

*Spéleo Ile de France N°67  
Décembre 2004*

# ***SPELEO ILE DE FRANCE***

***N°67 - DECEMBRE 2004***



*Kruber cave : Photographie Ekaterina Medvedeva*

***Revue du Comité  
Spéléologique d'Ile de France***  
*Organe décentralisé de la Fédération  
Française de Spéléologie*



## **EDITORIAL**

Il y a plus de 50 ans déjà, l'exploration du Gouffre Berger permettait de dépasser le chiffre « -1000 ». C'était dans notre pays, en France. Aujourd'hui, dans un autre pays, d'autres explorateurs et une autre exploration révèlent à l'humanité les « -2000 ». La langue eut mieux convenu aux explorations lunaires, mais place aux mots des explorateurs, que nous félicitons :

*"The Call of the Abyss" Project  
The third expedition of 2004: Krubera Cave - 2080m*

On behalf of the Ukrainian Speleological Association, I am happy to inform speleologists around the world about a historic accomplishment: the first 2000m+ cave on Earth became a reality. The 2000m milestone in deep cave explorations has been vanquished in Krubera Cave (Arabika Massif, Western Caucasus, Abkhazia) during the third expedition of "The Call of the Abyss" project, conducted between October 1-28.

The expedition led by Yury Kasjan was composed of nine Ukrainian cavers representing caving clubs of Yalta, Kiev, Kharkov and Uzhgorod (Igor Ishchenko, Sergey Bogutsky, Dmitry Furnik, Kirill Gostev, Ilja Lapa, Ekaterina Medvedeva, Emil Vash and Vladimir Djachenko). The main goal was to continue exploring the new section discovered by the previous Ukr.S.A. expedition in August, in which the depth record had been set up at -1825m.

Based in the camp at -1645m behind the first sifon, the group of five cavers explored a lead deviating from the main branch several tens of meters above the terminal sifon. The newly explored part, named "Windows", consist of a series of inclined passages and vertical pits (up to 40m deep), which form a complex structure in plan and profile of the total length of 1070m and depth of 290m. No big stream (active collector) has been encountered so far. The new part has ended with a dry chamber (named "Game Over") plugged with sandy and silt sediments. There are many side openings through the Windows series suggesting good possibilities for further exploration, including advance in depth.

Based on a standard topographic survey of the post-sifon section below -1440m, made during the August and October expeditions (Suunto compass & clinometer and DisoLite laser distometer; BCRA Grade 3-4), added to the previous Ukr.S.A. survey for the whole cave, the total depth of the cave is estimated to be -2080m. The 2000m mark and the lowest point were reached on October 19.

With the entrance located at the altitude of about 2250m, the deepest point of the cave has reached the altitude of 170m above sea level, but it has not reached the top of the phreatic zone yet. The system is hydrologically linked with major springs located at 1m and 50m altitudes at the Black Sea coast at the distance of 13-16km, and also to submarine springs. Such a low gradient (less than 170m/13,000m) suggests the generally low hydraulic resistance of the deep sections of the massif, which is probably because well developed conduit porosity had formed during Pleistocene periods of low sea level stands, when the drainage level was at much lower position than at present.

Exploration of the first 2000m+ deep cave on Earth was claimed as the ultimate goal of "The Call of the Abyss" Project run by the Ukr.S.A. during last four years. The world's depth record in Krubera Cave was first established at -1710m by the Ukr.S.A. expedition in January 2001. During this year the advance in 370m has been made, unparalleled in the history of deep cave explorations. Despite of the fact that the goal has been reached, the "The Call of the Abyss" Project has still much work to do to fully explore Krubera Cave and to "grow up" another 2000m+ cave in the Aladaglar Massif in Turkey, yet another project study area.

The expeditions of the Project this year have been supported by the National Geographic Society.

*Alexander Klimchouk, the Project leader - President of the Ukrainian Speleological Association*

## FFS

Le calendrier 2005 des stages agréés EFS est disponible en version électronique <http://www.ecole-francaise-de-speleologie.com>. Le calendrier 2005 des stages agréés SSF national est également disponible <http://ffspeleo.fr>.

## COSIF

### *Prochaine assemblée générale*

Elle aura lieu le Dimanche 12 Mars, en principe à Issy les Moulineaux.

**Il est demandé aux présidents de clubs, CDS, et commissions, de bien vouloir fournir avant le 30 Janvier (délai de rigueur) une brève présentation de leur structure, un compte-rendu d'activité de l'année 2004, un prévisionnel des activités publiques pour 2005.**

En les remerciant par avance. Cela constitue un travail, non-rémunéré, supplémentaire mais c'est indispensable pour que le COSIF existe et puisse aider en retour.

Très bonnes fêtes de fin d'année et, avec un peu d'avance, excellente nouvelle année 2005.

[Christian.thomas@worldonline.fr](mailto:Christian.thomas@worldonline.fr)  
[Francoise.lidonne@mageos.com](mailto:Francoise.lidonne@mageos.com)

### *Stages de formation aux techniques secours (FTS) :*

**21 et 22 Mai**, première partie en région Parisienne

**04 et 05 Juin**, seconde partie dans le Doubs

*Merci de réserver ces deux dates ; ces deux week-ends sont indépendants et vous pouvez participer à l'un sans participer à l'autre.*

Cette formation est un complément à la formation de l'EFS. Ce sera une découverte, une familiarisation ou une révision des techniques

utilisées lors des secours pour sortir un blessé dans une civière. Ces techniques vous serviront dans votre vie de spéléo même si vous ne voulez pas intégrer les équipes du spéléo-secours. Elles sont d'abord utiles lors d'éventuels auto-secours si l'un de vos coéquipiers étaient légèrement blessé. Elles sont indispensables si vous partez en expédition dans un pays peu organisé sur le plan des sauvetages souterrains. C'est aussi la porte d'entrée pour devenir membre du Spéléo Secours Français.

**Prix : Prix coûtant.** *Pas de supplément par rapport à vos propres dépenses.* Renseignez vous auprès de votre CDS, qui peut éventuellement prendre en charge une partie de vos frais.

**Niveau :** Ce stage est ouvert à tout spéléo fédéré inscrit dans un club d'Ile de France, autonome sur corde et connaissant les techniques d'équipement en classique

[Benoit.mouy@fr.thalesgroup.com](mailto:Benoit.mouy@fr.thalesgroup.com)  
[Jean-paul.couturier@wanadoo.fr](mailto:Jean-paul.couturier@wanadoo.fr)  
[Denis.langlois@club-internet.fr](mailto:Denis.langlois@club-internet.fr)

### *Exercice secours en plongée*

Le SSF-A a organisé un exercice secours en plongée aux carrières de Caumont. L'action s'est déroulée le Samedi 06 Novembre, en étroite collaboration avec le SSF-76 et son équipe (CT : Frédéric Maury). L'objectif était de s'entraîner à une fouille des siphons de la Rivière des Robots et de connaître les carrières ; il a été pleinement atteint. 11 Personnes de la région A (Clubs

*Spéléo Ile de France N°67  
Décembre 2004*

CSPA/USSA Section spéléologie, Abimes, APARS, C.S.Rhinâpi) et 6 personnes de Seine Maritime étaient présentes. Les deux premiers

siphons ont été re-équipés et plongés par deux plongeurs du SSF-A. Voici quelques images et commentaires :



*Nous nous sommes tout d'abord retrouvés chez Fred, pour faire connaissance autour d'un petit déjeuner et Lubin nous a fait une démonstration du comment se faire des bleus sur les côtes....Le banc a gagné cette fois ci*



*Entrée dans les carrières, juste au bord de la Seine (C'est comme la mer mais en plus petit, on voit l'autre côté).*



*Dans la carrière :Les gouttières au sol créées par les gouttes tombant du plafond reflètent fidèlement les directions de fracturation.*



*Nous avons accompagné nos deux plongeurs (un peu E.T.)*



Face à la voûte mouillante.



Le plafond de la galerie naturelle était très beau et je me suis quelque peu dévissée la tête en plus d'avoir les reins cassés, car nous étions plus souvent pliés en deux ou à quatre pattes que debout.

Photographies (et l'essentiel des commentaires): Isabelle Miegville, CSPA/USSA Section spéléologie

### **Participation au stage national SSF équipier chef d'équipe**

Le stage national équipier / chef d'équipe du Spéléo Secours Français s'est déroulé du 24 octobre au 1<sup>er</sup> novembre 2004 à Tarascon sur Ariège (09), il était organisé par Philippe Bence et Florence Guillot. Ce stage a réuni 25 stagiaires dont un d'Île de France (Lubin Chantrelle – USSA Section spéléologie) et 6 cadres dont un également d'Île de France (Denis Langlois – USSA Section spéléologie) pour 9 jours de stage bien rempli. Au programme, 5 jours consacrés à des exercices d'évacuation dans différentes cavités puis une journée et une nuit au profit d'un exercice secours régional. Les soirées étaient consacrées à différents sujets comme :

- l'évolution des techniques secours.
- les résultats sur les nombreux essais effectués par le SSF.
- le rôle et la mission des équipiers et des chefs d'équipe.
- la présentation du SSF.
- le rôle et l'interaction avec les équipes d'évacuation des différentes équipes spécialisées (assistance victime, téléphone, plongée, désobstruction, pompage).
- et l'organisation d'une formation secours départementale.

Le barnum a été pour tous l'occasion de mettre en pratique ses connaissances. La cavité choisie

était le gouffre Georges qui s'ouvre à 1650m d'altitude au sud-ouest de l'étang de Lers. 25 spéléologues, membres du SSF Ariège, s'étaient joints aux stagiaires pour sortir le blessé fictif positionné à la cote -320 dans l'actif. Une trentaine de pompiers ont assuré la logistique extérieure (nourriture, transport des équipes, tentes chauffées pour le repos, tentes PC).



Photo Dorien Verboven, entrée du Gouffre Sakany

Une belle couche de neige est tombée durant la nuit et sa fonte dans la matinée a contribué à humidifier le blessé dans les derniers passages étroits de la cavité. L'équipement secours de la cavité et l'évacuation ont nécessité une douzaine d'heures, car en plus de la profondeur, les ateliers proches de la zone où reposait la victime étaient complexes et vierges de tout spit.

*Spéleo Ile de France N°67  
Décembre 2004*

À noter l'utilisation du système de transmission sans fil Nicola qui a parfaitement fonctionné jusqu'à son immersion dans la rivière ☺ !

Matériel utilisé au cours du stage : stock secours national, plus matériel secours de l'Ariège.  
Hébergement super et adapté au centre d'accueil de Tarascon sur Ariège.  
Météo clémente sauf le jour du barnum ☺

Très bonne ambiance (spéleo) ;  
Stage enrichissant et intéressant également par le fait que les participants viennent de tous les coins de France et même d'ailleurs (2 belges une fois).

*Denis Langlois  
SSF-A et CSPA/USSA Section spéléologie*

## CDS

### CDS 78 :

#### ***Journée d'étude prévention - autosecours - techniques de dégagement (CSPA/USSA Section spéléologie) :***

Cette action s'est déroulée le samedi 04 Décembre au château d'eau d'Abbeville. Quinze participants pour un contenu vécu comme très, très, dense.



*Photographie Isabelle Miegerville*

En une journée seulement, l'objectif ne peut pas être de devenir parfaitement opérationnel dans toutes les situations mais :

- D'apprendre à distinguer ce qui est important, à se poser des questions du type « Que peut-il arriver et comment se prémunir pour que cela n'aille pas trop loin ? »

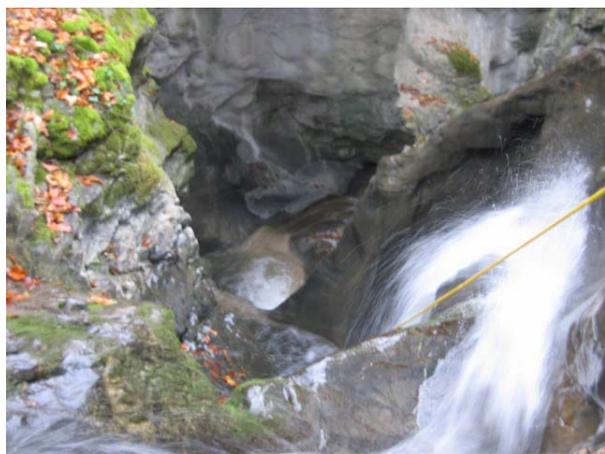
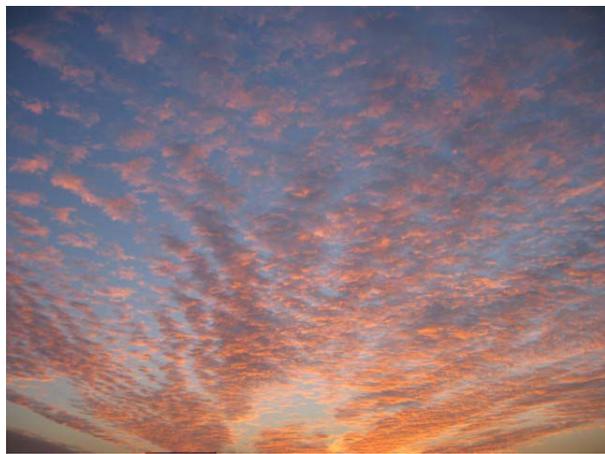
- De commencer à « remplir sa boîte à outils » de différentes techniques qui devront être reprises et adaptées en cavité.

Nous avons pu travailler différentes techniques de réchappe (que faire si on a perdu son bloqueur de poing, son descendeur, etc..) et de dégagement utiles dans différents contextes et échelles de temps (balancier de grande longe, croll-croll, couper de corde, balancier espagnol). Bilan très positif, une prochaine édition aura lieu à la même saison, probablement sur deux jours. Cette action est le troisième volet du triptyque commencé avec le stage apprentissage de l'équipement et le stage connaissance du milieu karstique (**Prochaine édition 18 et 19 Juin 2005** [Pier\\_bdt@club-internet.fr](mailto:Pier_bdt@club-internet.fr)).

Merci au GRIMP pour son soutien. Merci à l'USSA et son responsable matériel pour le don de corde à couper.

*François Caffin  
Denis Langlois  
Pierre Boudinet*

*Images de sortie canyon (CSPA/USSA Section spéléologie) :*



*Photographies Isabelle Miegerville*

**CDS 91 :**

***Viaduc des Fauvettes***

2005 voit la ré-ouverture aux spéléos de ce lieu exceptionnel. Cependant, nous pouvons être confrontés à différentes difficultés dont celles-ci :

- Quelle structure sera propriétaire du Viaduc et, le cas échéant, quelles relations seront établies avec quelle structure de spéléologie ?

- Rédaction de la convention correspondante, qui devrait tenir compte à la fois des exigences des différents partenaires institutionnels (propriétaire du Viaduc, préfecture, communes) et des exigences libertaires des spéléos.

Une réunion devrait être organisée, sous l'égide du CDS91.

[Marc.boureau@free.fr](mailto:Marc.boureau@free.fr)

[lonchampib@free.fr](mailto:lonchampib@free.fr)

## EXPLORATIONS

### *Le système Brême-Maine-Ecoutot*

*Pierre Boudinet (C.S.Rhinâpi et USSA Section Spéléologie)*  
[Pier\\_bdt@club-internet.fr](mailto:Pier_bdt@club-internet.fr) - [p.boudinet@free.fr](mailto:p.boudinet@free.fr)

Différentes explorations sont en cours dans le Doubs. Outre une autre cavité située dans un autre endroit, cela concerne le grand système hydrologique Brême-Maine-Ecoutot; et plus spécifiquement des plongées dans les cavités suivantes :

- **Gouffre du Paradis**
- **Gouffre de la Belle Louise**
- **Source de l'Ecoutot**

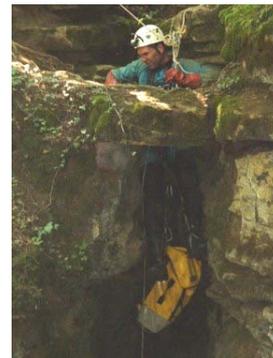
La Source de l'Ecoutot constitue un des exutoires du système, son étude est donc indispensable. J'y ai réalisé différentes plongées en solo afin de re-équiper d'un fil en bon état (métré et fléché) et de faire une topographie suffisamment précise – Il n'en existait pas encore.



Je souhaite dépasser le terminus des prédécesseurs pour aller voir plus loin. Egalement, des relevés de section, des mesures de taille de coups de gouge, seront particulièrement intéressants pour reconstituer des (paléo)débits. Merci de respecter cette exploration.

Le gouffre de la Belle Louise est un regard sur des circulations d'eau plus profondes. Je suis

retourné plonger dans le plan d'eau qui constitue le bas du Puits Bidal et qui avait été exploré par le passé par le GCPM (Stéphane Guignard). Ce n'est ni clair ni large mais semble continuer. Des fortes pluies au mois d'Août puis en automne (voir les photographies plus bas) ne m'ont pas permis d'y retourner à ce moment ☹. Il est aussi prévu d'aller voir le Puits Billard.



Jusqu'à présent tout a été fait en solo (équipement – plongée – déséquipement, au palan et contrepoids) mais ce projet peut dans sa composante verticale intéresser d'autres spéléologues. Merci à Nathalie Verdois (C.S.Rhinâpi) pour sa patience et plus.

*Sauf pour jouer à la tyrolienne et aller m'y « balader » près de l'entrée je ne suis pas allé plonger au Puits de la Brême car une autre personne l'explore et je souhaite respecter ses travaux.*

Le Gouffre du Paradis est situé à l'amont du système. La reprise de son exploration après celles des « Dijonnais » (Pierre Laureau et ses collègues) permet à l'auteur de ces lignes de satisfaire en même temps ses différentes motivations : C'est un minimum sportif, il faut

plonger pour explorer, et il y a de l'étude scientifique et des escalades à effectuer.



Ce projet se déroule pour alternativement en solo (car coûteux en temps et les collègues invités ont aussi leurs projets) et en équipe : Pour l'instant Didier Cailhol (*Spiteurs Fous*), Léna Johansson (*Abîmes*), Maud Barthélémy (*USSA*), Denis Langlois (*USSA Section Spéléologie mais il aime*

*bien dire CSPA*), et Jean Chessa (*USSA mais il préfère le canyon aux trous étroits*). Respecter le matériel en place SVP.

Benoît Decreuse (GCPM) et Pascal Reilé sont également les acteurs de ce projet : Sans leurs renseignements et, au-delà, leurs explications relatives à différentes hypothèses, rien ne pourrait bien s'effectuer.

Merci à eux tous, il serait trop compliqué d'en dire plus.

Un article plus long incluant des documents graphiques sera publié ultérieurement.

*Photographies Nathalie Verdois, Denis Langlois, Pierre Boudinet.*

## TECHNIQUES

### *Sous le signe des crues*

#### *Crues et Siphons* *Philippe Brunet*

Notre groupe a rencontré les crues pour la première fois au Château la Caze sur les berges du Tarn. 6 plongeurs spéléos se sont fait coincer 37 heures derrière le Siphon 3 dont la sortie était devenue un toboggan aquatique. Une pluie diluvienne concentrée au dessus du réseau avait provoqué une montée aussi rapide que spectaculaire. Heureusement les traces de rongeurs et les pas des premiers explorateurs 15 ans auparavant, donnaient une idée précise d'ou l'eau pouvait s'arrêter.

L'exploration du réseau 5 (réseau noyé de Saint Marcel - Ardèche 07) par AVENS (94) nous a confronté de nombreuses fois au phénomène de la crue et surtout à ses conséquences. Le système noyé de Saint Marcel consiste en un ensemble de 15 km formé de 3 rivières météoriques et d'une perte de l'Ardèche, qui se rejoignent pour s'évacuer vers l'Ardèche. L'écoulement pérenne circule facilement dans des galeries dont la section est décamétrique (voir plus). Par endroit, des seuils semblent limiter l'écoulement. Des cascades et des gargouillis, ainsi qu'une baisse de l'eau au cours de l'été montrent qu'une circulation juvénile et modeste se met aujourd'hui en place, pour créer des raccourcis. Lors de crues, les rivières réinvestissent la totalité de leur cours premier et se déchaînent dans des passages où nous nous promenons au sec habituellement.

Nous utilisons régulièrement des traîneaux bricolés avec des bidons plastiques et nous laissons sur place des réserves de carbures et des bouteilles... d'eau. Régulièrement une partie de ce matériel disparaissait et nous pestions au départ contre les "visiteurs indéclicats" qui utilisaient nos réserves lors de traversés. En fait les cordes que nous laissons à demeure au départ des siphons et dans quelques puits post siphon nous ont mis sur la voie. Les crues automnales ou printanières transforment les paisibles ruisseaux en des flots tumultueux. Les cordes se délovent, s'entrelacent et se mêlent en des étreintes puissantes. Les chocs avec les parois feutrent cet ensemble en des masses étranges. Tel ramping de 20 mètres de long pour 40 cm de haut devient une galerie où l'on passe juste courbé. La section de la galerie en m2 donne une idée du débit de crue en m3 par seconde. Au delà, le panorama change encore, la totalité des conduits étant employé il faut changer de stratégie. L'eau monte à l'amont, réutilise des puits cheminées pour utiliser un nouveau cours dit de crue. C'est ainsi que la traversé de Saint Marcel considéré comme fossile, est devenu une rivière souterraine avec quelques siphons et voûtes mouillantes en septembre 2002. Le surplus d'eau sortait par la sortie naturelle (dite entrée naturelle pour les spéléos) en balayant le mur et les remplissages.

Les traces annuelles et cet exemple montrent la faiblesse du terme fossile. L'eau reprend souvent ses anciens tracés et toujours avec violence. Tant pis pour qui se trouve là. Tant pis pour celui qui utilise post siphon une corde en place sans pouvoir vérifier intégralement son intégralité.

#### *Images de crues* *Pierre Boudinet*



Crue en Octobre 2004. Ceux qui ont participé au stage FTS du printemps 2004 reconnaîtront certainement l'entrée du Gouffre du Brizon. Imaginez avoir à le remonter dans de telles conditions.

Au même moment, ceci est l'eau qui se déverse dans le Gouffre de la Belle Louise (Fréquenté au stage FTS de Mars 2003) – Elle épargne le P48 d'entrée à la base duquel elle rejoint le chemin classique



Toutefois, il ne faudrait pas en déduire que le P48 n'est jamais arrosé : Quand il pleut fort, l'eau drainée dans les champs voisins s'y déverse directement. Risque : Qu'elle entraîne des pierres, car en régime transitoire.

Toujours au même moment le Puits de la Brême est émissif. On remarquera le mélange des eaux, celles qui sortent de la Brême ayant encore séjourné longtemps dans le karst sont plus claires. Comment ne pas penser à la publicité « United Couleurs of Benetton » ?



Toujours le Puits de la Brême, mais après les crues : Tout est sec. Et en été, le niveau de l'eau peut vraiment descendre !

*Photographies Nathalie Verdois et Pierre Boudinet (C.S.Rhinâpi)*



**SPELEO ILE DE FRANCE N° 67 –Décembre 2004**

*COSIF – 41 Rue Petion 75011 Paris. Président : Christian Thomas.*

**Tirage** : Plus de tirage papier, notre revue est dématérialisée en format \*.pdf

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

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

**Mise à jour du site Internet** : Christophe Depin.

**Prochain numéro** : Informations à envoyer de préférence sous forme électronique pour parution courant Janvier 2005. [Pier\\_bdt@club-internet.fr](mailto:Pier_bdt@club-internet.fr)

*Krubera*



*Photographie Ekaterina Medvedeva*

*Caumont*



*Photographie Isabelle Miegerville*