

# Le Fil



<http://souterraine.ffessm.fr/>

BULLETIN DE LIAISON DE LA  
COMMISSION NATIONALE  
PLONGEE SOUTERRAINE

N° 18 – AVRIL 2008

## Sommaire :

**P1** Editorial du Président Jean-Pierre Stefanato

**P2** La vie de la Commission : réunions CNPS octobre 2007 -AG Lorient – Journée recycleurs

**P11** Le Fil

**P12** Les RIPE

**P13** Hommage à Jean-Jacques Bolanz, Agnès Olivier, Michel Radet

**P15** La vie des Régions CIALP & RABA

**P19** Classement des Gouls de Tourne

### Les explorations

- Grotte du Banquier(20)
- Event de Coudoulière(21)
- Gouffre des Encaneaux (23)
- Aven-Event de Bez (25)
- Aven des Genêts (28)
- Arche de Noé II (31)
- Fuente de Obar (33)

**P39** Accident à la calanque de Méjean

**P42** Congrès International de Plongée Souterraine

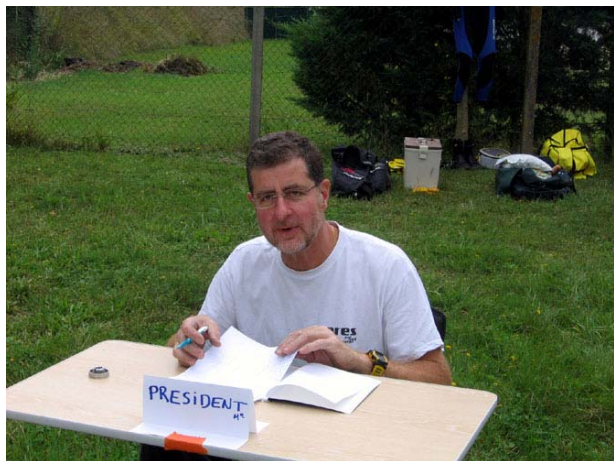
Responsable de la publication : Jean-Pierre STEFANATO, Président de la Commission  
2 Rue Paul Scarron—79000 NIORT—tél 05 49 24 01 24

Rédaction et diffusion : Laurent CAILLÈRE  
1 rue Philippe Bellocq - 67450 MUNDOLSHEIM - tél 03 88 20 20 10

**Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous- Marins**  
**24 Quai de Rive-Neuve – 13007 Marseille**

## EDITORIAL Jean-Pierre STEFANATO

### Président de la CNPS



Plus d'un an s'est écoulé depuis la parution du numéro précédent du FIL en janvier 2007.

Ce silence ne provient pourtant pas d'un manque d'activités des plongeurs souterrains de la fédération puisque les explorations et les stages sont toujours aussi nombreux. Quant aux plongées de loisir leur fréquence ne cesse d'augmenter.

La communication est de plus en plus instantanée et les comptes-rendus sont publiés quelques heures après les plongées, sur le web via des listes de diffusions affinitaires, ou encore

posés sur des blogs personnels. La mise en forme est minimaliste, des photos ou de petits films sommairement montés complètent le propos.

Les auteurs ont le sentiment d'avoir communiqué leurs résultats : ils ont certes partagé la joie de leurs découvertes avec quelques proches branchés sur le même réseau mais que restera-t-il de ces informations incomplètes et éparpillées quelques années voire quelques mois plus tard ?

Il est bien possible que le papier ne soit plus un support « moderne », encore que cela se discute, il n'en reste pas moins que pour que l'information vive, se transmette, s'enrichisse et traverse les générations il est indispensable qu'elle soit structurée, détaillée, lisible, accessible et répertoriée.

Pour ce faire plusieurs moyens coexistent et se complètent :

- Les fanzines : le FIL en est un exemple. Il regroupe des informations sur la vie de la Plongée Souterraine mais aussi des comptes-rendus d'explorations, des topographies, des photos. Il est accessible en version électronique sur le site de la CNPS et rien n'empêche les nostalgiques du papier de l'imprimer pour garnir leur bibliothèque. Saluons aussi la réactivation d'Info Plongée, le fanzine de la commission plongée de la FFS.
- Les sites web : celui de la CNPS commence à s'enrichir de fiches sur les cavités [http://souterraine.ffessm.fr/SI\\_fiche\\_tech\\_sites.php](http://souterraine.ffessm.fr/SI_fiche_tech_sites.php). Si vous possédez des informations (inédites ou pas) sur telle ou telle source n'hésitez pas à les adresser à Bruno Mégessier dont la disponibilité temporaire lui permet d'œuvrer à l'actualisation du site.
- Les revues : comme Spelunca ou SpéleoMag, l'esthétique du papier glacé.
- Les monographies : comme celle sur les grottes de St Marcel d'Ardèche qui vient d'être publiée. 1,8 kg de synthèse sur un système complexe et passionnant qui va des gouffres du plateau jusqu'aux sources de Bourg St Andéol.

J'encourage donc vivement les auteurs d'explorations et de topographies à les publier sur tout ou partie de ces supports, en complément à la communication instantanée. Un des axes de réflexion de la CNPS pourrait porter sur les moyens d'aider nos explorateurs à pérenniser et communiquer largement leurs résultats.

Et en attendant, je vous souhaite une bonne lecture de ce numéro du FIL et de bonnes plongées printanières qu'elles soient d'exploration, de formation ou de simple promenade souterraine.

# LA VIE DE LA COMMISSION

## PROCES-VERBAL REUNION CNPS 14 octobre 2007 – MARSEILLE

### CRPS présentes ou représentées:

**CIAS** : Célian CAYZAC

Jean-Pierre STEFANATO, Président CNPS

**EST** : Lucien CIESIELSKI

Laurent CAILLERE, Vice-président, chargé du secrétariat CNPS

**RABA** : Laurent BRON, Vice-président

**PROVENCE** : Marc DOUCHET, chargé de la trésorerie CNPS

Marc RENAUD, responsable matériel CNPS

**IDF-PICARDIE** : Sébastien LISSARRAGUE, Président

Bruno MEGESSIER, Suppléant CNPS, chargé du site Web CNPS

**CENTRE** : Frédéric LEBLANC, Vice-président [fleblanc@forclum.eiffage.fr](mailto:fleblanc@forclum.eiffage.fr)

### CRPS non représentées :

COTE D'AZUR

PYRENEES-MEDITERRANEE

**Autres présents** : Gérald BEYRAND, référent juridique CNPS

Claude TOULOUMDJIAN, Provence

Patrick BOLAGNO, Provence

Michel CONTE, Président commission souterraine Drôme-Ardèche

[contemichel@orange.fr](mailto:contemichel@orange.fr)

### Absents excusés :

Hubert FOUCART, chargé de mission

Daniel NOUAILLAC, chargé de mission

Claude BENISTAND, CR RABA

Yannick GUIVARCH, CR Centre

### Ordre du Jour

1°) Inscription des questions diverses

2°) CR d'activités 3<sup>ème</sup> trimestre 2007 : nationales et régionales. Synthèse des activités (enseignement, expéditions, autres).

3°) Point du Trésorier : consommé au 14 octobre et projection à la fin de l'année.

4°) Point du Secrétaire.

5°) Bilan des formations depuis le début de l'année.

6°) Formation de DP des 17 et 18 novembre : programme et public concerné.

7°) Publications : Subaqua HS et le FIL.

8°) Le site web CNPS : évolutions récentes.

9°) Avancement des projets 2007 :

- Usage des recycleurs : planifier la réunion de synthèse (avant fin 2007).
- Promotion de l'activité et sécurisation des sites.

10°) Suivi du matériel national : le point avec le nouvel administrateur.

11°) Refonte des arrêtés de 1998 et 2004 : propositions de la CNPS.

12°) Examen des projets 2008 et élaboration du budget prévisionnel.

13°) Traitement des questions diverses.

1°) - **Le PV de la réunion** de la CNPS a été approuvé par courrier électronique

- **Inscriptions de divers : 3** par le Président Jean-Pierre STEFANATO et **1** par Laurent CAILLÈRE.

2°) **Compte rendu d'activités des Crps du 3<sup>ème</sup> trimestre.**

Se référer au document envoyé par le Président Jean-Pierre STEFANATO au CDN Marc DOUCHET relate les circonstances de perte importante de matériel à l'Aliou en raison de crues notables.

3°) **Point du chargé de la trésorerie.**

Marc DOUCHET fait le bilan des dépenses engagées à la date d'aujourd'hui : 43% du budget prévisionnel. Marc poursuit par un examen point par point des lignes du budget afin d'évaluer les dépenses qui seront réalisées d'ici le 31 décembre. Les expéditions seront largement réalisées.

Olivier ANDRE, Provence, est chargé de préparer la réflexion sur les recycleurs.

4°) **Point du chargé du secrétariat.**

Laurent CAILLÈRE indique que seul Kino PASSAVANT a fait parvenir très récemment des articles pour le Fil. Un contact sera pris avec Kino par Laurent pour savoir si cet envoi est fait à titre privé ou au titre de la commission régionale PM. Le prochain numéro devra sortir en novembre. Laurent fera un rappel sur la liste CNPS et demandera à chaque auteur d'articles de certifier que les auteurs de photographie donnent leur accord pour publication dans le FIL et sur le site fédéral

5°) **Bilan des formations**

Ci-dessous le compte rendu envoyé par Daniel NOUAILLAC et commenté par le Président.

**Formations découverte, initiation et perfectionnement :**

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007, 19 agréments de stage ont été délivrés :

- Région Centre (2)
  - o Perfectionnement du 5 au 8 mai 2007, (7 stagiaires)
  - o Découverte du 5 au 7 octobre 2007. (8 stagiaires prévus)
- Région CIAS (2)
  - o Initiation du 17 au 18 mars 2007 (12 stagiaires)

- o Perfectionnement du 17 au 20 mai 2007 (8 stagiaires)
- Région Est (3)
  - o Découverte du 11 au 13 mai 2007, (reporté du 27 au 29 avril 2 stagiaires)
  - o Initiation du 11 au 13 mai 2007, (reporté du 27 au 29 avril 2 stagiaires)
  - o Perfectionnement du 29 juin au 2 juillet 2007 (annulé météo)
- Région Provence (2)
  - o Découverte 18 mars 2007, (23 stagiaires)
  - o Initiation 10 et 11 novembre 2007,
- Région PM (4)
  - o Découverte 17 et 18 mars 2007,
  - o Initiation 14 et 15 avril 2007, (2 stages découverte avec 2 X 9 stagiaires)
  - o Découverte 29 et 30 septembre 2007 (5 stagiaires)
  - o Initiation 29 et 30 septembre 2007 (5 stagiaires)
- Région RABA (6)
  - o Découverte 31 mars et 1<sup>er</sup> avril 2007, (19 stagiaires)
  - o Perfectionnement du 5 au 7 mai 2007, (7 stagiaires)
  - o Initiation 16 et 17 juin 2007, (11 stagiaires)
  - o Découverte 15 septembre 2007, (annulé, problème sur la diffusion de la date de stage)
  - o Découverte 17 novembre 2007,
  - o Découverte 18 novembre 2007.

Il faut noter que ce nombre de demandes d'agrément (19) est le plus important que nous ayons eu à attribuer depuis que j'ai cette mission en charge, pour mémoire 16 ont été attribués en 2006.

De façon générale le document de demande d'agrément est convenablement utilisé et ne fait l'objet d'aucune remarque à ma connaissance.

Toutefois une confusion est régulièrement constatée en ce qui concerne les demandes de stages de découverte et d'initiation. Lors de la réunion du 27 novembre 2005 les Instructeurs Nationaux d'Activités Subaquatiques Souterraines ont validé un document sur la formation d'activités

subaquatiques souterraines qui précise les conditions d'accès, d'encadrement, de plongée, aux différentes formations. En ce qui concerne :

- Le stage découverte c'est plus la notion de plongée de découverte qui a été définie : « *C'est la première plongée en milieu souterrain avec une progression au delà de la lumière du jour.* » Il n'y a pas de durée prévue mais comme cela peut être réduit à une seule plongée, on peut considérer que ce stage peut avoir une durée d'un seul jour.
- Le stage d'initiation, la définition retenue est : « *il s'agit de faire découvrir à un plongeur, déjà un peu expérimenté, un milieu nouveau avec des règles de conduite différentes de ses habitudes.* » Le nombre de plongées est prévu entre 2 et 4 avec un minimum de 3 si la plongée découverte y est associée. L'initiation peut donc être réalisée en une journée (2 plongées) si la plongée de découverte a été réalisée auparavant ; dans le cas contraire il faudra prévoir au minimum 2 jours pour réaliser les 3 plongées prévues.

Il me semblait utile de repréciser cette différence pour ne pas continuer la confusion parfois constatée. Pour information j'ai élaboré un document dont la dénomination « *Réglementation en plongée souterraine* » et la forme devront être validées lors de la prochaine réunion des INASS. Il regroupe de nombreux textes réglementaires en rapport avec la plongée souterraine (Statuts FFESSM, RI de la CNPS, recommandations pour la plongée souterraine, ...)

A ce jour avec 12 comptes rendus de stages effectués et une prévision de stage 127 stagiaires sont (et seront) formés en 2007.

### **Formations de cadres :**

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2007 11 agréments de stages ont été attribués

- Région Centre
  - o Stage initial MASS du 5 au 8 mai 2007.
  - o Stage en situation MASS du 5 au 7 octobre 2007
- Région CIAS

- o Divers cadres du 17 au 18 mars 2007
- o Divers cadres du 17 au 20 mai 2007
- Région Est
  - o Stage final IASS du 29 juin au 2 juillet 2007
- Région Provence
  - o Stage final IASS le 18 mars 2007
  - o Stage Initial MASS du 10 et 11 novembre 2007
- Région PM
  - o Stage initial IASS du 17 et 18 mars 2007
  - o Stage en situation et final les 14 et 15 avril 2007
- Région RABA
  - o Stage IASS en situation 31 mars et 1<sup>er</sup> avril 2007
  - o Stage IASS en situation et final du 5 au 7 mai 2007

Depuis le début de l'année :

- 2 élèves IASS ont débuté leur formation (FERNANDEZ Samuel et MAITRE Bruno) un est en cours de formation depuis 2006 (BARTHEZ Raoul) et un l'a terminée (BENEDITTINI Baptiste N° 033 IASS).
- 4 élèves MASS ont débuté leur formation (BALAT Jean Marie, BRON Laurent, LEBLANC Frédéric et MEGESSIER Bruno) 3 élèves MASS étaient en attente de validation de leur initiateur club ils l'ont acquis (en attente de confirmation) courant 2007 et devraient être validés MASS dans les prochains jours (GUIS Michel, JAMIN Richard et RENAUD Marc).

Bilan 2007 de la formation de cadres : 3 nouveaux MASS et 1 IASS sont formés. Il est possible de considérer que la formation des initiateurs fonctionne bien, les derniers élèves formés permettent de constater le suivi correct sur les livrets de formation. En ce qui concerne la formation des moniteurs les livrets ont été mis en place cette année, un rodage est nécessaire pour que les instructeurs et les élèves moniteurs appréhendent ce nouvel outil.

### **6°) Directeur de plongée**

Comme précisé antérieurement, les directeurs de plongée concernent les secours

dans un premier temps ; les compétences acquises pourront toujours être utiles pour la gestion des plongées dans les explorations. Confirmation des dates des 17 et 18 novembre dans le Lot ; deux cadres Hubert FOUCART et Daniel NOUAILLAC ; 5 stagiaires. Pas de plongées prévues. Les présidents de Crps doivent rapidement communiquer leur(s) candidat(s). Suite à quelques remarques, le lieu pourrait être revu pour les formations à ultérieures.

#### 7°) Publication : Subaqua Hors Série

Marc DOUCHET avoue un « certain découragement » face à la passivité de certains. Il rappelle l'importance du comité de lecture et la nécessité de produire des photos libres de droit. Ce Subaqua est toujours prévu pour la fin de l'année, avec la matière qui sera disponible.

#### 8°) Site Web,

Bruno MEGESSIER ayant rencontré quelques soucis connus de tous, n'a pu assurer cet été une mise à jour continue du site. Il veillera désormais à ce que la page d'accueil soit actualisée hebdomadairement. Bruno doit acquérir un logiciel ftp sous licence. Suite à un besoin exprimé par les membres présents, Bruno proposera sous quinzaine la création d'une liste de diffusion élargie CNPS.

#### 9°) Avancement sur les projets 2007

- synthèse sur les recycleurs : une réunion est prévue à Valence le 16 décembre. Suite au manque de disponibilité de Sylvain RUFFIER, le pilotage de cette action est confié à Olivier ANDRE (Provence).
- Promotion de l'activité et sécurisation des sites
  - Etiquettes sur le fil d'Ariane : Bruno fera une proposition avec devis à l'appui.
  - Recherche par Marc de câble inox 2 mm gainé en blanc pour certains siphons. Laurent contacte un ami en Allemagne sur ce sujet.
  - Convention FFESSM-FFS pour la mise en place de la CIPS (Commission Interfédérale Plongée Souterraine). La CNPS s'étonne de ne pas avoir été consultée avant signature,

comme prévu dans les statuts de la Fédération.

- Présentation par Marc de l'atelier commun Plongée souterraine- Orientation – Archéologie pour les prochains RIPE

#### 10°) Suivi du matériel national

Marc RENAUD reprend le document existant qui intègre la liste du dit matériel et les fiches de suivi.

Plusieurs chefs de projet ont exprimé des besoins de matériel pour des expéditions nationales 2008. Il est décidé de réaffecter le matériel national (voir ci-dessous) détenu par la région PYRENEES-MEDITERRANEE qui ne présente de projets pour 2008 à la CNPS. Cette décision est motivée par l'application du RI de la CNPS et entérinée suite à un renoncement des activités à caractère national de la région concernée depuis 2006.

- . Bauer 12 m<sup>3</sup> affecté à RABA (expés Bange et Romains).
  - Compresseur 4 m<sup>3</sup> affecté au CIAS (expé Touvre)
  - Kit O2 sans bouteille affecté à la CNPS (rassemblement national)
  - Propulseur UV26 affecté à RABA (expés Bourne et Gouls).
  - Propulseur long Aquazep affecté à PROVENCE (expé Coudoulières)
  - Analyseur Hélium + Oxygène affecté à la CNPS (rassemblement national)

Date d'application : 31 décembre 2007.

#### 11°) Refonte des arrêtés de 1998 et 2004 : propositions de la CNPS

A l'heure actuelle nous n'avons pas d'information vérifiée sur la préparation de modification des ces arrêtés. Par contre, la CNPS doit se préparer et dire clairement ce qu'elle est prête à accepter ou à refuser dans l'évolution des ces arrêtés. La CNPS attend l'avis du Collège des Instructeurs de plongée souterraine sur le sujet.

#### 12°) Examen des projets 2008 et élaboration du budget prévisionnel

Jean-Pierre STEFANATO fait part du courrier du Président Roland BLANC sur les objectifs définis au niveau national.

Marc DOUCHET présente un tableau récapitulatif des demandes. Quelques modifications sont proposées et acceptées. Une ligne budgétaire est ajoutée pour une participation de la commission au Congrès de

la plongée souterraine à la Grotte de Thais (26). Onze expéditions nationales sont proposées.

L'idée d'un rassemblement national des plongeurs souterrains FFESSM est proposée par Laurent BRON. Ce dernier est chargé de faire des propositions d'ici le 20 octobre. La CNPS se prononcera par courrier électronique. Marc DOUCHET n'est pas favorable à ce projet.

Total du budget prévisionnel : 41 600 €

- a) Accident du Ressel. Plongeur de 54 ans, récemment venu à la plongée souterraine. Incident avec son propre fil d'Ariane. Masque plein d'eau et équilibrage non maîtrisé.
- b) Compilation de la réglementation par Daniel NOUAILLAC. Gérald BEYRAND doit en faire une relecture.
- c) Suivi des engagements de chacun pris lors des réunions de CNPS : validation en début de chaque réunion si l'engagement a été réalisé.

Laurent Caillère

### 13°) Questions diverses

## PROCES-VERBAL DE L'ASSEMBLEE GENERALE DE LA CNPS LORIENT –SAMEDI 31 MARS 2007

CRPS présentes ou représentées:

CIAS : Célian CAYZAC, Président  
EST : Lucien CIESIELSKI, Président  
RABA : Laurent BRON, suppléant  
PROVENCE : Marc DOUCHET  
IDF-PICARDIE : Sébastien LISSARRAGUE, Président  
CENTRE : représenté par Jean-Pierre STEFANATO

CRPS non représentées :

PYRENEES-MEDITERRANEE  
COTE D'AZUR

Autres présents :

- Jean-Pierre STEFANANO, Président de la CNPS
- Marc DOUCHET, Vice-président CNPS, chargé de la trésorerie
- Laurent CAILLERE, Vice-président Crps Est, chargé du secrétariat
- Laurent CALMETTE, Idf
- Bruno MEGESSIER, suppléant Idf, chargé du site de la Cnps
- Alain GERMAIN, Provence, trésorier national
- Jean-Louis DINDINAUD, Cias, représentant du CDN, trésorier des commissions
- Serge CESARANO, Provence
- Pierre MARTIN-RAZZI et Véronique MARCHAND, Subaqua

Absents excusés :

- Yannick GUIVARCH, président Crps Centre
- Mehdi DIGHOUTH, Président Pyrénées Méditerranée

---

### A l'ordre du Jour

1. Inscriptions des questions diverses,
2. Rapport du Président (bilan 2006 / perspectives 2007),
3. Rapport du vice-Président chargé des finances (bilan / perspectives),
4. Rapport du chargé du secrétariat (bilan / perspectives),
5. Rapports des chargés de missions : Enseignement, Secours, Juridique, Médicale,
6. Administration du site web et correspondants régionaux,
7. Avancement du SUBAQUA hors série,

8. Mise en place des principaux groupes de travail et planification des réunions pour 2007 : RIPE, recycleurs, pratique élargie et sécuritaire,
9. Mise en place des échanges avec la FFS et le SSF,
10. Refonte de l'arrêté de 1998,
11. Désignation d'un nouveau suppléant pour la CNPS,
12. Questions diverses,

### 1. Inscription des divers (traité au point 12 de l'odj)

Dates des prochaines réunions de la Cnps :  
 1<sup>er</sup> juillet à Marseille  
 14 octobre à Marseille

### 2. Rapport du Président Jean-Pierre STEFANATO

Ce rapport a été diffusé à tous les clubs et à tous les membres de la Cnps par le Secrétariat Général. Un rapide rappel est fait :

- Présence de la Cnps au salon de la plongée
- Le Fil
- Les secours dans le Lot
- Le congrès international dans la Drôme
- La conférence-débat par le Comité Provence
- Les Ripe grâce au soutien du Comité Provence
- Les formations : 9 stages d'initiation ; 5 de perfectionnement ; 1 stage spécialisé ; 5 initiateurs, 4 moniteurs
- Dans les expéditions 5 km de nouvelles galeries ont été explorées.

Perspectives 2007 :

- Subaqua hors série
- Ripe 2007 ; Marc Douchet donne quelques explications sur l'organisation et la collaboration avec les commissions Archéologie et Orientation
- Les recommandations sur les recycleurs (Sylvain Ruffier)
- Promouvoir une politique non élitiste et sécuriser les sites les plus fréquentés
- Stage initial et découverte : 14 stages sont prévus
- Stage perfectionnement : 5 sont prévus
- Poursuite de la formation de cadres
- Rappel des expéditions prévues et budgétées

### 3. Rapport du chargé de la trésorerie : Marc DOUCHET

- A ce jour, 29186 euros ont été réalisés sur les 39900 prévus, soit environ 73%. Dans

le détail, ont été utilisés 87% du fonctionnement, 63% pour la promotion, 95% pour le matériel ; 62 % pour la formation , 70% pour les expéditions.

- Pour le budget 2007, les grandes lignes sont ainsi réparties :

- 18700 pour les expé
- 7700 pour le fonctionnement
- 4475 pour la promotion
- 1125 pour le matériel
- 6000 pour la formation

### 4. Rapport du chargé du secrétariat : Laurent CAILLÈRE

L'année écoulée a vu se généraliser la diffusion des procès-verbaux de réunion via internet. Cela a permis de corriger rapidement les compte-rendus, puis de les adopter afin de les soumettre pour validation au Comité Directeur National dans un temps relativement court.

Concernant le Fil, seulement deux n° sont parus, mais avec des récits et des images de qualité. La diffusion du Fil sur le site de la Commission est rentrée dans les habitudes. Le prochain pourra paraître dès que des articles me seront parvenus.

Le site a mis beaucoup de temps à trouver son rythme, notamment pour les mises à jour. La reprise en main par Bruno devrait se traduire par une amélioration. De grands progrès sont encore à faire pour que ce site soit régulièrement consulté par les plongeurs souterrains.

Le travail de secrétariat se réduit donc à peu de choses. Aussi en ais-je terminé avec mon rapport.

### 5. Rapport des chargés de mission

C'est Jean-Pierre Stefanato qui les représente.

- livret MASS, on le maintient dans l'état pour 2007
- secours : le SSF ne s'opposera pas à l'application de notre protocole dans le



Lot. Un dialogue est engagé entre Jean-Pierre Stefanato et Hubert Foucart d'une part et Jean-Pierre Baudu de la FFS d'autre part

## 6. Site Web

**Bruno Megessier** demande aux CRPS de lui envoyer des « news »  
Est évoqué le problème de la liste de diffusion

## 7. Subaqua Spécial

Marc Douchet fait état de l'avancement du projet. Beaucoup de sujets manquent encore.  
Il est précisé qu'aucune photo ne sera achetée

## 8. Mise en place des principaux groupes de travail et planification des réunions pour 2007 : RIPE, recycleurs, pratique élargie et sécuritaire

Voir directement avec le Président JPS

## 9. Echange avec la FFS

Non évoqué, faute de temps

## 10. Refonte de l'arrêté de 1998 : un travail approfondi avec consultation de la base est nécessaire. Voir avec Gérard Beyrand.

## 11. Nouveau Suppléant de la CNPS

Le président Jean-Pierre Stefanato nous fait part de son choix : Bruno Megessier en remplacement de Christine David.

## 12. Divers

- La non représentations des régions aux réunions de la CNPS. Le président Jean-Pierre Stefanato fera un courrier aux deux régions Pyrénées-Méditerranée et Côte d'Azur
- Décision de l'achat des modules pour transférer les VR3 et C4 ( 2 appareils)
- Résolution concernant **Xavier MENISCUS** (voir dernier pv). Xavier reconnaît son erreur et regrette son

attitude. La CNPS désapprouve le comportement de Xavier. La résolution suivante est soumise au vote à bulletin secret :

**« La CNPS estime-t-elle que les faits reprochés à Xavier Meniscus remettent en cause son esprit fédéral ? »**

Nombre de voix : 878

Nombre de bulletins NON : 758

Nombre de bulletins OUI : 0

Nombre de bulletins nuls : 120

En conséquence, rien ne s'oppose à ce que Xavier Meniscus soit chef de projet.

- La commission participera aux jeux subaquatiques organisés à Thonon-les Bains et sera représentée par la commission plongée souterraine du Codep 74
- Fil : les prochaines parutions sont prévues 15 juin et 15 décembre.

**Laurent Caillère**

Diffusion électronique le 15 juin 2007

## COMPTE RENDU DE LA JOURNEE RECYCLEURS DU 15 DECEMBRE 2007 A MARSEILLE

Ouverture de la séance à 10h 15

Les 16 participants représentaient les régions Est, Provence, CIAS, RABA, Centre et IDF.

Jean Pierre STEFANATO, Laurent CAILLERE, Lucien CIESIELSKI, Patrick BOLAGNO, Olivier ANDRE, Claude TOULOUMDJIAN, Marc DOUCHET, Serge CARRAZ, Richard JAMIN, Jean Claude PINNA, Xavier MENISCUS, Gérard BEYRAND, Yannick GUIVARCH, Sylvain RUFFIER, Marc RENAUD, Bruno MEGESSIER.

Les machines utilisées par les présents sont Joker, Joki, Boby, Kiss et EDO4. Nous constatons et déplorons l'absence de représentants des circuits fermés à gestion électronique.

### Finalité du travail

Après un premier tour de table où chacun s'exprime sur sa pratique du recycleur il est rapidement acquis que :

Les recommandations qui seront établies visent potentiellement tous les pratiquants de plongée souterraine quels que soient leurs niveaux de plongée, leur appartenance, les types de plongées pratiquées, les machines utilisées...

Ces recommandations seront établies à minima, charge aux personnes concernées de les durcir si elle l'estiment nécessaire selon les conditions de la plongée envisagée.

### Stratégies de secours

S'en suit une longue discussion sur le problème de la sécurité où seront évoqués :

- Les risques de pannes comparés des différents recycleurs et des OC. Le manque de retour d'expérience des recycleurs par rapport aux OC rend la quantification hasardeuse.
- Le choix du type de secours (OC ou recycleur)
- Le mode de gestion du second recycleur en cas de redondance de recycleurs
- Le nombre de pannes admissibles
- Le volume et le nombre des bouteilles de secours en cas de redondance OC

L'état actuel des connaissances et les maigres retours d'expériences nous conduisent, après plusieurs tentatives, à un consensus sur la formulation suivante :

*En cas de panne complète du recycleur on doit pouvoir ressortir du siphon dans des conditions de sécurité incluant : Une autonomie suffisante (tenant compte d'aléas)*

*Des gaz*

*adaptés à la profondeur*

*Une*

*éventuelle décompression*

*Le retour peut s'effectuer soit en OC soit à l'aide d'un recycleur autonome.*

*Ces dispositions figuraient déjà, à quelques mots près, dans les recommandations pour les plongées complexes de 2005, § 10.4.*

Repas pris sur place de 13h à 14h

Reprise à 14H00

### Le problème de la décompression et des solutions de secours

Outre le fait que la décompression doit se faire normalement à l'aide de moyens adaptés (ordinateur, tables à ppO2 variable ou constante) il paraît utile de préciser que :

*Si la redondance d'un CCR est assurée par un système à ppO2 variable, il faut prévoir la gestion de ce mode dégradé (entendu réserves de gaz suffisantes et mode de calcul adapté pour la décompression)*

### Le cadre réglementaire

L'arrêté de 2004 impose des recycleurs certifiés et des plongeurs titulaires d'un brevet de formation recycleur (article 12).

Mais cet arrêté stipule également que la plongée souterraine n'est pas concernée hormis en ce qui concerne la certification des gens qui plongent aux mélanges (article 27).

L'utilisation sous terre de recycleurs non agréés en exploration ne pose donc aucun problème d'un point de vue réglementaire.

La conception, l'expérimentation et l'ETUDE (le E de FFESSM) de matériels de plongée est dans la vocation de la fédération. C'est pourquoi, en ce qui

concerne l'assurance en cas d'accident avec des recycleurs non certifiés, le cabinet Lafont a répondu verbalement par l'affirmative.

Il paraît important à tout le monde de rappeler que :

*Chaque plongeur est responsable de la préparation et de la mise en œuvre du recycleur qu'il utilise.*

### **L'enseignement du recycleur sous terre et son utilisation en stage**

Les seuls diplômes de plongée souterraine n'autorisent pas l'enseignement des recycleurs aux plongeurs.

La simple adaptation à la pratique du recycleur sous terre pour un plongeur déjà certifié sur recycleur est elle un acte d'enseignement de la plongée souterraine ou des recycleurs ?

La réponse ne fait pas l'unanimité, dans un cas elle entrerait dans le champ de compétence des cadres en plongée souterraine, dans l'autre non. Ce sujet doit encore être approfondi.

Possibilité d'utiliser un recycleur en stage ?

Le collège des Instructeurs a déjà répondu que non pour la découverte et le perfectionnement de 1<sup>er</sup> niveau (tant pour cadre que pour le stagiaire).

Les recycleurs peuvent être utilisés lors de stages spécialisés s'adressant à des plongeurs confirmés mais l'utilisation du recycleur ne doit pas être le but du stage.

### **Manipulation de l'oxygène**

Tout le monde est d'accord pour dire que l'adaptation de moyens non prévus à cet effet pour le transfert ou le gonflage d'O<sub>2</sub> peut être très dangereux.

Mais l'environnement des surpresseurs proposés par l'industrie mérite d'être complété en fonction

de nos conditions d'utilisation (le plus souvent en pleine nature). Un schéma est proposé en annexe. L'assemblée propose à l'unanimité de recommander que :

*Le transvasement de mélanges riches en oxygène doit être réalisé avec du matériel conçu pour l'oxygène. C'est le cas des lyres de transfert et des surpresseurs. Les protections individuelles (vêtements et lunettes) sont recommandées.*

### **Cas des opérations de secours**

Les conditions d'intervention en secours sont très différentes des plongées de loisir et même d'exploration, de part la pression mentale et d'éventuels efforts à fournir. Le groupe propose donc de privilégier l'utilisation du circuit ouvert si l'autonomie en gaz n'est pas critique. Dans le cas contraire, les plongeurs de pointe et le DP devront s'accorder en s'adaptant au mieux aux conditions de l'intervention.

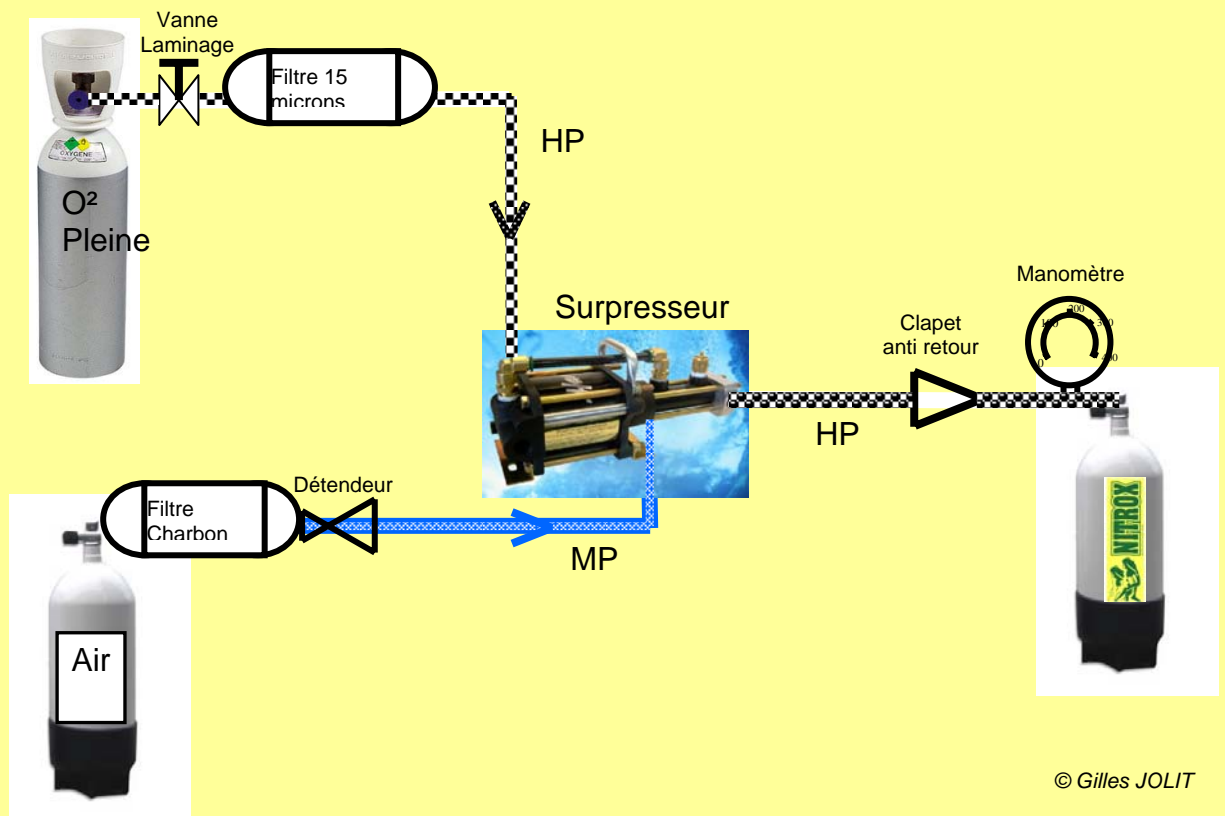
### **En conclusion**

Le dépoussiérage des recommandations sur les plongées complexes sera proposé au collège des Instructeurs puis à la CNPS. L'idée est de les simplifier en supprimant tout ce qui a été repris depuis, soit dans l'arrêté de 2004, soit dans les cursus de formations fédéraux aux mélanges. Le § 10.4 sur les recycleurs sera remplacé par un chapitre à part entière que nous enrichirons au fur et à mesure des retours d'expérience et de l'avancée de nos réflexions.

Séance close à 18H00

ANNEXE JOINTE : environnement des surpresseurs.

## ENVIRONNEMENT DES SURPRESSEURS



## LE FIL

Ce n° 18 a été réalisé grâce à la collaboration de Marc Douchet, Jean-Pierre Stefanato, Michel Conte, Kino Passevant et Claude Benistand

Pour tout article à diffuser, vous pouvez l' adresser à

Laurent Caillère  
[laurent.caillere@wanadoo.fr](mailto:laurent.caillere@wanadoo.fr)

de préférence en format Word. Les photos jointes doivent préciser leurs auteurs ainsi que l'autorisation de ces derniers pour publication dans le Fil



# Ripe 2007

La CNPS a participé pour la seconde année consécutive aux rencontres plongée–enfants (RIPE) qui a eu lieu à Niolon. Les plongeurs provençaux ont été mis à contribution ainsi que des rhône-alpins et même le président de la CNPS !!



En 3 jours ils ont ainsi pu découvrir plusieurs activités des commissions fédérales à travers des ateliers interdisciplinaires. La plongée souterraine était associée à l'archéologie et à l'orientation.

Les jeunes devaient accomplir un véritable parcours initiatique :

- Démêlage du fil d'Ariane selon les règles (mais au sec).
- Parcours en surface à cheval sur un Aquazepp.
- Parcours subaquatique le long d'un fil muni de divers obstacles dont un tunnel artificiel.
- Collecte d'un indice supplémentaire pour leur permettre de résoudre l'énigme.



**hommages à  
Jean-Jacques Bolanz,  
Agnès Olivier,  
Michel Radet**

**Le Kaiser ne voulait pas mourir  
dans son lit.**

« J't'aime bien Lili mais j'ai du mal à  
vivre cette nuit

Entre le silence et l'oubli j'attends mon  
paradis »

Le Kaiser est un mot allemand signifiant [empereur](#) qui fut porté par les Souverains du Saint-Empire et les Empereurs allemands. J'entends encore Luigi Casati affubler Jean-Jacques de ce surnom à consonance germanique et quelque peu péjoratif. Ceci probablement parce qu'il était un meneur capable de gouverner une équipe de plongeurs souvent hétéroclites et venant de toute l'Europe pour mener à bien une opération de Plongée souterraine, mais peut-être aussi parce que Jean-Jacques était Impérial.

Jean-Jacques Bolanz était le plus français des Suisses et ce titre le satisfaisait bien (d'autres diront le plus bordélique des Suisses). Effectivement comme son surnom de Kaiser ne le laisse pas préjuger, il n'avait pas la rigidité des germains et se complaisait à vivre en soixante-huitard (cheveux et barbe ébouriffés, sandales aux pieds...).

Il découvre tardivement la plongée souterraine aux cours des années 80, ce qui ne l'empêchera pas de s'accaparer de nombreuses plongées d'exploration. Il affectionnait particulièrement quelques trous de Grèce comme Vouliagmeni, Diros et Lili.

Lili, joli nom pour un siphon, il s'ouvre dans la mer à environ 200 m de la côte du Péloponnèse près d'Astros.



Octobre 2007, pendant une semaine Jean-Jacques va poursuivre l'exploration, dont plusieurs plongées au-delà de -100 dans les 3 réseaux de Lili. Dans son dernier rapport du 25 octobre il nous raconte : « Je m'arrête à -140, et attache le fil en haut d'un puits vertical...Lili redevient le siphon le plus profond de Grèce. Et comme d'habitude, on part manger chez Vassili, pâtes et petits poissons grillés entiers. »

Le lundi 29 octobre, Jean-Jacques reste avec Lili. Il sera retrouvé quelques jours plus tard par Luigi, son fils spirituel avec qui il a partagé de nombreuses premières, à 93 m de profondeur.

A 67 ans, « Il ne voulait pas mourir dans son lit, il a gagné. » Impérial jusqu'au bout !

Adieu Jean-Jacques.

**Marc Douchet**

**SORGENTE DEL GORGAZZO** (Polcenigo, province de Pordenone, Italie)

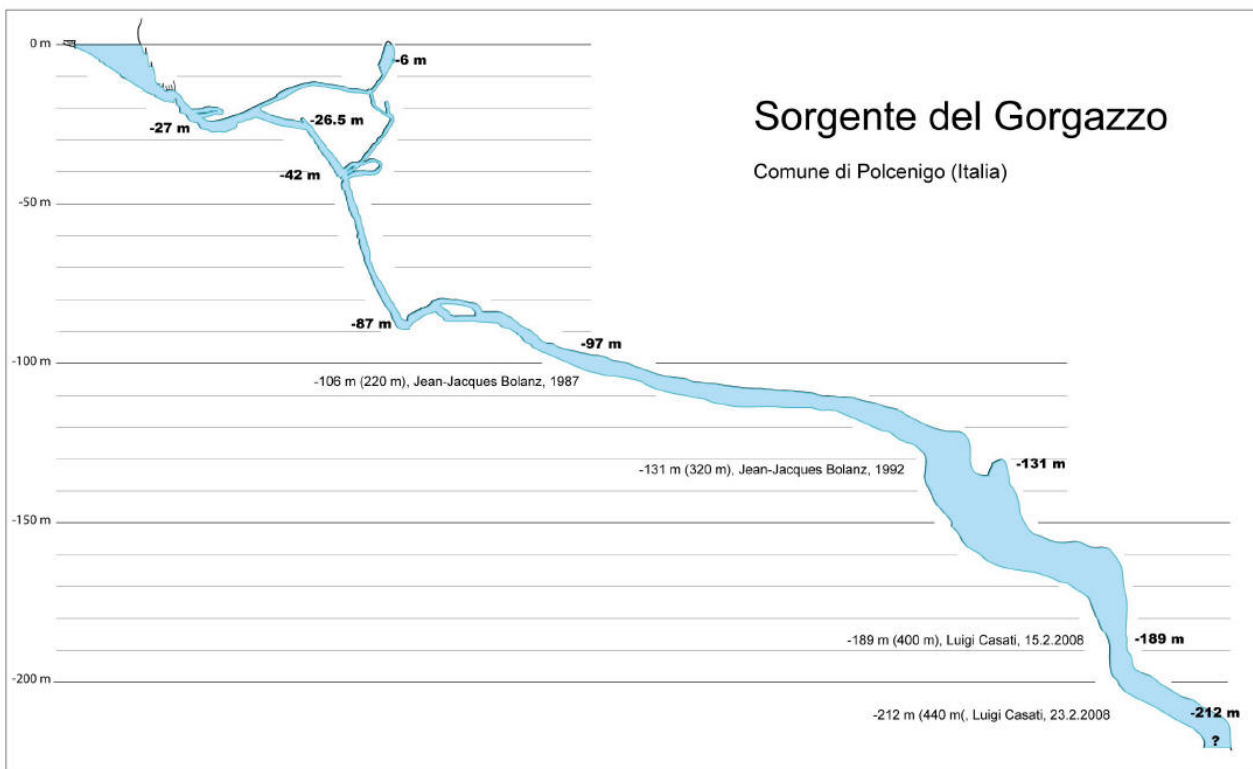
Cette très belle source est l'une des 3 qui donnent naissance au fleuve Livenza qui irrigue le nord de la plaine Vénète. Elle est interdite à la plongée depuis plusieurs années mais Jean-Jacques BOLANZ y disposait d'un droit d'entrée personnel depuis son intervention pour ressortir le corps d'un malheureux plongeur décédé au début de la zone profonde. Il l'avait ainsi explorée jusqu'à -131 m en 1992 avant que la fermeture devienne totale.

Luigi CASATI a obtenu une autorisation exceptionnelle pour une série de plongées en février 2008 qui l'ont conduit, en 6 plongées, à la profondeur de -212 m.

Récits et photos sont accessibles sur son site : <http://www.prometeoricerche.eu>

**Jean-Pierre Stefanato**





Cette coupe est un croquis d'exploration en dessous de -82. La topographie détaillée a été levée jusqu'à -106 m lors de la campagne de février et sera prochainement disponible sur le site de Luigi.

La disparition en mer, au retour d'une plongée profonde, **d'Agnès OLIVIER** a particulièrement ému les plongeurs du Comité Interrégional Aquitaine Limousin Poitou Charente. Cette sportive accomplie était mère de 2 garçons, présidente du Codep de la Charente, monitrice de plongée, plongeuse trimix, plongeuse souterraine. Un hommage lui a été rendu en juin aux sources de la Touvre et c'est à juste titre que la Fédération l'a honorée, hélas à titre posthume, d'une médaille fédérale.



(photo JPS) : hommage à Agnès Olivier

La région a aussi eu à déplorer le décès en septembre de **Michel RADET** au retour d'une plongée a priori sans problèmes dans la source du Ressel (Lot). Michel était père de 2 enfants, il pratiquait la spéléologie à Chatelleraut (Vienne) et débutait en plongée souterraine.

# LA VIE DES REGIONS

CIALP

Jean-Pierre Stefanato

## Compte Rendu des activités 2007

### Les stages :

**Initiation** : responsable Gilles JOLIT

17/18 mars 2008 dans le Lot avec 11 stagiaires et 5 cadres stagiaires, encadrés par 5 cadres.  
10 refus

**Perfectionnement** : responsable Jean-Pierre STEFANATO

17 au 20 mai 2007 dans le Lot avec 9 stagiaires et 3 cadres stagiaires, encadrés par 7 cadres.

### Les Expéditions :

#### Résumé cumulé :

- 31 jours
- 26 participants
- 744 mètres topographiés
- 599 mètres d'exploration
- 7 cavités sécurisées

### IFFERNET

5 au 7 mai

#### **5 Mai:**

Dépose du matériel de déco et pose d'un fil d'Ariane dans le S1

#### **6 Mai:**

Visite du terminus, nettoyage du S3 et début de topographie du S3

#### **7 Mai :**

Visite du terminus et poursuite de la topographie du S3 Sortie du matériel

### **Bilan de la sortie :**

Bonne visibilité avec débit important et soutenu durant tout le week-end. Le fil existant a du être réparé suites aux dernières crues.

Le terminus est constitué d'un laminoir dont on ne voit pas la fin (au moins supérieur à 15m de long). La voûte est de forme irrégulière (hauteur moyenne inférieure à 50cm). Le sol est constitué d'un tapis de sable fin, instable et chargé de glaise troublant l'eau très vite.

200m de topographie du S3 de -6m à -27m ont été réalisés. Il est envisagé de compléter celle-ci au cours de l'année.

Le WE a également permis à certains d'entre nous de s'entraîner aux différentes techniques de progression et à la topographie.

Merci à toute l'équipe de plongeurs, au CIAS, à la CNPS, au syndicat des eaux de l'Iffernet et à JPS.

### **Participants :**

Aurélié JACQUES, Bruno MAITRE, Bruno MEGESSIER, Célian CAYZAC, Cyril RECOQUILLON, Hervé ROUILLON, Jean Paul DIGEON, Laurent GRENON

*Compte rendu d'après les récits de Bruno  
MAITRE*

### **BOSNIE**

22 juillet au 4 août

#### **Première semaine :**

Exploration de la source de Sanica Vrelo sur 192m à -40 (source impénétrable en raison du courant les années précédentes) et reconnaissance du regard de Sanica Jezero sur 47 m à -31. En fin de semaine nous rallions Sanski Most, où Servane nous rejoint, pour reprendre nos explorations de l'an dernier à Zdena. Nous avons sorti le siphon au bout de 461 m (point bas à -38) sans trouver la suite.

#### **Deuxième semaine :**

Le début de cette semaine a été malheureusement marquée par un accident survenu le 8ème jour (lundi 30/07) qui a gravement blessé Bruno Mégessier et un peu moins Claude Touloumdjian. Bruno a été brûlé au 2ème degré sur 40% du corps (avec quelques zones au 3ème degré), il a pu recommencer à plonger en novembre. Claude a été brûlé aux bras, une partie du dos et aux jambes, il a été rapatrié



directement chez lui. L'accident est dû à l'explosion du surpresseur d'oxygène de Bruno.

Mercredi et jeudi, suite de l'exploration à Krusnica par Célian et Bruno Maître jusqu'à 292 m, -72.

### **Participants :**

Claude Touloumdjian, Bruno Mégessier, Jean-Pierre Stefanato, Servane Hueber, Aurélie Jacques, Célian Cayzac et Bruno Maître avec le soutien indéfectible et indispensable de nos amis Bosniaques : Zeliko Mirkovic (dit Grga), Amir, Nermin Hatibovic, Nedzad, Goran, Slobodan et bien d'autres avec lesquels nous avons partagé récits, plongées, cafés, bières, slivovic et émotions.

*Compte rendu d'après les récits de Jean Pierre  
STEFANATO*

### **TOUVRE**

*1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> septembre*

### **Conditions météo :**

Si elle a été bonne pendant notre séjour sur place, ce ne fut pas le cas au cours des mois précédents. Le débit affiché sur le site d'HydroInvest était très élevé pour la saison : 10 m3/seconde. Dans ces conditions le Bouillant n'est pas franchissable puisqu'il doit se limiter à 6 m3/s pour qu'on puisse y travailler dans des conditions correctes. Pour mémoire, lors de nos plongées de 2005 le débit était descendu à 3 m3/s.

La théorie se vérifie sur place : le niveau est très haut à Lussac, avec un courant sensible dans le rétrécissement de -12 m et surtout une visibilité limitée à guère plus d'un mètre. La date ayant été arrêtée, la sortie est maintenue et l'expédition se transformera en entraînement collectif et la pose de pancartes sur les fils-guides dans la zone profonde afin de sécuriser le site.

Deux binômes sont particulièrement motivés par une reconnaissance dans la zone des -120 m, les nordistes dans le puits Foucart et les sudistes dans le puits Touloum. Leur mission :

### **Samedi :**

Plongées de reconnaissance et dépose de scaphandres de décompression et de secours, fin de préparation des bouteilles de mélanges.

### **Dimanche :**

Départ du 1er binôme (Cyril et Julien) à 10h50. 40 minutes après, l'équipe de soutien rapporte des informations évasives. Ils y retournent donc, c'est le métier qui rentre !! Les deux plongeurs de pointe ont dû lutter contre un fort courant dans la galerie horizontale de -75 qui a bien entamé leur réserve de gaz. Ils se sont donc sagement arrêtés à -100 et referont surface près de deux heures plus tard.

Départ du second binôme (Bruno et Célian) à 12h35. Cette fois les plongeurs d'assistance sont plus efficaces et nous apprenons dès le premier contact qu'ils ont aussi stoppé leur descente dans la zone des -110, dans le premier puits.



Le départ des Nordistes, Cyril et Julien

Photos et récits : <http://narcopathesanonymes.free.fr:80/touvre07.html>

### **Bilan de la sortie :**

12 participants de tous niveaux et de tous horizons, 2 binômes en plongée à -100 dans des conditions pas simples et en circuit ouvert, deux pancartes indiquant la sortie posées à -75 (une en haut du puits Foucart, l'autre au départ du puits Touloum), une pancarte posée à -110 (au niveau de la bifurcation vers l'aval), deux qualifications nitrox confirmé, un grand moment de convivialité le samedi soir.

### **Participants :**

Venus de Lille Cyril Wacongne et Julien Bavant, de Toulouse Bruno Maître et de La Rochelle Célian Cayzac, plongeurs profonds. De la Vienne Pierre Praud, Michel Radet et Jean-Claude Ballage, d'Agen Laurent Laboubée, d'Angoulême Jean-Christophe Dubois et Christophe Debris, plongeurs de soutien, ô combien. De Niort Bruno Torre pour son initiation à la plongée souterraine et Jean-Pierre Stefanato, coordinateur de surface. Sans oublier, dans nos mémoires, Agnès Olivier.

*Compte rendu d'après les récits de Jean Pierre  
STEFANATO*

### **THOURIES**

*1<sup>er</sup> au 4 novembre*

#### **31 octobre :**

Arrivée de Gillou et Stef puis, dans la nuit, Aurélie, Célian et Laurent. Nous avons la bonne surprise de trouver le gîte du pigeonier agrandi et encore plus confortable (cuisine, WC et salle d'eau séparés) pour 4 à 6 personnes (4 lits + un canapé). Allez faire un tour ici : <http://gitescazals82.com/>

#### **1er novembre :**

Gonflage et portage de la plupart du matos jusqu'au S2 (sortie à 20h30, tpst 5h30). Conditions souterraines excellentes. Le soir raclette et arrivée de Bruno.

#### **2 novembre :**

Fin du portage (scooter UV18 + les dévidoirs, un plein et un vide). Gilles et Célian partent en tandem sur le même scoot (bi 15 dorsal + relais fond + nitrox et oxy dans la vasque). Célian rééquipe de 460m (-33) à 565m (-41) pendant que Gilles récupère les vieux fils, jusqu'à 3 fils ce qui lui vaut un blocage d'enrouleur et ce

malgré la haute technicité du matériel qui lui a été confié (dixit JPS).

Vu de l'autre côté de la vasque, les lumières réapparaissent dans le S2 1/4 d'heure avant le temps prévu et Célian qui teste le VR3 sort 10 minutes avant Gilles. La plupart du matériel reste en place pour le lendemain (sortie 20h30, tpst 5h30). Nous rejoignons Bruno qui avait prolongé sa sieste et fait quelques emplettes. Au repas bbq et nouilles à la bosniaque.

### **3 novembre :**

Arrivée de l'autre Bruno (Maître) avec les croissants et les huitres. A midi Gilles et Stef partent doubler les spits de la cloche du S2 qui commencent à dater. Peu après leur sortie de l'eau arrive le reste de la troupe, au complet. C'est la première replongée de Bruno (Mégessier) depuis son accident et le soir on fêtera l'événement au champagne. Pendant que Gilles, Célian et Stef remballent le matériel et débutent le portage, Bruno (Maître) fait visiter le début du S2 à Aurélie (un peu au large sous le bi 15 de Gillou) puis Laurent qui ont bien mérité cette incursion. Commencent ensuite les allers et retours du S2 à l'embarcadère puis de l'embarcadère au S1. Sortie à 17h : pour une fois il fait jour (tpst 5 h). Le soir, champagne, huitres et magrets au bbq.

### **4 novembre:**

Pliage du camp, tri et répartition du matériel, retour dans les foyers.

### **Participants :**

Aurélie Jacques, Laurent Grenon, Célian Cayzac, Gilles Jolit, JP Stefanato, Bruno Mégessier, Bruno Maître (le samedi). Et toujours l'accueil de Martine et Jean avec qui on aurait bien aimé partager le dernier repas s'ils n'étaient partis en vacances.

### **Bilan de la sortie :**

Equipement clair du S2, cloche renforcée et nouveaux convertis à Thouriers : tout est en place pour la suite, en 2008.

*Compte rendu d'après les récits de Jean Pierre  
STEFANATO*

**RABA**

**Claude Benistand**

En raison de la démission du président de la commission en cour d'exercice, l'animation de la commission plongée souterraine RABA a été confiée, par le Comité Directeur RABA, à Mr Claude Bénistand, jusqu'à la prochaine assemblée générale, le 23 février 2008.

La commission plongée souterraine se compose de 90 membres environ, inscrits sur une liste de diffusion et participants aux différentes sorties de la commission, soit environ une par semaine.

#### ➤ Promotion de la plongée souterraine :

- Création d'une commission plongée souterraine dans le Codep 38, ce qui porte le nombre à 3 commissions départementales (26/07 ; 74 ; 38) et qui facilite le développement de notre activité.

- 2 journées "découverte" les 31 mars et 1<sup>er</sup> avril 2007 à Bourg-Saint-Andéol (07), 19 personnes sont venues découvrir notre activité et faire un baptême en plongée souterraine.

- 1 soirée découverte et présentation de la plongée souterraine au club "Grenoble plongée".

#### ➤ Formation :

- Un stage initiation, les 16 et 17 juin 07 à Bourg-Saint-Andéol, 11 stagiaires.
- Un stage perfectionnement, du 05 au 08 mai 07 à Gramat (Lot), 7 stagiaires.
- Formation d'un Initiateur d'activités subaquatiques souterraines ( Baptiste Benedittini).
- Un Moniteur d'activités subaquatiques souterraines, en cour de formation (stage initial et en situation) fin du cursus en 2008.

3 journées "découverte" ont dû être annulées (15/09, 17 et 18/11) faute de site de plongée "école" praticable (manque d'eau), 24 stagiaires inscrits.

- Etude, sécurisation et exploration de cavités :
- Pour l'année 2007 pas de projet au niveau CRPS RABA
- 4 projets nationaux confiés par la CNPS à notre commission :
  - Gouls de Tourne, chef de projet Benedittini Baptiste.
  - Massif des Bauges, chef de projet Bron Laurent
  - Massif du Vercors, chef de projet Meniscus Xavier
  - Massif de la Chartreuse, chef de projet Pinna JC

Tous les projets ont bien avancé en 2007 et certains vont se poursuivre en 2008. Une grande partie des objectifs énoncés ont pu être réalisés.

- 4 réunions pour le fonctionnement de la commission.
- 1 réunion entre le Président du comité, le référent et l'animateur de la commission.
- 1 réunion de présentation de l'activité et demande de budget 2008 au comité directeur.
- 2 réunions CNPS à Marseille.
- 1 réunion CNPS à Lorient (AG FFESSM).

➤ Affectation de matériel :

- En 2007 la commission souterraine s'est vue affecter 6 bouteilles 7 L / 200 bars et un compresseur Thermique.
- Ces matériels vont grandement faciliter le fonctionnement de la commission, surtout en matière de formation.

➤ Fonctionnement :

**Classement des Gouls de Tourne à Bourg Saint Andèol ( Ardèche )  
au Plan Départemental des Espaces, Sites et Itinéraires de pleine nature ( PDESI )**

**Michel CONTE  
Président CDPS CODEP 26/07**

C'est suite à une suggestion du Président du Conseil Général de l'Ardèche auprès d'Alain PINEAU, Président du CODEP Drôme/Ardèche de la FFESSM, que l'aventure du classement des Gouls de Tourne a commencée en Mars 2007. C'est d'abord en tant que Secrétaire Général du CODEP puis comme Président de la Commission Départementale de Plongée Souterraine que j'ai été chargé de mener à bien ce dossier. Nous avons eu, le 30 mai 2007, une première réunion au Conseil Général de l'Ardèche avec Monsieur Bruno DAMIEN, Conseiller des APS, chargé des sports et des loisirs de nature et Monsieur Nicolas DUPUY, Responsable du site Géosports 07 et chargé du suivi du PDESI. C'est à l'issue de cette réunion que le dossier de classement a été ouvert officiellement. Dans les mois qui ont suivi, j'ai rencontré Monsieur MARTINEZ, Maire de BSA pour l'informer de notre démarche et j'ai fourni au Conseil Général un certain nombre de documents ( photos, films, plans, etc....) pour étayer ce dossier jusqu'à la date du 12 novembre 2008 où je suis allé le défendre devant la Commission

Départementale des Espaces, Sites et Itinéraires de pleine nature au CG07. A cette réunion, j'ai fait l'objet d'une attaque de la part du représentant de la FFS qui voulait que l'activité soit nommée plongée spéléo et non pas plongée souterraine. Il craignait également que l'accès ne leur soit plus possible, ce qui n'a jamais été envisagé. J'avais le total soutien du patron du service des sports du CG07 qui m'a permis de m'expliquer sans être coupé à tout bout de champ. J'ai commencé mon argumentation en citant les messages de notre Président National, Jean-Pierre STEFANATO ( en partie ) " *Je suis personnellement et au nom de la FFESSM favorable à associer paritairement la FFS à toute convention d'accès qui serait engagée sur ce site..... surtout depuis que la coopération des deux fédérations en matière de plongée souterraine a été affirmée et concrétisée par une convention nationale cadre* " et du Président de la CRPS RABA, Claude BENISTAND " *pour nous, il n'a jamais été question d'un accès exclusif pour l'une ou l'autre des fédérations mais que ce site unique reste accessible au plus grand nombre de plongeurs et en toute sécurité* ". Suite à cela, il n'y

# les Explorations

a plus eu de remarque, j'ai pu argumenter sur le bien fondé de ce projet et le classement des Gouls de Tourne a été accepté par la Commission Départementale Espace Sites et Itinéraire en tant qu'activité de pleine nature en plongée souterraine. La FFESSM est seule porteuse du projet qui ne concerne pas l'accès au site mais bien son entretien, son équipement et sa sécurisation pour le bien de tous. C'est le CODEP Drôme/Ardèche qui est l'interlocuteur privilégié du Conseil Général.

Les avantages de ce classement sont :

- La responsabilité, en cas d'accident sur le site et son accès, est reportée sur le Conseil Général, que ce soit pour la partie privative que pour la partie municipale.

- Si la propriétaire du terrain qui nous donne accès au site voulait remettre en question la convention qui la lie avec la Mairie de Bourg Saint Andéol, ce serait le Conseil Général qui prendrait en charge les négociations.

- Nous pourrions obtenir des subventions du CG07 pour entretenir et sécuriser le site ( ce qui est déjà fait ) et pour faire de l'affichage pour présenter les Gouls, rappeler les règles de sécurité, etc.....

Je suis en attente de la copie de l'extrait des délibérations du CG07 qui officialise ce classement ; dès réception, je demanderai à Bruno MEGESSIER de le faire figurer sur le site Internet de la CNPS.

Je profite de cet article pour rappeler les conditions d'accès au site :

- L'ouverture de la borne est autorisée aux plongeurs souterrains, soit avec leur propre clef ( triangle femelle de 8 ), soit en allant la chercher à la Mairie de BSA ( ouverte le samedi matin ).

- l'utilisation de pince ou autres outils divers et variés est à proscrire pour éviter de détériorer le triangle mâle.

- La borne doit être refermée après chaque passage, que ce soit en entrée ou en sortie, pour éviter la prolifération de véhicules sur le site.

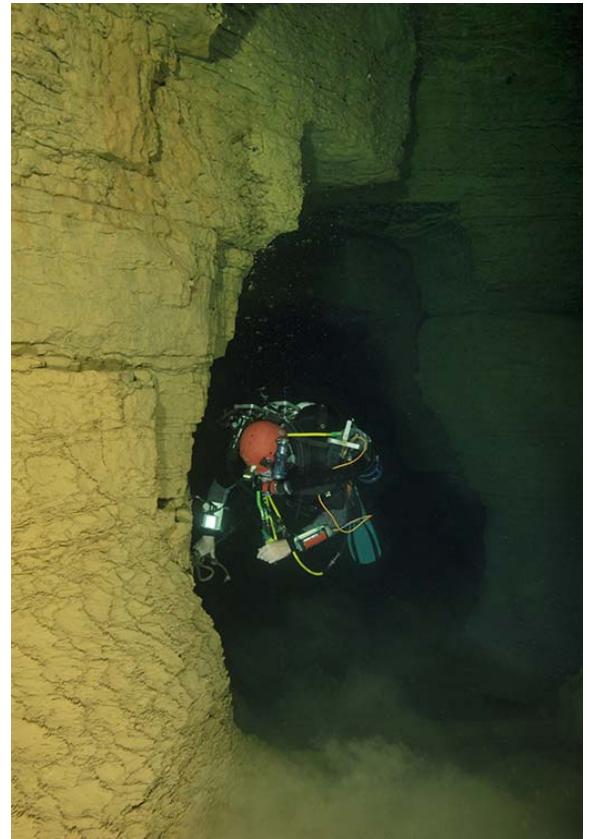
- Sur recommandation du Préfet de l'Ardèche, il est demandé de prévenir la gendarmerie de BSA (04.75.54.50.18) avant et après la plongée.

Bonnes plongées à toutes et à tous sur le site des Gouls de Tourne

**GROTTE DU  
BANQUIER  
ST ETIENNE DE  
GOURGAS 34**

**Marc Douchet**

**Photos : Hervé Chauvez**



A 390 m de l'entrée, la galerie butte sur le S1 (40 m -3) puis la galerie se poursuit sur 2000 mètres avant le S2 (200 m -3) et le S3 (125 m -3). Une rivière exondée mène 80 plus loin au S4 shunté par une galerie escarpée de 220 mètres et enfin S5 (650 m -37).



En juin 1995 : Patrick Bolagno et Christian Moré sortent le S5 sans trouver de suite évidente ni en galerie exondée ni en siphon.



### **Mardi 10 juillet :**

Nouvelle exploration derrière le S5., nous avons idée de plonger à 3 derrière le S5 (Kiki, Bobo et Marc D) avec l'aide de Serge pour le portage entre S3 et S5.

Tout va bien jusqu'au devant du S2 ; là c'est au tour de Kiki de pester contre son recycleur et le reste de son matos (Fuite au niveau du poumon et détendeur défectueux). Fatigués par 2 jours de portage hard et désirant faire plaisir à Kiki nous repoussons la pointe à vendredi.

### **Vendredi 13 juillet**

Nouvelle plongée en pointe derrière le S5. : 3 derrière le S5 (Kiki, Bobo et Marc D) avec l'aide de Marc et d'Olivier pour le portage entre S3 et S5. Nous sommes accompagnés jusqu'au S2 par Hervé Sylvain et Max.

Tout va bien jusqu'au devant du S2 ; là c'est encore Kiki qui peste contre un problème sur sa vanne Kiss. Néanmoins nous franchissons tous les 5 les S2 et S3 (avec des pas difficiles entre le S2 et le S3 à cause d'un niveau bas, d'où la nécessité pour nous de mettre en place un équipement avec corde). Dans la partie profonde du S5 mon ADV m'oblige une fois encore à faire demi-tour. Crotte, zut et flûte, et encore je ne peux pas écrire exactement les termes de mes propos. Bobo, seul, franchit le S5 regarde à nouveau la trémie (pas mieux qu'il y a dix ans) et va jeter un œil plus averti sur l'escalade qui l'avait stoppé en 1995, il franchit une voûte mouillante dans un plan d'eau engageant avant de voir un départ en siphon (S6) assez prometteur. Le Banquier est relancé. En septembre, nous avons tenté à nouveau une pointe profitant que le S1 avait été pompé par les spéléos

de Montpeyroux. Cette fois ci c'est le recycleur de Bobo qui nous a contraint à l'abandon : une simple erreur de procédure dans le montage du poumon. La suite pour 2008

Participants : Max Douchet, Marc Renaud, Hervé Chauvez, Sylvain Ruffier, Olivier André, Kiki Moré, Bobo Bolagno et Marc Douchet, Michel Guis et Serge Carraz.



## **Event de la Coudoulière Pégairoles de Buège Hérault**

**Marc Douchet**  
**Photos : Hervé Chauvez**

### **Séjour hors du (beau) temps ou une semaine sous terre**

C'est l'été, le soleil du mois d'août écrase tous les touristes perdus dans les garrigues des causses montpelliérains, pourtant le berger installé dans le petit hameau du Mejanel s'affaire à dégager le chemin communal accolé à sa ferme qu'il a pris l'habitude de squatter tout au long de l'année avec ses engins agricoles, des tas de paille ou de bois. Depuis une dizaine d'année les plongeurs souterrains et lui ont convenu un accord : le chemin sera suffisamment dégagé pour laisser le passage des véhicules des spéléonautes jusqu'à l'Event de la Coudoulière.

- Mais qu'est-ce qu'ils cherchent ? maugrée le berger d'un ton boudeur. Tous les ans à pareille saison ils sont là à charrier leurs tonnes de bouteilles. Drôles de vacances !

Il n'a pas tort, sous terre il n'y a aucun trésor, aucun minéral précieux qui pourrait leur servir d'appât. A quoi marchent-ils ?

Pour sur, ce n'est pas l'appât du gain, c'est tout simplement un savant dosage de curiosité, de soif de découverte, d'appétence de l'inconnu, de goût du risque et de l'effort physique qui les incite à passer une semaine sous terre hors du beau temps qui fait pourtant le bonheur de leurs congénères.

Depuis 30 ans, des plongeurs souterrains opiniâtres travaillent sur le système de la Buège et plus précisément sur l'Event de la Coudoulières qui s'ouvre dans un talweg à quelques centaines de mètres en amont de la résurgence. Exploré au début des années 80 par Claude Touloumdjian qui avait atteint dans la galerie principale la profondeur de 67 m à 480 m de l'entrée, le système se révèle peu à peu à la sagacité des



explorateurs. En 2002, l'équipe des plongeurs provençaux atteint 97 m de profondeur pour un développement de 1040 m dans le grand collecteur, puis en 2006 le développement connu de la branche principale du réseau, la galerie Touloum, est porté à 1380 mètres.

L'Event de la Coudoulières est protégé par un énorme éboulis de blocs instables, un genre de labyrinthe en mikado, dans lequel il faut se faufiler et se contorsionner avec bouteilles, scooters et autres recycleurs en évitant de faire bouger le moindre caillou. C'est une chaîne humaine de 8 à 12 maillons qui achemine chaque jour dans la trémie d'entrée toutes les charges quotidiennement nécessaires. Arrivés devant le siphon, les spéléonautes se déplient, retrouvent leur position naturelle : debout sur ses pieds dans une galerie confortable, large, belle et concrétionnée. Ici ils



installent un véritable camp de base. Le portage du petit matin effectué, les spéléos organisent leur espace et s'affairent à leurs tâches.

Quand les plongeurs du jour sont partis sous l'eau, les autres préparent leur plongée du lendemain. Le vacarme du groupe électrogène reste à l'extérieur de la grotte et le silence solennel qui règne n'est pas vraiment troublé par notre présence. Nous emménageons dans le confort frais et humide des lieux pour la longue attente de la sortie du « pointeur ». La quiétude des lieux et de gros spots électriques à la lumière blafarde contribuent à générer une ambiance irréaliste, douillette et hors du temps, en tous cas hors du beau temps qui sévit à l'extérieur. Ce sera notre quotidien pendant huit jours.

Cette année, tout est différent, toutes nos plongées seront effectuées en circuit fermé. C'est pour nous une véritable révolution : nous devons réapprendre à plonger, nous devons raisonner « recycleur ». Oubliés les chapelets de bouteilles relais, les porteurs pour les porteurs qui portent les bouteilles des « pointeurs ». Mais technique nouvelle, pannes et incidents nouveaux. Quelques erreurs de conception, corrigées depuis, ou des négligences



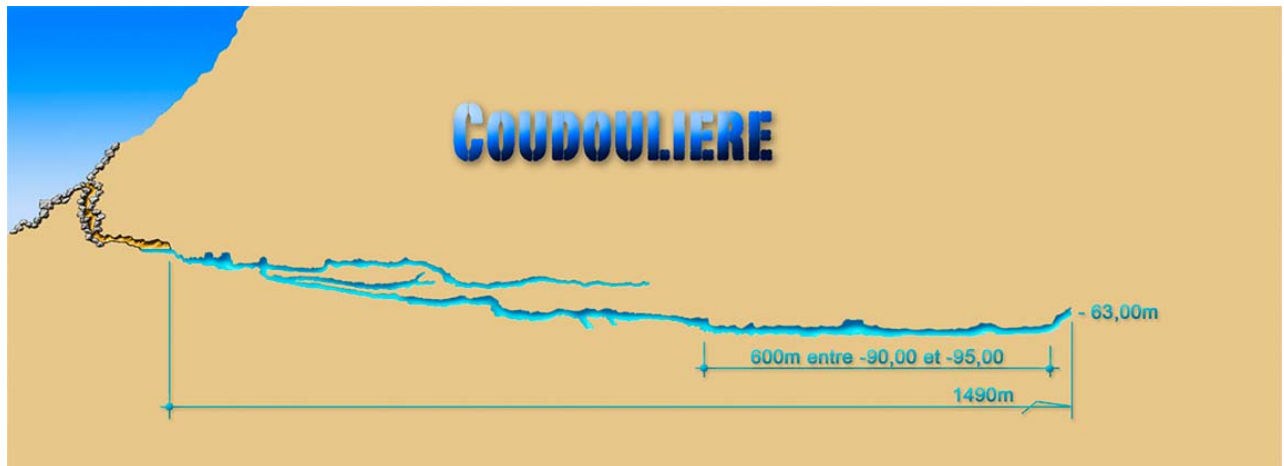
dans les procédures de mise à l'eau nous ont contraint à écourter ou à annuler de nombreuses plongées. Le circuit fermé ne s'improvise pas.

Quoi qu'il en soit le 18 août, un peu avant 10 h, Patrick Bolagno s'est mis à l'eau équipé d'un bi-20 et d'un double recycleur entièrement redondant. En moins d'une heure il a parcouru la petite galerie d'accès, il a descendu le puits et a rejoint son terminus de 2006, soit un développement de 1380 m. Une panne sur les contacteurs de son scooter a contraint Bobo à dérouler le fil de la première à la

palme, ce qui a entamé son capital confiance et l'a incité, un peu prématurément à son goût, à faire demi-tour après 110 mètres de terrain vierge exploré. Il s'est arrêté à -65 dans une galerie toujours aussi vaste (10x 10) après être remonté d'un cran.

Le développement de la Galerie Touloum est portée à 1490 m dont 600 m entre -85 et -100. Grâce aux recycleurs, sa plongée est effectuée avec une PPO2 constante ce qui réduit

considérablement la saturation des gaz inertes et permet une décompression beaucoup plus rapide. Après une pause de 70 minutes à -6 dans la cloche, il sort un petit peu avant 7 heures d'immersion, ravi de savoir que l'aventure du siphon continue et déçu de n'avoir rapporté que 110 m de « Première ». A suivre, Rendez-vous juillet 2008



Participants : Olivier ANDRE, Patrick ARRIGHI, Gérald BEYRAND, Patrick BOLAGNO, Serge CARRAZ, Hervé CHAUVEZ, Marc et Maxime DOUCHET, Michel GUIIS, Richard JAMIN, Christian MORE, Jean-Paul PALOC, Michel Philips Marc RENAUD, Sylvain RUFFIER.

**GOUFFRE DES ENCANAUX  
AURIOL Bouches du Rhône  
Juin 2007**

**Michel Philips**

En juin, après la baisse du niveau d'eau dans les voûtes mouillantes de la galerie d'accès au siphon et avant les grosses chaleurs et les interdictions de pénétrer dans le massif de l'été nous avons repris l'exploration du gouffre des Encanaux.

Trois séances de portage les 16, 17 et 21 juin ont permis d'équiper le puits d'entrée du gouffre et d'amener nos 13 charges jusqu'au siphon.

Le 23 juin Sylvain et Michel se retrouvent de bonne heure sur le parking au départ du sentier. Malheureusement la résolution de problèmes techniques sur le recycleur retarde le départ et ce n'est que vers 11 heures que nous entrons dans le gouffre. Arrivés au siphon, d'autres problèmes de fuite de détendeur et d'entrée d'eau dans le recycleur nous retardent encore. A 13 heures nous sommes enfin partis en plongée. Une progression de 33 minutes nous permet de franchir le siphon 1. La visibilité est très mauvaise, nulle par endroits.

En quelques minutes de progression dans une galerie très chaotique nous rejoignons la salle exondée très sèche qui se trouve à 100 mètres environ du siphon. Cette salle se prolonge en galerie montante avec au début un sol de gros blocs puis ensuite des planchers de calcite et des passages de boue séchée. Quelques pas d'escalade nous permettent de monter jusqu'à la vire qui avait arrêté les premiers explorateurs et que nous avons équipée d'une corde et franchie il y a deux ans. La corde est toujours en place et en bon état. Nous



passons sans problème, mais l'assurance est vraiment indispensable pour la sécurité. La galerie qui fait suite est très esthétique avec de beaux planchers stalagmitiques et quelques belles concrétions. Nous installons une corde sur une stalagmite pour protéger une petite escalade dans une coulée de calcite. Le siphon qui nous avait arrêtés lors de notre dernière visite est situé peu après. Le niveau de l'eau est le même que l'an dernier. L'eau est immobile et très claire.

Nous revenons à la grande salle, récupérons le matériel pour l'amener au siphon. Le passage de la vire avec une bouteille sur le dos pose quelques problèmes rapidement résolus.

Le siphon supérieur est vite franchi, il descend à 2,7 mètres de profondeur et tourne vers la gauche, puis continue à l'horizontale sur une dizaine de mètres et remonte aussitôt en continuant à tourner vers la gauche. J'émerge au bout de 30 m, pose le matériel et vais voir la galerie qui fait suite. Elle descend aussitôt de façon très nette, le siphon est vraiment perché au sommet de la galerie. Je continue sur une cinquantaine de mètres en descendant puis retourne chercher Sylvain. J'ai déroulé 35 m de fil d'Ariane mais le siphon ne mesure qu'une vingtaine de mètres. Nous repassons le siphon ensemble et poursuivons dans la galerie qui continue à descendre. Nous

progressons en pente douce dans un conduit qui mesure environ 3 mètres de haut pour 4 de large. Au bout de 100 mètres de marche, le plancher calcaire est remplacé par une forte épaisseur de boue avec un surcreusement dans la roche au milieu de la galerie. Plus on descend plus c'est boueux et glissant. Au bout de 300 m (depuis le siphon) on arrive à un passage bas obstrué par la boue, mais il est possible de se glisser sur le côté gauche. Une quinzaine de mètres après, un ressaut de 2 m arrive dans une zone d'absorption colmatée par l'argile liquide.

Nous remontons vers le siphon, repassons le petit siphon, rejoignons la vire puis la grande salle. Il est déjà plus de 18h00 il est grand temps de rentrer. Une plongée de 34 minutes avec 2 minutes de paliers nous ramène à l'entrée du siphon 1. Une demi-heure plus tard nous sommes au bas du puits, il est 20h26.

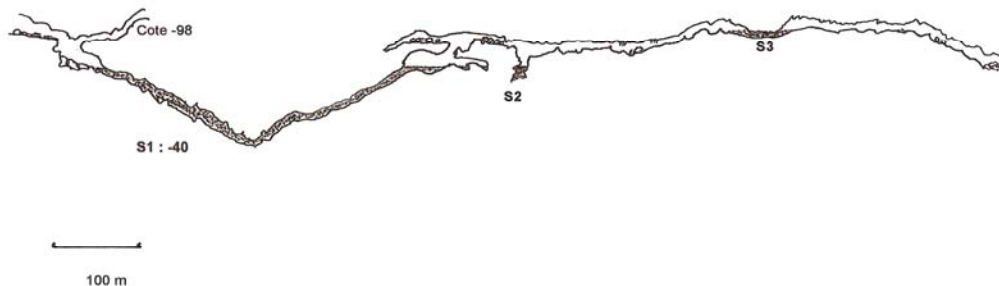
Le lendemain un dernier portage en groupe nous permet de ramener tout le matériel.

Participants :

Sylvain Ruffier, Michel Philips, Marc Douchet, Maxime Douchet, Eric Rostang, Kristiina Railavuo, Olivier André, Patrick Bolagno, Michel Guis.

## GOUFFRE DES ENCANAUX

AURIOL 13 Massif de la Ste Baume  
Croquis d'exploration, Juin 2007, sylvain RUFFIER



## Aven-Event de Bez Hérault

**Michel Guis**

**Photos : Hervé Chauvez**

Dimanche 8 juillet 2007 débutent les premiers portages facilités par le pompage du S1. En ce moment les équipes du SCVV et du GRES travaillent sur BRUN, réseau parallèle qui est le trop plein de BEZ.

Ils nous installent un groupe électrogène qui alimente une pompe en place dans le S1 de BEZ situé à 300m de l'entrée.

Cette opération facilite énormément le portage, nous enchainons oppositions et mains courantes sur 1km de diaclase avec nos charges (1x12l oxy – 1x18l surox – 3x20l mélange fond et 2x10l + 4 charges personnelles) pour atteindre le S2.

J'avais prévu de porter un relais à 350m -27, mais nous n'étions que 5 et nous nous limitons à déposer nos charges devant le S2 sans plonger.

Samedi 14 juillet 2007 – Nous sommes 7 et tout est acheminé. Devant le S2 je dépose un relais, à -27 après 38 minutes de plongée. Je constate que la visi est très médiocre 3m environ, d'ici 15 jours ça devrait s'améliorer.



Samedi 28 juillet 2007 – Laurent TARAZONA a répondu présent pour le samedi ainsi que Max et Marc DOUCHET qui me rejoindront le dimanche.

Après avoir donné un coup de main à Laurent NEGRE, venu chercher le groupe électrogène, nous entrons à 8H30 dans le trou avec une charge moyenne chacun. 1H30 plus tard nous sommes devant le S2, je fais mon possible pour accélérer mes préparatifs et me mets à l'eau vers 12H00. Je pars en Bi 20 + une 18l surox et une 12l oxy que je dépose 100m plus loin à -6. A 350m -27 je pose mon surox et récupère le relais 20l qui m'attend depuis 15 jours, quelle patience !!!

La visibilité est déplorable 4m maxi, les années précédentes, j'avais un minimum de 15m. A 400m -32 l'équipement en fil de fer s'achève et après plus rien, tout est arraché une fois de plus, c'est incroyable que dans des galeries de 5 à 8m de large et 3 à 5m de haut le fil ne résiste pas.

La chasse d'eau doit être vraiment puissante. Cette année j'ai décidé d'équiper à la sauvage sans attacher avec un touret de 400m de 1,5mm de diamètre, ce n'est pas la peine de bien attacher, tout va être détruit à la prochaine mise en charge.

Vers -45 je pose mon relais fond, peu de temps après je suis à 600m -48 devant la galerie basse, ici mon fil est en place et à 8m de haut sur la gauche une lucarne béante s'ouvre. Je décide de suivre cette option que j'avais envisagée l'année précédente pensant trouver un autre réseau remontant.



Je parcours une vingtaine de mètres dans une faille de 2m de large par 4m de haut, mais elle devient de plus en plus étroite, sous moi, j'aperçois un trou noir. Je me laisse couler et débouche dans une galerie spacieuse dans un amas de blocs descendant, sur la droite, je retrouve mon fil, donc cette lucarne shunte la galerie basse.

Je décide de poursuivre jusqu'à mon terminus et déroule 50m de plus 750 – 55, la profondeur reste stable, j'évolue dans une galerie de 7m de large et 3m de haut, la direction générale du siphon est comprise entre 180° à 210°.

Retour sans encombre, je commence mes paliers à -27 et 100 minutes plus tard, c'est l'heure du rendez-vous, nous arrivons en même temps avec Laurent venu prendre des nouvelles, il me déleste de mon relais 20l fond et je garde l'oxy et le surox pour faire une déco, au bout de 140 minutes me voilà dehors. A ma sortie soupe chaude et hachis Parmentier lyophilisé m'attendent, mon cuistot de toutes les galères est vraiment au Top. Après s'être bien restaurés nous reprenons le chemin de la sortie.

Laurent m'abandonne rapidement, il rentre directement sur LYON et je passe une agréable nuit en solitaire sur place.

Dimanche 29 juillet 2007 – Max et Marc me rejoignent ainsi que 4 spéléos qui passaient dans le coin et sont volontaires pour me donner un coup de main, quelle aubaine ! 5 charges sont dehors.

Dimanche 5 aout 2007 – nous ressortons les 4 dernières bouteilles : 2x20l -1x18l – et 1x12l, en faisant des allées et retours avec Bobo, Marc et Moi.

Le fait d'avoir voulu économiser sur ma déco pour préserver les porteurs me coûte ce résultat un peu médiocre, de plus, la visibilité était guère favorable.

L'année prochaine, il n'y aura pas d'économie pour les porteurs, je partirais avec une surox de plus à moins que je sois au point en recycleur.

Les sherpas commencent à vous chauffer les muscles !!!





Je remercie toute l'équipe de Jean Yves BOSCHI, Laurent NEGRE et Richard VILLEMEJANE qui se sont donné du mal à faire des allées retours avec le groupe.

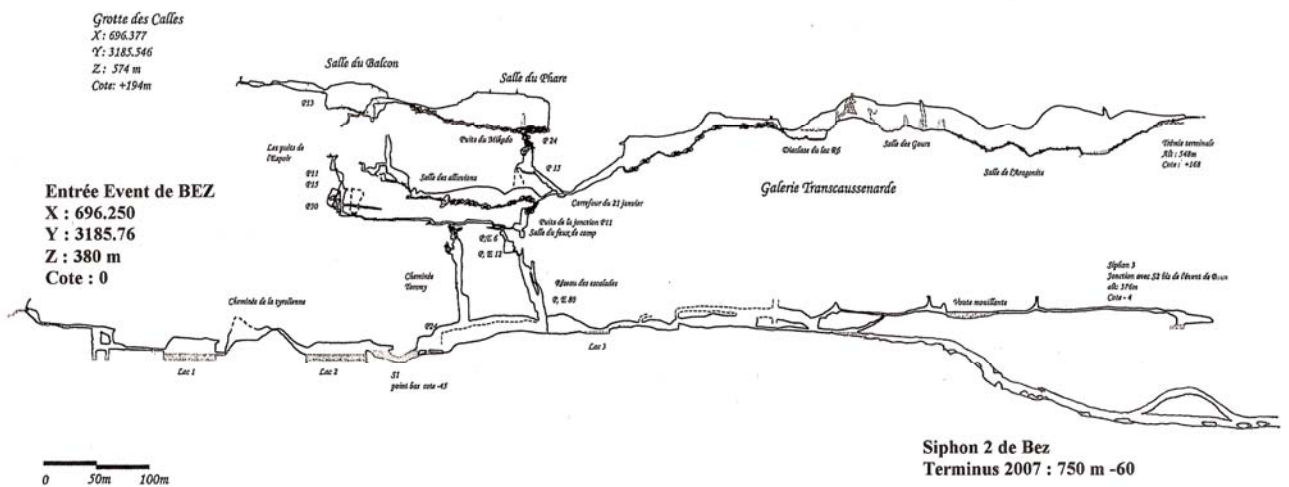
**Participants :**

ANDRE Olivier, BOLAGNO Patrick, CHAUVEZ Hervé, DOUCHET Max, DOUCHET Marc, MORE Christian, RENAUD Marc, RUFFIER Sylvain, TARRAZONA Laurent, HOUDET Eddy, PUJOS Cédric, BONHOME Stéphane, ALIBERT Thierry

Un grand merci aux spéléos du VAR pour leur soutien..... moral

**Event de Bez - Grotte des Calles**

Dénivelé: 265m  
 Développement: 3477m  
 Topographie: Spélio club de la Vallée de la Vêre 2006



## Aven des Genêts Cournonterral Hérault

**Kino Passevant**

Carte IGN 1:25000 - 2743 ET

X : 710,955 Y : 1843,060

Z : 66 m (LT2E)

### Quelques chiffres

Développement : 460 m (inondé : environ 370 m - exondé : environ 90 m)

Dénivelé : - 29 m

Profondeur max : - 9 m

Température de l'eau : 14 °

### Description

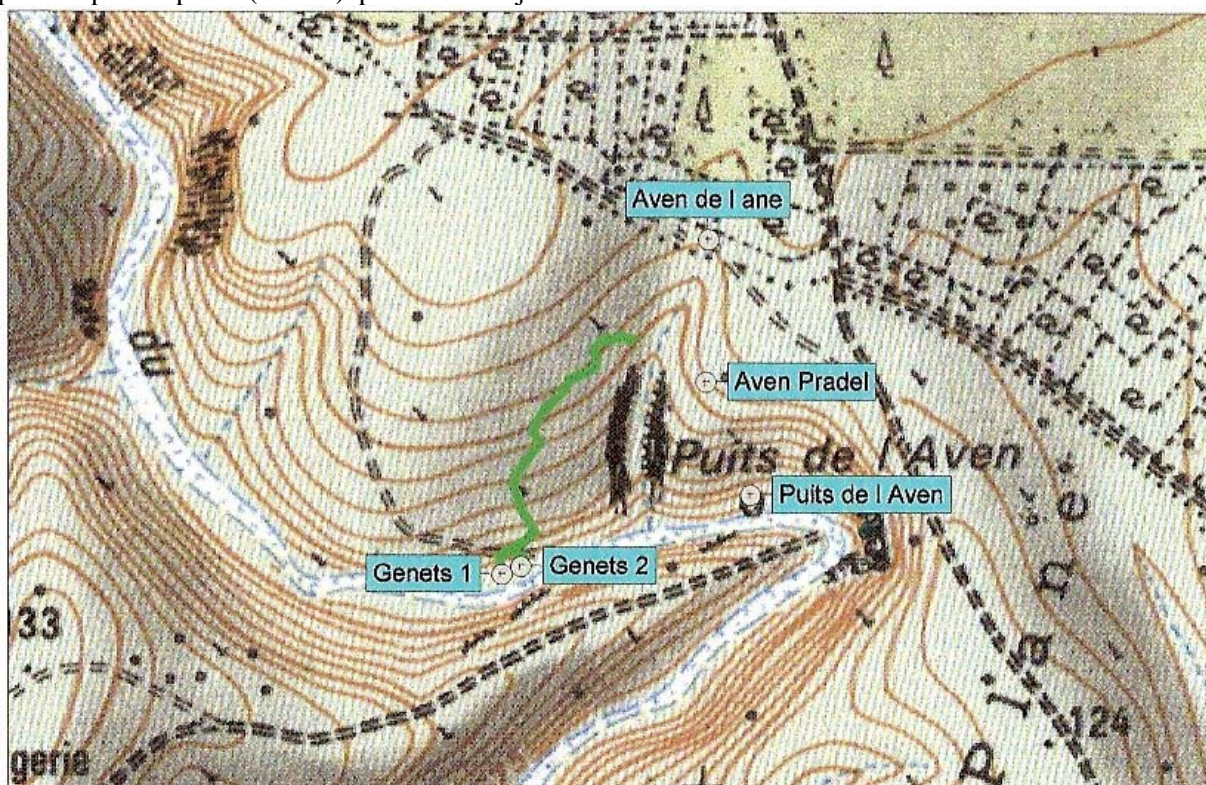
Une modeste galerie descend jusqu'à une étroiture à -19 débouchant sur un petit méandre.

Sur la droite, un petit parcours aquatique terminé par un petit siphon (S1 bis) permet de rejoindre

après une étroiture dans des concrétions, les galeries de l'ancienne entrée, aujourd'hui, obstruée.

Sur la gauche, une conduite forcée aboutit au S 1 (198m ; -6). Dès les stalactites du départ franchies, la première centaine de mètres révèle un siphon sur creusé, assez intime, peu profond et touillant assez vite (pas de circulation sauf lors des crues). Après une série de zigzags et un nouveau rétrécissement, il s'élargit en traversant différents types de paysages pour aboutir sur une remontée étroite très argileuse dans une diaclase obligeant à l'émersion.

Immersion immédiate dans le S 2 (159m ; -9). Un peu plus large, un peu plus modelé et un peu plus profond mais toujours aussi argileux, il offre, lui aussi, différents genres de décors en passant par deux petits puits et une confortable cloche. Il débouche, par le biais d'une lucarne, dans le haut d'une galerie aux dimensions plus que confortables (environ 5x3) et où l'eau y paraît cristalline, à environ 50 mètres du départ du S 5 du Puits de l'Aven.



CartoNavPlus - Copyright IGN - Projection Lambert II étendu / NTF

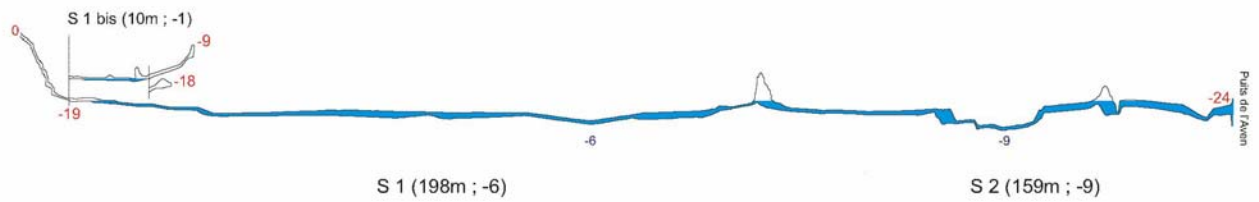
250 m

© FFRP pour les itinéraires et sentiers de randonnées GR®, GRP®, PR®

# Aven des Genêts

Commune de Cournonterral - (Hérault)  
Développement : 460 m - Dénivelé : -29 m

## Coupe développée



0  50 m

Les Taupes Palmées (30)  
Le Beluga (34)

T° eau : 14°

Expédition FFESSM PM 2007

Topographie :  
Kino Passevant



0 50 m



Plan

# Aven des Genêts

Commune de Cournonterral - (Hérault)

Développement : 460 m - Dénivelé : -29 m

Les Taupes Palmées (30)

Le Beluga (34)

T° eau : 14°

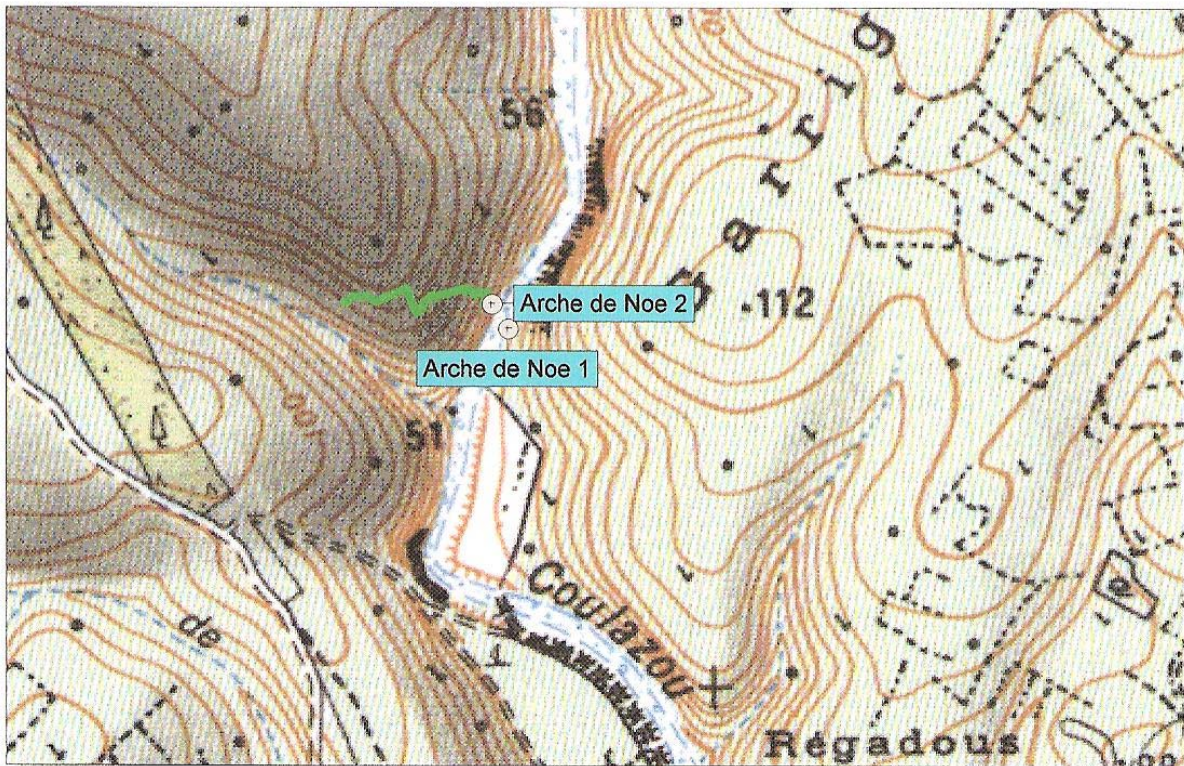
Expédition FFESSM PM 2007

Topographie :  
Kino Passevant

**Exsurgence de l'  
Arche de Noé II  
Cournonterral  
Hérault**

Carte IGN 1:25000 - 2743 ET  
X : 710,929 Y : 1842,240 Z : 54 m  
(LT2E)

**Kino Passevant**



CartoNavPlus - Copyright IGN - Projection Lambert II étendu / NTF

250 m

© FFRP pour les itinéraires et sentiers de randonnées GR®, GRP®, PR®

**Quelques chiffres**

Développement : 248 m (inondé : environ 10 m  
- exondé : environ 240 m)

Dénivelé : - 18 m (+1 ; -17)

Profondeur max : - 1 m

Température de l'eau : 15 °

**Description**

Une étroiture dès l'entrée annonce une quarantaine de mètres d'un boyau exigü parsemé d'étroitures. A 5 mètres de l'entrée, sur la gauche, un modeste départ très étroit se termine 5 m plus

loin sur une trémie et semblerait former un petit delta (plusieurs petites sorties obstruées en aval de l'entrée). Une laisse d'eau débouchant sur jolie petite vasque (2 x 2 m) (0,80 m de profondeur) surplombée de stalactites et surmontée, sur la droite, par un passage dans la calcite qui débouche, via une marmite, sur un laminoir argileux. Passé celui-ci, une petite pente de galets moyens mène à un petit méandre (50 à 60 cm de large sur 2 à 3 m de haut) très argileux d'où partent plusieurs marmites inversées. Une autre courte pente sablonneuse, barrée par une étroiture qui s'ensable, aboutit à une autre laisse d'eau. Au bout de cette



conduite forcée aux trois quarts inondés sur la fin démarre le S 1 (5m ; -1) où l'eau se trouble très vite. Cette nappe d'eau serait peut-être alimentée par une brève goulotte à gauche avant le siphon ?

Une conduite forcée puis un minuscule lac permettent de rejoindre une montée très argileuse plus large que haute qui se termine par une galerie plus étroite que haute qui amorce une descente. Au milieu de celle-ci, dans un coude à gauche, un minuscule gour orné d'une « magnifique concrétion blanche » (la seule de toute la cavité !) transpire un fugace petit actif qui ne suffit pas à

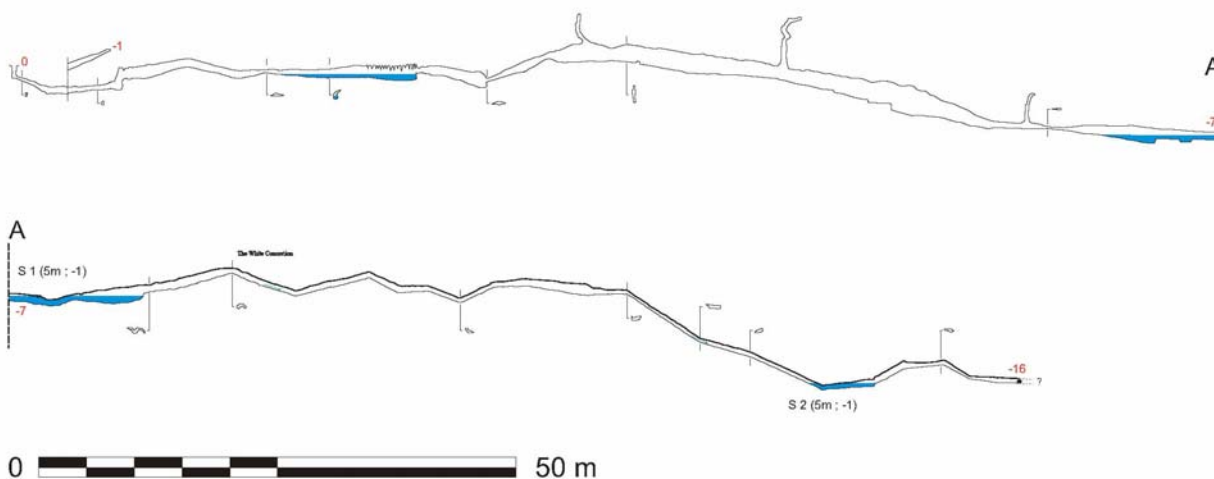
remplir un hypothétique siphon au point bas quelques mètres plus loin. Puis une montée, une descente et une autre montée entrecoupées d'étrécitures dans des « galeries » plus larges que hautes et recouvertes d'argile. Dans la descente suivante, un autre petit actif chemine vers le S 2 (5m ; -1). A sa sortie, l'ambiance générale ne change pas sauf peut-être par ses dimensions qui semblent encore se réduire jusqu'à un bloc fatidique qui obstrue définitivement le passage.

La cavité semblerait légèrement gazée !?!

## Arche de Noé II

Commune de Cournonterral  
Développé : 248 m - Dénivelé : (+1;-17)

Coupe développée



Les Taupes Palmées (30)  
Le Beluga (34)

T° eau : 15°

Expédition FFESSM PM 2007

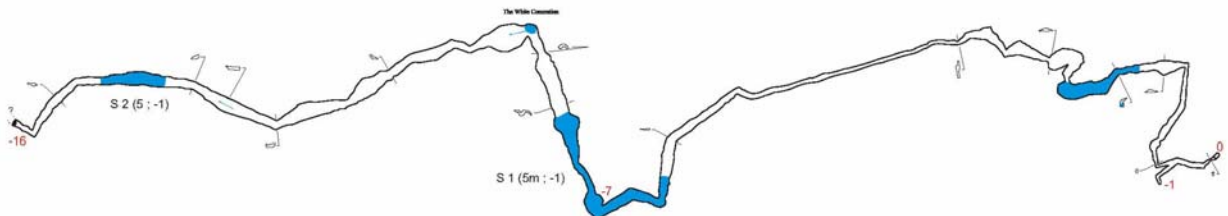
Topographie :  
Romuald Barré  
Kino Passevant (report)

# Arche de Noé II

Commune de Cournonterral  
Développé : 248 m - Dénivelé : (+1;-17)



Plan



Les Taupes Palmées (30)  
Le Beluga (34)

Expédition FFESSM PM 2007

Topographie :  
Romuald Barré  
Kino Passevant (report)

T° eau : 15°

**FUENTE  
DE OBAR**

trouver l'entrée, en rive gauche.

**Kino Passevant**

*L'équipe se prépare sur la rive opposée  
à l'entrée, cliché Marilyn Hanin*

Conceyu de Cabrales

Asturies

Massif occidental des Picos de Europa

X=351.45 Y=4798.5 Z=190 m

Développement topographié : 3068 m

Dénivelé : 159 m

## Situation

Sur la route de Arenas de Cabrales à Poncebos, dans le défilé de «canal negra», près de la confluence entre le Rio Cares et la Riega de las caldas, sur la rive opposée à la cabane de Obar.

Parquer les véhicules au bord de la route, 1000 m avant le barrage et traverser le rio pour



### Historique

Cette cavité est connue de longue date par les autochtones pour ses eaux chaudes (*température supérieure à celle du Rio Cares*).

*Entrée de la fuente de Obar,  
cliché Marilyn Hanin.*



Trois expéditions de la S.S.S.Genève (Cathy Loumont, André Pahud) et du G.S.Doubs (Dominique Bertin, Gérard Chorvot) de 1978 à 1980 permettent de prolonger l'exploration jusqu'au S.4.

Le dernier jour de l'expédition «Picos 2004 », Eric Julien, Kino Passevant et Damien Vignoles escaladent une cheminée au-dessus du S.2 et explorent 600m de grosses galeries.

L'expédition « Picos 2005 » (GRAMMONT Denis, PASSEVANT Kino, VASSEUR Frank, HANIN Marilyn, WIENIN Michel, JULIEN Eric, DIGHOUTH Medhi, VIGNOLES Damien, Xesus MANTECA), lève l'intégralité de la topographie et porte le développement à 2488 mètres.

Juillet 2007 : Spéléo Club des Taupes Palmées; Romuald Barré, Kino Passevant, Michaël Bappel et Damien Vignoles découvrent la suite dans le réseau fossile de



*Denis en portage dans le S1, visi de rêve.  
Cliché Richard Huttler*

l'affluent. La topographie est portée à son développement actuel.

### Karstologie

L'arrivée d'eau chaude provient de remontées d'eau profonde facilitées par les discontinuités tectoniques. Un beau faisceau de failles en éventail est d'ailleurs bien visible dans la falaise à droite de l'entrée.

Débit d'étiage : 20 litres / seconde.

Température : 14°C.

Par sa situation, la Fuente de Obar pourrait être la résurgence du secteur E du massif de Llorosos, mais aucune coloration ne l'a confirmé.

### Description

Siphon 1 :



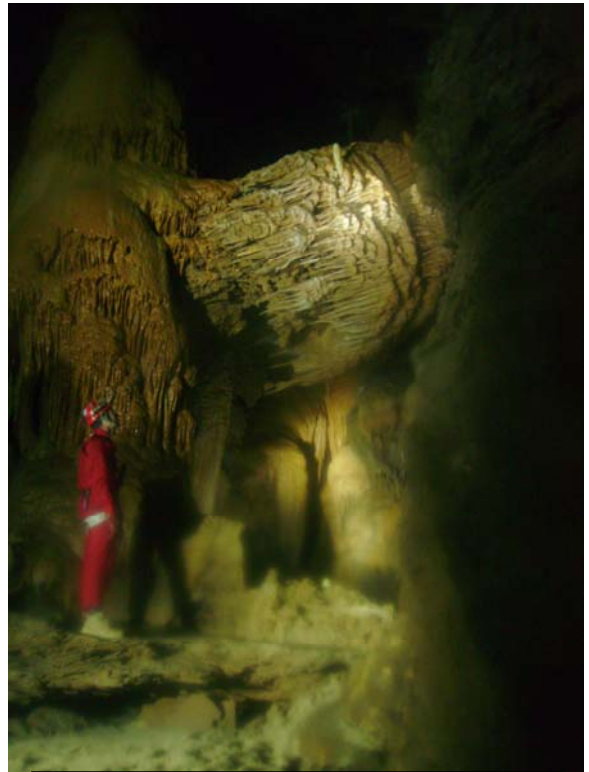


*Sortie du S1, Cliché Richard Huttler*

L'entrée de la cavité est sise entre deux blocs que seule la couleur légèrement plus claire des galets permet de repérer.

Les dimensions n'inspirent guère et pourtant après 3m la galerie virant à droite dévoile sa splendeur. L'eau y est cristalline. En partie gauche on peut même s'offrir le luxe d'une eau à 23°C. Après 80m le conduit remonte brusquement des -8m de profondeur moyenne. On émerge dans un lac en forme de diaclase. A l'est une coulée de calcite permet de se hisser tant bien que mal dans une partie fossile.

Début de l'exondé : On quitte momentanément l'actif. La progression se fait entre de gros blocs parfois bien concrétionnés, un petit ressaut de 3m redonne sur l'actif, mais hélas nous perdons presque immédiatement celui-ci à la base du grand toboggan, l'eau surgissant d'un boyau impénétrable d'environ 40 cm de diamètre. La remontée de ce grand plan incliné peut se faire en libre pour le premier ; délicate elle nécessite l'installation d'une corde de 50m pour les suivants. En s'insinuant entre des lames de marbre noir on accède à une jolie galerie au parcours chaotique, un passage enchaîne E3 puis R3, peut être sécurisé avec un bout de corde de 10m. Cette galerie donne dans la salle de l'échelle anglaise. En fixe depuis pas mal de temps, nous l'avons doublée d'une corde neuve en août 2005.



*Grande Salle, Cliché Xesus MANTECA*

Cette E10 étant absolument verticale, elle a dû être réalisée au mât. Encore deux petits plans inclinés à gravir puis nous arrivons à une succession de lacs peu profonds.

La grande salle :

Dans celle-ci, au dessus d'une grande stalagmite écroulée, un balcon livre l'accès à quelques dizaines de mètres de galeries situés au dessus de la galerie principale mais qui se terminent rapidement sur des coulées de calcite. Cette salle témoigne d'une grande section de galerie fossile (environ 8m). Située dans un étage fossile, elle est colmatée à ses deux extrémités par des coulées de calcite. La galerie continue dans des dimensions confortables. En divers endroits, de petites escalades permettent d'aller admirer quelques formes de concrétionnement.

Après le franchissement de deux lacs, nous arrivons à un ressaut de 4m, où une corde de 8m est indispensable.

Puits Domino :

A la base du ressaut, un départ sur la droite donne sur le puits Domino. Nous n'y sommes pas descendu, mais les expéditions précédentes

y mentionnent un regard sur l'actif ainsi qu'un siphon non plongé.

### Galerie de la baignoire

Revenu à la base du ressaut, un toboggan peu incliné enchaîne avec un conduit descendant avant et après la baignoire jusqu'à rejoindre l'actif.

*En progression, cliché Richard Huttler*



succession de toboggans qui butent sur des coulées de calcite sans espoir de suite.



*En progression, cliché Xesus Manteca*

Le siphon amont a été plongé et franchi par les expés précédentes, apparemment c'est très étroit. La voûte mouillante aval a été franchie également mais la suite étroite ne donne guère envie de faire le bouchon.

### L'escalade de 20m.

Equipée en fixe, elle a été réalisée en artif sur une bonne partie. La galerie est par la suite de dimension correcte (3x4m), toujours remontante, il faut là encore une corde (40m). Un lac jusqu'au point bas de +60m. Suit une série de 2 escalades de 5 m, une descente jusqu'au grand lac où il faut choisir entre la nage et grattonner sur les bords pour éviter de se mouiller jusqu'au cou. En sortie de lac une galerie non topotée jonctionne avec le point bas de la grande salle.

### Salle à manger.

Carrefour de ce s'équipe en vire sur la gauche, une petite escalade de 2m puis le conduit redescend réseau, lieu de restauration pour l'équipe, vestiaire également car à partir de ce point la suite se fait au sec.

### Réseau fossile boueux

La première corde rencontrée dans la salle y mène, escalade de 9m déversante réalisée en artif. En haut de celle-ci, nous avons escaladé une

Comme son nom l'indique, boueuse mais confortable au début, la galerie est parfois semi-colmatée par des coulées de calcite qui obligent à la reptation. En plusieurs endroits on peut entrevoir des départs en hauteur que nous n'avons pas explorés. Au bout de 200m environ, le conduit s'abaisse en une voûte mouillante de boue liquide, mais nous stoppons l'exploration pour cette année. Il faut avouer que ce passage n'est guère engageant malgré un léger courant d'air.



*En progression, cliché Romuald Barré*



## Réseau principal

Conduit de section moyenne apparemment semi-actif, il bute rapidement sur un beau siphon. Revenons en arrière ; un passage remontant sur la droite permet la suite de l'exploration. En rive droite un départ siphonne rapidement. La galerie devient ensuite étroite et débouche au bout de quelques mètres sur la cascade de 6m remontée en artif. Passé cette difficulté l'ambiance est au rendez vous, petite cascade de 2m, lac à traverser à la nage ;

encore une belle cascade puis ... siphon. Magnifique certes, mais terminus des explos de cette année 2005.

En revenant nous tentons une escalade au dessus de la cascade de 6 mais nous ne découvrons que quelques dizaines de mètres de galeries supérieures jonctionnées par des jets de cailloux avec la galerie principale.

La galerie aval de la base de la C6 siphonne au bout d'une vingtaine de mètres.

## Réseau de l'affluent

Affluent que nous ne voyons guère dans cette partie de la cavité, en effet s'agissant d'une zone largement sur-creusée, seul le bruit lointain nous accompagne pendant l'exploration.

Nous avons tenté d'en suivre le cours dans le bas du méandre mais le cheminement trop étroit nous a rebutés.

## Salle du bitos :

En sortant de cette galerie sur-creusée, nous arrivons à la salle dite du « bitos », un passage sur rive droite permet de rejoindre l'actif, mais le cheminement y est peu aisé, nous n'en avons pas poursuivi l'explo au delà du terminus topo.

De cette salle donc, c'est la corde qui pend sur une coulée qu'il faut emprunter. Par la suite le méandre atteint 23m de haut pendant une centaine de mètre, la voûte s'abaisse, à cet endroit il vaut mieux passer par une galerie remontante sur la droite pour éviter l'actif étroit. En plafond le haut du méandre rejoint le réseau fossile de l'affluent.

## Carrefour des Rhomboèdres :

Nous arrivons au carrefour du réseau fossile.

Une corde de 10m est nécessaire dans le plan incliné. Entre les blocs un départ sur la gauche rejoint le méandre précédemment délaissé.

## Vers le point 1393m :

A la base de ce plan incliné la suite est dans l'actif. En effet la grosse conduite remontante s'achève sur une étroiture et une escalade facile au point 1225m.

Le cheminement devient pénible, la roche est ici largement plus déchiquetée. Un bruit sourd se fait entendre, le plafond se relève brusquement. Un enchaînement de cascades dont une de 12m permettent de se déplier un peu, puis c'est reparti dans l'étréitesse d'un bas de méandre. A plusieurs reprise nous avons tenté d'atteindre des niveaux plus larges en hauteur. Mais ces galeries larges et fortement concrétionnées sont régulièrement colmatées.

Le retour dans le bas du méandre s'impose systématiquement jusqu'à la trémie terminale. Très instable, elle est due au contact avec les lignites et nous laisse sans grand espoir.



*Carrefour des Rhomboèdres, cliché Romuald Barré*

## Réseau fossile de l'affluent :

Revenu au carrefour précédemment cité, une belle galerie « cristalline » parsemée de rhomboèdres remonte par une succession de petites escalades. Dans une petite salle de 10 m de diamètre, une courte escalade de 6m permet d'accéder à la galerie Zoé magnifiquement concrétionnée.

Après une progression de 60m nous arrivons dans la salle Yohanne, un pissadou de 30m semble indiquer une suite. Deux grands porches sont visibles de part et d'autre à environ 25m de hauteur. A l'est de la salle une escalade entre les lames permet d'accéder à un grand balcon. De cet endroit, de nombreux départs volumineux s'offrent à nous.

Nous décidons de topographier la galerie la plus proche et la plus accessible.

Le début de la suite amont a été reconnu en contournant la salle par des concrétions.



*Galerie Zoé, cliché Romuald Barré*

L'ensemble des résultats ont été déposés auprès de la CREI sous les numéros: 14/2003; 22/2004; 32/2005; 33/2007.

**Spéléo Club des Taupes Palmées 2007**

#### Galerie du 14 juillet :

C'est gros ! Il faut crapahuter entre de gros blocs pour atteindre l'entrée de la galerie. Après un porche de 10 par 20, la suite se présente sous forme d'un méandre fossile jusqu'à la salle du point X où un des départs nous ramène vers la salle Yohanne . Nous continuons de topographier ce méandre dont les dimensions plus qu'honorables ne rivalisent pas avec la diversité et la beauté du décor. Nous rencontrons le long de notre progression des colonnes, des méduses, des cierges, des concrétions de gypse, des aragonites et des excentriques...

Au sommet d'un éboulis, la suite paraît évidente.

*Cette exploration s'est faite dans le cadre des expéditions Picos 2003, 2004, 2005 et 2007 où ont participé :*

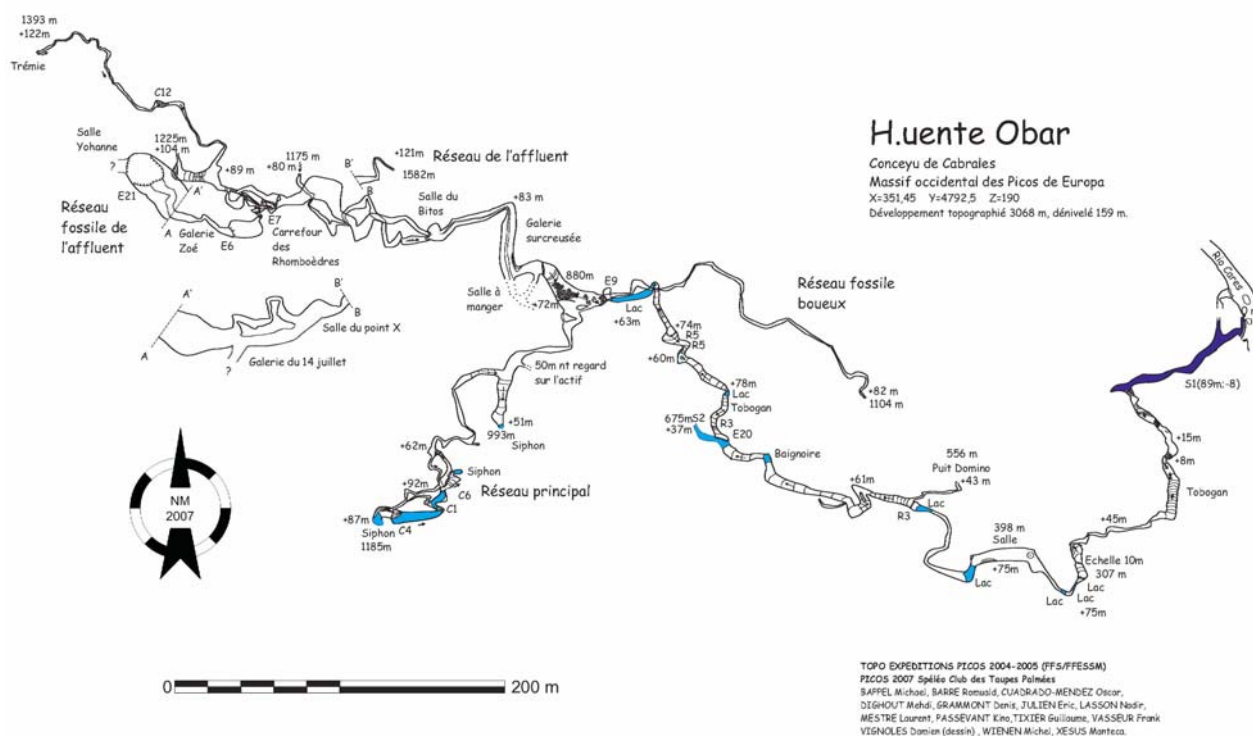
***Espagne:** Ramon OBESO AMADO, Juan-José ALONSO, Isidro BAIDES, Irène BARAJAS EBERLE, Juan José BARAJAS EBERLE, Martin BURGUI, Christina et Oscar CUADRADO MENDEZ, Xosé LLUIS DEL RIO FERNANDEZ, Javier LUSARRETA, Josep GUARO, Xesus MANTECA, Francisco SOLIS GONZALEZ.*

***France:** Medhi DIGHOUT, Delphine et Christian DEIT, Denis GRAMMONT, Marilyn HANIN, Richard HUTTLER, Eric JULIEN, Nadir LASSON, Laurent MESTRE, Kino PASSEVANT, Mathias ROSELLO, Guillaume TIXIER, Frank VASSEUR, Damien VIGNOLES. Michel WIENIN*

***Belgique:** André-Marie DAWAGNE, Jean-François MANIL, Marc VANDERMEULEN*

#### Remerciements:

**Le Beluga, Les Taupes Palmées, Spéléo Club des Causses, Club Subaquatique Sud Aveyron, Société Cévenole de Spéléologie et de Préhistoire, Ensame Aguaron, Grupo d'espeleologia Gorfoli, Commission régionale de plongée souterraine Languedoc-Roussillon/Midi-Pyrénées (FFESSM), Commission Relation et Expédition Internationale (FFS), Camping "PICOS DE EUROPA"**



## ACCIDENT A LA CALANQUE MEJEAN 13

Marc Douchet

Samedi 3 février 2007

En début d'après midi, Nicolas Fauchier plongeur, niveau IV originaire de la région de Montpellier part en solitaire pour plonger sur le tombant de la calanque à quelque 400 m du port. Il se rend sur le site de plongée à la palme, il a sur lui une bouteille de 15 l montée sur une jaquette, un appareil photo et une 12 l à la main. Il a loué une bouteille car son club, avec qui il a fait le déplacement, la lui a refusée au motif que ce dernier ne cautionnait pas la plongée qu'il envisageait. A savoir, une plongée en décapelée dans un boyau très étroit probablement jamais exploré à ce jour à la base du tombant à -36m.

Dans l'après-midi, les plongeurs de son club constate qu'il n'est pas de retour. Entre le samedi après-midi et le dimanche des recherches sont opérées pour le retrouver tant par des plongeurs bénévoles que par les plongeurs de la gendarmerie. Au cours de ces

recherches, sa 15 l est retrouvée à -36 harnachée sur une jaquette, ainsi que son appareil photo, le tout positionné avec soin. Tout laisse à penser qu'il a tenté la plongée qu'il prévoyait.

Les pompiers plongeurs ne sont pas présents sur le site, officiellement, seuls les gendarmes effectuent des recherches. La famille s'impatiente et fait le forcing auprès des autorités pour poursuivre les opérations de secours et demande instamment l'intervention de plongeurs souterrains spécialisés. Le dimanche 4, vers 18 h 30, le SSF est informé d'une disparition en mer avec la possibilité que le disparu soit dans une grotte sous-marine. Le Conseiller technique SSF du 13 se rend sur place et essaie en vain de déclencher une opération de secours en plongée souterraine.

Le lundi 5 au matin le SSF est officiellement missionné avec l'appui des plongeurs du SDIS 13. Dans ce cadre assez flou, Kiki, Bobo et moi nous rendons sur place.





Nous faisons le point avec les accompagnateurs de son club et les plongeurs de la gendarmerie. D'après les gendarmes il y a 2 entrées une à  $-36$  et l'autre à son aplomb à  $-30$ .

Celle du fond n'a un développement que de 3 ou 4 m sans suite praticable. La seconde plus étroite nécessite d'entrée de décapeler, après 3 m une étroiture ponctuelle laisse entrevoir un élargissement.

C'est donc avec ces renseignements que nous opérons une première reconnaissance dans la matinée. Je suis habillé en combinaison humide bi-9 dorsal et mono 10 à la main, Bobo quant à lui est en vêtement sec bi-12 dorsal. Arrivé en bas je décapelle et force le passage du boyau inférieur, mon casque et mes palmes gênent ma progression. Au bout de 10 m de développement la galerie remonte à la vertical, la visibilité devient nulle. Je commence ma reptation en marche arrière. Dès que possible Bobo attrape mes palmes et m'extirpe du boyau.

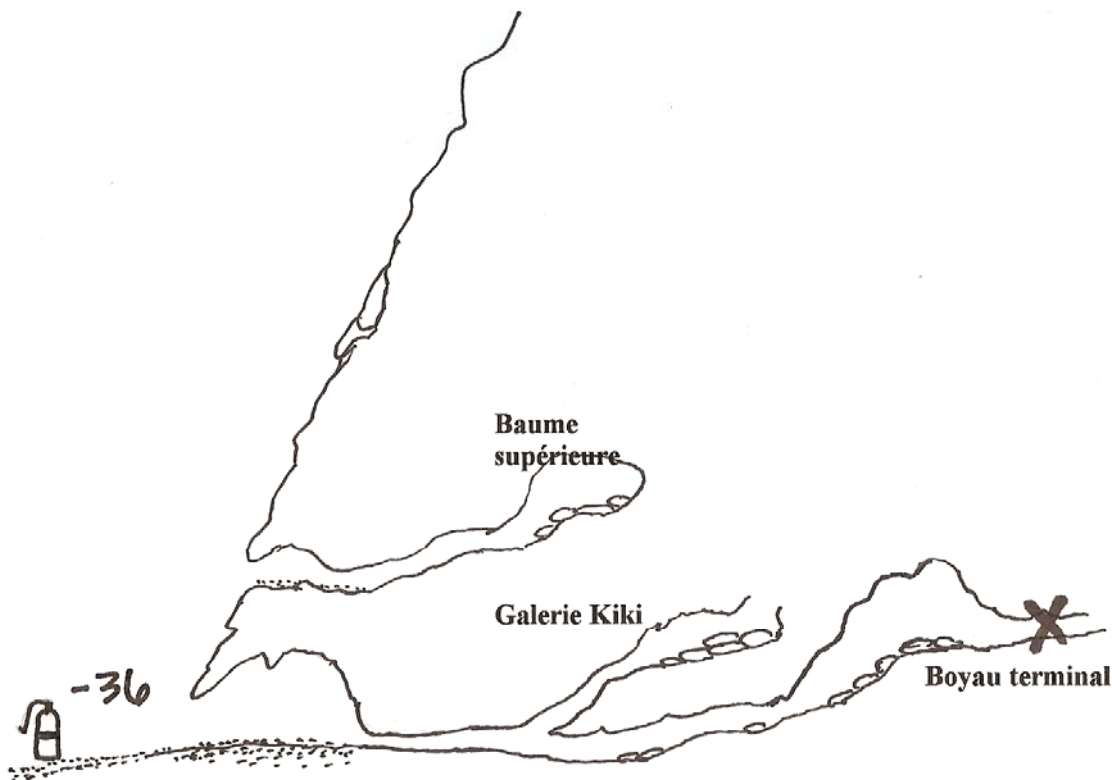
Premier renseignement de la plongée le conduit se poursuit contrairement à ce qui était connu. Je remonte sur le tombant à la hauteur du 2<sup>ème</sup> boyau et force l'étroiture, je suis dans

la roche franche, il y a peu de dépôt et la visibilité reste correct au regard des dimensions de la cavité. Au bout d'une dizaine de mètres la galerie est comblée par des lames rocheuses. Nous avons la certitude qu'il n'est pas là.

Nous ressortons et faisons un point avec les responsables du SDIS, de la Gendarmerie et du SSF. Il est décidé de revoir le boyau du fond après avoir laissé décanter la vase marine 3 ou 4 heures.

Vers 15 h nous sommes à nouveau à pied d'œuvre, nous nous organisons pour explorer le boyau inférieur. Pour nous adapter à la configuration très spéciale, nous optons pour une technique peu recommandable : pas de casque, éclairage sur les bras, mono 10 à la main, pas de palme, et la cordelette au poignet. Kiki, le plus fluet, passe en tête, je le suis à portée de mains et bobo passe en dernier. Il prolonge mon exploration du matin de quelques mètres avant de buter sur la fin du boyau sans trouver le disparu, la visibilité à l'aller est d'environ 30 ou 40 cm et nulle au retour. Pour sortir nous avons fait le petit train Bobo tirait mes pieds et moi-même je tirais les pieds de Kiki.

## Grotte Nicolas Calanque Méjean



Par acquis de conscience Bobo est allé jeter un œil neuf dans le boyau supérieur sans rien trouver de plus.

A la sortie nous avons eu du mal à retrouver nos bi que nous avions déposés au sol devant l'entrée de la grotte à -36. Les particules de vase marine se sont mis en suspension suite à notre passage la visibilité était devenue nulle sur près de 25 ou 30 m<sup>2</sup>.

Ce détail a contribué à étayer une hypothèse d'accident où Nicolas se serait noyé à l'extérieur de la grotte essoufflé, peut-être à court d'air.

Lundi soir l'opération SSF est stoppée, les pompiers et les gendarmes continuent les recherches en mer.

A force de réflexion nous nous demandons si nous n'aurions pas loupé quelque chose dans cette grotte. Finalement une nouvelle plongée à notre initiative dans ce boyau de -36 sur le tombant de Méjean a permis de localiser la victime.

Une fois la découverte effectuée, avec l'appui logistique des pompiers, nous avons averti la gendarmerie qui a engagé une équipe pour faire les constatations et a tenté en vain la récupération du corps.

Quelques jours plus tard, et après concertation avec la famille, nous essayons à notre tour de sortir le corps de Nicolas. Nous étions 2 plongeurs dans la salle terminale à ses côtés à essayer de le décoincer de la faille dans laquelle il était prisonnier. Nous ne pouvons travailler que sur ses jambes, sans pouvoir faire

le tour avec une corde. Il a forcé une sévère étroiture certainement avec toute son énergie. Et nous avons été incapables de le faire bouger d'un centimètre. J'étais pourtant debout à tirer de toutes mes forces.

Nous organisons 2 autres tentatives sans plus de succès

Après réflexion, nous stoppons cette opération, laissant Nicolas à jamais dans cette grotte sous-marine qui a eu raison de lui.

**4<sup>ème</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL  
DE PLONGÉE SOUTERRAINE**  
**4<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CAVE DIVING CONGRESS**  
**31 MAI - 1<sup>ER</sup> JUIN 2008 SAINT NAZAIRE EN ROYANS ( DROME )**  
**WWW.CONGRESIPS.COM**

Logos on the right side:  
- European Union  
- Rhône-Alpes  
- ssfv Société Spéléologique de Fontaine de Vaucluse  
- expé  
- AIRRESIST  
- DIVE TIME  
- X-ray mag  
- OCTOPUS

Logos at the bottom:  
- FFS  
- FFSSM Plongée Souterraine  
- Communauté de Communes Le PAYS du ROYANS  
- Saint-Nazaire-en-Royans

Text at the bottom:  
Organisé par le club des Plongeurs Spéléologues de Paris, en collaboration avec les Comités Départementaux de Spéléologie de l'Ain, de la Drôme, des Hautes Seines et le Vaucluse.

PHOTO : FRANK MASSON ASSISTÉ PAR MICHEL BUREAU

La CNPS assurera une présence active à ce congrès qui se tiendra à St Nazaire (Drôme) les 31 mai et 1<sup>er</sup> juin. Présentation de prototypes de recycleurs et essais de divers modèles de scooters sont déjà au programme de notre contribution. Tous les renseignements sont ici : <http://www.congresips.com/>