

## FUYAN - WENQUAN - SHIPIN

### MARDI 8 MARS



Il nous faut plier le matos. Ensuite, nous sommes attendus par le gouverneur de Fuyan et le chef du bureau des Sciences et des Technologies.

Jean leur montre sur écran la jonction, dit qu'en 7 jours nous avons couvert 17 kilomètres, que ces grottes sont très intéressantes et qu'il serait bien de retrouver leur historique tant sur l'exploitation du nitrate (depuis 1818), que sur la signification des dessins, entre autres ceux de dragon.

Les autorités sont aussi intéressées de savoir que de la grotte de Lingshandong, on peut entendre les détonations de la mine de charbon.

Bref, des grottes intéressantes, à fort potentiel, à priori il y aurait d'autres résurgences. Nous sommes conviés à revenir (xiexie).

Comme le schéma final de la jonction n'est pas encore au net, Jean demande l'adresse à laquelle il pourra l'envoyer.

Nico précise qu'il y a seulement un kilomètre sans trace de passage de Chinois sur 17km explorés, mais il exagère un peu car bien que l'on puisse dire que Mawangdong a été intégralement fouillée par le passé, il n'en va pas de même pour Lingshandong.

Il y a une jonction et pas deux car la 2° s'arrête sur un P60.

Réseau Lingshandong : 7 801 m

Réseau Mawangdong : 9 430 m



Fuyan  
18 000 habitants  
172,46 km<sup>2</sup>

Après le repas pris en compagnie des officiels, repas assez arrosé il faut bien le



Yu Tai Zhong et Nicolas.

dire, nous partons pour Shipin, avec stop à Wenquan où He Wei nous quittera pour quelques jours, mais où nous retrouverons Li Po (avec les bottes de secours). En cours de route nous avons fait un stop pour acheter un gâteau d'anniversaire pour Nico. Lors de cet arrêt, des policiers en civil nous posent des questions précises et embarrassantes dans un anglais impeccable. Il semblerait que nous ne soyons pas en conformité avec toutes les règles administratives du district. Heureusement, He Wei intervient et les remballa proprement.

Nico fête ses 27 ans. He Wei a même prévu deux bouteilles de vin, mais du vin chinois, c'est spécial, il faut bien le dire.

Les patrons de l'hôtel de Wenquan connaissent bien les spéléos. Les murs de la salle sont ornés des photos du boss avec eux. Il demandera à Nico de lui expliquer le fonctionnement d'une rouleuse à cigarettes (photo de gauche. Dessous, sa femme et un garçon de salle, en train de confectionner les beignets du petit déjeuner).

Happy birthday Nico!

Après le repas, nous remontons dans le bus, direction Shipin. Déjà, nous sommes avertis que la route n'est pas facile. Mais si nous avons su ce qui nous attendait!



## WENQUAN - SHIPIN - WENQUAN !

### MARDI 8 MARS

Donc nous voici de nouveau dans le bus, pour aller à Shipin. Pauvres de nous !  
La route est très mauvaise, des méchants blocs jonchent le bord. Zhu fait preuve d'une grande maestria dans le maniement de son bus, mais contre mauvaise fortune il faut faire bon coeur !



Vue du siège du conducteur. Après de nombreuses manœuvres, il faut bien se rendre à l'évidence, le car ne passe pas. Plusieurs solutions sont envisagées.

Situé au nord du Guizhou, dans la préfecture de Zunyi, le district de Suiyang est très représentatif du karst de cette province. Avec une superficie de 2 566 km<sup>2</sup>, il présente une superficie karstique de 68,5%. L'altitude moyenne est de 860m pour des cotes extrêmes de 1 810m et 527m. Les réseaux karstiques étudiés, fossiles et actifs, sont circonscrits dans un rectangle de 6x5km, à proximité des villages de Tonggu et Guihua, dans le canton de Wenquan, sur la rive droite de la rivière Shuanghe. La région présente une morphologie karstique à vallées temporaires avec des pertes fossiles étagées et des pertes temporaires (vallées aveugles), des grottes-émergences fossiles et plusieurs émergences en aval des systèmes. [Jean Bottazzi, Karstologia Mémoire n°9 page 173]



Descendre et essayer de guider le chauffeur...



Jean regarde si nous pouvons déplacer les blocs...



Solution finale: le demi-tour et retour à Wenquan où nous arriverons à 1h du matin. A noter que lors du demi-tour, le bus a roulé sur l'appareil photo jetable de Nico. Heureusement, sa pellicule était finie, mais comment seront les photos ?

# WENQUAN

## MERCREDI 9 MARS

Aujourd'hui, au vu de la courte nuit, ce sera une journée prospection. Mais avant, rangement du matériel resté dans le car cette nuit et inspection des bateaux. Ensuite nous partirons le long de ces belles routes (pour le paysage, mais cardiaques s'abstenir: les précipices sont aussi très beaux).

Nous nous arrêterons dans un petit hameau, Li Po expliquera que nous recherchons des grottes. Nous nous séparerons en deux groupes.

Mauvaise pioche: il y a bien une grotte, mais pas terrible (et infestée de rats) et l'autre groupe revient bredouille.



Très belle route. Ci-dessus l'endroit où nous stoppons pour chercher des "dongs"



Après avoir confié son bébé, ce villageois nous servira de guide.



Le garagiste.



Ici, exactement! Pas besoin de GPS.



Et à côté, Robert explose, non pardon, gonfle les canots...



L'entrée extérieure et l'intérieur de la grotte aux rats (Meirendong)



... sous le regard des femmes Miao.



Jean repère sur la carte

Le canton de Wenquan a une population de 29 750 habitants, une surface de 168, 5km<sup>2</sup> répartis en 31 villages.

Vue du balcon longeant les chambres. La balnéo est à droite



Alex, Eric et Carlos sortent les GPS. Il dit quoi le tien ?

**JEUDI 10 MARS**

Hier, de retour de la balade, nous sommes allés au centre de balnéo, histoire de se laver un peu. Jean nous a donné le programme de demain quand nous étions tous dans le jacuzzi. Inédit, mais bien. Donc nous allons ce jour à une autre Mawangdong (enfin presque, Mahuangdong). Enfin, nous essayons car il y a des travaux sur la route. Premier arrêt: les camions chargent la terre et la déversent le long des berges de la rivière. Deuxième: le car patine et ne peut pas monter. Système D: mettre de la terre et pousser! Nous voici enfin à Mahuangdong. Comme nous n'avons pas pu avoir de Jeep pour aujourd'hui, l'équipe est au complet. Nous sommes à pied d'œuvre à 10h45.



L'équipe de Jean reviendra le plus tard, mais avec une éclopée: Carole qui, dans le coin à gadoue, est tombée sur une pierre et s'est explosée la rotule (mais elle a gagné son diplôme de Mahuangiste au vu du parcours réalisé: quatre pattes dans la gadoue, eau jusqu'à la poitrine, même les cigarettes ont reçu, descente de puits, reptation etc).

Le retour sera aussi problématique car, lorsque le car allait repartir, un chinois du chantier a dit au chauffeur d'attendre car la route est encombrée par des blocs. En effet, nous avons entendu toute une série d'explosions peu de temps avant.

Longue attente; pas moins d'une heure. Jean demande à Li Po les horaires de travail sur le chantier route. Demain, il nous faudra passer avant 10h et rentrer après 19 heures si nous ne voulons pas être coincés. Le soir, Li Po nous proposera d'acheter des frontales à 5 leds. Prix à voir, l'année dernière c'était 40 Y. Gentiment, il en donne une à Carole.



Le joli pont que l'on retrouve sur la carte de visite de Jean.

Hongzhaozidong : Grotte du Brouillard Pourpre  
 Galeries de la Dormeuse, du Brouillard, puits des Pendules, des Pieds nus (traces de pas), étage des Sauvages, salle du Nœud (jonction)  
 Mahuangdong : Grotte du Lin Jaune  
 Puits des Planches à clous, salle de la Boucle, la Grande Ligne droite, la rivière Timide

Mahuangdong  
 Carole, Jean et Robert :  
 TPST: 8h15; topo 363 m  
 Nico, Alex, Christine, Eric, Carlos et Olivier :  
 TPST: 7h, topo 241 m

**VENDREDI 11 MARS**

Petit changement dans l'équipe: Carole est out pour cause de genou (cf la photo). Elle restera à l'hôtel et en profitera pour mettre à jour le journal de l'expé, se renseigner s'il est possible d'avoir l'international à la poste et s'il est possible d'acheter des cartes postales (la réponse sera oui pour les cartes et non pour le téléphone).

Deux équipes vont tenter dans Pixiaodong de trouver une voie pour jonctionner ce grand réseau au réseau principal. Deux options sont prises: chercher à descendre et suivre le courant d'air.

L'équipe Olivier-Jean a exploré une petite réseau riche en gypse avec une petite perte, descendant par paliers de 161m, mais en bas c'était trop étroit et sans courant d'air: bien que l'altitude soit la bonne, ce n'est pas par là que l'on rejoindra Mahuangdong. En remontant, ils visitent en partie la fameuse Gypsum Gallery explorée par les chinois et cachée derrière une étroite murée par des blocs et recouverts de gypse. Ce réseau est totalement dépourvu de courant d'air.

L'équipe d'Olivier était dans la branche où circule le gros du courant d'air de Pixiaodong. En 2001, un puits avait été descendu, une escalade franchie et un nouveau puits descendu. L'arrêt des explorations s'était fait dans une «trémie infranchissable» et au pied de deux escalades. Malheureusement, il manquait un puits sur la topo et il ne leur restait que 10m de corde arrivé au pied de l'escalade. Ils n'ont pu attaquer qu'une escalade latérale moins prometteuse.

L'équipe Nico-Robert est partie pour une galerie inexplorée dans le complexe réseau de Hongzhaozidong. La première difficulté a été de la retrouver. Ils ont descendu un toboggan géant et retrouvé l'amont du collecteur (avec hélas un siphon amont). Ils ont longé une rivière dont les bords étaient argileux et se sont un peu gaugés. Il reste de belles possibilités d'exploration à cet endroit. Evidemment, il y a eu encore quelques problèmes d'adhérence pour le car, pas au même endroit, mais il a fallu le pousser. C'est bon, cela met en forme avant de commencer la spéléo!

Ce soir, on dirait qu'il y a fête au centre balnéo: nous pouvons voir un feu dehors.

Le système de la résurgence de Longtan, (Dayuquan) comporte trois réseaux totalisant 31 720 m (en 2003): Hongzhaozi-Mahuangdong (18 103 m), Pixiaodong (12 117m) et Dafengdong (1 500 m).

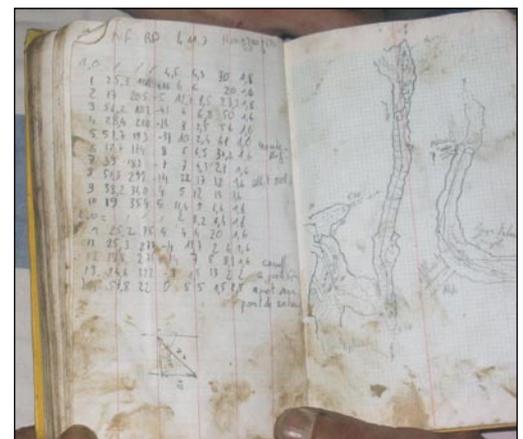
L'activité karstique souterraine est organisée d'ouest en est à partir de pertes de canyons et vallées aveugles et d'une grande perte de poljé qui traverse probablement le chaînon calcaire pour alimenter le réseau Hongzhaozidong-Mahuangdong (collecteur de la rivière Timide) [Jean Bottazzi, Karstologia mémoire n°9 page 171]

**Pixiaodong**  
 Alex et Jean:  
 TPST: 7h30; topo 600 m  
 Olivier, Christine, Eric et Carlos:  
 TPST: 6h45, topo 0 m  
**Hongzhaozidong**  
 Nico, et Robert:  
 TPST: 7h30, topo 572 m

Fleur de gypse.

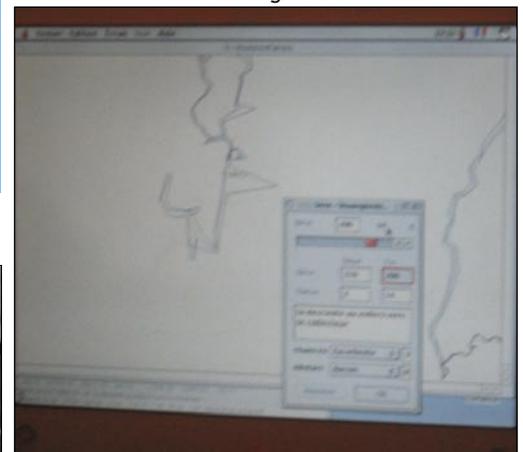


Nico et Robert au rapport.



Nico et Robert: saisie des données après le repas, dans une chambre. Les autres sont sortis avant et ont pu faire la saisie dans le car, sur le "bonbon orange". Ci-dessus, leurs relevés du jour. A noter qu'en 2001 Nicolas et Robert avaient déjà fait équipe dans cette branche. Aujourd'hui ils sont descendus de 105m. Nom sympa: descente aux enfers vers le collecteur.

Ci-dessous le dessin de la grotte à l'écran.



**SAMEDI 12 MARS**

Certains vont partir 4 nuits et 3 jours, bivouaquer au bord d'une grotte, à Xinjiawan (1300m d'altitude). Li Po a entendu à la radio que la température est entre 0 et 6°. Ne pas oublier les doudounes! Pas besoin de prévoir à manger (selon Li Po), les paysans ont les réserves pour le Spring Festival, mais il faut prévoir les duvets et de l'eau. Qui seront les heureux élus ? Réponse: Carlos, Nicolas, Eric et Olivier. Zao, le porteur-guide, les aidera à charrier le matos. Ne pas oublier de prendre de la piju (bière) pour le bivouac! Ils commencent leur marche de 2h30 vers les 13h. Il neige un peu. Sitôt arrivés, ils commenceront l'équipement de la cavité. Une Jeep est à disposition. Notre chauffeur jette un coup d'œil sur le moteur, la fait tourner et c'est bon pour le premier convoi, celui de ceux qui ne bivouaquent pas. Les



A quoi pense Jean ? Des soucis de chef ou une bonne blague à sortir ?

deux boiteuses ne viendront pas (Carole et la chienne de l'hôtel, Pimpim). Et en route pour la baignoire du Dragon! On n'a pas vu le dragon, mais dans Longtanzishuidong, les baignoires ne manquent pas et les bateaux sont nécessaires. Sur les six canots, un a explosé et tous présentent des fuites plus ou moins importantes ; personne n'a vraiment navigué au sec.

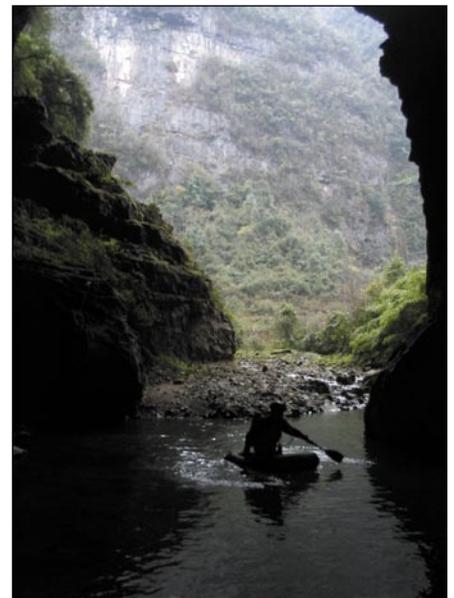
Ils se sont séparés avant en deux groupes, avec tirage au sort pour savoir quel groupe prendrait la galerie principale, et lequel prendrait les petites galeries latérales. Jean et Robert ont eu les petites galeries. Robert, lors d'un crapahut a eu une frayeur: un gros bloc voulait tomber sur sa jambe, au risque de la casser. Ah non! Pas de ça! Mais il a pu bloquer ce bloc et éviter la catastrophe.

En fait, les deux groupes ont failli se rencontrer, leurs galeries sont parallèles, mais Jean et Robert étaient déjà passés et Christine n'a vu que leurs traces de pas. Ce secteur est très intéressant, il y a du courant d'air de partout!



**Longtanzishuidong**  
Grotte de la Baignoire du Dragon  
C'est une mégadoline-perte dans laquelle se jettent les deux canyons rencontrés sur l'accès de Zhengjiaodong. Au fond, le gouffre a recoupé un amont et un aval.

Hier, le total officiel du réseau topographié était de 55,326 km. Petits détail pratique : pour sécher ses chaussettes quand il fait froid et humide, système D: elles sont mises sur le ventilateur pendant que l'on déjeune (miam! les chwediyao: raviolis chinois). Le soir Li Po découvre avec joie les jeux sur l'ordi de Carole.



**Longtanzishuidong**  
Christine et Alex:  
TPST: 6h30; topo 678 m  
Robert et Jean:  
TPST: 6h30, topo 463 m

**Xinjiawanliangfengdong**  
Carlos, Eric, Nico et Olivier:  
TPST: 1h30, topo 0 m

**DIMANCHE 13 MARS**

Même grotte qu’hier. Marché aux plantes médicinales avec la femme du boss ? Ne pas confondre Tao Yao (mauvais sort) et ... Yao (médecine chinoise). Non, partie remise à demain. Tout le monde part en jeep pour Longtanzishuidong. Christine et Robert auront la boîteuse dans leur équipe. Ils topographieront la salle des fanons de la Baleine, et la galerie Vermisseau. Beaucoup d’oppo, ce qui va fatiguer le genou malade. Petit malentendu : cette équipe commence la topo trop tôt, ils trouveront plus loin deux cairns, et le soir grâce au “bonbon orange” elle verra qu’elle empiète sur le précédent relevé. Mais au moins, grâce à ces deux relevés de la même portion de galerie, nous pouvons voir que les données sont justes car ces deux galeries ont exactement le même aspect.

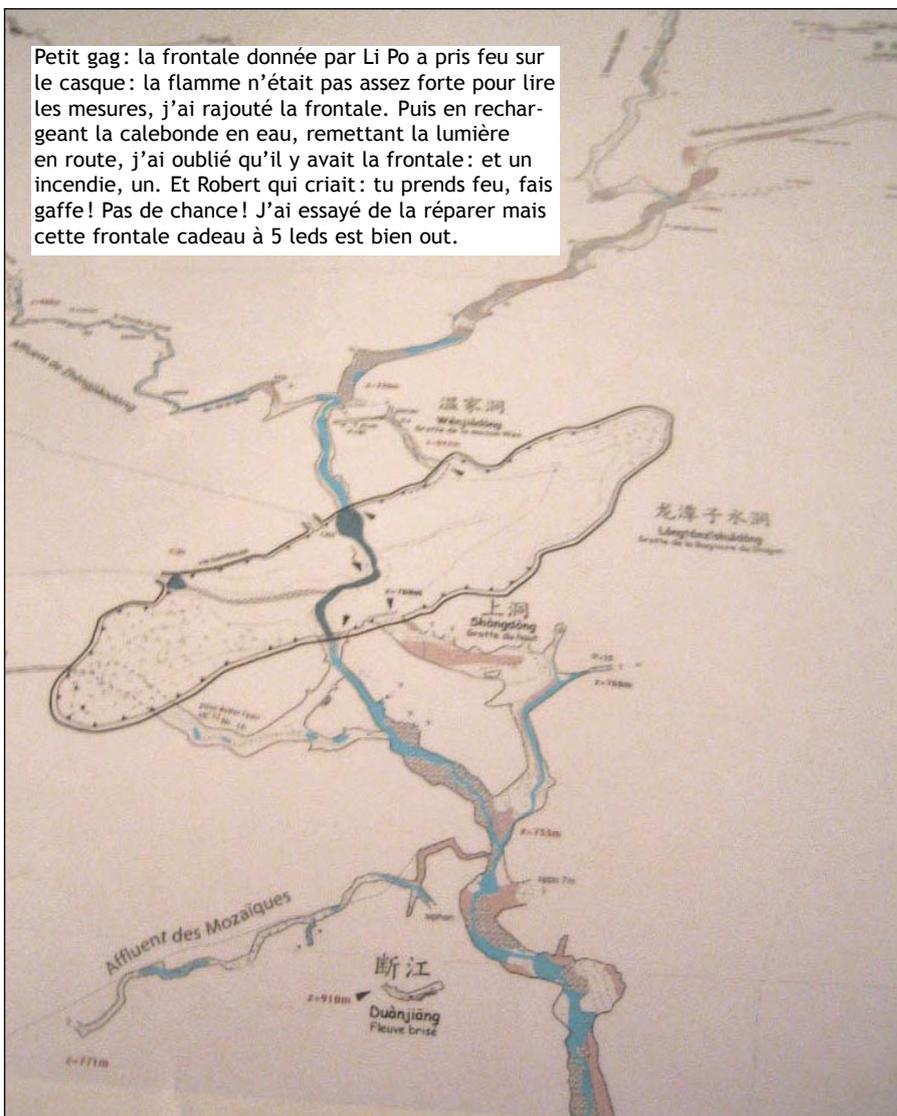
Alex et Jean seront un peu en avance au rendez-vous fixé à 18h30 : ils sortent de la grotte à 17h30 et décident d’aller “faire du tourisme” dans la galerie principale, histoire de...

Il est à noter que pour la première fois le retour se fera sans pousser un caillou sur la route, donc sans histoire. Fait rare sur ces routes en cours de transformation et de rénovation à grands coups de dynamite pour les élargir (qui dit dynamite, dit donc détonation et envol de blocs, de préférence sur la route).

Le problème du billet d’avion pour Alex et Christine (Guiyang–Beijing) est réglé par téléphone grâce à Li Po. Reste plus qu’à se renseigner sur les bus Wenquan–Guiyang.



Certaines bossent et d’autre s’amusent.



Petit gag : la frontale donnée par Li Po a pris feu sur le casque : la flamme n’était pas assez forte pour lire les mesures, j’ai rajouté la frontale. Puis en rechargeant la calebonde en eau, remettant la lumière en route, j’ai oublié qu’il y avait la frontale : et un incendie, un. Et Robert qui criait : tu prends feu, fais gaffe ! Pas de chance ! J’ai essayé de la réparer mais cette frontale cadeau à 5 leds est bien out.



Ce matin, le cochon est de sortie, mais pas pour être tué. Où va-t-il ?

<p>Longtanzishuidong Christine, Carole et Robert : TPST : 6h30; topo 314 m Alex et Jean : TPST : 6h30, topo 1137 m</p>	<p>Xinjiawanliangfengdong Carlos, Eric et Olivier : TPST : 11h, topo 519 m Profondeur : -362 m</p>
--	--

LUNDI 14 MARS

Debout à 6h pour aller à la ville d'à-côté. Le boss a des courses à faire (cigarettes, moulin à riz, acheter des pâtes, des poissons). Il en profitera pour conduire Carole chez l'herboriste. Celui-ci donnera quelques graines, de Cang Er Zi (Xanthium strumarium), anti-cataracte très efficace, même dans des cas de rhinites anciennes, mais attention, toxique à haute dose! Il fera goûter du Suan Zao Ren (Ziziphus) datte acide, montrera du Wu Jia Pi (Eleutherococcus senticosus) mais n'en donnera pas. Question soin, après une palpation, l'herboriste préparera une mixture à base de pétales de calendula, deux poudres de ceci, des graines de cela, une noix de muscade et deux autres ingrédients, pilés dans un mortier, puis mélangés à un alcool et à de la cire ou du miel. Emplâtre sur le genou,

bandage, le reste de la mixture mis dans un petit sac pour demain, le tout pour 5 Y. De retour à l'hôtel, Carole voit que la jeep est partie. Aussi elle va dormir. 14h, repas. Il fait soleil aujourd'hui, c'est bien pour faire une petite lessive.



L'endroit pour faire moulin le riz.



L'herboristerie, avec ses nombreux tiroirs pleins de plantes rangées également dans des sacs pendus au plafond. La préparation du remède puis sa pesée.



Alex et Robert sont retournés dans la galerie du Vermisseau. Beaucoup de visées, pas moins de 87 pour 503m, c'est dire que cette galerie est sinueuse!

Christine et Jean ont découvert un shunt permettant de limiter le canotage dans Longtanzishuidong.

Après le repas et la saisie des données, nous sommes tous allés à la balnéo. Christine, dont le maillot de bain était tombé du mur dans la rivière hier, s'est délassé dans le jacuzzi en teeshirt! Li Po nous dit que les maillots pour homme sont à 10 yuans (confirmé par Jean qui en a acheté un), et Robert nous dit qu'on lui a donné. De retour à l'hôtel vers 23h, nous trouvons porte close. Il faut réveiller le gardien. Dweboutchi monsieur.



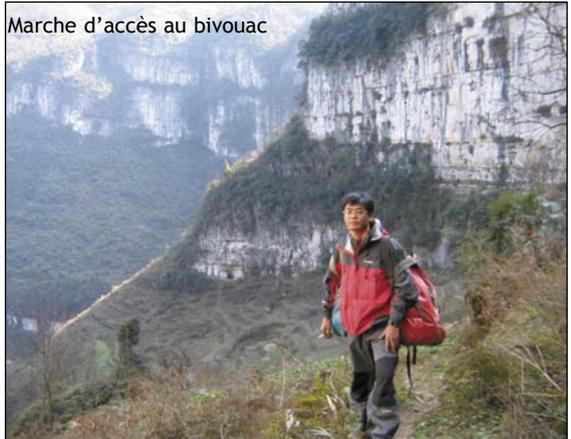
A la balnéo, panneau dans l'entrée souhaitant bonne réussite aux spéléologues en cette année de la France en Chine.

Longtanzishuidong	Xinjiawanliangfengdong
Christine, Jean et Li Po:	Carlos, Eric et Olivier:
TPST: 7h; topo 700m	TPST: 14h, topo 301m
Alex et Robert:	Profondeur: -395m
TPST: 7h, topo 503m	

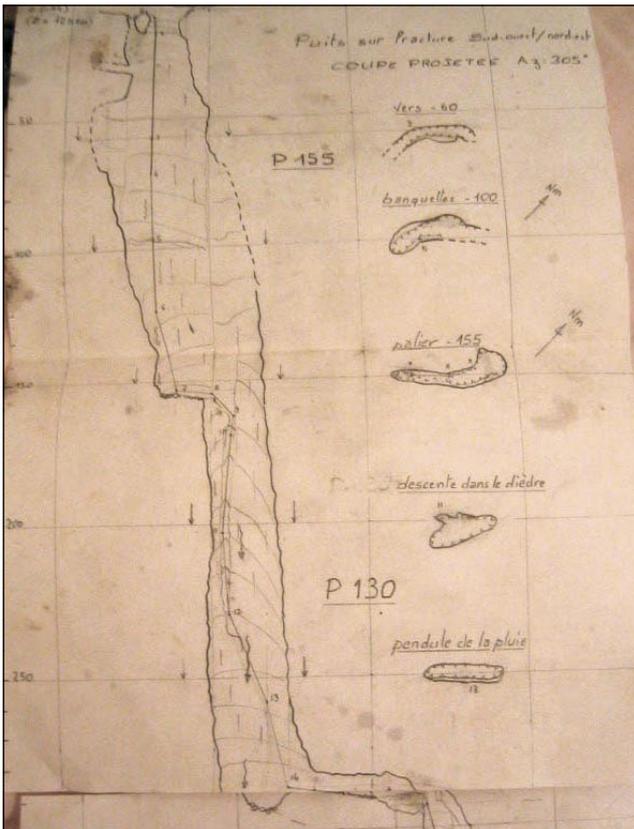
**MARDI 15 MARS**

Retour des bivouaqueurs ce jour. Zhou, le chauffeur a un coup de fil de Li Po, il doit monter à 11h au rendez-vous. Quand il viendra nous chercher, le soir, il nous apprend que Nico est boiteux (et d'ailleurs fort heureux de s'en tirer à si bon compte pour une rupture de mono amarrage!). Las, il nous faudra attendre encore que la pelleteuse dégage la route pour arriver. Nico est là, Eric, Olivier et Carlos aussi. Ils ont commencé le report topo: 2 puits de 155 et 130m dans cette grotte (Xinjiawan Liangfengdong, grotte du vent froid). Ils nous racontent leur marche de 3h, l'arrivée au bivouac, la cuisine de Qian Zhi (une poule à la bière, poule attrapée par l'hôtesse, plumée et vidée par eux), les nuits

froides. La jeep a eu quelques soucis: le support gauche du moteur a cassé et ce dernier tient sur le silent-bloc! Il faut aussi enlever le cache du ventilateur. Le soir, le comité de l'office du tourisme de Suiyang mange avec nous. A leur départ, nous remettons les cadeaux à nos amis chinois. Puis nous réglons Li Po, premier compte car demain Nico, Alex et Christine partent. 700 euros jusqu'au 31 mars.



Marche d'accès au bivouac



La famille d'accueil du bivouac.

**Pixiaodong**  
Robert et Jean:  
TPST: 6h, topo 0m



He Wei (sa main), Qian Zhi (et oui nouvelle coupe de cheveux) et Li Po, sous l'œil de Jean: la remise des cadeaux.

## Olivier raconte Xinjiawan.

12/3/2005. Arrivés à Xinjiawan, nous partons en repérage de certains trous que nous montre Zao. Par ce temps très froid ( $-5^{\circ}$ ), toute la montagne fume.

Notamment Yang Jiao Pian Dong, qui est une perte fossile en méandre creusé dans le pendage, en hauteur par rapport au vallon. Le courant d'air n'y est pas très fort, et on remarque un phénomène de courant d'air convectif dans la zone d'entrée. Elle se développe sur une centaine de mètres avant d'arriver à un carrefour. Nous y découvrons de nombreuses crottes de rats, ainsi qu'une mare avec des nyphargus en accouplement (une vingtaine accouplés, plein d'autres à la recherche de l'âme sœur), ainsi que des sangsues blanches, 40 mm de long, 1 mm de diamètre.

Eric va repérer Yang Jiao Pian Sa Ba Dong ainsi que deux trous qui dégagent au loin un panache de fumée d'une cinquantaine de mètres (Zhang Jiao Dong).

13/3/2005 Départ par temps glacial pour Xinjiawanliangfengdong. Nico et Eric nous quittent pour topographier l'amont de l'actif, alors que nous (Carlos et Olivier) partons équiper le puits sondé à 250 m au caillou.

Le temps de se préparer, et Carlos part équiper, dans le flic-flac des gouttes d'eau du petit actif qui se jette dans ce puits. Eric et Nico me rejoignent en sommet de puits peu après.

On attend, puis on commence à descendre, avec le bruit du perfo qui n'en finit plus de planter du goujon. Au bas du P155, arrosé, un palier, puis 10 m plus loin, la suite du puits (130 m). Le premier puits est de toute beauté, les parois magnifiquement creusées. Le second est de taille plus modeste, creusé sur une faille. Le premier puits aurait pu être équipé plein vide, mais le second nécessite un équipement pour éviter les frottements et les chutes de pierres, fréquentes. Nico s'en charge, mais l'accu nous lâche au dernier tiers.

Au fond, nous nous trouvons dans une fracture, où d'un côté part l'actif dans une ambiance douche froide, et de l'autre une faille étroite ambiance bain de glaise. Nous choisissons cette option et après s'être faufiletés dans cette faille sur 30 m, nous arrivons au P25, équipé léger par Nico. En bas, on rejoint un actif qui arrive du haut, et un confortable lit de rivière de 4 m de large. Un ressaut (marmite) est équipé sur un amarage naturel qui cède sous le poids de Nico, lequel reçoit le bloc de 30 kg sur le pied. Le retour se fera en claudiquant, nous mettrons 2h pour remonter.

14/3/2005 Nous descendons, Eric, Carlos et moi vers 9h30. Nous enchaînons les tronçons de cordes et à 12h, nous sommes en bas. Le perfo faisant des siennes (dû peut-être à la charge de la nuit, sur du 110v probablement), l'équipement à modifier est à peu près laissé inchangé. Nous descendons le P25 puis le R4 de la haine. L'actif sur lit de sable se transforme vite en méandre torturé et bute sur un ressaut. En face, une galerie fossile d'où provient tout le courant d'air. Mais un puits avec bruit d'actif est aussi là, et nous le descendons. Nous poursuivons en suivant l'actif, dans un méandre peu confortable qui se termine par un puits sur faille, étroit, mouillé, d'au moins 10 m sans courant d'air. On ne le descend pas.

Nous revenons prendre la galerie supérieure ventilée. Ce méandre infâme, les parois recouvertes de choux-fleurs acérés, 8 m de haut, 1 m de large en moyenne, est d'un parcours très pénible. Certains diront que les choux-fleurs sont gratinés. Nous nous arrêtons faute de temps, et du manque de perspective encourageante, malgré le courant d'air soufflant. Ce méandre est plein d'ossement de chauves-souris, de coquilles de mollusque et de petites araignées blanches. Eric apercevra dans ce méandre une chauve-souris pendue. (Le P280 est plein de sauterelles chinoises, de moustiques, de mouches communes, de moucherons).

Au retour, déséquipement du puits. Je pars en tête, un sherpa rempli à bloc, et sort. 2h30 plus tard, nous commençons à nous inquiéter de tant de retard, et je me rééquipe, avec un nécessaire de secours : plaquettes, trousse à spit, corde, dynam, mousquetons, couverture de survie, nourriture, eau, pull, trousse de premiers secours, carbure, accus... A peine entamé la marche d'approche, Qianzhi aperçoit les lumières au loin, et nous sommes rassurés.



## MERCREDI 16 MARS

Aujourd'hui Christine, Alex et Nico partent pour Guiyang, après le repas. Robert et Eric sont déjà partis en spéléo. Ce jour, la calebonde de Robert rend l'âme par le pas de vis.

Nous parlons de la semaine de la spéléo et le grand débat sera de savoir quelle chanson allons-nous chanter le jour de l'inauguration ? Finalement ce sera "Brave Margot", de Brassens.

Avec Jean nous allons nous promener dans la balnéo: de nouvelles constructions poussent, beaucoup en bambou. Nous voyons de belles pagodes. Un arrêt thé (10 yuans, le café: 15 yuans).

Olivier passe de l'eau dans une bouteille en plastique coupée en deux dans le sens de la longueur et met ses trouvailles dans de petits containers (pour les scientifiques).



Les joies du jacuzzi



Dans le centre de balnéo



Le travail du bambou



Temple dans une terrasse

Luojiadong  
Eric et Robert:  
TPST: 5h; topo 582 m

GUIZHOU  
38 millions d'habitants soit 200 habitants au km<sup>2</sup>

## WENQUAN

### JEUDI 17 MARS

Aujourd'hui, tous les six nous partons pour Huangguatoudong. Une grande nouveauté: Jean ayant dit la veille au soir à Li Po que se serait une sortie longue, Li Po a proposé que celui-ci conduise le 4x4. O.K.! Heureusement que nous lui faisons confiance. Evidemment, en cours de route, un arrêt chantier. Le paysage est magnifique. Nous ne voyons pas beaucoup de maisons mais les écoles sont pleines de gosses. Eric fait des photos dans la grotte, puis arrive le puits de 70m. Carole fait demi-tour, son genou ne supporte pas une telle ascension sur corde. Carlos s'en va avec elle. En cours de route, cours technique sur la lumière du casque (et dégustation d'une sucette au maïs et d'un thé fumé au miel). Un 4x4, un petit minibus les prennent pour un bout de route (après 2h de marche) et Carole finit en moto, Carlos à pied. Un peu de panique à l'hôtel quand ils voient arriver Carole toute seule, puis c'est l'attente des autres. La pluie se met à tomber. Attente jusqu'à 1h30 puis Li Po trouve une autre jeep, nous préparons du matos de secours et partons (avec Zhou et Huang Po un futur stagiaire). Nous les trouvons sur la route: plusieurs puits, jonction non faite et il y a un camion garé au milieu: nous rentrons tous (à 9 dans la 2° jeep). 90 visées, Olivier s'est abîmé le genou et Eric s'est perdu en explo! A part ça tout va bien. Un repas leur est servi puis au lit.



Fils d'araignée ? C'est bien joli. Olivier mettra quelques bêtes dans des tubes pour Marc. Nous avons vu un têtard dans un trou d'eau.



Huangguatoudong  
Eric, Jean, Olivier et Robert :  
TPST: 16h, topo 900 m  
Profondeur: -363 m

**VENDREDI 18 MARS**

Réveil à 10 heures après cette longue soirée. Après la saisie des données, les hommes partent au jacuzzi. Repas, puis sieste pour certain, visionnage de vidéos pour d'autres, rangement matériel (il est nécessaire de remettre un peu d'ordre, plier les cordes, nettoyer un peu les sherpas). D'autres encore vont piler le poivre du Sichuan et le goûter. Il est excellent.



Doan Tsoung Tan, au milieu la maman Ho Tsoung Qio du boss Yu Tai Zhong



L'homme à tout faire et veilleur de nuit.



La lettre pour He Wei que le guide Zao a confiée hier à Jean.

A 17 heures, nous partons faire un petit tour dans Wenquan. Achat des beignets de quatre couleurs (blanc, jaune, vert et orange, yi jiao les 200 grammes), achat de coton tige pour Robert. En fait ce sont plutôt des tiges pour tamponner ou appliquer du produit mais pour les oreilles, c'est parfait.

Rencontre avec les écoliers, Madame "douche d'avant" vient saluer Jean, puis c'est le professeur d'anglais. La Jeep est revenue, il me semble qu'elle a subi un petit contrôle technique chez le garagiste. Il y eut aussi un car, et un car en travers de la route à Wenquan, cela promet de l'animation, surtout sonore. Une voiture de police qui arrivait assez vite ne comprit pas de suite que le car était arrêté. Le conducteur put stopper, mais actionna sa sirène une fois pour marquer son mécontentement et faire accélérer le processus. Efficace, il faut l'avouer!



Traducteur disponible pour le tableau ci-dessous ? Tableau affiché dans la rue.



Olivier a mis du formol dans les tubes plastiques contenant deux nyphargus, un collembole et un non identifié, genre crabe.

Le temps est froid.

Bref, une journée de repos.



La fleur doit éclore demain, les poissons surveillent la rue et les écoliers, heureux de rentrer chez eux, sont tout sourire.



**SAMEDI 19 MARS**



Aujourd'hui, Jean et Eric testent l'aval de l'Horreur à Mahuangdong; Carlos, Olivier, Robert et Carole vont à Yangjiawandong. Le laobane propose de les emmener en voiture, mais ce ne sera que pour 300 m! Et avec deux porteurs.



Bad news today: Eric a la colique, Olivier s'est abîmé un genou et le veilleur de nuit s'est payé un camion hier (toteung: bobo tête).

Avec les porteurs, arrêt, après une montée, dans une maison où vit un papy de 85 ans (il aurait trouvé la grotte, à vérifier).



Des Chinois nous accompagnent jusqu'à l'entrée de la grotte. Olivier prend des photos puis nous descendons cinq ou six puits (Aie le genou pour la remon-tée).

Presqu'en bas, Eric et Carlos continuent seuls car il y a un "fractionnement éjectable". En bas Olivier trouvera une pièce datant de l'empereur Qian Long qui valait 1 yuan à l'époque et maintenant, selon Li Po 1000 yuans, et ils verront de belles concrétions, un lit de paille, un four. Robert et Carole rentrent par le raccourci et à l'arrivée à l'hôtel ont la surprise de trouver les cameramen de Zunyi TV ! Mais jacuzzi tout de même, puis... répétition chant.



Au Hot Spring, nous voyons 3 tentes à côté des jacuzzis (week end outdoor). Qian Zhi est revenu de Guiyang avec les porte-bébés miao (40Y).



Mahuangdong :  
Eric et Jean :  
TPST : 8h, topo 1413 m

Shanyangdong :  
Carlos, Olivier, Robert et Carole :  
TPST : 8h, topo 0m

**Olivier raconte Yangjiawandong**

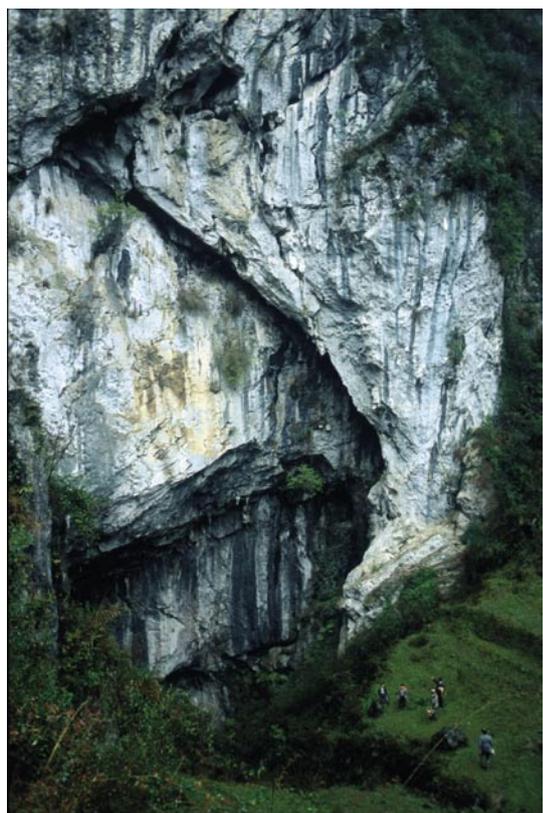
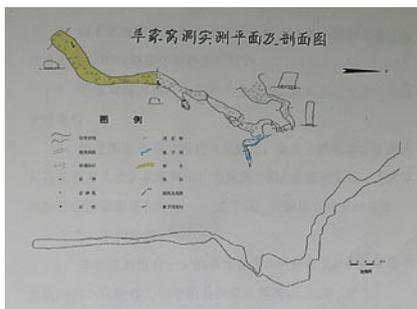


L'objectif de la sortie est d'aller visiter la grotte du Boss, et de l'équiper « EFS » pour le stage.

Accompagnés de guides, nous commençons la marche d'approche doucement, et sommes suivis par de plus en plus de monde. Nous sommes donc une quinzaine à la doline. Olivier équipe, et les puits s'enchaînent, avec un très net courant d'air aspirant. Pas de traces des équipements de Lipo. Cette première partie est très verticale, elle mène à un actif provenant d'une trémie et descendant le puits suivant. Plein de nyphargus dans les mares.

Tout en bas, une grosse coulée stalagmitique en hauteur nous attire, et les chinois ont posés des bouts de bois pour grimper dessus. Entre les cailloux, nous trouvons une pièce de monnaie. Elle s'avèrera dater de l'empereur Chen Long, il y a 200-250 ans, ce qui permet de dater ces fameuses exploitations de nitrate. Une petite escalade, et nous voilà dans une très grande galerie rectiligne, 20m de large, 40m de haut, toujours ventilée. C'est une salle d'effondrement, et s'il n'y avait pas eu de très nombreux passages de chinois, nous verrions les énormes blocs tombés du plafond sur lesquels nous avançons. Nous arrivons en hauteur sur une très grande salle. Le courant d'air est très sensible (30m³/s évalué). Cette salle a été exploitée pour le nitrate. De très grands bassins de

décantation, quatre fours au moins, un lit de paille (enfin, nous croyons), un reste de sandale, un panier... Les parois, les concrétions sont noires, à cause du charbonnage dû au fonctionnement des fours. Nous perdons le courant d'air dans la salle, qui n'a pas de suite.



Trouvée sous terre par Olivier, cette pièce date la fréquentation de la grotte à plus de 200 ans.

Yangjiawandong est située au-dessus et à l'est de Wenquan. Elle a été topographiée par l'équipe du G.I.M.R. à la demande du boss de l'hôtel de Wenquan. Ses puits d'entrée seront un très bon terrain d'exercice pour le stage de spéléologie.

**DIMANCHE 20 MARS**

Jean, Robert et Olivier sont à Pixiaodong, les deux autres vont à Mahuangdong (ce sera la 99e explo, pour la centième il est prévu l'achat de pétards !). Carole est une fois de plus out, sortie trop technique pour elle et son genou... Elle en profitera pour visionner les photos de Qian Zhi ainsi que la vidéo réalisée par la boîte de Li Po (G.I.M.R. de Guiyang). Et aussi acheter des graines de légumes et de la lessive, les chaussettes nécessitent un sérieux lavage. Ils reviennent assez tard (vers les 21h), Jean et Robert ont attendu longtemps Carlos et Eric qui se sont bien "baugés" à Mahuang. Regardez les photos ci-dessous. Même les bottes sont remplies !!! Suite à cette sortie, Jean décide que désormais, les explos de grottes se feront un jour sur deux, car il faut maintenant beaucoup de temps pour aller au fond. Zhou Lao Lyo (le chauffeur) est content. Le jour de la sortie, l'horaire prévu de retour est aux alentours de minuit. Donc demain repos. Nous en profiterons pour aller faire un repérage à Suiyang et aussi quelques courses : pinceaux, encre de Chine, paquets de gâteaux... et aussi du carbure (nous allons tomber en panne).

En explo dans Mahuangdong devant un sol sans trace !



Mahuangdong :  
Olivier, Robert et Jean :  
TPST : 7h, topo 337 m

Mahuangdong :  
Carlos et Eric :  
TPST : 9h30, topo 454 m



Quoi, ma gueule ? J'en ai marre, suis trempé, sale et fatigué. Elles sont où les cacahuètes ?



# WENQUAN- SUIYANG

## LUNDI 21 MARS



Un peu de brume au loin. Jean a été réveillé par les camions (transfert de lourdes tiges de l'un à l'autre). Aujourd'hui nous allons tous à Suiyang.



Le comité du Tourisme nous emmène manger. Nous admirons les carottes sculptées, le poisson et les tomates lapins !



Nous retrouverons He Wei à Suiyang. Au retour, arrêt pour prendre le linge donné à laver (25Y le tout). Le soir à Hot Spring, un homme de Zunyi, responsable d'Out Door, viendra discuter avec nous et nous inviter à venir manger dans sa ville. A voir (Ne pas perdre de jour pour la spéléo). Nous apprenons aussi que finalement nous serons en 14° position lors du gala d'inauguration. Alerte ! Répétition intensive. Dernière option adoptée : un soliste par couplet, en chœur pour le refrain.



Outre les boutiques, nous visitons aussi ce jardin et sa majestueuse structure gravée sur les colonnes. Les bateaux de Suiyang.



Les boutiques (Robert se prend une doudoune à 30Y), mais aussi les marchés, rencontres diverses et variées.



Pause thé et défi aux dés. Un autochtone à plumes, les affiches anti drogue, l'architecture. Nous avons vu une église catholique bâtie en 1835 par des Français.



**MARDI 22 MARS**

Jean, Robert et Olivier vont à Pixiaodong, Eric et Carlos à Mahuangdong. Le trajet aller, puis retours, dans les grottes avant d'attaquer la topo prend de plus en plus de temps. Le réseau est incroyable. A cause d'une panne de perfo, l'escalade terminale de Pixiaodong est encore ajournée. Jean et Olivier poursuivent dans



Jean s'est refait une longe.

la «trémie infranchissable» que Jean avait franchie quelques jours plus tôt et trouvent après plusieurs puits une jolie petite rivière, mais pas de jonction. Robert a failli rester coincé dans l'étroiture avant la trémie. Carlos et Eric ont une super technique pour ne pas se mouiller les pieds: en marchant à quatre pattes, il suffit de bien relever les pieds vers le haut, cela pourrait être bien d'avoir une photo d'eux dans cette position, non ?



Ce matin, il faut pousser pour démarrer la jeep. La journée promet d'être bonne!

Carole a vu un des profs et doit aller à l'école demain matin. Aujourd'hui, nous avons eu l'ambassade, service culturel, au téléphone. Il faudra leur envoyer un mail avec le programme de dimanche et de la semaine. Peut-être alors quelqu'un viendra.



Yang Po (dit le Schtroumph) part lui aussi dans les grottes et peut dire au revoir à travers la porte (la vitre vient de se casser)!

Mahuangdong  
Olivier, Robert et Jean : TPST : 8h, topo 468 m  
  
Pixiaodong  
Carlos et Eric : TPST : 9h30, topo 237 m



Nouveau problème sur la jeep : c'est pas son jour!



Le retour, crevés, affamés, il est plus de minuit.



Un petit aperçu des "bébêtes" capturées par Olivier. L'espèce de ver dans le tube horizontal intéresse beaucoup Li Po.



Shao In prépare des bonnes tripes de poulet pour le repas de midi.

## MERCREDI 23 MARS

Journée repos, grasse matinée sauf pour Carole qui va à l'école, primaire d'abord, puis au collège, assister à un cours d'anglais. Les élèves sont ravis. Le mercredi,



c'est le jour du marché : chapeau, feuilles de tabac, pipe, chaussures, chacun y trouve son bonheur.



La classe d'anglais, la vendeuse de gâteaux à la récréation



Repas à midi à côté de la maison du gouverneur, avec le numéro 1 du Parti. Ramenant une jolie bouteille presque vide, Carlos la casse malheureusement dans sa chambre et sur... le passeport. Bonjour les visas. Il lui faut trouver des buvards. Et un passeport à l'alcool de riz pour Carlos qui ne boit jamais! L'après-midi, Li Po, Qian Zhi et He Wei les accompagnent dans les grottes qu'il faudrait protéger. Au jacuzzi, discussion sur le stage, la méthodologie à avoir avec les stagiaires (sécurité, respect de l'environnement). Jean dit qu'il serait bien de réfléchir à une éventuelle exploitation de



ces ressources naturelles, qui pourraient amener un peu de bien-être aux habitants de Wenquan. Eric essaye de réparer le perfo. Olivier fait de la couture, Jean montre à Dai Gui Bing (number 1 du PC) les galeries explorées ainsi que sa carte de visite. Non, ce ne sont pas des vapeurs d'alcool, mais celles de la fondue en train de mijoter. La soir, répétition de Brave Margot. Dur-dur de chanter juste...



Prix d'achat d'un porcelet : 40Y



## JEUDI 24 MARS

Au programme de ce jour: une équipe à Mahuangdong, une autre à Pixiaodong. Il manque 300 mètres pour faire la jonction. Départ 9h, retour prévu 20h, peut-être pour les deux équipes ou alors Jean et ceux de son équipe rentrent et les autres continuent jusqu'à 22h, pour déséquiper et continuer à topographier des galeries annexes.

Timing estimé la veille à la fin de la répétition chant (23h): entrée grotte 11h, objectif: 13h, puits descendu ou traversé : 14h, jonction à 15h ou on est baisés.. (sic Jean). Ce qui laisse 1h de marge. Suspense.



La préparation du repas



Carole, toujours out, doit envoyer le mail au service culturel de Beijing et imprimer le texte en anglais pour Li Po. L'attente sera longue, très longue. Li Po pêche, nous attendons. Le meilleur indicateur de la réussite de la jonction sera vers 20h30: si tout le monde rentre en même temps, c'est gagné... Et YESSSSSS de la jeep descendent



les 5! Youpie! Après le repas, feux d'artifice sur le toit pour fêter cette satanée jonction. Premiers détails: pour jonctionner Mahuangdong et Pixiaodong il s'en fallait de 13m, mais il y a un écart de 20m en dénivelé. Robert dit à Jean: "C'est grâce à moi que nous avons trouvé le passage car tu as eu pitié de moi quand nous sommes arrivés devant une étroiture: nous avons fait demi-tour et avons ainsi trouvé la jonction". Jean lui répond: "J'ai eu aussi pitié de moi!". En haut du puits, Robert et Jean ont crié et ont eu la surprise d'entendre Olivier leur répondre de suite, mais 20m plus bas! Sacrée grotte que cette Mahuangdong, donnée au départ comme "a small cave".

Avant le report de la topo Mahuang a déjà 55 km et Pixiao plus de 12. Ah oui, timing presque tenu: jonction à 15h30! Mais Jean dit que quand nous quitterons cette zone, il y aura encore plus de points d'interrogation que lors de notre arrivée. Bravo les gars!



Mahuangdong  
Carlos, Robert et Jean:  
TPST: 9h30, topo 1040 m

Pixiaodong  
Eric et Olivier:  
TPST: 9h, topo 588 m

Li Po, He Wei et Qian Zhi sont de la fête bien sûr!

