

# Île de France Spéléo

Feuille d'information et de liaison du Comité Spéléologique d'Île de France  
n° 51 - novembre 2001

## COSIF

### Réunions CoSIF :

\* Lundi 05 novembre, 20h (*et non le 30/10*) réunion du CD au 130 rue St Maur : Le CoSIF tente une ouverture de financement du coté du conseil régional. Les axes possibles sont :

- le matériel pour les débutants ou pédagogique (rétroprojecteur, projecteur ...)
- le suivi médical (kit/lot médical, civière raticchon, ...)
- les transports des bénévoles (type "rencontre technique", journée d'étude, ...)
- les structures d'entraînement en IdF (?)
- les manifestations régionales (festival, festival plongée, spéléofolies, cascades d'images, ...)

Ces subventions viennent en plus des subventions FNDS classiques (stages, formation cadres, publications ...). Le délai est déjà dépassé mais comme c'est une première, il faut tenter le coup.

\* Lundi 19/11/01 - Présidents CDS IDF 20h00 130 rue St. Maur

\* Samedi - Dimanche 24-25/11/01 - FFS réunion des présidents de région à 10h00 - 130 rue St. Maur

\* Lundi 17/12/01 - CD élargi du COSIF 20h00 130 rue St. Maur

\* Samedi 02/02/02 - AG CoSIF 13h00 Aubervilliers

### Plongée :

- L'exercice secours plongée du 6 et 7 octobre a réuni 7 personnes. La mauvaise météo nous a contraint à modifier l'exercice, allant même nous contraindre à abandonner du matériel en post-siphon (dont le TPS CoSIF récupéré depuis). Comme toujours ce genre d'expérience est extrêmement enrichissante.. Nous avons reçu la visite de Frédo Poggia (CTN plongée). Dimanche, le débit est passé de 6 à 7.5 m3 en 1 heure !

- Le stage de perfectionnement (1<sup>er</sup> au 4 novembre dans le Lot) a réuni 11 participants. Un savant cocktail de théorie et de pratique, une bonne ambiance et une météo radieuse ont caractérisé ce grand week-end. Sept sources ont été plongées.

- Prochaine réunion (CIF+CoSIF) le 13 décembre au 130 rue St. Maur.

*Christophe Depin*

### Video :

- Samedi 17/11/01 - Co. Vidéo 10h00 Chez Joël Raimbourg

- Le stage de Vidéo - Canyon de fin juin et septembre a rassemblé 3 cadres et 6 stagiaires, en Ile de France et

dans le Jura. Tournage du film "2001, l'odyssée de la spéléo et du canyon" présenté aux Spéléofolies.

### Canyon :

Jeudi 15/11/01 - Co. Canyon à 20H30 Chez Guy Roinel :

- préparation du stage moniteur début mars à la Guadeloupe

- Stage de perfectionnement dans les Antilles fin mars. Ces 2 stages se font en collaboration avec les membres du CDS 97.

*Marc Boureau*

### SSF :

Incidents au Gouffre Berger :

Il y a eu deux "incidents" cet été dans le puits de l'Ouragan au gouffre Berger. L'un vécu par un groupe spéléo hollandais, l'autre pendant l'inter club du CDS 92. Les deux problèmes ayant eu lieu dans le même puits de l'Ouragan, j'aurais tendance à faire deux ou trois remarques :

1) Faites gaffe à ce puits parce que là où il y a eu deux incidents, il peut y en avoir un troisième.

2) Faites gaffe au Croll usé et coupant (\*). Au fait comment se fait-il, Monsieur PETZL, que vos Crolls s'usent aussi rapidement ? Ne serait-il pas temps de prévoir une modification de cette pièce pour éviter ce problème ?

3) Faites particulièrement gaffe lorsque vous utilisez une corde directrice car la corde frotte alors sur le bord coupant en sortie du Croll.

*Benoît Mouy (92)*

(\*) NDLR : un Croll usé et tranchant, comme tout autre matériel usé doit être changé avant que la catastrophe n'arrive !



Technique de la Spéléo alpine p286

\* Nouvelle fiche "à mettre dans le casque" sur le site Internet du CoSIF, page SSF

<http://www.multimania.com/cosif/com/ssf.html>

\* Réunion annuelle de la commission secours le 22.11.

### Spéléologie et Alpinisme

*Pierre Boudinet*

Notre passion commune entretient des rapports conséquents mais ambigus avec l'alpinisme.

*D'un côté, elle se nourrit des principes de l'alpinisme, de sa littérature, de ses valeurs (Références 1 et 2 par exemple). Elle lui emprunte une partie de son héritage technique ; ne parle-t-on pas de « techniques alpines » relativement aux cavités verticales ? Elle peut également lui emprunter une partie de ses structures (différentes sections spéléo du C.A.F.), voire de ses personnes. P. Chevallier, par exemple, fut alpiniste avant d'être spéléologue. D'autres plus anonymes et récents ont également une pratique double, et évolutive.*

De l'autre côté, et en s'appuyant sur l'étymologie, des pratiques souterraines trop risquées et ne visant pas à la production de résultats topographiques ni à une exploration sérieuse, sont souvent qualifiées de « spéléïsme ». Il y aurait donc une distinction manichéenne entre d'une part une **science**, utile et productive, et d'autre part un **sport**, non-productif.

Il existe un objet, une notion commune entre ces deux activités : La Première. Malgré, ou peut-être à cause de ces ambiguïtés, celui qui effectue de la première doit s'interroger. Pour se comprendre et comprendre les autres, et pour se fixer des limites raisonnables de risque et d'intérêt.

Il est clair que malgré son étymologie, la spéléologie n'a pas qu'un but scientifique, productif :

L'aspect scientifique est souvent avancé pour défendre des projets, surtout vis à vis de l'extérieur, de pouvoirs ou d'intérêts non-spéléologiques.

Des topographies (soit dit en passant, seule trace tangible de la première, permettant une vérification) en échange de subventions, de matériel... Du renseignement opérationnel sur la richesse-eau en échange d'une certaine liberté de pratique... La première au service de l'étude scientifique?

Cependant, les topographes les plus productifs ne sont pas systématiquement les mieux vus ou récompensés. Et parfois le renseignement hydrologique se retourne contre ses auteurs, un périmètre de protection les excluant de leur découverte.

Cependant, ils continuent à effectuer de la première et à topographier, étudier : il y a donc d'autres motivations à la première que l'étude scientifique, et cette dernière ne sert pas qu'à défendre des projets. L'étude scientifique au service de la première ?

La nuance étymologique séparant spéléologie et spéléïsme serait donc doublement hypocrite. De l'intérieur, relativement à ceux qui profitent sans produire. Et de l'extérieur, relativement aux pouvoirs avec qui nous négocions.

### ***Peut-on distinguer la première spéléologique de la première en alpinisme ?***

La première existe quasiment partout, où elle prend souvent le sens d'une performance (courir plus vite que les autres...) ou d'une compétition (être classé premier à un concours...) relativement à d'autres êtres humains.

En alpinisme et spéléologie, elle a, au-delà de ce sens commun, un sens plus géographique : la découverte et

l'investigation d'un nouveau territoire (galerie, arête, sommets, réseaux...).

Des spéléologues peuvent arguer pour se démarquer de l'alpinisme que lorsqu'un sommet a été atteint par une voie « facile », ça ne sert à rien (car non-productif) d'ouvrir une nouvelle voie plus difficile. A quoi bon se fatiguer pour atteindre un sommet déjà connu ?

C'est oublier que si le spéléologue en première suit une nouvelle galerie, une portion de territoire, jusqu'à son terminus, l'alpiniste en première suit également une nouvelle voie, une portion de territoire, jusqu'au terminus qui en est le sommet.

Hors la géographie, il y a également d'autres valeurs productives : L'étude de la physiologie humaine dans des conditions extrêmes. Cela existe en alpinisme (Référence 3) et en spéléologie (Référence 4)

Il y a également égalité en ce qui concerne le caractère parfois spécial, voire agressif, de celui qui explore. Il en faut pour se réaliser et affronter des situations potentiellement dangereuses. Au-delà d'un consumérisme idiot relatif au risque vital –c'est ce que perçoivent ou pratiquent ceux qui ont le choix et n'ont pas l'obligation de prendre un risque- il y a une nécessité : dans des circonstances où on essaye de vous rendre votre vie, et seulement dans ces circonstances, alors vous ne devez plus vous soucier de votre vie (Références 5 et 6). Ignorer un bien précieux, et la vie en est un, est parfois le seul moyen de prendre suffisamment de recul pour le défendre



Il existe toutefois une petite différence, déterminante pour les secours et la première. L'essentiel est sans-doute là.

En règle générale, les secours sont plus lents en milieu souterrain qu'en montagne ; l'hélicoptère ne peut pas rentrer sous terre, et le portable ne passe pas...

Avant même la photographie par satellite ou l'avion, on pouvait suivre les ascensions des alpinistes à la lunette. Avant une première, l'arête ou la face à gravir est, au moins partiellement, visible et donc mentalement représentable à l'avance. Ce n'est pas le cas sous terre, où on ne voit où on va aller que relativement tard.

On ne peut que deviner indirectement. Cet indirect est la topographie, l'hydrologie, et plus généralement ce qui relève de l'aspect scientifique.

En spéléologie, les liens entre l'effection de première et une certaine forme de recherche scientifique sont donc plus forts qu'en alpinisme, et même complètement nécessaires. Ce n'est pas une question de motivations mais de performance.

Cette « petite différence » de vision d'ensemble et d'accès fait également la nuance entre l'engagement en montagne et en spéléologie. En montagne, il s'agit d'un milieu ouvert, infini en quelque sorte, et il y a le Vide et ses vertiges.

Sous terre il n'y a peut-être pas toujours cela mais en contrepartie il faut souvent ressortir par où on est entré. Cela peut constituer un engagement au moins comparable, spécialement dans le cas de la plongée en siphon.

Conclusion et perspectives :

Plutôt que de forger le néologisme « spéléiste » pour désigner un spéléologue prenant des risques jugés inutiles ou n'ayant pas l'intelligence de la cavité, il apparaîtrait finalement souhaitable d'utiliser des qualificatifs déjà existants. Leur vulgarité ne permet d'ailleurs pas d'y faire allusion dans ces lignes.

On se rend également compte que, notre discipline étant plus jeune que l'alpinisme (au sens où elle ne se développe pas si rapidement), il y a des challenges intéressants en alpinisme qui peuvent l'être en spéléologie. Notamment le fait de reprendre seul l'exploration là où d'autres sont allés de façon himalayenne. Plus d'ailleurs qu'un simple défi personnel, au demeurant très attrayant, ce peut être l'occasion d'un entraînement pour des cavités plus difficiles où on ne sera plus totalement seul. Ce peut également être l'occasion d'améliorer le matériel, les techniques, ou la conception que l'on se fait des difficultés. On ne peut toutefois pas adhérer complètement aux conceptions de Paul Preuss (**Référence 7**). Le fait de faire seul ne doit pas empêcher ni de renoncer, ni de se protéger. Parfois de façon plus conséquente qu'en groupe ; toute difficulté « peu difficile » qui deviendrait infranchissable au retour suite à un autre incident, doit être équipée.

Références :

- 1) Francis Le Guen, Les Scaphandriers du Désert, *Guilde européenne du raid-Albin Michel*, p152.1986.
- 2) Franck Vasseur, Sur les palmes d'Henri Lombard, *Celadon-CDS34*, pages 138 et 273. 1994.
- 3) J.P. Richalet, Ch Rathat, Pathologie et altitude, *Masson.1990*.
- 4) GS Vulcain, Le gouffre Jean-Bernard -1602m, *Editions Gap*, page 85.1991.
- 5) Y. Ballu, Les Alpinistes, Glénat, chapitre 16, page 187. 1997.
- 6) S. Jaillet, La crue sous terre, Les Cahiers de l'EFS, pages 106 à 108. 1999.
- 7) Y. Ballu, Les Alpinistes, Glénat, chapitre 18, pages 199 à 209. 1997.

#### **EFS : Journées Etudes – 10-11.11.2001 à Orniac (Lot)**

C'est un très beau site qui accueillait cette année les Journées Etudes de l'EFS. Le gîte des Amis du Célé, coïncé entre la falaise et la rivière, n'est accessible que par une passerelle, ou un passage à gué pour les tracteurs [www.amisducele.com](http://www.amisducele.com)

Le samedi a débuté par une table ronde sur le correspondant départemental EFS, la place et le rôle de l'EFS «sur le terrain». Vint ensuite la visite de la grotte de Pech Merle, qui vaut le détour tant pour ses magnifiques chevaux peints que pour ses lapiaz de voûte. Après le repas, le nouveau site internet de l'EFS a été présenté à l'aide d'un vidéo-projecteur.

[www.ecole-francaise-de-speleologie.com](http://www.ecole-francaise-de-speleologie.com)

Dimanche, Michel Decobert est venu répondre aux interrogations de tous sur les responsabilités juridiques des présidents de club et organisateurs de sortie. Une nouveauté : l'assurance fédérale propose une assurance initiation de «masse», pour un prix forfaitaire, sans qu'il soit besoin de remplir des coupons nominatifs. Ces journées riches et sympathiques ont rassemblé une quarantaine de personnes, mais seulement trois parisiens. C'était également ma première sortie en tant que président de l'EFS.

*Philippe KERNEIS – EFS région A*

#### **Papou :**

- réunion le mardi 13/11/01 chez Christophe Depin  
- réunion le mardi 18/12 à 19h30 à l'Abimes (92-Issy)  
L'équipe se constitue petit à petit. Déjà une vingtaine de personnes aux compétences diverses se sont jointes au projet (spéléo bien-sûr, mais aussi scientifiques, des médecins et des journalistes). Pour le secteur visité, la Baraiman River, l'expé 2003 fera suite à celle organisée par Midi-Pyrénées qui part dans quelques semaines. Les résultats qu'elle ramènera nous permettront d'affiner nos objectifs et de préciser notre secteur d'investigation. Les personnes souhaitant se joindre au projet doivent se manifester rapidement. Il reste des places.

Vous pouvez nous aider à financer l'expé en achetant nos produits :

- tee-shirts noirs ou beiges imprimés recto/verso et les polos gris brodés cœur à 100 frs
- veste polaire à 350 frs
- tapis de souris à 50 frs

Visitez le site Internet : [papou2003.free.fr](http://papou2003.free.fr)

*Marc Boureau - 06.16.10.19.14  
marc.boureau@mageos.com*

## **Canyon attention danger :**

Différents canyons ont été équipés au moyen d'amarrages RAUMER avec anneaux larges. Pour la deuxième fois depuis le début de la saison, un accident ayant les mêmes causes vient de se produire dans le canyon des Ecouges (38). Lors de la descente sur "nœud en butée" le nœud est passé dans l'anneau. On a frôlé le pire et ces accidents se sont passés, au dire des témoins (des pros spéléos) sur des personnes maîtrisant, semble-t-il, les techniques de progression.

Conclusion : tu n'oublies surtout pas un mousqueton dans ton nœud en butée (en plus, c'est facile à défaire !!!)

Merci à Thierry Guerrin, président du syndicat des pros de la spéléos de nous avoir communiqué l'info

*Dans Info Canyon n12 - septembre 2001  
Thierry Saunier*

**Co JEUNES** : les 13 et 14 octobre dernier a eu lieu le Sieme rassemblement des jeunes spéléos de toute la France, avec entre autres, la traversée de Bramabiau.

## **Ligue-Info (Franche-Comte) N° 63 – sept. 2001 :**

- Belle opération médiatique autour du "Raid des 4 lacs" pour lequel le CDS 39 a équipé de nombreux passages sur corde.

- La mairie de Cerre les Noroy veut réglementer l'accès à la rivière souterraine. Le CDS de Haute-Saône tente d'en limiter les effets pour les spéléos fédérés.

- Et surtout l'Edito de Remy Limagne qui pourrait s'appliquer aux spéléos d'IdF. Face au manque de remontée d'information, Remy ne voit que trois explications :

- Le responsable de la publication ne fait pas son travail, ne saisit pas tous les textes qu'on lui fournit. Il faut le virer et le remplacer,

- Les clubs et les spéléos n'ont pas envie de communiquer et il faut supprimer la revue,

- Les clubs et les spéléos ne font rien et il faut supprimer le Comite régional.

"Faire ce qu'on dit, c'est bien. Dire ce que l'on fait, c'est encore mieux !

## DÉPARTEMENTS

### **CDS-75 :**

\* Jeudi 15/11/01 Prépa. AG CDS 75 20h00 Paris

\* AG CDS 75 le lundi 10 décembre à 20h00 au 24 rue de Laumière à Paris 19, dans les locaux du SCP.

L'ex président du CDS, et auteur du célèbre logiciel topo vient de déménager : Eric David, 230 chemin du Sous Bois - 73490 La Ravoire - ericdavid2@wanadoo.fr  
vtopo@multimania.com reste le site de Visual Topo

### **CDS 91 :**

Lundi 10/12/01 - CD élargi du CDS 91 20h30 MJC Chilly-Mazarin

Le SCCM (91) ne respecte absolument pas la parité et vient d'élire : Présidente : Delphine Flavigny ; Trésorière : Agnès Bacon et Secrétaire : Mathilde Gros

Les spéléofolies 2001 ont été une belle réussite, très sympathique et une franche rigolade. Un très bon souvenir et quelques photos à consulter sur



Bureau du CoSIF : Christophe, Philippe, Anne, Delphine  
Photo Didier Kalama

<http://guy.roinel.free.fr>

### **CDS-92 :**

- CD le 12 décembre

- AG aura lieu le WE du 12-13 Janvier

- L'ABIMES, elle aussi, est tentée par la parité, dépassant largement le quota des "féminines" au sein du CoSIF : Présidente : Delphine Molas ; Trésorière : Isabelle Marçais et Secrétaire : Philippe Kernéis.

### **CDS 95 :**

Corrigez vos agendas, l'adresse email du président du CDS est : pierrebancel@aol.com

### **CDS 97 :**

Sur le site FFS, une page est réservée aux clubs.

[perso.wanadoo.fr/ffspeleo/web/flashclubs/stockagesites.htm](http://perso.wanadoo.fr/ffspeleo/web/flashclubs/stockagesites.htm)

On y découvre les 2 seuls clubs du CRS A qui ont répondu à l'appel.

En particulier, celui de la Guadeloupe, AN KANION LA, nous livre sa présentation : fondé début 2000, le Club AN KANION LA (traduction Créole de " En Canyon ") a pour principales vocations et activités, la pratique du Canyonning et l'exploration des Ravines de Guadeloupe et des Antilles.

Dans la continuité directe du Club " VERTIGUA " puis de " LA TONCHE " qui sont les précurseurs et principaux artisans de la mise en place de l'activité dans la région, et des explorations systématiques des rivières, AN KANION LA poursuit ce travail de fond. Prêt de 250 Ravines ont été répertoriées et topographiées sur la seule île de la Guadeloupe et sont aujourd'hui disponibles au siège du Club. Avec encore une vingtaine de Rivières à explorer sur le département, le Club reste très actif dans ce domaine et se tourne régulièrement vers les îles voisines telles que la Dominique, la Martinique et Sainte Lucie.

La vocation du Club est enfin de promouvoir et de dynamiser une pratique de qualité du Canyonning, tant par la sensibilisation à la protection du milieu et de l'environnement, que par la formation des adhérents aux règles de progression et de sécurité, enseignées suivant les développements techniques de l'Ecole Française de Canyonning et dans l'esprit Fédéral.

## DIVERS

D'après l'Est Républicain du 25 septembre, une chauve-souris enragée aurait été retrouvée fin août à Chambley dans la vallée du Rupt de Mad, tout près de la diaclase de la Tête de Buret où nous observons régulièrement des chiroptères.

*CDS 57 - Jean Paul Courouve*

Le 25 septembre sur TF1, l'émission "Tant qu'il y aura des hommes" a présenté un clip de 2 min sur le SSF. Les réalisateurs ont choisi de mettre en avant l'esprit d'équipe, de responsabilité et de solidarité de la communauté spéléo.

Le 5 novembre sur TF1, un autre clip de 2 min est présenté, cette fois sur le système Nicola.

Après avoir daté les peintures trouvées dans la grotte, Hélène Valladas et ses collègues du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement du CNRS-CEA ont confirmé que ces dernières sont l'œuvre d'hommes de l'Aurignacien, qui vivaient il y a 30 000 ans. Les artistes aurignaciens sont meilleurs dessinateurs qu'on ne le croyait. Ils étaient capables de créer des chefs d'œuvre comparables à ceux de l'art magdalénien (12 à 17000 ans).

*D'après Yahoo! Actualité, le 4 octobre 2001*

**Conférence sur la grotte Chauvet** présentée par Jean Clottes : lundi 19 novembre à 18h30, Salle de cinéma du Musée de l'Homme, Place du Trocadéro à Paris... à été annulée pour cause de grève surprise !

### Anniversaire de la plus "prestigieuse" coloration :

Elle a eu lieu effectivement pile-poil il y a un siècle (en 1901), lors de l'incendie des usines Pernod. Ce fut 650 m<sup>3</sup> d'absinthe qui se sont déversées dans le Doubs. Un bonheur pour les truites ! Les eaux perdues dans le lit du Doubs sont ressorties à la Loue, à 10 km.

*Jean-Claude Frachon (39), speleo-fr*

**Halloween** est l'occasion pour les journalistes de sortir quelques papiers sur les Chauves-souris :

"La grande majorité des quelques 950 espèces recensées de chauves-souris sont essentiellement insectivores ou frugivores... Craignant le froid rigoureux, les chauves-souris des pays tempérés hibernent généralement au fond de grottes dont elles sont seules à connaître les recoins, recevant rarement la visite de spéléologues égarés. Ils peuvent alors avoir la joie de les surprendre dans leur posture favorite et emblématique, dodo la tête en bas, les bras croisés sur la poitrine."

*Yahoo Actualités vendredi 26 octobre 2001*

**Nature en France" n°18 - 10.2001** un "dossier chauves-souris" : 4 pages présentant des généralités bien connues sur les chiroptères. 4 photos couleurs étonnantes, où l'on voit des bestioles consciencieusement manipulées "cette jeune femme ne manifeste aucune peur en tenant l'animal dans sa main", une autre pratiquement écartelée dans un filet "à des fins scientifiques" précise la légende (ouf !).

Dans la rubrique "menaces", tout y passe : suppression des haies, enrésinement, isolation, traitement des charpentes, collision avec les poids lourds (si, si...), et évidemment surfréquentation des grottes.

Conclusion-protection : tiens, on ne parle plus que du milieu souterrain ! Oubliés le xylophène et les camions, "on peut même faire condamner l'entrée des grottes" rappelle l'auteur. Par contre quelques pages plus loin, la revue qui n'en est pas à une contradiction près, invite le lecteur à visiter "le gouffre de la Fage", qui "abrite une des plus importantes colonies de chauves-souris d'Europe". C'est vrai : quand on paye à l'entrée, on les dérange moins...

Au fait, l'auteur du "dossier" ne cite évidemment pas la FFS, sa seule référence semble être la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères (SFPEM). On pourrait lui signaler que la FFS a déclaré

2002 "l'année de la chauve-souris"...

A quand "l'année du spéléologue" ?

*Rémy Limagne (39), spéléo-fr*

### Pleine Lune

Comme moi, vous sourirez peut-être en lisant ce passage d'une thèse de médecine (1986) sur l'incidence de la Lune sur les naissances.

En introduction, l'auteur fait un rappel sur les marées, elle écrit : << [...] Les océans ne sont pas les seuls à subir ces déformations périodiques [les marées]. Pour forer un puits, par exemple, on atteint l'eau plus facilement dans une période qui s'étend du premier quartier à la pleine Lune. Par contre, pour les spéléologues, il est dangereux de s'aventurer dans les grottes ou les souterrains inconnus à cette même période ; ils entreprendront leur exploration de préférence à une date rapprochée de la nouvelle lune.>>

*Frédéric Chambat (69), speleo-fr*

### SPÉLÉO Île de France

N° 51 - novembre 2001

CoSIF 130 rue Saint Maur 75011 PARIS

**Président** : Marc Hervé - 51 av. Stalingrad ; esc.14 ; 94800 Villejuif - m\_herve@club-internet.fr

#### Abonnement :

- par courrier 20 Francs pour 5 numéros

- par courrier électronique (fichier PDF) gratuitement, sur le web (<http://www.ffspeleo.fr/csr/cosif>)

**Tirage** : 118 exemplaires papier, 32 gratuits par email, 158 consultations sur le web pour le numéro 50.

**Diffusion** : abonnés, correspondants des clubs, responsables COSIF, présidents des CDS d'IdF et tous les CSR.

**Rédaction** : Jean-Paul Couturier - 6 rue de l'Abbé Grégoire 92130 Issy les Moulineaux - 01 46 38 17 66 - jean-paul.couturier@wanadoo.fr avec l'aide des différents responsables CoSIF, départementaux, clubs ou autres.

**Corrections** : Christophe Depin, Delphine Molas

**Distribution** : Jean-Paul Couturier

**Prochain numéro** : informations à envoyer de préférence sous forme électronique pour parution vers le 15 janvier 2002

**Avis aux cruciverbistes :** nous n'avons pas la grille de résultat et nous aimerions la publier dans le prochain numéro!

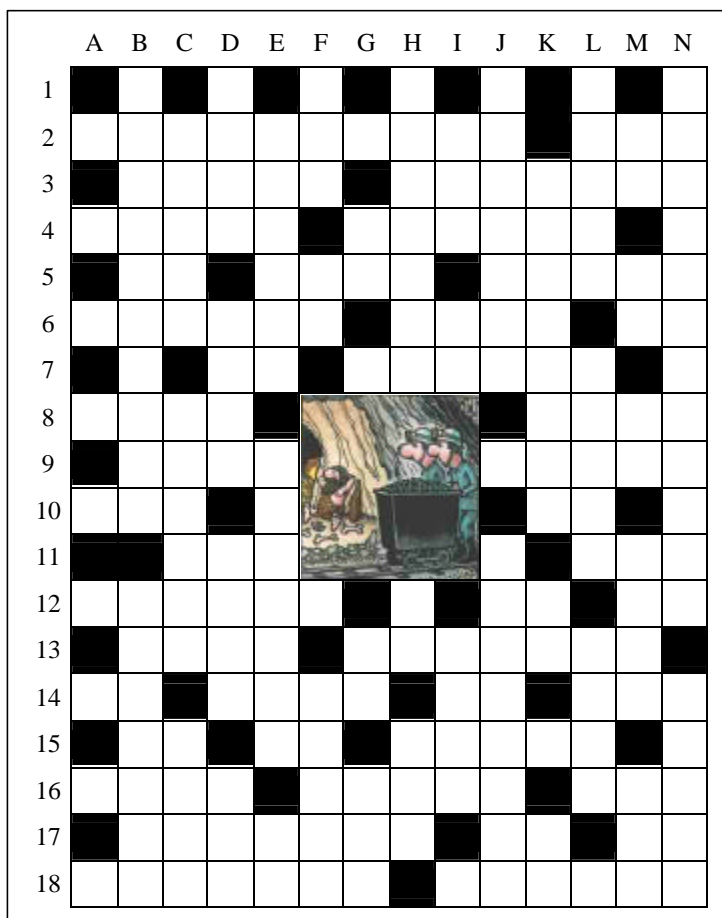
*Paru dans le "Pélerin magazine" le 26 janvier 2001*

**Vertical :**

- B : Colonne qui monte ; Travailler pour un but
- C : Pic des Pyrénées ; Tintamarre ; Passe à Pise
- D : Vieilles habitudes ; Fleuve d'Afrique ; Fleuve Irlandais ; Et la suite
- E : Tristan et Iseut ; *Grotte découverte en 1940* ; Interjection
- F : Service payant ; Coutumes ; Épuisé
- G : Pronom réfléchi ; Saint normand ; Monnaie nordique
- H : *Elle peut couler dans une grotte* ; Sur une portée ; fait peau neuve
- I : Soutien la quille ; Printemps ; Douceur
- J : Étoile filante ; Mettra hors
- K : *Peint dans une grotte* ; Patrie d'Abraham ; Actimum
- L : Voleur imprudent ; Écarteur ; Aussi
- M : L'argent ; Grande route ; À la mode ; Division des animaux ; Agréable au palais
- N : *Hommes des cavernes* ; *Elle cause des dégâts dans le jardin*

**Horizontal**

- 2 : *La colonne qui tombe* ; Direction
- 3 : Présente ; Baie ... non comestible
- 4 : Mit à niveau ; *Sa lampe éclaire sous terre*
- 5 : Astate ; Grande quantité ; Sorti du billard
- 6 : *Canalisation sous la ville* ; Difficile à trouver ; Drame à Tokyo
- 7 : Suit le docteur ; Premier livre de la Bible
- 8 : Danseuse de revue ; Formation musicale
- 9 : Monnaie chinoise ; Coup de sonnette
- 10 : Partie d'église ; Dans
- 11 : Ville du Maroc ; Période
- 12 : *Début du cours souvent souterrain* ; Vaut de l'or ; Meilleur que le roi
- 13 : Volcan sicilien ; *Petit laboureur souterrain*
- 14 : Été capable ; Bientôt dans nos porte-monnaie ; Envoyée pâitre ; Nouvel an Vietnamien
- 15 : Se déplace ; Gaz symbolique ; *Il circule sous Paris*
- 16 : Vagabonde ; Envoyé au fond ; Roi de théâtre
- 17 : *Place sous le sol* ; Faisait bronzer les égyptiens ; Petit opus
- 18 : Recourbée ; *Partie invisible des végétaux*



**Des grottes dans la guerre**

Ben Laden trahi par sa grotte ?

Tout est bon pour retrouver Oussama Ben Laden, étude des roches comprise. La paroi devant laquelle le chef d'Al-Qaïda appelle au djihad, sur la cassette vidéo diffusée le 7 octobre par Al-Jazira, pourrait permettre, selon des géologues américains, d'identifier le lieu où se trouvait alors l'ennemi public numéro un.

*Le Monde - 18.10.2001 - d'après Claire Ané*

Nouvelle donne au Tchad et dure époque pour les seigneurs de guerre

[...] Les rebelles du MDJT, indélogeables dans leurs grottes du massif désertique du Tibesti, aux confins tchado-libyens, ont infligé des pertes cuisantes à l'armée gouvernementale pendant trois ans, sans parvenir à les concrétiser politiquement. [...]

*Yahoo actualités jeudi 1 novembre 2001*

Depuis des siècles, les combattants afghans ont tiré profit des grottes et des tunnels d'irrigation qui font de leur pays un gruyère. Un pays plein de trous, de grottes, de souterrains, où les combattants ont l'habitude depuis des siècles de se réfugier pour échapper à leurs adversaires.

[...] Aucun soldat n'aime pénétrer dans les boyaux étroits et obscurs de l'ennemi, souvent truffés de pièges. Expert en explosifs, le colonel russe Bek utilisa les grands moyens: grâce à deux charges introduites à des endroits différents d'un tunnel, il inventa un «souffle stéréophonique» ravageur.[...] La haute technologie offre peu de solutions pour le combat souterrain. Après l'explosion des charges, des soldats déterminés devront toujours descendre sous terre pour y affronter des adversaires également déterminés.[...] Dès les années 60, l'US Army a été confrontée au Viêt-nam à ce type de combat souterrain.[...] Des systèmes proches de ceux utilisés par les géologues pour étudier le sous-sol furent développés. En mesurant la propagation des ondes dans le sol, des spécialistes peuvent découvrir la présence de souterrains. [...] Contre les fellaghas, durant la guerre d'Algérie, les Français ont dû former des «équipes de grottes». L'Armée de libération nationale (ALN) algérienne utilisait les cavités naturelles de la montagne pour s'y réfugier, y installer des hôpitaux ou y stocker des armes.

*Libération - Lundi 5 novembre 2001*

La chaleur pourrait trahir les caches souterraines d'Oussama ben Laden. Les chefs talibans et le réseau Al-Qaïda d'Oussama ben Laden utilisent pour échapper aux raids aériens un vaste réseau de tunnels et de souterrains, hérités de la guerre contre les Soviétiques et modernisés. [...] Pour savoir lesquels sont occupés et lesquels sont vides, l'armée américaine va mesurer la chaleur sortant des orifices qu'elle aura pu repérer. [...] De l'air froid s'échappe d'une grotte vide. De l'air plus chaud, d'autant plus que ses occupants sont nombreux, s'échappe toujours d'une cavité habitée. A fortiori, si on la chauffe, on cuisine ou fait tourner des générateurs pour s'éclairer. [...] L'hiver qui arrive pourrait même faciliter la tâche des militaires américains. "Vous tentez de repérer les gaz d'échappement de véhicules, de générateurs près de l'entrée d'un tunnel, en comparaison avec ce qu'il y a autour" ajoute le professeur Fraser-Smith. "Alors l'hiver c'est plus facile: il y a davantage de contraste".

*Michel MOUTOT, 7 nov (AFP)*