entrée 3 sur la topographie.

La civière a démarré à 2 h 20. Plusieurs ont oublié une partie des sacs préparés, chose qui arrive mais demande de la vigilance pour ne pas avoir de problème.

Les équipiers doivent savoir s'économiser car on sait quand ça commence mais pas quand cela finit.

Des tyroliennes en cours de route permettent une économie d'énergie.

Plusieurs tyroliennes ont été installées avec des configurations différentes. La sortie de la civière s'est faite à 5 h 20 bien qu'il y ait eu un temps d'attente de 25 minutes. Nous constatons qu'un nombre important de sauveteurs est indispensable dans ce type de galerie. C'est le contexte de portage le plus énergivore.

Vendredi 14 novembre 2014

Le bilan de l'exercice de Gournier est présenté par chaque chef d'équipe. Point noir une porteuse de tyrolienne ayant un frottement, même protégé et sous haute surveillance, cette situation est à proscrire.

Présentation de la civière plongée par Olivier Lanet.

Il met l'accent sur tous les accessoires qui composent le lot plongée basé à Lyon dans une remorque.

Que ce soit pour le marquage des bouteilles, le contrôle des gaz, les communications radios sous l'eau entre plongeurs, communications avec la victime, le suivi de la victime et le mode de chauffage pour le blessé, les problèmes d'équilibrage et de transport du matériel (duvet, TPS...).

Cette civière n'a pas été utilisée en opération réelle. En exercice elle a été testée dans un siphon de 1500 m de long et dans un autre siphon par -70 m avec l'usage de mélange pour respirer.

L'exercice au Chuats.

Nous serons les deux stages, équipier chef d'équipe et ASV, sur cet exercice soit une quarantaine de personnes plus 50 spéléos sauveteurs du département de la Drôme.

L'équipe d'ASV partira d'ici à 7 h pour être sous terre à 8h.

Pour notre stage, départ à 8 h 30 de La Chapelle en Vercors. Nous aurons probablement à attendre quelques heures avant d'être engagés. Chacun s'inscrira au PC selon les modalités d'un secours.

Il faut compter 15 km pour arriver sur place. Une navette conduira les équipes sur les deux kilomètres restant. Il faut prévoir 30 minutes de marche d'approche.

La météo annonce du mauvais temps et nous serons à 1500 m d'altitude.

Bilan de l'exercice au Scialet des Chuats.

Un des problèmes dans la progression a été le franchissement des plans d'eau en bateaux.

Atelier de l'évacuation du fond a consisté à mettre le nicola en place. Ensuite, tout était à inventer pour l'évacuation secours car ce secteur, un puits de 11 m suivi d'un autre de 15 m, n'avait jamais été utilisé en secours. L'idée a été de mettre les points d'évacuation le plus haut possible quitte à faire un équipement spécifique à partir du puits le plus haut. La répartition des équipiers a permis un déroulement sans problème, la victime a été mise en stef et la reprise sur l'atelier suivant s'est parfaitement déroulé.

L'équipe 5 est arrivée sur le Nicola de l'équipe 4. Il fonctionnait bien mais sans lien avec la surface, uniquement avec le Nicola à la base des puits d'entrée. Ceci est dû au fait que les antennes ne pouvaient pas être suffisamment éloignées l'une de l'autre.

Il a été mis une corde de traction avec une poulie humaine pour ce puits et la reprise a été assurée par l'équipe du dessus. La civière est arrivée en position de stef et a continué ainsi son parcours alors qu'il aurait été préférable de positionner la civière en position verticale vu les risques, pour la victime, de recevoir du mondmilch.

L'équipe suivante avait un bloc à franchir ce qui a été fait sans équipement spécifique. Aussi cette équipe a pu aider les autres et apporter du matériel.

Depuis le gour Mélissa, il y avait des espaces concrétionnés ce qui a nécessité de se positionner et faire passer la civière sur les genoux.

A cet atelier, le Nicola a été installé. Il fonctionnait avec celui de la base des puits mais pas avec la surface.

Un système de frein de charge a été installé pour descendre une portion verticale de 8 m. Il y avait un accompagnant sur la corde de progression. Il aurait été profitable de mettre l'accompagnant sur la corde de descente et non en progression individuelle sur la corde de progression avec son descendeur.

Le passage du lac s'est fait avec le bateau. 4 personnes accompagnaient dans le lac de 50m.

Dans les grands puits d'entrée : 15m, plusieurs Ressauts de 2 m et une trémie, P15, P11, P73m, les équipements secours ont été positionnés par le SSF 26.

Une autre victime a été prise en charge par l'équipe ASV (les spéléos tchèques) et transportée en civière dans une autre galerie et amenée à la base des puits d'entrée. Les sauveteurs du SSF 26 ont assuré la première évacuation de cette victime et laissé les cordes secours en place. Ces mêmes équipements ont été repris par le stage international pour évacuer l'autre civière jusqu'au dernier puits de 15 m à l'entrée du gouffre.

Le déséquipement complet du gouffre a été réalisé dans la foulée.

Le soir, un repas a été pris en commun entre tous les sauveteurs participants.

Bilan général du stage le dimanche matin.

Problème de la régularité d'Internet dans les locaux.

Propreté des lieux : nous avons à entretenir les locaux pendant la semaine et les maintenir en état de propreté.

Manque de communication de notre part sur cette gestion libre des locaux.

Ponctualité et respect des horaires ce qui suppose d'accepter un fonctionnement commun.

Contenu intéressant.

On amène une compétence pas de diplôme, seulement une attestation de participation.

Nous donnons un avis sur le niveau individuel pour nos sauveteurs en France.

Certains auraient voulu plus d'info et de formation sur les communications ce qui est difficile en peu de temps. C'est une spécialité qui est enseigné dans un stage spécifique.

Katia d'Ukraine communique : Il y a 10 ans Bernard a assuré un stage en Ukraine et fait la promo de ce type de cours. En France il y a un savoir-faire, une compétence. La venue sur ce stage correspond à un désir de savoir plus. Il y a une différence entre les formations en Ukraine et en France. Ici il y a plus de choses apprises et plus efficace.

Pour les spéléos brésiliens, très bonne expérience et tout le monde est invité à venir au Brésil.

Il est important d'obtenir une attestation de stage pour une reconnaissance. Une attestation sera envoyée à chacun après ce stage.

Information par Patrick Deriaz (président du spéléo secours Suisse) sur le RISS Rencontre

Internationale Spéléo Secours (pas un congrès ni un stage) à Vaumarcus. C'est une rencontre sous l'égide de la commission spéléo secours de l'UIS.

Le but est de permettre aux spéléos, impliqués dans le secours, de communiquer.

13 et 14 avril 2015, spéléologie, visites de cavités dans la région.

15 avril visite d'un moulin dans une grotte, visite d'une mine d'asphalte.

16 au 19 avril 2015 la conférence proprement dite.

Mise en place de traduction en 2 ou 3 langues.

Renseignements et suivi sur les infos : www.riss2015.ch

Renseignement sur le lieu d'hébergement : www.LeCamp.ch

Accès aérien : Genève, Lyon, Zurich.



Le partenariat spéléologique entre la France et le Maroc ne date pas d'aujourd'hui. En juin 1934, le gouvernement français, par l'intermédiaire de la ville de Taza, charge Norbert Casteret d'explorer le Djebel Messaoud et la Daïa Chiker. Pendant quarante-cinq jours, il va sonder les avens et les grottes susceptibles d'être exploités pour attirer les touristes dans cette région du Moyen Atlas mais aussi pour trouver une solution viable à l'angoissante problématique de l'approvisionnement en eau de la ville de Taza. Le gouffre du Friuato, exploré par Norbert Casteret, est la seule cavité aménagée pour le tourisme.

On comptait en début d'année 2014 sept clubs spéléologiques au Maroc, ce qui représentait environ 70 spéléologues.

Depuis, trois nouveaux clubs ont été créés : un à Béni Mellal, un à Khouribga et un autre à Khenifra.

Le potentiel de découverte spéléologique dans le pays est important. Régulièrement, des expéditions ont lieu au Maroc. En 1981, l'inventaire spéléologique du Maroc édité par le Service Hydraulique du Ministère de l'Équipement a fait état de 543 cavités répertoriées. Depuis, le nombre n'a cessé d'augmenter.

En 2012, sous l'impulsion de Mamoune Amrani, se met en place l'Union Nationale Marocaine de Spéléologie (UNMS). La Fédération Française de Spéléologie est sollicitée pour les accompagner et pour mettre en place des actions de formation.

En octobre 2012, une réunion d'échange a lieu à Casablanca entre des spéléologues français et les dirigeants de l'UNMS. Une première action de formation est programmée en octobre 2013, sur la région de Taza.

Quatre cadres de l'École Française de Spéléologie et 22 stagiaires Marocains s'y retrouvent à la date prévue pour un stage de formation.

À la suite de cette première action, l'UNMS sollicite l'EFS pour reconduire ce projet sur une région différente. Ce deuxième stage est programmé du 19 au 26 octobre 2014 sur la région de Béni Mellal.

Pour cette session, 6 cadres français étaient présents pour 28 stagiaires. Ce stage a eu lieu dans une région où le nombre de nouvelles cavités à explorer est important.

Une convention de partenariat entre la France et le Maroc est en cours de rédaction.

Pour 2015, une troisième session de formation est demandée par l'UNMS sur la région de Khenifra. Six cadres français sont prévus.

Présentation du massif et du lieu de stage

Le massif

- Largement inspiré d'un article intitulé « Cavités de la région de Béni Mellal » de Patrick Bienfait, paru en 1980 dans *Spelunca* n°1 -

L'Atlas de Béni Mellal est formé d'un unique chaînon de dolomies et calcaires du Lias inférieur, dont la puissance atteint 1 200 m. Ce chaînon est constitué d'une zone de plateaux de 1 000 à 1 400 m d'altitude, dominée par une ligne de crêtes culminant au Tacemmit à 2248 m, et au plateau du R'Nim à 2 400 m, au NW.

Un karst important s'est formé à partir de la fracturation tectonique, particulièrement développée sur la bordure NW du plateau.

Les eaux météoriques, dont l'importance varie de 800 à 1 800 mm par an selon l'altitude, de novembre à mai, alimentent directement une nappe profonde (Nappe du Dir), sans qu'il y ait pratiquement d'écoulement de surface. Toutes les sources sont à la base du plateau, la plus importante étant l'Aïn Asserdoun (1 à 2 m³/s), ce qui donne une percée hydrogéologique maximum de 1 600 m : du R'Nim à l'Aïn Asserdoun.

On peut y différencier quatre ensembles principaux :

- Le bassin versant de l'Aïn Asserdoun, de loin le plus important, qui comprend le R'Nim, le Tacemmit et le plateau de Taounza. La majorité des avens et trous absorbants connus sont sur la bordure du plateau de Taounza, quelques-uns sous le Tacemmit et sur le plateau du R'Nim. Le fort débit de crue des résurgences temporaires laisse supposer l'existence d'un réseau important.

- Région de Taoullout : c'est une unité calcaire, très fracturée, indépendante du massif au point de vue hydrogéologique. Avens et petites grottes, souvent concrétionnés, sont vite obstrués par des zones éboulées ou très fracturées.

- Jbel Ama'Fane : de gros avens tectoniques alignés sur une diaclase importante, et la résurgence permanente de Fechtala, laissent supposer l'existence de réseaux.

- Plateau d'Iyer Chenna : sur ce plateau, quelques avens soufflent un puissant courant d'air chaud et sont souvent concrétionnés; d'autres semblent offrir de grandes possibilités.

Lieu du stage

Le stage va se dérouler principalement sur le massif de Béni Mellal, sur le plateau de Taounza pour les cavités et à son pied pour la falaise.

Nous serons hébergés à proximité immédiate dans l'hôtel Bassatine de Béni Mellal, ce qui limite les temps de déplacement.

Samedi 18 octobre :

Toute l'équipe de cadres de l'EFS se retrouve à Casablanca après avoir volé plus ou moins de son côté.

Il est 23h30 quand Simon et David, bons derniers, arrivent enfin chez Mamoune après avoir voyagé le ventre creux chez Easy Jet pendant que les 4 autres ont patienté en mangeant un bon tajine.

Dimanche 19 octobre :

Après la nuit passée dans le salon de Mamoune et un copieux petit déjeuner, c'est l'heure de faire la route vers Béni Mellal.

Sur le trajet nous récupérons quelques stagiaires et 4h30 plus tard, nous voilà au pied du massif.

Cette année, Mamoune a obtenu des aides financières, ce qui permet un accueil plus que confortable à toute l'équipe. Le logement se fait dans un hôtel de Béni Mellal, à proximité des cavités, en chambres de 2 ou 3. Ça change de l'hébergement chez l'habitant !

Après une collation bien méritée, c'est l'heure de l'accueil des stagiaires. Ils sont 28 autour de la table et leurs attentes sont variées : perfectionner ses connaissances en progression, avoir des idées pour recruter de nouveaux adhérents dans les associations (leurs clubs), découvrir la spéléologie, acquérir de nouvelles techniques, devenir spéléologue, apprendre à faire de l'exploration, être autonome en équipement, apprendre à faire la topographie d'une grotte.

De nombreux remerciements des stagiaires sont faits pour l'organisation de ces rencontres à Mamoune Amrani et à l'équipe des cadres de l'EFS.

La fin de l'après-midi est passée à faire l'inventaire du matériel collectif disponible.

Lundi 20 octobre :

Falaise de Béni Mellal



Après un petit-déjeuner à 7h, en route vers la falaise.

Située à un quart d'heure à peine de l'hôtel, elle se prêtera parfaitement aux exercices.

Pendant que David, Cédric, Simon, Domi et Imane équipent des voies, Vanessa et Marc font un topo sur le réglage et l'optimisation du matériel.

La matinée est passée à réviser ou même apprendre, pour certains, les techniques de base de progression (montée, descente, passages de noeuds et de fractionnement).

Par chance, la falaise restera à l'ombre toute la journée !

Après une brève pause frites/sandwich, deux parcours sont proposés aux stagiaires en guise de révision. C'est ensuite l'heure de déséquiper si on veut pouvoir faire un temps en salle avant de manger !

De retour à l'hôtel, 30 minutes sont consacrées au bilan de la journée puis un retour technique est fait, principalement sur les passages de fractionnement à la montée et les endroits où il est autorisé de se longer, ou pas. Juste avant le repas, un temps est passé à expliquer ce que tout le monde doit avoir sur lui quand il va sous terre et pourquoi (lampe, lampe de secours, accus chargés, couverture de survie, bouteille d'eau, couteau, de quoi se chauffer).

Compte rendu de l'AAES Béni Mellal :

Les techniques acquises dans la journée :

- Adaptation du matériel à la morphologie de chacun
- Montée et descente simple
- Montée et descente avec passage de noeud

- Montée avec passage de fractionnement et franchissement de vire

- Déséquipement d'une voie

- Descente avec passage de fractionnement et passage de noeud

Les difficultés rencontrées :

- Le franchissement de la vire demande un effort physique important.

Techniques à apprendre :

- Evacuation d'une victime (contre poids)

- Techniques d'équipement

- Perfectionner le passage de fractionnement

Compte rendu AKTADES Khenifra (Hocine et Abdelaziz) :

On n'aurait jamais cru que la spéléologie était un sport de montagne qui pouvait être aussi agréable que ça. Nous sommes heureux d'être avec vous tout en sachant que nous étions un peu réticents parce que c'est notre première expérience. Plus que ça, nous avons décidé de ne pas rentrer dans l'aventure dès qu'on a vu le diamètre des cordes. Nous nous sommes posé la question : est ce possible de pouvoir progresser sur cette petite corde ? Après l'encouragement de nos amis présents, nous avons décidé d'utiliser ces fameuses cordes. Nous avons adoré l'entraide entre les gens ici présents, mais ce qui nous a le plus étonné, c'est que chacun de ces spéléologues était prêt à aider et à encourager ceux qui commençaient. Tout de suite après, nous avons senti que nous étions dans une nouvelle famille : la famille des spéléologues. Et avec fierté, nous disons que nous avons l'honneur d'être parmi vous.

Pour nous, débutants, nous avons appris l'ABC de la spéléologie et c'était le premier jour. Dur mais beau en même temps. Malgré tout ça, nous avons décidé d'entrer dans ce monde plein d'aventure.

Merci à l'AMS de Casablanca, et à l'EFS.

Compte rendu de l'association Ifriwato pour l'Environnement, l'Encouragement de la Spéléologie et du Tourisme de Montagne à Taza (Younes et Coca) :

Dans le cadre de la formation de toutes les associations marocaines organisée par l'AMS de Casablanca et l'EFS, second stage à Béni Mellal, cette journée est une journée exceptionnelle. Sa valeur ajoutée pour nous est grandiose. Ils nous honorent. C'est vrai, nous avons appris des méthodes nouvelles dans le monde de la spéléologie. Nous avons appris à utiliser tout le matériel spécifique à cette discipline. Descendre, monter et voyager dans la cavité.

Nous sommes très heureux d'être venus pour la seconde fois à ce stage et nous souhaitons que vous veniez chaque année car nous sommes toujours des apprentis et nous cherchons à apprendre tout ce qui est nouveau dans ce monde de la spéléo, sachant que les français sont les précurseurs de cette discipline et les premiers au monde à faire évoluer la spéléologie. Nous souhaitons, si possible, nous former aussi au tourisme spéléologique car au Maroc et à l'échelle nationale existent beaucoup de grottes.

Nous sommes très heureux d'être parmi vous et nous remercions du fond du coeur tous les membres de la

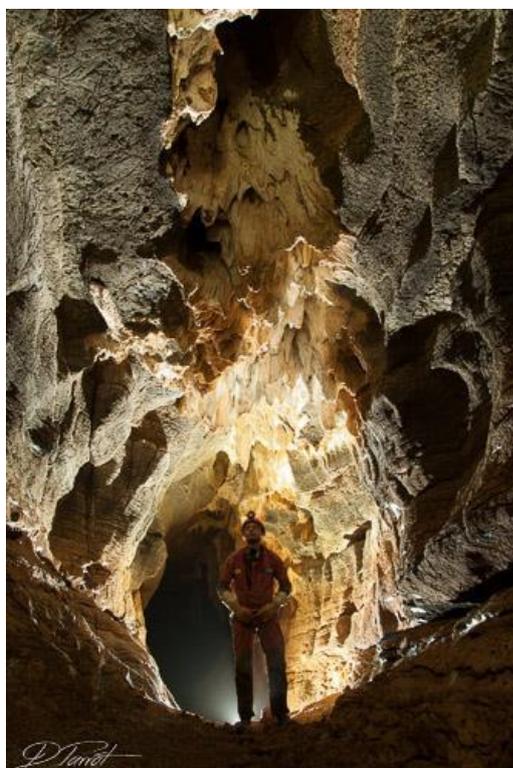
spéléologie française : Marc, Vanessa, David, qui nous ont déjà formés dans le domaine de l'équipement d'une grotte, Monsieur Simon et les deux autres spéléologues français dont on ne connaît pas encore le prénom, comme nous remercions l'AMS de Casablanca et, à travers, elle le professeur Amrani Marrachi et nous remercions tous les participants.

Compte rendu de l'association spéléologique de Khouribga :

Le but de cette journée est le perfectionner les techniques de progression sur corde. Pour cela, il a fallu connaître le matériel de l'équipement individuel et s'assurer que tous les membres ont mis leur équipement correctement.

Ensuite, on s'est déplacé à une falaise près de la carrière d'Oulghazi. L'équipement est réalisé de manière à faire profiter les participants qu'ils soient débutants ou initiés.

Tous les membres de notre équipe ont effectué des montées simples, montées sur cordes nouées, montées sur corde avec fractionnement, descentes simples et descentes sur une ligne fractionnée.



Mardi 21 octobre :

Ifri n'Caïd – Province d'Azilal (topographie en annexe)
Départ 7h50 pour la grotte d'Ifri n'caïd. C'est vrai, ça fait tôt, mais 2h de route nous séparent de l'objectif ! Un convoi de 6 voitures prend forme, car aujourd'hui Mamoune a décidé d'emmener tout le monde dans la même cavité.

3h plus tard, nous voici sur le parking où une superbe casbah nous accueille.

L'entrée de la grotte tient sa promesse. Petite collation avant de se lancer à l'aventure !

Après une jolie galerie en conduite forcée, peuplée de chauves souris, ça se rétrécit. Ca devient même gras !

La première galerie empruntée nous mène après une voûte basse à une conduite remplie de marmites profondes. Tout le monde sait-il nager ? Dans le doute, un demi-tour à une dizaine de personnes est effectué.

Seconde galerie empruntée. C'est bas, gras, et peu engageant mais... ça continue !

Quelques sensations dans une petite escalade pour certains, puis on franchit un passage bas qui fait souffrir les genoux avant d'arriver à une première voûte basse, suivie d'une seconde qui nous amène à un croisement où les galeries s'agrandissent enfin ! A droite, un siphon nous empêche de continuer et à gauche, il faut nager !! Il est temps de faire demi-tour.

A 15h30, tout le monde est dehors.

Le retour se fait par une route différente qu'à l'aller. Mamoune nous fait faire un peu de tourisme. C'est beauuuuuu !!!!

IFRI N' CAÏD (descriptif réalisé par le CDS 81)

Numéro d'inventaire : HA 3

Caidat : Aït M'Hamed

Coordonnées géographiques WGS 84

31° 51' 03" Nord

06° 30' 16" Ouest

Altitude 1600 mètres

Accès

Depuis Aït M'Hamed, prendre la route en direction d'Azilal, environ 1 kilomètre après la sortie du village prendre à gauche la route qui longe l'Assif Bernat, poursuivre sur cette route sur 3 kilomètres environ et garer les véhicules au niveau de l'école. Prendre la piste, côté gauche de la route en descendant, qui se dirige vers l'oued. Suivre la piste, traverser le cours d'eau au niveau du pont, puis monter dans les maisons. La piste s'arrête au niveau de la très belle « maison du Caïd », elle se transforme en sentier, il faut emprunter ce sentier sur 300 mètres environ, le chemin passe devant le magnifique porche d'entrée de la cavité.

Spéléométrie

Développement, 1160 mètres

Exploration

La grotte est connue de longue date, elle a déjà fait l'objet d'exploration et de publication par des expéditions françaises, notamment par le groupe spéléo Vulcain qui a organisé des expéditions sur cette zone en 1979 et 1981. La cavité est aussi mentionnée dans l'inventaire spéléologique du Maroc réalisé par le Ministère de l'équipement, direction de l'hydraulique et dans le bulletin spécial spéléo Maroc 87 du Spéléo-club Rabat Casa Agadir.

Le CDS 81, a repris l'exploration de cette cavité au cours de ces expéditions de février 2005 et de septembre 2007 et en a réalisé le relevé topographique.

Descriptif

La proximité de cette cavité avec l'oued de l'Assif Bernat et les grandes dimensions de son porche d'entrée en ont fait une grotte connue depuis la nuit des temps, cavité qui a très probablement servie d'habitat aux populations ancestrales.

Le vaste porche d'entrée se situe à quelques centaines de mètres des premières habitations et notamment de la très belle maison du « Caïd », cette proximité lui a donc valu son appellation d'Ifri N'Caïd (Grotte du Caïd).

La grotte est de renommée nationale, cette dernière est due à l'impressionnante colonie de chauves-souris qui l'habite. Il est très difficile d'apprécier le nombre d'individus qui se trouve dans la grotte, mais on peut affirmer sans prendre de gros risques qu'ils se comptent en millions. Dans certaines portions de la cavité, la progression est rendue difficile par le vol des chauves-souris qui, dans l'affolement le plus complet, en arrivent à percuter les spéléos qui circulent dans les galeries, et ce, malgré les dimensions importantes des conduits.

Cette gigantesque colonie a pour effet de produire d'impressionnantes quantités de guano dont l'odeur rend très désagréable l'exploration des 400 premiers mètres de la cavité, premiers mètres où viennent aussi nicher des pigeons des roches qui contribuent eux aussi à l'ambiance nauséabonde du lieu.

Les chauves-souris sont présentes jusqu'au terminus de la cavité, ce malgré le caractère aquatique et le franchissement de nombreuses voûtes mouillantes pour y accéder.

Le porche d'entrée, malgré son apparence fossile, laisse jaillir un important ruisseau après un épisode pluvieux, phénomène que nous avons pu observer en février 2005.

Lorsque le ruisseau s'écoule par le porche, seuls les 300 premiers mètres de la cavité sont facilement accessibles aux spéléos, des siphons temporaires interdisent alors le passage vers les zones les plus éloignées de l'entrée. Toutefois, avec une bonne connaissance de la cavité, il est possible, en passant par un étage supérieur, d'accéder jusqu'à la voûte mouillante qui constituait le terminus de la cavité jusqu'en février 2005, ce passage reste délicat à trouver et son accès dans les hauteurs n'est pas des plus évidents.

Au cours de nos explorations, nous avons réussi à franchir la voûte mouillante terminale et nous avons ajouté 200 mètres de développement au réseau.

La grotte totalise actuellement 1160 mètres de galeries.

Au delà de la voûte mouillante, nous avons trouvé le cours d'eau pérenne, ce dernier arrive par un siphon amont, ce siphon demeure inexploré et se reperd au bout d'une centaine de mètres dans un méandre impénétrable.

La désobstruction est possible, mais nous ne disposons pas du matériel nécessaire pendant cette expédition.

Nous étions en période de sécheresse et le ruisseau que nous avons pu observer dans cette partie de la cavité avait un débit d'une bonne dizaine de litres/seconde.

C'est ce même écoulement qui en période de crues ne peut pas être absorbé par le méandre terminal et vient s'écouler dans les grandes galeries de la cavité et sortir par le porche d'entrée qui fonctionne en trop plein.

La grotte d'Ifri N'Caïd est une des cavités majeures du secteur d'Aït M'Hammed et le mystère de sa rivière souterraine reste à percer. Le parcours actif et pérenne de cette rivière n'est connu que sur une centaine de mètres, la zone terminale de la cavité devra être revue de fond en comble en prenant garde de ne pas si trouver en cas de précipitations.

Compte rendu groupe AKTADES Khenifra (Hocine et Abdelaziz) :

Une nouvelle journée commence de notre nouveau monde : monde de la spéléologie. Ce nouveau jour nous a fait oublier le magnifique début de notre entraînement en compagnie de l'EFS et de l'AMS de Casablanca et d'autres amis spéléologues de différentes villes du Maroc. En vérité, nous avons eu une grande chance d'être avec vous pour entamer cette aventure agréable, fantastique, à travers laquelle nous avons beaucoup appris : des techniques de progression, des méthodes pour entamer une grotte et le plus beau, c'est que c'est notre première grotte de cette taille et de ce genre. C'est une belle grotte. Impressionnant, les chauves souris qu'on voit en direct. Et d'autres formes de concrétions qui ornent cette belle grotte. Finalement, merci à vous tous de nous avoir aidé à vivre cette journée agréable.

Compte rendu de l'association spéléologique de Khouribga :

Excursion à la grotte d'Ifri n'lcaïd à environ 110 km au sud-est de Béni Mellal.

Il s'agit d'une grotte à progression généralement horizontale, ce qui nous a permis d'acquérir les gestes et techniques pour progresser surtout dans les étroitures, les siphons, et surtout on a appris l'importance du casque : chaque participant a butté les parois avec son casque au moins 5 ou 6 fois, la lampe aussi nous a appris son importance.

En soirée, un rapide retour sur la journée est fait par Marc, puis Mamoune projette un film de sa conception sur la cavité visitée dans l'après midi.

Mercredi 22 octobre :

Aujourd'hui, le groupe sera séparé en deux :

Topographie avec Simon et David (plus couramment appelé Daoud d'ailleurs) à la grotte qui aura plusieurs noms (aujourd'hui Sidi Dawoud, demain de la piste de Tatawine) :

La journée topographie se déroule dans une petite grotte développant une 150 aine de mètres. Avec nos 12 stagiaires, nous nous partageons la cavité en deux, ainsi l'initiation aux instruments se fait de manière simple sur une vingtaine de visées. Nous ressortons vers 13 h 30 pour avaler notre déjeuner à l'ombre du soleil.

L'après-midi se déroule à l'hôtel, où les stagiaires réalisent le report topographique manuellement à l'aide du rapporteur, en apprenant à réaliser le squelette et à le compléter à l'aide de la charte topographique.

Compte rendu groupe AKTADES Khenifra (Hocine et Abdelaziz) :

Le troisième jour, c'était un jour théorique sur la grotte, avec l'encadrement de deux membres de l'EFS. A travers cette étude, ils nous ont appris à faire le schéma d'une grotte. Nous avons pris les mesures de la hauteur, de la largeur, de la profondeur, ce qui nous a permis de dessiner une carte topographique d'une grotte horizontale que nous avons matérialisée sur un papier. Et après, on nous a dit qu'on pouvait la mettre sur ordinateur en utilisant un logiciel Visual topo qui peut nous donner une image presque réelle de la grotte du

début de celle-ci jusqu'au dernier point où nous sommes arrivés.

Merci à l'AMS de Casablanca et à l'EFS.

Compte rendu de l'association spéléologique de Khouribga :

L'activité proposée pour ce jour consiste à prendre des relevés topographiques d'une grotte pour ensuite les représenter sur un plan. On a appris comment faire pour prendre les relevés topo en utilisant la boussole pour mesurer l'azimut, le clinomètre pour mesurer l'inclinaison et le télémètre laser pour les distances. On suivait le chemin de progression dans la grotte. On choisit un point visible des points précédents et suivants, on mesure l'azimut, la distance et l'inclinaison par rapport au point suivant, et la distance le séparant de la paroi droite, gauche, haut et bas et de ce même point. Après avoir fini les relevés, on représente la grotte sur papier millimétré en reliant les points gauche et droite de chaque point entre eux. Ensuite, on dessine les blocs de pierre qui peuvent être utilisés comme repères.

Le soir après le briefing du jour, on nous a demandé d'apporter nos matériels individuels pour inspection et pour changer les mousquetons de frein du descendeur contre un mousqueton plus commode (sans vis) et ensuite, on a vu quelques principes d'équipement : les amarrages, les mains courantes, les déviations, les fractionnements. Par la suite, on nous a proposé de faire quelques noeuds, les plus utilisés en spéléo.

Compte rendu d'Abdelaziz :

La grotte de Sidi Dawoud

Le départ a commencé à 9h00 et la collecte des données de topographie à 10h10.

Monsieur Dawoud a pris l'initiative pour commencer les mesures des données (longueur, pente, direction).

Nous avons été très heureux et contents d'apprendre des techniques et des informations importantes et aussi des conseils pour faire un bon relevé de topo.

Nous avons appris des techniques de construction d'une topo (prendre des mesures pour la pente, les longueurs et la direction).

A 13h, on a pris le déjeuner puis on est retourné à l'hôtel Bassatine.

A 14h30, nous avons appris comment dessiner les données et les avons notées sur un papier millimétré (plan et coupe).

Enfin, nous vous remercions.

Spéléo avec Cédric, Vanessa, Marc et Domi sur le plateau de Taounza :

A peine sortis de Béni Mellal, nous grimpons sur un beau plateau calcaire lapiazé où de nombreux gouffres sont cachés dans le maquis.

Heureusement, les stagiaires de Béni Mellal sont là pour nous guider. Mais même eux ont le GPS...

Ils nous montrent trois cavités. Les entrées sont des puits d'une trentaine de mètres minimum. Ça ne va pas être simple d'y travailler l'équipement avec des gens totalement débutants.

Les plans sont changés : au lieu de trois groupes, seulement deux seront constitués, avec deux cadres dans chacun.



Equipe spéléo avec Vanessa et Marc :

Stagiaires : Taoufik, Youssef, Rachid, Nouni et Abdessamad

Cavité : gouffre repéré

Ne connaissant pas les cavités et n'ayant ni topo ni fiche d'équipement et des stagiaires à peine, voire pas du tout autonomes en progression, il est décidé qu'un cadre équipera et que les stagiaires suivront avec le second, travaillant ainsi leur progression.

Pendant que Marc plante (fait planter !) des spits confortablement installés à l'extérieur, Vanessa s'en va, armée du perforateur, de la trousse à spit et de tout un tas de cordes et d'amarrages, à l'assaut du gouffre. Après quatorze spits plantés, on peut imaginer que ça devait froter avant !

Nouni et Abdessamad descendent la rejoindre avec Marc puis ils franchissent tous les quatre un P10 de plus avant de remonter par manque de corde en haut d'un puits estimé à une cinquantaine de mètres. La suite aux prochains !

Après une rapide pause sandwich/frites, c'est reparti pour un tour pour Marc et Vanessa, qui accompagnent Rachid, Youssef et Taoufik dans la descente de la cavité. Ce dernier n'a pas dit son dernier mot ! Il a peur en haut du puits d'entrée, impressionnant, il est vrai, et M'siou Marc sera obligé de remonter le chercher pendant que Madame Vanessa se postera au premier fractionnement pour l'accueillir, et l'y laissera... en attente de Marc pour le franchir !

Il arrivera au fond sain et sauf, non sans avoir bien fait rire toute la troupe avec ses « attends M'siou Marc » ou « oui oui oui oui oui ! » alors qu'il ne comprend pas le sens de nos questions et finit par un grand « noooooon ! » quand il voit enfin où on veut l'emmener.

Rachid déséquiperait le trou sous la surveillance de Marc ruisselant de transpiration. C'est vrai qu'il fait chaud dans ces trous !

Compte rendu de Rachid, Abdessamad, Youssef, Tawfik et Nouni.

Préparation du matériel dans le kit :

- On met un noeud de pêcheur à environ 1 m du bout de chaque corde et un noeud de huit avant le noeud de pêcheur.

- On met les mousquetons à vis dans les plaquettes de telle sorte que les doigts des mousquetons ne touchent pas les parois une fois installés et que les vis se serrent vers le bas.

- Tout le matériel doit être attaché au kit.

Une fois sur le puits, on a commencé par l'implantation des spits en utilisant le tamponnoir et le marteau.

L'équipement du puits exploré nous a permis de passer :

- Plusieurs fractionnements verticaux,

- Une déviation,

- Une main courante.

Au cours de cette excursion spéléologique, j'ai eu l'occasion de déséquiper le puits. (Rachid)

Equipe spéléo avec Dominique et Cédric :

Stagiaires : Younes, Coca, Lhassan, Lahoussin, Nadia, Ahaima, Myriam, Imane.

Cavité : Gouffre

Trou en première avec sondage d'un beau puits d'entrée.

Une dalle en travers de la petite dépression permet d'accéder à la tête de puits.

Cédric part en repérage en équipement simple pour sonder le puits avec Youness qui double les amarrages de tête de puits. Après un ressaut de 3 m, une déviation permet de toucher le fond de la grotte. Younes et Lhassan descendent au fond du puits et remontent pour le repas.

Pendant ce temps, Dominique s'occupe du reste des stagiaires pour expliquer les noeuds, à quoi ils servent pour équiper une cavité. Notion d'amarrage naturel et jonction de corde sous la chaleur torride du milieu de journée.

Après le repas, toute l'équipe se prépare à descendre au fond du trou (mais ou est passée Myriam ?). Younes équipe en double (sauf que la corde de 30 m est trop courte... qui a mesuré les cordes ?) ce qui permet d'avoir 2 cordes de descente. Une corde avec déviation et une corde avec fractionnement et passage de noeud ce qui nous a permis de travailler un ensemble de situations. Quelques difficultés pour le passage de la déviation car elle était assez courte. Déséquipement par Imane et Younes.

Attrait de la cavité : beau puits d'initiation, facile à équiper, avec un ressaut confortable pour la tête de puits et l'encadrement. On peut rajouter un fractionnement pour faire plus d'exercices en milieu de puits. Très bien pour les débutants mais peut être un peu trop facile pour ceux qui ont un peu d'expérience. Perte de temps également due au temps utilisé pour l'équipement au tamponnoir (5 spits plantés).

Après le repas, un point technique est fait sur ce qui a été vu sous terre puis les principes de l'équipement seront abordés avant un petit film de notre réalisateur... Mamoune !

Jeudi 23 octobre :

Aujourd'hui encore, deux groupes seront faits : la moitié des stagiaires en spéléo et l'autre en topo.

Spéléo avec Dominique et Cédric :

Nous décidons de scinder l'équipe en deux pour profiter de la journée :

- Une première équipe avec Dominique dans le trou 13 que nous avons équipé la veille.

- Une équipe en exploration avec Cédric dans le trou suivant (14 ?) caché derrière un buisson.

Objectif dans l'équipe de Dominique : faire équiper aux stagiaires la main courante, le ressaut de 3 m et le puits de 20 m.

Objectif dans l'équipe de Cédric : repérage rapide par Cédric de la grotte 14 pour connaître le cheminement puis équipement par les stagiaires si possible.

Equipe 1: Amine, Smaïl, Abdelaziz O., Mostafa

Dominique explique à chacun sa tâche pour équiper le puits en double. L'équipe peut travailler tranquillement car l'aménagement a été réalisé la veille.

Equipe 2 : Lahcen, Houssine et Soufiane.

Une main courante permet d'accéder directement à un puits de 15 à 20 m avec arrêt sur étroiture. Un stagiaire part équiper le puits pendant que le reste de l'équipe met en place un spit pour la main courante pour la première fois. Des AN permettent de faire plusieurs ateliers en sécurité. Le temps qu'une personne équipe la tête de puits, les suivants plantent le spit, ce qui nous permet de tous descendre en même temps au fond du puits. Arrêt sur étroiture sans souffle apparent.

Remontée sans difficultés avec le passage d'une bonne déviation à cause d'un frottement à -4m.

A midi, nous faisons la pause pique-nique à l'entrée du trou 12. Nous voyons apparaître seulement Mostafa hors du trou, les autres étant au fond.

L'après-midi, un échange est fait entre les équipes des trous 13 et 14. Les cavités ont été équipées le matin donc la progression s'en trouve facilitée. Nous travaillons sur le perfectionnement en progression, notamment sur le passage de déviation et de fractionnement.

Bilan de la journée : bonne progression pour certains stagiaires qui n'ont pratiquement jamais fait de spéléologie. Apprentissage des bases de l'équipement et perfectionnement pour les plus aguerris.

Compte rendu de l'association spéléologique de Khouribga :

Excursion à Ait Ichou :

C'est un site plein de formidables grottes. Le but de cette excursion est de faire des exercices d'équipement de grottes et d'appliquer les progressions apprises à la falaise dans une vraie grotte : les fractionnements, les déviations, les mains courantes. Les grottes visitées sont la quatorzième, qui fait trente mètres de profondeur environ et où on a équipé en double avec une deuxième corde avec déviation et la douzième, qui fait plus de 60 mètres de profondeur. Elle compte encore un point inexploré. Elle était équipée par plusieurs fractionnements, une main courante, et aussi une déviation.

Compte rendu d'Abdelaziz, Ayoub, Ayoub, Zouhair et Zaaa.

Nous avons eu une formation successive de progression et de passage de fractionnement, de déviation et de déséquipement. Tout ce qui précède a été pratiqué dans cette grotte à partir des étapes suivantes :

- L'équipement des grottes est effectué par les moniteurs
- La participation des stagiaires par l'implication physique et scientifique

- Déséquipement total des grottes par les stagiaires suivis toujours par les encadrants

A la fin de cette journée inoubliable, on a terminé nos formations par une autre grotte assez belle.

Spéléo avec Daoud et Simon :

Stagiaires : Abdelaziz A., Ayoub El., Mounir, Zouhir

Nous partons en direction du Gouffre 12, équipé par Vanessa le jour précédent.

La journée consiste pour les stagiaires à manipuler en situation réelle et de dépasser la barre fatidique des - 100 m. Seulement, le fond du gouffre n'est pas équipé de spits. Je reprends donc le travail de Vanessa à - 60 m et m'élanche dans le puits de 100 m avec le perfo. Arrivé à 30 m du fond, je me vois pris d'une légère perte d'équilibre et me vois pendu sur mes longes. Le CO₂ est bien présent, mais au bout d'une heure, je me suis fait prendre petit à petit et ma sortie fut très longue et fatigante.

La sortie s'arrêtera donc à - 60 m.

Tout le monde dehors, Simon reprend le groupe et se dirige vers un -30 m situé non loin d'ici, pendant que je resterais dehors avec des maux de tête et de ventre.

Equipe topographie avec Marc et Vanessa :

Stagiaires : Coca, Lhassan, Lahoussine, Nadia, Naima, Meryem, Taoufik, Youssef, Rachid, Nouni et Abdessamad.

Après une brève présentation du matériel, de son utilisation et du pourquoi de la topographie, la matinée est passée à faire des levées en deux équipes dans une petite grotte du massif de Taouza.

Après le traditionnel sandwich/frites du midi, retour à l'hôtel où l'après-midi est passé à faire le report topo en deux groupes, chacun étant à son tour divisé en deux afin de produire une coupe et un plan de la cavité.

Après le repas, un petit coup d'oeil sous le point chaud et tout le monde au lit !!

Vendredi 24 octobre :

Pour le dernier jour, tout le monde se retrouve en falaise. Il est vrai que vu la configuration (cavités sans topographies, beaucoup de stagiaires, peu d'expérience en spéléo, et surtout... rythme du pays !), c'est l'option qui sera la plus bénéfique pour les stagiaires.

Ce coup ci, la falaise étant équipée, 6 stagiaires sont désignés pour équiper les voies sous la surveillance de Vanessa, Cédric, Domi et Simon pendant que Marc apprend à ceux restés au sol les techniques de réchappe et poulie bloqueur et que Daoud prépare la tyrolienne de fin de stage.

A midi (enfin... 14h !), tout le monde a terminé de passer sur les ateliers en place et quatre stagiaires se sont essayés au dégagement d'équipier. C'est dur en fait !!

Après la pause sandwich/frites de mi-journée et pendant que les nouveaux déséquipent, c'est parti pour la tyrolienne ! Corde neuve, non trempée, poulie double ancien modèle, pas assez de pente... Beaucoup de transpiration pour Simon et Daoud, accompagnés en fin de passages de Nonie et Vanessa. La flèche augmente de plus en plus mais plutôt que de perdre du temps à remettre un peu de tension dans la corde (même si ici la notion de temps est... différente), on décide de finir les 5 passages (8 en fait) en acceptant d'aller les chercher de

plus en plus loin à l'aide d'un chariot qui ne veut pas rouler...

Bref, tout le monde est content. Ravi même !

Après le repas, c'est l'heure de la dernière soirée qui se déroulera très solennellement sous forme de bilan.

Bilan du stage

Du point de vue des stagiaires :

Présentation d'un diaporama résumant les 5 jours de stage préparé par Hocine puis prise de parole de Marc au nom de l'équipe de l'EFS. Il souligne que le niveau est meilleur que l'an dernier et que l'apport de nouveau matériel a permis de mieux travailler.

Un tour de table est ensuite fait pour recueillir les ressentis des stagiaires sur la semaine. Certains ne connaissaient pas la spéléo avant de faire le stage. Ils ont pu apprendre beaucoup et se rendre compte que les spéléos étaient une famille soudée.

De nombreux remerciements aux cadres de l'EFS et à Mamoune Amrani pour avoir organisé ce stage et être venus de si loin pour l'encadrer.

Ils espèrent qu'un autre stage sera organisé l'an prochain.

Pour le reste, la quasi-totalité étant prononcé en marocain, pas facile de comprendre. Mais énormément de remerciements, ça c'est sûr.

Fin de la soirée sur remise de diplômes attestant de la participation au stage, accompagnée de ces myriades de photos et d'applaudissements. Et oui... Nous sommes bien au Maroc !

Du point de vue de l'équipe EFS :

Dans la lignée du stage de l'an dernier, le stage de 2014 a été encore une fois très riche en échanges.

Les cadres, dont certains étaient présents l'an dernier, ont pu voir une nette amélioration de certains points. Les apports de 2013 ont donc été bénéfiques ! L'équipement individuel des stagiaires est plus adapté à une recherche d'efficacité (deux longes au lieu de trois par exemple) et cette année, quasiment chaque stagiaire a un matériel complet grâce à une subvention qui a permis à l'UNMS de financer du matériel pour les associations (les « clubs » du Maroc).

Niveau progression sur agrès, un plus a été noté, même si pour beaucoup, très peu de sorties spéléo ont été faites depuis l'an dernier (manque de cadres et de moyens de déplacement).

Vu le niveau des stagiaires ayant participé aux deux stages, il serait bien, pour l'an prochain, de passer à une phase d'apprentissage de l'équipement. Le problème est qu'aucune topographie n'existe, ou du moins n'est trouvable, ce qui augmente la difficulté pour optimiser les séances de formation à l'équipement. L'idéal serait de passer deux ou trois jours à repérer les cavités et à les (ré) équiper car l'équipement en place reste sommaire, voire inexistant.

Le niveau des stagiaires reste globalement faible (très peu de pratique pour la plupart, manque de formateurs) même si la motivation est bien présente !

La volonté est clairement de pouvoir être autonome en devenant initiateur mais du travail reste à faire pour atteindre l'objectif.

**Informations regroupées par Marcel Meyssonier (mise à jour le 31 mars 2015)
(U.I.S Département Enseignement / marcel.meyssonier@free.fr).**

Le calendrier des manifestations nationales et internationales, organisées tant en France qu'à l'étranger est disponible sur le site de la Fédération française de spéléologie (<http://ffspeleo.fr/agenda>).

Il est diffusé partiellement dans les revues fédérales Spelunca et Karstologia.

Un calendrier des manifestations internationales (UIS Speleological Events Calendar peut être consulté également sur le site www.uis-speleo.org / contact: events@uis-speleo.org, ainsi que le site Speleogenesis <http://www.speleogenesis.info>). Pour les manifestations nationales aux U.S.A., consulter le site (<http://www.caves.org>).

Merci de signaler tout complément ou rectificatif 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).

--- 2014 ---

- Réunion Grande région Nord-Est F.F.S.

Reims (Marne): 11 janvier 2014.

Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Courriel: secretaire-general@ffspeleo.fr).

- Réunion Grande région Nord-Ouest F.F.S.

Salle des Chats Ferrés, Orléans (Loiret): 25 janvier 2014.

Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Courriel: secretaire-general@ffspeleo.fr) / Sophie FRONT (Tel.: 06.31.39.72.60) / Jean-Luc FRONT (Tel.: 06.19.64.97.20).

- Journées Sciences et explorations.

Salle Saint-Just, 30 rue Saint-Just, Ivry (Val-de-Marne): 8 février 2014 (14-20 h).

Contact: CoSIF, Comité Spéléologique d'Ile-de-France, 5 rue Campagne Première F-75014 Paris / Gaël Monvoisin (site internet <http://www.cosif.fr>).

- Réunion Grande région Sud-Est F.F.S.

Maison de l'Europe et de la Vie associative, Cassis (Bouches-du-Rhône): 8 février 2014.

Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Courriel: secretaire-general@ffspeleo.fr).

- Séminaires EDYTEM / Conférence « Au cœur des glaciers de l'Himalaya » et « Séracs en vrac ».

Amphithéâtre du Pôle Montagne, EDYTEM, Université de Savoie, Le Bourget-du-Lac (Savoie): jeudi 20 février 2014 (14 h).

Contact: Maurice Duchêne, International Centre for the exploration of the Himalaya (Mauduchene@aol.com).

- Assemblée générale 2014 de la Ligue spéléologique de Lorraine (LISPEL).

Maison régionale des sports, Tomblaine (Meurthe-et-Moselle): 22 février 2014 (14 h).

Contact: LISPEL, Christophe Prévot, 17 rue de l'Ermitage F-54600 Villers-les-Nancy (Tel.: 03 55 20 03 43 / 06 67 86 74 70 / Courriel: christophe.prevot@ffspeleo.fr / csr-l@ffspeleo.fr).

- Assemblée générale 2014 du Comité spéléologique régional d'Auvergne / du Comité départemental de spéléologie du Puy-de-Dôme.

Davayat (Puy-de-Dôme): 22 février 2014.

Contact: Comité Spéléologique Régional d'Auvergne, Angélique NAVARRO, 3, rue du Four, Le Mas de Davayat 63200 DAVAYAT (Tel. : 06 47 29 85 30 / courriel: grandmurin@gmail.com).

- Journées « Découverte de la spéléologie ».

Cinéma Le Paradiso, Saint-Martin-en-Haut (Rhône): 28 février (20h30) - 1er mars 2014 (13 - 17h).

Contact: Comité départemental de spéléologie du Rhône (delegue.frederic@yahoo.fr / bertrand.houdeau@wanadoo.fr).

- Journée « Découverte de la spéléologie » (système karstique de la grotte du Crochet).

Salle des fêtes de Torcieu (Ain): 8 mars 2014 (18h).

Contact: Comité départemental de spéléologie du Rhône (delegue.frederic@yahoo.fr).

- Rencontres nationales Chauves-souris de la S.F.E.P.M. (Société Française pour l'étude et la protection des Mammifères).

Bourges (Cher): 14 - 16 mars 2014.

Contact : S.F.E.P.M. / Michèle Lemaire, Muséum, Les Rives d'Auron, allée René Ménard F-18000 Bourges (Tel. : 02.48.65.37.34 / Fax: 02.48.69.89.98 / Courriel: direction@museum-bourges.net /michele.lemaire@ville-bourges.fr /site internet <http://www.museum-bourges.net/chauve-souris-rencontres-sfepm-81.html>.

- Réunion du Conseil d'administration fédéral F.F.S.

Au siège FFS, Lyon (Rhône): 15 - 16 mars 2014.

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>.

- 50ème Congrès régional de spéléologie en Rhône-Alpes.

M.F.R., Saint-Martin-en-Haut (Rhône) : 15 - 16 mars 2014

Contact: Comité départemental de spéléologie du Rhône (site internet <http://www.congres-csrra-2014.fr> / delegue.frederic@yahoo.fr / bertrand.houdeau@wanadoo.fr).

- Colloque "Exploration scientifique des karsts lozériens et Papous".

Mende (Lozère) : jeudi 20 et vendredi 21 mars 2014.

Organisé par le Lycée Peytavin de Mende, en partenariat avec: Centre IRD de Montpellier, Comité départemental de spéléologie, ville de Mende, Société des lettres, sciences et arts de la Lozère. Conférences publiques, sur inscription auprès de: colloque.lyceepeytavin@outlook.fr

- Réunion Grande région Sud-Ouest F.F.S.

CROS, Balma (Haute-Garonne): 22 mars 2014.

Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Courriel: secretaire-general@ffspeleo.fr).

- 8ème week-end PEPEL - Nettoyage du domaine souterrain de Savonnières-en-Perthois.

Savonnières-en-Perthois (Meuse): 22-23 mars 2014.

Contact: Daniel Prévot (Tél.: 03 83 27 01 93/ Courriel: daniel.prevot@univ-nancy2.fr) / LISPEL, Ligue spéléologique de Lorraine, P.E.P.E.L, Maison des Sports 13 rue Jean Moulin F-54510 Tomblaine (Courriel: Lispel@fr.st / Site internet <http://csr-l.ffspeleo.fr>).

- Congrès / Rassemblement régional des spéléologues de Midi-Pyrénées / Assemblée générale du Comité spéléologique Midi-Pyrénées.

Arbas (Haute-Garonne): 25 - 27 avril 2014.

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 www.cds31.net.

- Congrès régional spéléologique de Franche-Comté.

L'Isle-sur-le-Doubs (Doubs): 7 - 9 juin 2014.

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>).
/Information à télécharger sur http://www.speleo-doubs.com/actualite/fichier/plaquette_congres2014.pdf.

- Réunions du Conseil d'administration fédéral F.F.S.

L'Isle-sur-le-Doubs (Doubs): 7 et 9 juin 2014.

Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Tel.: 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.

L'Isle-sur-le-Doubs (Doubs): 8 juin 2014.

Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Tel.: 33-(0)4 72 56 09 63/ Courriel: secretariat@ffspeleo.fr / Site internet fédéral <http://www.ffspeleo.fr>).

- Exposition temporaire « Les grottes sortent de l'ombre » - Spéléologues et science des cavernes.

Cité de la Préhistoire, Grand site d'Orgnac-l'Aven (Ardèche): 27 juin - 15 novembre 2014.

Informations : site internet www.orgnac.com.

- 16ème stage d'équipier scientifique « international.

Puits de Bans, Dévoluy (Hautes-Alpes): 7 - 12 juillet 2014.

Contact: F.F.S. Ecole française de spéléologie, 28 rue Delandine F 69002 - Lyon (Tel.: 04 72 56 35 76/ Courriel: efs@ffspeleo.fr) c/o: Didier Cailhol, 7 rue du Lomont F 25310 Pierrefontaine-les-Blamont (Tel.: 03 81 35 11 12 / 06 33 10 72 20 / Courriel: didier.cailhol@wanadoo.fr).

- 8ème Rendez-vous Canyon - 4ème Camp Jeunes Midi-Pyrénées.

Villelongue (Hautes-Pyrénées): 15 - 17 août 2014.

Commission Canyon - CSR Midi-Pyrénées / Renseignements: site <http://canyon.midipy.free.fr/> Commission Canyon Midi-Pyrénées - Bertrand Laurent, Jean-Louis Cauhope, Jean-Luc Lacrampe et Thierry Valencourt.

- Journées 2014 de l'Association française de karstologie.

Autour de Millau, Grands Causses: 4 - 7 septembre 2014.

(Du causse de Sauveterre au causse de Guilhaumard).

Contact : Association Française de Karstologie, Laurent Bruxelles (Courriel: laurent.bruxelles@inrap.fr). Hubert Camus (Courriel : hubert.camus@free.fr).

- 21ème Rassemblement Spéléos Caussenards.

Notre Dame de la Salvaie, Causse du Larzac Nord (Aveyron): 7, 8 et 9 septembre 2014.

Renseignements: Comité Départemental de Spéléologie de l'Aveyron, 6 rue Guilhem Estève, 12100 Millau (Jean-Louis Rocher jeanlouis.rocher@sfr.fr).

- Réunion du Conseil d'administration fédéral F.F.S.

Au siège FFS, Lyon (Rhône): 13 - 14 septembre 2014.

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>).

- Journée du patrimoine souterrain.

Villers-les-Nancy (Meurthe-et-Moselle): 21 septembre 2014.

(Traversée du Spéléodrome de Nancy ouvert au grand public, durée : entre 3h et 4 h).

Contact: USAN - Daniel Prevot (Tél.: 03 83 27 01 93/ Courriel: daniel.prevot@univ-nancy2.fr) / LISPEL, Ligue spéléologique de Lorraine, Maison des Sports 13 rue Jean Moulin F-54510 Tomblaine (Courriel: Lispel@fr.st / Site internet <http://csr-l.ffspeleo.fr>).

- 13èmes Journées nationales de la spéléologie et du canyon.

De partout en France: 4 - 5 octobre 2014.

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 <http://www.ffspeleo.fr> / <http://jnsc.ffspeleo.fr/>

- Rencontres régionales "Canyonisme et Environnement".

Grenoble (Isère): 18-19 octobre 2014.

Mountain wilderness France, 5 place Bir Hakeim, 38000 Grenoble (Tel.: 04 76 01 89 08 / Courriel: rencontres-canyon@mountainwilderness.fr / site internet www.mountainwilderness.fr)

- 24ème Rencontre d'Octobre (Spéléo-club de Paris - Club alpin français).

Azé (Saône-et-Loire): 25 - 26 octobre 2014.

(Explorations et recherches récentes en spéléologie physique et karstologie . Thème privilégié : l'altération des roches).

Contacts : Spéléo-club de Paris, Club alpin français d'Ile de France, 5 rue Campagne Première F-75014 Paris / Jacques Chabert 8 rue Crémieux 75012 Paris (Tel. : 01 46 28 57 45 / 06 03 45 52 87 / Courriel : jacques.chabert@noos.fr / site internet www.speleoclubdeparis.fr) / Joan et Lionel Barriquand, Tel. : 04 74 03 25 62 / lionel.barriquand@wanadoo.fr).

- International Cave Rescue Training Course 2014 - Stage de Formation International Equipier/Chef d'Equipe Secours 2014.

Massif du Vercors (Drome): 8 - 16 novembre 2014.

Contact : F.F.S. / Spéléo Secours Français / <https://docs.com/12PY2>.

- International Training Victim Assistance - Stage de Formation International Assistance Victime 2014.

Massif du Vercors (Drôme): 12 - 15 novembre 2014.

Contact : F.F.S. / Spéléo Secours Français / <https://docs.com/12Q10>.

SPELIMAGES 84 (8ème Rencontre départementale de l'image et du film spéléo du CDS 84).

Courthézon (Vaucluse): 22 novembre 2014.

Contacts: CDS Vaucluse (Tel. :06 74 12 51 27).

SPELIMAGES 84 (5èmes Rencontres Audiovisuelles nationales de la Fédération Française de Spéléologie).

Théâtre de la Roquette à Courthézon (Vaucluse): 22 - 23 novembre 2014.

Contacts : Michel LUQUET, commission audiovisuelle de la FFS (m.luquet@voila.fr / Tel.: 06 47 49 97 46).

- Journées d'études du Pôle Enseignement F.F.S. 2014

YMCA, Villeneuve-les-Avignon (Gard) : 29 - 30 novembre 2014.

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 Conseil d'administration fédéral F.F.S.

Au siège FFS, Lyon (Rhône): 6 - 7 décembre 2014.

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 nationale des présidents de Région F.F.S.

Poitiers (Vienne): 13 - 14 décembre 2014.

Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Tel.: 33-(0)4 72 56 09 63). Courriel: secretariat@ffspeleo.fr / Site internet fédéral <http://www.ffspeleo.fr> / Solenn Monnier / CSR « S », Poitou- Charente, 1 bis rue du Pérat 17100 saintes (Courriel: solenn27@yahoo.fr).

--- 2015 ---

- Exposition « Grottes d'Haiti, entre imaginaires et réalités ».

Maison de l'UNESCO, Paris: 5 - 21 janvier 2015.

Informations : site internet info@hommesdescavetnres.org / site de l'exposition www.exposition.grottesdhaiti.org.

- Exposition temporaire « Les grottes sortent de l'ombre » - Spéléologues et science des cavernes.

Cité de la Préhistoire, Grand site d'Orgnac-l'Aven (Ardèche) : sur l'année 2015.

Informations : site internet www.orgnac.com.

- Réunion Grande région Nord-Est F.F.S.

Lisle-en-Rigault (Meuse): 10 janvier 2015.

Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Courriel: secretaire-general@ffspeleo.fr) / Christophe Prévot (Courriel: christophe.prevot@ffspeleo.fr).

- Réunion Grande région Nord-Ouest F.F.S.

Evreux (Eure): 24 janvier 2015.

Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Courriel: secretaire-general@ffspeleo.fr) / Marie-Claude Cauchois (Courriel: caucmc76@gmail.com).

- Réunion Grande région Sud-Est F.F.S.

CDOS Vaucluse, Avignon (Vaucluse): 7 février 2015.

Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Courriel: secretaire-general@ffspeleo.fr) / Christian SERGUIER (serguier.christian@laposte.net / Tel. :06.09.79.01.65).

- Réunion Grande région Sud-Ouest F.F.S.

Balma (Haute-Garonne): 21 février 2015.

Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Courriel: secretaire-general@ffspeleo.fr) / Vanessa Kysel (Courriel: vanessa.kysel@yahoo.fr).

- Réunion du Conseil technique du Spéléo-Secours Français.

Siège FFS, Lyon (Rhône): 2-3 mars 2015.

Spéléo-Secours-Français - Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Courriel: secretariat@speleo-secours-francais.com).

- Assemblée générale 2015 de la Ligue spéléologique de Lorraine (LISPEL).

Maison régionale des sports de Lorraine, Tomblaine (Meurthe-et-Moselle): 7 mars 2015.

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).

- Rassemblement régional spéléologie Rhône- Alpes - Comité départemental de spéléologie de l'Ardèche (« A l'occasion des 50 ans du CDS07 »)

Salavas (Ardèche): 13 au 15 mars 2015.

(Au programme : Stands matériel / Cavités équipées / Parcours grottesques / Spéléo Bar / Concerts / Communications / Visites surprises sur réservation).

Informations: site internet www.cds07.fr

- 2ème Colloque "Exploration scientifique des karsts lozériens et Tropicaux".

Salle Urbain V, Mende (Lozère): vendredi 20 mars 2015.

(Organisé par le Lycée Peytavin de Mende, en partenariat avec le Centre IRD de Montpellier, le Comité départemental de spéléologie de la Lozère, la ville de Mende / Conférences publiques, et communications des travaux des élèves de la classe de 1ère S).

Sur inscription: colloque.lyceepeytavin@outlook.fr (Tel. 06 81 04 77 84).

- 9ème week-end PEPEL - Nettoyage du domaine souterrain de Savonnières-en-Perthois.

Savonnières-en-Perthois (Meuse): 21-22 mars 2015.

(Fin de semaine conviviale de travaux divers, dépollution, nettoyage, équipement).

Contact: Daniel Prévot (Tél.: 03 83 27 01 93, Courriel: daniel.prevot@univ-nancy2.fr) / LISPEL, Ligue spéléologique de Lorraine, P.E.P.E.L (Protection Environnement Patrimoine Equipement de Lorraine), Maison des Sports 13 rue Jean Moulin F-54510 Tomblaine (Courriel: Lispel@fr.st / Site internet <http://csr-l.ffspeleo.fr>).

- Assemblée générale 2015 de la Ligue spéléologique du Limousin.

Ancien lycée, Uzerche (Corrèze): jeudi 26 mars 2015 (20h30).

Contact: CSR « U », 1er étage, 226 Bd des Vanteaux, 87000 Limoges / Tel. : 06 41 67 50 81 / Courriel : admin@csr-u.fr / Nicolas Horde, 3 bis Bd Georges Clémenceau, 3ème étage, 19100 Brive-la-Gaillarde / Tel.: 05 87 01 02 52 / Courriel: nicolas.horde@dahut.fr).

- Rassemblement inter-régional des spéléologues de Midi-Pyrénées / Aquitaine.

Assemblée générale du Comité spéléologique Midi-Pyrénées.

Bruniquel (Tarn-et-Garonne): 11 - 12 avril 2015.

Contact: Comité spéléologique régional Midi-Pyrénées, 7 rue André Citroën, F-31130 Balma (Tel.: 05 61 11 71 60 / Courriel: comite.speleo.midipy@free.fr/ site internet bruniquel2015.fr).

- Exposition « Les eaux souterraines » (Exploration spéléo des collecteurs Aquitaine et Européen).

Mairie d'Accous (Pyrénées-Atlantiques): 17 - 23 avril 2015.

Contact: Serge Sampéré, Association spéléo de Pau / Courriel atcol@wanadoo.fr).

- 17ème stage d'équipier scientifique international / module 2 de la formation moniteur fédéral de spéléologie.

Aven de la Salamandre (Gard): 27 avril - 2 mai 2015.

Contact: F.F.S. Ecole française de spéléologie, et F.F.S.- Commission scientifique, 28 rue Delandine F 69002 - Lyon (Tel.: 04 72 56 35 76/ Courriel: efs@ffspeleo.fr), Gérard Cazes, 1 rue de l'Oliveraie, 34740 Vendargues (Tel.: 06 07 12 36 73 / Courriel: gerard.cazes@wanadoo.fr).

- Le Rassemblement Inter-fédéral (RIF) de descente de Canyon.

Ghisonaccia (Corse orientale): 14 - 17 mai 2015.

(A partir de ce point névralgique les canyonistes, pratiquants réguliers ou occasionnels, pourront rayonner sur l'ensemble de la micro-région et profiter des canyons exceptionnels qu'offre l'Île de Beauté).

Inscriptions sur le site internet <http://www.rifcorse2015.fr/inscriptions/>

- International Training Victim Assistance 2015 - Stage de Formation International Assistance Victime 2015.

(Ce stage permet d'acquérir l'ensemble des techniques et savoirs faire nécessaires à la prise en charge d'une victime en milieu souterrain. Les équipes ASV font partie des toutes premières équipes d'intervention lors d'un secours et sont nécessaires à l'obtention de l'agrément annuel).

Haute-Savoie: 14 - 17 mai 2015.

Contact : F.F.S. / Spéléo Secours Français / Dominique Beau, 21, rue Maurice Ravel 86530 Naintre (Tel.: 05 49 20 38 66 / 06 72 24 19 00 / Courriel: dbeau.monts@gmail.com).

- « Sommet des profondeurs ».

Guillaumet, Caylus (Tarn-et-Garonne) : 14 - 17 mai 2015.

Contact : Spéléo-club de Tulle / Jean Servières, Maure 19000 Tulle (Courriel: jean.servieres@wanadoo.fr).

- Rassemblement national des spéléologues du C.A.F. (Club Alpin Français F.F.C.A.M.)

Non défini : 14 - 17 mai 2015.

Contact : F.F.C.A.M., Commission nationale de spéléologie de la Fédération française des clubs alpins et de montagne /

- 52ème Congrès national de la Fédération française de spéléologie.

Saint-Vallier-de-Thiery (Alpes-Maritimes): 23 - 25 mai 2015.

Contacts CDS 06 et CSR Côte-d'Azur / Informations sur: <http://stvallier2015.ffspeleo.fr/index.php>.

- Réunions du Conseil d'administration fédéral F.F.S.

Saint-Vallier-de-Thiery (Alpes-Maritimes): 23 et 25 mai 2015.

Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Tel.: 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.

Saint-Vallier-de-Thiery (Alpes-Maritimes): 24 mai 2015.

Contact: Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Tel.: 33-(0)4 72 56 09 63 / Courriel: secretariat@ffspeleo.fr / Site internet <http://www.ffspeleo.fr>).

- Stage National de Plongée Souterraine.

Lot : 28 juin au 05 juillet 2015.

Contact : École française de plongée souterraine / Michel Ribera, La Martre 32430 Encausse (Tel.: 05 62 05 61 82 / 06 12 78 24 25 / Courriel: michel_ribera@orange.fr).

- 4ème Camp international Berger – 1122m (A la mémoire de Georges Garby)

Gouffre Berger, Autrans (Isère) : 1 - 10 août 2015.

Contact : Rémy Limagne (Tél. : 03.84.51.62.08 / 06.30.28.40.21 / r.limagne@gmail.com) / site internet <http://cds39.fr/rdv/rdv2015/berger/berger2015.htm>.

- Camp d'exploration (jeunes spéléologues) à la Pierre-Saint-Martin 2015.

La Pierre-Saint-Martin (Pyrénées-Atlantiques) : 17 - 28 août 2015

Contact: Comité spéléologique régional du Languedoc-Roussillon, Didier Gignoux (Courriel : didier.gignoux@gmail.com)

- 24ème Rassemblement des spéléologues caussenards.

Arre (Gard) / en pays viganais au pied du causse de Blandas: 11 - 12 - 13 septembre 2015.

Contact : Comité départemental de spéléologie du Gard, site internet www.cds30.fr

- Réunion du Conseil d'administration fédéral F.F.S.

Au siège FFS, Lyon (Rhône): 12 - 13 septembre 2015.

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>).

- 37ème Congrès de la Société française d'étude des souterrains (S.F.E.S.) 2015.

Saint-Bonnet-le-Courreau, Monts du Forez (Loire): 2 - 4 octobre 2015.

Contact: Luc Stevens, site internet du congrès S.F.E.S. : <http://sfes.chez.com/cong10/> (Tel.: 00 32 23 43 41 27 / 00 32 498 10 68 73/ Courriel: troglo21@yahoo.fr).

- 14èmes Journées nationales de la spéléologie et du canyon.

De partout en France: 3 - 4 octobre 2015.

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> / <http://jnsc.ffspeleo.fr/>

- 38ème Colloque annuel francophone de la S.F.E.P.M. (Société Française pour l'étude et la protection des Mammifères).

(Thématique : les Mammifères exotiques (envahissants) ; état des lieux et actions ?)

Entrpôt des Jalles, au Haillan, Bordeaux Métropole (Gironde) : 14 - 16 mars 2015.

Contact : association Cistude Nature / site internet <http://www.cistude.org/index.php/accueil-sfepm>

- 25ème Rencontre d'Octobre (Spéleo-club de Paris - Club alpin français).

Maison familiale et rurale de Chalais, Doucier (Jura): 17 - 18 octobre 2015.

(Explorations et recherches récentes en spéléologie physique et karstologie. Thème privilégié: Le CO2 sous terre).

Organisation : Rémy Limagne avec l'aide du Comité départemental de spéléologie du Jura et de la Ligue spéléologique de Franche-Comté. Responsable scientifique Jean-Yves Bigot.

Contacts : Spéléo-club de Paris, Club alpin français d'Ile de France, 5 rue Campagne Première F-75014 Paris / www.speleoclubdeparis.fr / Jacques Chabert, 8 rue Crémieux, 75012 Paris (Tel. : 01 46 28 57 45 / 06 03 45 52 87 / jacques.chabert@noos.fr).

- International Cave Rescue Training Course 2015 - Stage de Formation International Equipier/Chef d'Equipe Secours 2015.

(Ce stage permet d'acquérir l'ensemble des techniques d'équipement et de progression spécifiques à une évacuation d'un blessé sur civière).

Lozère: 7 - 15 novembre 2015.

Contact: F.F.S. / Spéléo Secours Français / Sylvain Boutonnet, 166, avenue de Saint Jean 81400 CARMAUX (Tel.: 09 80 78 96 98 / 06 80 87 72 10 / Courriel: sylvain.boutonnet@orange.fr)

- Journées d'études du Pôle Enseignement F.F.S. 2014.

Non défini : novembre 2015.

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 Conseil d'administration fédéral F.F.S.

Au siège FFS, Lyon (Rhône): 5 - 6 décembre 2015.

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 nationale des présidents de Région F.F.S.

Non défini : décembre 2015.

Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F-69002 Lyon (Tel.: 33-(0)4 72 56 09 63). Courriel: secretariat@ffspeleo.fr / Site internet fédéral <http://www.ffspeleo.fr> /

- Rencontres nationales Chauves-souris de la S.F.E.P.M. (Société Française pour l'étude et la protection des Mammifères)

Bourges (Cher) : en 2016

Contact : S.F.E.P.M. / Michèle Lemaire, Muséum, Les Rives d'Auron, allée René Ménard F-18000 Bourges (Tél. 02.48.65.37.34 / Fax : 02.48.69.89.98 / Courriel : direction@museum-bourges.net / michele.lemaire@ville-bourges.fr / site internet <http://www.museum-bourges.net/chauve-souris-rencontres-sfepm-81.html>

Principales nationales & internationales organisées hors de France à venir 2015-2017

- 10th International Symposium on Archeological Mining History.

(Thème : Mining archeology - perspectives, conflicts, challenges).

Aichach (Allemagne): 21 - 24 mai 2015.

Informations: site internet <http://www.europa-subterranea.eu/>

- XXII Congresso Nazionale di Speleologia / EuroSpeleo Forum 2015 "Condividere i dati" / 10th EuroSpeleo

Forum "Sharing Data" - 10ème Forum EuroSpéléo "Partage de Données".

Pertosa -Auletta, Salerno (Italie): 30-31 mai / 1 - 2 juin 2015.

Contacts: Società Speleologica Italiana, Federazione Speleologica Campana, Gruppo Speleo Alpinistico Vallo di Diano, Fédération Européenne de Spéléologie / site internet <http://www.congressospeleo2015.org/english>.

- Karst Field Studies Summer Program.

Hamilton Valley Research Station outside Mammoth Cave National Park (U.S.A.): juin - juillet 2015.

- Karst Hydrogeology, 31 mai - 7 juin (Dr. Bob Lerch / Mr. Nen Miller).

- Cave Archaeology, 1 - 6 juin (Dr. George Crothers).

- Research Methods for Cave and Karst Science, 18 - 22 juillet (Dr. Jason Polk).

Contact: Dr. Leslie North, Hoffman Environmental Research Institute/ Karst Field Studies, Department of Geography and Geology, 1906 College Heights Blvd #31066, Bowling Green, KY 42101-1066 / Site internet karstfieldstudies.com / Courriel: info@karstfieldstudies.com / Tel.:270-745-598).

- 1st International Conference on Geoheritage.

Province de Huanjiang, Guizhou (Chine) : 4 - 7 juin 2015.

Contact et organisation: Kyung Sik Woo, Wesley Hill, IUCN WCPA Geoheritage Specialist Group; Kangning Xiong, World Natural Heritage Management Bureau of Huanjiang Maonan Autonomous County, and the Geographical Society of Guizhou Province / Dr. Bin Ying (fighterbin@126.com).

- **23rd International Karstological School "Classical Karst": "Caves - Exploration and studies**

Postojna (Slovénie): 15 - 20 juin 2015.

Contact: *Nadja Zupan Hajna, Karst Research Institute ZRC SAZU, Titov trg 2, SI 6230 Postojna, Slovénie (Tel.: +386 5 700 1900 / Fax: +386 5 700 1999 (Courriel: iks@zrc-sazu.si / site internet <http://iks.zrc-sazu.si/en>).*

- **33º Congresso Brasileiro de Espeleologia - 33rd Congress of the Brazilian Speleological Society**

(50 anos de pesquisas espeleológicas).

Eldorado, Sao Paulo (Brésil): 15 - 19 juin 2015.

Contact: site internet <http://www.cavernas.org.br/33cbe.asp> / 33cbe@cavernas.org.br

- **50ème anniversaire de l'Union Internationale de spéléologie - "UIS 50th Anniversary" of the International Union of Speleology.**

Postojna (Slovénie): 19 juin 2015.

Contact: *Nadja Zupan Hajna, International Union of Speleology / Karst Research Institute ZRC SAZU, Titov trg 2, SI 6230 Postojna, Slovénie (Tel.: +386 5 700 1900; Fax: +386 5 700 1999 (Courriel: iks@zrc-sazu.si / site internet <http://iks.zrc-sazu.si/en>).*

- **KG@B2015 - International Conference on Groundwater in Karst**

Birmingham (Grande Bretagne): 20 - 28 juin 2015.

Contact: *Marian Jordan, School of Geography, Earth and Environmental Science, University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham, B15 2TT (Tel.: +44 121 414 6989 / Fax: +44 121 414 3078 / Courriel: m.a.jordan@bham.ac.uk / site internet www.birmingham.ac.uk/generic/kgatb/index.aspx / Courriel: j.gunn.1@bham.ac.uk).*

- **NSS 2015 Annual Convention.**

Waynesville, Missouri (U.S.A.): 13 - 17 juillet 2015.

Contact: *National Speleological Society, site internet <http://nss2014.caves.org/> Joe Nicolussi (Courriel: jeo.nicolussi@gmail.com), Kris Nicolussi (Courriel: kbuttler@yahoo.com).*

- **National Cave Rescue Commission (NCRC) - Cave Rescue Operations and Management Seminar.**

Park Mammoth Resort, Park City, Kentucky (Etats-Unis): 15 juillet - 1er août 2015.

Contact: site internet www.caves.org/commissioun/ncrc/national ; <https://www.facebook.com/Ncrc2014>.

- **The "Summer School on Speleothem Science" – S4 –**

Oxford (Grande Bretagne): 23 - 29 août 2015.

Informations sur le site internet <http://s4-2015.earth.ox.ac.uk/>.

- **Rassemblement annuel de la Société Québécoise de spéléologie.**

28 août - 1er septembre 2015.

Contact: *Société québécoise de spéléologie, 4545, av. Pierre-de-Coubertin, Montréal (QC) H1V 0B2 / Courriel : info-sqs@speleo.qc.ca / Tel.: 514 252-3006 / 1 800 338-6636).*

- **Congresul National de Speologie, editia a XLIII-a / 43ème Congrès national de spéologie de la federatia Romana de Speologie.**

Statiunea Moneasa (Roumanie): 2 - 6 septembre 2015.

Contact: *Asociatia Speologica Speowest Arad , Federatia romana de speologie (Courriel: office@frspeo.ro / Site internet www.frspeo.ro).*

- **The 21st International Cave Bear Symposium (ICBS).**

Pays-Bas: 10-13 septembre 2015.

(The symposium is not limited to cave bear paleontology. The focus of next year's meeting will be on rich Pleistocene deposits (mammoths, bison, woolly rhinoceros, horses, cave lions, cave hyena, wolves, etc.) from when much of the North Sea was dry land).

Contact: icbs2015@pleistocenemammals.com ; site internet <http://icbs2015.pleistocenemammals.com/>.

- **13th Symposium on Pseudokarst.**

République tchèque: 16 - 20 septembre 2015.

Contact: *Pseudokarst Commission UIS ; site internet <http://www.pseudokarst.de/vu/>*

- **Fêtes de la Spéléo 2015 - Journées spéléologiques 2015 / Speleologische Dagen 2015 (Rassemblement des spéléos belges, hollandais, luxembourgeois et autres bienvenus).**

Chateau de Mozet, près de Namur (Belgique): 19 - 20 septembre 2015.

Contact: VVS, Verbond van Vlaamse Speleologen (sites internet www.speleovvs.be / <http://speleoubs.be> / <http://www.speleovvs.be/index.php/despeleologischedagen>).

- Protected Karst Territories - Education and training - International Scientific and practical Forum.

Sofia (Bulgarie): 23 - 26 septembre 2015.

Information : site internet <http://prokarstterra.bas.bg/forum2015/index.html#>

- IV Encuentro Ibérico de Biología Subterránea /The 4th Iberian Meeting on Subterranean Biology / 4ème

Rencontre ibérique de biologie souterraine (4rd IMSB).

Museu Balear de Ciències Naturals, Soller, Mallorca (Espagne): 25 - 27 septembre 2015.

Contact : circulaire sur: https://drive.google.com/file/d/0Bw_RfSIFYNLmbENyYnp1bS1Ecnc/view / sites internet <https://www.facebook.com/events/477580999058675/> et <https://www.facebook.com/eurospeleo>).

- “Sinkhole Conference” - 14th Multidisciplinary Conference on Sinkholes and the Engineering and Environmental Impacts of Karst.

Rochester, Minnesota (USA): 5 - 9 octobre 2015.

Contact: George Veni (Courriel: gveni@nckri.org) / site internet <http://www.sinkholeconference.com/>

- National Cave and Karst Management Symposium.

Cave City, Kentucky (Etats Unis): 19 - 23 octobre 2015.

Contact: site internet <http://nckms.org/>

- Scientific Speleological Days 2015 - Journées de Spéléologie Scientifique 2015.

(Belgique): novembre 2015.

Centre Belge d'Etudes Karstologiques et Commission Scientifique de l'Union Belge de Spéléologie / Site internet <https://sites.google.com/site/speleoscient/>

- “DeepKarst 2016” - Origins, Resources and Management of Hypogene Karst.

Carlsbad, New Mexico (USA): 11 - 14 avril 2016.

Contact: National Cave and Karst Research Institute, UIS Commission on Karst Hydrogeology and Speleogenesis/ George Veni (Courriel: gveni@nckri.org) / site internet <http://deepkarst.org/>).

- NSS 2016 Annual Convention.

Ely, NV (U.S.A.): 17 - 23 juillet 2016.

Contact: National Speleological Society, Matt Bowers (Courriel: matt.bowers@caves.org) / site internet www.facebook.com/nss75th).

- 5th European Speleological Congress - 5ème Congrès Européen de spéléologie.

Ingleton, Yorkshire Dales (Grande Bretagne) : 13 - 20 août 2016.

Contact : British Caving Association (BCA), European Speleological Federation (FSE)/ Site internet www.eurospeleo2016.eu / <https://www.facebook.com/events/373012662830198>).

- The 7th International Workshop on Ice Caves (IWIC-VII).

Postojna (Slovenie): 2016.

Contact: Karst Research Institute / Dr. Andrej Mihevc (mihevc@zrc-sazu.si).

- 17ème Congrès international de spéléologie (17th ICS / International Congress of Speleology).

Sydney (Australie) : 23 - 29 juillet 2017.

Contact: speleo2017@caves.org.au

Chapitre 2 : Expéditions / Chapter 2 : Expeditions

Les expéditions 2014 / Evaluation of the 2014 expeditions

Bilan des expéditions 2014 / Results of 2014 expeditions

Florence GUILLOT

Vingt-six expéditions parrainées ont donc eu lieu en 2014, parmi elles, pour la première fois, deux expéditions nationales (Iowa 2014 et Ultima Patagonia 2014).

Sans conteste, 2014 est donc un bon cru pour les expéditions françaises.

Les destinations sont « traditionnelles », c'est-à-dire que nombre d'expéditions, plus des 3/4, sont le fait d'équipes anciennes, sur des secteurs déjà explorés auparavant. Incidemment, les destinations les plus fréquentes sont le Laos, la Chine, la Papouasie-Nouvelle-Guinée, qui comptent parmi les plus grands

karsts du monde. Ce caractère se renforce cette année, signe peut-être d'un manque de renouvellement et du vieillissement des équipes qui est à l'image des tendances au long terme de la spéléologie d'exploration française. Mais, on peut aussi y voir le signe d'un travail sérieux, suivi, responsable, mené par les expéditions françaises, qui s'attachent, et c'est vrai, à réaliser des explorations de longue haleine, en évitant de papillonner et en menant des travaux les plus complets possibles, de véritables descriptions géographiques et scientifiques. Il y a probablement un peu des deux explications dans ce faciès de nos expéditions 2014.

Liste des expéditions 2014 / List of 2014 expeditions

N°	ANNEE	NOMEXPE	CLUB	DATES	PAYS	DOTATION
1	2014	IOWA 2014	EXPLOS	20/01/2014 au 15/03/2014	PAPOUASIE - NELLE GUINEE	3 000
2	2014	PHA SOK KHAN PHUAN FALANG	SPITTEURS PAN	1/02/2014 au 1/04/2014	LAOS	450
3	2014	SAN GABRIEL Aguas Verticales	Association Spéléologique Nimoise	2/01/2014 au 20/01/2014	CHILI	350
4	2014	UTLIMA PATAGONIA 2014	CENTRE TERRE	3/01/2014 au 7/03/2014	CHILI	
5	2014	KHAMMOUANE 2014	Spéléo Club de Montpellier	20/02/2014 au 18/03/2014	LAOS	450
6	2014	FENGSHAN 2014	PSCJA	4/01/2014 au 14/01/2014	CHINE	300
7	2014	PHOUHIN NAMNO 2014	Etude et exploration des gouffres	21/02/2014 au 24/03/2014	LAOS	300
8	2014	SPILIA 2014	G3S-AOL	15/04/2014 au 5/05/2014	GRECE	250
9	2014	APHRODYTE CHILD'S	GS Hauteville Lompnes	27/02/2014 au 9/03/2014	CHYPRE	250
10	2014	DJEBEL SERJ 2014	SCV	15/03/2014 au 24/03/2014	TUNISIE	150
11	2014	TSINGY 2014	ADEKS	28/03/2014 au 23/06/2014	MADAGASCAR	250
12	2014	NUEVA CAJAMARCA 2014	GSBM	20/08/2014 au 20/09/2014	PEROU	350
13	2014	GUIZHOU PRINTANIER	ASBTP	10/04/2014 au 2/05/2014	CHINE	250
14	2014	PORRACOLINA	GSHP	13/04 au 11/05 12/07 au 30/08 10/10 au 10/11/2014	ESPAGNE	250

15	2014	TOTES GEBIRGE	ASCR et GSD	15/08/2014 au 24/08/2014	AUTRICHE	250
16	2014	DHOFAR 2014	ASSOCIATION LIGUE SPELEOLOGIQUE FLANDRES	11/06/2014 au 26/06/2014	SULTANAT D'OMAN	200
17	2014	MALAGASY 2014	Association Drabons et Chieures	18/07/2014 au 15/08/2014	MADAGASCAR	250
18	2014	HOLE BILONG STONE	Association Hémisphère Sud	18/05/2014 au 5/07/2014	PAPOUASIE - NOUVELLE GUINEE	400
19	2014	PICOS PADIORNA 2014	ASSOCIATION SPELEOLOGIQUE CHARENTAISE	19/07/2014 au 26/07/2014	ESPAGNE	250
20	2014	SPELEOLOGIE AU PAYS DE L'HOMME SAUVAGE	AVENTURES KARSTIQUES LOINTAINES	9/08/2014 au 31/08/2014	CHINE	450
21	2014	LIFOU 2014	AVENS	26/07/2014 au 25/08/2014	NOUVELLE CALEDONIE	250
23	2014	ETHIOPIE 2014	GS Vulcain	16/10/2014 au 2/11/2014	ETHIOPIE	250
24	2014	SHUANGHEDONG 2014	PSCJA	28/11/2014 au 23/12/2014	CHINE	350

Les rapports d'expéditions / Expedition reports

Les rapports reçus en 2014 / Reports received in 2014

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.

N° Expé	Nom Expédition	PAYS	Date réception
5-2012	Projector Bellamar 2012	Cuba	29/01/2014
9-2012	Fengshan 2012	Chine	05/11/2014
12-2012	Yuc 2012	Mexique	24/03/2014
18-2012	Malagasy 2012	Madagascar	23/06/2014
26-2012	Ankarana 2012	Madagascar	29/01/2014
2-2013	Aotearoa 2013	Nouvelle zelande	29/01/2014
4-2013	Grottes et gouffres du sud-est	Haiti	25/04/2014
10-2013	Porracolina 2013	Espagne	02/04/2014
12-2013	Totes gebirge 2013	Autriche	22/10/2014
13-2013	Ethiopie 2013	Ethiopie	18/02/2014
15-2013	Triturus alpestris à crna gora	Montenegro	02/06/2014
16-2013	Montenegro 2013	Montenegro	07/02/2014
17-2013	Soloco 2013	Perou	12/02/2014
19-2013	Lifou 2013	Nouvelle caledonie	24/11/2014
21-2013	Andrafiarena 2013	Madagascar	05/08/2014
100-2013	Manaslu 2013	Nepal	01/07/2014
11-2014	Tsingy 2014	Madagascar	30/09/2014
19-2014	Picos padiorna 2014	Espagne	25/11/2014

Les résumés d'expéditions / Expeditions summaries

EXPEDITION N°1/2014 IOWA 2014

Pays : Papouasie Nouvelle-guinée

Région : East New Britain, district de Pomio, Pikapuna

Club :

Responsables : Florence GUILLOT et Phil BENCE

Participants : Phil Bence (co-responsable), Gary Bernier, Charles Buttin, Guillaume Capsgras, Jérémy Degude, Jef Fabriol, Barnabé Fourgous, Matej Frésard, Anthony Généau, Florence Guillot (co-responsable), Jérôme Jouret, Cédric Lachat, Alexandre Lesage, Frédéric Lété, Christophe Longin.

Dates : du 12 janvier au 10 mars 2014

Il s'agissait d'une première expédition de reconnaissance sur un nouveau massif des Nakanaï, situé au sud-ouest de celui du gouffre de Muruk et à l'est du plateau de la Wunung, au-dessus du village de Pikapuna et de la résurgence de Wara Kalap (l'eau qui saute) ou Iowa.

La préparation de l'expédition ainsi que le travail post-expédition ont été assez rapides et plus simples que prévus. La Papouasie – Nouvelle-Guinée nous a habitués à une logistique complexe et difficile, mais, en 2014, mise à part quelques problèmes techniques liés aux bateaux, ces étapes se sont bien déroulées. Notons qu'une grosse partie du matériel est maintenant stockée à Kokopo, dans le but d'alimenter les expéditions futures. La pré-expédition a duré 10 jours et la post-expédition, 7.

Les relations avec les villageois de Pikapuna ont été plus que cordiales. Les porteurs ont été recrutés parmi eux sans problème. Cette expédition n'utilisait pas d'hélicoptère mais uniquement des portages à dos d'hommes.

Un camp « de base » a été installé vers 450 m d'altitude, à 1h de marche de la côte. Deux camps avancés, l'un vers 700 m d'altitude au nord-ouest de Pikapuna, l'autre vers 1000 m au nord de Pikapuna, ont été répartis sur la moitié inférieure de l'espace couvert par ce massif. La moitié la plus éloignée n'a pas été prospectée.

La côte a été parcourue et a révélée plusieurs résurgences situées à peu de distance, sur un à deux km de large. Il pourrait s'agir d'un système en griffon. Certaines sont côtières, d'autres exurgent directement dans la mer. Leur débit cumulé doit dépasser 15 m³/s.

Durant les 15 premiers jours, plusieurs dizaines de cavités ne dépassant pas 150 m de profondeur ont été parcourues.

Durant les 15 derniers jours de l'expédition, l'exploration s'est enfoncée sous terre, autour du camp situé à 1000 m d'altitude.

Kesa Na Kani et Avalau caves dépassent les 300 m de profondeur.

Kero cave, cavité complexe parcourue par deux rivières et entrecoupée de nombreux fossiles dépassent les 2,2 Km de développement et atteint 516 m de profondeur. Le siphon terminal nécessite des moyens de plongée.

Philip Pato cave est la cavité la plus profonde explorée (-596). Le siphon terminal a été passé en apnée, mais

un second siphon peu de distance après le premier a arrêté les explorations.

Il ne semble pas que ces 2 grands gouffres fassent partie du même système.

Ces cavités s'ouvrant autour de 900 m d'altitude, et le massif s'élevant rapidement au-dessus de leurs zones d'entrées, les explorations futures devraient pouvoir espérer des profondeurs importantes sur ce massif.

Alors que les défrichements à blanc progressent sur le massif des Nakanaï, et que les politiciens corrompus prennent pour argument que les forêts n'appartiennent pas aux villages car personne n'y aurait jamais vécu, il a été découvert des vestiges anthropiques jusque dans un des gouffres du plateau le plus éloigné prospecté, autour du camp situé à 1000 m. Les spéléos ont relevé une hache taillée, et deux squelettes humains, chacun à l'entrée d'une cavité, probablement déposés à leur mort.

Enfin, les membres de l'expédition ont subi de nombreux problèmes traumatiques ou médicaux, bien plus qu'attendu et bien plus qu'au cours des autres expéditions menées dans ce secteur. La commission médicale de la FFS nous a largement aidée et nous envisageons de produire un retour d'expérience sur les problèmes médicaux, toujours avec leur aide.

Nul doute, qu'il faudra pour envisager une prochaine expédition, résoudre sérieusement les questions liées à la médicalisation sur place, à l'isolement et aux problèmes spécifiques liés à cette forêt.

Cette expédition était soutenue par la Fédération Française de Spéléologie et la société Béal,

La société Petzl,

La société Aquatab,

La société Aventure Verticale,

Le Comité Départemental de Spéléologie de l'Ardèche,

Le Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège,

Le Comité Départemental de Spéléologie de Paris,

Le Comité Régional de Spéléologie de Midi-Pyrénées,

Le spéléo club « Les Goulus »,

Le spéléo club de Souillac,

Le spéléo club de Figeac.

EXPÉDITION N° 2/2014
PHA SOK KHAN PHUAN FALANG 2014

Pays : Laos

Région : Vang Vien

Club : SPITTEURS PAN

Responsable : Eric SUZZONNI Avenue de Provence 26240 La Chapelle en Vercors courriel :
eric.suzzoni@wanadoo.fr

Participants : SUZZONI Eric

Dates : 1^{er} février au 1^{er} avril 2014

Expédition 2014 : départ seul après l'annulation des différents participants pour raisons familiales ou professionnelles. Cela ne m'empêche pas de partir, j'amène du matériel neuf à nos compagnons Laotiens.

Nous effectuons une semaine de formation, auto secours, équipement de falaise, techniques d'assurances d'encadrement escalade et spéléo etc...

Un résumé a été joint sur la fin du rapport de 2013.

Nous avons fait de la prospection pour l'expé de 2015.

EXPÉDITION N° 3-2014
SAN GABRIEL AGUAS VERTICALES 2014

Pays : Chili

Région : Santiago

Club : Association spéléologique nimoise

Responsable : Mathias ROSELLO 3 rue des Jasses 30820 CAVEIRAC courriel : rosello.mathias@wanadoo.fr

Participants : Mathias ROSELLO, Laurent BLUM, Yohann MERLIN, Florent DALOUX, Thierry MONTESINOS

Dates : 2 janvier au 20 janvier 2015.

2010 -Découverte des canyons andins

J'ai découvert le Chili en 2004, mais ce n'est qu'en 2010 que des amis chiliens, guides de montagne, me font connaître les canyons de la région de los Lagos au sud du Chili près de la ville de Puerto Varas. Ces canyons ont été ouverts et équipés par des français expatriés qui ont monté des entreprises de tourisme.

Bien que le potentiel en canyons de la cordillère chilienne soit considérable, cette activité est quasiment méconnue des chiliens. L'idée de monter un projet sur le long terme avec pour objectif de promouvoir la pratique du canyoning au Chili prend corps....

2011 -L' expé de reconnaissance

Au Nord-Est de la capitale, Santiago, se trouve une large vallée encaissée. C'est le Cajon del Maipo. En 2011, trois français ont équipé et descendu une cascade de 80 mètres : ' El velo de la novia' ...

Ce sera le premier objectif de notre équipe Franco-chilienne ...

2012 - Le projet « Aguas Verticales est lancé !...

Ce sont huit caisses de 25 kilos chacune qui s'envolent pour le Chili.

Mon transporteur, s'est contenté d'assurer le transport, pas plus ! Une fois la marchandise rendue au Chili, tu te débrouilles pour la dédouaner !

Je passe une semaine en démarches au téléphone. Ce ne sont pas les douanes chiliennes qui posent problèmes. Ce sont les intermédiaires. Certains demandent des sommes faramineuses. Je finis par trouver un transitaire honnête et sympa.

Je me suis fait ma propre expérience ...maintenant...je sais.

Cajon del Maipo

A moins de deux heures de Santiago, nous explorons un petit canyon parfait pour faire de l'initiation.

Nous retournons aux Termas de Chillan, où nous avons exploré en 2011, notre premier canyon. Nous envisagions de l'équiper en fixe, mais comme le torrent alimente tout le village en eau potable nous y renonçons.

Nous découvrons un autre canyon beaucoup plus accessible : El Régal, il porte bien son nom !!!

Région de los lagos

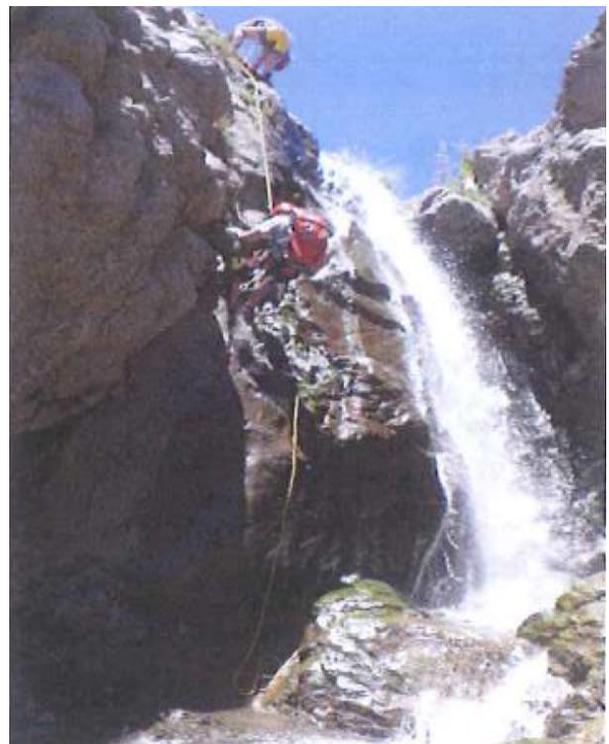
Plus au Sud, commence la Patagonie. Dans la région de los lagos, au pied du Volcan Osorno, nous explorons un canyon sur le Lago de Todos Santos. Une heure de kayak pour traverser le lac puis une longue marche dans la forêt nous conduisent à une cascade de 70 mètres avec un fort débit : El salto del Lean.

2013 - Expé pluvieuse ...expé heureuse !

Les éditions 2013 et 2014 du projet « AguasVerticales » bénéficient du parrainage de la Fédération Française de Spéléologie.

Durant tout le mois de décembre, il a beaucoup plu au Chili et le débit des torrents est élevé. Notre principale préoccupation sera d'améliorer l'équipement des canyons que nous avons exploré l'an passé.

Dans le barranco del Régal et au Salto del León, nous équiperons des lignes de descente hors crue.



Au canyon del Inicio, nous explorerons l'amont du ruisseau et ajouterons quatre cascades supplémentaires. Nous n'ouvrirons pas de nouveaux canyons en raison du temps passé en reconnaissance afin de trouver les accès. Coté positif, ce travail de fond nous a permis de préparer le terrain pour la prochaine expédition.

Dans le Cajon del Maipo, nous avons repéré un canyon très encaissé : El estera San Gabriel

2014 - Un bon... un très bon cru !

El estera San Gabriel dans le 'Cajon del Maipo' devait être notre principal objectif. Tous nos efforts pour identifier le propriétaire du domaine qui donne accès au canyon seront vains. Nous devons renoncer !

Ce n'est que partie remise. Nous en profiterons pour prospecter et terminer l'équipement du barranco del inicio.

Plus qu'un sport... une aventure humaine !

La région du Maule, est à deux heures au sud de Santiago. Via internet, nous avons fait la connaissance de Manuel, un enfant du pays. Depuis tout petit, il est fasciné par les cascades et les torrents de sa vallée.

Il les connaît tous. A 20 ans, il est moniteur de rafting, mais son rêve serait de pouvoir un jour monter sa propre entreprise de tourisme sur le thème du canyoning.

Sur ces pas, nous équipons un sympathique canyon aux eaux turquoises : el « Estero Favio »

Il y a encore plein d'autre sites à explorer, mais le temps nous est compté ... Nous reviendrons en 2015 ...

Dans la région des 'Termas de Chillan', nous avons repéré sur Google, une superbe cascade : El sal to de las Pellines. C'est une grosse rivière qui chute de 70 mètres. C'est très impressionnant, mais cela ne présente pas d'intérêt au niveau exploration.

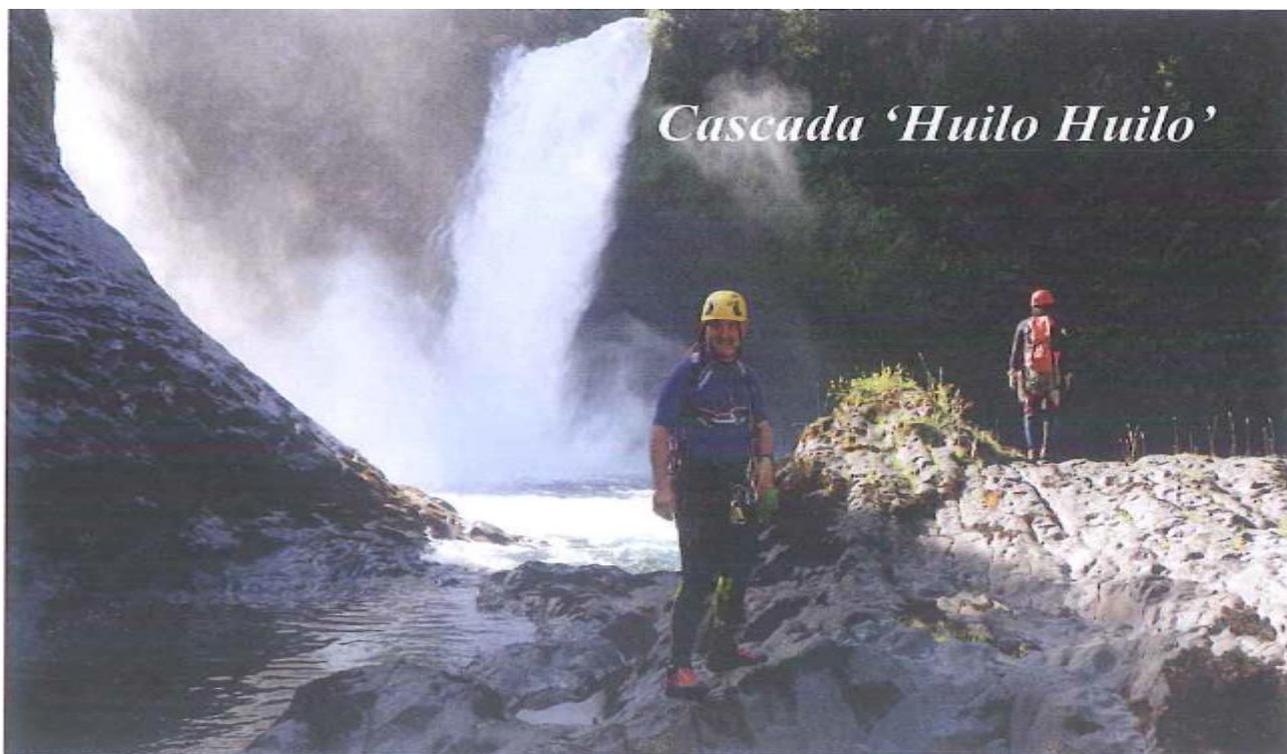
Nous retournons au canyon « El Régal » et ajoutons une cascade de plus en aval. Nous constatons que deux

entreprises de tourisme proposent maintenant la descente du canyon.

A proximité, nous équipons une belle cascade de 50 mètres.

Cette année, nous avons décidé d'aller en repérage dans la région « Araucania ». Il s'agit des terres historiques des communautés indigènes « Mapuche ». C'est là aussi que se trouve la plus grande réserve naturelle privée du Chili : le parc « Huilo Huilo ». Au cœur de la forêt, se dissimule un complexe touristique, un musée et une brasserie. Nous avons pris contact avec Louis. Il travaille à Santiago dans un restaurant à Shushi, mais en été, il revient pour la saison à « Huilo Huilo ». Il y a un an, il a créé son entreprise et il propose une randonnée aquatique. Avec lui, nous descendrons l'impressionnante cascade « Huilo Huilo ».

Au bas de la cascade, c'est énorme ! Avec les embruns, c'est ambiance tempête. Ce n'est pas vraiment du canyoning, mais c'est très sympa !



Sur les conseils de Louis, nous nous rendons au village de Liquines. Au-dessus du village, nous apercevons une magnifique cascade en voile de mariée : La Ninia Encantada. Comme souvent au Chili, elle se situe dans une propriété privée. Le propriétaire des lieux, Francisco, est un autochtone Mapuche. Son accueil est des plus chaleureux. Il nous accompagnera jusqu'au départ du canyon.

Nous équipons un bel enchainement de cascades, sous une pluie battante. Le fort débit nous a retardés et nous ne pourrions pas profiter de l'hospitalité de notre hôte qui voulait nous garder à souper. Il reste une belle cascade à équiper... Rendez-vous est pris pour 2015 !

La cerise sur le gâteau ... !

Pour terminer nous retournons au Cajon del Maipo, ou nous explorons un nouveau canyon. Juste superbe !

Nous avons équipé 7 cascades et il reste encore un potentiel de 1000 mètres de dénivelé en amont !!! Pas de souci, on se garde la suite au chaud ...

Au-delà du bilan des explorations plus que positif, le projet AguasVerticales s'est enrichi cette année d'un volet humain et social.

Nous repartons avec le sentiment que nous pouvons réellement aider nos amis chiliens dans leur projet de vie. Que ce soit Manuel, Louis ou Francisco, le canyoning sera un atout supplémentaire qui leur permettra, nous l'espérons, de pouvoir rester et vivre sur la terre qui les a vu naître et à laquelle ils sont tant attachés.

Nous ferons tout notre possible pour les y aider.

EXPÉDITION N° 4/2014 ULTIMA PATAGONIA 2014

Pays : Chili

Région : Patagonie

Club : Centre Terre

Responsable : Bernard TOURTE

Participants : CHENU Florian, KYSEL Vanessa, MORATA Natalia, TOURTE Bernard, TOUSTOU Jean-Philippe, FAGE Luc Henri, MORALES Denis, CHENU Florian, KYSEL Vanessa, VERLHAC Sebastien, AZEMARD Romain, ORTOLI Pierre, RUIZ Lionel, PLACIDO Carlos, ROJO MARTEL Diego Andrés, BERNAL WORMULL Juan Luis, BOUTONNET Sylvain, MOREL Laurent, JAILLET Stéphane, MULOT José, TREMOULET Joël, PARRA Fransisco-José, AGUERO Marcelo, LIRA Maria Paz, GUZMAN Pedro, GUZMAN MARIN Rosario ROBERT Xavier, MAIFFRET Stéphane, CAILLAULT Serge, WEBER Benjamin, MAIRE Richard, MESTRE Laurent, ROBERT Daniel, PERNETTE Jean-Francois

Dates : 2014

Introduction

C'est en 1997 que l'île Diego De Almagro est apparue pour la première fois aux yeux du monde comme un terrain spéléologique au potentiel alléchant du territoire Chilien. Précurseur de la révélation de ce patrimoine souterrain naturel jusqu'alors insoupçonné Centre Terre à alors initié d'autres projets, à destination de l'île Madre de Dios situé quelques milles nautiques plus au nord, une île, avec un potentiel de surface bien plus ample que celui de Diego de Almagro. Ce n'est pas pour autant, que le calcaire qui on attirés la première expédition spéléologique de Centre Terre sur les archipels karstique de la Patagonie chilienne sont tombés dans l'oubli. Bien au contraire Diego de Almagro aura fini par générer en 2014, l'expédition la plus ambitieuse que Centre Terre aura menée en matière d'organisation logistique.



Située sous la latitude 51°25 S et appartenant à la Réserve Nationale des Alacalufes, cette île se trouve éloignée plus de 150km de n'importe quelle zone habitée. Elle est soumise à un climat extrême avec une pluviométrie annuelle approchant les 10m de hauteur et

les rafales de vent pouvant facilement atteindre les 120-150 km/h, l'île Diego de Almagro n'est clairement pas facile à explorer. Pour garantir durant deux mois l'installation de 35 personnes en une autonomie totale, il n'y a pas d'autres moyens que celui d'établir un campement de base solide, soit un campement en dur, permettant aussi bien d'assurer un point de replis sûr, d'organiser des activités d'exploration, d'effectuer des traitements scientifiques mais également, de stocker un matériel sensible, d'offrir un lieu sec et chaud pour que chacun puisse aussi se ressourcer ou encore disposer d'un lieu pouvant fonctionner en hôpital de campagne en cas de coups durs.



Les défis pour parvenir à cette mise en place sont complexes et nombreux. Déjà d'un point de vue logistique, ce sont près de 20 tonnes d'équipements de tous ordres à acheminer, 12m³ de bois et d'accessoires pour la simple construction d'un refuge et de plateformes afin d'isoler les tentes du camp de base de l'humidité régnante, des vivres pour couvrir 1200 jour/personne de besoin, du carburant, autant indispensable pour la production électrique que pour tous les mouvements de zodiacs une fois sur place, à cela s'ajoutent les indispensables effets personnels de chaque participants, le matériel des camps avancés, l'indispensable matériel spéléologique et de sécurité.... Soit une interminable liste de près de 5000 articles dument sélectionnés, recensés et affrétés dans un premier temps vers le Chili par un container de 33m³ expédiée depuis la France, trois mois avant le début de l'expédition. L'histoire ne fait là, que commencer ! S'ensuit au Chili, l'affrètement d'un semi

remorque et également la mobilisation de 4 embarcations pour les seuls mouvements logistiques afin de mener à bon port matériel et personnels avec tout l'impact financier qui en découle.

Au profil pluridisciplinaire de l'équipe de Centre Terre constitué de 35 spécialistes engagées en milieu totalement isolé sur une durée de deux mois, il est nécessaire d'avoir pensé à tout et notamment à de nombreux savoirs faire extrêmement spécifiques

comme par exemple en vu de la réalisation de constructions en structure de bois à implanter dans une zone aussi inhospitalières et sensibles, des structures à la fois, robustes mais également de bas impact environnemental. Une préparation minutieuse et longue, de deux ans est finalement nécessaire pour parvenir à couvrir, l'ensemble des besoins de l'expédition qu'ils soient d'ordre logistique, de choix des participants, financiers ou encore administratif.



Pour les incontournables besoins sécuritaires des personnes engagées mais également en vu de l'important projet éducatif et pédagogique développé en étroite collaboration avec l'Académie de Toulouse afin d'échanger au quotidien avec plus de milles élèves qui suivent cette expédition, l'équipe a aussi, dû réfléchir aux meilleurs moyens pour disposer sur la durée, d'un lien téléphonique satellitaire fiable avec le continent. Un véritable défi technologique au regard du besoin établi, du secteur d'implantation et des conditions climatiques qui font régulièrement basculer le climat d'une vision d'horizon à de véritables conditions tempétueuses coupant alors en un instant tous visuels et liens possible avec le peu de satellites de communication opérant sous cette latitude. Ce sont, là, des technologies d'avant-gardes telles que celles développées et mis à disposition par Astrium associé à l'expertise de membres de l'équipe tous spécialement formés qui ont alors permis de répondre au cahier des charge afin de pouvoir au besoin consulter par télémedecine distante, activer un plan de rapatriement avec l'armée Chilienne ou plus simplement, permettre un suivi des activités menées par le grand public au travers de notre site web, animer un forum interactif dédié aux écoliers français ou encore mettre en place des visioconférences.

Deux semaines d'activité intense sous des conditions très majoritairement déplorables, auront finalement permises d'achever l'installation du camp de base tel qu'il avait pu être projeté, un défit rondement mené pour un lieu dorénavant baptisé « Campamento Jaime Charles Coddou » à la mémoire d'un ex-haut responsable de la Compagnie des Aciers du Pacifique à qui Centre Terre doit beaucoup pour son soutien sans failles aux multiples expéditions menées sous les cinquantièmes hurlant et tout particulièrement sur l'île Madre de Dios.

Dans la phase finale d'installation du campement de base, les reconnaissances et prospections sur le terrain, timidement amorcées au 3ème jour de présence sur l'île sont amplifiées, une montée en puissance progressive en terme de personnels engagés et d'éloignement pour finalement parvenir à l'installation de quatre campements avancés opérationnels début février. Trois d'entre eux sont d'altitude et le plus conséquent déployé au fond du seno Huemul, soit de l'autre côté de l'île à près de 45 km de navigation en zodiac du camp de base.



D'un plan spéléologique, scientifiques et exploratoires, les objectifs sont tant concentrés sur les zones de calcaire d'altitude que, sur les zones boisées voisines du camp de base. Bien entendu, une minutieuse prospection de l'ensemble de la bordure côtière de l'île est aussi de rigueur, tant pour la recherche d'émergence potentielles lorsque ces secteurs sont calcaires que lorsqu'ils se trouvent constitués d'autres types de roche pour y déceler des lieux ayant pu prétendre par le passé à des occupations indigènes.

Après les cinq expéditions antérieures menées sur Madre de Dios avec de très nombreuses découvertes la motivation et l'envie de chacun à pouvoir faire là, sur Diego de Almagro une découverte exaltante, voir transcendante est clairement très grande.

Sur cette expédition l'un de nos objectifs est également de vérifier si cette île au regard de sa position plus australe et plus exposée que Madre de Dios, présente ou pas sur ses aspects spéléologiques, géologiques, Patagonia 2014, qui permettra, de voir de nouveau cette base logistique servir à de futures expéditions scientifiques.

hydrologiques, glaciologiques, morphologiques, ou du point de vu de sa flore et de sa faune et également d'un point de vu géo-ethnologiques des aspects, similaires à ceux rencontrés et étudiés dans les archipels karstiques situés plus au nord.

Classée comme Bien National Protégé par l'état Chilien des suites des expéditions menées par Centre Terre, Madre de Dios est aujourd'hui considéré comme un véritable laboratoire naturel, avec des formes d'érosion karstiques uniques sur la planète qui mériterait de se voir classée au Patrimoine Mondial de l'Humanité, Diego de Almagro est-elle une île aux caractéristiques proches ? Cette île recèle-t-elle les mêmes richesses naturelles ? Nous sommes également là, pour cela.

L'exploration de Diego de Almagro, avec ses 20-30 km² de calcaire et son climat extrême, a été menée durant deux mois continus avec méthodologie. Et même, l'on est aujourd'hui loin bien d'avoir tout vu, la surface totale explorée permet dorénavant de disposer d'un aperçu intéressant qui confirme bien la présence de très nombreuses cavités qui ont pu être explorées et topographiées, l'expédition a également relevée la présence de nombreuses formations ou phénomènes géomorphologiques souterrains et de surface d'exceptions, des concrétions, des comètes, des cannelures géantes... Plusieurs découvertes archéologiques ont également pu être réalisées, mettant en évidence une occupation temporaire de cette île australe au faciès pourtant si inhospitalier. Plus de doutes aujourd'hui pour l'équipe Centre Terre, cette île Diego de Almagro revêt sans aucun doute une valeur exceptionnelle comme zone karstique unique digne d'être protégée.

Cette nouvelle expédition achevée, Centre Terre a officiellement fait donation du « Campamento Jaime Charles Coddou » à la CONAF (Corporation Nationale des Forêts, une institution dépendante du Ministère de l'Agriculture en charge notamment de l'administration de la Réserve Nationale Alacalufes). Un don bien naturel envers cette entité partenaire d'Ultima

*Bernard TOURTE - Chef d'expédition UP2014 -
Président Centre Terre
Marcelo AGÜERO - Chef d'expédition Chili -
Représentant Centre Terre Chili
Natalia MORATA - Coordinatrice UP2014 Chili*

EXPÉDITION N° 5-2014 KHAMMOUANE 2014

Pays : Laos

Région : Province du Khammouane, système de la Nam Dôn (Ban Na) et vallée de la Nam Hin Boun.

Club : SC MONTPELIER

Responsable : Charles Ghommidh, 157 rue du Mas du Juge, 34980 Saint-Gély du Fesc Courriel : cghommidh@free.fr

Participants France : Thierry ALIBERT, Eric ARDOUREL, Robin BEUCHER, Laure EBUTERNE, Bernard GALIBERT, Charles GHOMMIDH, Laurent GUIZARD, Bernard HOF, Jean-Michel OSTERMANN, Daneil PIOCH, Richard QUINTILLA, Laurence SALMON, Jean-Michel SALMON, Anselme GHOMMIDH

Dates : 20 février au 13 mars 2014.

Dans la continuité des travaux réalisés les années précédentes par les membres d'Explo-Laos, cette expédition avait deux cibles principales : La poursuite de l'exploration du système de la Nam Don (nam = rivière), et celle de Tham Lô (tham = grotte). En cours d'expédition, une petite équipe du "Radeau des Cimes" (www.radeau-des-cimes.org) s'est intégrée à l'équipe spéléo. Dans le cadre d'une mission d'étude de la biodiversité des derniers espaces sauvages du Laos, cette équipe avait pour objectif d'accéder, via le réseau souterrain, à des dolines perdues dans le karst, suffisamment isolées pour être préservées de toute empreinte humaine.



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 de Khammouane. Depuis 2011, l'équipe d'Explo-Laos poursuit l'exploration d'un grand réseau souterrain, commencée en 1997. Comme chaque année, notre camp de base a été installé à Ban Na, village situé au plus près de Tham Houay Saï (la grotte du ruisseau limpide) qui constitue l'accès préférentiel du système. Nous avons repris la topographie du Boulevard Est, galerie en interstrate qui se développe sur un kilomètre, le long de laquelle de nombreux départs n'avaient pas été vus. Le réseau du Youki, révélé à cette occasion par notre plus jeune recrue, a été exploré sur près d'un kilomètre.

L'exploration de l'extrême Est du système a été poursuivie lors d'un bivouac de deux jours. Déception, le Réseau Bleu, découvert au fond de Tham Kaohong l'année dernière, n'a été prolongé que de 150 m, dans des galeries devenant minuscules et boueuses, où le

courant d'air se perd dans des fissures impénétrables. Sur cette branche du réseau, la parole est maintenant aux plongeurs. Le bivouac a cependant permis à nos camarades du Radeau des Cimes d'évaluer l'intérêt d'une étude de la biodiversité des dolines perdue de Pheung et Kaohong. Au passage, leur prospection a révélé une nouvelle cavité, Tham Phê Paï Thon May (la grotte du Radeau des Arbres), à proximité immédiate de Tham Kaohong. Faute de temps, la cavité a été sommairement explorée et topographiée sur 1300 m. A suivre pendant K15.

Le système Khoun Don-Houay Saï développe maintenant un peu plus de 36 km, confortant sa place de première cavité du Laos et constitue la troisième cavité d'Asie du Sud-Est. L'exploration n'est pour autant pas terminée : les jonctions avec les pertes principales du système, situées quelques kilomètres au nord et à l'est sont encore à établir. Elles permettraient de constituer un réseau de plus de 50 km de développement. La taille des conduits, la limpidité de l'eau devraient largement motiver l'équipe plongée de la future expédition K15.

Poljé de Ban Vieng (semaines 2 et 3)

Comme l'an dernier, l'équipe a été accueillie dans le temple de Ban Vieng, le village le plus au sud de l'immense poljé du même nom. Les explorations ont concerné d'une part la zone d'alimentation du système de la Nam Dôn, d'autre part la grotte de Tham Lô.

En préparation de K15, nous avons poursuivi l'exploration et la topographie du système constitué par les cavités voisines de Tham Houay Saï perte et de Tham Dan Ngou. Les 6 km de réseau parcourus par l'équipe sont majoritairement percés au dépend de joints de strates relevés à 60-70° et orientés NO-SE, en ligne droite vers Tham Kaohong, coté résurgence.

Plusieurs autres cavités, pertes et émergences, ont été explorées, permettant de mieux comprendre l'hydrologie du grand réseau de la Nam Dôn souterraine.



Plus à l'ouest, l'exploration de Tham Lô a été poursuivie. L'exploration de cette cavité avait été reprise l'an dernier après une parenthèse de 7 ans, liée aux difficultés techniques de l'exploration. Le réseau nord, gigantesque fossile dans lequel on trace avec hésitation son chemin dans le brouillard d'une galerie mesurant jusqu'à 100 m de diamètre, encombrée de blocs monumentaux, a été étendu d'environ 1.5 km au delà du terminus 2013. Le réseau sud, constitué de galeries de taille plus humaine, a été exploré et topographié sur près de 3 km. Le développement de Tham Lô dépasse maintenant 12 km.

Globalement, en trois semaines, 15.5 km de topographie ont été relevés, dont 7.5 km de premières, dans cinq cavités principales. La moisson de premières est cette année significativement plus réduite que lors des expéditions précédentes, parce que l'équipe était plus réduite, mais surtout pour la simple raison que les zones d'explorations se situent maintenant bien loin des entrées des cavités (environ 5 km). Par ailleurs, un temps significatif a été consacré à la recherche

d'itinéraires optimaux et à leur sécurisation, en préparation de l'expédition K15.

Les relations avec nos hôtes laotiens ont été excellentes. Le soir, nous avons contribué à l'animation des villages qui nous accueillent en projetant films et diaporamas, et en organisant plusieurs tournois de pétanque pendant nos journées de repos. La gentillesse remarquable des villageois et de l'équipe de Green Discovery Laos, qui a assuré un soutien logistique sans faille, ont largement contribué au succès de K14.



EXPÉDITION N° 6/2014 FENGSHAN 2014

Pays : Chine

Région : Province de Guanxi

Club : PSJCA

Responsable : Jean BOTTAZZI – Saint Martin 73340 Lescheraines – courriel : jean.bottazzi@gmail.com

Participants : Bruno Hugon, Jean Bottazzi, Éric Sanson, Fabien Hobléa, Tristan Godet (ASV)

Dates : 4 janvier au 14 janvier 201

1er janvier 2014, nous partons pour une nouvelle expédition spéléologique en Chine. Cette année, les conditions sont un peu particulières car nous sommes invités par le Géoparc de Leye-Fengshan (Région Autonome Zhuang du Guangxi) à faire de l'exploration pour prolonger les réseaux qui sont déjà connus et explorés essentiellement par des amis spéléos anglais. Nos amis ont fait le plus facile, il nous reste le plus difficile, c'est à dire des puits, des escalades, et des passages ou personne n'a envie d'aller.

Cette expédition est une action en partenariat avec le Géoparc des Bauges qui a été créé juste après celui de Leye-Fengshan grâce à Jean Bottazzi, un ami spéléo qui habite à la fois dans la ville de Fengshan et dans les Bauges, il a travaillé à la création des deux Géoparc, la spéléo mène à tout.

L'avantage pour nous, c'est qu'il y a un budget pour l'équivalent de quatre billets d'avion ainsi que pour l'hébergement sur place, la durée prévue est de deux semaines.

Après avoir cherché les billets les moins chers, nous partons à 7 sur le même budget avec Turkish Airlines, nous serons très agréablement surpris par la qualité du service de cette compagnie.

Nous nous posons à Canton, et nous rejoignons la gare car nous devons prendre le train à couchettes dures Canton-Baise. (Ca ne s'invente pas).

En Chine, les trains couchettes proposent des couchettes molles, équivalentes à la première classe, et des couchettes dures pour la deuxième classe.

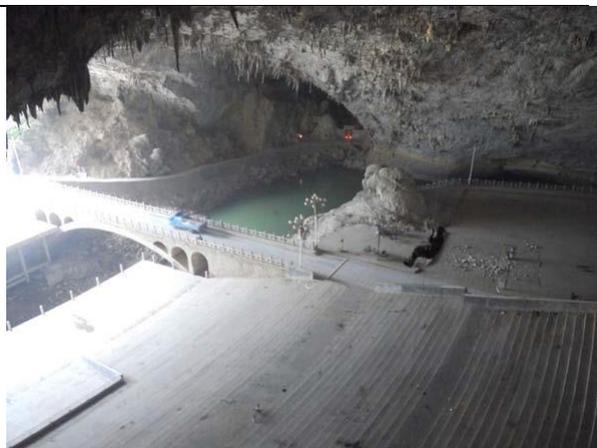
Parmi les 7, nous sommes deux belges (un grimpeur et un photographe professionnel), un scientifique, qui travaillons avec le parc des Bauges, deux guides professionnels spéléos, et deux spéléos multirécidivistes en Chine.

Les trois spéléos qui viennent pour la première fois en Chine sont vite dans le bain, la gare de Canton c'est comme la gare de Lyon, mais avec 20 fois plus de monde, le quai n'est accessible que lorsque le train est arrêté, nous montons dans le train avec une vague de chinois.

A Baise (prononcer Baïsseau), nous sommes accueillis par Jean, quelques heures de route plus tard, nous arrivons à Fengshan.

Fengshan est une toute petite ville, plus petite que Grenoble, les habitants sont majoritairement des Zhuang, l'une des 56 minorités officielles chinoises.

L'environnement fait rêver le spéléo tellement il y a d'énormes grottes partout, d'ailleurs l'une des routes d'accès de la ville passe par une grotte qui contient un pont, un musée, un parking, une scène avec des gradins pour plusieurs milliers de spectateurs et un lieu de culte.



Nous sommes hébergés dans un hôtel qui se rapproche des normes occidentales comme en témoigne les toilettes et le mode d'emploi au dessus de la cuvette.

Cet hébergement est temporaire car nous partons le lendemain pour Jiangzhou, un village où il n'y a pas d'hôtel, pas de toilettes occidentales, et Jean nous a déjà annoncé que l'organisation n'était pas complètement finalisée. C'est une habitude, en Chine l'inorganisation est compensée par une haute aptitude à résoudre les problèmes au fur et à mesure qu'ils se présentent.

Donc le lendemain, il manque une voiture pour quitter l'hôtel, mais nous sommes rejoints par des amis spéléos chinois qui ont heureusement plusieurs voitures, nous arrivons en quelques heures à Jiangzhou.

Jiangzhou est un petit village typique des campagnes chinoises, il y a pas mal d'animation dans la rue et un marché plusieurs fois par semaine.

Il n'y a pas d'hôtel à Jiangzhou, mais après une petite reconnaissance, il est possible de libérer des pièces dans la maison d'un garagiste, il faut juste lui laisser le temps de nettoyer les écuries d'Augias pendant quelques heures pour rendre tout cela presque habitable, ça nous laisse le temps de déjeuner dans la cantine de la mairie.

La cantine n'est pas prête, ce n'était pas prévu, On nous dit que quelqu'un est parti faire le marché pour trouver à manger, mais finalement on va en face dans une sorte de restaurant ouvert sur la rue qui sera notre cantine pendant tout le séjour.

Le hall d'entrée de l'hôtel est assez typique, une rumeur dit que les nuits d'hôtel ont été négociées à 12 yuans par personne et par nuit, c'est à dire 1,5 €.

Ce prix semble plausible, l'eau chaude est assez rare, il n'y a parfois pas d'eau du tout, les problèmes électriques locaux se rajoutent à ceux du village qui est en travaux en ce moment, pas d'électricité pendant trois jours entre 7 h et 19 h, bien sûr pas de chauffage, et pour internet ? Il

devait y avoir une connexion car tout est câblé sur un ordinateur...

Finalement, on est arrivé à pirater la box wifi d'un voisin grâce au fameux mot de passe "12345678".

Nos amis chinois se sont installés dans un autre "hôtel", ils en ont changé le lendemain pour quelque chose de bien mieux, ils ont gagné au change car ils ont eu le chauffage central, c'est à dire une bassine en métal au milieu de la pièce avec du charbon dedans, c'est une technique de chauffage central très courante en Chine, il faut simplement laisser les fenêtres ouvertes pour un minimum d'aération.

Bref, on s'est installé, on a étudié les topographies existantes et on a commencé à faire de la spéléo. En 10 jours d'exploration marathon, nous avons découvert et topographié une dizaine de km de réseau, descendu environ 35 nouveaux puits, fait 5 escalades, et découvert deux rivières souterraines.

Nous avons aussi pris le temps de faire un peu plus de photos que d'habitude car nous étions suffisamment nombreux dans les équipes. La nouvelle lampe Vario de Petzl a été fortement appréciée pour son spot puissant très photogénique.

Certaines explorations n'ont pas été faciles, comme ce jour où nous devions descendre un puits indiqué 40 mètres sur la topographie. Tristan descend en premier en équipant « école » pour que tous les chinois puissent nous suivre. Il se rend compte bientôt qu'il arrive en bout de corde et qu'il ne voit toujours pas le fond du puits, il a fallu refaire l'équipement avec le peu de matériel que l'on avait pour enfin toucher de justesse le fond, avec des techniques qui ne sont plus du tout orthodoxes à base de cordelettes de 5mm. Le puits faisait en fait 80 mètres de profondeur.

L'expédition s'est terminée par une conférence de presse où nous avons exposé nos travaux. Nous avons aussi été assez critiques sur la nécessaire protection du patrimoine souterrain car il y a dans cette région toute une industrie de pillage des concrétions pour les revendre dans des boutiques spécialisées.

Le développement touristique peut aider à cette protection, nous avons visité une nouvelle grotte aménagée qui a longtemps été pillée, et qui devrait attirer de nombreux touristes dans le futur.



Cette grotte renferme sans doute le plus grand pont naturel souterrain du monde, c'est comme si le Pont-d'Arc était dans une grotte.

L'expédition est terminée, le nouvel an chinois approche et les pétards commencent à crépiter, c'est l'année du cheval de bois. Les chinois sont toujours aussi optimistes sur leur avenir, ils ont un nouveau président Xi Jinping et ils en sont contents, eux, car il tient ses promesses et s'attaque à bras le corps à ce qui choquait la population : la corruption et le gaspillage de l'argent public par les élus locaux.

Ainsi, il a sanctionné 182 000 cadres du parti communiste à tous les niveaux de responsabilité, dont l'équivalent de notre Ministre de l'intérieur, il a interdit les voitures de luxe étrangères dans les administrations, ainsi que les fastueux repas aux frais des contribuables. Il a interdit aux personnes liées au gouvernement de jouer au Mahjong en public, ce qui est une petite révolution en Chine, curieusement les chinois sont d'accord avec cette réforme car ils pensent que c'est bon pour le pays.

Anciennement, beaucoup de chinois jouaient au Mahjong, il était interdit de jouer de l'argent mais cette loi était peu respectée, certains lieux étaient devenus de vrais tripots avec toutes les dérives que l'on imagine et corruption de la police locale.

La journée d'aujourd'hui est particulière pour les relations franco-chinoise, cela fait tout juste 50 ans que la France a été la première à reconnaître la nouvelle République Populaire de Chine le 27 janvier 1964 en établissant des relations diplomatiques et en envoyant un ambassadeur. Ce coup d'éclat du Général de Gaulle et de Mao en pleine guerre froide a marqué les esprits, affirmé les rôles majeurs de la France et la Chine dans les relations internationales et fondé les bases d'une amitié durable.

**EXPÉDITION N° 7/2014
POUHIN NAMNO 2014**

Pays : Laos

Régions : Nord du Laos, districts de Vang Vieng et de Kasi

Club : EEGC (92)

Responsable : Gael Diraison 34 quai Perrière, Grenoble courriel : brewal@gmail.com

Participants Français : Gaël Brewal DIRAISON, Frédéric GLINEC, Régis MERCIER, Bruno DELPRAT, Jean-Baptiste DILLY, Louis RENOARD, Guillaume LAPIE, Cédric MARCHAND, Clément MARGUET, Adrien LARENE, Dorian HACHE, Catherine GOUDOUNEIX, Eric RAYMOND.

Dates : 21 février au 24 mars 2014

Phouhin Namno s'inscrit à la suite des expéditions françaises menées dans les districts de Vang Vieng et Kasi (60 km au Nord de Vang Vieng) depuis 1999. Notre intention était de prospecter des objectifs définis à partir de cartes, aux alentours de Kasi, zone peu explorée jusqu'ici.

Nous étions treize cette année pour :

- Prospector à l'est de Kasi, dans la zone de Ban Bouak (20 km à l'E de Kasi), explorée partiellement en 2010 ;
- Explorer le nord-ouest de Kasi rendu accessible par la construction d'une nouvelle route entre Kasi et Luang Prabang ;
- Aller reconnaître le secteur de la Nam Fuang, prometteur sur carte mais jugé difficilement accessible jusque-là.

Treize cavités ont été topographiées et documentées, dont le remarquable système de la Nam Fuang, totalisant près de huit kilomètres de topographie en première.

Réseau de la Nam Sana

La Nam Sana, à 5 km au sud de Ban Bouak, est une rivière, d'un débit de 700 l/s lors de notre passage, qui traverse un massif calcaire sur une distance de 350 m à vol d'oiseau et dont la partie souterraine avait été explorée en 2010.

La perte et la résurgence et la résurgence reconnues en 2010. Nous nous sommes attaqués au réseau actif, très encaissé, aquatique et engagé, qui a demandé beaucoup d'équipement et nécessité de passer plusieurs jours sur site, en jungle.

Autour du village de Ban Bouak en direction de Long Makhai, nous avons exploré d'autres cavités de moindre importance, signalées par nos contacts locaux.

Nord Ouest de Kasi

En 2010, la nouvelle route Kasi – Luang Prabang était encore en travaux et nous n'avions pas pu accéder aux zones identifiées sur cartes. Désormais terminée, elle donne accès à un plateau qui a permis l'exploration de

quelques gouffres et grottes. Des cavités ont été reconnues non loin de la route et la topographie de cavité de Ban Tham Thaï (découverte en 2010) a été complétée et terminée. Les prospections les plus ambitieuses (notamment une cavité majeure montrée sur photo par notre guide mais pas encore reconnue sur le terrain car trop lointaine) restent à concrétiser lors d'une prochaine expédition sur ce secteur.

Nam Fuang

La découverte d'une nouvelle route forestière partant de Ban Chiang (village près du Pha Koy) vers le SW ouvrait en 2010 de belles perspectives dans le secteur reculé de la Nam Fuang (40 km au SW de Kasi).

Suite à l'étude des cartes, trois pertes ont été découvertes et topographiées dans le secteur nord de la Nam Fuang.

L'attaque du massif par le village de Ban Nam Fuang, au sud nous a permis d'accéder à une résurgence monumentale d'où sort la rivière éponyme. La cavité a été explorée en pirogue sur plus de près de six kilomètres. Une reconnaissance dans les parties temporairement sèches à cette saison a révélé un concrétionnement remarquable. Nous avons aussi découvert deux porches monumentaux en amont de la résurgence où les locaux exploitent le guano des chauves-souris et des hirondelles. Au fond de la cavité, le siphon peut être shunté via un petit effondrement donnant accès au fond d'un gouffre de plus de 40 mètres de diamètre et profond de 50 mètres environ. Diamétralement opposé à cet accès, un petit porche permet de retrouver le cours de la rivière. Il conviendrait d'explorer cet amont et cela nécessitera un équipement conséquent.

En 2014, nous avons explorés des massifs à fort potentiel : ces résultats ont de quoi stimuler l'imagination en attendant les prochaines expéditions.

Nos articles postés au cours de l'expé, nos photos, vidéos, topos, rapports sont disponibles sur le site internet : <http://laos.eegc.org>

EXPÉDITION N° 9/2014 APHRODYTE'CHILD'S

Pays : Chypre

Région : Nord et Sud

Club : GS Hauteville Lompnes

Responsable : Bernard CHIROL 52 chemin des vignes 01600 SAINT BERNARD Courriel : bearchirol@orange.fr

Participants : Pascal DUBREUIL, Valérie MAGNAN, Yves CONDET, Bernard CHIROL

Dates : 27 février au 9 mars 2014

A l'origine de cette expé, deux courriers à Claude Chabert et Paul Courbon, datés de 1981, pour connaître la spéléo de Chypre. A l'époque, B. Chirol avait un chypriote dans sa famille.

Réponses : il y a du calcaire à Chypre...

Trente-trois ans plus tard, Bear n'eut pas de mal à convaincre Yves Condet, président du comité régional de spéléo de Rhône-Alpes, et deux collègues du G S Hauteville (Ain) Pascal Dubreuil et Valérie Magnan, d'aller fouler ces calcaires après une préparation bibliographique et « diplomatique » de plusieurs mois..



Résultats :

Chypre n'a certes pas de structure spéléo mais des rencontres tant au nord qu'au sud de l'île se sont révélées enrichissantes pour tous les concernés.

De belles grottes marines au sud, quelques grottes fossiles sur le littoral et surtout une moisson de cavités verticales calées sur la fracturation de la Kyrenian Range au nord. Faibles dénivelées (rarement supérieures à 100 m) mais des volumes, des concrétions très sèches et des chiroptères, c'était le lot de ces descentes dans les Pentadactylos, dont une fut réalisée en première.

Dans le piémont, une petite grotte a livré un peu d'archéologie que gèreront les autorités de Chypre et une curieuse et bien jolie grotte aménagée à Cinarli-Platani, dans le gypse, d'un développement topographié d'à peine plus de 300 m.

À l'ouest, visite d'une cavité dans le parc naturel d'Akamas, après accord du garde-forestier. La cavité avait été vue en 1995, par des spéléos de Crète.

Que ce soit d'un côté ou de l'autre, cette expédition a été l'occasion de rencontrer des personnes sympathiques intéressées par les cavernes, voire par la constitution d'une structure spéléo.

Merci à nos guides qui nous ont fait gagner un temps précieux : Mustafa, Haris, Nikos, Christos, Gültér, Inan et à tous les collègues européens ayant aidé aux préparatifs (en plus de l'accueil par les spéléos autrichiens à Vienne) .

Pas de percée hydrogéologique pénétrable à Chypre pour l'instant (l'île est de toute façon très sèche) et un patrimoine souterrain limité (donc précieux) qui devrait s'enrichir surtout au nord. Les contacts sont établis.

Les pigeons peuplent certaines entrées, Aphrodite n'est jamais loin. A suivre...



**EXPÉDITION N° 10/2014
DJEBEL SERJ 2014**

Pays : Tunisie

Club : Spéléo Club de Villeurbanne

Responsables d'expédition : Jacques ROMESTAN Allée du Bois, 69260 CHARBONNIERES LES BAINS Courriel : jacques.romestan@voila.fr

Participants : Bernard FIGARET, Jacques LACHISE, Julien MONDON, Patrick PELOUX, Jacques ROMESTAN, Kevin SONCOURT - Rejoints le 19 mars par Alexis CACCIARDI et Robin PAILLARD

Dates de l'expédition : 15 au 24 mars 2014

Nous sommes retournés en Tunisie afin de terminer les prises de vue, en vue de la réalisation d'un film de fiction sur la découverte de la grotte de la Mine.

Julien et Kevin sont partis en avance avec l'avion du samedi. Bernard était déjà sur place, les 3 derniers participants sont arrivés le lundi matin après avoir participé au 50ème congrès régional de spéléologie Rhône Alpes organisé par le CDS 69.A l'aéroport de Tunis, Bernard nous récupère avec sa voiture et nous allons chez Mehdi. Nous chargeons les voitures et prenons la direction du Djebel Serj. A Ksar Lamsa, nous retrouvons les 4 spéléos de Sfax

Après un bivouac au bout de la piste au pied du Djebel Serj, nous montons à l'entrée de la Mine où nous installons notre campement pour une semaine. Plusieurs habitants du coin nous aident au portage du matériel, des vivres et de l'eau potable. Pendant 7 jours nous utiliserons l'eau récupérée dans la mine pour nous laver et faire la vaisselle. Une entrée de galerie de mine sera utilisée pour stocker au frais les boissons et les aliments.

Pour recharger les batteries de la caméra, les éclairages nous avons utilisé 2 panneaux solaires avec une batterie de voiture en tampon et un convertisseur 12/220V. Cette installation a été juste suffisante à cause du temps couvert qui a régné pratiquement toute la semaine, obligeant l'un de nous à rester au camp pour orienter les panneaux solaires au long de la journée.

Du 17 au 22 mars chaque jour sera consacré au tournage des scènes du film par notre réalisateur Jacques Lachise. Les présents qui ne sont pas occupés par le tournage en profitent pour faire de la prospection ou de la spéléo.

Le séjour a été agrémenté par plusieurs visites de copains spéléos tunisiens qui n'avaient pas pu se libérer toute la semaine et qui ont passé de une à trois journées avec nous.

Le CR et le film sont en cours de réalisation

**EXPÉDITION N° 11/2014
TSINGY 2014**

Pays : Madagascar

Région : Ankarana, Andrafiamaena

Clubs : ADEKS

Responsable : DOBRILLA Jean Claude, Le mollard 38 120 PROVEYZIEUX, Courriel : Jeanclaudedobrilla@sfr.fr

Participants : Jean Claude Dobrilla, Laurent Martin

Dates : 28 mars au 25 juin 2014

Objectifs Spéléologiques

- 1- Massif de l'Ankarana : Poursuivre la prospection du karst situé au-dessus d'Iharana Bush Camp.
Continuer l'exploration de la grotte du caméléon
- 2- Continuer l'exploration de la grotte d'Antsarahas

Objectifs atteints

- 1- Massif de Iharana du 06/05 au 10/05

Nous avons poursuivi l'exploration de la grotte du caméléon. Il ne restait hélas que des petites galeries secondaires à découvrir. La cavité est donc terminée et se développe sur 1777 m.

La prospection du massif : vu les difficultés de progression sur les lames calcaires, nous n'avons prospecté qu'une petite partie du lapiaz et les résultats sont assez décevants.

- 2- Labyrinthe d'Antsarahas Du 12/05 au 13/05

Nous allons à Antsarahas. Camp à l'entrée de la grotte et explorations dans la partie Est du réseau Nord. Topographie des galeries découvertes.

Du 10/06 au 18/06

Laurent est parti et les résultats ne sont pas à la hauteur... ! Pour sauver l'expé, je décide de retourner à Antsarahas pour une semaine. Je pourrais m'installer à l'entrée de la grotte avec les porteurs qui garderaient le camp, mais je préfère choisir une méthode plus légère... Comme il n'est pas question de dormir seul dans la pampa, je m'installe dans la grotte. Au cours des jours suivants, c'est réveil... topo... dodo... !

Après un petit séjour, repos, bouffe et bière à Mahamasina, je retourne vaillamment au turbin, pour encore trois jours.

Le 17/06 : le travail de topographie dans le réseau nord étant bien avancé, je me permets une escapade dans le réseau Sud. Je commence par topographier des galeries annexes. Ensuite, je reprends méthodiquement la visite des conduits terminaux.

Ils sont étroits et éboulés et se terminent invariablement par des trémies.

Au moment où je pense que c'est rapé, une diaclase étroite me conduit dans une voie royale que j'appelle "galerie des perles". Des galeries partent dans tous les sens... Gagné... !

Quand je quitte le site, le développement du labyrinthe atteint 11 879m et il reste encore beaucoup de galeries à topographier et d'autres à explorer.

- 3- L'Ankarana

Ce n'était pas prévu au programme, mais au cours des travaux d'aménagement que j'ai réalisés dans le parc, j'explore des galeries secondaires dans les grottes du moteur et du balcon.

Pour conclure :

Nous avons exploré 6657 m de galeries nouvelles. Antsarahas aura sauvé l'expé et il reste encore beaucoup de galeries à parcourir dans ce labyrinthe.

Il y a également deux autres massifs proches d'Antsarahas à prospecter.

Les photos Google montrent des tsingys très fracturés et donc d'autres labyrinthes et d'autres topographies interminables en perspective... !

**EXPÉDITION N° 12/2014
NUEVA CAJAMARCA 2014**

Pays : Pérou

Région : Saint Martin / Amazonas

Club : GSBM

Responsable : Jean-Denis KLEIN rue du 19 mars 30330 TRESQUES Courriel : jdnec.klein@wanadoo.fr

Participants : Jean-Yves BIGOT, Pascal CATON, Jean-loup GUYOT, Joel JOLIVET, Nathalie KLEIN, Jean-Denis KLEIN, Maomi MAZZILLI, Valérie PERRET, Jean-François PERRET, Marc POUILLY, Catherine ROUSSEAU, Olivier SAUSSE, Patrice BABY

Dates : 20 août au 20 septembre 2014

02/09/2014.

Départ de Lima à 06h du matin avec deux véhicules (Clémentine, James, Jean Denis, Jean François (Jef), Jean Loup, Jean Yves, Joël, Nathalie, Patrick, William). Déjeuner à Casma et arrivée à 22h à Cajamarca où nous passons la nuit.

03/09/2014.

Départ de Cajamarca à 07h, déjeuner à Leymebamba vers 14h, arrivée à Palestina à 21h30, où nous attendent Daniela, Liz, Lucia et Sonia arrivées de Lima en avion via Tarapoto. Accueil par l'Association des guides de Palestina.

04/09/2014.

Installation du camp chez Lazaro et Celmira, rencontre avec les autorités locales, arrivée de Patrice. Le soir, réception offerte par la Municipalité de Nueva Cajamarca à Palestina, en présence des représentants de la région San Martín

05/09/2014.

Cueva de Palestina. Jean Yves, Joël, Patrice et William équipent la caverne et vont au fond revoir l'étranglement finale. Après une tentative de désobstruction, il faut se rendre à l'évidence, ça ne passe pas sans de gros moyens. Clémentine, Daniela, Jean Loup, Liz, Lucia et Nathalie explorent une continuation dans le réseau fossile. Il s'agit d'un petit affluent (galerie des jolies filles) qui est ainsi topographié sur 147 m, arrêt sur étroiture. Jean Denis, Jef et Patrick commencent l'installation du câble au dessus du premier lac. James accompagne un groupe de guides jusqu'au deuxième lac, puis il visite la première partie de la grotte avec Jean Denis.

06/09/2014. Arrivée d'Augusto, Ezio, Lilia et Lobinho à 07h. Cueva de Palestina : Jean Denis, Jef et Patrick continuent l'installation du câble. Le reste du groupe se rend à Aguas Claras, repère la Résurgence du Rio

Aguas Claras, et explore la Cueva de Tishuca avec Alexander et Olmer. Topographie de la cavité en deux équipes : 682 m de développement. Arrivée de Luciana et Vitor dans l'après midi

07/09/2014.

Cueva de Palestina : James, Jean Denis, Jef et Patrick continuent l'installation du câble ainsi que les amarrages pour la formation secours. Arrivée d'Angela en fin de matinée, qui rejoint l'équipe de la Cueva de Palestina. Augusto, Jean Loup, Luciana, Patrice, Sonia et Vitor retournent à Aguas Claras où ils repèrent le gouffre AC3 et explorent la résurgence AC6 (45 m de galeries topographiées, arrêt sur siphon) avec Wilson. Ezio, Joël, Lilia, Nathalie et William explorent également à Aguas Claras le gouffre AC5, fond colmaté à -40 m, la cavité est topographiée. Clémentine, Daniela, Jean Yves, Liz, Lobinho et Lucia explorent et topographient la Cueva del Diamante (314 m de développement).

08/09/2014.

Départ de Lucia à 03h et arrivée de Sergio à 09h. Cueva de Palestina : formation au spéléo secours par James, Jef et Patrick avec la participation d'Angela, Clémentine, Daniela, Sergio et Sonia. Augusto, Ezio, Jean Loup et Lilia se rendent à Naciente del Rio Negro, visitent la Résurgence du Rio Negro, puis vont avec Samuel à Vista Alegre se renseigner sur les cavités de la région. Jean Denis, Lobinho et Patrice explorent le gouffre AC3 (dit « Papouasie ») après une négociation musclée entre le propriétaire et le guide, arrêt sur colmatage à la profondeur de -90m. Jean Yves, Joël, Luciana, Nathalie et Vitor vont au Tragadero de Huaman à Guayaquil avec Elmer poursuivre l'exploration entreprise en février 2013 par ECA. Arrêt sur puits à -80 m. Liz et William se rendent à la Résurgence du Rio Aguas Claras pour repérer un site favorable pour l'installation une sonde CTD.

**EXPÉDITION N° 13/2014
GUIZHOU PRINTANIER 2014**

Pays : Chine

Région : province de Guizhou

Club : ASBTP Nice

Responsable : Christophe DUVERNEUIL 1 place Léandre Astraudo 06790 ASPREMONT Courriel : tazzz06@hotmail.com

Participants : Marie-France BERNHEIM - Terre et eau (92), Eric DAVID - Individuel (73), Christophe DUVERNEUIL - ASBTP (06), Jean-François FABRIOL - Figeac Spéléo Club (46), Melissa LORENZI - ASBTP (06), Eric SANSON – Spéléo Club de La Tronche (38)

Dates : 10 avril au 3 mai 2014

Expédition spéléologique itinérante sur plusieurs zones de la province de Guizhou autour de sa capitale Guiyang.

Zone de Getu : Exploration et topographie de quelques cavités dont la plus longue présente un développement de 1200 m et premières photos de la salle des Miao (2ème plus grande salle du monde).

Zone de Guanling : Exploration et topographie de cavités peu importantes. Topographie d'un canyon récemment ouvert par les chinois dont la dernière cascade a une hauteur de plus de 120 m.

Zone de Pingba : Exploration et topographie de quelques cavités dont une grotte tunnel de beau diamètre.

Zone de Aohe : Exploration de plusieurs cavités dont la plus longue développe 2273 m plus environ 300 m non topographiés et plusieurs possibilités de continuation.

Reconnaissance de zone pour la préparation du stage spéléo-secours qui se déroulera pendant l'expédition de novembre 2014.

Zone de Dejiang : Reprise de certaines cavités prometteuses et non terminées lors de l'expédition 'Moisson d'automne' de 2009, + de 5000 m de topographie a été réalisé.

Bilan de l'expédition :

23 cavités ont été visitées, explorées et topographiées, ce qui représente un total de plus de 12 km de topographie.

Logistique :

Pour les trois semaines de l'expédition, nous avons loué un bus de 22 places parfaitement adapté à nos déplacements. La logistique a été assurée avec succès par un couple de spéléos chinois (Li Ming Song et Rebecca) ce qui a permis le bon déroulement de l'expédition.

EXPÉDITION N° 14/2014
PORRACOLINA 2014

Pays : Espagne

Région : Santander

Clubs : GSHP (65) et S. C. Dijon(21)

Responsable : Patrick Degouve, 33 rue de Labat 64800 Asson Courriel : Patrick.degouve@wanadoo.fr

Participants : G. Aranzabal, J. J. Argos, V. Blanchard, Th. Braccini, E. Buno, D. Boibessot, P. et S. Degouve, A. Fuentes, L. Guillot, D. Dulanto, S. Latapie, J. Leroy, H. Manusse, M. Marin Palop, A. Massuyeau, J.N. Outhier, J. Palissot, B. Pernot, Ch. Philippe, G. Simonnot, A. Sobrino, Y. Tual.

Dates : 5 camps répartis en février, avril, juin, juillet-août, octobre et décembre 2014

L'année 2014 est à placer sous le signe de la désobstruction. En effet, pratiquement toutes les découvertes de l'année, soit plus de 8500 m de nouvelles galeries, l'ont été après des travaux ponctuels pour certaines, beaucoup plus longs pour d'autres.

Explorations dans le système de la Gandára :

Le réseau de la Gandára développe actuellement plus de 108 km de galeries, mais l'étude plus précise du bassin d'alimentation potentiel révèle que la majeure partie du système souterrain reste encore à trouver. Cette année nos recherches ont donc porté sur l'aval du réseau et notamment la partie située plus au sud. La reprise d'un chantier de désobstruction dans le Cubillo Fraile, entamé il y a plus de 20 ans, nous a permis d'accéder à un réseau parallèle à celui de la Gandára. 1850 m de galeries ont été topographiés et la progression s'arrête actuellement sur des escalades qui pourraient permettre de rejoindre l'amont inconnu du principal collecteur fossile du système.

Au nord du réseau, lors d'une prospection de routine nous avons redécouvert une grosse cavité qui n'apparaissait dans aucune publication ni aucun inventaire. La désobstruction d'une longue trémie à environ 200 m de l'entrée, puis d'un boyau étroit, a livré l'accès à un réseau inattendu exploré sur près de 1200 m. Là aussi, ce sont des escalades qui bloquent temporairement la progression.

Explorations en aval du réseau de l'alto de Tejuelo-Muela :

Cette année encore nous avons poursuivi les recherches dans des cavités situées en aval du réseau de l'alto de Tejuelo (121,4 km). La plupart d'entre-elles se développent dans un mouchoir de poche et devraient à terme ne faire plus qu'une.

Torca del Pasillo

Ce gouffre avait été connecté au réseau en août 2012. Nous envisagions de le déséquiper cette année mais lors d'une ultime visite dans un conduit fossile vers -200 m, nous avons découvert une nouvelle galerie parcourue sur plus de 800 m. Celle-ci pourrait permettre une connexion avec la torca Aitken toute proche. Le déséquipement est remis à plus tard.

Torca Aitken

Ce maillon de près de 9 km n'est toujours pas raccordé au réseau pourtant distant par endroit de moins de 100 m. Nous avons encore tenté de le faire cette année,

mais sans grand succès. Cela nous a néanmoins permis de découvrir plus de 300 m de galerie.

Torca del Osezno

Comme les cavités précédentes, cette torca s'ouvre à proximité des terminus du réseau. Après une désobstruction à -150 m, nous avons réussi à la jonctionner avec la torca del Maxou Picchu. Ce n'est pas ce que nous espérions, car cette dernière ne fait pas encore partie du réseau, mais les pièces du puzzle commencent à occuper sérieusement le terrain.

Torca del Rebecco

Ce gouffre découvert en août 2013 s'est rapidement arrêté sur une zone ébouluse à -127 m (dév. 485 m) ;

Explorations dans le secteur de Bucebròn et de Buzulucueva :

Cueva Cayuela

Nous avons poursuivi nos recherches dans cette cavité majeure mais incomplètement topographiée. Il reste beaucoup de retard à rattraper, mais désormais le développement s'établit à plus de 15 km de galerie (travaux réalisés en collaboration avec l'AEMT Santoña.

Cueva de la Carrera

L'axe principal de cette grotte découverte en 2013 semble avoir été totalement exploré. Nos recherches se sont donc portées sur les affluents et les conduits actifs inférieurs. 2060 m ont été ajoutés au développement qui passe à 7635 m.

Autres cavités :

Cueva Carcabon

Après des séances laborieuses d'escalades dans des conduits boueux et très exposés aux crues nous avons finalement dépassé la zone épinoyée. Derrière celle-ci nous avons débuté l'exploration d'une belle galerie semi fossile. longue de plus de 1500 m. Les crues de fin d'automne ont empêché de poursuivre l'exploration réalisée en collaboration avec l'AER (club de Ramales).

Activités diverses :

Participation aux journées scientifiques du SEDECK (présentation de 2 communications).

Plus d'infos sur : <http://karstexplo.fr/blog/> et sur <http://karstexplo.fr/>

EXPÉDITION N° 15/2014 TOTES GEBIRGES 2014

Pays : Autriche

Région : Styrie

Club : ASCR et GSD

Responsable : Thomas SERGENTET 13 rue du Muguet 25110 BRETIGNEY NOTRE DAME Courriel : thomas.sergentet@gmail.com

Participants français : Thomas SERGENTET, Bérénice COTTENS, Laurence BOUDOUX D'HAUTEFEUILLE, Pierre DZICKON, Jean-Pierre VILLEGAS, Yann AUFFREY, Jean-Guy MAILLET, Arnaud MALARD

Dates : 15 au 24 août 2014

Après une expédition 2013 un peu décevante car seule l'exploration de deux nouvelles cavités de taille modeste et l'exploration d'une galerie remontante dans le Griesskarholhsystem nous avait permis de faire un peu de première.

En 2014, nous avons déséquipé cette galerie remontante, car le profil de la galerie se verticalise et il devient de plus en plus difficile de remonter les obstacles. D'autant plus que si l'on veut poursuivre les explorations plus en profondeur il faudrait peut-être arrêter de remonter !

La suite de cette branche amont sera, on l'espère, explorer plus facilement en arrivant par le haut par le biais d'une jonction avec un autre gouffre (Rauchert Lucka ou Tunnel Holhe, ou ...?).

Au départ, il était prévu d'aller revoir la zone située vers le siphon 1 (-580 m) découvert en 2010 qui avait été vue rapidement.

Mais au retour du déséquipement, les cordes récupérées on été réutilisées pour explorer un point bas constitué par l'actif qui disparaît au pied du Puits de la Daube dans un chaos de bloc.

Le début un peu étroit qui ne nous avait pas attiré les années passées et que l'on pensait même impénétrable nous a réservé une bonne surprise. La progression se fait dans une haute diaclase au fond de laquelle coule l'actif, il faut sans cesse penduler pour ne pas rejoindre l'eau trop rapidement. On explore environ 400 m de galerie dans cette direction jusqu'à un siphon situé à environ - 550 m. Les explorations se sont aussi concentrées sur la poursuite des investigations dans deux cavités découvertes en 2013, catus holhe / 18+ (juste à côté du camp) et Aieçapèle.

Pour la première, les chances de poursuivre plus loin s'amenuisent mais pour Aieçapèle cela semble très prometteur avec plusieurs centaines de mètres de première cette année dans un labyrinthe de conduites

forcées avec arrêt en deux endroits au-dessus de puits estimés à 50 m de haut.

En parallèle à tout ça, dans Plattenholhe (nouvel accès au réseau principal) juste avant la nouvelle jonction (new way down), une galerie fossile en hauteur qui n'avait pas été visitée auparavant, nous livre plus de 150 m de première dans de gros volumes. Dans ce secteur il y a des galeries qui partent dans tous les sens, nous nous sommes concentrés sur la galerie principale, arrêt en haut d'un puits en méandre haut d'environ 40 m qui semble surplomber le grand canyon (gros bruit d'eau). Peut-être une nouvelle jonction encore plus en aval ou un actif encore inconnu !

Tunnelholhe : En fin de semaine, Rudi un spéléo autrichien, nous invite à venir visiter la grotte de Tunnelholhe. Un beau proche de dix mètres de diamètre se prolonge par une galerie en conduite forcée de même taille rectiligne qui plonge dans le pendage sur plus de cinquante mètres de long (d'où le nom de la grotte).

La grotte se développe sur 2 km de galerie que l'on peut parcourir sans corde jusqu'à - 120m (dans le pendage). Le seul puits qui pourrait permettre de descendre d'avantage n'a été que rapidement exploré par les autrichiens (ils ne sont que deux à réaliser les explorations). Rudi nous propose généreusement de nous laisser explorer cette zone. Lucas et Yann partent avec 100 m de corde, qu'ils auront vite fait de poser, ça barre grave !!! Arrêt en bout de corde en haut d'un plan incliné de 50 m de haut suivi par une verticale estimée à 50 m (d'après le bruit des pierres).

Encore un endroit où la première nous attend pour la prochaine expédition !

**EXPÉDITION N° 16/2014
DHOFAR 2014**

Pays : Qatar

Région : Sultanat d'Oman

Club : ASSOCIATION LIGUE SPELEOLOGIQUE FLANDRES

Responsable : Jean-Luc CARRON 15 rue de la Gare 62690 IZAL LES HAMEAUX courriel : caroline.menet@free.fr

Participants : Eric MADELAINE, Jean-Luc CARRON

Dates : 11 au 26 juin 2014

Il s'agissait d'une première expédition de reconnaissance sur un nouveau massif dans la province de Salalah, au sud du sultanat. Oman est un pays avec une très forte proportion de massif calcaires. Ceux du nord, tant à l'est qu'à l'ouest de Muscat, ont révélé une grande richesse karstologique, et plusieurs cavités majeures ont été explorées, certaines sont même exploitées par des sociétés de tourisme sportif.

Le Dhofar, par contre, n'a reçu que quelques rares visites ces 15 dernières années. Les explorations menées par les slovènes (97-98), puis les britanniques (2012) ont révélé des montagnes d'accès relativement difficiles, et quelques phénomènes impressionnants (méga-dolines), mais un nombre de cavités accessibles assez réduit.

Nos contacts préalables avec les membres des expéditions précédentes (Dorothea Verša, Remy Wenger, Roman Hapka, Mark Richardson) nous ont permis de réunir des informations très complètes sur les zones qu'ils avaient explorées. En outre Daniel Moreatis, ancien membre du club SPOK (Héraklion), géologue, professeur à l'université Sultan Qaboos de Muscat, nous a fourni tout son appui pour la préparation administrative de l'expédition, et en particulier une invitation officielle de l'université et des visas d'exploration. Par ailleurs un jeune assistant du département de géologie a participé à une grande partie de l'expédition et nous a apporté une aide précieuse pour la logistique et les contacts locaux (essentiellement en arabe).

Notre reconnaissance a été réalisée par une toute petite équipe, avec location d'un véhicule 4x4 pour approcher au mieux des zones intéressantes, puis à pied. La zone principale sélectionnée est un massif vierge de toute exploration, à proximité de la petite ville côtière de Hasik. Le plateau calcaire est étagé entre 600 et 1000 m d'altitude, bordé par de profondes vallées (wadis) présentant quelques résurgences très importantes. Nous n'avons pas réussi à atteindre le plateau lui-même, il n'existe pas de pistes, ni aucun village, sur une surface de ~200 km².

Ce faisant, nous avons récolté des informations précieuses pour une prochaine expédition dans cette zone ; nous avons fait 3 tentatives d'approche :

- La première en 4x4 puis à pied, par le wadi Raikhut (près d'Hasik), dans le but d'atteindre la plus importante des résurgences pérennes repérées sur les photos satellites. Nous n'avons pas atteint la résurgence, principalement pour des raisons de température, mais cet objectif restera le premier pour

une prochaine expédition. Il faudra cependant trouver moyen de s'organiser pour être opérationnel à partir de ce point-là, les zones de prospection se situant bien plus loin (et plus haut), sans chemin, et sans doute sans autre point d'eau.

- La seconde en 4x4, par la piste longeant l'arrête du Jabal Samhan, ou l'ouverture d'une piste récente nous donnait l'espoir d'explorer des zones inaccessibles aux expéditions précédentes.

La présence dans ce secteur d'exercices militaires nous a interdit d'y pénétrer.

- Enfin, toujours en 4x4, nous avons tenté un accès par le nord et le wadi Arah. Ici, la difficulté est surtout liée à l'éloignement et à l'engagement, il faudrait prévoir une bien plus grande autonomie, en eau et en carburant, que ce dont nous disposons. Par ailleurs un guide local serait un atout considérable sur ces pistes un peu... évanescences...

En marge de la reconnaissance proprement dite de ce massif, nous avons visité 2 cavités reconnues par nos prédécesseurs sur le Jabal Samhan : Qunf Sinkhole, et Hatat Lohum. Dans les deux, nous avons procédé à des prélèvements d'eau et de calcite, à la demande du département de biologie de l'université Sultan Qaboos. Et nous avons reconnu et topographié 4 cavités mineures, de quelques dizaines à 200m de développement.

Nous avons tenté une reconnaissance dans le secteur de Shaat (à 100km à l'ouest de Salalah), mais avons été repoussés par l'arrivée de « Shareef », la mousson locale, qui noyait cette région dans un brouillard trop dense pour toute prospection.

Enfin, le site de Ain Ayun, magnifique et géologiquement très intéressant, laisse fort peu d'espoir à des découvertes spéléologiques significatives.

Tous nos contacts locaux ont été très sympathiques, les omanis savent qu'ils ont intérêt à bien recevoir les touristes occidentaux, pour améliorer leur activité touristique... Par contre, les procédures administratives peuvent être très lourdes et rigides, et nous en avons souffert, perdant 4 jours suite à une erreur de date sur nos visas fournis par l'université...

Cette expédition est soutenue par :

La Ligue spéléologique Flandres Artois

Le Comité Spéléologique Régional de la Côte d'Azur (CSR-Q)

Le Comité Spéléologique Régional des Alpes-Maritimes (CDS-06)

Le club COV-Sophi-Taupes (Q06-027)

Le club SPOK (Héraklion)

L'université Sultan Qaboos (Oman)

EXPÉDITION N° 17/2014 MALAGASY 2014

Pays : Madagascar

Région : Tsingy de Namoroka

Club : Association Drabons et Chieures

Responsable : Jean-Nicolas DELATY, Le village, 38112, MEAUDRE- Courriel : nicolasdelaty@free.fr

Participants : Jean-Nicolas DELATY et Éric SIBERT

Dates : 16 juillet au 8 août 2014

L'expédition « Malagasy 2014 » s'est déroulée du 16 juillet au 8 août 2014. Elle était constituée de deux participants : Jean-Nicolas Delaty (Association Drabons et Chieures, 38) et Éric Sibert (Groupe Spéléo La Tronche, 38, Spéléo-Club de Savoie, 73). Elle a eu lieu dans les Tsingy de Namoroka. Il s'agit d'un karst à pinacles très caractéristique. Il est classé Parc National Malgache. Ce massif, situé au nord-ouest de Madagascar, est le moins connu des trois principaux massifs de tsingy, sans doute en raison de ses difficultés d'accès, le réseau routier se résumant à de mauvaises pistes.

Cette expédition fait suite à six autres expéditions (2006 puis 2008 à 2012). Nous avons établi notre camp de base au bord du même plan d'eau que les cinq expéditions précédentes, en raison de sa proximité (700 m) avec la zone déjà explorée.

À l'aller, nous avons trouvé un 4X4 devant nous mener de la capitale, Antananarivo, jusqu'aux tsingy de Namoroka mais cette option tourne cours suite à un accident en cours de route. À Mahajunga, nous retrouvons Stanislas et son Land Rover qui va nous emmener, comme en 2010 et 2011, jusqu'au lieu de campement. Après la traversée matinale de la baie de Katsepy en bac, nous prenons la piste qui est beaucoup plus abimée qu'en 2012. Nous atteignons Andranomavo le soir. Le lendemain, nous arrivons au campement en début d'après midi. Le retour se fera en charrette à zébus pour l'un et à pied pour l'autre, par la piste du nord, jusqu'à Soalala, puis en taxi brousse jusqu'à Mahajunga.

Nous avons passé 10 journées effectives d'exploration sur le terrain. Nous avons constitué une seule équipe topographique, assistée de Morile ou Justin, pisteurs au Parc. Elle a effectué ses relevés à l'aller, au fur et à mesure des découvertes (réseau majoritairement horizontal). Le TPST cumulé a été de 82 h 20.

L'objectif était de terminer l'exploration de la zone de Zohy Fanihy et ainsi d'en avoir terminé avec l'exploration du Réseau Marosakabe, ayant entièrement rempli ce bloc de calcaire d'après la vue satellite. Mais après les trois premiers jours à compléter des galeries

plus ou moins importantes dans Fanihy, nous nous engageons dans un départ vers le sud qui nous mènera vers une zone totalement inconnue. En deux jours, nous sommes parvenus à jonctionner une grotte, pourtant éloignée en théorie du réseau Marosakabe, explorée en 2006, Zohy Antsetse. Par la suite, des sondages ont montré le fort potentiel de la zone.

En pratique :

- Dans Zohy Fanihy, nous avons complété à l'est la partie limitrophe avec la forêt et repéré un second chemin d'accès qui permettra de faire une boucle pour un éventuel parcours touristique.
- Vers le sud, nous avons défriché une zone entièrement souterraine, dépourvue de galeries à ciel ouvert où la progression devient plus sportive. Les sondages de part et d'autres de ce parcours ont montré le fort potentiel de la zone.
- À l'extrême sud, nous avons jonctionné Zohy Antsetse qui marque maintenant la bordure Sud du Réseau Marosakabe. C'est un nouvel accès possible au réseau.

Cette année, nous avons exploré et topographié 9850 mètres de galeries. Le Réseau Marosakabe développe maintenant 79 600 mètres de galeries reconnues et reste le premier réseau d'Afrique par son développement.

Comme les années précédentes, nous avons essayé de sensibiliser nos coéquipiers 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) et la Commission des Relations et Expéditions Internationales (CREI) de la Fédération Française de Spéléologie pour leur aide logistique ou financière.

**EXPÉDITION N° 18/2014
HOLE BILONG STONE 2014**

Pays : Papouasie Nouvelle Guinée

Région : Hole Bilong Stone

Club : Association Hémisphère Sud

Responsable : Jean-Paul SOUNIER Le Clos de Beauvert - Villa n°1 06600 ANTIBES Courriel : soumier@club-internet.fr

Participants : Monika KOZLOWSKA, Bruno HUGON, David PARROT, Bruno GUITER, Manon MOREAU

Dates : 18 mai au 5 juillet 2014

Objectif :

Nouvelle-Bretagne ? Cette île située au nord-est de la Nouvelle-Guinée est la deuxième plus vaste de l'archipel qui forme la Papouasie Nouvelle-Guinée. Trois karsts occupent une grande partie de sa surface. Deux géants ; le plus à l'ouest est la chaîne des Whiteman où les spéléologues français ont exploré le réseau Arrakis. Au centre, les fameuses montagnes des Nakanai qui recèlent entre autres le réseau du Casoar, premier moins mille de l'hémisphère sud. Ces deux massifs calcaires ont attiré les spéléologues comme la lumière les insectes nocturnes, détournant ainsi leur regard du troisième karst qui est ainsi resté inexploré jusqu'à aujourd'hui. Pourtant, 600 kilomètres carrés de calcaire dont la surface est truffée de dolines et de pinacles attendent les explorateurs. Le massif démarre au ras des vagues de la mer de Bismarck pour culminer à 1750 mètres ! Des karstologues lui ont donné le nom de Raulei range, pourtant ce nom désigne une suite de sommets non calcaires située au nord du karst. La zone calcaire n'a pas de nom précis, même si le sommet principal se nomme Hiran.

Déroulement :

Du 18 mai au 26 mai, trois membres de l'équipe s'occupent de la logistique à venir et des achats inhérents au séjour sur le terrain.

Le voyage vers l'objectif :

Le 28 mai, deux banana boats amènent participants et matériel sur zone. Le voyage demande en tout 6 heures. Le camp de base est installé au village de Poniara.

Phase 1 ; le karst côtier (30 mai au 4 juin) :

Pendant cette phase, nous allons rayonner autour de Poniara et se rendre sur des karsts s'étageant du niveau de la mer à 400 mètres d'altitude. Pour être plus efficace, nous allons opérer en deux groupes de trois.

Le 30 mai, une résurgence hélas impénétrable est atteinte. Puis nous explorons une petite grotte horizontale et deux gouffres.

31 mai : sur le même massif, exploration de la perte de Miriyam pour l'équipe composée de Bruno Hugon, Bruno Guiter et Manon Moreau. Exploration d'un gouffre non loin de Miriyam pour la deuxième équipe formée de Monika Kozłowska, David Parrot et Jean-Paul Soumier. Cette équipe se rend ensuite à une résurgence vaclusienne et explore un gouffre situé au-dessus. Puis elle explore les grottes d'Eluyi 1 et Eluyi 2. Le 2 juin, fin de l'exploration de Miriyam qui développe 860 mètres de galerie et atteint 115 m de profondeur. Quatre cavités sont vues par l'autre équipe dont la grotte de Maraing où se trouve une importante

colonie de chauves-souris. La grotte révèle une salle de 70 mètres de long.

3 juin : reconnaissance sur une autre partie du karst. Les Papous veulent nous montrer le trou soi-disant souffleur. Il faut le bateau pour se rendre sur site. Durant une longue journée de marche, un trou empli d'eau, un orifice en paroi inatteignable sans de l'escalade artificielle et un gouffre hélas sans courant d'air vont être vus. La marche se terminera par une progression difficile dans une mangrove.

Phase 2 ; la zone autour de Wilainbemki (6 juin au 12 juin):

Après ces reconnaissances sur le karst côtier, nous décidons de passer à la deuxième phase de nos recherches. L'idéal serait d'aller sur la partie du karst situé au nord de Poniara, celle qui part de la côte et culmine à 1750 m, mais les Papous ne connaissent aucun moyen d'accès. Un autre objectif est d'aller à l'est, vers les parties hautes des bassins des deux fleuves côtiers : Towanokoko et Towanamaronga. Ces rivières résurgent-elles de la base des karsts qui se trouvent plus à l'est ? Sur les photos satellites de Bing, Jean-Paul a repéré un emplacement à voir sur la Towanokoko ; il semble qu'au niveau d'une falaise, il peut y avoir soit une cascade, soit pourquoi pas une résurgence. Nous organisons notre séjour prévu pour durer une semaine.

Le camp est installé à proximité de l'ancien village, Wilainbemki, situé à 600 mètres d'altitude. Les Papous utilisent peu le nom de Wilainbemki; Il lui préfère *olpela peles*, the old place, c'est-à-dire l'ancien endroit. Durant les trois jours de réelle efficacité, l'équipe va rayonner autour de l'ancien village. Les émergences des rivières remontées jusque vers la base des karsts vont se révéler impénétrables. Une grotte située à 1320 m d'altitude ne va livrer qu'une vingtaine de mètres de conduits étroits. Quant à la tache blanche repérée sur photo satellite, elle va se révéler aux yeux de Bruno Hugon, Jean-Paul et les trois Papous sous la forme d'une splendide cascade de près de 100 m de haut et qui n'est autre que le fleuve côtier Towanokoko. Cette découverte prouve l'inexactitude de la carte topographique de la zone puisque les cartographes y ont dessiné le cours de ce cours d'eau vers le nord. En fait, la Towanokoko prend sa source non pas au nord de là où se trouve la chute d'eau mais quelque part au-dessus de la cascade. En fait, plusieurs ruisseaux sont issus de sources à la base du karst qui se trouve plus à l'est ; ils se rejoignent avant de dévaler la falaise. C'est pour cela que sur la photo satellite, on ne distingue pas de cours d'eau plus en amont, car

indécélables sous l'épais couvert végétal. Quant aux sources, il est à parier qu'elles sont du type de celles découvertes les jours précédents : des fissures impénétrables !

Le bilan de nos recherches s'avère décevant ; le karst côtier n'a révélé que de petits réseaux. Les deux fleuves côtiers qui drainent le centre de la zone karstique ont des sources à altitude élevée et de plus elles sont impénétrables. Les deux cours d'eau coulent ensuite sur une roche non karstifiable, certainement des marnes. Cette couche se retrouve-t-elle sous les reliefs calcaires qui sont indiqués sur les cartes par « karst » ou « numerous sinkholes and limestone pinacles ». Si cela est le cas, alors l'épaisseur du calcaire est faible. Nous approchons de la mi-juin, et donc il faut rentabiliser les jours qui nous restent. Il y a bien la zone qui part de la mer et monte vers la crête où se trouve le Mont Hiran, mais les Papous ne connaissent aucune voie d'accès. Où se trouve donc l'eldorado spéléologique tant espéré, si Eldorado il y a ?

Jeudi 12 juin : nous arrivons à Poniara en milieu d'après-midi et notre première action est d'aller se jeter dans la Towanokoko. Ken, le directeur de l'école, vient nous voir. Nous lui contons notre séjour et lui faisons part de notre déception quant aux résultats spéléos. C'est alors que Ken nous dit que Peter, la personne chargée de piloter leur banana boat, est de retour et qu'il connaît au-dessus de son village une grotte d'où sort une rivière. Le village qui ne figure pas sur la carte s'appelle Morokidam.

Phase 3 ; Guarem et Alangdarim (14 juin au 29 juin) : Cette phase 3 débute par un raid le 14 juin pour vérifier les dires de Peter. Ces renseignements s'avèrent exacts puisque nous explorons une résurgence dont la rivière débite environ 5 mètres cubes par seconde mais qui, hélas, se termine rapidement sur siphon. Une petite grotte vite bouchée et un puits nous sont également montrés. Cette rapide reconnaissance apporte deux bonnes nouvelles ; la première est que la présence d'une telle résurgence prouve qu'il existe un drain souterrain important qui provient de montagnes grimpaient allègrement au-dessus des 1000 mètres d'altitude. La deuxième est que Kasimir, un habitant de Morokidam, nous révèle l'existence d'un jardin situé haut dans la montagne et qu'il y a un bon chemin pour s'y rendre. Le jardin se nomme Alangdarim.

Un raid de deux jours est organisé avant le départ de Bruno Hugon et Manon Moreau. L'équipe composée de Bruno Hugon, Bruno Guiter et Manon Moreau se rend au jardin d'Alangdarim, dont l'altitude va s'avérer être de 930 mètres. Ils y explorent 10 puits de profondeur allant de quelques mètres à 43 mètres. Pendant ce temps, la deuxième équipe fait des photos dans Guarem et explore le puits montré quelques jours auparavant. Il ne fait que 18 m de profondeur. Puis le lendemain, elle remonte la rivière Ekil à la recherche d'éventuelles résurgences ; résultats négatifs, mais de beaux paysages photographiés.

La phase 3 est interrompue par une cérémonie où les Papous exécutent la « spear dance » et la danse du feu, puis par le départ de Bruno Hugon et Manon Moreau.

Nous reprenons nos recherches le 20 juin et profitons du bateau qui ramène de Bruno Hugon et Manon Moreau à Kokopo pour se faire débarquer à Morokidam. La montée va prendre 5 heures puisque la dénivelée positive est de 1230 mètres, la négative 300 m. Nous établissons le camp près du jardin d'Alangdarim où se trouvent une petite source et deux cabanes pour loger les Papous.

Dimanche 22 juin : la prospection autour d'Alangdarim démarre. Elle se fait vers l'est, c'est-à-dire que nous gagnons de l'altitude, ce qui n'est pas pour déplaire. Avec une résurgence à 100 mètres d'altitude, trouver une entrée au-dessus des 1100 mètres signifierait la possibilité d'un -1000 mètres, comme quoi l'espoir fait vivre ! Nous descendons sept puits, qui se finissent hélas comme ceux descendus par Bruno Hugon ; c'est soit un colmatage qui peut être de blocs ou de terre, soit une fissure trop étroite. Les puits circulaires se finissent par un colmatage alors que les puits-failles nous opposent d'impénétrables fissures qui absorbent en revanche l'eau qui s'y précipitent lors des pluies. Sur le chemin, nous tombons sur un énorme python en train de digérer sa proie ; soit un wallaby, soit un bédicou d'après les Papous.

23 juin : nous explorons 9 autres cavités dont 3 puits plus profonds : 27, 31, 20 mètres de profondeur. Mais les résultats sont identiques ; ça ne passe pas ! Le même scénario va se répéter au cours des prochaines prospections ; plusieurs cavités descendues, mais aucune ne dépassant les 45 mètres de profondeur. Pourtant nos recherches vont rayonner tout autour d'Alangdarim. Pour être plus efficaces, les Papous ne vont pas se contenter de tailler. Ils vont descendre dans les grandes dolines pour voir le point d'absorption. Si c'est visiblement sans espoir ils passent à la suivante. S'il y a un puits et que les cailloux dévalent sans qu'ils puissent voir le fond, alors ils nous disent d'aller vérifier. Grâce à cette technique, nous allons explorer trente puits au cours de notre séjour à Alangdarim. Avec les dix cavités de Bruno, ce sont donc 40 puits que notre équipe va descendre dans cette zone que nous pensions être la plus intéressante. Mais pas d'accès au collecteur de Guarem, et même pas un gouffre profond pour se défouler ! Le moral va suivre une courbe inversement proportionnelle à celle de notre fatigue cumulée. Le 29 juin, nous descendons à Morokidam où nous attendent Peter, Ken et le banana boat.

Epilogue

Mardi 1 juillet ; c'est le départ, avec les adieux à tous nos amis papous. En venant sur le massif que nous nous apprêtons à quitter, nous espérions la découverte d'un nouvel Eldorado, plus petit certes que les Nakanaï, mais plus facile d'accès et, surtout, vierge de toute exploration. Les résultats spéléologiques n'ont pas été à la hauteur de nos espérances, mais au moins une reconnaissance a eu lieu, et cela justifie notre venue. En revanche ce voyage est, pour nous tous, une grande et belle aventure. Chaque participant a parcouru plus de cent kilomètres sous les frondaisons d'une forêt pluviale intacte et progressé dans le lit de rivières de toute beauté. Au niveau spéléologique, 2700 mètres de

conduits souterrains ont été explorés dans 70 cavités. L'accueil chaleureux des Papous nous a tous ému aussi le regret de ne pas revenir sera-t-il d'autant plus grand. Nous n'oublierons pas la petite foule de Papous agitant leur bras en signe d'adieu sur la grande plage de Pondo.

Remerciements :

Les membres de l'expédition remercient les sponsors suivants : Expé (Bourses Expé), Petzl, Béal, Julbo, North Face.

Et les Papous : Ken Billy, Joyce et Neville (Nathan) Laisut,

Et tous les habitants de Poniara qui nous ont aidés : Ambrose, Paul, Francis, Alfred, Robin, etc.

EXPÉDITION N° 19/2014 PICOS PADIORNA 2014

Pays : Espagne

Région : Picos de Europa (Asturies)

Club : Association Spéléologique Charentaise (ASC)

Responsable : Bernard HIVERT 10 rue de Chez Bâtisse 16380 CHAZELLES Courriel : bernard.hivert@free.fr)

Participants : Bernard HIVERT, Olivier GERBAUD, Raphaël GENEAU, Jérémy DURAND.

Dates : 19 au 26 juillet 2014

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.

Objectifs :

Comme d'habitude, les principaux objectifs étaient :

- Prospection et recherche de nouveaux trous
- Désobstruction et suite d'exploration de cavités en cours
- Ré exploration de puits comblés par la neige (nouvelles possibilités selon l'enneigement)

L'équipe :

Le groupe français était constitué seulement de quatre personnes, toutes charentaises. Plusieurs désistements de dernière heure se sont produits, dus aux aléas du travail.

Les Espagnols, habitués de ce camp, ne sont venus qu'à partir du 2 août, ce qui fait que nous ne nous sommes pas rencontrés directement, mais les échanges par mail ou par téléphone ont été fréquents.

Réalisations :

- La grotte glacée HS4 découverte en 2011 et explorée en 2012 jusqu'à -260 m, était notre principal objectif. Mais comme l'an dernier, l'épaisseur de neige, très importante encore cet été, ne nous a pas permis d'accéder à l'entrée, entre névé et paroi. Nous craignons qu'il ne faille attendre encore longtemps pour retrouver le niveau habituel.

Bien déçus, ainsi que Manuel, un scientifique espagnol spécialisé dans les microclimats souterrains, nous avons décidé d'abandonner la zone des 2350 m d'altitude pour prospecter au niveau du camp de base, vers 2000 m.

- Repérage : Bien que les trous soient marqués et répertoriés, il est utile de noter leurs coordonnées, vu que l'utilisation du GPS est assez récente, et leur

localisation traditionnelle à la boussole manquait de précision. Ce fut donc une occupation quotidienne.

• Découvertes :

ES30 : Sur les hauteurs d'Escondida, une faille quasi verticale entre la roche mère et les rochers recouverts d'un névé avait nécessité deux jours de désobstruction en 2013. Le passage avait été ouvert, mais il y avait un risque d'éboulement. Nous avons donc fixé deux poutres en fer pour stabiliser le puits d'entrée.

Mais la suite n'a pas été à la hauteur de nos espérances. Un cheminement entre des blocs instables, aux pieds et au plafond, se termine à -27 m. Seule partie intéressante : un P15 vertical et bien net, mais qui débouche dans la dernière salle chaotique.

P50 : Sur les flancs de la Padiorna, une belle entrée de 7 m de long donne vue sur un névé. À -75 m, nous avons repéré deux lucarnes à visiter. Après escalade, le passage donne sur une cheminée qui communique avec un puits déjà connu. L'exploration semble donc terminée, mais nous avons pu prendre des photos d'un magnifique méandre.

LL8 : La zone près du camp a été prospectée des dizaines de fois, et nous ne pensions pas découvrir un nouveau trou à cinq minutes des tentes. Mais c'était sans compter sur le flair d'Olivier qui a décidé de retirer des cailloux dans un recoin banal. Au bout d'une heure, il s'est retrouvé à la tête d'un P17 qu'il a fallu dégager de ses blocs coincés. Après élargissement d'une chatière, nous avons descendu un P33 bien vertical, comme d'habitude dans ce massif. Mais la suite est un méandre très étroit, dont l'agrandissement se fera peut-être l'an prochain, s'il y a des personnes suffisamment motivées.

Conclusion :

La grosse déception due à l'obstruction des entrées par la neige nous a permis tout de même de nouvelles découvertes. Même si l'on a l'impression que tout a été vu, il faut garder l'œil en éveil et avoir l'espoir que le prochain trou descendra encore plus bas !

EXPÉDITION N° 20/2014
AU PAYS DE L'HOMME SAUVAGE 2014

Pays : Chine

Région : Hubei

Club : Aventures karstiques lointaines

Responsable : Patrick Shalk 14, croix de Terret 74140 SAINT CERGUES – courriel : p.schalk@libertysurf.fr

Participants français : Patrick Shalk, Alexandre Schalk, Philippe Thomas (SC Mémise ; 74), Jean-Marie Briffon, Claire Falgayrac, Jean-Michel Escande, Isabelle Mad (SC Aude ; 11), Jean-Marc Verdet, Mathieu Verdet, Roger Benvenuti (SC Annecy ; 74), Frédéric Delègue, Bernard Lips, Josiane Lips (GS Vulcain ; 69), Christophe Duval, Claude-Pascale Duval (MJC Aubagne ; 13), Frédéric Poggia (Les Citrons Ficelés ; 38) et Audric Poggia (Furets Jaunes de Seyssin ; 38)

Participants chinois : Professeur Wan et deux étudiantes : Chen Yi Xi (Sissi) et Zeng Cai Xia (Sarah)

Date : 9 au 31 août 2014

Cette expédition est la onzième organisée par l'association AKL (Aventures Karstiques Lointaines).

Elle fait suite à une reconnaissance, menée en août 2012 dans la commune de Hongtu dans la province de l'Hubei sur demande de nos partenaires chinois.

Partis samedi 9 août de Genève, nous arrivons lundi soir, 11 août, dans la petite ville de Hongtu. Nous y sommes accueillis par des banderoles, en français, souhaitant la bienvenue à l'équipe franco-chinoise de spéléologie.

Commune de Hongtu

Du mardi 12 août, au mercredi 20 août, nous poursuivons, répartis dans diverses équipes l'exploration des cavités entrevues en 2011 ainsi que l'exploration de nouvelles cavités. Près de 17 km de galeries sont ainsi topographiés dans une vingtaine de cavités. La plupart des cavités ont déjà été parcourues par les locaux et beaucoup ont fait l'objet d'une exploitation de salpêtre probablement à partir de la fin des années 40 jusque vers le milieu des années 60.

Nous réalisons, entre autres, une belle jonction entre une résurgence, Xiang Shui Dong (grotte de l'Eau-Qui-Chante), et un gouffre, Tan Wan Tien Keng (gouffre de Tan Wan) permettant une traversée de près de 8 km de long pour un dénivelé d'environ 300 m et un développement total du réseau de 9,1 km.

Une autre traversée sera probablement possible à l'avenir entre Xiao dong 1 (grotte du Salpêtre 1 ; dév. actuel : 4403 m) et Lu Jia dong (grotte de la famille Liu ; dév. actuel : 1541 m). Trois à quatre kilomètres séparent cependant encore les extrémités des deux cavités. Long Tan Ba tienkeng (gouffre du Lac du Dragon), topographié sur 1722 m semble également le maillon d'un important réseau dont l'exploration est à poursuivre.

Nous quittons Hongtu jeudi 21 août après une belle fête donné en notre honneur par la ville, la veille au soir.

Commune de Xintong, de Sheng Jia Ba de Tauba et de Shadi

Nos amis Chinois nous organisent une deuxième partie d'expédition itinérante, nous amenant à parcourir quatre communes pour de courtes reconnaissances permettant la visite, souvent partielle, des grandes cavités de chaque commune.

Nous restons trois jours (21 au 23 août) à Xintong. Nous y explorons et topographions 10 km de galeries dans neuf cavités différentes, les plus importantes étant Shen Kong dong (grotte du Dieu ; dév. : 4,5 km), Si Qian dong (grotte des Faux Monnayeurs ; dév. : 2,5 km), Da dong (Grande grotte ; dév. : 1,4 km) et Xiang Shui dong (grotte de l'Eau-Qui-Chante ; dév. : 1 km).

Seule une moitié de l'équipe se rend pour deux jours (24 et 25 août) à Sheng Jia Ba, explorant 4,2 km dans sept cavités. Seule Liu Jia dong (grotte de la Famille Liu) dépasse le kilomètre (dév. : 1963 m) mais l'exploration de plusieurs cavités reste à poursuivre.

La deuxième moitié de l'équipe passe les deux mêmes jours à Tauba, topographiant 5,1 km de galeries dans sept cavités dont la traversée Mao Zi dong - Xiao dong (Grotte du Chat - grotte du Salpêtre ; dév. 2,9 km mais non terminée : 1 ou 2 km supplémentaires ont été entrevus !

Enfin, les deux derniers jours d'exploration (26 et 27 août), nous nous retrouvons tous dans la commune de Shadi où nous explorons 4,3 km de galeries dans six cavités dont Feng dong (grotte du Vent ; dév. : 1,6 km) et Long dong (grotte du Dragon ; dév. : 1,3 km).

Les quatre derniers jours seront consacrés au voyage de retour et à une halte de deux jours à Chongqing, grande métropole moderne de plus de 15 millions d'habitants.

Au total, cette expédition de 17 personnes aura permis de ramener 40,6 km de topographie dans 49 cavités en 22 jours d'expédition dont 15 jours sur le terrain. Il s'agit d'un record pour une expédition AKL en Chine.

EXPÉDITION N° 21/2014
LIFOU 2014

Pays : Nouvelle Calédonie

Région : Iles Loyautés

Club : Avens

Responsable : Philippe BRUNET 21 rue Louis Fablet 94200 IVRY Courriel : ph.brunet@free.fr

Participants : Philippe BRUNET, Mathieu CAILLAUD, Eric MASLIAH

Dates : 26 juillet au 25 août 2014

Dans les entrailles de Drehu,

L'expédition Lifou 2014 parrainée par la Fédération Française de Spéléologie et aidée par le COSIF, s'est déroulée du 25 juillet au 25 août 2014 sur l'île de Lifou en Nouvelle-Calédonie pour poursuivre nos explorations débutées en 1995. 4 spéléologues d'AVENS y participaient : Matthieu Caillaud, Laurent Thomas, Ludovic Verfaillie et Philippe Brunet. Notre travail mené avec l'aval des autorités coutumières permet d'enrichir les connaissances sur les grottes et les rivières souterraines de l'île.

En 2014, après 3000 mètres de découvertes supplémentaires, nos explorations sur l'île de Lifou totalisent 42 kilomètres de galeries souterraines.

Cette année, comme chaque année depuis 2008, le club AVENS est parti en exploration dans les entrailles de l'île et en a rapporté quelques kilomètres de cartographie supplémentaires. Philippe Brunet, le responsable d'expédition, a débuté en 1995 les explorations sur Lifou avec Christian Thomas du SCX. Depuis 2008, l'Association pour la Valorisation des Espaces Naturels Souterrains revient chaque année au mois d'août pour poursuivre ce travail. En avançant pas à pas, nous avons ainsi découvert à ce jour 42 kilomètres de grottes. Nous en sommes aujourd'hui à 36 kilomètres de grottes sèches et 6 kilomètres de rivières souterraine et trous d'eau. La grotte Athépe développe 8906 mètres de galeries de 10 à 30 mètres de diamètres et Hnanawae avec 12000 mètres de galeries labyrinthiques est la plus grande du territoire.

Comprendre

Depuis tant d'année, l'exploration sur Lifou est devenue une véritable passion. L'exploration permet de découvrir des territoires non connus et d'en faire la cartographie qui permet de comprendre. Si nous demandons systématiquement au préalable les autorisations coutumières dans chaque lieu exploré, nous ne concevons pas de repartir simplement avec les données collectées. L'exploration n'est intéressante que dans une optique de partage. Les topographies et les photos permettent de rapporter quelque chose et de donner. C'est un retour vers ceux qui sont sur la terre et ne pourront pas aller au dessous.

Dans une île où aucun cours d'eau n'existe, les galeries souvent sèches se transforment parfois en véritables rivières. En 2009, dans la tibu de Kumo, Philippe a découvert avec l'aide de Sylvain Pujolle, de - 35 à - 50 mètres de fond, dans un trou d'eau au fond d'un gouffre dans la brousse, un important gisement de coquilles de Nautilus en cours de fossilisation. Ce

gisement fait l'objet aujourd'hui d'études indépendantes par l'IRD, l'université de Nouvelle Calédonie, Edythem et une université américaine sous la direction du chercheur spéléologue que Philippe a emmené sur le site en 2010.

A chacune de nos expéditions, Philippe rencontre le président de l'aire coutumière Drehu, le grand chef Evanes Boula, pour lui remettre un compte rendu détaillé. En 2014, la synthèse des explorations de chacun des 3 districts a été transmise pour chacun des grands chefs. Nous proposons aussi des temps de rencontre avec le public et les scolaires au cours de conférence au collège.

Le partage avec les scientifiques est systématisé, en 2010, 2011 avec des géologues pour les Nautilus, en 2012, 2013, avec un hydrogéologue pour l'étude de la lentille d'eau douce, et en cette année, avec un spécialiste des chiroptères pour l'identification des chauves souris. Ainsi, pour la première fois sur le territoire, des chauves souris ont été observées en état d'hibernation causé par une vague de froid exceptionnel au cours de cet hiver austral.

Un stage de plongée souterraine durant l'expédition a permis de perfectionner certains des stagiaires des années précédentes dans la grotte de Luengoni. Des images ont été tournées à cette occasion. Conformément à la convention toute récente avec la FFESSM, ce stage était accessible aux fédérés FFESSM non adhérents FFS.

Eau

L'ensemble des explorations permet également d'expliquer une partie de la formation de l'île et la circulation de l'eau dans le sol de Lifou. Des trous d'eau visibles par photos aériennes de We à Jozip n'ont pas encore pu être plongés par défaut d'autorisation. Leur exploration est indispensable pour améliorer les évaluations des réserves d'eau douce. Ces connaissances sont nécessaires pour la compréhension des risques de pollution et pour prendre en compte la vulnérabilité des ressources en eau potable, pour les protéger.

Les explorations spéléologiques rejoignent les connaissances historiques. Dans la société Kanak des îles Loyauté au XIX^{ème} siècle, l'eau était rare et les tribus allaient chercher ce qui leur était nécessaire dans les grottes. Au XX^{ème} siècle, ce sont des citernes enterrées construites près des maisons qui ont pris le relais. Les toits de tôle permettent la récupération de l'eau de pluie en quantité plus importante. Dans le

même temps les religieux protestants organisent les tribus autour des lieux de cultes, loin des points d'eau devenus inutiles. Le chemin des grottes est alors abandonné.

Cette ressource est vulnérable. Depuis une trentaine d'années, la création de stations de pompage et la mise en place de l'adduction d'eau apporte un nouveau confort. Les calculs prévoient une nappe abondante, mais nos plongées montent qu'au niveau des drains karstiques, la remontée de l'eau salée est beaucoup plus importante qu'on ne l'avait supposé. La gratuité de l'eau sur l'île, le gaspillage et les fuites induisent un pompage excessif. L'eau est saumâtre parfois très près

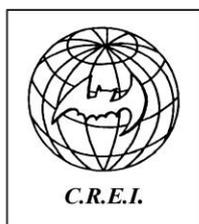
de la surface, la réserve est donc limitée sans que la situation soit préoccupante aujourd'hui. En effet, l'île qui a connu jusqu'à 40 000 habitants au XIX^{ème} siècle n'en compte plus qu'environ 6 à 7000 îliens permanents aujourd'hui.

Une équipe de Thalassa a suivi les 4 premiers jours de l'expédition pour un reportage de 26 minutes, qui sera diffusé en 2015.

Après 3 kilomètres de nouvelles découvertes, nous pensons revenir en 2015.

Philippe Brunet : ph.brunet@free.fr

Nouvelle demande de parrainage téléchargeable sur le site de la Crei en pdf "remplissable"



Fédération Française de Spéléologie

Commission des Relations et Expéditions Internationales

28, rue Delandine - F 69002 LYON - Tél.: 33 (0)4 72 56 09 63 - Fax:33 (0)4 78 42 15 98

E-mail : mail : secretariat@ffspeleo.fr

Sites : www.crei.ffspeleo.fr - <http://blog.crei.ffspeleo.fr/>

FICHE D'EXPEDITION

--	--

cadre réservé à la CREI

L'expédition

Nom de l'expédition

Dates

du

au

Association organisatrice (destinataire de l'éventuelle aide post expédition)

Nom de l'association

N° d'affiliation FFS

Adresse

Intitulé compte bancaire
Ou fournir RIB

Responsable de l'expédition (adresse de correspondance)

Nom

Prénom

Adresse

N° d'affiliation FFS

Tél.

Mail

Participants (affiliés à la FFS)

Nom

Prénom

N° d'affiliation FFS

Mail

Nom

Prénom

N° d'affiliation FFS

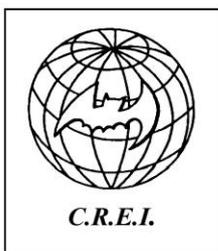
Mail

Nom

Prénom

N° d'affiliation FFS

Mail



Fédération Française de Spéléologie

Commission des Relations et Expéditions Internationales

28, rue Delandine - F 69002 LYON - Tél.: 33 (0)4 72 56 09 63 - Fax:33 (0)4 78 42 15 98

E-mail : mail : secretariat@ffspeleo.fr

Sites : www.crei.ffspeleo.fr - <http://blog.crei.ffspeleo.fr/>

Nom Prénom

N° d'affiliation FFS Mail

Nom Prénom

N° d'affiliation FFS Mail

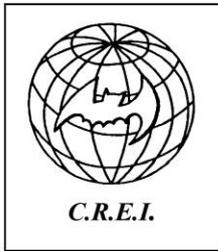
Autres participants (non affiliés à la FFS)

Nom Prénom

Mail

Nom Prénom

Mail



Fédération Française de Spéléologie

Commission des Relations et Expéditions Internationales

28, rue Delandine - F 69002 LYON - Tél.: 33 (0)4 72 56 09 63 - Fax:33 (0)4 78 42 15 98

E-mail : mail : secretariat@ffspeleo.fr

Sites : www.crei.ffspeleo.fr - <http://blog.crei.ffspeleo.fr/>

Nom Prénom
Mail

Nom Prénom
Mail

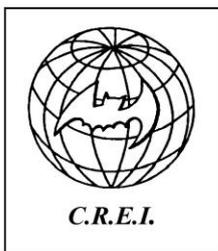
Nom Prénom
Mail

Nom Prénom
Mail

Buts de l'expédition (cocher la ou les cases correspondantes) :

- Repérage Explorations Visite de cavités connues
 Canyonisme Archéologie Plongée souterraine
 Vidéo, Film Etudes scientifiques Formation de spéléos étrangers
 autres (préciser)

Résumez votre projet en quelques lignes (indiquez en particulier vos contacts locaux)



Fédération Française de Spéléologie

Commission des Relations et Expéditions Internationales

28, rue Delandine - F 69002 LYON - Tél.: 33 (0)4 72 56 09 63 - Fax:33 (0)4 78 42 15 98

E-mail : mail : secretariat@ffspeleo.fr

Sites : www.crei.ffspeleo.fr - <http://blog.crei.ffspeleo.fr/>

PROTOCOLE D'ENGAGEMENT

Je soussigné(e) :

Nom Prénom

Agissant au nom de l'expédition :

Déclare agir en tant que représentant de l'équipe et atteste que l'ensemble des indications et engagements portés sur ce formulaire sont exactes et ont été validées par l'ensemble des personnes indiquées sur ce formulaire,

Et à ce titre, je m'engage ainsi que tous les membres de l'expédition :

à ce que tous les participants français soient adhérents à la Fédération Française de Spéléologie,
à respecter les règles de priorité et de coopération relatives aux explorations et le code de déontologie des expéditions,

à respecter les réglementations et consignes des fédérations des pays hôtes avec lesquelles aucun conflit ne sera toléré,

à fournir un résumé d'une page avec une photo dans un délai de 2 mois après le retour de l'expédition et à autoriser la FFS à utiliser ce résumé pour le blog de la Crei (<http://blog.crei.ffspeleo.fr/>) ou tout autre publication fédérale ou à fournir une autre résumé pour le blog dans un délai de 2 mois,

à fournir dans un délai de 2 ans, 2 exemplaires papier + 1 version numérique du rapport complet d'expédition rédigé selon les directives fournies par la commission et destiné aux bibliothèques CREI et FFS.

à citer dans toutes les publications orales, écrites, filmées ou télévisées concernant l'expédition que celle-ci a été réalisée avec l'aide de la Fédération Française de Spéléologie,

à autoriser la FFS à publier des parties ou résumés des rapports et à diffuser des copies du rapport aux demandeurs affiliés à la FFS,

Si les membres de l'expédition acceptent que le rapport soit diffusé librement par la FFS sur la plateforme internet de la CREI et à partir de la bibliothèque, je ne coche pas la case ci-dessous et je m'engage à choisir une licence libre, par exemple la licence



présentée ici <http://creativecommons.fr/> et à l'indiquer sur la couverture du rapport de l'expédition.

Je souhaite que la FFS informe directement l'ambassade de France du pays d'accueil de la venue de l'expédition.

Je n'autorise pas la diffusion publique du rapport complet d'expédition sous forme numérique sur la plateforme internet Crei. (décision modifiable sur simple demande).

Fait à :

le :

Le responsable de l'expédition (signature)

La mise à disposition des comptes rendus d'expédition par la FFS : une question délicate

La CREI et la Fédération Française de Spéléologie ont constitué la plus belle, ou du moins l'une des plus belles bibliothèques de rapports d'expéditions spéléologiques au monde.

Chacun peut en prendre connaissance en allant au siège, 28 rue Delandine à Lyon, le site de la CREI disposant depuis peu d'un logiciel permettant d'explorer la liste des résumés disponibles, 1726 expéditions sont ainsi recensées :
<http://crei.ffspeleo.fr/Expeditions/listeExpes.php>

L'intérêt, pour les spéléos du monde entier, d'avoir accès à ces informations sur les expéditions a été repéré très tôt. L'IUS (Union Internationale de Spéléologie) et la FSE (Fédération Européenne de Spéléologie) se sont donc associées pour définir les bases de ICE -DB (Base de données d'expéditions spéléologiques internationales). Il y a quelques mois la FSE a signé une convention avec l'association Wikicaves afin de lui confier la mise en oeuvre technique de cette base de données, la FSE se chargeant d'organiser la récupération des documents et la gestion du respect du droit d'auteur.

C'est sur ce point que la FFS et la FSE butent actuellement. Si la FFS peut légalement permettre la lecture des rapports qui lui ont été remis pour cela, cela ne signifie nullement que les auteurs soient d'accord pour que leur travail soit numérisé et mis en ligne. Le fait de rechercher l'ensemble des personnes qui ont contribué à la rédaction des documents qui sont dans le rapport et d'obtenir un accord formel afin de publier leur travail sur Internet semble être irréalisable.

Certains membres de la FFS militent pour l'idée que l'intérêt commun (la diffusion de l'information sur les Expés) doit primer sur le droit d'auteur et qu'il convient de diffuser ces rapports sans autorisation particulière. C'est oublier que nous sommes dans un état de droit et que les lois sont là pour indiquer comment les choses doivent être envisagées. Une fédération, gestionnaire pour le compte de l'État d'une activité sportive, ne peut pas avoir une action contraire aux lois de cet État.

Une solution qui a été mise en place durant quelques années consistait à mettre une case sur le formulaire de parrainage de l'Expé par la FFS qui était basée sur le principe de l'Optout : si la case n'était pas cochée la FFS pouvait alors publier le rapport. Mais cette disposition souffre de 2 insuffisances très importantes :

Respecter le droit d'auteur, c'est obtenir l'autorisation formelle de l'auteur, on ne peut considérer le fait qu'une case soit non cochée comme un accord de l'auteur.

Il faut aussi considérer que le droit d'auteur est un droit individuel, chaque auteur devant donner son assentiment, une personne ne peut s'engager au nom de toutes les autres.

Depuis quelques mois, un début de solution a été trouvé. Elle est imparfaite car elle nécessitera un travail d'explication et ne permettra d'obtenir des résultats tangibles que dans un temps assez long. De plus, cela ne résoudra pas le problème concernant les rapports déjà édités.

Il s'agit de proposer aux personnes qui contribuent à la rédaction du rapport d'apposer sur celui-ci une mention indiquant qu'il est placé sous une licence libre, le formulaire de demande de parrainage l'indique désormais.
<http://crei.ffspeleo.fr/Telechargement/Doc-Parrainage.pdf>

Afin de présenter les licences libres un document a également été élaboré et mis en ligne sur le site de la CREI :
<http://crei.ffspeleo.fr/Telechargement/licences-CC.pdf>
(voir ci-dessous)

La Crei conduit en parallèle une opération de numérisation des rapports. En outre, actuellement les rapports sont transmis en pdf. Ces travaux permettent une conservation des données numériques et sont réalisés pour conservation. C'est-à-dire que, même si aucune mise en ligne n'a lieu, il convient tout de même de poursuivre la numérisation à des fins conservatoires.

La Crei pourrait proposer au CA FFS de mettre en ligne les rapports anciens, ceux qui ont plus de 8 ans ? 10 ans ? 20 ans ? C'est en cours de discussion et nous n'avons pas encore construit de proposition car la réflexion doit mûrir.

C'est en tout cas la FFS qui prendra la décision finale.

Des échanges ont eu lieu sur la liste de diffusion de la CREI et certains participants ont exprimé de vives réserves : Notre travail pourrait être pillé... quid des photos et des topos ? Ce qui a été mis en place fonctionne très bien, pourquoi tout casser ? Votre proposition va inciter les spéléos à ne plus diffuser leurs rapports ... ect, etc.

Rappelons que si vous voulez consulter un rapport qui a été transmis à la CREI, il vous faut demander au secrétariat fédéral.

Merci à l'association Wikicaves de l'aide qu'ils nous apportent sur ce sujet de réflexion délicat... et ouvert !

Chapitre 3 : Activités administratives / Chapter 3 : Administrative Activities

Réunion du Conseil technique de la CREI – Lyon, le 10 janvier 2015 / Meeting of the Commission members, Lyon, January 10th 2015

Florence GUILLOT

Présents : Bernard Abdilla (DN Crei), Nicolas Baudier (CT Crei), Clément Baudy (trésorier adjoint FFS), René Carlin (BBS, CL), Bernard Chirol (DN Crei), Eric David (trésorier Crei), Christian Dodelin (CA FFS, UIS, CT Crei), Charles Ghommidh (CT Crei), Jean-Philippe Grandcolas (DN Crei), Florence Guillot (présidente Crei), Bernard Hof (DN Crei, CL), Jean-Louis Giardino (Président EFC), Marc Latapie (CT Crei, représentant EFS), Bernard Lips (CT Crei, CA FFS), Marcel Meysonnier (CT Crei, UIS, coDoc), Jacques Orsola (CT Crei), Xavier Robert (CT Crei), Frédéric Urien (CT Crei).

1. La DN et le CT : postes à pourvoir, appel de postes à pourvoir, ouvertures aux bonnes volontés, mises à jour des listes-coordonnées en cours, discussion ouverte sur les fonctionnements DN, CT (qui fait quoi, on fait comment, évolutions à prévoir ? Pb de la participation aux réunions du CA), etc...

Rappel création CREI structure transversale pour l'international fédéral.

Discussion sur les problèmes relationnels/fonctionnements avec le bureau.

Discussion sur les problèmes de démotivation des bénévoles Crei.

Partage des tâches :

Représentation Crei au CA : Bernard Lips et Christian Dodelin sont déjà membres du CA. Pour cette année, se proposent : Eric David pour le 28 fév, Bernard Chirol réunion de sept (avec Bernard Lips), Bernard Abdilla pour celle de la fin d'année. Les mettre sur la liste DN.

S'occuper des listes CT Crei (web et liste) et recruter : Jean-Philippe Grandcolas. Le mettre sur la liste DN.

Pour l'instant, pas de candidature aux postes de secrétariat et de président adjoint. Si quelqu'un a envie, qu'il le fasse savoir.

Parrainages quand Flo n'est pas là : Bernard Hof.

Mission préciser l'utilité de l'assurance FFS temporaire, pour les étrangers inscrits sur les stages en France (et ce suivant les pays d'origines de ces Speleos !) Bernard Abdilla fait un dossier/enquête là-dessus.

Suite à plusieurs paiements, sans qu'il soit au courant, en 2013 et en 2014, pour l'instant Eric David suspend son rôle de trésorier, notes de frais à envoyer à José. Il sera demandé des garanties pour pouvoir reprendre la trésorerie, car on ne peut évidemment pas ne pas savoir quand les choses sont payées, d'autant qu'Eric ne reçoit jamais de bilans trimestriels, pourtant prévus, de Nora. Il y a un risque de payer deux fois la même chose.

Jean Philippe Grandcolas a fait quelque chose sur le rôle du correspondant Crei (en cours), on le peaufine et on le diffuse.

Connaissance du pays. Information pour la demande de parrainage, donne son avis. Rapport annuel pour Crac : dire s'il ne s'est rien passé, si possible dire si d'autres spéléos étrangers on fait des choses. Répondre aux demandes d'infos des spéléos si possible.

2. Actions internationales 2015, 2016

2015 : voir tableau ci-joint mis à jour à la réunion.

2016 : informations à fournir avant mi-mai 2015 !!! Ce sont les commissions nationales et les CSR qui peuvent proposer des dossiers. Flo fera faire une relance fin mars, puis en avril. Pour 2016, on fait passer l'info synthétique des propositions faites sur la liste CT et ceux qui veulent donner leur avis. Il faut fournir le tableau au congrès à la FFS.

Problème que posent ces informations : fournies très tôt donc sujettes à être remises en cause. A été notifié au CA par écrit. Mais dû aux demandes de subventions au Ministère.

Problème aussi de l'inégalité des traitements (remboursements) suivant les actions.

Stratégie à changer :

-Demander pour des budgets complets, comportant tout, voyages, nourriture, logement. Puis rembourser ce qu'on peut et faire des abandons de frais pour les impôts pour le reste. Arrêter de demander des budgets réduits.

Ce qui veut dire découpler ce que l'on rembourse réellement de ce que l'on demande... le problème est que pour vérifier il faudrait que la Crei ait la main sur les budgets des actions internationales.

Grosse discussion sur ce sujet... La Crei redemande la main sur le budget des actions internationales.

3. Communication : Info-Crei, site web, blog, relais sur FB, etc... Le blog marche bien, c'est un moyen sympa de passer de l'info.

Nouveautés : info-Crei, demandes parrainages (on demande maintenant les mails de tous les participants et on écrit à tous, pas seulement aux responsables pour envoyer le parrainage, la charte éthique, les licences cc pour le rapport), liste des expés avec résumés sur notre site Internet, infos sur licences cc, etc/

Comment fait-on le Crac 2014, qui peut aider Chantal qui met en page les données reçues (surtout si vous n'avez pas envoyé votre CR de correspondant, faites-le d'urgence) ?

Jean-Philippe Grandcolas (centralise) + René Carlin (pour infos pour le BBS) + Bernard Hof (relecture) + Nicolas Baudier (relecture) + Xavier Robert (relecture) / recherche photos à faire, proposer éventuellement des

changements de plan, des corrections, voir éventuellement avec les auteurs. Travail au printemps.

4. Propositions de modification du fonctionnement du comité de lecture dès 2015 : que faire si pas d'avis sous un mois du correspondant-pays (beaucoup de retards... conséquence : retard du paiement des DPE) ?

Le CP pays ne répond pas au bout d'un mois sur un rapport, donc on se passe de son avis. On peut demander à la DN si quelqu'un peut faire, de faire une relecture sous 24h, on trouvera toujours quelqu'un sinon on fait avec les avis déjà reçu, ceux du comité de lecture.

5. Budget 2014 et 2015, voir fichier joint, problèmes des budgets des actions internationales qui sont répartis entre les commissions,

Problème des assurances des étrangers (budget demandé, on ne sait pas si on l'a obtenu ou pas... lui aussi avait été mis sur l'EFS mais pas sur les autres commissions),

Faire la réunion en janvier, possible et a priori mieux : 9 janvier 2016, pas besoin de réunion en décembre et novembre restent des mois délicats, très occupés par d'autres réunions.

Faire une réunion du CT Crei avec ceux qui y sont au congrès. Réserver salle.

Donc au budget : 2 réunions en 2015 (pas 3).

Restent 3500 euros au budget par rapport à ce qui était prévu : Il semble logique, au vu de ce que la FFS demande avec insistance, de dépenser pour mettre en numérisation des rapports (à faire faire le travail à une boîte).

Bernard Hof demande à Chantal de dire aux expés ayant rendues les expés 2014, leurs rapports en 2015, que les DPE seront versées en fin d'année, début de la suivante, car on partage entre les rapports.

C'est aussi ce qui sera le cas à partir de 2016 : suite à la demande de la FFS, on a proposé et il a été accepté par le trésorier FFS que les DPE soient partagées en fin d'année entre les rapports reçus suivant des critères que nous devons mettre en place (travail déjà avancé) ensemble. Travail à faire courant 2015.

Les aides DPE sur les expés 2012 sont closes.

La Tunisie 2012, un mois pour refaire un rapport (Bernard H les prévient).

Wowo 2012, expé nationale, pas de rapport à date, pas d'aide des 1500 euros.

K12, idem Tunisie, 1 mois de délai.

Aide aux publications : 2 expés ont eu cette année un avis très favorable. Il sera donné 400 euros/expé en plus sur le budget d'aide aux publications qui est de 1300 euros max.

6. Travail sur la numérisation des rapports d'expés : présentation, état du dossier, discussion sur les solutions, définition d'objectifs et mises en place d'actions. Nous devons avancer sur ce sujet difficile.

Présentation de Frédéric Urien sur les licences libres et les enjeux.

Eric David a déjà récupéré 191 rapports en version numérique sur les 7 ou 800 qui existent.

Eric envoie cette liste sur la liste CT Crei car les correspondants pays sont chargés (pour leurs pays) de trouver le responsable, ou une personne ressource de chaque expé, ceux de tous les rapports ayant moins de 8 ans, et que nous n'avons déjà en numérisé pour essayer d'avoir un papier écrit (au moins un mail) qui donne l'autorisation de le mettre sur web. Ne pas hésiter à demander les adresses mails des responsables à Chantal.

(Eric David gère tout dossier, mais n'est pas là pour numériser les rapports, il rassemble ceux qui lui sont envoyés et qu'il trouve).

Sur le site web, on peut proposer de mettre les rapports en ligne: tout ce que l'on met sur le site FFS/Crei est en dégradé (qualité non imprimable), et en licence copyright indiquée.

+ pas de lien, on met les fichiers (pas de liens qui finiront par planter).

On peut proposer à la FFS :

De mettre tous les rapports de plus de 8 ans.

Et pour les autres voir ci-dessus (demande des CR aux responsables).

Tout cela est à valider par le CA ou le bureau car responsabilité fédérale puisque diffusé sur le site FFS. On indiquera clairement : si vous désirez que vos rapports soient enlevés du site contactez... adresse secrétariat.

Reste le gros problème de la numérisation des rapports anciens qui est un travail considérable : à faire peu à peu (mais pas par bénévoles, en tout cas on ne connaît aucun bénévole qui veuille faire ça et les rapports ne peuvent sortir de la bibliothèque comme tout ce qui est à la coDoc). Flo fait faire un devis à une entreprise et on demande 3500 euros pour 2015. (Pour info, depuis la réunion, un bénévole s'est proposé pour aider à la numérisation).

7. Demande de la FFS : contrats et conventions avec les structures étrangères. Pas de nouvelles du projet Iran ? Ni sur un éventuel stage en Iran. Note : depuis la réunion, nous avons reçu un projet d'accord.

8. Expédition nationale 2016 : aucune candidature, délai dépassé, dossier clos.

Nouveau règlement expés nationales, proposé en mai 2014, pas de nouvelles du CA. À changer sur site web quand nous aurons le nouveau texte voté.

9. Questions diverses :

Présentation d'un projet par Jean-Louis Giardino : faire une action sur le secours à l'étranger en transversal, EFS partant, proposition EFC (doit contacter les correspondants pays Crei, Jean-Marc Garcia s'en occupe), WE aspect logistique, aspect médical, aspect technique projet du pôle enseignement. Penser aux assurances + contacter la commission SSF + Pb assistance-rapatriements des encadrants de stage.

Chapitre 4 : Compte rendu financier / Chapter : 4 Financial report

Budget 2014

	Prévu 2014	Réalisé 2014	Commentaires
Actions	3000	1500	Provision expé nationale 2015.
Réunions CT	2000	1717	Réunion de janvier 2014 + quelques frais de déplacement.
CRAC	600	???	Je ne sais pas qui a payé, ça doit être un peu moins de 600.
Aide aux publications	1300	800	Seuls 2 rapports correspondent aux critères, 400 chacun.
DPE	6000	9560	Pour 15 rapports (8 de 2012 et 7 de 2013) soit une moyenne de 637 par expé
RI	6000	???	Ce n'est plus la CREI qui gère.
Autres		???	D'autres personnes se servent des comptes de la CREI sans nous informer.
Retour DPE 2012		-7450	

Actions :

Sur les 3000 € prévus, seuls 1500 € ont été utilisés à titre de provision pour l'expé nationale 2015. Celle de 2012 n'ayant pas rendu de rapport dans les délais, elle ne recevra pas le solde de 1500 €. Il est envisagé de réclamer à cette expé l'avance consentie car elle n'a pas satisfait à ses obligations.

Réunion du CT : Le budget est stable depuis pas mal d'années, il permet d'assurer les frais de la réunion des membres du CT ainsi que quelques frais de déplacement à Lyon pour certains membres de la CREI (réunions de bureau FFS ou de CA).

CRAC :

Là encore le budget reste stable, enfin nous le supposons car la facture d'impression n'a pas été communiquée au trésorier de la CREI.

Aides aux publications : 2014 marque le retour des anciennes 'DPE Sup' qui ont été supprimées en 2013, le montant n'est désormais plus à l'initiative de la CREI mais décidé par le CA. Cette année tout n'a pas été distribué faute de rapports de qualité suffisante.

DPE :

15 rapports ont été reçus en 2014, 8 de 2012 et 7 de 2013, la dotation moyenne a été de 637 € par expé. Sur 2012 nous restituerons 7450 € sur les 15500 € du budget, qui n'ont pas été distribués pour les rapports non rendus. Le bilan des DPE 2012 est de 13 rapports rendus sur 27 expés soit 48%. Cependant, il est à noter

que ce pourcentage diminue notablement depuis quelques années (moyenne de 62% entre 2000 et 2011) pour des raisons qui sont certainement à attribuer à la politique internationale de la FFS, qui ne considère plus l'exploration à l'étranger comme une priorité. Le nombre d'expés parrainées diminue également, 23 en 2014 pour une moyenne de 30 entre 2000 et 2013, certains organisateurs préférant ne plus demander le parrainage pour les mêmes raisons. Les DPE à attribuer aux expés 2014 sont en nette régression avec une moyenne de 282 € par expé contre 510 € entre 2000 et 2013.

Relation internationales :

La nouveauté de 2014 est que la CREI ne gère plus les budgets affectés aux RI, ce sont maintenant les commissions qui se voient attribuer les sommes allouées par le ministère. La conséquence évidente est qu'il est désormais extrêmement difficile d'obtenir des comptes rendus des actions puisque le paiement n'est plus subordonné à leur fourniture. Par ailleurs les commissions n'informent plus la CREI de ce qui a été réalisé ou pas et nous sommes dans le flou le plus total jusqu'à la réception d'un éventuel CR.

Autres :

En cours d'année, le trésorier de la CREI s'est aperçu que d'autres personnes utilisaient les comptes de la CREI pour effectuer des paiements sans nous en avertir, d'où cette ligne 'Autres' dont nous sommes bien incapables de préciser le montant.

Fonctionnement CREI :

Réalisé 2014			
Description	Recettes	Dépenses	Budget
Frais postaux	0	0	0
Comité de lecture	0	0	0
Direction nationale	0	0	0
Réunion DN	0	0	0
Réunion CT	80	1797	1717
Administratif	80	1797	1717
Expéditions	0	6500	6500
Expédition nationale	0	3000	3000
Aide aux publications	0	800	800
CRAC	0	???	???
Stage expé	0	0	0
Bibliothèque numérique	0	0	0
Relations internationales	0	0	0
Actions Internationales	0	10300	10300
Total courant CREI	80	12097	12017
Exceptionnel	0	0	0
Total	80	12097	12017

Aides aux expéditions payées en 2014 :

Date de paiement	N°	Expé	Pays	Type paiement	Aide versée
02/03/2004	5 / 2012	Projector Bellamar 2012	Cuba	DPE	800
17/03/2014	26 / 2012	Ankarana 2012	Madagascar	DPE	700
12/05/2014	17 / 2013	Soloco 2013	Pérou	DPE	890
12/05/2014	2 / 2013	Khammouane 2013	Laos	DPE	960
12/05/2014	4 / 2013	Grottes et gouffres du sud-est	Haïti	DPE	410
13/05/2014	10 / 2013	Porracolina 2013	Espagne	DPE	710
02/06/2014	12 / 2012	Yuc 2012	Mexique	DPE	650
20/09/2014	18 / 2012	Malagasy 2012	Madagascar	DPE	600
20/09/2014	6 / 2012	Prokletije 2012	Monténégro	DPE	500
20/09/2014	15 / 2013	Triturus alpestris à crna gora	Monténégro	DPE	490
20/09/2014	21 / 2013	Andrafiama 2013	Madagascar	DPE	610
03/10/2014	9 / 2012	Fengshan 2012	Chine	DPE	700
10/11/2014	8 / 2012	Saint Vincent 2012	Saint Vincent	DPE	500
31/12/2014	12 / 2013	Totes gebirge 2013	Autriche	DPE	390

19/01/2015	2 / 2012	Pa sok khan pheuan falang 2012	Laos	Aide Pub	400
19/01/2015	9 / 2012	Fengshan 2012	Chine	Aide Pub	400
10/02/2015	22 / 2012	Spéléologie au pays de l'homme sauvage	Chine	DPE	650
	2 / 2015	Aotearoa 2015	Nouvelle Zélande	Avance	1500

Budget prévisionnel 2015

	Prévu 2015	Commentaires
Actions	1500	Solde expé nationale 2015, pas d'expé nationale 2016 Pour 3 réunions (janvier, mai) Normalement indexé sur la somme RI allouée par le ministère mais il n'y aura rien cette année pour préparer la transition avec le nouveau système de répartition. Ce n'est plus la CREI qui gère. Le budget FFS mentionne 12000 mais c'est juste la proposition faite par la CREI au CA afin d'indexer les DPE.
Réunions CT CRAC	4000	
	600	
Aide aux publications	1300	
DPE	0	
RI	0 à 12000	

Actions :

Seuls 1500 € sont prévus pour le paiement du solde de l'expé nationale 2015. Il n'y aura pas d'expé nationale en 2016 faute de candidats.

Réunions du CT : Suite aux changements de calendrier imposés par le ministère nous devons désormais proposer les actions internationales en juin, nous organiserons donc 2 réunions, 1 en janvier comme d'habitude et une en mai lors du congrès national afin de nous permettre de respecter les échéances.

CRAC : Maintien du budget.

Aides aux publications :

Somme identique à celle de 2014. A partager entre les rapports ayant reçus un avis très favorable et les éventuelles publications exceptionnelles.

DPE :

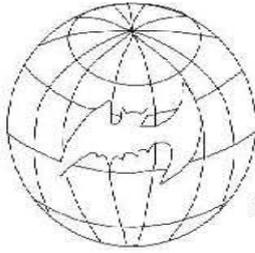
Ce sera 0 € en 2015 pour préparer le nouveau système de répartition à partir de 2016. En effet, il n'est plus possible de provisionner des sommes à payer jusqu'à 2 ans après la réalisation de l'action, c'est la raison

pour laquelle la répartition se fera dans l'avenir en fonction du nombre de rapports reçus dans l'année pour les expés ayant eu lieu en année N-2, N-1, et N. De cette manière la totalité du budget pourra être attribuée, ce qui devient la meilleure façon de faire devant la diminution drastique de celui-ci d'année en année. Cette proposition n'a pas encore été totalement validée par le CA. En 2015, nous continuerons à payer les DPE 2013 et 2014, comme actuellement.

Relations internationales :

Cette somme est mentionnée car le CA indexe le montant des DPE sur le montant alloué par le ministère pour les RI. Ce qui concrètement signifie que si le ministère décide de ne rien donner, eh bien il n'y aura pas de DPE ! Une demande a été faite au CA afin de prévoir une somme plancher pour les DPE. En 2014 6500 € ont été validés par le ministère pour une demande initiale de 11500 €, nous n'avons pas encore d'informations pour 2015. Afin d'obtenir des rapports des actions, la CREI informe les commissions que si un rapport n'est pas rendu et que la commission demande le renouvellement de l'action l'année suivante, celle-ci ne sera pas validée, c'est désormais le seul moyen de pression à notre disposition.

Chapitre 5 / Chapter 5 : Info CREI



INFO C.R.E.I.

Feuille de liaison de la Commission Relations et Expéditions Internationales
Fédération Française de Spéléologie
2014-01 N°53

www.crei.ffspeleo.fr

Les rapports d'expé reçus :

- . Phouhin Namno 2010, **LAOS**
- . Totes Gebirge 2010, **AUTRICHE**
- . Recherche de cavités, **NEPAL**
- . Recherche et exploration de cavités intraglacières, **NEPAL**
- . Expé Laos 2011, **LAOS**
- . Laos 2011, **LAOS**
- . Chamje Khola 2011, **NEPAL**
- . Totes Gebirge 2011, **AUTRICHE**
- . Malagasy 2011, **MADAGASCAR**
- . Picos Padiorna 2011, **ESPAGNE**
- . Saint Vincent 2012, **SAINT VINCENT**
- . Porracoline 2012, **ESPAGNE**
- . Picos Padiorna 2012, **ESPAGNE**

Ces rapports sont consultables en format papier ou numérique au siège fédéral.
Contact : secretariat@ffspeleo.fr

Les expés parrainées 2013

- . Grotte et gouffre de Sud-Est, **Haiti**
- . Dominique 2013, **Dominique**
- . Guacaras Tainas 22, **Rép. Dominicaine**
- . Shuanghe 150, **Chine**
- . Philippines 2013, **Philippines**
- . Iceland Lave Tube 2013, **Islande**
- . Porracolina 2013, **Espagne**
- . Anba Macaya, **Haiti**
- . Totes Gebirge 2013 **Autriche**
- . Ethiopie 2013, **Ethiopie**
- . Triturus alpestris à Crna Gora, **Monténégro**
- . Montenegro 2013, **Monténégro**
- . Soloco 2013, **Pérou**
- . Picos padiorna, **Espagne**
- . Lifou 2013, **Nouvelle Calédonie**
- . Maaras 2013, **Grèce**
- . Andrafiamena 2013, **Madagascar**

Les expés parrainées 2014

- . Iowa 2014, **Papouasie Nouvelle Guinée**
- . Pha Sok Khan Phuan Falang, **Laos**
- . San Gabriel Aguas Verticales 2014, **Chili**
- . Khammouane 2014, **Laos**
- . Fengshan 2014, **Chine**
- . Phouhin Namno 2014, **Laos**

Et si, finalement, 13 était bien un nombre maudit ? Ce fut, en tout cas, pour la CREI, une parenthèse de presque une année...

On pourrait rêver que la parenthèse fut un repos, mais, évidemment, c'est en fait un retard qu'il nous faut maintenant rattraper au mieux.

Grâce à l'ensemble des membres de la CREI, aux spéléos qui ont donné des informations, l'info-CREI reparait désormais, rapidement, efficacement. C'est une étape révélatrice, un signe que la commission redémarre, récupère, agit. Enfin !

Bien sûr, quand une action associative se recrée ainsi, on pense avant tout à l'avenir et la dynamique l'emporte sur le passé. C'est bien, c'est essentiel : parce que c'est l'avenir qui est le plus important et pour lequel nous œuvrons. Notre dernière réunion, début janvier, à Lyon, fut à ce titre révélatrice de l'envie de bouger et d'agir des membres de la CREI. Quel plaisir de voir ça !

Cependant, j'aime l'Histoire, et je pèse régulièrement l'importance du passé. Sans aucunement vouloir remettre au goût du jour les questions du passé, je voudrais simplement et sincèrement remercier Olivier Vidal, de tout mon cœur, pour le travail qu'il a réalisé pour la CREI, sa motivation et sa gentillesse.

Je vous souhaite à tous plein de bonnes expés, de belles explos et des tas de sorties spéléos, pour une super année, et parce que 14 ça sonne mieux que 13, j'en suis certaine !

Florence Guillot

René GINET (1927 - 2014)



René Ginet est décédé le mardi 7 janvier 2014 à Lyon, à l'âge de 86 ans.

Professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences de Lyon ; biospéléologue, il pratique la spéléologie depuis 1949. Il organise avec sa faculté l'installation du laboratoire de biologie établi dans la grotte de Hautecourt (Ain). Il est membre du Comité Directeur du Laboratoire de Moulis.

Il fut le 3ème président de la fédération française de spéléologie (de 1967 à 1970) après avoir été président du CBS 69 en 1967. Il fut président de la Commission Scientifique F.F.S. de 1969 à 1976 et membre du Groupe Spéleo de la

Faculté des Sciences de Lyon. Commandeur de l'Ordre national du Mérite, Titulaire des Palmes académiques.

Les Expés sur le web :

Papouasie Nouvelle Guinée

IOWA 2014
Expédition nationale FFS
Janvier - février - mars 2014
<http://iowa.papouasie.org/>



Expédition au Laos

NAM DON 2014
<http://www.explo-laos.com/Explo-Laos/Accueil.html>



Nouvelle Calédonie 2013

AOTEAROA 2013
<http://www.expedition-canyon-speleo.com>
<https://www.facebook.com/expecanynspeleo>
<http://aotearoadexpedition.wordpress.com/2013/10/29/expedition-canyon-speleo-com/>
<http://aotearoad2013.free.fr/equipe.html>



Cuba

BELLAMAR
<http://www.lochstein.de/hoehlen/amerika/kuba/diverse/bellamar2012/bellamar2012.htm>



Chili

ULTIMA PATAGONIA 2014
www.centre-terre.fr
<http://videos.tfi.fr/jt-we/2014/embarquement-immediat-pour-la-patagonie-8340699.html>



Indonésie

LENGURU 2014
<http://www.lenguru.org>



Haïti

Anba Macaya, Verticales Souterraines
Lauréate des Bourses Expé 2013 et Bourses
Aventure Labalette 2013
<http://www.expedition-anba-macaya.fr>

Infos de la Commission

• FSE

9ème édition EuroSpeleo Forum "Où les Carpates rencontrent le Danube" à Baile Herculane-Roumanie du 22 au 24 Août prochain sera LE GRAND rendez-vous de l'année pour tous les spéléos européens. Le site multilingue en Roumain, Français et Anglais est disponible sur :
<http://speleoevent.ro>

• CREI

La CREI se réorganise.

Depuis décembre 2013, la CREI repart.

Contacts et informations :

Florence Guillot (Présidente) fla@explos.fr 06 08 76 96 30
Jean-François Perret (Président-adjoint) jefperret30@orange.fr
06 12 83 48 24
Eric David (Trésorier) ericdavid2@orange.fr 06 50 42 01 56
Marc Pouilly (Secrétaire) marc.pouilly@orange.fr 06 69 05 10 17
Site web : <http://crei.ffspeleo.fr/>

• UIS

Cette année 2013 clôturait le cycle des 4 ans d'activités de l'UIS par le 16^e congrès qui s'est déroulé en Tchéquie à Brno du 21 au 28 juillet.

Une importante délégation française s'est investie dans des communications, animation de commissions, tenue d'un mini stand de la FFS, projection de photos et films,...

Le congrès a rassemblé 1007 spéléos de 53 pays dont 41 pour la France.

Le nouveau président de l'UIS est un Coréen : **Kyung Sik Woo**, le secrétaire général reste **Fadi Nader** du Liban, et les deux vice-présidents sont **George Veni** (USA) et **Efrain Mercado** (Puerto Rico).

A cette occasion, ont été élus, pour 4 ans :

Marcel Meyssonier à la présidence de la commission éducation,

Christian Dodelin à la présidence de la commission secours ainsi qu'au poste de secrétaire adjoint dans le nouveau bureau de l'UIS,

Philippe Brunet vice-président de la commission plongée souterraine.

Bernard Chirol à la présidence de la commission historique de l'UIS.

Infos du monde

Association internationale de canyon

La FFS via l'EFC est partie prenante d'un projet d'envergure visant à rassembler

les acteurs nationaux de chaque pays. Nous espérons que la réunion programmée le 11 mars prochain lors du RIC 2014 à Majorque verra naître officiellement cette nouvelle association internationale. Pour toutes informations : marc.boureau@free.fr



Camp Jeunes Spéléo Européens

Comme en 2012, le club allemand Höhlenverein Blaubeuren e.V. organise l'été prochain du 1er au 16 août le Camp Jeunes Spéléo Européen dans les Alpes Souabes qui est soutenu par la FSE grâce au fond EuroSpeleo Projets. Nous invitons tous les spéléos Européens de moins de 26 ans (16 ans minimum), et au-delà, à participer à ce Camp de formation, qui est toujours une expérience formidable pour les spéléos qui y participent. Pendant ce camp, les Jeunes Spéléos apprendront beaucoup de choses et rencontreront d'autres spéléos de toute l'Europe pour partager des moments uniques. Tous les détails et le programme :

<http://www.juhoe-fola.de/english.html>

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à les poser à :

laerleitunq@juhoe-fola.de



Thaïlande

John Gosset, (Équipe Spéléo de Bruxelles) prévoit une petite expédition au mois d'avril sur le massif inexploré de Doi Nang au nord du Chiang Dao Wildlife Sanctuary, province de Chiang Mai.

Le Shepton Mallet Caving (UK) refait une expédition au mois d'Avril dans la province de Nan Pour rappel, cette région frontalière du Laos a donné au pays son record de profondeur avec Tham Pha Phueng -404m



Topo

Paupaul alias Paul Courbon est bien connu dans le milieu spéléo pour ses multiples explorations à travers le monde et ses publications. Sa plume prolifique alimente Spélunca et plusieurs autres revues depuis longtemps. Je vous invite donc à découvrir son site en suivant le lien ci-dessous : <http://www.chroniques-souterraines.fr/>

Manifestations internationales

- FRIEND -Water2014: 7th Global FRIEND-Water Conference.

Hanoi (Viêt-Nam) : 24 -28 février 2014.

Contact :

<http://www.unesco.org/new/fr/natural-sciences/environment/water/ihp/ihp-programmes/friend/>

- Rassemblement international de canyoning / International Canyoning Meeting (RIC- BALEARIK 2014).

Port de Soller, Majorca, Iles Baléares (Espagne): 9 - 15 mars 2014.

Contact: F.F.S. / Ecole française de descente de canyon, 28 rue Delandine

F- 69002- Lyon (Tél.: 04 7256 35 70 / contact_canyon@ffspeleo.fr / site

<http://canyon.ffspeleo.fr/index.php/fr/> / et <http://ricbalearik.wordpress.com/>

- Balkan Speleological Conference.

Sofia (Bulgarie): 28 - 30 mars 2014.

Contact: Speleo-Club "Helictit", Balkan Speleological Union and European Federation of Speleology, site <http://www.balkan-speleo-2014.eu/enq/home.html>.

- Battelle Remediation Conference to Hold Karst Remediation Session!

Monterey, California: (USA): 19 - 22 mai 2014.

Contact: site: <http://battelle.org/media/battelle-conferences/chlorcon>

Annick MENIER (1956 - 2013)



Annick ... tu nous as quitté ce 9 décembre dernier, nous ne nous y attendions pas.

On se croisait sur les congrès, tu nous racontais les histoires de ta région d'Aquitaine, et tu nous apportais des magrets et des confitures de figes ...

C'est grâce à ton idée en 2005 à Athènes d'organiser le futur congrès européen que Vercors 2008 a vu le jour.

Durant ces 3 années tu as été toujours là au cœur du congrès européen pour insuffler la super

ambiance qui y a régné et ton humanisme a été pour nous tous un exemple qui nous a inspiré en spéléo et dans nos vies.

Annick, tu resteras dans nos cœurs de spéléos qui aujourd'hui te pleurent ...

Tes amis spéléos de l'Europe entière

Rédacteur Info-C.R.E.I. : Thierry - thiethie-manon@wanadoo.fr

Directeur Info-C.R.E.I. : Florence Guillot - dn_cre@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 : cre@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 commission

Nom Prénom	Liste	Adresse	Téléphone	Tél / portable	Courriel
ABDILLA Bernard	DN	Le Marry 01600 Sainte Euphémie	04 74 00 69 28	06 08 71 51 83	bernard.abdilla@wanadoo.fr
AGOUNE Chantal		Secrétaire de direction FFS 28, rue Delandine - 69002 LYON -	04 72 56 35 71		secretariat@ffspeleo.fr
BARBOZA Marcus	CT	19 rue de Strasbourg 92600 Asnières-sur-seine	01 47 90 98 62		mb12@aliceadsl.fr
BAUDIER Nicolas	CT	27 rue de tintaine les blachons, 38250 Villard de Lans		06 74 54 34 12	nico-bn@hotmail.fr
BENCE Philippe	CT	3 avenue de la Carane 09000 Foix	05 61 05 96 45	06 74 09 81 77	phil@explos.fr
BONDOUX Jean Jacques	CT		04 70 44 10 44	06 76 41 94 63	jj.bondoux@wanadoo.fr
BOTTAZZI Jean	CT	Saint Martin 73340 Lescheraines	04 79 63 34 80		jean.bottazzi@gmail.com
BOUREAU Marc	CT		01 64 95 59 43	06 75 21 57 15	marc.bureau@free.fr
BRUNET Philippe	CT	21 rue Louis Fablet 94200 Ivry-sur-Seine	01 46 72 03 62	06 83 22 25 37	ph.brunet@free.fr
CACCIARDI Alexis	CT	1321 route de Castagniers 06670 Saint Blaise	06 87 84 50 82	(+216) 27 64 22 55	alexis.canyon@free.fr
CAILHOL Didier	CT	7 rue du Lomont 25310 Pierrefontaine les Blamont	03 81 35 11 12		didier.cailhol@wanadoo.fr
CARLIN René	CT	2618 route de Grasse - 49, allée des Eucalyptus 06140 Vence	09 52 11 02 00	06 11 20 15 30	rene.carlin@wanadoo.fr
CHIROL Bernard	DN	52, chemin des Vignes 01600 Saint bernard	04 26 00 29 01	06 43 49 08 58	bearchirol@orange.fr
COTTENS Bérénice	CT	Webergasse 13 CH-8200 Schaffhausen	+41 52 53 31 176	+41 78 69 282 98	bcottens@gmail.com
DAVID Eric	DN	Trouet 73170 Meyrieux-Trouet	04 79 33 85 81	06 50 42 01 56	ericdavid2@orange.fr
DEMIREL Orhan	CT				demirelorhan91@gmail.com
DODELIN Christian	DN		04 57 34 60 70		christian.dodelin@sfr.fr
GHOMMIDH Charles	CT	157 rue du Mas du Juge 34980 Saint Gély du Fesc	09 52 63 08 52	06 11 05 76 18	cghommidh@free.fr
GIARDINO Jean Louis	CT		04 42 80 48 31	06 37 18 13 94	giardinohl@aol.com
GILBERT Alain	CT	Cros 12800 Tauriac de Naucelles		06 70 90 40 01	guacaras.gilbert@gmail.com
GRANDCOLAS Jean Philippe	DN	7 place T. Morel 69780 Saint Pierre de Chandieu	04 72 48 03 33	06 85 74 35 89	jean- philippe.grandcolas@wanadoo.fr
GUILLOT Florence	DN	77 cité Pechiney 09220 Auzat	05 81 29 35 41	06 08 76 96 30	flo@explos.fr

GUYOT Jean-Loup	CT	1538 chemin de Lagaraud 30200 Bagnols sur Cèze		06 13 59 90 30	jloup2@orange.fr
HOF Bernard	DN	91 chemin des Ames du Purgatoire, "Le Panoramic", Entrée C 06600 Antibes	04 93 33 19 56		bhof@free.fr
HUTTNER Richard	CT	18 rue Bénédicte 30000 Nîmes		06 12 70 22 75	ert.indus@free.fr
LACAVE Corinne	CT	86 chemin des Erables 74560 Monnetier-Mornex	04 50 39 26 11	06 78 01 26 83	corinne.lacave@resonance.ch
LATAPIE Marc	CT	11 rue des Mimosas 56300 Pontivy	02 56 62 02 56		malatapie@sfr.fr
LIMAGNE Rémy	CT				r.limagne@gmail.com
LIPS Bernard	DN	4 avenue Salvador Allende 69100 Villeurbanne		06 80 26 12 66	bernard.lips@free.fr
MALARD Arnauld	CT	Avenue de la Gare, 12 2000 Neuchâtel - Suisse		(+41) 7 74 84 38 55	malard.arnauld@gmail.com
MESTRE Laurent	CT	29 chemin du Ravinet 38121 Reventin Vaugris	06 64 06 21 40	06 12 83 13 71	Laurent.mestre@saint-gobain.com
MEYSSONNIER Marcel	CT	19 rue Billon 69100 Villeurbanne	06 86 84 05 44		marcel.meyssonnier@ffspeleo.fr
MONGES Thierry	DN	BP70691 Taravao Tahiti Polynésie Française			thiethie-manon@wanadoo.fr
MONVOISIN Gaël	CT	14 rue Paul Mazy 94200 Ivry sur Seine	01 41 95 76 14	06 19 85 64 60	monvoisin.gael@voila.fr
NESPOULOUS Christian	CT	1 Lotissement La Grèze Saint Jean Delnous 12170 Réquista	05 65 46 14 49		christian.nespoulous@free.fr
NOGUES Xavier	CT	128 avenue de la Libération 33380 Biganos	05 56 26 31 10		speleoxav@yahoo.fr
ORSOLA « La Rouille » Jacques	CT	37 rue du Bon Pasteur 69001 Lyon	09 50 74 69 26	06 28 51 10 49	president@ffspeleo.com
PERRET Jean- François	DN	Audabiac 30580 Lussan	04 66 72 77 61	06 12 83 48 24	jefperret30@orange.fr
PLACIDO Carlos	CT	8 Bd Eugène Reguillon 69100 Villeurbanne	06 99 99 81 58	06 16 75 37 90	mowglicarlito@yahoo.fr
POUBLAN Laurent	CT	4 rue des Jardins du Laü 64000 Pau		06 08 21 45 78	laurent.poublan@wanadoo.fr
POUILLY Marc	DN	28 Imp. du Couchant 69210 Saint Germain Nuelles	04 72 53 08 15	06 69 05 10 17	marc.pouilly@orange.fr
PREVOT José	CT	5 rue de la Mal tournée 08200 Sedan	03 24 29 21 73	06 78 51 16 27	lardennaute@aol.com
ROBERT Xavier	CT	4 rue Lakanal 38000 Grenoble	04 76 63 52 41 (pro)	04 57 39 43 86	xavier.robert@ujf-grenoble.fr
ROGNON Christophe	CT	La BOURQUINE d'en Haut 25210 LE RUSSEY	03 81 68 53 31	06 86 58 61 44	diacalse@orange.fr
ROUSSELLE Jérôme	CT	23 rue Buffon 01200 Bellegarde		(+33) 06 76 60 22 11	dget01@free.fr

SALLES Fabien	CT	27 lotissement les Grèzes 48400 Florac	(+34)927 116 941	06 83 41 73 08	fabiensalles@yahoo.fr
SIBERT Eric	CT	7 rue André Chenier 38400 Saint Martin d'Hères	09 50 42 30 50	06 75 67 85 47	perso@eric.sibert.fr
SKOCAJIC- ISNARD Ana	CT	30 Place aux Aires 06130 Grasse		06 34 73 22 86	anaskocajic@yahoo.com
SORDOILLET Claire	CT	24 rue Rampal 75019 Paris	01 46 33 31 38	06 45 33 27 12	clairesordoillet@gmail.com
SUZZONI Eric	CT	Hameau des Gagnaires 26420 la Chapelle en Vercors		06 60 64 96 70	travaux.speciaux@gmail.com
TESTA Olivier	CT	8 rue Charrel 38000 Grenoble		06 04 46 45 10	olivier.testa@yahoo.fr
TOURNIER Thierry	CT	58 Chemin du Pré Peilloud 01220 Divonne les Bains	04 50 20 34 87	07 81 53 02 14	itounel@free.fr
URIEN Frédéric	CT	Chalet le Maupas 74500 Bernex		06 81 48 23 81	fredericurien@free.fr
VIDAL Olivier	DN	11 avenue Roberto Rossellini 69100 Villeurbanne	04 78 93 97 84	06 81 61 16 70	vidal.olivier@wanadoo.fr

correspondants en attente

STURM Rodolphe		12 rue Irénée Cros 09400 Tarascon sur Ariège		06 30 31 24 52	rodolphe.sturm@free.fr
OZOUX Yann		12 rue Irénée Cros 09400 Tarascon sur Ariège			yann.ozoux@orange.fr
MAREK-LIMAGNE Edit		25 rue Stephen Pichon 39300 Champagnole	03 84 52 48 89	06 31 24 25 23	marekedit@club-internet.fr
PEYRE Jean Christophe		BP563 Antananarivo MADAGASCAR	+261 320700106		jcp@jcpeyre.com
DELFOUR Laurent					laurent.delfour.external@airbus.com

Organigramme / Organization chart

Fonction	Nom, Prénom	Courriel	Tél.1	Tél.2
Direction Nationale				
Présidente	GUILLOT Florence	flo@explos.fr	05 81 29 35 41	06 08 76 96 30
Président-adjoint	<i>poste vacant</i>			
Trésorier	DAVID Eric	Eric.david2@orange.fr	04 79 33 85 81	06 50 42 01 56
Trésorier-adjoint	<i>poste vacant</i>			
Secrétaire	<i>poste vacant</i>			
	VIDAL Olivier			
	HOF Bernard	bhof@free.fr	04 93 33 19 56	
	DODELIN Christian	christian.dodelin@sfr.fr	04 57 34 60 70	
	MONGES Thierry	thiethie-manon@wanadoo.fr		
	CHIROL Bernard	bearchirol@orange.fr		06 43 49 08 58

	LIPS Bernard	bernard.lips@free.fr		06 80 26 12 66
	ABDILLA Bernard	bernard.abdilla@wanadoo.fr	04 74 00 69 28	06 08 71 51 83
	GRANDCOLAS Jean Philippe	jean- philippe.grandcolas@wanad oo.fr	04 72 48 03 33	06 85 74 35 89
	POUILLY Marc	marc.pouilly@orange.fr	04 72 53 08 15	06 69 05 10 17

Correspondants FFS et UIS				
FFS Bureau fédéral - Trésorier	PREVOT José	lardennaute@aol.com	03 24 29 21 73	06 78 51 16 27
FFS Pole communication et publications (coordinateur)	BONDOUX Jean Jacques	jj.bondoux@wanadoo.fr	04 70 44 10 44	06 76 41 94 63
FFS SSF (correspondant)	PERRET Jean- François	jefperret30@orange.fr	04 66 72 77 61	06 12 83 48 24
FFS EFC (correspondant)	BOUREAU Marc	marc.bureau@free.fr	01 64 95 59 43	06 75 21 57 15
FFS EFC (président)	GIARDINO Jean Louis	giardinojl@aol.com	04 42 80 48 31	06 37 18 13 94
FFS EFS (correspondant)	MONVOISIN Gaël	monvoisin.gael@voila.fr		06 19 85 64 60
FFS Co.Plongée (correspondant)	RIBERA Michel	Michel.ribera@ffspeleo.fr		0612782425
BBS France (correspondant)	CARLIN René	rene.carlin@wanadoo.fr	09 52 11 02 00	06 11 20 15 30
UIS Enseignement (président)	MEYSSONNIER Marcel	marcel.meyssonnier@ffspele o.fr	06 86 84 05 44	
UIS Plongée (vice président)	BRUNET Philippe	ph.brunet@free.fr	01 46 72 03 62	06 83 22 25 37
UIS Histoire (président)	CHIROL Bernard	bearchirol@orange.fr		06 43 49 08 58
UIS Secours (président)	DODELIN Christian	christian.dodelin@sfr.fr	04 57 34 60 70	

Comité de lecture				
Coordonnateur	HOF Bernard	bhof@free.fr	04 93 33 19 56	
membre permanent	CARLIN René	rene.carlin@wanadoo.fr	09 52 11 02 00	06 11 20 15 30
membre permanent	MONGES Thierry	thiethie-manon@wanadoo.fr		
membre permanent	NOGUES Xavier	speleoxav@yahoo.fr	05 56 26 31 10	
suppléant	DAVID Eric	ericdavid2@orange.fr	04 79 33 85 81	06 50 42 01 56
<i>s'ajoutent occasionnellement à ces membres, les Correspondants Pays et les correspondants de commissions concernés.</i>				

Autres fonctions (hors CP)				
Responsable Site internet	TESTA Olivier	olivier.testa@yahoo.fr		06 04 46 45 10
Responsable civière et système Nicola	HOF Bernard	bhof@free.fr	04 93 33 19 56	
Responsable CRAC	TESTA Olivier	olivier.testa@yahoo.fr		06 04 46 45 10
Responsable bibliothèque numérique CREI	DAVID Eric	ericdavid2@orange.fr	04 79 33 85 81	06 50 42 01 56
Correspondant secrétariat	PLACIDO Carlos	mowglicarlito@yahoo.fr	06 99 99 81 58	06 16 75 37 90
Chargé de mission développement informatique	URIEN Frédéric	fredericurien@free.fr		06 81 48 23 81

Correspondants Pays et Adjoints / Country managers and assistants

Continent	Pays	Correspondants pays et adjoints	Email	Téléphone
Afrique, Sud	Afrique du Sud	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Afrique, Sud	Afrique subsaharienne	TESTA Olivier	olivier.testa@yahoo.fr	06 04 46 45 10
		LIPS Bernard	bernard.lips@free.fr	06 80 26 12 66
Afrique, Nord	Algérie	ROGNON Christophe	diacalse@orange.fr	03 81 68 53 31 06 86 58 61 44
Europe, Ouest	Allemagne	CAILHOL Didier	didier.cailhol@wanadoo.fr	03 81 35 11 12
Amérique du Sud	Argentine	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Océanie	Australie	BAUDIER Nicolas	nico-bn@hotmail.fr	06 74 54 34 12 +41 78 69 282 98
Europe, Ouest	Autriche	COTTENS Bérénice	bcottens@gmail.com	+41 52 53 31 176
Europe, Ouest	Belgique	PREVOT José	lardennaute@aol.com	03 24 29 21 73 +41 78 69 282 98
Amérique centrale	Belize	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Asie, Sud Est	Birmanie	VIDAL Olivier	vidal.olivier@wanadoo.fr	04 78 93 97 84 06 81 61 16 70
Amérique du Sud	Bolivie	POUILLY Marc	marc.pouilly@orange.fr	04 72 53 08 15 06 69 05 10 17
Europe, Sud	Bosnie	MONVOISIN Gaël	monvoisin.gael@voila.fr	06 12 78 24 25
Amérique du Sud	Brésil	PERRET Jean-François	jefperret30@orange.fr	04 66 72 77 61 06 12 83 48 24,
		BARBOZA Marcus	mb12@alicadsl.fr	01 47 90 88 62
Afrique, Centrale	Cameroun	TESTA Olivier	olivier.testa@yahoo.fr	06 04 46 45 10
Amérique du Nord	Canada	ORSOLA « La Rouille » Jacques	president@ffspeleo.com	09 50 74 69 26 06 28 51 10 49
		ROBERT Xavier	xavier.robert@ujf-grenoble.fr	04 76 63 52 41 04 57 39 43 86
Asie, Est	Chine	BOTTAZZI Jean	jean.bottazzi@gmail.com	04 79 63 34 80
		PLACIDO Carlos	mowglicarlito@yahoo.fr	06 99 99 81 58 06 16 75 37 90
Europe, Est	Chypre	CHIROL Bernard	bearchirol@orange.fr	0426002901 06 43 49 08 58
Amérique du Sud	Colombie	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Océan indien	Comores	SIBERT Eric	perso@eric.sibert.fr	09 50 42 30 50 06 75 67 85 47
		MALARD Arnaud	malard.arnaud@gmail.com	41)7 74 84 38 55
Afrique, Centrale	Congo	TESTA Olivier	olivier.testa@yahoo.fr	06 04 46 45 10
Amérique centrale	Costa Rica	ABDILLA Bernard	bernard.abdilla@wanadoo.fr	04 74 00 69 28 06 08 71 51 83
Europe, Sud	Croatie	MONVOISIN Gaël	monvoisin.gael@voila.fr	01 41 95 76 14 06 19 85 64 60
Antilles, Caraïbes	Cuba	GRANDCOLAS Jean Philippe	jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr	04 72 48 03 33 06 85 74 35 89
Europe, Nord	Danemark	NOGUES Xavier	speleoxav@yahoo.fr	05 56 26 31 10
Amérique centrale	El Salvador	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Amérique du Sud	Equateur	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Europe, Sud	Espagne	BENCE Philippe	phil@explos.fr	05 61 05 96 45 06 74 09 81 77
Amérique du Nord	Etats-Unis	ROBERT Xavier	xavier.robert@ujf-grenoble.fr	04 76 63 52 41 (pro) 04 57 39 43 86

Afrique, Est	Ethiopie	LIPS Bernard	bernard.lips@free.fr	06 80 26 12 66
Europe, Nord	Finlande	NOGUES Xavier	speleoxav@yahoo.fr	05 56 26 31 10
Afrique, Centrale	Gabon	TESTA Olivier	olivier.testa@yahoo.fr	06 04 46 45 10
Asie, Ouest	Géorgie	ABDILLA Bernard	bernard.abdilla@wanadoo.fr	04 74 00 69 28 06 08 71 51 83
Europe, Nord	Grande-Bretagne	NOGUES Xavier	speleoxav@yahoo.fr	05 56 26 31 10
Europe, Sud	Grèce	POUBLAN Laurent	laurent.poublan@wanadoo.fr	06 08 21 45 78
Amérique centrale	Guatemala	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Amérique du Sud	Guyanes et Surinam	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Antilles, Caraïbes	Haïti	TESTA Olivier	olivier.testa@yahoo.fr	06 04 46 45 10
Amérique centrale	Honduras	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Asie, Sud Est	Indonésie	ROBERT Xavier	xavier.robert@ujf-grenoble.fr	04 76 63 52 41 (pro) 04 57 39 43 86
Europe, Nord	Islande	NOGUES Xavier	speleoxav@yahoo.fr	05 56 26 31 10
Europe, Sud	Italie	SORDOILLET Claire	clairesordoillet@gmail.com	01 46 33 31 38 06 45 33 27 12
Antilles, Caraïbes	Jamaïque	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Asie, Centre	Kazakhstan			
Asie, Centre	Kirghizistan			
Asie, Sud Est	Laos	GHOMMIDH Charles	cghommidh@free.fr	09 52 63 08 52 06 11 05 76 18
		SUZZONI Eric	travaux.speciaux@gmail.com	06 60 64 96 70
Asie, Ouest	Liban	LACAVE Corinne	corinne.lacave@resonance.ch	04 50 39 26 11 06 78 01 26 83
Europe, Ouest	Luxembourg	PREVOT José	lardennaute@aol.com	03 24 29 21 73 06 78 51 16 27
Europe, Sud	Macédoine	CARLIN René	rene.carlin@wanadoo.fr	09 52 11 02 00 06 11 20 15 30
Océan indien	Madagascar	SIBERT Eric	perso@eric.sibert.fr	09 50 42 30 50 06 75 67 85 47
		MALARD Arnaud	malard.arnaud@gmail.com	41)7 74 84 38 55
Asie, Sud Est	Malaisie	BENCE Philippe	phil@explos.fr	05 61 05 96 45 06 74 09 81 77
Afrique, Nord	Maroc	LATAPIE Marc	malatapie@sfr.fr	02 56 62 02 56
		NESPOULOUS Christian	christian.nespoulous@free.fr	05 65 46 14 49
Océan indien	Maurice	SIBERT Eric	perso@eric.sibert.fr	09 50 42 30 50 06 75 67 85 47
		MALARD Arnaud	malard.arnaud@gmail.com	(41)7 74 84 38 55
Amérique du Nord	Mexique	DAVID Eric	ericdavid2@orange.fr	04 79 33 85 81 06 50 42 01 56
		SALLES Fabien	fabien.salles@yahoo.fr	(34) 927 116 941
Europe, Est	Moldavie	CAILHOL Didier	didier.cailhol@wanadoo.fr	03 81 35 11 12
Asie, Est	Mongolie	NOGUES Xavier	speleoxav@yahoo.fr	05 56 26 31 10
Europe, Sud	Monténégro	SKOCAJIC-ISNARD Ana	anaskocajic@yahoo.com	06 34 73 22 86
Amérique centrale	Nicaragua	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	6 70 90 40 01
Europe, Nord	Norvège	NOGUES Xavier	speleoxav@yahoo.fr	05 56 26 31 10
Océanie	Nouvelle Zélande	BAUDIER Nicolas	nico-bn@hotmail.fr	06 74 54 34 12
Océanie	Nouvelle-Calédonie	BRUNET Philippe	ph.brunet@free.fr	01 46 72 03 62 06 83 22 25 37

Asie, Centre	Ouzbékistan			
Amérique centrale	Panama	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Océanie	Papouasie Nlle-Guinée (PNG)	GUILLOT Florence	flo@explos.fr	05 81 29 35 41 06 08 76 96 30
Amérique du Sud	Paraguay	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Europe, Ouest	Pays-Bas	PREVOT José	lardennaute@aol.com	03 24 29 21 73 06 78 51 16 27
Amérique du Sud	Pérou	GUYOT Jean-Loup	jloup2@orange.fr	06 13 59 90 30
Asie, Sud Est	Philippines			
Europe, Est	Pologne	BENCE Philippe	phil@explos.fr	05 61 05 96 45 06 74 09 81 77
Europe, Sud	Portugal	VIDAL Olivier	vidal.olivier@wanadoo.fr	04 78 93 97 84 6 81 61 16 70
		POUBLAN Laurent	laurent.poublan@wanadoo.fr	
Antilles, Caraïbes	Puerto Rico	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Antilles, Caraïbes	République Dominicaine	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Europe, Est	République Tchèque	CHIROL Bernard	bearchirol@orange.fr	06 43 49 08 58
Europe, Est	Roumanie	CAILHOL Didier	didier.cailhol@wanadoo.fr	03 81 35 11 12
Asie, Ouest	Russie	ROUSSELLE Jérôme	dget01@free.fr	(+33) 06 76 60 22 11
		ABDILLA Bernard	bernard.abdilla@wanadoo.fr	
Europe, Sud	Serbie	SKOCAJIC-ISNARD Ana	anaskocajic@yahoo.com	06 34 73 22 86
Océan indien	Seychelles	SIBERT Eric	perso@eric.sibert.fr	09 50 42 30 50 6 75 67 85 47
		MALARD Arnaud	malard.arnaud@gmail.com	
Europe, Nord	Suède	NOGUES Xavier	speleoxav@yahoo.fr	05 56 26 31 10
Europe, Ouest	Suisse	CAILHOL Didier	didier.cailhol@wanadoo.fr	03 81 35 11 12
Asie, Centre	Tadjikistan	GRANDCOLAS Jean Philippe	jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr	04 72 48 03 33 06 85 74 35 89
Océanie	Tasmanie	BAUDIER Nicolas	nico-bn@hotmail.fr	06 74 54 34 12
Asie, Sud Est	Thaïlande	TOURNIER Thierry	itounel@free.fr	04 50 20 34 87 07 81 53 02 14
Afrique, Nord	Tunisie	CACCIARDI Alexis	alexis.canyon@free.fr	06 87 84 50 82 +216) 27 64 22 55
Asie, Centre	Turkménistan			
Asie, Ouest	Turquie	DEMIREL Orhan	demirelorhan91@gmail.com	
Asie, Ouest	Ukraine	ABDILLA Bernard	bernard.abdilla@wanadoo.fr	04 74 00 69 28 06 08 71 51 83
Amérique du Sud	Uruguay	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Amérique du Sud	Vénézuëla	GILBERT Alain	guacaras.gilbert@gmail.com	06 70 90 40 01
Asie, Sud Est	Vietnam	MESTRE Laurent	Laurent.mestre@saint-gobain.com	06 64 06 21 40 06 12 83 13 71
		HUTTLER Richard	ert.indus@free.fr	06 12 70 22 75

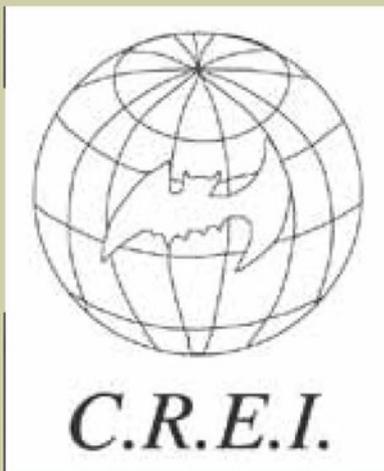




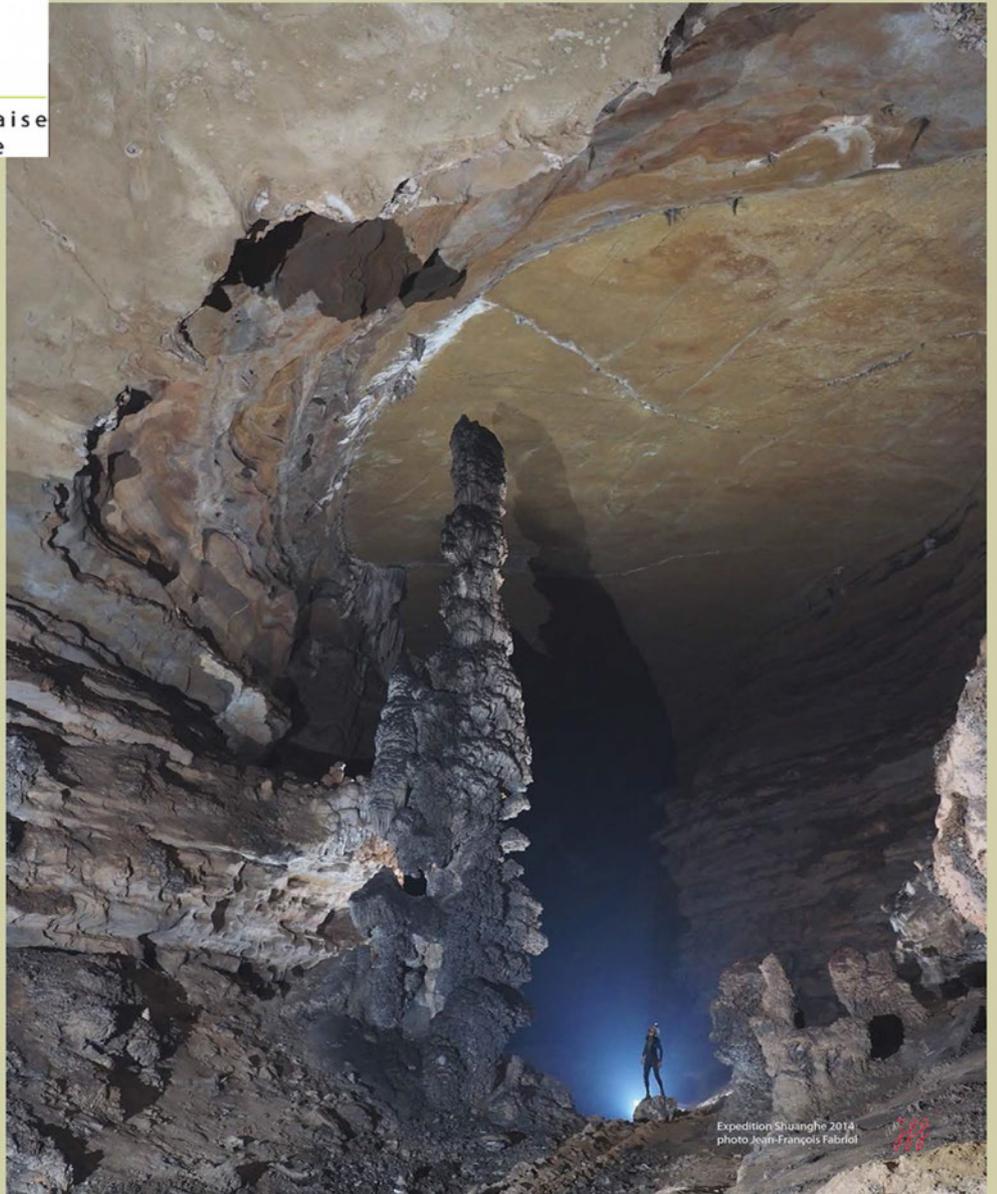
Fédération Française
de Spéléologie



2014



C.R.E.I.



Expedition Shuanghe 2014
photo Jean-François Fabriot

