

Chapitre 5

Le journal de l'expé Guizhou 2005

Carole JALIBERT¹, Olivier TESTA², Jean BOTTAZZI¹

1. Ursus, Vénissieux.
2. F.L.T., La Tronche.

下面几页是卡罗·佳丽白特在2005年贵州洞穴考察期间所写的日记及排版。日复一日,卡罗记录了来自整个考察队及根据她自己的感受所收集的信息、文本及照片,通过大量的细节给你讲述了贵州2005的故事.....使你尤如身临其境![Li Po]



Shangdong, Suiyang J. Bottazzi 2005.

The pages which will follow is the integral retranscription of the log book that Carole Jalibert wrote and formatted during Guizhou 2005 caving trip. Day after day, Carole recovered information, texts and photographs from all the team and assembled it according to her own feeling to give you the Guizhou 2005 saga through a multitude of small details... like if you were there!



Lingshandong, Zheng'an J. Bottazzi 2005.

Introduction : Les pages qui vont suivre sont ni plus ni moins la retranscription intégrale du journal de bord que Carole a rédigé et mis en forme lors de l'expédition Guizhou 2005. Olivier a contribué également par le récit de trois jours d'explorations et Jean a ajouté au début la retranscription de quelques courriers d'organisation pré-expédition ainsi que les deux pages finales, quand l'expé s'est vue privée de son reporter. Les photos sont de tout un chacun, Carole ayant, chaque jour, récupéré de-ci de-là informations, textes et photos pour les assembler selon son propre feeling. On peut ainsi suivre la saga Guizhou 2005 par une multitude de petits détails... comme si vous y étiez !

Août 2004 : lancement du projet

Extrait d'un courrier adressé à l'ambassade de France en Chine

... Je voudrais tout d'abord vous donner quelques précisions complémentaires :

– Concernant le PSCJA :

Depuis 1986, le PSCJA (Plongée Spéléo Club Jeunes Années) a produit 12 expéditions spéléologiques en Chine en collaboration étroite avec ses partenaires chinois. En plus de 1500 journées terrain, plus de 330 km de données topographiques souterraines ont été recueillies, permettant de révéler des phénomènes karstiques du plus haut intérêt tels que le système de la Gebihe (avec la seconde plus grande salle souterraine répertoriée dans le monde, la salle des Miao, 7 millions de mètres cubes), le système de la Gesohe qui draine l'un des plus forts débits de crue connu sous terre, la plus grande verticale absolue souterraine naturelle actuellement mesurée (424 m, dans Baiyudong) et le réseau de Shuanghe qui est actuellement le plus long de Chine (54 356 m).

Les fruits de ces travaux sont notamment publiés dans "Guizhou Expé 86", Spelunca Mémoires n°16, 107p; "Gebihe 89, karsts de Chine", Karstologia Mémoires n°4, 232p; "Donghe 92, Karsts de Chine centrale", Karstologia Mémoires n°6, 240p, "Voyages en terre chinoise, Spéléo-karstologie et environnement en Chine"; Karstologia Mémoires n°9, 562p.

– Concernant le Guizhou Suiyang Shuanghe Cave National Geopark et l'école de spéléologie :

Lors des expéditions de 2001 et 2003, nous avons topographié le réseau de Shuanghe. Le Guizhou est une des provinces les plus pauvres de Chine et est à la recherche de toute source de développement. Soucieux de préserver ce site unique, nous avons proposé une série de suggestions misant sur la protection et le développement long terme plutôt qu'une recherche de rentabilité immédiate. Sur la base de notre topographie et de ses propres études, le G.I.M.R. a préparé un dossier pour l'accès au statut de "National Geopark" du site. Ce statut a été accordé en un temps record.

La prochaine étape consiste à créer sur ce site une école de spéléologie. Notre but est d'orienter le développement imminent de la spéléologie en Chine vers une pratique "intelligente" préservant l'environnement et permettant d'augmenter le niveau de connaissance et de compréhension des cavités. La première activité significative de cette école sera la formation d'un premier groupe de stagiaires lors de la semaine de la spéléologie.

–Concernant la spéléologie

La spéléologie, et tout particulièrement la spéléologie d'exploration et d'expédition, est une activité scientifique et non un sport. Elle consiste essentiellement à collecter sous terre topographies, photos, films et échantillons puis à les analyser et à publier les résultats. L'engagement physique n'est jamais recherché. Il est consenti dans l'unique but de pouvoir poursuivre les recherches. La technique non plus n'est pas un but, mais la gestion des risques fait appel à des techniques préventives et curatives qu'il faut nécessairement assimiler et transmettre. La semaine de la spéléologie ne comportera donc par nature aucun volet sportif.

Voici maintenant les éléments indispensables que vous nous avez demandé :

– Tutelle scientifique chinoise : le G.I.M.R. (Guizhou Institute of Montaneous Resources, rattaché à la Guizhou Academy of Sciences) représenté par Mr. Li Po, chargé d'études en environnement karstique.

– Tutelle logistique : (nb : et non sportive, voir plus haut) : Le tourism bureau du district de Suiyang (le Guizhou Suiyang Shuanghe Cave National Geopark est pour l'instant rattaché à ce bureau) sous la responsabilité de Mr. Chen Junjie.

– Opérateurs Français : le PSCJA (Plongée Spéléo Club Jeunes Années) représenté par Mr. Jean Bottazzi, en tant que délégué l'organisation de la semaine de la spéléologie Franco-Chinoise. Mr. Richard Maire, Chercheur CNRS unité UMR5185 Aménagement, Développement, Environnement et Société (ADES), est à l'origine de ce projet.

– Description de l'événement : dans la configuration maximale, l'événement rassemblera 100 personnes pendant une semaine, il comprendra deux jours de conférences et 5 jours de terrain. Les "spectateurs" seront pour partie les premiers stagiaires de l'école de spéléologie qui ouvrira à cette occasion sur le Guizhou Suiyang Shuanghe Cave National Geopark. Des invitations seront lancées dans les universités Chinoises po-

"La compréhension des impacts des sociétés humaines sur leur environnement passe obligatoirement par une analyse scientifique du milieu karstique, à savoir l'organisation des systèmes karstiques (pertes, résurgences), la nature et la morphologie des réseaux souterrains explorés, les indicateurs environnementaux et climato-anthropiques enregistrés dans les dépôts souterrains et superficiels...
... Non seulement les cavités sont innombrables et

immenses, mais elles recèlent des trésors inestimables à la fois esthétiques, culturels et scientifiques. Certaines de nos explorations ont permis de découvrir des indices remarquables de la présence humaine loin à l'intérieur des grottes, notamment des traces de pas probablement très anciennes, ouvrant de nouveaux champs de recherche passionnants." [Jean-Pierre Barbary, Richard Maire, Zhang Shouyue, Karstologia mémoire n°9 page 12]

tentiellement intéressées par le karst et la spéléologie. Il inclura l'ouverture d'une école de spéléologie avec un premier stage de formation et fera l'objet d'un film. Les intervenants Chinois seront: le G.I.M.R., la Guizhou Normal University, le Guilin Karst Institute, l'Academia Sinica Institute of Geology. Les intervenants Français seront: le CNRS (R. Maire), le PSCJA, l'Ecole Française de Spéléologie... (liste en cours d'élaboration).

Les thèmes abordés seront: le point sur la recherche spéléologique en Chine, l'aménagement du territoire en milieu karstique, la karstologie... à préciser par les intervenants. Les projections de films documentaires et scientifiques sur la spéléologie et le karst renforceront le caractère pédagogique de cette semaine.

- Budget (en euros): Le budget global sera de 40 000 euros. 20 000 euros concernent les billets d'avion des intervenants Français. 20 000 euros concernent les frais sur le terrain tels que: traduction de documents (1000), location de véhicules (1500), hébergement (14000), interprètes (140), intendance, logistique et sécurité (350), location de salles et matériel de conférence (800).

Ce budget ne prend pas en compte l'important travail que représenteront l'organisation, les communications et la préparation de la formation Spéléologique.

Le montant de l'aide demandée est de 20 000 euros, soit la prise en charge des billets d'avion des intervenants Français.

Le district de Suiyang sollicite de son côté une aide au ministère de la culture de la République Populaire de Chine pour couvrir les frais de terrain.

- Dates et lieux:

Ville: Canton de Wenquan, District de Suiyang, Préfecture de Zunyi, Province du Guizhou.

Lieu: Guizhou Suiyang Shuanghe Cave National Geopark (nb: appellation officielle)

Dates prévues: du 27 mars au 2 avril 2005

25 octobre 2004 : début du ralliement

Extrait d'un email du 25 octobre 2004 destiné à amorcer la création de l'équipe.

Dans le cadre des expéditions spéléo PSCJA en Chine, nous sommes engagés sur un projet d'école de spéléologie dont la première étape aura lieu lors de la semaine de la spéléologie et de l'environnement du 27 au 2 avril 2005 (voir ci-joint un extrait du courrier fait à l'ambassade de France en Chine pour demande d'agrément et de subvention, ce texte donne le ton de notre engagement). Tel que le dossier est engagé, la probabilité d'une subvention est très mince: ne comptons pas dessus pour agir.

Pour ce qui est de la formation, il serait bon d'être 6 cadres capables d'animer la formation sur le terrain par l'intermédiaire d'interprètes tels que Qian Zhi, He Wei et Li Po (donc connaître soit le chinois, soit l'anglais, soit savoir communiquer sur le terrain avec les susnommés).

Pour la semaine de la spéléo elle-même, conférenciers et scientifiques de tous poils sont les bienvenus.

Je ne pense pas que grand monde soit partant pour faire le voyage seulement pour cet événement (dans l'hypothèse d'absence de subvention d'aucune sorte, la semaine de la spéléo coûterait le prix du billet d'avion, soit dans les 1000 euros). Donc, tant qu'à se rendre là-bas, autant faire couiner les topofils, user les décimètres à la corde et chauffer les lasers. Les objectifs de qualité ne manquent pas à proximité. La définition de cet "extra" nous appartient.

A savoir tout de même, nous partirons du principe que lors de la semaine de la spéléo, la première ne se fera qu'en présence des stagiaires. Idéalement, la semaine de la spéléo pourrait clôturer une expé d'un nombre de semaines à définir selon les désirs et disponibilités collectives. Ainsi, pendant que certains s'astreindront aux conférences, d'autres pourraient figurer les topos, données, descriptifs etc. afin que tout soit prêt pour publier une fois rentrés en France. Participer à cette expé, c'est s'engager aussi à publier.

Voilà, nous en sommes donc à la phase "qui veut venir, quand et pour quoi faire?". A savoir également: le nombre de places est limité (12 environ), la constitution définitive du groupe se fera lors d'une réunion plénière et s'assortira vraisemblablement d'engagements formels communément définis.

Qu'on se le dise et retransmette au delà des mails!

Le Guizhou selon le Lonely Planet de 1999: "Plaignez le pauvre Guizhou, un endroit au ciel sans soleil, aux collines interminables et au peuple désargenté. Jusqu'à une époque récente, la province du Guizhou était l'une des régions les plus reculées et les moins peuplées de Chine.

Elle figure encore parmi les moins développées. Altitude moyenne 1000 m, 87% de montagnes.

Environ 65% de la population appartient à l'ethnie Han et le reste est composé de minorités (Miao, Buyi, Dong, Yi, Shui, Hui, Zhuang, Bai, Tujao et Gelao). Dans le sud-est, il y a 72% de Miao.

Les villages sont dotés de "Tour du Tambour" et de ponts "Du vent et de la Pluie".

D'après les statistiques chinoises, huit millions de personnes vivent en-dessous du seuil de pauvreté.

Entre 60 et 70% de la population est illettrée et près d'un tiers des villages ne sont pas reliés au réseau routier.

Mais ça change, nous en aurons la preuve...

10 décembre 2004 : il faut passer à du concret

Extrait d'un nouveau mail de mobilisation :

Le temps s'écoule, le prix des billets grimpe, et nous ne nous sommes pas encore organisés. A ce jour, 23 personnes sont identifiées comme participants potentiels à notre expédition. L'incertitude sur cette potentialité variant de 1% à 99%. Toute la question maintenant va être de concrétiser une liste de personnes partageant les mêmes objectifs et prêt à affronter les mêmes incertitudes.

Quelques nouvelles de la démarche avec l'ambassade de France : le projet sera très vraisemblablement labélisée "années croisées France/Chine". L'octroi d'une subvention est très loin d'être acquis. Nous ne serions informés de cette éventuelle subvention que très tardivement.

Aucune nouvelle côté Chinois, ça ne devrait pas tarder et ce silence ne doit pas nous inquiéter : nous sommes attendus sur le stage de formation spéléo dans le cadre de l'école de spéléo, et la viabilité de l'expé ne dépend que de nous. La semaine de la spéléo reste une inconnue de taille. Les dates peuvent donc être éventuellement aménagées.

D'une façon générale, il faut garder en vue l'héritage que représente cette expédition en terme de relations franco-chinoise et notre double responsabilité vis-à-vis des expéditions futures et des chinois qui s'impliquent et misent de plus en plus gros sur nous. Il est notoire qu'en Chine, la confiance s'acquière au fil des ans, mais peut se perdre en quelques minutes. Nous avons donc exceptionnellement un objectif prioritaire qui est la réussite du démarrage de l'école de spéléologie par le stage et la semaine de la spéléologie si elle a lieu. Cela doit être notre principale préoccupation. Cette expé peut déterminer l'avenir de la spéléologie chinoise (si, si).

Une demande particulière concernant les "nouveaux" n'ayant participé à aucune des expéditions précédentes : il faudrait en quelques lignes que chacun se présente, donne ses compétences et motivations. Merci de souscrire à cette petite contrainte (c'est notamment intéressant de recenser les cadres potentiels du stage, les anglophones; et de savoir ce qui vous branche dans cette expé).

Pour tout le monde, s'il y a des contraintes ou des préférences de calendrier, autant les signaler au plus tôt. Voilà, n'hésitez pas à échanger et à faire circuler l'info (tout le monde n'est pas mailable)...

11 Janvier 2005 : deux documents officiels validés le même jour

 <p>Fédération Française de Spéléologie Commission des Relations et Expéditions Internationales 28, rue Delandine - F 69002 LYON - Tél.: 33 (0)4 72 56 09 63 - Fax:33 (0)4 78 42 15 98 E-mail : crei@ffspeleo.fr</p> <p>ATTESTATION 12 / 2005</p> <p>Je soussigné, Marc FAVERJON, Président de la Commission des Relations et Expéditions Internationales, certifie exacts, les renseignements ci-dessous concernant l'expédition GUIZHOU 2005</p> <p>composée de 10 personnes tous membres de la Fédération Française de Spéléologie. (I, undersigned, acting for the President of the Committee for International Relations and Expeditions, certify the undermentioned indications concerning the expeditionconsisting of ... people, all members of the French Federation of Caving)</p> <p>Responsable de l'expédition : BOTTAZZI Jean Surname, first name and address: Saint Martin, 73340 LESCHERAINES</p> <p>Lieu de l'expédition (Pays, région, massif) : CHINE Expédition place (Country, Area, Massif) Guizhou</p> <p>Dates de l'expédition : 26 février au 10 avril 2005 Expédition dates</p> <p>Noms et Prénoms des membres de l'expédition : Full name of the expedition members Alexandre Andrieu, Jean Bottazzi, Nicolas Faure, Carole Jalibert, Christine Magot, Robert Peyron, Carlos Placido, Eric Sanson, Olivier Testa</p> <p>Après examen du dossier, il a été décidé d'accorder à cette expédition le parrainage de la Fédération Française de Spéléologie. After study of the project, it has been decided to allow to this expedition the sponsorship of the French Federation of Caving.</p> <p>Pour valoir ce que de droit, 11-janv-05 Pour le Président de la F.F.S. Signature nom et qualité Marc FAVERJON - Président CREI</p>  <p>Fédération Française de Spéléologie Siège: 130, rue Saint-Maur - F 75011 Paris - Tél.: 33 (0)1 43 57 56 54 - Fax: 33 (0)1 49 23 00 95 Pôle Technique de Lyon : 28, rue Delandine - F 69002 Lyon - Tél.: 33 (0)4 72 56 09 63 - Fax: 33 (0)4 78 42 15 98 Association Loi 1901, Agréée par les Ministères de la Jeunesse et des Sports, et de l'Environnement.</p>	 <p>Monsieur Jean-Pierre Barbary Plongée Spéléo Club Jeunes Années Ste ATIMAC 11, bd Laurent Gérin 69200 Venissieux</p> <p>Le Commissaire général Paris, le 11 janvier 2005</p> <p>Monsieur,</p> <p>J'ai le plaisir de vous informer que le projet « Semaine de la spéléologie et de l'environnement » en Chine a été validé par les commissariats français et chinois des Années Croisées France-Chine.</p> <p>Je vous serais reconnaissant de me confirmer les dates et lieux de ce projet afin de l'intégrer au programme de l'Année de la France en Chine.</p> <p>Je reste bien sûr à votre disposition pour évoquer toutes les questions que vous pourriez vous poser à ce sujet, et vous précise par ailleurs que la validation d'une manifestation n'a en elle-même aucune conséquence financière.</p> <p>En me réjouissant de votre participation à l'Année de la France en Chine, Je vous prie de croire, Monsieur, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.</p>  <p>Alain Lombard</p> <p>Ministère des Affaires Étrangères - 57, boulevard des Invalides - 75700 Paris Tél : 01 53 69 33 52 - Fax : 01 53 69 33 55 E-mail : alain.lombard@diplomatie.gouv.fr</p>
--	--

Fin Janvier : petit à petit, le projet a pris forme

1) Pékin-Guiyang :

Pas de nouvelle de l'achat de ces billets. Eric va aux informations.

2) France/Pékin :

En dehors de Marc qui ne vient pas de France et Jean-Luc dont on est sans nouvelle, les 11 membres de l'expé ont acheté leur billet pour Pékin. Attention, il faut renvoyer un formulaire signé, et il restera à récupérer les billets... Nouvelles Frontières, c'est pas simple.

3) News des participants :

Nous sommes 11, dont deux actuellement injoignables.

Nico voyagera aux mêmes dates que Christine et Alex, mais pas aux mêmes vols.

4) News côté Chine :

Li Po accepte le scénario que nous avons proposé lors de notre rencontre.

Il recherche des fonds. Il est très occupé. Donc, pas de souci de ce côté.

5) administratif :

Le petit fichier d'infos est presque complet, il manque quelques bricoles chez Christine, Alex, Eric et Robert, notamment l'assurance censée prendre en charge le rapatriement en cas de problème de santé. Ca marche souvent avec la carte bleue, ou l'assurance auto...

Il manque aussi quelques N° de licence FFS et quelques groupes sanguins (à savoir, le risque médical principal d'une expé en Chine est certainement l'accident de la route).

Je joins à ce mail une copie du parrainage FFS et la description officielle du projet donnée aux services fiscaux.

6) Pharmacie :

On se mettra au point lors de notre rencontre.

7) Visas :

Carole se propose de descendre sur Marseille avec vos passeports, formulaires de demande de visa, photo d'identité et argent, pour peu que vous lui fassiez parvenir le tout avant le 17 Janvier, et de vous ramener tout ça avec le visa une semaine plus tard. Le formulaire se trouve facilement sur internet sur le site de l'ambassade de Chine.

8) Vaccins :

Traditionnellement, nous ne faisons aucun vaccin spécifique pour la Chine. Il faut impérativement être à jour pour la vaccination antitétanique. Pour le reste, (leptospirose, hépatite), à chacun de faire selon les conseils de son médecin traitant, sachant qu'on ne devrait pas trop cette année être exposés à de l'eau polluée.

9) Matériel :

La demande de détaxe est engagée, avec les difficultés et aléas administratifs habituels. Il faut que lors de notre rencontre, nous puissions fixer la liste exacte d'achat de matériels persos et collectifs que couvrira cette détaxe.

IMPORTANT : Nous aurons besoin sur le terrain de 5 matériels topos, si possible à mesure laser pour la distance. Il faudra également 3 perfos 12v. Nous disposons d'AQ 12v et de leurs chargeurs.

Il faudra dans notre rencontre la semaine prochaine pouvoir valider l'état de ce matériel et sa compatibilité/interchangeabilité (AQ)

10) Informatique :

Comme pour le matos topo, 5 ordinateurs portables seront nécessaires, si possible des Mac. Si on manque de Mac, il faudra hélas se rabattre sur des PC.

Il serait très important de pouvoir équiper très rapidement ces PC d'un émulateur Mac permettant de faire fonctionner le logiciel de calcul TOPOROBOT. Il faudrait idéalement que cette installation soit faite d'ici notre rencontre de la semaine prochaine afin qu'il ne reste plus qu'à tester les transferts de fichier. L'enjeu : 1 à 2h de sommeil gagnées chaque nuit sur le terrain si l'informatique tourne bien. Il existe des émulateurs gratuits sur Internet, Mais il faut que ça marche !

11) Meeting :

Le 30 janvier est retenu pour notre unique rencontre de préparation équipe complète. Le lieu : les locaux fédéraux de Lyon, sauf contre-ordre de Laurent qui vérifie demain la disponibilité.

Le 30, c'est un dimanche. On pourrait se retrouver à 10h, casser la croûte ensemble dans un Chinois histoire de bavasser, puis aller sur la salle de réunion.



Jean Bottazzi Savoie (73) Club Ursus, plus de 10 expéditions en Chine, spéléo depuis 1978



Robert Peyron Hautes Alpes (05) Club PSJCA, 8 expés en Chine, spéléo depuis 1993



Carlos Placido Rhône (69) Club Ursus et Dolomite, 4 expés en Chine, spéléo depuis 1998



Eric Sanson Isère (38) Club FLT, 3 expés en Chine, spéléo depuis 1988



Nicolas Faure Loire (42) Club Ursus, 5 expés en Chine, spéléo depuis 1992



Olivier Testa Isère (38) Club FLT, première expé en Chine, spéléo depuis 1998



Alexandre Andrieu Cahors (46) Club S3C, première expé en Chine, spéléo depuis 15 ans



Christine Magot Cahors (46) Club S3C, première expé en Chine, spéléo depuis 3 ans



Carole Jalibert Haute Loire (43) Club Ursus, première expé en Chine, spéléo depuis peu

Grande réunion du 30 janvier 2005



Par cette froide journée d'hiver (il fait -10° quand nous partons de Saint-Etienne à 9 heures!), le seul avantage est de voir le paysage magnifié par la neige. Même les arbres lèvent les bras pour saluer l'arrivée du soleil! Quand nous arrivons, quasiment à l'heure,



tout le monde est déjà là: Bozzo, Olivier, Mowgli, Robert et Eric. Plus tard, nous aurons Alex et Christine en liaison téléphonique via Internet. Nous aurons aussi Marc au téléphone. Il nous faudra juste attendre qu'il rentre de son tour en parapente, loisir dominical lors de sa mission en Bolivie. Comme d'habitude, nous nous faisons avoir avec le décalage horaire: nous pensions qu'il était 8 heures du matin, mais non, nous avons fait le mauvais calcul, enfin dans le mauvais sens: il est 14 heures! Mais bon. Là, mauvaise nouvelle, Marc nous annonce qu'à 80% il ne viendra pas. Nouvelle confirmation quelque temps plus tard, par mail. Dommage! Mais nous avons des consignes si jamais nous attrapons des "bébêtes".

Longue, très longue réunion (il n'y a pas moins de 16 points à voir). Parmi ceux-ci: les visas (nous avons 90 jours pour ceux qui ont eu le visa à Marseille; même ceux qui ont demandé 30 jours!) sauf Robert qui n'a que 60 jours! Il râle un peu Robert.

Nous parlons aussi du matos tant spéléo que photo.

Mise au point sur la détaxe, liste du matos commandé (Carlos s'en charge), liste matos photo (Carole va demander à son frère photographe à Toulouse). Papeterie: Nicolas, trésorier: Olivier, pharmacie: Christine, compte rendu: Carole.

Ensuite sont abordées les questions sur la semaine de la spéléologie avec les autorités chinoises, l'ouverture de l'école, les possibilités de trouver un ou des sponsors, les licences à la fédération (avis à ceux et surtout celle qui n'a pas encore réglé sa cotisation)..

A midi, nous faisons un break pour aller manger à "La Georges". C'est pas loin et Yves vient avec nous.

L'après-midi se poursuit. Petite pause "kai shui" thé ou café, break cigarette pour les deux fumeurs (faut les mettre dans la même chambre ces deux là, sinon ça va criser grave en Chine).

Nous réglons aussi 108 euros à Eric pour le billet Beijing - Guiyang. Nico, qui a son billet jusqu'à Guiyang, arrivera là-bas à 11 heures, à peu de minutes près heure à laquelle nous autres, prendrons l'avion à Beijing!

Jean parle aussi des cadeaux "public-relation". Et j'ai oublié le reste, c'est normal, j'ai une petite tête. Déjà que je veux brûler les cordes avec la flamme de mon casque, alors tout retenir... En plus que j'avais fait le compte rendu le soir même (me connaissant) mais ce p... d'ordinateur a planté et je dois tout recommencer, mais avec une nouvelle version de XPress, alors cool! Bon, je ne vais pas vous raconter ma vie en plus!

Depuis, beaucoup d'emails échangés, mais le grand rendez-vous est fixé le 25 au soir, chez Jean-Pierre Barbary, à Vénissieux, pour arriver tous ensemble à Satolas, au bureau de Nouvelles Frontières et récupérer nos billets!



"Cette collaboration franco-chinoise de longue date, amorcée il y a 17 ans, n'a pas suivi une voie classique.

Partant d'une passion (la spéléologie) et d'une curiosité pour une terre lointaine et mythique, on est passé rapidement à un travail d'essence géo-

graphique, allant du milieu naturel aux sociétés humaines".

cf. J.-P. Barbary, R. Maire et Zhang Shouyue dans L'avant-propos du Karstologia-mémoire n° 9 - 2004.

VENDREDI 25 FEVRIER

Rendez-vous chez Jean-Pierre Barbary, l'après-midi. Alex et Christine nous rejoindront à Amsterdam. Allez, après le café, il faut s'y mettre. Mais avant Jean-Pierre nous montre une impression de la topo du réseau de Shuanghe au format A0, futur cadeau pour les Chinois. Puis, c'est le début de la préparation du paquetage. Tout est posé dans le hangar. La répartition du matériel pour les 10 stagiaires va poser problème.

Dix casques, etc., ce n'est pas rien à caler dans les bagages. Robert est parti chez sa fille, aussi nous ne sommes plus que six pour la répartition. Il faut aussi penser aux cassettes vidéo, et il y en a cinq.

Heureusement, la balance n'est pas loin. Nous avons droit à 20kilos par personnes. Certains sacs feront un peu plus, mais à deux ou trois kilos près, cela n'est pas important.



Cette carte sera relue par Li Po qui corrigera certains noms chinois. Elle sera aussi affichée pendant la semaine "stage".



Après cette opération délicate, nous aurons droit à un bon repas dans un restaurant à viande de Gerland, dernier adieu au beefsteaks auxquels certains vouent un attachement quasi sentimental. Nous mangeons fort bien, Carlos et Eric se régalent, ces deux-là, les desserts il ne faut pas leur en promettre...

Bon, allez, c'est l'heure d'aller se coucher, demain nous prenons l'avion, le gros de la troupe pour Amsterdam et Nicolas pour Paris. Son avion aura 20 minutes de retard au décollage, 20 minutes non récupérées sur le vol ce qui fait que, à Paris, il n'aura que 40 minutes pour changer de terminal et embarquer!



Lyon - Amsterdam : KLM
Départ le 26.02.2005 à 11h35, arrivée 13h25
Amsterdam - Beijing : KLM
Départ 16h50, arrivée le 27.02.2005 à 9h10

SAMEDI 26 FEVRIER

Robert a la surprise de constater que les deux piles plates de son bagage à main ne passent pas aux rayons X et devra donc défaire son sac pour les sortir, les montrer, puis, heureusement, les ranger de nouveau dans son bagage.

Voilà, le vol Lyon-Amsterdam est fait. Nous devons attendre quelques temps dans cet immense aéroport, rempli de tapis roulants. C'est ici qu'Alex et Christine vont nous rejoindre, l'occasion pour beaucoup d'entre nous de faire leur connaissance. Ce qui fut fait autour d'une bonne bière, une des premières de cette expédition.

Sur la photo, de gauche à droite: Robert, Alex, Eric, Christine, Olivier Carlos et Jean.

Le vol KLM à destination de Beijing étant annoncé, nous allons prendre

notre avion. A Beijing, nous verrons qu'un des sacs de Christine et Alex est resté à Amsterdam. Il prendra le prochain avion! Mais rien de bien grave.

DIMANCHE 27 FEVRIER

A l'aéroport de Beijing, nous retrouvons Paul Bojarski qui nous a pris les billets pour Guiyang. Certains en profitent pour retirer de la monnaie locale aux guichets automatiques, d'autres changent à la banque.

Comme nous avons plus de marge que prévu, nous faisons avancer notre heure de départ. Nous essayons également d'acheter nos billets de retour Guiyang-Beijing, mais d'après Paul, les prix sont trop forts et sa secrétaire pourra nous le faire plus avantageusement plus tard.

Notre avion va partir. Au revoir Paul, peut-être, au retour, nous irons avec toi faire une sortie spéléo avec les pompiers de Beijing. A voir... Jean téléphone à Li Po pour lui dire que nous arriverons plus tôt que prévu et que Nicolas n'a pas le même vol que nous et donc arrivera avant.

Décidément, les enregistrements ne nous réussissent pas : là, c'est le sac soute d'Eric qui déclenche une alarme. Enregistrement bloqué car il faut trouver ce qui ne passe pas. Après deux contrôles aux rayons X, le bagage est ouvert. Parmi tout le matériel pro (perforateurs, batteries, corde, marteau, instruments de mesure, spits, boulons), c'est son opinel qui dérange. Allez hop ! En bagage soute!

Deuxième frayeur : pour les bagages à main, il faut ensuite passer sous un portillon. Et là, le contrôleur fait enlever sa veste polaire à Carole. Horreur, elle porte un tee-shirt militant pour le Tibet. Léger malaise. Alex lui prête vite sa doudoune pour cacher ce vêtement honteux. Et de plus, les deux topettes de vin du vol Amsterdam-Beijing (pour offrir aux amis chinois) font réagir le détecteur. Mais bon, ça passe. En route pour Guiyang.

Il faut dire que pour économiser une poignée d'euros, nous n'avons acheté en France que les billets Lyon-Beijing. Paul, une connaissance à Eric et spéléologue de surcroît, s'est donc chargé pour nous d'acheter les



Beijing - Guiyang :
Départ 11h50,
arrivée 14h45

GUIYANG

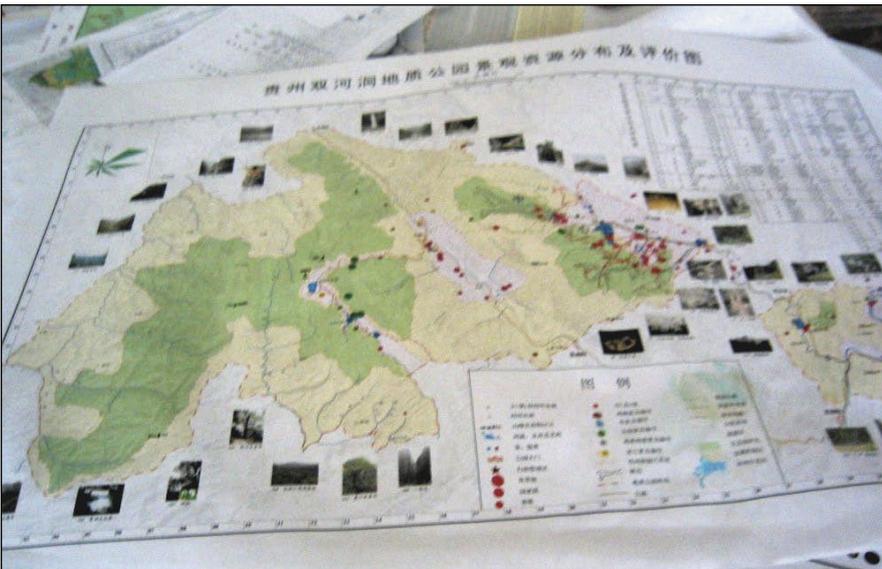
billets Beijing–Guiyang. C’était donc un grand soulagement de s’asseoir enfin dans cet ultime avion. Carlos et Eric vont faire de très belles photos aériennes, du moins au début du vol, car le Guizhou s’est montré digne de lui-même et bien que partis de Beijing dans un ciel parfaitement dégagé, les dernières centaines de kilomètres se sont fait au-dessus d’une insondable purée de pois.



A Guiyang, nous devons retrouver Li Po, Nicolas, Qian Zhi, He Wei et aussi le chauffeur habituel attiré à l’expédition: Zhou Lao Yao. Il y a aussi Wu Ming (l’amie de Qian Zhi) et Nina. Petite anecdote: Olivier se demande pourquoi dans le plateau repas du vol Amsterdam–Beijing, il y avait des baguettes pour manger mais pas dans le plateau Beijing–Guiyang. Ce à quoi Jean lui répond: normal, tu n’as pas pris du riz dans le deuxième avion!

Jean raconte un peu Wenquan, son nouvel hôpital (enfin dispensaire), son prof d’anglais, son centre nautique, les nouveaux hôtels qui seraient une conséquence des nombreuses expéditions spéléologiques des clubs Ursus et Plongée Spéléo Club Jeunes Années, les investisseurs spéculant sur la manne financière des touristes attirés par la plus longue grotte de Chine.

Jean nous expliquera plus tard le comment et le pourquoi de cette aventure. Une des conséquences la plus extraordinaire est la création d’un parc géologique national, le premier en Chine dont le thème central est une grotte, et d’une école de spéléologie. Une semaine de réception et démarrage est prévue fin mars, avec 10 nouveaux spéléologues chinois à former. Beau programme, non ?



En haut, Li Po dans son bureau, ci-dessus, l’agrandissement de la carte punaisée au mur, juste derrière lui.

Li Po nous emmène d’abord à l’Hôtel des Sports, pour poser nos affaires, repérer nos chambres (les deux fumeurs du groupe sont mis ensemble), puis nous allons à son bureau prendre du matériel. Son bureau est

au 5^e étage sans ascenseur (à noter que sur le palier du premier étage, il n’y a rien, peut-être est-ce l’arrière de l’étage de la maison d’à-côté ?). Ces cinq étages comptent beaucoup pour nous car nous devons descendre beaucoup de matériel (dont le bidon de Marc Pouilly, au cas où nous trouverions dans les grottes ces fameuses petites bêtes qu’il affectionne. Non il n’est pas fétichiste mais biologiste). Quand tout est chargé, le car, qui avait eu beaucoup de mal à entrer dans la cour de l’immeuble (petit vendeur avec son échoppe au coin de l’entrée assez étroite, longues voitures garées dans la cour), repart sans peine.

Après un bon repas, nous rentrons à l’hôtel prendre un repos bien mérité, et nous allons aussi essayer de récupérer du décalage horaire (+ 7 heures ici pour nous).

Nous nous reverrons demain matin, à partir de 8 heures, au petit déjeuner. Allez, bonne nuit!

Pour certains, c’est le premier déjeuner à la chinoise, avec bol de nouilles et jeu de baguettes. Il va falloir maîtriser aussi cela pour pouvoir manger correctement. Quelques nouilles tombent bien par terre, mais bon, dans l’ensemble tout le monde se débrouille honorablement.

LUNDI 28 FEVRIER

En route pour Fuyan! Mais d'abord, petits achats: puce chinoise pour mobile, cartes téléphoniques pour d'autres, courte visite d'un marché local, où nous avons croisé cette remorque-vélo pleine de fleurs.

Nous ferons une pause repas à Zunyi. Très bon repas, dans un salon privé, hé oui! A noter que les échafaudages en bambou sont toujours d'actualité et toujours aussi beaux.

Nous repartons à 14h50. En cours de route, avant ou après Zunyi, je ne sais plus, nous avons fait un stop vers un barrage. Nous arriverons à Wenquan à 17h20. Petite visite aux nouvelles infrastructures, avec le gros tonneau monté sur des poutrelles, déversant un filet d'eau, effet cascade



non garanti. Nous nous sommes arrêtés ici pour prendre le carbure, et nous exploserons un tonneau rempli de carbure (carburant pour les calebondes. Les calebondes sont reliées à l'acéto du casque par un tuyau. Mettre le carbure dans la calebone, refermer le réservoir, puis mettre de l'eau par un orifice sur le dessus, le refermer, tourner le bouton et hop: que la lumière soit). Allez on repart, cette fois Fuyan direct.



L'eau vient des forages et sort à une température de 52°. Pas besoin de la chauffer donc!

FUYAN

Nous arrivons à 20 heures. Tout au long de la route nous avons vu: une voiture arrêtée par des policiers (excès de vitesse, Olivier croit avoir vu quelque chose qui ressemble à un radar), un vélo tirant une carriole, vélo poussé par deux hommes (la côte est raide) et dans la carriole, un petit cochon tout rose qui semble beaucoup apprécier la situation, les rizières, les paysages magnifiques avec des terrasses échelonnées le long des montagnes, formant comme des vasques. Après s'être réparti les chambres (deux de trois, deux de deux et une qui sera salle de travail et chambre de Carole, ce qui n'est pas forcément le mauvais choix: car si les séances report des données finissent toujours très tard, ces séances ont l'avantage de chauffer la chambre grâce à la chaleur humaine de neuf personnes et la chaleur des ordinateurs qui tournent!). Nous allons manger dans notre restaurant. Très bonne cuisine variée, gens fort aimables.



La vie à Fuyan:
Dessus: à gauche, nos cuisiniers, au milieu, la cuisine, à droite la table sur le poêle (huo).
Au milieu, nos logeurs, en bas à gauche un jour de marché.
A droite, au milieu le billard, surtout fréquenté par les gamins.
En bas, une femme de Fuyan.



La journée type d'un spéléologue en Chine



Cassage du carburé.



Le plein d'eau.



Marche d'approche. Ici c'est pour Mawangdong, 30 mn, pénible.



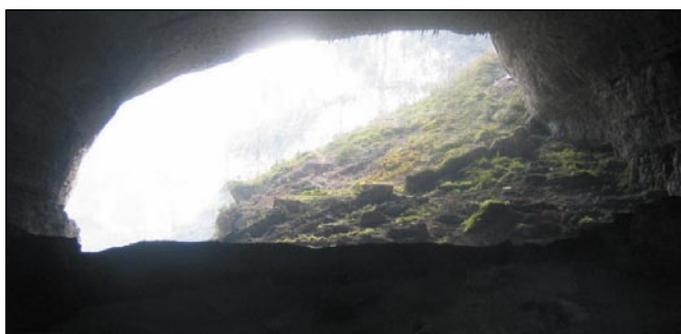
C'est parti pour explorer les majestueuses galeries chinoises.



Marche d'approche. Ici c'est pour Lingshandong, 15 mn.



Arrêt repérage et photo. Prises des données au disto, Suunto.



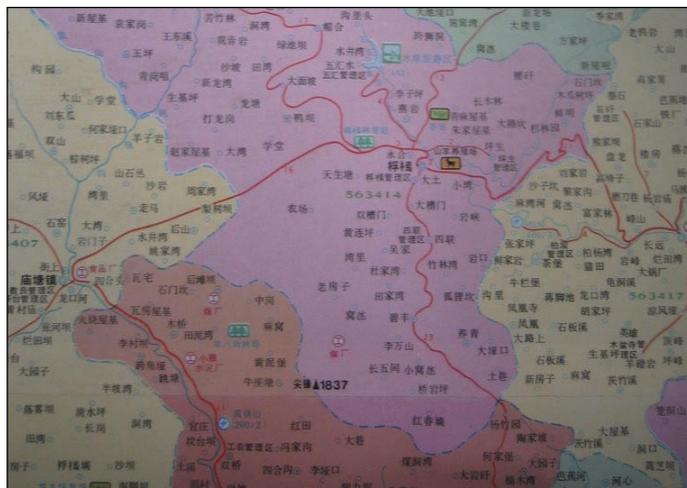
L'accès de Mawangdong, vue de l'intérieur.



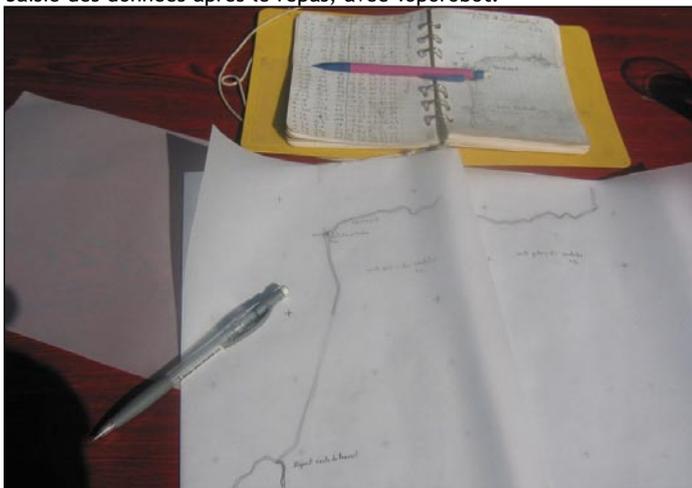
Descente. Au retour, bien évidemment, il faudra remonter aussi !



Saisie des données après le repas, avec Toporobot.



La carte de la région.



Données notées sur le carnet. Impression de la topo de la grotte.



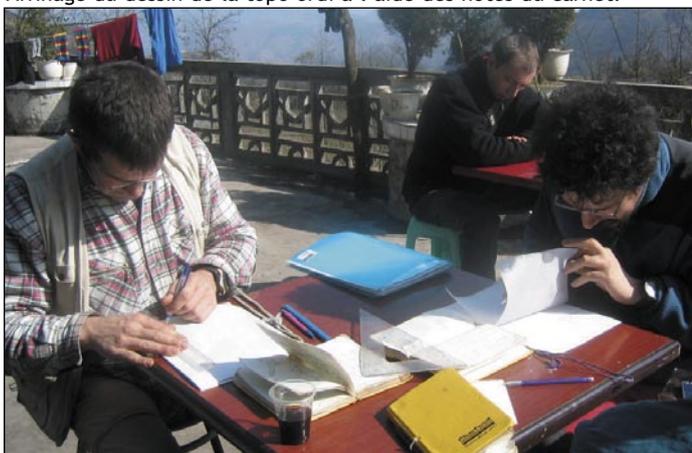
Séance travail sur le "bonbon orange" (Carlos, Nico et Olivier);



Affinage du dessin de la topo ordi à l'aide des notes du carnet.



Sans oublier le car...



Jour de repos consacré au dessin final de la topo.



et les longs déplacements avec.

FUYAN

MARDI 1 MARS

Allez, à partir d'aujourd'hui les choses sérieuses commencent. Deux groupes sont formés :

- un avec Qian Zhi, Wu Ming, Jean, Olivier, Robert et Christine qui iront à Yanyandong en jeep
- l'autre avec Nico, Carlos, Alex, Eric, Carole qui iront à Mawangdong.

Pour le premier groupe, les galères commencent: la jeep les pose à une autre grotte, il leur faudra marcher pendant 55 minutes pour atteindre Yanyangxiaong. Et quand ils arrivent, la jeep aussi! Ce ne sera pas tout. D'abord ce groupe trouve la neige sur son chemin, ensuite il se rend compte que deux Chinois les suivent dans la grotte, éclairés seulement avec une lampe électrique et une bougie! Ces deux-là descendront même le puits en nouant des bouts de bois sur notre corde. La remonté ne sera pas si aisée car le puits présente une petite longueur plein vide et le plus jeune, à peine adolescent, ne parvient pas à se hisser. Il a donc fallu faire défaire tous les noeuds de la corde à un chinois resté en haut, puis hisser nos aventureux explorateurs avec la technique du balancier.

Yanyanshangdong est une grotte à plusieurs niveaux. Dans celui du haut on peut voir un mur fait de pierres avec des petites fenêtres. On peut y trouver aussi des fours, des débris de poteries et nos amies les chauves-souris (mais elles sont très discrètes). Au sortir de la grotte, des villageois nous signalent que la présence humaine ici remonterait à un siècle. Ils nous donnent au passage les vrais noms de ces grottes. Yanyanshangdong se nomme en fait Sangyingpandong (grotte-caserne) et Yanyanxiadong se nomme Lingshandong, son nom est d'ailleurs gravé en grosses lettres dans la falaise.

Deuxième groupe: Eric et Alex vont sur la galerie du haut, Nico, Carlos et Carole font du bateau sur le petit lac du bas. Par moment ils verront les lampes en haut. Bateau sur près de 300mètres (en deux fois) et au fond, magnifiques cascades. C'est assez magique. Carlos et Nico vont crapahuter en laissant Carole qui retourne vers les bateaux et les attend sagement. Ils reviendront en même temps qu'Eric et Alex. Le chrono non voulu a bien marché.

Bilan: 2 bateaux crevés, faudra vite les réparer.

Retour au camp de base par la célèbre marche à pied (40 minutes avec fort dénivelé, mais vue magnifique).



quelques passages de la marche vers Mawangdong. L'entrée de la grotte est à gauche de la cascade. Comme tous les soirs, séance toporobot puis, par groupe le nombre de mètres topographiés et le TPST (Temps passé sous terre):

Shangyingpandong et
Lingshandong
Jean et Robert:
TPST: 7h30; topo 666 m

Lingshandong
Christine et Olivier:
TPST: 7h45; topo 512 m

Mawangdong
Nico, Carlos et Carole:
TPST: 7h; topo 564 m
Eric et Alex:
TPST: 7h; topo 1114,8 m

FUYAN

MERCREDI 2 MARS

Jean n'a dormi que deux heures. Hé bien chef, on a des insomnies ? Christine récupère son matos oublié dans le Jeep hier. Bien.

Donc comme hier : un groupe à Lingshandong et un autre à Mawangdong.

A noter que Carole, qui fait équipe avec Eric, aura un gros souci avec son croll à la sortie de la remontée d'un puits de 20 mètres. La fatigue ?

Lors de la séance report du soir, un problème sera soulevé : les mesures d'hier sont-elles fausses car le Suunto (pour l'azimut et la pente) avait été éclairé avec une frontale. Ces appareils étant très sensibles, les mesures peuvent être faussées par le port de lunettes ou des couronnes dentaires en acier. Faut-il refaire les mesures, affecter un coefficient de correction ? Finalement, comme ce sont juste les mesures des pentes qui furent éclairées, cela ne change pas grand chose. Pas besoin de refaire. Carlos a eu du mal le premier jour avec ce Suunto (la lecture est inversée par rapport au Morin). De plus, son Suunto aurait un écart de 1,5° (en moins), alors qu'il est neuf.

Nicolas, la veille au soir, avait donné un cours de lecture de cet appareil à Robert et Carole. C'est comme tout : une fois qu'on a compris le truc, c'est facile : lecture avec l'appareil bien horizontal, de l'œil droit, le gauche servant à viser le point topo et rotation de la tête pour avoir un bon éclairage, l'apport de la main gauche étant utile pour refléter la lumière dans le creux de la paume et ainsi bien voir les données.

Débat sur des failles qui se croisent sans se croiser.

Ce soir, nous pourrions prendre une douche. Il n'aura pas fallu moins de cinq heures pour chauffer l'eau. La douche coule petit, mais quel bonheur !

Nicolas répare les bateaux. Zut, pas de colle ! Mais si Nico, regarde, dans mon sac j'ai un tube. Ouf !



Wu Ming et Christine



Olivier



Eric devant une concrétion



Carole et Alex

Mawangdong
Carlos, Jean et Robert :
TPST : 7h45, topo 1025 m

Lingshandong
Nico, Olivier, Alex, Chris-
tine, Eric et Carole
TPST : 8h, topo 1112 m

JEUDI 3 MARS

Programme d'aujourd'hui: deux équipes à Mawangdong et deux à Lingshandong, qui ne se rejoindront pas. Carole ne joue pas, devant à tout prix trouver un téléphone (dwor da dyenne hwa nar ma ?) pour rejoindre sa banque (elle a eu un SMS fort inquiétant la veille. Pas de chance pour elle qui peut recevoir mais pas envoyer!). Donc elle ira avec He Wei, Qian Zhi, Wu Ming et Zhu à Zongdian, la ville d'à côté (2 minutes pour la France, coût: 10 Y). Au retour, les policiers nous aborderont et nous serons obligés, le 17/03, de ressortir nos passeports pour nous faire enregistrer dans cette ville (nous ne l'avons pas fait à Fuyan).

Ce matin, il y avait le marché à Fuyan. Nico et Carlos rentreront très tard de Mawangdong. Les autres équipes ont tout rentré sur ordi. A 20h10, Jean dit: Bon nous allons manger, cela les fera venir. Parole prophétique: ils arrivent. Plaisanterie générale: quand on parle de nourriture, on voit arriver Carlos!



Le marché de Fuyan.



Robert Disto d'Or! Robert pulvérise les records avec une visée de 94,2 m



Des villageois.

La petite fille ci-contre a été un très bon prof de chinois.

Ce dernier nous explique qu'il a pu faire une visée de 74 m, en prenant le sherpa de Nico comme repère.



He Wei très concentré sur la pesée des bananes.



Calcite en "choux-fleur".



Temple à l'entrée de Lingshandong.

Lingshandong
Olivier et Jean: TPST: 8h; topo 1152 m
Robert et Eric: TPST: 8h, topo 217 m

Mawangdong
Nico, Carlos: TPST: 10h; topo 1260 m
Christine et Alex: TPST: 7h; topo 710 m

VENREDI 4 MARS

Ce fut une bonne journée topo pour l'équipe de Nico: pas moins de 87 points topos! C'est vous dire que la saisie du soir fut longue, mais le dessin de Mawangdong commence à prendre une sacrée allure! Les galeries ont des noms au gré des inspirations, ou de certains détails. Par exemple, la galerie des sandales, car quelques sandales y furent trouvées, le chemin de l'eau, la route du travail... Ces grottes ont été exploitées pour le nitrate. On y trouve de nombreux fours, bassins de décantation, réservoir d'eau. Le nitrate a été important pour la fabrication de poudre à canon. Exploitation de silex aussi ? (pour les détonateurs ?).

Beaucoup de questions sur l'usage de cette grotte et les officiels de Fuyan n'ont (officiellement) aucune documentation dessus.

Dans une des galerie, nous trouvons de la craie, ce qui sera beaucoup plus propre pour marquer les points topo que de mettre un coup de flamme du casque sur la roche.

Nico and Co trouveront la jonction avec la galerie du bas (celle du lac), après une descente de 16m sur corde (il avait une corde de 15m, bon ça va, ça passe). Nicolas retourne ensuite en arrière pour indiquer aux autres équipes que la jonction est faite. Christine et Carole commencent à remonter doucement vers le porche d'entrée. A noter que le niveau d'eau a bien baissé depuis la veille.

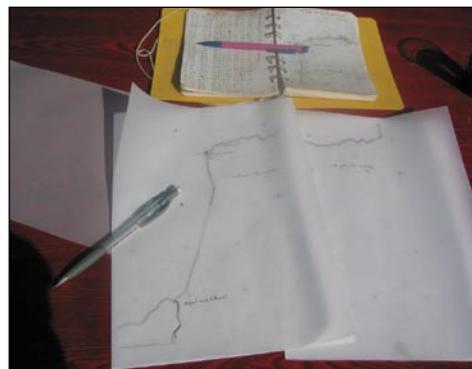
Lors du retour vers le camp de base, nous noterons que pour la première fois nous voyons les étoiles. Trois jeunes de Guiyang sont arrivés (1 promoteur immobilier, 1 business man et 1 fille). Ils aimeraient faire une sortie spéléo demain. Ils ne sont pas venus les mains vides mais avec une bouteille de whisky Chivas, 12 ans d'âge s'il vous plaît.

En remontant, Carlos et Nico ont vu un vilain prince charmant, non, je veux dire un gros crapaud.

En quatre jours, nous avons fait 10km de topo. Not too bad!



Sandale trouvée dans la grotte et crapaud rencontré en rentrant de Mawangdong



Le carnet topo (qui ne craint pas l'eau) et le dessin de la grotte.



Le chemin pour aller à Lingshandong.

Mawangdong
 Nico, Christine et Carole:
 TPST: 9h30, topo 256 m
 Alex, Carlos, Robert et Eric:
 TPST: 9h30; topo 1074 m
 Olivier et Jean:
 TPST: 9h30; topo 977 m

FUYAN

SAMEDI 5 MARS

Aujourd'hui, pas de grottes mais repos. Enfin façon de parler car à partir des carnets topo et des impressions de dessin de Toporobot, il faut redessiner exactement les grottes. Travail lent et méticuleux, souillons s'abstenir!

Mais certains auront quand même le temps de se promener dans la campagne environnante, découvrir les joies du labourage avec un buffle (Robert), grimper sur la colline d'en face pour voir le temple (Jean), faire quelques achats et aller voir les ruches, mais sans possibilité d'acheter du miel (mifeng).

Les trois de Guiyang sont partis à Mawangdong avec Qian Zhi.

Jean, en bon chef, essaye de régler le problème des billets d'avion Guiyang-Beijing pour les premiers retours: Nico, Alex et Christine (partir sans avoir tous ses billets: plus jamais ça!). A voir mardi prochain. Et aussi le programme les prochains jours. En prévision: transfert pour Shipin, via Wenquan le 8 mars. Puis Shipin - Wenquan le 13 mars.

Le soir Qian Zhi nous prête ses 3 CD sur les expés précédentes, nous les gravons. Nous lui prêtons aussi 3 cassettes vidéo de spéléo qu'il dupliquera à Guiyang. Il doit y retourner demain et nous rejoindra plus tard, mardi ou mercredi.

Wu Ming rentre aussi. Elle nous laisse son téléphone. Au revoir jolie Wu Ming!

Il faut préparer les équipes pour demain. Une escalade de 40m est prévue. Mais pas d'étrier, il faudrait faire couper des bambous. Seulement l'heure a tourné et il est trop tard. On se débrouillera avec les petits morceaux de bois utilisés par les autochtones pour fabriquer leurs échelles de cordes, il en reste plein dans l'entrée de Lingshandong.

Débat entre Nico et Carlos:

Carlos: 1 goujon au mètre

Nico: Fainéant va! Minimum 1,5 m!



Comme il fait beau, séance report sur la terrasse ou toilette. De plus, aujourd'hui, au vu du temps, pas de chauffage au charbon donc pas de fumée...



Eh oui! Le chef bosse pendant que certains s'adonnent aux joies du labourage...



FUYAN

DIMANCHE 6 MARS

Bon, vous êtes en forme aujourd'hui ? Nous allons faire quatre équipes: Sable: Nicolas et Robert (Mawangdong), Sandales: Alex, Christine et Carole (Mawangdong), escalade: Jean, Carlos (Lingshandong) et piscine: Eric, Olivier (Lingshandong)

A l'entrée de Mawangdong, la calebonde de Carole (elle en a une nouvelle car l'autre ne tenait pas longtemps) prend feu! Le bouchon n'était pas fermé, mais Robert, the fireman, est là.

L'équipe d'Alex tombe sur une queue. Ce dernier a quelques petits soucis avec son genou: d'habitude il fait la spéléo en chaussons de canyon. Mais on lui a tellement dit qu'en Chine il fallait des bottes. Alors son pied long et fin (Alex fait tout de même 1 m90) nage dans la botte et cela joue sur son genou. Finalement, les deux filles le plaignent et lui disent: "Nous sommes sur une queue, il est 16h, on pourrait rentrer non ?" Alex n'est pas trop d'accord, cherche une autre galerie à topographier, ne la trouve pas. Bon, d'accord les filles, nous rentrons.

L'effet repos de la veille se fait sentir: le retour de Mawangdong nous casse les jambes.

Commentaire d'Eric sur la piscine: "Elle ne se laisse pas faire, mais nous l'avons eue".

Jean: "Demain, on jonctionne, on déséquipe et on part"

Equipe escalade: Ce fut compliqué, mais quand même moins que prévu. Les bouts de bois pour les étriers étaient bien là, mais heureusement quand même qu'il n'a pas fallu faire 40 m d'artif.

Jean a ses bottes percées, heureusement Li Po nous rejoint demain et à Guiyang il y a trois paires de bottes en rab.

Au 2000°, 1mm = 2m. Olivier, qui doit dessiner dit: "J'ai un mètre de croquis à faire!"

Le report est fini à 1h24. Mais le temps n'a pas duré, tout le monde était trop curieux.



Une fleur de gypse.

Un des nombreux fours que nous avons observé sous terre.



Et un plein d'eau à Mawangdong, un!

Mawangdong
Alex, Christine et Carole :
TPST: 6h30, topo 306 m
Nico et Robert:
TPST: 9h; topo 236 m

Lingshandong
Carlos et Jean :
TPST: 10h30; topo 677 m
Eric et Olivier :
TPST: 11h; topo 649 m

FUYAN

LUNDI 7 MARS

Mawangdong c'est fini. Aussi tout le monde ira à Lingshandong. Sortie très technique; nous aimerions trouver la jonction entre ces deux grottes. Grâce à Toporobot, nous savons qu'elles doivent jonctionner. Suspense...

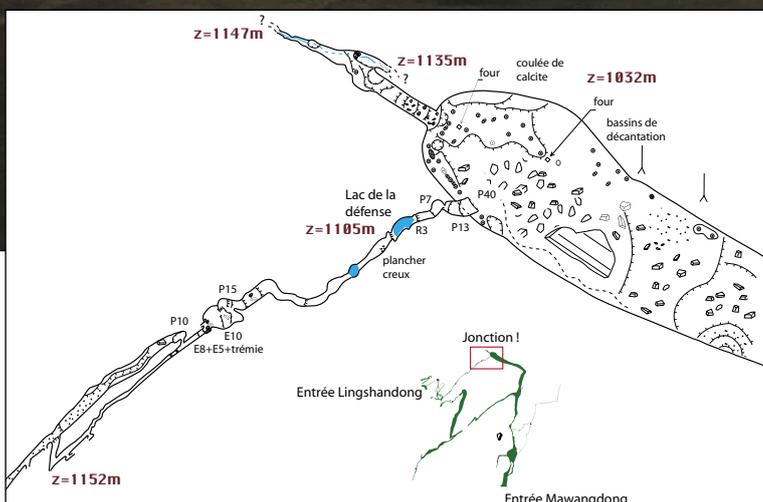
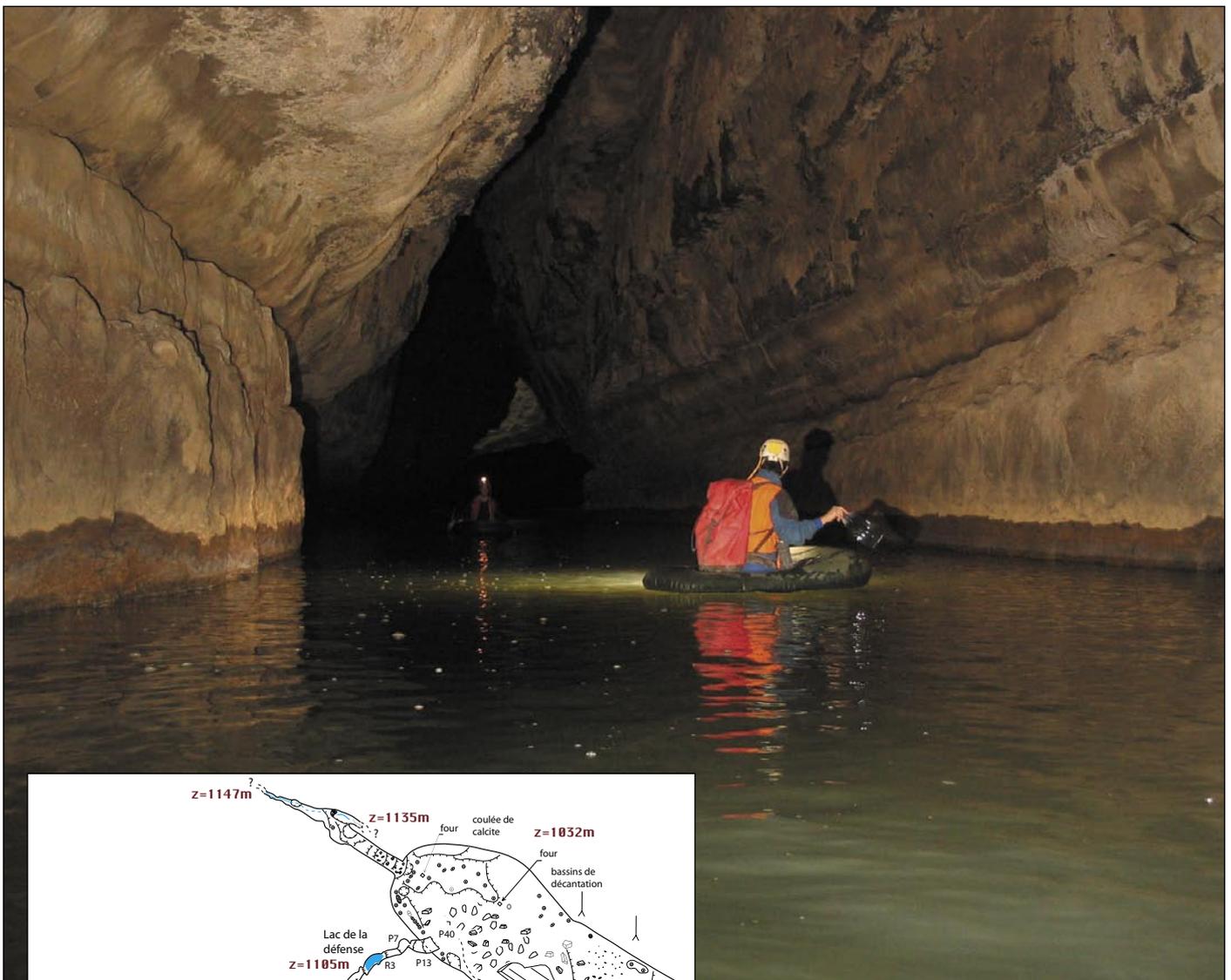
Le cuistot est prévenu que ce soir le repas ne sera certainement pas à 19h (heure chinoise) mais beaucoup plus tard. Pas de problème. Ils sont charmants les gens dans ce restaurant, et si serviables. A noter qu'hier nous avons eu droit à un menu de dimanche, excellent!

Carole, étant la moins technique, partira herboriser et se renseigner sur d'autres grottes dans le coin. A noter qu'en chemin elle rencontrera des gens qui lui noteront le nom chinois des plantes, et un homme lui montrera une autre grotte en contrebas de Lingshandong. Vers 17h, elle rentrera à pied, escortée par un officiel de Fuyan (reconnaissable à sa veste).

En cours de route de la musique: c'est un enterrement.

Retour des glorieux spéléos à 22h50: Jonction faite! Après le repas, tout le monde est curieux de voir la jonction sur l'écran. Mais c'est pas bon, trop haut de 43 mètres. L'entrée de Mawangdong est décalée de 95 mètres vers l'ouest. Il avait été rentré de mauvaises données au départ. Après la rectification, nous pouvons admirer le dessin de ce monstre.

He Wei propose que demain nous prenions le repas à 11h, avant de partir pour Shipin.



Lingshandong
 Robert, Jean et Olivier:
 TPST: 11h; topo 2478 m
 Nico, Eric, Alex, Christine et Carlos:
 TPST: 12h30, topo 413 m