

COMMISSION SCIENTIFIQUE DE LA FÉDÉRATION FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE

FEUILLE DE LIAISON ET D'INFORMATION N° 1 (JUILLET 1989)

REDACTION : Pierre MOURIAUX, 6, rue des Pilliers, 95200 SARCELLES

EDITORIAL

Vous avez entre les mains le premier numéro de la "feuille de liaison et d'information" de la Commission Scientifique Fédérale. Cette feuille était l'un des projets présentés lorsque je me suis proposé pour la présidence de la commission en février dernier.

Comme à toute première parution, certains se demandent (?) si ce projet est viable, si ce n'est pas dépenser inutilement du temps et de l'argent, si cela ne va pas faire double emploi avec les pages roses ou le Minitel, si nous réussissons à toucher assez de personnes, si, si, si, si,

On peut bien sûr se poser toutes ces questions, moi le premier. Mais on peut aussi constater que les pages roses existent, le Minitel aussi (?) et que cependant, la plupart des membres de la Co/Sc ne se connaissent pas et même s'ignorent. Qu'un spéléo intéressé aura toutes les peines possibles à aborder un aspect scientifique de notre activité s'il n'est pas dans un club ou une région favorisés, ... Il vaut donc mieux critiquer ce premier numéro afin de pouvoir améliorer cette feuille, se demander quels devront en être la diffusion, le contenu, la périodicité, ... afin qu'elle devienne un outil utile à tous ceux que passionnent les grottes, le monde souterrain, le milieu karstique. Nous attendons toutes ces critiques avec impatience.

Il faudrait ensuite que tous les spéléos concernés prennent l'habitude de nous envoyer régulièrement des nouvelles de leur région, de leurs travaux, des manifestations qu'ils organisent ou auxquelles ils ont participé, des ouvrages qu'ils réalisent ou dont ils viennent de prendre connaissance, ... Je rappelle les termes de ma circulaire d'avril : " Au début, nous ferons ce que nous pourrons, à terme, un style de référence pourrait être Géochronique. Des nouvelles, des dates, des adresses, des infos, des analyses d'ouvrages, des articles succints,".

NOUVELLES DE LA COMMISSION

Quelques réponses à ma circulaire d'avril dernier, des contacts pris au rassemblement de Jaunay-Clan et des communications téléphoniques permettent de commencer à cerner la réalité de la Co/Sc.

Premier constat : le système des grandes régions ne semble malheureusement pas "prendre" partout. Rappelons que cette création de Joël RODET visait à alléger les charges du directeur de la commission fédérale par délégation aux "directeurs" des trois grandes régions définies en regroupant des régions ayant une pratique analogue de la spéléologie. Actuellement, seule la "Grande Région Bassin de Paris" semble exister. Le sud-ouest possède des équipes très actives mais apparemment pas très intéressées par cette notion de grandes régions. Le sud-est semble être dans le même cas. Il est possible que la diversité des milieux naturels s'oppose à une "problématique spécifique" pour ces deux grandes régions. Il est aussi possible que les équipes du nord de la France aient plus de contacts entre elles.

Quoiqu'il en soit, pour le moment, il y a le nord et le reste .

Deuxième constat : Il y a des équipes et des individus actifs un peu partout. Mais aussi un manque de liaison et de concertation aggravé par la vacance de la Co/Sc en 1988. Par exemple, il semble que plusieurs régions pensent à créer du matériel pédagogique. Si certains efforts isolés peuvent heureusement aboutir, d'autres restent vains par manque de moyens et de personnel. Une concertation serait éminemment utile. Simultanément le stage "création d'outils pédagogiques" organisé par Gérard CAZES est annulé par manque de stagiaires.... Idem pour des actions comme étude de réseaux, idem pour les stages, ...

Beaucoup de bonnes choses mais en ordre dispersé où les relations personnelles tentent de pallier à une carence de la commission. Si ceux qui sont compétents et intéressés par une pratique spéléologique guidée par la découverte, la recherche, la "connaissance du milieu" n'arrivent pas à harmoniser leurs efforts, la Co/Sc n'a plus guère d'intérêt car elle ne peut représenter une population de spéléologues spécialistes du milieu souterrain qui s'ignorent entre eux.

Karstologia ne peut tout faire, il présente des "produits finis", des études "bien ficelées" qui montrent mal le travail possible sur des cavités ou des thèmes effectués par des spéléos et des scientifiques en collaboration. D'ailleurs, Karstologia manque d'articles sur de grands réseaux.

Cette "feuille de liaison et d'information" est donc absolument nécessaire pour que la "commission scientifique soit un lieu d'échange et de contact, que chacun puisse être informé des travaux des collègues des régions voisines ou éloignées, que les amateurs soient avertis des travaux des chercheurs professionnels, que ces derniers puissent avoir des interlocuteurs spécialistes du monde souterrain. Et ce dans tous les domaines couverts par notre activité : biospéologie, géologie, histoire, archéologie préhistorique, archéologie minière, spéléologie et karstologie appliquées ...". Elle "devrait être le ciment de notre commission regroupant des personnalités très variées, du spéléo de base intéressé et motivé aux chercheurs professionnels parfois très spécialisé dans des disciplines diverses."

Mais pour la réussite, votre participation est absolument nécessaire : envoyez moi toutes les informations utiles sur stages, travaux en cours, publications, expositions, analyses d'ouvrages spécialisés, petites annonces,

REUNION DE LA COMMISSION : Une réunion est prévue pour la fin de l'année. Il est nécessaire que les régions y soient bien représentées à la différence des précédentes. Nous pourrions ainsi définir en commun la politique de la commission pour les prochaines années. Et en particulier les rapports entre la commission nationale et les régions.

Dans l'immédiat, très peu de modifications à l'organigramme de la commission. Après le mois d'octobre, nous aurons probablement des changements à effectuer, mais il est préférable d'attendre qu'une concertation assez large ait pu avoir lieu. Si vous avez des critiques à propos de l'organigramme actuel, prière de me les adresser au plus vite. De la même façon, il circule des bruits au sujet de regroupements possibles de commissions. Il est certain qu'une collaboration plus étroite entre certaines commissions pourrait être utile. Par exemple, cette feuille de liaison pourrait aussi servir à la Co/Doc. Envoyez moi vos avis.

- Chargé de mission "Bibliothèque Grande Région Nord" : Patrice GAMEZ, Ville sur Cousances, 55 120 CLERMONT en ARGONNE.
T. : 29 80 51 36
- Conseiller Scientifique National (Conservation et Grottes Ornées) : Pierre VIDAL, Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques, S.D.A.,
3, rue Limogeanne, 24 019 PERIGUEUX.
(Nouvel intitulé et nouvelle adresse).

DANS LES REGIONS

Région D : Jacques BONIFACINO, 12 rue Lamalgue, 83 400 HYERES, est le nouveau président de la Co/Sc régionale et donc délégué régional.

Région E : Alain GOUZE, Col du Port, 11 290 LAVALETTE, T. : 68 26 91 21. (Nouvelle adresse).

Région F : Pas de responsable en titre mais une commission active (c'est l'essentiel !).

- Thierry PELISSIE, 20 rue Alexandre Sourmet, 31 500 TOULOUSE.
- Pierre MARCHET, 68 rue Saint Roch, 31 400 TOULOUSE.
- Georges JAUZION (Bio.).

Région G : Pas de Co/Sc au niveau régional. Par contre, le C.D.S. 64 semble avoir une Co/Sc dynamique animée par Jacques BAUER (Géologue), pour la biologie : Jean-Pierre BESSON (membre par ailleurs de la Co/Doc).

Jean-Claude LEBLANC (président du C.D.S. 33) se propose avec Catherine FERRIER pour assurer le contact avec la Co/Sc.

Région J : Aucun directeur n'a été nommé pour la Co/Sc régionale, cependant, l'intérim continue à être assuré par:

- Frédéric MAURY (président de région), 29 rue d'Elbeuf, 27 100
- Joël RODET, 14 rue de Lausanne, 76 000 ROUEN.

Région K : Jacques CHAUVIN aimerait décrocher par manque de disponibilité, bien que toujours d'accord pour des actions ponctuelles. Guy TREFFOT, du spéléo-club de l'Aube est très actif sur ce département.

Région L : Jean-Pierre BAUDOUIN, 52, rue du colonel Driant, 55 100 BELLEVILLE, T. : 29 84 24 50, est le nouveau président de la Co/Sc régionale et donc délégué régional.

Région N : Jean-Jacques GEOFFROY est toujours délégué régional, Nouvelle adresse : voir annonce du stage " Initiation à la Zoologie du Sol et du Sous-Sol".

Contact : Patrick JULLIEN, 10, rue d'Angleterre, 41 000 BLOIS, T. : 54 74 36 59 (président de région).

Pour le Loir et Cher, on peut s'adresser au responsable scientifique départemental : Michel CHASSIER, 7, allée de Sancerre, 41 000 BLOIS.

Pour les autres régions, aucune nouvelle ou rien de changé.

ACTIVITES DE LA REGION L

Soutenance par Dominique HARMAND d'une thèse d'état intitulée "Les alluvions anciennes de la Meuse moyenne". L'auteur, outre un schéma des paléoécoulements et une proposition nouvelle rendant compte du dégagement des cuestas, étudie en les datant les étapes de l'enfoncement de la vallée. Cette chronologie lui permet de replacer les karsts mosans dans le processus de descente du réseau aérien.

Un mémoire de maîtrise vient d'être consacré au karst de la forêt de Haye, en Argonne. Le Portlandien chapeauté d'une épaisse couche de gaize est agressé par les eaux acides le long des lignes de contact où se manifestent des pertes et des dolines. Analogie certaine, en moins spectaculaire, avec ce qui se passe au contact Bathonien - Callovien sur la dalle d'Étain (cf travaux de P. GAMEZ) Malheureusement, très peu de phénomènes pénétrables et potentiel de dénivellation des plus réduits.

Ayant travaillé au Maroc, le professeur A. WEISROCK accueille à son tour des étudiants marocains à Nancy. L'un d'eux, en D.E.A. de géographie physique, va se consacrer à l'étude de remplissages au Rupt du Puits.

Découverte d'un nouveau massif karstique au nord de la Meuse en forêt de Jaulnay (NW de Stenay). Petite entité bien délimitée par l'hydrographie de surface, il se trouve à la limite du département des Ardennes et prolonge la ceinture bathonienne de la dalle d'Étain qui s'infléchit vers l'ouest au sud de Stenay. Ce massif a été signalé par D. HARMAND qui y a trouvé une terrasse ancienne de la Meuse. Le spéléo-club de Sedan y travaille à coups de désobstruction de fonds de dolines. Découverte d'une cavité complexe dont la profondeur (- 65 m) dépasse largement tout ce qui était connu sur la dalle d'Étain. Il semble que le Bathonien y soit particulièrement épais. La Co/Sc régionale envisage une étude complète de ce massif.

A la demande du C.D.D.P. de la Meuse, J.-P. BAUDOUIN rédige une petite plaquette à base de diapositives sur les "karsts en Meuse" en trois parties :

- Fonctionnement d'un karst (24 dias sur la Meuse dont pas mal du Rupt du Puits). Cette partie se lit de façon autonome.
- Bilan de la dynamique karstique en général.
- Situation du karst meusien dans le contexte géographique du Bassin de Paris oriental.

Cette plaquette dont la publication est imminente sera très utile à la commission enseignement.

En septembre 1989, se tient Expo-Meuse 89, foire commerciale annuelle organisée à Verdun qui associe chaque année un thème culturel. Cette année, le thème retenu est l'eau. Le karst y a donc sa place et cet aspect sera présenté par la Co/Sc régionale avec J.-P. BAUDOUIN et des clubs locaux. Le nombre élevé de visiteurs peut faire de cette manifestation une vitrine de la fédération.

(Informations communiquées par Jean-Pierre BAUDOUIN)

ACTIVITES DE LA REGION C

Nous avons été informé de "l'affaire de la carrière de Bellecombe en Bauges", sur le flanc sud du Semnoz (Savoie). Un arrêté préfectoral de janvier 1989 avait autorisé l'ouverture d'une carrière de calcaire sur dix hectares avec des fronts de taille allant de 30 à 90 mètres de haut. "L'emplacement de cette carrière étant à proximité des réseaux souterrains de Banges, le C.D.S. 73 a pris dès février 1989 l'initiative de contacter le préfet de la Savoie pour lui faire savoir les risques de réaliser une carrière sur ce secteur karstique Un dossier a été constitué pour mettre en évidence les inexactitudes contenues dans l'étude d'impact qui a servi de support aux décisions préfectorales. Plusieurs documents émanant des plongeurs spéléos d'Annecy (inventeurs du réseau de Banges), Michel Lepiller (hydrogéologue enseignant à l'université d'Orléans), Christian Dodelin (CTD Secours Savoie) ont été transmis aux instances préfectorales Savoie afin qu'il soit procédé à une révision du dossier et des décisions antérieures".

Il semble de plus que les exigences de l'arrêté préfectoral de janvier n'aient pas été respectées. La révision du projet a été entamée par la préfecture. Une prochaine rencontre doit avoir lieu sur ce sujet fin juillet.

Les risques pour l'exploitation (vides souterrains potentiels), pour les captages en eau potable et les sources, pour les gens qui fréquentent les cavités sont assez sérieux pour remettre le projet en question.

(Informations fournies par Christian Dodelin (président du C.D.S. 73), 26^{bis} Montée du Four, 73 420 VIVIERS DU LAC)

PALEONTOLOGIE : Lors d'une première, le S.C.Savoie a découvert un important gisement à Ursus dans la Balme à Colomb sur un terrain communal d'Entremont-le-Vieux (Chartreuse, Savoie). Cette nouvelle a d'ailleurs été annoncée cet hiver par la télévision. Des foilles officielles sont conduites par M. Philippe, assistant au Musée Guimet d'Histoire Naturelle de Lyon. Après pose d'une porte, des visiteurs clandestins ont pillé ce site. Une enquête est en cours par la gendarmerie.

(Informations fournies par Marcel MEYSSONNIER).

CONGRES F.F.S. 1990

Notre prochain congrès se déroulera à Carpentras, organisé par le C.D.S.84. Rappelons qu'un congrès F.F.S. comprend notre rassemblement annuel et un symposium qui sera cette fois consacré à un thème très général : la sécurité. Mais aussi très précis car axé sur les maladies et les risques exceptionnels liés au milieu souterrain.

Il est impératif, pour assurer le succès de cette manifestation et faciliter le travail des organisateurs de prévoir à l'avance vos communications. Adressez en les sujets, titres, résumés à Claude MOURET, Symposium du rassemblement F.F.S. 1990, La Tarnie, 87 380, MAGNAC BOURG avant le 1^{er} novembre 1989. Cela nous permettra de faire un premier bilan et susciter des communications sur des sujets non traités.

N'oublions pas que la connaissance du karst et du milieu souterrain est une importante composante de la sécurité. Qui dit sécurité dit risque, autant bien connaître ceux-ci. La Co/Sc, le S.S.F. et la Co/Med sont les premiers impliqués dans ce congrès, mais ce thème concerne tous les spéléos.

Citons comme sujets possibles :

- Stabilité des trémies.
- Chutes de plafond.
- Effet des séismes.
- Chutes de glace à l'entrée des gouffres alpins.
- Météorologie (orages, prévision des précipitations, ...).
- Dynamiques des crues.
- Lachers d'eau par des barrages.
- Atmosphères riches en CO2.
- Atmosphères confinées. (cloches ou galeries post-siphon p.e.)
- Gaz d'origine volcanique.
- Danger des gaz (explosifs mais aussi gazage des "nuisibles").
- Animaux dangereux (crocodiles, phacochères, ...).
- Chauve s souris et rage.
- Histoplasmosse.
- Risques infectieux en cavités polluées.
- Potabilité des eaux de gours et d'écoulements souterrains bues par des spéléos.
-

Une réunion de la Co/Doc s'est tenue à Lyon les 22 et 23 avril. La Co/Sc y était représentée par P. MOURIAUX, R. MAIRE (Karstologia) étant aussi présent. Nous retiendrons seulement quelques points nous concernant particulièrement. Un compte-rendu plus détaillé ayant été établi par R.DAVID. Notons la présence de S. DUFLLOT qui représentait à cette réunion les instances fédérales.

LA BIBLIOTHEQUE : La Co/Doc existe depuis dix ans. La bibliothèque fédérale, sur proposition de R.LAURENT et avec le concours de R.GINET, a alors trouvé refuge dans le Laboratoire d'Hydrobiologie et Ecologie Souterraine à l'Université de Lyon 1. Elle se trouve maintenant dans les locaux du pôle fédéral de Lyon et est désormais accessible à tous. Malgré quelques problèmes de toiture à régler au plus vite, sa conservation semble bien assurée. Le conseil fédéral a considérablement épaulé R. LAURENT (objecteur).

Achats : Il a d'abord fallu combler les manques dans les séries de bulletins français et étrangers. Pour les ouvrages, priorité aux ouvrages spécialisés, notamment ceux publiés en Anglais, souvent trop coûteux pour les clubs. Il est nécessaire de ne pas se limiter à la spéléologie physique et à la karstologie. La Co/Doc a consacré en 1988, 5600 francs en reproductions de travaux introuvables ou épuisés. Pour les thèses, diplômes, ... rarement publiés à l'intention du public et s'épuisant très rapidement, il faut se les procurer très rapidement. Il faut que la Co/Sc informe le directeur des nouveaux travaux. Les doubles doivent servir de monnaie d'échange pour compléter le fond. Il peuvent aussi servir à améliorer des bibliothèques régionales importantes par dépôt tout en restant propriété de la Bibliothèque Fédérale.

Inventaire : Le classement se fait pour les périodiques par département ou pays d'édition, pour les livres, par auteur, matière et systématique. L'inventaire est réalisé sur MacIntosh et doit être publié rapidement pour être présenté au Comité Directeur d'octobre. L'informatisation de la bibliothèque n'est pas envisagée pour l'instant car posant de nombreux problèmes et afin de ne pas engager l'avenir.

Classement : en 1981, R.LAURENT avait pris des contacts pour faire déclarer "classée" notre bibliothèque. Maintenant que nous sommes opérationnels avec des permanences, les démarches peuvent reprendre. Ce classement ne pourrait être qu'une reconnaissance officielle avec un apport financier ministériel et non un classement national.

BIBLIOGRAPHIE : J.-C. LALOU n'administre plus le B.B.S. qui est maintenant sous la responsabilité de Ph. MOREL. R. BERNASCONI a demandé en 1987 aux collaborateurs de bien préciser le caractère de l'article, en particulier pour les C.R. anecdotiques, fiches de cavité ou d'équipement. Il est aussi recommandé d'analyser les articles identiques paraissant dans plusieurs revues, ne serait-ce que pour faciliter l'accès à cet article. Les correspondants français restent les mêmes. Pour le dernier numéro, la partie française a été bouclée seulement en avril, des analyses ne pourront donc figurer dans le B.B.S. en cours. Il faudra améliorer les performances fin 89 pour ne pas retarder le n° 28 à paraître en 1990. R.LAURENT souhaite que les analyses soient réalisées au fur et à mesure des parutions et communiquées immédiatement. Il est donc nécessaire d'envoyer vos publications dès parution.

Tables des matières des publications fédérales : Celles de Spelunca Mémoire 4^{ème} série sont à terminer et à vérifier pour fin 1989. Elles ne semblent pas pouvoir faire l'objet d'un Spelunca spécial dans l'immédiat. Un listing informatique sera tiré par photocopie pour le moment (en attendant mieux ...). Pour Spelunca 1^{ère} série, R.DAVID se propose de les établir (auteur, matière, situation) en y adjoignant les tables des Spelunca 2^{ème} série (existant en deux livraisons qui ne figurent pas dans la réimpression Lafitte) et celles des articles de spéléologie physique contenus dans les Annales de Spéléologie, série C.N.R.S., 1959-1976, la série "Phénomènes karstiques" (C.N.R.S., 1967 et 1974) ainsi que celles de l'"International Journal of Speleology" de l'U.I.S.. Des contacts devront être pris avec les organismes concernés. Il est question de ne pas faire de tables par cavités mais par départements ou pays car il serait inutile de trop détailler des cavités abondamment citées depuis (on peut objecter qu'assez peu de cavités ont été abondamment citées depuis). Spelunca 5^{ème} série : J.-Cl.FRACHON a dressé les tables des cinq premières années qui n'ont malheureusement pas encore été publiées. Contact à prendre avec la Co/Publication.

Lorsque ces projets seront réalisés, nous disposerons de tables pour la quasi-totalité des publications fédérales et même pour d'autres publications de l'U.I.S. ou du C.N.R.S..

Autres tables : J.CHOPPY se propose de réaliser un inventaire des "Eléments bibliographiques de spéléologie physique et karstologie antérieurs à 1970" qu'il a rencontré dans ses recherches. La Co/Doc pense que ce n'est pas son rôle de financer ce travail trop spécialisé. La Co/Sc est concernée et pourrait prendre en charge cette publication. J.-Cl.FRACHON propose son aide pour le tirage.

Diffusion des publications / échanges : La F.F.S. échange 140 Spelunca et 10 Karstologia. En France, Spelunca est échangé avec quinze revues non spéléo. La liste d'échange, inchangée depuis dix ans, doit être révisée ainsi que les envois gratuits. La France achète environ 450 exemplaires du B.B.S. dont 240 servis aux abonnés et 150 distribués gratuitement (collaborateurs, ministères et services officiels, Comité Directeur, Commissions fédérales, clubs français dont les publications sont envoyées à la bibliothèque). Le B.B.S. est une action peu coûteuse (on ne facture pas le travail fourni !) qui rapporte beaucoup à la Fédération. Publicité pour le B.B.S. : faite dans Spelunca, mais il vaudrait mieux rédiger un article sur les outils de la documentation spéléologique : Que cherchez-vous? où? Quand? Comment? Notons que la documentation spéléologique est une spécialité francophone.

Présidence de la Co/Doc : R.LAURENT souhaite quitter la présidence et la partie administrative de la commission. Deux candidats sont désignés : Cl.CHABERT et R.DAVID ayant trop d'occupations pour se désigner. Il devront se décider à la fin de l'été. En cas de problème, D.KRUPA pourrait-il faire la liaison temporairement ? La Co/Doc ne doit pas être laissée en jachère.

Epilogue : Rappelons que la Co/Doc fournit un énorme travail nécessaire à la F.F.S. et à tous les spéléos, et ce depuis dix ans. Pensez à ce que peut représenter la réalisation de toutes les analyses pour le B.B.S. par exemple. La Co/Doc s'inquiète de ce que la "politique générale de la Fédération semble ne plus considérer les publications comme vitales compte tenu du choix édité par le conseil fédéral : auto-financement des revues, ... (si MARTEL n'avait pas créé Spelunca en 1895, si DE JOLY et d'autres n'avaient pas poursuivi cette publication, disposerions-nous aujourd'hui d'un tel patrimoine ? et d'un tel moyen de propagande ?)... cet outil, c'est à dire SPELUNCA-KARSTOLOGIA-B.B.S., est prioritaire." Une motion est présentée en ce sens aux organes fédéraux.

BIBLIOTHEQUE GRANDE REGION NORD

Ce projet très ancien (il en était déjà question au congrès de Nancy) commence à se concrétiser sous l'impulsion de Patrice GAMEZ. Une convention va être passée entre la Co/Sc et le C.D.S.54 qui s'occupera de la gestion (photocopies, prêts, ...). Il n'est bien sûr pas question de concurrencer la bibliothèque fédérale qui doit assurer entre autres la conservation et la gestion des périodiques. Le fond comprendra des documents sur le nord de la France bien sûr, mais aussi des documents pédagogiques, des dossiers sur des sujets liés au karst, En attendant la création d'autres centres de documentation sur les grandes régions, celui-ci accueillera les quelques ouvrages que détient la Co/Sc nationale.

Pour tout renseignement, contacter Patrice GAMEZ, Ville-sur-Cousances, 55 120 CLERMONT en ARGONNE.

ACTES DU CENTENAIRE (CONGRES DE MILLAU, 1988)

Eric de VALICOURT travaille sur les actes de ce congrès dont la parution a été retardée par des problèmes matériels. Actuellement, une partie des textes a été corrigée et est en cours de photocomposition. On attend le retour de la correction pour l'autre partie. Ces actes devraient contenir plus de quarante articles en environ 250 pages.

SOUSCRIPTION : 150 francs à l'ordre de la F.F.Spéléologie en spécifiant pour les Actes du Centenaire. (F.F.S., 130, rue Saint-Maur, 75 011 PARIS).

KARSTOLOGIA

Le numéro 13 (1^{er} semestre 1989) vient de paraître. Malgré quelques problèmes d'étiquettes, les abonnés ont du tout le recevoir.

APPEL : Karstologia manque d'articles sur des réseaux ou des grandes cavités françaises. Contacter Richard MAIRE, Le Four, Verchaix, 74 440 TANINGES; T.: 50 90 13 58.

STAGES

QUELLE EST DONC CETTE BETE ? Jean-Jacques GEOFFROY organisera en 1990, comme les années précédentes, deux stages "bio". Inscrivez-vous tôt pour faciliter sa tâche. Ces stages sont destinés aux biospéologues en herbe, débutants complets ou confirmés. Seul impératif, être intéressé. Tout le monde repart content, c'est vrai, je le sais, j'y étais. Voir page voisine la documentation détaillée.

STAGE SCIENTIFIQUE NATIONAL 1989 : il se déroulera à RIVIERE SUR TARN, du 26 octobre au 03 novembre. pour tout renseignement complémentaire, s'adresser à Philippe VALLET, 4 rue du capitaine Poirot, Saint Nabord-Fallières, 89 200 REMIREMONT. T. : 29 62 50 28.

STAGE D'INITIATION A L'ETUDE DU KARST DE LA PSM : Des membres du Comité Scientifique de l'ARSIP envisagent un stage de sensibilisation de 6 à 7 jours sur le massif avec travaux en salle et applications sur le terrain (éléments de géologie structurale et d'hydrogéologie, notions de karstogénèse, point sur la connaissance actuelle du karst de la PSM, initiation à l'étude des remplissages, comment échantillonner, recherche des causes géodynamiques ou climatologiques, ...). L'objectif est aussi d'amener les participants les plus motivés à participer à des degrés divers à des études proprement dites, actuellement en cours ou en projet avancé.

Renseignements auprès de Jacques BAUER, Chemin du Bois, 64 800 NAY.

(Informations tirées de ARSIP info, n° 31, mai 89.)

CONNAISSANCE DES CHAUVES-SOURIS : 29-30 juillet, Tarn et Garonne. C.S.R.F. / A. MARTINEZ, 52, rue de l'Ecole, 48 400 FLORAC.

KARSTOLOGIE REGIONALE : sur deux week-ends en mai, juin ou septembre dans la Drôme..C.S.R. C / F. BOCQUET, Ecole, La Balme de Rencurel, 38 680 PONT-EN-ROYANS.

TOPOGRAPHIE / KARSTOLOGIE : Bouches du Rhone en novembre. CDS 13 / C. MISTRE, 6, rue Roussel Doria, 13 004 MARSEILLE.

KARSTOLOGIE / GEOMORPHOLOGIE REGIONALE : Dans l'Hérault . C.D.S. 34 / F. VASSEUR, 260, av. du Pont Trinquat, Bât. D. Lafayette, 34 000 MONTPELLIER.

TOPOGRAPHIE : - Lot & Corrèze, à la Toussaint. C.S.R. M / T. MARCHAND, Chastanet, Saint-Martial-de-Gimel, 19 150 LAGUENNE.

- Jura, à la Toussaint. C.R.E.P.S. Chalain | Bruno THERY, Collondon, 39 130 CLAIRVAUX.

- Ile-de-France, 2 et 3 décembre. C.S.R. A / P. PLUCHON, Rés. la Remarde, 91290 ARPAJON.

INITIATION A LA ZOOLOGIE DU SOL ET DU SOUS-SOL

STATION BIOLOGIQUE DE FOLJUIF

*

CALENDRIER 1990

1- STAGE N°1

Du vendredi 2 mars 1990 à 18 heures au dimanche 4 mars
1990 à 18 heures.

2- STAGE N°2

Du vendredi 29 juin 1990 à 18 heures au dimanche 1^{er} juillet
1990 à 18 heures.

Découverte de la faune épigée, édaphique et souterraine.
Identification des principaux groupes d'Invertébrés terrestres.
Perfectionnement sur des groupes particuliers.
Travail en salle de travaux pratiques sur matériel récolté par les
stagiaires ou collections préexistantes.

Encadrement et Renseignements: Jean-Jacques GEOFFROY

STATION BIOLOGIQUE DE FOLJUIF F-77140 Saint-Pierre-lès-Nemours,
Tel. 64 28 12 00

MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, ECOLOGIE GENERALE
4, avenue du Petit Château F-91800 Brunoy (U.R.A. 689 du C.N.R.S.)
Tel. 60 46 48 51

STAGE "INITIATION A LA ZOOLOGIE DU SOL ET DU SOUS-SOL"

Station Biologique de Foljuif
F-77140 Saint-Pierre-lès-Nemours (France)
Tel. (16 1) 64 28 12 00

Encadrement:

Jean-Jacques GEOFFROY (CR C.N.R.S.)
Muséum National d'Histoire Naturelle, Ecologie Générale, U.R.A. 689 du C.N.R.S.
4, Avenue du Petit Château F-91800 Brunoy (France)
Tel. (16 1) 60 46 48 51

Des stages consacrés à l'étude de la faune du sol et de la faune souterraine sont organisés à la Station Biologique de Foljuif (Seine-et-Marne) début mars et fin juin.

Les opérations se déroulent sous forme de travaux pratiques, d'exposés et de discussions libres dans les locaux de la station, préparés à cet effet pour une vingtaine de stagiaires au maximum. Leur but consiste à apprendre à reconnaître, à des degrés divers de précision, les formes principales de vie occupant les différents niveaux du sol et du sous-sol.

Des spécimens récoltés à l'avance sont à la disposition des stagiaires pour leurs observations ainsi que des documents caractérisant les principaux groupes d'animaux étudiés (guides et clés de détermination). La bibliothèque de la Station est accessible durant le stage. Il est recommandé aux participants intéressés par un domaine d'étude et/ou une région particuliers de venir avec des spécimens récoltés par leurs soins dans les sites qu'ils fréquentent. Il est plus facile ainsi de faire le lien avec le terrain.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail individuel : loupe binoculaire, verrerie, petit matériel de manipulation,... Il est possible également de travailler par binôme ou en groupe.

Il est demandé à chacun de venir avec de quoi écrire (crayons, papiers, gomme, ciseaux, etc.).

Pour les stages en week-end, l'accueil se fait le vendredi soir à partir de 18 heures. Il est recommandé d'arriver le plus tôt possible pour l'installation.

L'hébergement à la Station de Foljuif se fait dans des chambres à deux lits comportant chacune un lavabo. La literie est fournie et il existe une douche à chaque étage des bâtiments. Un réfectoire équipé en matériel de cuisine permet à chacun de préparer ses repas.

Les frais d'hébergement à la Station sont de 52,50F la nuit par chambre et 5,00F d'usage des locaux par jour. Les frais de travaux pratiques s'élèvent à 5,00F par jour (tarif de 1989). Ces frais sont à régler par chacun sur place à l'organisateur du stage.

Les inscriptions définitives sont prises en compte dans leur ordre d'arrivée, jusqu'à la limite disponible. Elles doivent comporter: nom, prénom, adresse complète, téléphone, profession, organisme ou association et être accompagnées d'un versement de cinquante francs (50,00F) au titre de la participation à l'organisation du stage (chèque à l'ordre de Jean-Jacques GEOFFROY).

Bienvenue à tous.

- ACTES DU 8^{ème} CONGRES REGIONAL DE SPELEOLOGIE ; Blois, 10-11 octobre 1987. Publiés par le Spéléo-club de Blois. Au sommaire : -Répartition des araignées du genre Meta dans la région Centre (J.-J. GEOFFROY)

- La Grotte d'Orchaise - 41 (Michel CHASSIER).

Commandes chez : S.C.Blois / Michel CHASSIER, 7, allée de Sancerre, 41 000 BLOIS. 40 francs.

- CAMPY M., MACAIRE J.-J., 1989 : GEOLOGIE DES FORMATIONS SUPERFICIELLES : Géodynamique, faciès, utilisation. 448 p, 300 francs. Cette synthèse contient un chapitre (trop court pour nous !) sur les formations superficielles des régions karstiques dont la moitié est consacrée aux tufs. Analyse dans la prochaine feuille.

- MEYSSONNIER M., AELLEN V., STRINATI P., 1988 : FAUNE SOUTERRAINE DU DEPARTEMENT DE LA HAUTE-SAVOIE. N° spécial de la revue du C.S.R. Rhone-Alpes, "EMERGENCES". 120 p, 95 francs. Mise au point abondamment illustrée sur le peuplement souterrain de la Haute-Savoie, cette édition se veut exemplaire dans plusieurs domaines : Collaboration entre spéléologues et spécialistes / Recherche bibliographique minutieuse / Rigueur scientifique : exigence rédactionnelle avec utilisation des normes internationales et contrôle du maximum d'information / Présentation soignée et attrayante / enfin, pour ce département frontalier, fructueuse collaboration internationale associant spéléologues et chercheurs de Suisse et de France.

Ce type de travail de synthèse, autant bibliographique que par étude sur le terrain, rentre tout à fait dans les objectifs de la F.F.S. et de la Co/Sc autant que des Comités Régionaux. D'autres thèmes sont prévus pour les prochains n° spéciaux d'émergence, et la rédaction d'un état des récoltes, "faites en cavités" de mammifères fossiles ou disparus de la région est en cours, pour les ours en particulier.

C.S.R. Rhone-Alpes, 28, quai Saint-Vincent, 69 001 LYON.

- Vu dans les dernières parutions des éditions du B.R.G.M., B.P. 6009, F-45 060 ORLEANS CEDEX 2 :

Le relief de la moyenne vallée du Rhône au Tertiaire et au Quaternaire. Essai de synthèse paléogéographique

Cette étude est divisée en trois parties : l'évolution morphostructurale de la moyenne vallée du Rhône ; l'analyse régionale des différentes unités morphostructurales et l'évolution du relief au Quaternaire ; enfin, une synthèse tecto-stratigraphique et dynamique. Elle s'adresse à tous les morphologues et géologues (enseignants, chercheurs, étudiants de haut niveau) intéressés par la vallée du Rhône. Les 11 cartes hors texte sont directement utilisables en recherche appliquée.

Tome I : texte
Tome II : figures
Tome III : planches et cartes h.-t.

N° 151
P. MANDIER

Format 21 x 29,7, 654 p., 229 fig., 18 tabl., 11 cartes h.t., 5 pl. h.t. ISBN 2-7159-0422-3 - PRIX : 720,00 F

Stabilité des carrières souterraines abandonnées de l'Entre Deux-Mers (Gironde) Influence des facteurs géologiques et mécaniques

Les principaux résultats concernent la mise en évidence des facteurs et des mécanismes qui sont à l'origine des désordres mécaniques apparus dans ces carrières creusées dans le calcaire oligocène depuis leur ouverture et l'identification de ceux dont la prise en compte est nécessaire pour prévoir l'évolution future de ces excavations. Cela débouche sur un diagnostic de stabilité actuelle, ainsi qu'à moyen et long terme, pour chaque site étudié. Celui-ci intéresse en premier lieu la sécurité civile et les aménageurs.

N° 122
C. BEAUFRERE

Format 21 x 29,7, 439 p., 149 fig., 5 planches en couleurs ISBN 2-7159-0390-1 - PRIX : 400,00 F

Le paléokarst quercynois au Paléogène Altérations et sédimentations associées

Cette synthèse géologique du Tertiaire quercynois propose une cinétique de l'évolution du karst au cours du Paléogène intégrant dans un schéma commun : les poches d'argiles kaoliniques de l'Ouest quercynois, les cheminées de soutirage et les remplissages karstiques sableux des Causses de Grammat et de Limogne. Il propose enfin une reconstitution paléogéographique du Crétacé au Quaternaire.

N° 133
J.G. ASTRUC

Format 21 x 29,7, 136 p., 63 fig., 5 tabl., 12 pl. photo., 12 pl. h.-t., 14 en annexes ISBN 2-7159-0425-8 - PRIX : 130,00 F



Le 2^{ème} SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES CARRIERES SOUTERRAINES vient de se dérouler à Meudon du 8 au 10 juillet, fort bien organisé par l'association du même nom présidée par Daniel DAIROU.

Les participants, venus de différents pays ouest et est-européens ont présenté une quarantaine de communications sur des sujets variés. Présentations de "sites" (carrières, mines, aqueducs, ...), histoire, surveillance géophysique, oeuvre des poilus dans les grottes du Chemin des Dames, ... Sans oublier de magnifiques diaporamas au riche contenu et des visites de carrières sous Paris et sa banlieue. Ce programme chargé était doublé d'une exposition réalisée pour la circonstance par plusieurs associations d'Ile de France dont le comité spéléologique régional, mais conçue pour être réutilisée. Les courageux purent ensuite participer à trois jours d'excursions post-symposium.

Rappelons que cette spéléologie différente ("spéléologie urbaine" des Italiens) n'est pas dénuée d'intérêt. Le monde souterrain artificiel présentant de nombreuses richesses dans des domaines variés (technique, histoire, géologie, art, mythologie, ... sans compter la grande beauté de certains sites). On peut même parfois y étudier du karst ! C'est donc beaucoup plus qu'une activité de substitution pour les spéléos désœuvrés de régions peu karstiques. Il s'y cotoient des gens d'origines diverses dont certains ne se sentent aucunement spéléologues alors d'autres sont des nôtres. L'un des grands intérêts de cette réunion a été de faire connaître à chacun des aspects qu'il méconnaissait dans ce monde familier.

La Co/Sc était présente par trois de ses membres : J.-J. GEOFFROY ("Intérêt biologique et biogéographique des cavités souterraines artificielles : l'exemple des diplopes"), Alain MARTAUD ("Etude préliminaire sur le karst du gypse ludien recoupé en carrières à Triel sur Seine") et P. MOURIAUX ("Mines de fer en Haute-Saône ..." et "Karst et cavités artificielles").

Le troisième symposium sera probablement organisé par nos amis napolitains en 1991. Le premier ayant été organisé par nos amis néerlandais.

Les ACTES sont en souscription au prix de 160 francs à l'ordre du 2^{ème} SICS. Envoyer le règlement à :

IIe SYMPOSIUM INTERNATIONAL
SUR LES CARRIERES SOUTERRAINES

BP 121 FACTOFrance TOUR MAINE MONTPARNASSE
75755 PARIS Cedex 15 - FRANCE

ARCHEOLOGIE

Nous avons le plaisir d'annoncer la récente création de la FEDERATION FRANCAISE D'ARCHEOLOGIE dont le président n'est autre que notre collègue Gérard AIME.

Les buts statutaires de cette association sont de regrouper les sociétés et personnes s'occupant de recherche archéologique, coordonner leurs actions et organiser toutes activités communes visant au développement de la recherche archéologique. Représenter les adhérents à tous niveaux. Le tout dans le respect du patrimoine archéologique et de la législation et en concertation avec les organismes compétents.

Le programme a été conçu dans un esprit de concertation et vise à un développement harmonieux de la recherche archéologique en France en évitant la discorde tant entre archéologues bénévoles et professionnels qu'entre la F.F.A. et l'Administration.

Pour obtenir des renseignements complémentaires, contacter :

- Le secrétaire : D^r J.G. ROZOY, 26, rue du Petit Bois, 08 000 CHARLEVILLE-MEZIERES.
T. : 24 33 27 81.
- LE Président : Gérard AIME, 1, rue de l'Epitaphe, 25 000 BESANCON.
T. : 81 50 50 17.

ORGANISATION

COLLOQUE
dans le cadre de la
169^{ème} Assemblée annuelle de
l'ASSN, Fribourg (Suisse),
les 13 et 14 octobre 1989

KOLLOQUIUM
im Rahmen der
169. Jahresversammlung der
SANW, Freiburg (Schweiz),
13. - 14. Oktober 1989

REPLISSAGES KARSTIQUES ET PALEOCLIMATS

HÖHLESEDIMENTE UND PALÄOKLIMA

Colloque:
Vendredi 13 octobre 1989
Université de Fribourg,
bâtiment Pérolles.

Excursion:
Samedi 14 octobre 1989
Visite de l'un des terrains
présentés dans le cadre du
colloque:
Massif des Sieben Hengste -
Hohgant

Collaboration:
ProClim, Le Programme climatolo-
gique suisse.

Patronage:
Comité national du Programme
international Géosphère - Biosphère
(IGPB)

**Service hydrologique et géologique
national**

DATES :
Colloque: Vendredi 13 octobre
1989 dès 09h30.
Excursion: Samedi 14 octobre
1989 dès 08h30.

LIEU :
Colloque: Bâtiment Pérolles, CH -
1700 Fribourg (éventuellement
bâtiment "Miséricorde").

EXCURSION :
Rendez-vous devant la gare de
Fribourg à 08h30, retour vers
18h00 à la gare de Berne ou 18h40
à la gare de Fribourg.
Prévoir de bonnes chaussures, un
imperméable et un pique-nique.

INSCRIPTION :

jusqu'au 15 septembre 1989 au
plus tard. Votre inscription nous
permettra de dresser la liste des
participants et de choisir une salle
de dimensions correctes. Inscrip-
tion obligatoire pour l'excursion.
Pour les posters: délai 15.06.89.

NUITÉE :
Aux frais des participants, possi-
bilité de réserver une chambre
d'hôtel à l'aide d'une carte qui sera
jointe au programme principal de
la manifestation paraissant fin
juillet 1989 (voir ci-dessous).

REPAS :
Aux frais des participants.

ASSEMBLEE ASSN :
Ce colloque s'inscrit dans le cadre
des nombreuses manifestations de
l'assemblée annuelle de l'ASSN, le
programme principal peut être
obtenu à l'adresse suivante:

Comité annuel ASSN
Frau I. Haselbach
Institut de chimie physique
Pérolles
1700 FRIBOURG

RENSEIGNEMENTS :
Commission de Spéléologie ASSN
Monsieur J.-C. LALOU
97 route de Suisse
CH - 1290 VERSOIX / GE

BUTS DU COLLOQUE

Les variations de climat à long
terme sont actuellement l'un
des thèmes les plus impor-
tants dans le débat sur
l'environnement. Or les rem-
plissages des cavités profon-
des du karst peuvent, sous
certaines conditions, jouer le
rôle d' "archives" climatolo-
giques. Les buts du Colloque
sont:

- de confronter les méthodes
d'étude des remplissages des
cavités karstiques (sédi-
ments et concrétions) permet-
tant la reconstitution de
l'évolution de la couverture
végétale ancienne et des con-
ditions paléoclimatiques,
- de faire le point sur l'état
actuel des connaissances,
- de définir les lacunes dans
les moyens d'approche.

En réunissant des spécialistes
du plus large spectre possible
de méthodes d'investigation,
appliquées ou applicables aux
remplissages karstiques,
nous nous proposons de per-
mettre une comparaison des
résultats obtenus et des
problèmes rencontrés, une
mise en évidence de la com-
plémentarité des méthodes et
un premier pas vers une vali-
dation de celles-ci.

Au cours du Colloque, des
terrains de recherche seront
présentés, sur lesquels nous
souhaitons susciter des études
interdisciplinaires; le col-
loque devrait permettre à des
équipes de spécialistes de
diverses disciplines de se
constituer en vue de telles
études.

Nous avons reçu cette documentation sur le
prochain colloque de l'Académie Suisse des
Sciences Naturelles qui se déroulera cet
automne.

Colloque très spécialisé qui intéressera
tous ceux concernés par les remplissages.
L'excursion permettra de visiter un des
massifs karstiques les plus prestigieux.

SPELEOMANIA

Les 24, 25 et 26 mars se sont déroulées à Liège les 1^{ères} journées internationales des sports d'aventure. Dans le cadre de cette manifestation fut organisé "Spéléomania", rassemblement international de la spéléologie. Nous y avons effectivement rencontré des spéléos belges, français, canadiens, russes, tchécoslovaques, hollandais, Sport Aventure 89 était en fait plutôt une foire commerciale avec de nombreux exposants présentant du matériel de survie, des voyages, des stages, ... dans tous les domaines que certains considèrent comme étant d'"aventure"! Les films présentés en soirée couvraient des domaines variés (plongée, descente de canyon, raft, escalade, et un peu de spéléo).

Spéléomania présentait de nombreux stands (dont celui de la F.F.S.) dont plusieurs français. Tous n'étaient pas spécifiquement spéléologiques et on pouvait y trouver des informations sur l'archéologie, la paléontologie, la géologie dans le domaine karstique. La richesse en paléokarsts de divers âges de la Belgique se reflétait dans plusieurs stands. La biospéologie était aussi bien représentée. Sans compter les animations plus classiques (spéléo-secours, librairies, collections spéléologiques dont nos amis belges semblent assez friands,). A noter une très belle exposition sur les "eaux souterraines et les grottes en péril" de la C.N.P.S.S. comportant 45 panneaux et présentée par la fondation du roi Baudouin. Ainsi que la banque informatisée du karst patronnée par la région wallonne avec la collaboration de l'Université de Liège.

Durant la journée, des animations avaient lieu dans plusieurs salles : conférences, films, diapositives, ... Notons particulièrement une présentation de karsts soviétiques, chinois, explorations de Jacques SCHROEDER à l'intérieur des glaciers du Spitzberg, ... Bien que n'étant pas un congrès scientifique, Spéléomania présentait des communications destinées à sensibiliser les spéléos à des thèmes scientifiques. Par exemple "Sables et stalagmites, archives du passé des grottes" par Yves QUINIF (ce que peuvent apprendre les dépôts de sédiments sous terre), "La spéléologie et les grands barrages" et "Les atmosphères souterraines irrespirables" avec démonstration de matériel respiratoire et de mesure par Philippe RENAULT... Il y eut aussi d'intéressants débats (protection, secours).

La F.F.S. était bien représentée par Président, vice-président, secrétaire, quatre présidents de commissions fédérales,

En définitive, Spéléomania organisé sous la présidence active de Camille EK fut une expérience intéressante par l'intérêt de nombreux thèmes présentés, par le rapprochement de diverses pratiques spéléologiques. L'intégration à Sport Aventure nous permis de découvrir des domaines neufs pour nous. Cependant, il ne faudrait pas répéter trop souvent cette expérience et une périodicité de deux ans nous semble être un minimum.

CONGRES U.I.S. 1989

Il se déroulera en Hongrie, à Budapest du 13 au 20 août. La F.F.S. sera présente par sa délégation officielle et des fédérés inscrits à titre personnels. Nous essaierons de ramener des informations sur la spéléologie, et plus précisément sous ses aspects scientifiques, et son organisation en dehors de l'hexagone. A suivre dans les prochains numéros.

SOMMAIRE

- p 1 : Editorial.
- p 2 : Nouvelles de la commission.
- p 3 : Dans les régions.
- p 4 : Activités de la région L, Activités de la région C.
- p 5 : Congrès F.F.S. 1990
- p 6 : Commission Documentation.
- p 7 : Bibliothèque Grande Région Nord, Actes du Centenaire, Karstologia.
- p 8 : Stages.
- p 10: A lire.
- p 11: Le Deuxième Symposium International sur les Carrières Souterraines,
La Fédération Française d'Archéologie.
- p 12: Colloque ASSN / Remplissages Karstiques et Paléoclimats:
- p 13: Spéléomania, Congrès U.I.S.
- p 14: Sommaire.