



COSIF

Félicitations à tous les nouveaux responsables élus au COSIF lors de l'AG du 13 Mars 2004.

Listing en page finale.

CDS

CDS78 :

Réunion : Cela faisait longtemps que le CDS tournait au ralenti, une réunion a eu lieu le 10 Mars 2004 entre les responsables du CDS et les représentants de différents clubs fédérés dans le 78, les choses avancent et des actions devraient pouvoir à nouveau exister.

Un stage « Apprentissage de l'équipement » a été organisé le WE des 13 et 14 Mars 2004. Conception Pierre Boudinet, avec le soutien moral et matériel de l'Union Sportive de Saint-Arnoult Section Spéléologie, le soutien moral du CDS 78. 13 stagiaires issus de différentes régions (Ile de France, Lorraine, Franche-Comté) ont pu bénéficier de cette action encadrée par des personnes issues également de différentes régions. De l'avis de tous c'était trop court ! Une prochaine édition est donc d'ores et déjà prévue. Vraisemblablement sur 4 jours à l'ascension 2005 et avec le même esprit : Donner une philosophie la plus générale possible, une approche la moins dépendante possible du type de cordes employées. Grand merci à Lubin Chantrelle, Denis Langlois, Yann Dechaux, Jean-Marie Josso, Claude Fournier, Sylvain Borie ; rien de possible sans eux. Grand merci à l'EFS pour son prêt conséquent de matériel.

Un WE d'études « Autosecours-Techniques de dégagement » sera organisé par l'USSA fin 2004 (date prévisionnelle premier WE de décembre) à destination de deux catégories de publics : Tout spéléologue ayant une autonomie minimale y est convié si il souhaite acquérir des connaissances de base relatives à la sécurité sous terre (point chaud, réchappe, PLS, gestion de l'attente, déclenchement

d'un secours, dégagement sur corde). Pour des personnes un peu plus avancées dans leur pratique, futurs cadres, cadres, ou pas cadres, ce sera l'occasion d'étudier les techniques de dégagement dans des cas plus compliqués. Par exemple sur main courante ou en présence d'un fractionnement non-démontable. Dans la mesure du possible, nous aborderons le coupé de corde et l'auto-moulinette.

CDS93 :

L'assemblée générale du CDS 93 a eu lieu le 24 janvier 2004. La nouvelle présidente est Karine Abouardham (83-87 avenue d'Italie 75013 Paris tél 06 77 90 83 71).

Le vice-président est Hervé Dumay et Jean Abouardham est président adjoint.

Actions du CDS 93 pour 2004 :

- Stage prévention et auto-secours, qui a eu lieu les 6-7 mars au Puiset. Il a regroupé 4 stagiaires et 2 cadres. Tous les points habituels ont été abordés.
- Apprentissage de l'équipement : Le week-end du 15-16 mai au Puiset et celui du 5-6 juin sous terre (sûrement dans le Doubs). Il est adressé aux spéléos autonomes qui n'ont jamais équipé ainsi qu'à ceux qui connaissent un petit peu et voudraient voir comment utiliser la dyneema.
- Stage photo les 3-4 juillet, sûrement à la Combe aux Prêtres.
- Initiation à la topographie et à la karstologie au Spéléodrome le 11 Septembre.

Contactez Karine Abouardham si intéressé par une de ces actions.

CDS94 :

Les prochains **Jeux du Val de Marne** se dérouleront le 06 Juin. Nous offrons au public de la descente sur corde à partir d'une nacelle, et un parcours sur arbres. Le CDS a besoin de la participation d'un maximum de spéléos pour installer les cordes, encadrer, et animer. francoise.lidonne@mageos.com

Un **interclub** au réseau du Verneau aura lieu le WE de la Pentecôte (derniers jours de Mai). Pierre Senon.

Un stage « **Connaissance du Milieu Karstique** » sera organisé dans la Meuse les 19 et 20 Juin 2004. Cette action est ouverte à tout spéléologue désireux de mieux connaître les endroits dans lesquels il vit sa passion et/ou désireux d'aborder d'autres aspects que l'aspect sportif de l'activité Pier_bdt@club-internet.fr ou 01 60 79 49 30.

EXPLORATIONS

**135 KILOMETRES DE PREMIERE AU MEXIQUE :
LES EXPEDITIONS YUC
Première Partie**

Christian Thomas (SCX)

Depuis 1995, nous explorons l'un des karsts les plus prometteurs de la planète : le Yucatan. Il abrite les 5 cavernes noyées les plus grandes du monde. Nous y avons mené 14 expéditions et découvert 135 kilomètres de réseaux inconnus.

Tout comme la Floride, la plaine de Nullarbor, les îles de corail du Pacifique, Cuba ou encore les Bahamas, le Yucatan fait partie des karsts ennoyés souvent désignés sous le vocable peu précis de « karsts de plaine ». Les karsts tropicaux ennoyés se caractérisent par le rôle important des infiltrations d'eau de mer dans le processus de creusement. Il en résulte un creusement violent et des cavités de très grandes dimensions. C'est dans ces karsts qu'ont pris places les plus grandes découvertes en plongée souterraine des 20 dernières années.

Depuis 20 ans, l'étude de ces karsts nous a menés dans les îles de l'océan Pacifique : Lifou, Mare, Ouvea ; dans la mer Caraïbe à Cuba et depuis 9 ans, dans la péninsule du Yucatán. De nombreuses observations scientifiques ont accompagné nos explorations et commencent à faire référence.

Quelle est la recette de ce succès ? Pour être synthétique elle repose sur une approche pluridisciplinaire, l'appui indéfectible d'une poignée d'amis mexicains et l'opiniâtreté d'un noyau d'explorateurs irréductibles.

Une épopée francilienne

Comment se constitue une bonne équipe d'explorateurs relève de la magie humaine... Lire le Seigneur des anneaux, ou jouer à Sorcellery enseigne

aussi bien l'esprit d'une équipe d'aventuriers... Il faut savoir faire la part égale aux « guerriers », aux « mages », aux « prêtres » et aux « voleurs »... A toute situation correspond le talent d'un homme. Dit autrement, la pluridisciplinarité est devenu le passage obligé de toute exploration moderne.

La prospection, l'exploration de pointe, la topographie et son indispensable appui informatique, les mesures physico chimiques, les prélèvements biologiques, la rédaction des rapports, la bibliographie, les modélisations informatiques, l'iconographie (photos ou films) sont autant d'activités qu'il faut déployer dans des conditions de terrain parfois précaires et qu'il faut servir par une logistique sans faille.

Sur place, nous bénéficions aujourd'hui d'un réseau de solides amitiés : les parcs touristiques de Xel-Ha et de X-Caret, Marco Rotzinger notre hôte, les administrations des différents états, les autres groupes d'exploration et un bon nombre de propriétaires terriens avec qui nous avons développé une très bonne entente.

Plus de 50 explorateurs ont participé aux expéditions YUC. Ils se sont regroupés autour d'un noyau indéfectible. La région Ile de France en fournit le plus gros contingent et il n'est plus nécessaire de présenter Philippe Brunet, Bruno Delprat, Bernard Glon, Christophe et Anne Depin ou encore Frédéric Bonacosa.

D'autres explorateurs font également partie de cette équipe centrale : Marco Rotzinger vit dans la jungle avec Lorenza et leurs trois enfants. Lors de nos expéditions c'est chez lui que nous séjournons. Odile Curie est notre médecin. Elle est dans nos reportages photographiques notre modèle glamour aux yeux verts. Elle a participé aux expéditions portugaises et caussenardes. Bozana Ostovijc est serbe, ancienne

médaillée des championnats d'Europe de course d'orientation. Elle a tour à tour entraîné les special corps, participé a des tournages de films avec Jacques Cousteau et même été mannequin ! Son grand sourire ne doit jamais faire oublier son exceptionnelle force physique. Gilles Carmines est notre photographe. C'est un artiste à la moustache frémissante, publiciste dans sa vie professionnelle. En 1991, nous avons été pris lors de l'exploration de la grotte du château de la Caze dans les Causses par une grande crue et sommes restés bloqués sans lumière, et sans nourriture pendant 2 jours. Depuis, il est tombé amoureux des cavernes. Joao Neves est avec Marco le deuxième barbu du groupe. Dans la vie, il vend du matériel de plongée et de spéléo, à Lisbonne. Il a été l'un des principaux acteurs de l'épopée de l'exploration de la grotte d'Almonda au Portugal. Ricardo Rodrigo est un archéologue chevelu et un grand séducteur. Il dirige le centre d'interprétation de la grotte d'Almonda, et a participé aux dernières campagnes d'exploration de cette caverne. Il explore depuis les cavernes roumaines. Quand aux costumes, ils sont de Donald Cardwell !

Les principales découvertes

Nous avons reconnu au cours de nos explorations plusieurs milliers de phénomènes karstiques. La plupart ne sont que des trous sans intérêt ou des sources impénétrables qui bouillonnent en bord de plage. Parmi ces découvertes, deux cents cavités dépassent les 100 mètres de développement. Et parmi ces deux cents grottes, une grosse dizaine sont de grands systèmes développant plus de 5 kilomètres. Petit inventaire de nos plus belles découvertes.

Cuzel / Aktun Koh

Cette cavité labyrinthique développe 6800 m. Nous l'avons découverte et explorée en 1996 lors de notre seconde expédition. Elle est devenue depuis un haut lieu de la plongée touristique. Elle fait partie des réseaux qui alimentent la grande exurgence de Xpu Ha. Une très belle salle concrétionnée située à quelques dizaines de mètres de l'entrée constitue la plus belle curiosité de cette cavité.

Minotauro / Taj Mahal.

En 1996, nous complétons l'exploration de Taj Mahal et en levons une topographie complète. La cavité comprend entre autre un grand couloir spectaculaire de 500m de longueur présentant une section de 20m de large pour 10 de haut. Ce couloir s'arrête sur un grand éboulement. En 1997, nous découvrons le cénote du Minotauro. Le portage dans la jungle est pénible et limite nos explorations. Nous découvrons 1,2 km de galeries. Don Inocencio ouvre

un chemin carrossable et le groupe « los piratos » reprennent les explorations et rajoutent 2 km de galeries essentiellement vers l'amont. En 1998, nous poursuivons l'exploration et rajoutons 2000m. Il ne manque qu'une dizaine de mètres pour connecter Taj Mahal. Le grand éboulement sépare les deux cavités. L'ensemble totalise 10600m

Xel-Ha

Nous faisons la connaissance d'Eduardo Briones et de Manuel Sanchez en 1996, cadres dans le parc aquatique de Xel-Ha. Dès 1997, nous sommes autorisés à explorer la source de Xel-Ha dont le débit totalise 3,5 m³/s. Nous y découvrons, outre un squelette de crocodile et plusieurs squelettes de manati, 8 km de galeries. L'ensemble se développe parallèlement à la côte et collecte une partie des eaux de Dos Ojos au Sud et d'un système encore inconnu au Nord. La cavité atteint par endroit 30m de large, et l'on se demande comment la voûte épaisse d'à peine 5m peut tenir. Du reste, la « caleta » où se baignent les touristes n'est autre qu'une partie de la grotte effondrée sur plus de deux kilomètres ! Le parking où une bonne vingtaine de cars sont stationnés quotidiennement se situe à l'aplomb d'un de ces miracles de l'équilibre !

X-Caret et la grotte du Tigre

L'architecte Miguel Quintana possède des parts dans la société d'exploitation de Xel-Ha. Il possède également un autre parc touristique sur une autre source : X-Caret, où il a créé avec beaucoup d'imagination un éco-parc très original qui connaît un grand succès. Il nous invite à explorer sa source, ce que nous faisons en 1998. Le débit est de 1,5 m³/s. Une partie du siphon a été sur-creusée au niveau de la voûte pour ouvrir un espace exondé. Les touristes s'y laissent porter par le courant sur 700m. De petits puits de lumière ont été forés à distance régulière à la voûte. L'ensemble du réseau développe 2500 m. Non loin de là, une grotte exondée attire notre attention. L'été 99 est consacré à son exploration et nous y découvrons 8 km de galeries. La présence d'empreinte de jaguar et de restes de repas ensanglantés consacre le nom de la grotte : « cueva del Tigre ». L'exploration se déroule avec un brin d'inquiétude. L'ensemble affecte la forme d'un grand delta souterrain, alimenté par un collecteur de belles dimensions. Ce collecteur s'arrête brutalement à l'amont sur une faille. En 2004, nous rencontrons Gil et Pat Hamon. Anciens hippies, ils vivent la moitié de l'année dans le village voisin de Paamul et nous montrent les résultats de leurs explorations. Ils ont découvert un réseau de grottes exondées qui constituent à l'évidence l'amont du Tigre. L'ensemble pourrait devenir à terme le plus grand réseau sec de la péninsule.

Pitch, Xunaan-Ha

Pitch se situe dans le ranch d'un ami de Marco : Jorge. Repérée lors de notre expédition de 1996, l'entrée de Pitch retombe dans l'oubli. Il faut attendre 1999 pour que la suite soit trouvée. De 1999 à 2004, ce réseau devient un des objectifs centraux de nos expéditions. Une galerie parcourue par un courant sensible estimé à 1,5m³/s et joliment concrétionnée se dirige vers l'intérieur des terres. Le parcours est agrémenté de quelques étroitures. Le point le plus éloigné en amont est atteint en 2003 à 3500m de l'entrée. La cavité était bloquée à l'aval par une grande fracture effondrée. Trois entrées alignées sur la fracture communiquent par un labyrinthe compliqué. L'aval est découvert en 2003 en traversant une grande salle effondrée. Un grand couloir lui fait suite et se dirige vers une petite cavité explorée sur 1200m : Palomita. Xunaan Ha se situe encore plus en aval entre Pitch et Xel-Ha. La cavité avait été explorée par les américains sur 800m. De 1999 à 2003, nous reprenons l'exploration de la grotte et en portons le développement à plus de 8km. Il ne manque que quelques dizaines de mètres pour jonctionner les trois cavités et obtenir un réseau de 23km. Plus en amont et malgré de nombreuses tentatives de prospection, nous n'avons pas trouvé d'autre entrée sur le réseau. Une équipe américano-tchèque a découvert en 2002 une cavité de 5km qui pourrait être un des amonts de Pitch. 2 km séparent les deux systèmes.

Nohoch Aktun, Tatich

En 1999, des amis de l'architecte Quintana de X-Caret : ana et Manuel nous enseignent une nouvelle grotte sèche située du côté d'Akumal. Dans le courant de l'été 99, nous explorons 7700 m de galeries dont 1400 noyées. La grotte nommée Nohoch Aktun appartient à un maya, Antonio, qui habite dans un des effondrements. Quelques continuations en 2000 portent le réseau à 8200 m. En 2000, ces mêmes amis nous emmènent voir un cenote situé 2km au nord ouest de Nohoch Aktun. Il faut porter les blocs sur près de 4 km dans la jungle. Nous y découvrons 5600m de galeries noyées, parfois très bien concrétionnées. La grotte est parcourue par un courant sensible et pourrait constituer une des têtes de réseau de la rivière qui se jette à Yalku. L'amont est bloqué par un effondrement et l'aval se poursuit. A l'aval seuls 200m séparent Nohoch Aktun de Tatich. En 2003, Antonio nous

montre une nouvelle cavité située dans le prolongement de Nohos Aktun, à l'aval : Miss Aktun (la grotte du chat). Elle nous livre 1200m de galeries constituée d'un gros collecteur noyé sur la moitié du parcours.

Altar maya

En 2001, une nouvelle cavité nous est enseignée par un plongeur mexicain, ami de Marco, Nikolai, qui y a déroulé quelques centaines de mètres de fil. A l'entrée de la grotte une stèle maya gravée est en partie recouverte par l'eau a donné le nom de la cavité. Des cérémonies mayas ont visiblement encore lieu en ces lieux. La grotte, très labyrinthique est parcourue par un fort courant parallèle à la côte (!) allant du nord est vers le sud ouest. Ce n'est pas la première fois que nous sommes confrontés à cette disposition. Les explorations de 2001, 2002, 2003 et 2004 nous permettent de découvrir et topographier 8500m de galeries. L'extrémité aval (sud-ouest) se situe à 500 m de l'extrémité amont (Nord est) de la grande grotte des abejas. Quant à l'amont, il se situe à une portée de jet de pierre de la grotte de Nohoch Ki'in. L'ensemble, s'il venait à être jonctionné donnerait un réseau parallèle à la côte de 35 km de développement !

Aluxes

En 2001, nous faisons la connaissance d'un personnage étonnant : Dona Flor. Mariée à 16 ans à un vieil aristocrate français, puis veuve, puis remariée à un prédicateur américain psychorigide qu'elle quitte un soir pour échouer aux Caraïbes, elle s'entiche d'un allemand bisexuel tenancier de biergarten ! Un de ses amis, Raimundo, nous montre l'entrée d'une grotte exondée située à côté du Pueblo de Puerto Aventuras : los Aluxes. Deux systèmes de galeries parallèles à la côte nous livrent un total de 17700m de galeries. Il manque 200m pour que la connection entre les deux systèmes ne soit réalisée. Un grand lac de 60m de large pour 120m de long, de nombreux passages en voûte mouillante, beaucoup de reptation font tout le charme de cette exploration. En revanche, la partie qui se développe sous le pueblo est fortement polluée et particulièrement repoussante. La grotte par son développement est à ce jour la plus grande cavité exondée de la péninsule.

INTERETS DES SPELEOLOGUES

Le décret 2004-249 modificatif du code du travail autorisant la location ou la mise à disposition des EPI contre la chute de hauteur et pour l'équitation a été

publié au Journal Officiel du 21 mars 2004. Le texte visé porte la référence "s55a n29 XP_S72-701" Il sera applicable dès la publication de la norme par

l'AFNOR, dans les jours qui viennent. Pour ceux qui n'étaient pas encore informé, je rappelle que depuis 1996 il nous était interdit de prêter ou de louer des équipements de protection individuel contre les chutes de hauteur autres que neufs ou présentant toutes les caractéristiques d'un matériel neuf, car nous étions soumis aux exigences du code du travail. Cette

nouvelle norme nous sort de cette réglementation mais nous impose d'avoir un responsable matériel et la tenue de fiches de vies. Ce qui était déjà le cas dans la plupart de nos clubs.

Michel Baille



Photographies Pierre Boudinet – Bien regarder les détails!

Composition du COSIF

<i>Président</i>	THOMAS Christian	41 Rue Petion 75011 Paris christian.thomas@worldonline.fr
<i>Président-Adjoint</i>	DUMAY Hervé	146 Route de Villemomble 93140 Bondy dumay.herve@wanadoo.fr
<i>Trésorier</i>	DEDIEU Jean-Michel	12, Chemin des Grands Prés 91190 Gif sur Yvette dedieu@icmo.u-psud.fr
<i>Secrétaire</i>	LIDONNE Françoise	44bis Avenue Rabelais 94120 Fontenay sous Bois françoise.lidonne@mageos.com
<i>Secrétaire-Adjoint</i>	BERNHEIM Marie-France GOMES DE CARVALHO	17 Rue Ledoux 92400 Courbevoix gomesdecarvalho@cg92.fr
<i>CD et Spéléo Ile de France</i>	BOUDINET Pierre	1 Rue Jean Renoir 91080 Courcouronnes pier_bdt@club-internet.fr
<i>CD et site Internet</i>	DEPIN Christophe	35 Rue Michelet 92370 Chaville cdepin@free.fr
<i>CD</i>	ALLO Guy	12 Rue du Pr Roux 92370 Chaville allo.guy@wanadoo.fr
<i>CD</i>	BRUNET Philippe	21 Rue Louis Fablet 94200 Ivry ph.brunet@free.fr
<i>CD</i>	CASIES Stéphane	15 Avenue du Mal Joffre 94170 Le Perreux sur Marne stephane.casies@wanadoo.fr
<i>CD</i>	GRESILLAUD Alain	49 Rue de Chatenay 92160 Antony agresillaud@cgg.com

SPELEO ILE DE FRANCE N° 64 – Mai 2004

COSIF – 130 Rue Saint-Maur 75011 Paris. Président : Christian Thomas.

Abonnement :

- Papier 3.50 Euros les cinq numéros.
- Ou site du COSIF <http://www.ffspeleo.fr/csr/cosif>.

Tirage : 115 exemplaires papier.

Diffusion : Abonnés, Présidents de club, responsables COSIF et CDS de la région A, CSR, tous fédérés FFS.

Rédaction : Pierre Boudinet avec les contributions des différents responsables nationaux, régionaux, départementaux, club, et autres.

Distribution : Nathalie Verdois et Pierre Boudinet.

Mise à jour du site Internet : Christophe Depin.

Prochain numéro : Informations à envoyer de préférence sous forme électronique pour parution courant Juin 2004. Pier_bdt@club-internet.fr