Lettre d'info du CDS 06

No 1-01 Décembre 2000 / janvier 2001

Rédacteur : X. Pennec
Res. Les Magnolias, 481 Rte de Nice, 06600 Antibes
Tél. (D) 04 93 95 28 07 (Tr) 04 92 38 76 64 (P) 06 70 63 74 49
Émail : Xavier.Pennec@sophia.inria.fr

Agenda région

- **Mardi 23 janvier 2001 à 20h30 au CDS :** réunion de la commission fichier. Tous les gens qui ont quelque-chose à dire sont conviés à y participer.
- **Samedi 10 février 2001 :** assemblée générale de la région Q.
- **Mi-février 2001 :** stage de désobstruction réelle pour le secours. On cherche toujours la cavité. Contacter Bernard Barbier ou Léon Michel.
- **Février et mars 2001 :** stage d'équipement en amarrages permanents du Var.
- **Vendredi 9 mars 2001 à 20h30 :** assemblée générale du CDS 06 (salle a déterminer).
- **Samedi 17 et dimanche 18 mars 2001 :** week-end CDS à thème sur "spéléo hivernale" à Piagga Bella (Marguareis). Contacter Michel Isnard. Le stage vise 6 à 10 stagiaires autonomes en progression de classe 4. L'objectif est de voir l'intérêt et les problèmes posés par des explorations hivernales en massif alpin : accès à la cavité (ski, raquettes), météo, nivologie, repérage et équipement de l'entrée, adaptation au froid, physiologie, alimentation, protection et abris.
- **31 mars, 1er avril et 7-8 avril 2001 :** stage équipier scientifique avec Philippe Audra. Un week-end sera consacré à l'hydrologie et le second à la morpho-sédimentologie. Le coût sera de 400 à 500 FF maximum.
- **21 et 22 avril 2001 :** tests techniques initiateur (stage régional). Contacter Michel Isnard.
- **Du 23 au 27 avril 2001 :** stage initiateur régional. Contacter Michel Isnard.
- **Mai 2001 :** Recyclage moniteur canyon. Responsable Jean-Louis Guilleman.
- **Juin 2001 :** stage de photographie souterraine (sous réserve). Contacter Patrick Bessueille.
- **Samedi 6 et dimanche 7 octobre 2001 :** stage réchappe et équipement.
- **24 et 25 novembre 2001 :** stage de plongée souterraine organisé par le Comité Provence et Départemental 13 FFESSM, CDS 83 et CDS 06. Initiation et Perfectionnement. Lieu prévu : Cassis ou Var ou Alpes Maritimes.

Agenda national

- Le calendrier des formations spéléo 2001 est disponible sur le site fédéral en `http://www.ffspeleo.fr/formation/stages/calendrier/formatio.htm`
- **21 et 22 avril 2001 :** Congrès Rhône-Alpes de spéléologie à Samoëns.

Annuaire du CDS 06 - Année 2000

Président	Eric Madelaine	10 chemin de Cambarnier Nord, 06 650 Opio Eric.Madelaine@sophia.inria.fr	04 93 42 15 42 06 87 47 99 80
Vice président	Jean-Claude Marie	18 rue de l'Abbé Grégoire, 06 000 Nice Blondinet06@aol.com	04 93 88 29 28
Trésorier	Ghislain Perret	3 montée de la chapelle, 06610 La Gaude g.perret@online.fr	04 92 11 05 25 06 03 41 78 63
Secrétaire	Xavier Pennec	Les Magnolias, 481 Rte de Nice, 06 600 Antibes Xavier.Pennec@sophia.inria.fr	04 93 95 28 07 06 70 63 74 49
Membre du CD	Bernard Barbier	La Gaete, 83440 Tanneron, bernard.barbier5@libertysurf.fr	04 93 60 69 88 06 83 20 15 98
Membre du CD	Audrey Canis	2bis rue Emmanuel Philibert, 06300 Nice	04 93 55 72 50
Membre du CD	Renaud Carassou-Maillan	5 rue des 2 gares, 75010 Paris r.carassou@voila.fr	06 19 92 23 94
Membre du CD	Daniel Cavani	1217 chemin de Sainte Colombe, 06140 Vence	04 93 58 19 55
Membre du CD	Andreas Frank	6739 route de Cagnes sur Mer, 06610 La Gaude	04 93 24 46 81
Membre du CD	Brigitte Gimenez	Le Prado, Res. Altissimo, Bat. B, 1 Bd Clemenceau, 06 130 Grasse GimenezBrigitte@aol.com	04 93 36 50 59
Emploi jeune	Giovanni Ferrone	4 rue raphael Monso, 06700 St Laurent du Var	04 92 27 98 52 06 81 62 57 30

Commissions

Bibliothèque	Renaud Carassou-Maillan	[voir ci-dessus]	
Canyon	Bernard Barbier	[voir ci-dessus]	
Environnement	Brigitte Gimenez	[voir ci-dessus]	
Fichier	Jean-Claude Marie	[voir ci-dessus]	
Informatique	Gilbert Fernandes	17 traverse du Basry, 06902 Sophia Antipolis gilbert.fern@libertysurf.fr	04 92 96 92 67
Matériel	Eric Bessaguet	55 rue Spinelli, 06430 La Brigue CarlesPlume@aol.com	04 93 04 65 02
Plongée	Bernard Giai-Checa	599 chem. puits du plan, 06370 Mouans Sartoux Bernard.Giai@obs-azur.fr	04 92 28 01 30
Professionnelle	Gilles Charles	Les quatre éléments, 2509 Rte de la plaine de Caille, 06750 Caille	04 93 60 34 51
Publication	Xavier Pennec	[voir ci-dessus]	
Secours	Bernard Barbier	[voir ci-dessus]	
Enseignement	Michel Isnard	15 rue Vaugrenier, 06620 Bar sur Loup miisnard@airfrance.fr	04 93 09 40 13

Conseillers techniques

Secours (CTD)	Bernard Barbier	[voir ci-dessus]	
Secours (CTA)	Raoul Romagnoli	23 rue des Orchidées 98 000 Monaco romagnoli@wanadoo.fr	00377 93 25 13 80 06 03 50 87 72
J & S région	Jean-Louis Guilleman	8 Allée des Platanes, 06800 Cagnes Jean-Louis.GUILLEMAN@wanadoo.fr	04 93 73 07 01

Annuaire des clubs 06 et Monaco - Année 2000

ACN - Club Martel (section spéléo du CAF de Nice) (FFS : Q06-018-000)
Adresse : 14 Av. Mirabeau, 06000 Nice (04 93 62 59 99)
Contact : J.M. Roverso (04 93 32 89 67 et 06 81 33 80 11, jean-marie.roverso@wanadoo.fr)
Réunion : tous les jeudi soirs de 20h à 22h.

Aqua Lemon (FFS : Q06-030-000)
Adresse : Chez Nicolas Mayet, 321 avenue de Grasse, 06400 Cannes.
Contact : 06 84 75 21 54, 06 60 23 86 18, AquaLemon06@hotmail.com

---

ASBTP Section Spéléo (FFS : Q06-026-000)
Adresse : 42, avenue Gallièni, 06 000 Nice (secrétariat : 04 93 80 62 83)
Contact : Gérard Cappa (04 93 44 21 94)
Réunion : tous les jeudi soirs de 19h30 à 21h30

Association Spéléologique et Alpine (FSGT) (FFS : Q06-025-000)
Adresse : 27 rue Smolet, 06300 Nice
Contact : Alain Bellavia, Le Goiran III, 11 Av. Valentiny, 06100 Nice (04 93 98 32 68)

Aven Club du pays Grassois (FFS : Q06-015-000)
Adresse : Mairie de Gourdon, Pont du Loup, 06620 Gourdon (06 14 55 44 36)
Contact : Didier Sessegolo (04 92 04 18 98)
Réunion : 1er et 3e mercredi du mois, à 20h30

Azur Extrême (FFS : Q06-011-000)
Adresse : C/O Roland Hascoet, 13 Bd Foch, 06600 Antibes (04 93 34 73 81)

Club Méditerranéen de Spéléologie (CMS) (FFS : Q06-002-000)
Adresse : 218 Bd du Mt Boron, 06300 Nice
Contact : Thierry Fighiera (04 85 02 05 51)
Réunion : le vendredi soir

CRESPE (FFS : Q06-028-000)
Adresse : Chez Philippe Dejoux, 134 Avenue Emile Hugues, Rés. l'Ara, bat. E, 06140 Vence
Contact : Philippe Dejoux (04 93 58 25 67), Email club : crespe@chez.com
Réunion : irrégulièrement

L'Étoile (FFS : Q-06-031-00)
Adresse : Y. Leonard, 26 av. François Goby, 06460 St Vallier de Thiey (04 92 60 03 41)

G.S.E.M (FFS : Q06-001-000)
Adresse : 11 rue François de Paule, 06300 Nice
Contact : Jean-Paul Vattoux

GMRS (FFS : Q98-001-000)
Adresse : 56 bis Bd du Jardin Exotique, Musée d'Anthropologie Préhistorique,
98000 Monaco ((377) 93 50 00 00)
Contact : Raoul Romagnoli ((377) 93 25 13 80, romagnoli@wanadoo.fr)
Réunion : le jeudi à partir de 21h.

Groupe Spéléo Espace Magnan (FFS : Q06-022-000)

Adresse : Section Spéléo de l'Espace Magnan, 31 rue Louis de Coppet, Espace Magnan, 06000 Nice
Contact : Guy Berthoud (04 93 96 89 71), Renaud Carassou-Maillan (r.carassou@voila.fr)
Réunions : tous les jeudis à 21h

Groupe Spéléologique de Vence (GSV) (FFS : Q06-016-000)

Adresse : 245 Impasse la Fontete, 06140 Vence
Contact : Daniel Cavani (04 93 58 19 55)
Réunion : 2 fois par mois, le mercredi a 21h à la salle de réunion de la caserne des pompiers

---

Groupe Ulysse Spéléo (GUS)

Adresse : Chez Francis Schira (Lou Chouca), 939, Chemin de Lovière 06780 St Cézaire sur Siagne
Contact : Francis Schira (Lou Chouca) (04 93 60 82 07)

Spéléo-club Garagalh (FFS : Q06-023-000)

Adresse : 10 place du tour, 06460 St Vallier de Thiey (04 93 42 78 00)
Contact : Christian Mellot (04 93 09 12 44)
Réunion : le 2e et 4e mercredi du mois, de 18 à 20h.

Lou Pais (FFS : Q06-003-000)

Adresse : Les quatre éléments, 2509 Route de la plaine de Caille, 06750 Caille.
Contact : Gilles Charles (04 93 60 34 51)

Sauveteurs Civils Polyvalents de Nice (FFS : Q06-029-000)

Adresse : chez J.L. Gout, 17 rue Beaumont, 06300 Nice
Contact : J.L. Gout (04 93 89 83 56)

Spéléo Club de Cagnes sur Mer (FFS : Q06-010-000)

Adresse : Chez Mr. Couillerot, Le clos des orangers, 294 Avenue du Général Béranger, 06140 Vence
Contact : Mr. Couillerot (04 93 58 77 02)

Spéléo Club de Cannes / Le Cannet (FFS : Q06-020-000)

Adresse : Chez. Mr. Court Claude, Le "66", 66 Bd Carnot 06400 Cannes
Contact : Fred Robert (04 93 48 88 56, robertfrederic@wanadoo.fr),
Dominique Fargues (04 93 49 77 86, dfargues@free.fr)
Réunion : le mercredi soir à 21h rue Borotra, Le Cannet

Spéléo Club de Théoule (FFS : Q06-024-000)

Adresse : 25 Av. Ch. Dahon, 06590 Théoule sur Mer
Contact : Bernard barbier (04 93 60 69 88, bernard.barbier5@libertysurf.fr)

Spéléo Club de Vallauris (SCV) (FFS : Q06-019-000)

Adresse : 525 Ch Mauruches Supérieures, 06220 Vallauris
Contact : Marcel Giraud (04 93 64 88 77)

SophiTaupes (section spéléo du COV) (FFS : Q06-027-000)

Adresse : Club Omnisports de Valbonne, CIV, BP 97, 06902 Sophia Antipolis Cedex (04 92 94 33 43)
Contact : Eric Madelaine (04 93 42 15 42 / 06 87 47 99 80, eric.madelaine@sophia.inria.fr)
Réunion : tous les jeudis soirs à 20h30

Réunion CDS 06 du 4 décembre 2000

Problèmes d'accès

La **piste du Marguareis** est fermée par la mairie de Limone pour "raison de sécurité". Les barrières sont situées au départ de la piste, au col de Tende et à la limite de la commune de Limone (col de la Boaire). Le CDS, le CAF et le CMS devraient faire une demande à la mairie de Limone pour obtenir une clef.

La **route des Claps** est interdite sur Caussols (mais pas sur Gourdon) par voie d'affichage aux trois accès, sauf aux riverains. Cette décision a été prise par la mairie en raison du refus de subventionnement du conseil général pour l'entretien. Le maire n'est pas contre donner l'autorisation aux spéléos sous couvert d'une procédure à mettre en place. Peut-être apposer sa carte fédérale derrière le parebrise. Le CDS va entreprendre la démarche nécessaire.

Courrier et informations du président

Bulletin CDS : le bulletin doit sortir en début d'année 2001, aussi il est impératif de démarrer rapidement. En l'occurrence, les promesses et brouillons de contributions DOIVENT arriver AVANT fin décembre !

Camp CDS Margua 2000 : il y a très peu de retours de contributions pour l'instant. 40 nouveaux trous, ca veut dire autant de topos et de fiches d'équipement ... Toutes les données manquantes doivent être adressée à Eric qui coordonne l'édition de compte rendu de camps.

Finances : le Conseil Général nous a enfin attribué les 45 kF sur trois ans (resp. 38, 12 et 5 kF) pour l'emploi-jeune.

Un bureau et un ordinateur pour Giovanni notre emploi-jeune !

J.-L. Guilleman ne peut plus héberger Giovanni à partir du 4 décembre. Le CDS cherche une solution à long terme : la maison départementale des sports de St-Laurent est en sommeil jusqu'aux prochaines élections, mais il y aurait une possibilité à la maison régionale des sports à Mandelieu, qui devrait être livré fin 2001. Le loyer d'un bureau de 25 m^2 tournerait autour d'1 kF par mois. Bien que le CDS ne paye actuellement que 3 kF par an pour le local-cave, on doit pouvoir se permettre de monter à 1000 Frs par mois, surtout si on a accès aux salles de réunion et si on partage avec la région pour y loger aussi J.-L. Guilleman. Le bureau est preneur d'autres solutions mixte qui se présenteraient (bureau emploi-jeune et local CDS) jusqu'à 1000 Frs par mois (et en milieu de département), bien que rien ne nous oblige à changer le local de réunion du CDS.

Par contre, en attendant une solution étudiée à long terme, il nous faut trouver très rapidement une solution à court terme pour héberger et fournir un ordinateur à Giovanni pendant un an. Avis à ceux qui ont des idées, vite il y a urgence... Contacter Giovanni.

Monaco signale que l'on pourrait avoir des ordinateurs par l'intermédiaire de la préfecture, Jean-Marie Roverso peut trouver l'adresse où il faut frapper au Conseil général.

Convention Mescla

Distribution en séance de la proposition de convention entre le CDS06 et la commune de Malaussène pour l'accès à la grotte de la Mescla. Une première proposition concernant la plongée souterraine est déjà présente dans cette proposition. Le texte doit être diffusé très largement pour qu'une version soit prête à être votée à l'AG du CDS. Fermeture avec un boulon de 13, plus balisage spécifique aux diverses activités prévus, et limitation des plongées aux plongeurs spéléos confirmés.

Le projet de record de durée de plongée de Yannick Obradovic, prévu à la Mescla, a capoté suite à une erreur diplomatique. La lyonnaise serait d'accord pour que le record ait lieu à la Foux de St Cézaire si la mairie est d'accord.

Mercantour

La convention de fourniture des données relatives aux cavités du parc listées dans le fichier CDS a été signée et le CDS a reçu la copie. Le Parc attend les premières données pour payer le CDS.

Thomas David a effectué un stage de 4 mois cet été au Parc pour construire la base de donnée des cavités. Il continue cette année à travailler sur la partie SIG (Système d'information géographique) à la faculté (hors PNM) en maîtrise de géophysique avec Ph. Audra. Il nous présente son travail sur la structure de la base de donnée, remplie avec des

données provenant principalement de la bibliographie et d'un peu de terrain. La base contient actuellement 134 cavités sur les 25 communes du Parc (zone centrale et périphérique) dont environ 110 sur les Alpes-Maritimes. Il y a peu de cavités majeures, car la zone centrale est plutôt cristalline. Il s'agit donc plutôt de petites cavités en zones de failles. Il est à noter que dans le cadre de l'inventaire du patrimoine souterrain du parc, des baumes ou abris sous roche sont importants à inventorier pour la flore et la faune spécifique alors qu'ils n'ont pas lieu d'être au fichier CDS. De nombreuses "grottes" pointées sur la carte IGN se sont avéré être d'anciennes carrières parfois minuscules (grattages). Thomas ayant finit son travail, il nous fourni un CDRom de la base de donnée et un autre exemplaire sera destiné au Parc. À nous (ou au Parc) maintenant de faire vivre ce travail.

Avec la convention, nous avons obtenu 25 kF pour 2 ans de travaux d'inventaire afin de compléter la base de donnée. Il faut terminer l'étude des cavités en cours et commencer sur d'autres. Le CDS défrayera les déplacements pour des études faites sur les cavités du parc, au tarif de 1.5 Fr du Km (tarif fédéral). Deux équipes sont montées sur Fontan et Tende le week-end dernier, Bernard Hof était déjà monté plusieurs fois auparavant. Des fiches (2 trous) ont été reçus sur Entraunes. Pour éviter de refaire deux fois la même chose, B. Hof centralise cette action. Le contacter si vous êtes intéressés.

Incitation fiscale au bénévolat

Les modalités d'application de la Loi ne sont pas encore connues, mais Il faut donner tous les éléments 2000 au trésorier du CDS avant la fin de l'année (frais relatifs aux déplacements engagés au titre du CDS, y compris les réunions mensuelles), et y joindre une lettre de renonciation au remboursement de ces frais. Le CDS pourra alors signer un papier à joindre à votre déclaration d'impôts pour justifier une réduction (don aux oeuvres). Les modalités pratiques et le texte de loi sont décrits dans la lettre d'info de novembre 2000.

Environnement

Aven Obscur : une rumeur de saccage de cet aven a démarré au Festival de Mandelieu. En fait, seule une petite concrétion a été cassée. Cet aven étant considéré comme recélant un patrimoine minéralogique important (il est au fichier protection), il est de notre devoir de faire quelque-chose pour sa protection. Une proposition de fermeture a été émise, avec mise à disposition de la clef contre la carte fédérale juste à coté dans un bar ou un restaurant ouvert tard de St-Vallier. L'aven étant sur un terrain communal, le maire de St-Vallier est d'accord pour une fermeture et le spéléo-club Garagalh est prêt à faire les travaux. Une consultation de tous les clubs du département a été lancé sur ce sujet (courrier de B. Gimenez).

Cl. Lamoureux et le spéléo-club de Cannes/Le-Cannet (inventeurs du trou) pensent qu'une fermeture risque de ne pas tenir longtemps. Un aménagement adapté pour la préservation (accoudoir pour prendre la photo, panneaux d'information) serait plus souhaitable.

Lou Pais remarque q'"une porte fermée sans une clef facile est une porte qui saute". A l'opposé, l'exemple de Baume Robert dans le département même prouve qu'un accès bien géré est possible. Le CMS se prononce contre la réservation de la cavité aux fédérés : "de toute façon, les seuls qui la fréquente actuellement sont les fédérés..."

Après moult discussions, il semble qu'un aménagement soit impératif, les avis étant partagés concernant la fermeture par une trappe avec clef (9 clubs pour contre 6 contre la fermeture). Reste à avoir les derniers avis des autres clubs. Le CDS porte toutefois une responsabilité certaine sur la protection de cette cavité exemplaire du département. Et que ce n'est que sur un accord global de tous les clubs du département qu'une proposition peut être formulée, par le CDS qui prendra la décision finale en accord avec les inventeurs.

Inventaire régional des pollutions : Le "règlement intérieur" (précisant la façon dont seront utilisées les données recueillies) est toujours a rédiger, de même que la procédure visant à demander aux clubs leurs données. Un travail conséquent a déjà été fait sur le département du Var.

Réunion Natura 2000 du 9 novembre (PR 64 et 65) : Le site du Marguareis ayant été "cassé" pour vice de forme (Tende n'avais pas été consulté), il a été ressorti pour l'appel complémentaire sur les sites présentant certaines espèces sous représentées (en l'occurrence la gentiane de Ligurie et le pin mugo). Pour cela, on a adjoint au Margua les Hauts de Chajol (nouveau site) et une zone qui va du Sanson à la Bendola (extension du PR64).

Impressions sur la table ronde du dimanche matin au Festival : L'organisation ne permettait

pas vraiment le dialogue et peu de spéléos étaient représentés. Ghislain regrette de ne pas avoir prit la parole. Le débat était très "politiquement correct" et hautement consensuel (en bref il ne s'est rien dit). Un biologiste a toutefois insisté sur le fait que, en dehors des chauves-souris, un spéléo n'a pas plus d'impact sur l'environnement (faune et flore) qu'un randonneur, et qu'il y avait moins de spéléos...

Projet de film présenté par Ghislain : Plutôt que de faire un stage sur la faune et la flore cavernicole, Ghislain propose de faire un film sur ces sujets. Des contact ont déjà été pris avec l'Agence pour l'Environnement : pour obtenir une subvention, il faudra que le sujet s'adresse à un large public, dont les enfants ! L'idée est actuellement de faire un reportage de 26 minutes filmant une sortie découverte/initiation avec des enfants et des spéléos. Certains points de Natura 2000 pourront être abordés. Le thème "circulation et préciosité" des eaux souterraines sera aussi abordé. Le scénario pourrait être articulé autour des questions posées par les enfants au cours de la visite. Rocky (CDS83) est intéressé. Le plan de financement est déjà prêt. Le budget prévu est de 12 kF, mais compte tenu du bénévolat du vidéaste intervenant, il se réduira à 5 kF seulement. Le projet étant susceptible d'être subventionné par la région, il faut déposer un dossier avant la fin de l'année.

Réunion CDS 06 du 8 janvier 2001

Le courrier du Président

L'assemblée générale du CDOS est le 19 février à 18h30. J.-L. Guilleman se propose d'accompagner Eric Madelaine.

Réponse du maire de Malaussène sur la convention révisée. Il devrait en parler en conseil mi-janvier.

La route des Claps est interdite sur Caussols (sauf aux riverains). La mairie demande que les gens qui veulent l'accès fassent une demande avec le numéro de la voiture auprès de la mairie.

La salle à Valbonne n'est plus disponible pour l'AG du CDS à cause des élections (la salle étant un bureau de vote). Il va falloir en trouver une autre.

Nous sommes maintenant en 2001. Que tous les clubs pensent à apporter leur chéquier à l'AG pour payer leur cotisation CDS.

Fichier

La commission fichier se réunira le mardi 23 janvier 2001 à 20h30 au CDS. Tous les gens qui ont quelque-chose à dire sont conviés à y participer. L'idée est de discuter autant que possible des problèmes en cours, et si possible d'avoir des propositions concrètes à faire pour l'AG.

Discussion animée sur la lettre de Raoul qui propose à l'AG de discuter (et éventuellement de décider) sur la distribution de la totalité du fichier à tous les clubs. Pica est d'accord avec Raoul.

Explication sur l'accès actuel au fichier : il y a plusieurs personnes qui saisissent, mais on ne peut pas saisir à plusieurs en même temps sur une même zone. Il faut donc un coordinateur (le responsable de la commission : Blondinet). Pour la consultation, il suffit de demander au responsable un extrait sur une zone déterminée et de signer la convention. Il semble qu'il faille rediscuter, puis diffuser largement :

- le fonctionnement de la commission,
- le mode de diffusion actuel du fichier.

Peut-être faut-il élaborer un extrait général non sensible ? Il y a par ailleurs un problème important de saisie (gros boulot en retard).

Bernard Barbier signale qu'il y a un problème d'interlocuteur. Redisons le : l'unique interlocuteur c'est Blondinet.

Certaines données seraient encore données à Bernard Hof et ne parviendraient pas à Blondinet. Par ailleurs, Blondinet ne serait pas au courant de tout ce que ferait B. Hof. En l'occurrence, il s'agit ici des topos du Margua [Bernard Hof les a en fait reçu le jour même de la réunion et les a transmises dans la semaine à Blondinet].

Chouca précise qu'il ne faut pas oublier les auteurs (ceux qui donnent leur données). D'un point de vue technique, il manque les comptes rendus de sortie. Il faudra réfléchir à la manière dont on pourrait les inclure.

Raoul demande comment inclure au fichier des informations spécifiques (et sensibles) comme un inventaire des sources de la Brigue. Ce n'est pas prévu aujourd'hui. A étudier.

Stage initiateur du 22 au 27 avril 2001

Le prix est standardisé par la fédé à 2275 Frs par personne. Par contre, la fédé a mis en place deux aides aux stagiaires initiateurs (voir nouvelles des commissions):

– 2 initiateurs par club,
– opération jeune initiateur (moins de 26 ans).

Prévenir Michel Isnard très vite.

Topographie

Journées topographiques : L'idée n'est pas de former les gens à la topographie mais de topographier des trous qui manquent. Chouca propose de topographier le Cappuccino du 21 au 23 septembre 2001.

Les minutes resteront la propriété des topographes qui auront à leur disposition la totalité des minutes. Un jeu d'archive sera déposé au CDS (mais la propriété restera aux auteurs).

Table Traçante : Fred Bonacossa a mis en route le traceur. Il publiera bientôt un petit mode d'emploi des possibilités offertes, et comment faire pour générer et me faire parvenir les fichiers. Il marche déjà en sortie de VTopo en A1. Ce traceur est à disposition des gens du CDS. Contacter Frédéric Bonacossa (fred@cyberkata.org) pour imprimer vos grandes topos...

Secours

Un exercice régional plongée a été réalisé à Marseille. Deux plongeurs du département et notre CT y ont participé.

La subvention de la préfecture de 10000 Frs est arrivée. Le payement des réquisitions de la Mescla est en cours.

Pour lever l'interdit bancaire, il suffit d'apporter une lettre de San-Antonio (dont le débit du chèque a occasionné le découvert) comme quoi il a bien été payé. Encore fallait-il savoir ce qu'il fallait faire...

Activités du bureau

9 novembre 2000 : réunion Natura 2000

Présents (pour le CDS 06) : Eric Madelaine, Giovanni Ferrone, Brigitte Gimenez, Thierry Fighiera.

Sujet : Appel complémentaire de la communauté européenne « gentiane de ligurie et pin mugo ».

– **PR65 :** Margua (enclave de la Brigue) plus la zone frontalières de la cime Ventose au vallon de la Bendola (La Brigue, Fontan, Saorge)
– **PR64 :** nouveau site autour du Mont Chajol (Tende).

Une carte de localisation est disponible auprès du CDS.

Présentation de cette démarche d'appel complémentaire par Mme Béranger (directrice DDA) : après avoir reçu tous les dossiers de propositions de site en réponse au premier appel, la commission a organisé un séminaire pour en faire le bilan. En conclusion, un nouvel appel est lancé, pour améliorer la représentation de certains habitats.

Présentation par un biologiste des habitats relatifs à la gentiane de ligurie et au pin mugo sur les zones concernées :

– la zone d'origine du Margua (enclave de La Brigue) ne comporte pas d'habitat spécifiquement intéressant ni de gentiane ligure ni de pin mugo;
– la zone complémentaire, en particulier au-dessus de Breil et de Saorge, comporte des zones riches en gentiane ligure;
– la zone du PR 64 (Mt Chajol) comporte dans sa zone sud (karstique) des habitat a gentiane ligure et a pins mugo.

La première soumission du site PR65 (à l'époque uniquement l'enclave de la brigue) avait été cassée en conseil d'état, sur plainte du maire de Tende, pour manque de concertation. L'administration profite donc de l'appel complémentaire pour le remettre dans le circuit, alors que les habitats concernés ne sont pas strictement sur la zone originale...

Question de Brigitte Gimenez sur la politique de la commune de la Brigue en terme d'accès à la piste du Margua (et de pratique de la spéléo) : Mme Béranger répond que nous n'en sommes pas encore là, les mesures concrètes éventuelles ne seront examinées (si le site est retenu) qu'après rédaction du document d'objectifs.

Info de la DIREN sur quelques statistiques des sites français présentés au premier round : 1053 sites retenus sur la France, 69 sur PACA (plus 15 nouvelles propositions) dont 17 dans les Alpes-Maritimes.

Noter la participation de Ezio Elia à cette réunion (sur notre invitation). Il est spéléo à Cuneo, et il travaille au Parc du Pezio. Il a pu nous apporter quelques infos sur la fermeture de la piste du Margua: Elle a été fermée début octobre par la mairie de Limone, sous la forme de deux barrières munies d'un cadenas, l'une après l'embranchement vers le fort, l'autre quelque part vers la Boaire. La fermeture est pour le moment effective jusqu'en juin. Les spéléos de Cuneo ont obtenu rapidement une clef pour l'accès au Morgantini. D'après E. Elia, ça ne devrait pas poser de problème pour nous, si nous en faisons la demande. Une réunion prévue vendredi 10 à Turin sur l'ensemble des problèmes d'accès aux pistes de montagne. E. Elia y représente les spéléos du Piémont, et nous tiendra au courant.

Eric Madelaine

AG Région le samedi 10 février 2001 dans le Var

5 équipements complets de spéléo ont été achetés et mis à la disposition de l'école départementale de spéléologie du 06.

Création d'une commission exploration pour l'étude des demandes de subvention, projets clubs.

La somme de 3000 f sera allouée en 2001 pour une participation de la région à l'achat d'un ordinateur pour Giovanni du CDS 06.

Nous investissons dans l'achat d'un ordinateur pour la Région avec un abonnement internet. Cet ordinateur sera à disposition de Gilles Colin le temps de son mandat.

Demande de subvention pour le projet film de Ghislain. A l'ordre du jour de AG. comme d'autres projets La tête de Cade dans le Var etc...

Nous avons aussi parlé de la vente du CD du fichier complet du VAR au prix de 50 Frs mis à la disposition des spéléos. Je vous ferai passer le message dès sa parution. C'est une question de jour.

Gilles Colin fait une demande à la Fédé pour le congrès National Fédéral de 2003. Lieu Ollioules ou à définir.

Brigitte Gimenez

Réunion AGEFIIS le 16 janvier 2001

L'AGEFIIS nous avait invité hier soir Mardi 16 janvier 2001 pour une réunion de synthèse sur le festival de Mandelieu édition 2000, et sur les projets pour l'an prochain. Présents pour le CDS06 : E. Madelaine, X. Pennec, G. Perret.

L'office du tourisme de Mandelieu s'est montré globalement satisfait des résultats du festival 2000: sur 2,5 journées, autant d'entrées payantes que l'année précédente sur 4 journées. Plus précisément: 613 entrées payantes, dont 222 tarif réduit, 324 tarif plein, et 49 passes. Plus une centaine de passes gratuits organisateurs et exposants. Ceci représente entre 40 et 50% de spéléos. l'OTM est par contre déçu par le "faible retour" par rapport au mailing ciblé chez les spéléos (3000 programmes envoyés aux licenciés des régions du grand sud). Discutions sur le pourquoi, et sur les moyens d'améliorer la présence spéléo...

Le festival 2001 aura bien lieu, aux même dates.

Tour de table pour discuter des problèmes observés, et de comment faire mieux l'an prochain. Les mesures déjà acceptées par l'OTM :

- on ne pouvait pas cette année sortir du palais (fumer sa clope...) en cours de demi-journée sans repayer... Proposition d'autoriser les sorties grâce a un système de tamponnage des tickets.
- meilleur décompte des entrées exposants: tout le monde paye, l'office rembourse 3 passes par stand.

Autres questions techniques :

- Faut-il remettre un rideau a l'arrière de la salle comme avant? =¿Non.
- Améliorer la puissance de projection, et diminuer les problèmes lié aux lumières de l'arrière de la salle
- Améliorer l'éclairage des photos exposées
- Possibilité d'animation intérieure (corde dans la partie arrière de la salle) comme en 96... Pas gagné.
- distribuer les cartons d'invitation plus tot (début octobre), utiliser les spéléos volontaire pour de l'affichage dans leurs communes
- réduire à 6 le nombre de photos en concours par photographe.
- Remplacer la formule "Table ronde" par quelque chose de plus court, plus léger, et plus convivial. Pourrait être placé par exemple entre midi et 2 (libère le dimanche matin pour des projections). Sujet plus technique, peut-être sur un thème en rapport avec l'image.

Projet 2001 Thème spécifique : Vulcanologie souterraine. Sponsor : Parc Vulcania... Participation de Dave Bunell (photographe USA, spécialisé tubes de lave), et d'Antoine de Maximin (présentateur, cameraman, réalisateur).

Eric

Nouvelles des commissions

Financement des stagiaires initiateurs

En plus des aides que peuvent apporter les clubs, le CDS, la région, etc, l'EFS aide au financement des stages initiateurs :

- L'opération « 2 initiateurs par club » est reconduite en 2001 : tout candidat au brevet d'initiateur issu d'un club ne comprenant aucun breveté bénéficiera du demi-tarif sur le stage pédagogique ; même proposition si le club compte déjà un breveté, et plus de 15 membres fédérés.
- Nouveauté 2001 : « opération jeunes initiateurs » : tout candidat au brevet d'initiateur âgé de moins de 26 ans au premier jour du stage bénéficiera du demi-tarif sur la session pédagogique.

  Dans ces deux cas, le coût restant à la charge du stagiaire est de 812 francs, pour les cinq jours de formation. Les deux opérations sont cumulables : les candidats répondant aux deux critères à la fois sont donc pris en charge à 100%. Le budget consacré à ces opérations permettra d'en faire bénéficier une vingtaine de fédérés dans l'année : il est donc recommandé aux candidats potentiels de ne pas trop attendre.
- La Commission Jeunes de la FFS propose une aide financière de 200 francs pour les moins de 26 ans participant à un stage agréé par l'Ecole Française de Spéléologie.

Ne pas hésiter à me demander plus d'infos.

Michel Isnard, Commission Enseignement

PS : Le budget consacré à cela a évidemment des limites, et toutes les demandes ne pourront pas forcément être satisfaites. TOUTES les demandes doivent donc être centralisées : un simple coup de téléphone chez moi suffit (03.84.51.62.08) ou Émail.

Rémy Limagne (`limagne@club-internet.fr`*)*

Projet de film "Environnement"

CDS06 - Productions, avec la collaboration du CRESPE et des autres clubs encore non connus.

But : Filmer une sortie éducative, documentaire et de sensibilisation à la faune et flore en milieu cavernicole et à l'environnement en général.

Scénario : Un groupe de personnes comptant des spéléos, des parents avec leurs enfants et des scientifiques, marchent dans un milieu naturel. Durant ce parcours des spécialistes en faune et flore transmettent leur passion et leur connaissance sur la base de ce qui est découvert par la caméra.

Le groupe s'approche d'une cavité (baume, grotte ou autre) et les spécialistes commencent à nous commenter ce qu'ils voient à cette entrée cavernicole. Si la cavité choisi est intéressante à découvrir en l'explorant un peu le groupe de spéléos emmène le spectateur sous terre avec le petit groupe (si techniquement c'est possible).

L'ambiance : Très souriante, discours instructif avec de l'humour. Les enseignements devront objectivement valoriser la pratique spéléo.

Les moyens : Une demande de subvention sera envoyée à l'agence régionale de l'environnement, en espérant qu'ils retienne le projet. Sinon il faudra faire des dossiers ailleurs.

Un membre du CRESPE a du matériel et peut commencer quand on veut des essais, mais bien évidemment il y a des achats à faire en avance de toute subvention. L'un des spécialistes, Vincent Kulesa, est obligé de faire cette sortie mi-janvier, d'où la rapidité d'exécution du projet. D'autres contacts seront pris avec d'autres spécialistes.

Ghislain

Les spéléos parlent aux spéléos

ACG

L'équipement en broches du réseau -405 des **Ténèbres** est fini. Le trou sera déséquipé en décembre et le réseau -440 sera pour l'an prochain.

ACN - CAF Nice

Fin du brochage du **Moustique** le week-end du 2/3 décembre (12 broches), il reste les starfix à poser pour les déviations. En décembre, une désobstruction au Cacanaum, à la base du puits des 10%, a permis de descendre dans une trémie et d'arriver sur une faille de moins de 20 cm. Derrière, il y a un puits.

Dans **la Baume**, les explorations ont avancées d'un grand pas de 2m en novembre. C'est un peu moins étroit que ça ne laissait le paraître.

Topos de quelques cavités pour la convention CDS/Mercantour à Sospel et un peu de topo sur Calern.

Jean-Marie Roverso a été réélu président, et la fête des scorpions a battu son plein.

Christophe Enéa s'est fait voler son matos début janvier sur Nice. Si certains entendent parler de matériel d'occasion à vendre, tout est marqué CE.

ASBTP

En novembre, pas grand chose à cause des pluies. 50 seaux sortis de la **Sécu**.

Cannes / Le-Cannet

Prospections et désobstructions divers sur **Canaux**.

GUS (Chouca)

Un article sur le **Fourchu** est à venir dans Spelunca. Une plus grosse publication est à venir sur les 2 pompages; des copies seront données aux clubs participants et au CDS.

Chouca propose un projet de topo au **Cappuccino**. Il faudrait que ça soit une action commune (CDS ?). L'idée est de trouver deux équipes pour équiper et déséquiper et 4 ou 5 équipes topo pour des objectifs ciblés sur deux week-ends. Le projet est intéressant à plusieurs titres : d'une part, il est important de voir exactement comment le réseau s'organise par rapport au Fourchu (300 à 400 m de distance), au Sans-Pascal et aux autres trous du secteur; d'autre part il resterait de la première à faire... La meilleure période pour la météo et le calendrier spéléo semble être fin septembre 2001.

Découverte d'une très grosse cavité avec rivière en Sardaigne début janvier

Re-désobstruction du **trou du Béget** sur Valbonne (avec l'aide des **SophiTaupes**) en vue d'un pompage du 23 au 25 février 2001 (si l'entrée peut être ré-ouverte). Début janvier, environ 10 m^3 ont été déplacés au tirefort.

Monaco

Comme l'an passé, le GMRS participe au Téléthon qui se déroulera du vendredi 8 décembre 18h au samedi 9 décembre à minuit. Que ceux qui veulent participer appellent au 377 93 50 00 00 pour prévoir les relais.

SophiTaupes

Exploration d'un petit trou (-12) sur **Courmes** en novembre, près du domaine des Courmettes. Moyennant autorisation, une piste du domaine des Courmettes a été utilisée pour s'y rendre. Au passage, le domaine des Courmettes a ressorti une convention préparée il y a deux ans et prête à être signée. Le garde du domaine à signalé quelques autres trous sur le domaine (dont certaines désob récentes).

Deux séances de désobstruction ont permis d'avancer d'un mètre au fond du **Cerbère**.

Eric Madelaine a trouvé un trousseau de clefs (voiture Renault) au fond de la **grotte des Fées** (Chateauvieux, Var). Le contacter.

Vence

Découverte d'une grotte-faille et topographie d'un vieux trou de Vence sur Saint-Barnabé.

École départementale de spéléologie

Sortie au Beaulieu dimanche 7 janvier (4 personnes). 4h30 pour la descente jusqu'à la salle du miroir, autant pour la remontée.

Prochaine séance le 3 février : équipement en cavité de classe 3 (à priori aux Baragnes).

5 équipements complets ont été achetés avec la subvention de 12000 Frs de la région Q.

Divers

Aux **Caranques**, il n'y avait déjà plus d'échelle le 17 septembre. 150 m de vielles cordes mises en place par Charles Gilles avaient aussi disparu, ainsi que le câble équipant la montée. D'après B. Barbier et Audrey, le maire de Gourdon nous laisse libre pour l'aménagement, l'équipement et l'accès des Caranques.

Dans le cadre de l'étude pour le périmètre de protection des eaux de la source de **la Pare** (Canal de Beltrude), une coloration de **l'embut de Canaux** est prévue bientôt. Christian Mangan est l'hydrogéologue conseil et Éric Gilli s'occupera de la réalisation.

A la **Glacière**, le tendeur du câble amont du pont de singe de -160 est bouffé aux deux-tiers. Il faudra voir à le changer ou à l'enlever [info CMS, janvier 2001].

Plongée à la Grotte de Pâques, les 24-25 Février ou 3-4 Mars

Après une série de trois plongées durant l'hiver précédent qui ont permis le rééquipement du grand siphon jusqu'à la salle Goliath, l'objectif cette fois-ci est la continuation de l'exploration post-siphon (temps prévu 10h).

Il faudrait que nous soyons environ une vingtaine de spéléos de manière à constituer deux équipes de porteurs, une pour l'aller et une pour le retour.

Matériel prévu : 4x10L + 2x4L (ou 2x20L + 2x4L) + 4/5 kits

Bernard Giai-Checa (BGC)
599, chemin du Puits du Plan
06370 Mouans-Sartoux
Tel : 04 92 28 01 30 ou 06 15 21 16 24

Nouvelles de la toile

Offre de doctorant en karstologie

Nous recherchons un étudiant/spéléo disposant d'un DEA (géologie, hydrogéologie ou géographie) pour réaliser une thèse sur le massif de Siou-Blan dans le Var. Cette thèse est financé par des collectivités locales et prise en charge par un laboratoire d'hydrogéologie d'une faculté française. Les personnes intéressés sont priés de contacter Philippe MAUREL dit Rocky.

Une nouvelle grotte ornée en Dordogne

La grotte préhistorique ornée de gravures pariétales, qui a été découverte en septembre dans la vallée de la Vézère (Dordogne), a fait l'objet d'une procédure de classement au titre de monument historique, a annoncé le ministère de la Culture. La grotte a été découverte en septembre au lieu-dit Cussac, sur la commune du Buisson de Cadouin, par Marc Delluc, membre du spéléo club de Périgueux, ont indiqué vendredi la ministre de la Culture Catherine Tasca et le secrétaire d'état au Patrimoine Michel Duffour dans un communiqué.

"Cette grotte est ornée d'images fortes, dénotant leur réalisation par des êtres humains. Elle comporte des gravures d'animaux ainsi que des traces de doigt et des griffures d'ours. Sur le sol, se trouvent aussi des vestiges d'ossements humains", a précisé le président départemental du spéléo club Jean-François Leygonie dans un communiqué. Jeudi, le spéléologue avait indiqué que les parois de la grotte étaient couvertes de gravures comme à Combarelles aux Eyzies, dans la vallée voisine de la Vézère. En revanche, elles ne sont pas ornées de peintures comme à Lascaux.

"C'est une découverte scientifiquement importante, mais il est prématuré d'en évaluer l'importance exacte, une commission devant d'abord se rendre sur place pour faire un état des lieux après l'exécution de travaux de consolidation et de sécurité prévus début janvier", avait indiqué Dany Barraud, chef du service régional archéologique de la DRAC.

Le ministère précise que "les travaux d'exploration, de confortation, ainsi que la délimitation de la cavité seront réalisés sous la surveillance de la conservation régionale de l'Archéologie d'Aquitaine". Il "se félicite de cette nouvelle découverte qui vient enrichir le patrimoine archéologique de notre pays".

La grande majorité des sites préhistoriques de la Dordogne, dont Lascaux est le plus célèbre, se situe dans la vallée de la Vézère, classée au patrimoine mondial de l'humanité. La commune du Buisson où se trouve la dernière grotte découverte, comme souvent par hasard, est proche de l'endroit où la Vézère se jette dans la Dordogne, à Limeuil.

Un nouveau record du monde (massif de l'Arabika, Caucase occidental)

J'ai le plaisir d'informer tous les spéléologues et karstologues qu'un nouveau record du monde a été établi au tout début du nouveau siècle.

Il a été établi le 6 janvier à Voronja cave, Massif de l'Arabika, Caucase occidental, par l'expédition de l'Ukrainian Speleological Association conduite par Yury Kasjan (Ukraine).

Précédemment (dans les années 80) la cavité avait été explorée jusqu'à un méandre impénétrable à -340m. Située à proximité du système Arabikskaja profond de 1110m (Kujbyshevskaja - Genrikhova Bezdna) et de Kujbyshevskaja cave, Voronja était considéré comme une partie du système, mais pas reliée directement.

En 1999 l'expédition Ukr.S.A. a revu la cavité et trouvé deux lucarnes dans le puits de 60m, l'une à -200m et l'autre à -240m, toutes deux donnant accès à de nouvelles branches. La seconde branche conduit vers Kujbyshevskaja et a été explorée jusqu'à -500m environ, sans connexion directe. La première branche donne accès à une série de puits. L'exploration s'est arrêtée à -750m en 1999, par manque de matériel.

L'expédition de l'Ukrainian Speleological Association, tenue en août-septembre, a poursuivi jusqu'à -1410m. Pendant la première partie de l'expédition la cavité a été explorée jusqu'à -1200 m. Dans la deuxième période, dans la première quinzaine de septembre, avec des participants franco-espagnols (également membres de l'Ukr.S.A.) dirigés par Sergio Garcia-Dils, le gouffre a été exploré jusqu'à 1410m de profondeur.

L'expédition actuelle a débuté le 25 décembre. Le 2 janvier le camp souterrain a été installé à -1200m. Le 3 janvier, l'équipe a débuté l'exploration au-delà du terminus de -1410m, et le 6 janvier la profondeur de 1680m a été atteinte. Au-delà s'ouvre un puits de70m environ.

C'est la dernière information reçue de Kiev par téléphone le 7 janvier. L'exploration continue, aussi on peut supposer que la profondeur de Voronja dépasse maintenant 1750m.

Le potentiel de profondeur du système est illustré par la coloration effectuée en 1984, entre Kujbyshevskaja Cave et la grosse source Reproa située sur la rive de la Mer Noire. L'entrée de Voronja est située environ à 2230m d'altitude.

Alexander Klimchouk, 7 janvier 2001

Un nouveau record du monde (suite)

Avant tout, et au nom de l'Association Spéléologique Ukrainienne et des membres de l'expédition, je voudrais remercier sincèrement tous ceux qui ont envoyé leurs félicitations pour le nouveau record du monde de profondeur. Toutes les félicitations seront compilées et transmises aux membres de l'expédition lorsqu'ils seront de retour à Kiev.

La fin de l'expédition a été extrêmement difficile. Après la fin du travail dans la cavité, l'équipe s'est heurtée à un météo qui a été de mal en pis. Cela a empêché l'hélicoptère de récupérer comme prévu l'équipe dans les montagnes les 11 et 12 janvier. En fin de compte, l'hélicoptère a été annulé et l'équipe a du descendre des montagnes à pied dans une neige épaisse et un relief tourmenté. Presque tout l'équipement a été laissé sur place dans les montagnes. Un tracteur affrété par l'équipe logistique n'a pu aider que sur une toute petite partie en fin de trajet. Ce n'est qu'hier en soirée, le 14 janvier, que l'équipe est arrivée en lieu sûr dans un village local. Maintenant ils sont au chaud et heureux, et cherchent à organiser un héliportage pour le 16 janvier afin de récupérer l'équipement puisque le temps s'est amélioré. L'équipe pense être de retour à Kiev le 18 janvier.

La profondeur finale de la cavité est estimée à 1710 m (deux topos à la montres altimètre et au clinomètre), Cette exploration s'est arrêtée dans une grande salle sur une trémie. Celle-ci ne semble pas impassable, et la prochaine expédition travaillera à poursuivre l'exploration toujours plus profondément. Dans la cavité voisine d'Arabikskaja, six trémies ont été travaillées et passées dans les années 80 sur le chemin de l'actuel point le plus profond à -1110 m.

La grotte Voronja ("grotte des Corneilles") est aussi nommée "grotte Krubera", d'après l'extraordinaire karstologue Russe du début du 20^{e} siècle. Nous étudierons et déciderons quel nom a la priorité. Entre-temps, il est préférable de se référer aux deux noms dans les publications. Il est très probable que la grotte jonctionne très bientôt avec le système voisin d'Arabikskaja (actuellement composé de deux grottes - Kujbyshevskaja et Genrikhova Bezdna).

La cavité est située dans le massif Arabika, Caucase ouest. C'est en Abkhasie (Géorgie).

La profondeur de -1710 m peut maintenant être publiée et insérée dans les listes des grandes cavités.

Alexander Klimchouk, 16 janvier 2001

Évènements à venir

Congrès Rhône-Alpes de spéléologie les 21 et 22 avril 2001 à Samoëns

Tout ce qui touche à la spéléo nous intéresse : vos dernières explorations, un exposé sur tel ou tel matériel, un montage diapos, un film... Communications prévues : les dernières explos sur Flaine, sur la Tournette, sur Criou, sur le Parmelan, et bien d'autres...

Contact :

Gérard Gudefin
Ivoray
74 440 Mieussy

Tél. : 04 50 43 06 32
Émail : Gerard.Gudefin@wanadoo.fr

```
-------------------------------------------------------------------------------------------
                        Inscription pour une communication
-------------------------------------------------------------------------------------------
* Sujet abordé :
* Durée de l'exposé :
* Prévoyez - vous un débat :
* Matériel audio vidéo dont vous avez besoin :
* Nom et coordonnée du responsable de la communication:
* Téléphone :
Il faudrait nous envoyer un cours résumé de votre communication avant le 1/2/2001, merci.
-------------------------------------------------------------------------------------------
                              Réservation d'un stand
-------------------------------------------------------------------------------------------
* Mètre linéaire souhaité :
* Nature du stand :
* Nom et coordonnée du responsable du stand:
* Téléphone :
-------------------------------------------------------------------------------------------
```