



Spéléologie au pays de l'Homme Sauvage

**10^{ème} EXPEDITION
SPELEOLOGIQUE EN
CHINE**

Aventures Karstiques Lointaines 2012-n°10

En mémoire de Filou



FILOU



Philippe Sénecal nous a quitté le 19 Août 2014 des suites d'une longue maladie.



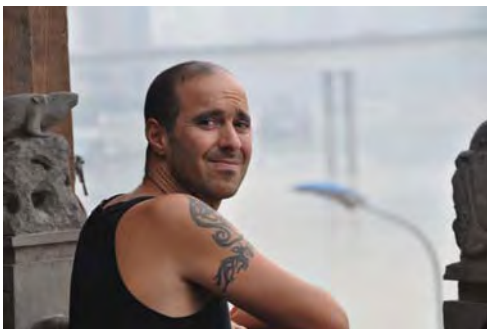
Je me rappellerai toujours nos différents entretiens téléphoniques de juin 2012 où il m'annonçait son désir de nous accompagner en expédition malgré le mal qui le tenaillait et mes interrogations sur l'acceptation de sa candidature.

Mais sa joie, sa détermination de repartir en Chine l'emportèrent sur toutes les réserves que je pouvais émettre. Ce fût un séjour sans nuages. Surprises, découvertes et un esprit d'équipe sans failles, tout était au rendez-vous.

Filou était heureux de retrouver la Chine qu'il avait connu en 2004 et 2006 et surtout de découvrir l'aménagement du Géoparc du Grand Canyon d'Enshi dont il avait foulé le sol avant qu'il ne devienne ce qu'il est aujourd'hui.

Filou tu resteras toujours vivant dans mes souvenirs et rattaché à cette région de Chine Centrale où nous avons partagés de bons moments.

Patrick



*Aventures
Karstiques
Lointaines*

Spéléologie au pays de l'Homme Sauvage N°10 – 2012

Rapport de la 10^{ème} expédition
spéléologique en Chine
A.K.L. 2012
Provinces de l'Hubei

*Institut de
Technologie
de Chengdu*

Fédération Française de Spéléologie



Hongtu

Sommaire

Sommaire	3
Résumé	5
Chapitre I	
Les participants	7
L'expédition au jour le jour	10
Chapitre II	
Description des cavités explorées	30
Chapitre III	
Une ville traditionnelle Hongtu	36
Chapitre IV	
Les Maisons en bois de Hongtu	38
Chapitre VI	
Bilan financier de l'expédition	40
Photos des participants	41

La synthèse du rapport a été réalisée Synthèse Florence Rinaldi-Alexandre Schalk

Couverture : *Patrick Schalk*

Crédit photos : MB: Marc Beltrami, PHS : Philippe Sénécal, AS : Alexandre Schalk, PS : Patrick Schalk



Carte générale de la Chine et situation de Hongtu

Photo de groupe à l'entrée du Bâtiment officiel de Hongtu



Résumé

Expédition n° 24-2011
Au Pays de l'Homme Sauvage 20102

Responsable : Patrick Shalk

Pays : Chine

Région : Hubei

Participants français : Marc et Marion Beltrami, Florence Rinaldi, Frédéric Poggia, Philippe Sénécal, Yvette, Patrick et Alexandre Schalk

Participants chinois : Professeur Wan, Prof. Li

Date : 11 au 23 Août 2012

Cette expédition devait être une pré-expédition, une reconnaissance de zone. En fait ce ne fût pas le cas. Sur 10 jours passés sur le terrain, nous avons exploré partiellement 5 cavités et ramené plus de 4.5 km de relevés topographiques. Finalement nous étions tous les jours sous terre.

L'objectif de notre venue en Hubei était de répondre à l'invitation des autorités du village de Hongtu transmise par l'intermédiaire du prof. Wan afin de découvrir une cavité très importante.

Nous arrivons à Hongtu le 12 Août en fin d'après-midi après une journée de trajet en minibus depuis l'aéroport de Chongqing. Nous sommes surpris de constater à l'entrée de ce village (30 000 habitants), la présence de grandes banderolles rédigées en français, anglais et chinois nous souhaitant la bienvenue et plein succès à la grotte... Dès ce moment, nous nous rendons à l'évidence que la pré-expédition deviendra une expédition à part entière.

Le désir premier des autorités est de nous faire visiter leur fameuse cavité « Xiao Dong » et de nous demander notre avis sur une possibilité de développement touristique. Des villageois travaillent d'arrache-pied depuis 24h à l'entrée de la cavité avec des motos pompes thermiques pour vider siphons et voûtes mouillantes des 300 premiers mètres pour nous faciliter l'accès. Pendant deux jours, malgré la présence de gaz d'échappement, des fumées des feux de camps allumés sous terre par les autochtones, nous parcourons les premiers 3000 m de cette grotte et levons 2km de topographie. Malheureusement, elle est loin de remplir les conditions pour un aménagement touristique, peu concrétionnée, boueuse et d'un accès difficile. Nous n'osons pas donner d'avis négatif et demandons à voir d'autres cavités.

Nous visiterons pendant le reste du séjour quatre autres cavités que nous parcourons sur plus de 1km à chaque fois.

Xiang Shui Dong sera la surprise inespérée. Cette résurgence est atteignable après une heure de bateau sur la rivière Qing Jiang. La galerie d'entrée comporte une zone aquatique de plus de 300m à une température d'eau de 14°. Cet obstacle a limité les visites par les autochtones et permis de protéger les galeries concrétionnées qui se développent sur plus d'un km. Après trois km de reconnaissance, nous nous sommes arrêtés sur un amont toujours aussi grand et une salle trouée au plafond de deux puits donnant sur l'extérieur d'environ 100m de hauteur. L'effet visuel est surprenant.

Cette cavité est la « Grotte de Hongtu », elle se prête à un aménagement intéressant, d'autant plus que nous avons localisé les fameux puits et vu leur départ.

Finalement, après un dizaine de jours passés sur le terrain nos objectifs et ceux des autorités de Hongtu ont été atteints : le potentiel karstique pour une prochaine expédition est trouvé ainsi que la grotte aménageable. Rendez-vous est pris pour 2013



Vue de la zone de « HONGTU »

CHINE 2012

Expédition spéléologique en Chine du 11 au 23 août

Synthèse Florence Rinaldi-Alexandre Schalk

Participants Français

Patrick Schalk	SC des Memises
Yvette Schalk	SC des Memises
Alexandre Schalk	SC des Memises
Marc Beltrami	SDNO
Marion Beltrami	SDNO
Florence Rinaldi	SDNO
Philippe Sénécal (Filou)	G.S Vulcain
Fredo Poggia	

Participants Chinois

Professeur Wan	Universite de CHENGDU
Professeur Li	Université de CHENGDU

Chauffeurs

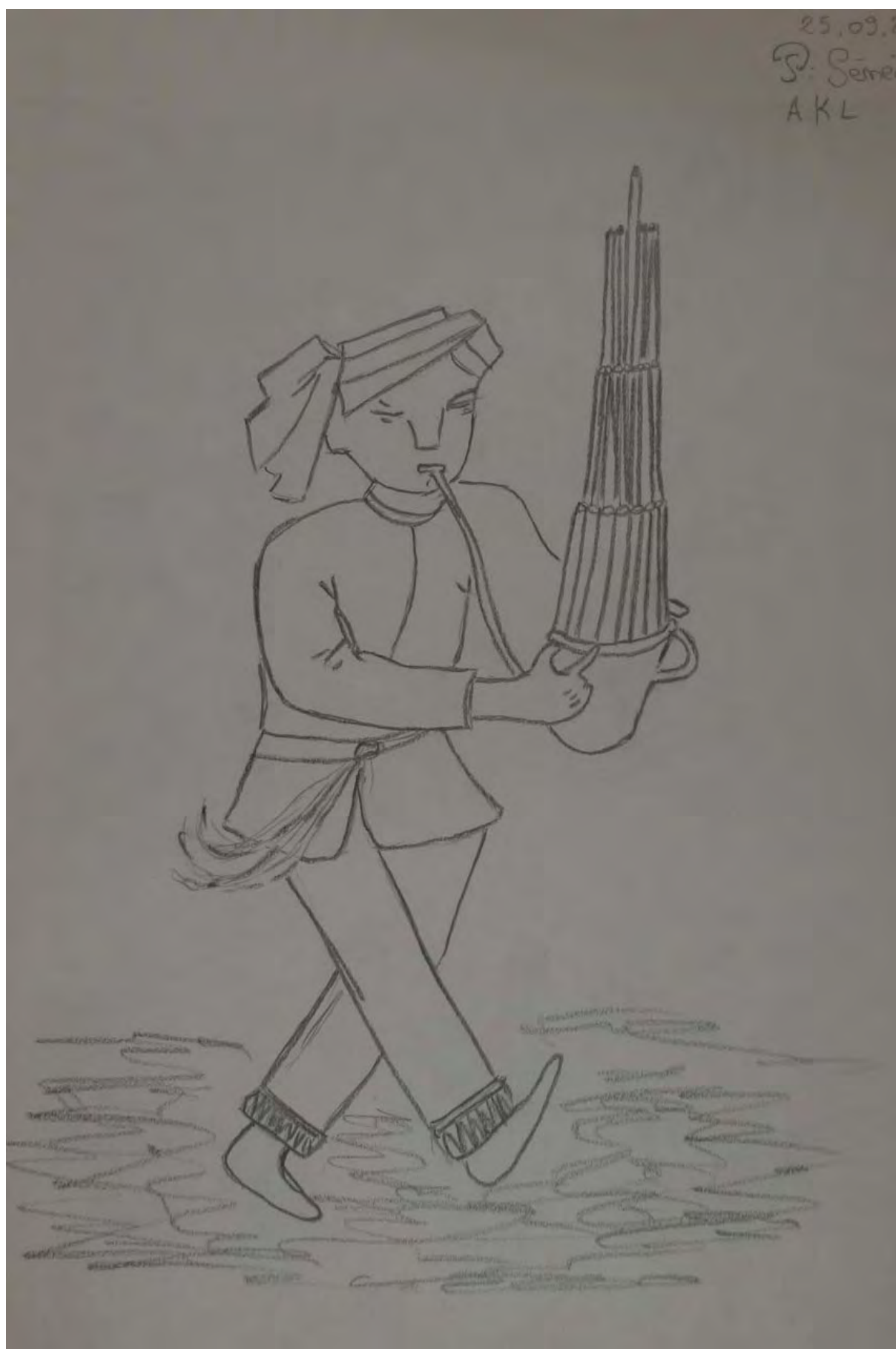
Crédits photos : Marc Beltrami (MB), Philippe Sénécal (PS)

Dessins & aquarelles : Philippe Sénécal (PS)



Nous remercions la Fédération Française de Spéléologie qui a parrainé l'expédition.





Au jour le jour...

Samedi 11 Aout

Rendez vous 8h30 à l'aéroport de Genève.

Ludovic nous dépose à 8h15.

Suit la famille Schalk déposée par Adeline.

Fredo fait mentir sa réputation d'être toujours en retard, il arrive à 8h30 accompagné de Françoise et de 2 amis.

A 9h Patrick part attendre Filou à la descente du train de Bâle.

Le groupe réuni, nous avons le temps d'aller boire un café avant de faire nos adieux à Françoise et ses amis.

L'avion de la compagnie FINNAIR décolle à 11h.

3 heures de vol et nous atterrissons à Helsinki.

La vue du hublot nous fait découvrir un territoire très plat, boisé et parsemé de lacs.

Pas de karst ici !

L'aéroport est une plaque tournante pour les pays de l'Asie.

La ligne à destination de Chong Qing a été ouverte en mai dernier.

Nous prenons le temps de manger tranquillement avant l'embarquement.

Décollage 17h30 - durée prévue du vol : 8h40

C'est une équipe Sino-Finnoise qui nous accueille.

L'avion, neuf, est confortable, de plus il n'est pas rempli, nous pouvons prendre nos aises.

Le vol est calme mis à part un violent orage au dessus de Omsk.

l'université le Professeur LI, ancien élève de Wan.

Nous retrouvons avec joie notre fidèle chauffeur Lan qu'il a fallu débaucher de sa mission en cours.

Nous grimpons dans le bus tandis que Fredo, Patrick et le prof montent en 4x4.

La température est élevée.

Nous prenons immédiatement la direction de Enshi pour rejoindre la zone d'exploration : HONG TU.

Le voyage est long et nous prendra la journée jalonné par quelques pauses techniques.

Passé Enshi, nous nous arrêtons dans un restaurant de renommée, le leader de Mofu s'est déplacé pour nous accueillir.

Nous reprenons la route pour arriver avec la nuit à Hong Tu.

Des banderolles, partout sur la place et dès l'entrée de la ville, nous souhaitent la bienvenue en Chinois et en Français.



Une banderolle de bienvenue

Dimanche 12 Aout

Arrivée 7h le matin par 40°C.

Le professeur Wan nous attend accompagné de son successeur à

Nous nous installons à la maison gouvernementale avant de nous rendre au meeting.

Le comité d'accueil est impressionnant. Tous les leaders locaux sont là.

Nous retrouvons beaucoup de visages connus avant de nous installer dans une grande salle de meeting. Nous sommes environ 60 personnes sans compter les photographes. Suit la présentation des équipes respectives et de nombreux discours dans le pur style des réunions gouvernementales chinoises.



le meeting à Hongtu

Les attentes sont fortes, nos hôtes Chinois comptent sur nous pour « découvrir » un réseau qui deviendrait touristique et apporterait la notoriété à cette agglomération de près de 50 000 habitants (donc petite à l'échelle Chinoise).



Projection lors du meeting

Tous ces espoirs nous mettent mal à l'aise surtout Patrick qui porte la responsabilité de l'expédition. Quoiqu'il en soit le fait qu'une équipe française soit là permettra à la ville de faire une super opération de communication.

Le leader de Hong Tu est un homme discret et raffiné qui à l'air proche de ces administrés, il n'y aura pas de

débordement au saké, nous irons ensuite sur la place rencontrer les gens, et nous prêter volontiers à des séances de photos et d'autographes avec les enfants.

Lundi 13 Aout

Rendez vous à 8 h 30 pour le petit déjeuner.

Les pâtes pimentées et l'eau de riz ont du mal à passer pour Marion qui vit sa première expérience Chinoise.

Suit une nouvelle séance photos avec les officiels et toute la presse locale à en croire le nombre de photographes.

Nous partons pour la cavité de tous les espoirs « Xiao Dong » ou « Grotte de salpêtre ».

Le trajet en bus dure environ 30 minutes, la dernière partie est en dalles de ciment récentes. Peut être est-ce déjà un aménagement spécial pour la future grotte touristique ?



Fredo se prépare

Nous nous arrêtons à un groupe de ferme puis continuons à pied en

descendant par des champs de maïs puis nous suivons un sentier jusqu'au porche. Nous sommes accompagnés de tout le village et formons une vraie procession.



La descente vers Chao Dong

C'est un gros porche dans les falaises. Pendant que Yvette, Marion et moi nous installons avec les locaux, l'équipe descend en repérage, sans s'équiper, à l'intérieur d'une vaste entrée.



Le porche de Chao Dong

2 groupes électrogènes ont été installés tôt le matin pour désarmocer le siphon d'entrée.

Les chinois installés là depuis 2 jours ont fait un feu.

L'équipe réparaît un peu découragée, les taux de CO₂ et CO sont élevés et nous ne voulons pas prendre de risques d'intoxication mais nous ne pouvons pas décevoir les Chinois.

A 13 h 30, Fredo et Alex décident de s'équiper. La consigne est d'être de retour à 17 h.

Le reste du groupe reste dans le porche entouré de Chinois qui nous offrent patates et maïs grillés.

Pour l'anecdote, ils préparaient un nouveau feu pour cuire les aliments qu'ils avaient apportés, devant notre refus, ils remontent aux fermes les faire cuire avant de nous les offrir.

A 18 h Marc et Patrick redescendent et remontent seuls à 18h40.

Yvette a pu avoir l'information par le professeur Wan que Fredo et Alex ont été accompagnés et qu'il n'y a pas de risque.

Nos explorateurs réapparaissent à 19h. Ils sont allés jusqu'à 70% de la partie connue aux dires des Chinois soit 2,5 km estimés par Fredo sans faire de topo.

Nous remontons et restons manger dans une ferme.

Ici les gens semblent aisés, ils sont tous équipés d'appareils photos et un enfant a même un I-PAD.

Nous partageons un excellent repas avant de rentrer.

Nous pensions faire du repérage, nous devons retourner le lendemain faire une grosse journée de topographie.

Les Chinois ont fait un gros travail de préparation et nous devons profiter du désamorçage qui dure 6 à 7 jours pour explorer au mieux cette cavité.



Lundi 13 aout-Alexandre :

Il faudra attendre 2h avant de pouvoir se lancer dans l'exploration de la grotte, le courant d'air ayant accéléré

et le siphon étant bien désamorcé. Seuls Fredo et moi décidons de partir en reconnaissance sans faire une trop longue sortie. Nous nous équipons sous les yeux des villageois amusés. Une fois partis nous découvrons la grotte, ses siphons, ses lacs et partons sur un bateau avec un chinois local de 56 ans ! Nous allons avec lui jusqu'à « la grande salle » avant de faire demi-tour. Nous sortons avec 1h45 de retard...Mais tout va bien. Nous nous changeons, nous racontons nos périples et remontons à la ferme. Une fois la nuit c'est l'heure du repas chez l'habitant, super !

Tout le quartier vient à nous et surtout de jolies jeunes filles qui s'amuse à se prendre en photo avec Filou (toujours lui) et quelques uns d'entre nous. Puis nous rentrons enfin à l'hôtel.



Filou en bonne compagnie

Mardi 14 Aout

Yvette et Marion restent à Hong Tu. Nous retournons à Xiao Dong. Les chinois ont continué à faire du feu, il y a encore plus de fumée à l'entrée de la cavité.

Alex et Filou vont au fond.

Marc & Patrick font la topo du premier kilometre.

Fredo et moi accompagnons ces derniers.

Alex et Filou feront 250 m de topo.

Marc et Patrick plus d'un kilometre.

Avec Fredo au retour nous ressortons dès que nous arrivons dans la zone enfumée. Il y a de beaux volumes mais

le calcaire est très sombre. Passé la voute mouillante, il y a un lac de 1 m de profondeur d'eau et au moins autant de glaise visqueuse sur une longueur de plus de 80 m qu'on traverse grâce à un canoë dirigé par le guide chinois. Nous vivons un moment fort avec Fredo au retour lorsque nous embarquons à 4 dessus. Fredo n'a pas vraiment le gabarit d'un chinois et nos compagnons ne connaissent apparemment pas les principes de la gravité et ont fortement tendance à vouloir gigoter debout sur notre frêle embarcation. A l'arrivée le canoë est rempli d'eau, mais nous arrivons !

Tout le monde est sorti à 18h.

Remontée et repas à la ferme où Marion et Yvette nous ont rejoints.

Elles sont allées chez le coiffeur et un leader les a emmenées voir un barrage en construction à une heure de route.

Patrick propose au gouvernement de faire un musée historique expliquant l'utilisation des fours à salpêtre au siècle dernier et de prévoir une promenade en barque sur la rivière.

Cela demanderait des travaux colossaux mais nous sommes en Chine...



Repas à la ferme

Mardi 14 aout- Alexandre :

Aujourd'hui nous retournons dans la fameuse cavité aux fours à salpêtre, le repérage étant fait, il nous faut faire la topographie. Le groupe se divise en 3 équipes, chaque équipe a un chinois attitré qui sert de « guide », le nôtre qui est frêle comme une baguette, est surnommé « Tintin », nous ne savons pas pourquoi, cela nous est venu

comme ça, mais c'est sûrement du a la fumée et au CO2 qui se trouvent toujours à l'entrée de la cavité. Suite à une baisse de motivation de Philou, nous n'allons pas au fond faire la topo, nous nous arrêtons dans une grande salle, c'est pourquoi notre équipe ne fait que 250m de topo. La cavité est donc composée de grandes salles, de nombreux fours à salpêtre sur l'entrée et de 3 lacs.

Au retour, de notre petit bout de topo nous rentrons à l'embarcadere où nous ne trouvons pas de bateau, ni copain français, ni collègue chinois. En réalité nous sommes coincés derrière ce passage aquatique et affreusement boueux. Par faute de solution, nous prenons refuge dans une hauteur sur la berge où nous occupons le temps entre photos, vidéos rigolotes et petites devinettes. Après 1h15 d'attente nous entendons le retour du bateau avec deux chinois à bord. Nous sommes sauvés !



Alex, Tintin et Filou

Une fois le lac traversé, ayant un peu froid et ayant peur d'être en retard, nous nous dépêchons de sortir, cependant une fois arrivés au camp

n°2, les chinois nous interpellent pour manger des petites patates cuites dans les braises. Nous en acceptons une, puis deux, puis trois... Pendant ce temps-là les chinois analysent nos lampes qu'ils admirent. Ils nous offrent pour finir un verre de leur alcool imbuvable provenant d'une bouteille de soda de 2L pleine. Nous acceptons par politesse. Mais ces paysans sont si accueillants et sympathiques que nous profitons de rester un moment avec eux (nous ne les verrons peut être plus vu qu'il n'est pas prévu de retourner dans cette cavité cette année). Nous enchainons les gambai avec l'un puis l'autre, pour des raisons diverses comme un verre en l'honneur de notre Tintin qui nous pensons a une vingtaine d'années mais en fait a déjà trentes révolues ! Puis avec notre capitaine de navire de 65 ans etc...

Bref, nous nous levons car la bouteille de deux litres n'en contient plus qu'un. Puis quelques photos suivent pour ensuite crapahuter dans les fours à salpêtre qui paraissent des montagnes pour certains, un passage mouillant assez distrayant également. Arrivés au premier camp, on nous offre encore 1 ou 2 verres !

« - Wahoo, faut pas trainer y'a du CO2 là! » Nous montons alors assez vite, mais au bout de 5 minutes je me retrouve seul dans un nuage de fumée, j'appelle Philou pour savoir si il est passé, et voilà ce que j'entends : « - Hihhi Eh !!! Je tombe alors ce sont les Chinois qui me portent ! Ahahah »

Me fendant la poire je continue à monter pour rejoindre l'équipe qui nous attend à l'entrée, mais pas de répit, une fois Philou en haut il faut enchaîner et remonter jusqu'à la ferme. Nous sommes les derniers et un repas nous attend. Rien de grave puisque nous arrivons avant certains qui ce sont perdus dans les champs ! Nous attendons Yvette et Marion à la ferme pour un repas des plus fameux, nous commentons notre point de vue sur cette cavité et racontons nos

histoires. A table il y a des bières et toujours ce fameux alcool ! Mais cela ne nous dit plus trop...

Nous rentrons dans la nuit à l'hôtel où nous avons la chance de pouvoir utiliser une machine à laver.

Mercredi 15 Aout

La pluie est annoncée.

Petit déjeuner à 8h30.

Fredo et Filou partent pour Sink Hole, un puits à 10 minutes de la maison du gouvernement.

Au final comme on s'y rend à pied tous les hommes y vont.

Nous restons à l'hôtel, Yvette, Marion et moi puis irons en ville après une bonne averse.

Déjeuner à 13h.

Fredo et Filou ne sont pas rentrés.

Rendez vous à 15h pour aller voir une entrée sur la route de la ferme.

Il pleut de nouveau, changement de programme. Dans la même direction que la veille il y a un porche en bordure de route, c'est notre nouvelle destination.

Entre temps Fredo et Filou sont rentrés.

Ils ont fait 2 puits et se sont arrêtés sur un P20.

Cette cavité sera un objectif pour l'année prochaine. Néanmoins il faudra y retourner avant la fin du séjour récupérer la corde.

Marc, Filou et moi décidons de rester.

Les autres partent.

Nous allons en ville rencontrer les gens. Nous y restons jusqu'à la nuit.

Nous visitons d'abord l'artère principale déjà connue et descendons dans les bas quartiers plus populaires. Les gens sont très heureux de nous voir et nous échangeons sourires, poignées de mains, photos et arrivons à parler anglais avec quelques jeunes étudiantes.

Nous percevons une fois de plus les attentes immenses de ces gens par rapport à cette cavité.

Ils nous demandent si cela nous a plu, si c'est une des plus grandes cavités de Chine et surtout quel est le potentiel d'exploitation.

Les rues anciennes sont bordées de très belles maisons de bois qui pourraient être d'un grand intérêt touristique si elles étaient conservées. C'est le point que nous défendrons auprès de Pr Wan.



Le vieux quartier

Nous allons ensuite à l'entrée de la ville. C'est une partie moderne peu attrayante, néanmoins nous passons du temps chez des artisans.

Un atelier de récupération de métaux avec toutes les machines outils adaptées : fraiseuse, tour, perceuse, four, ... dans un environnement indescriptible.



Un atelier de mécanique

Un fabricant de cercueil dont le travail nous passionne. Tout est réalisé manuellement dans un assemblage de bois de cèdre.



La fabrication de cercueil en cèdre

Lorsque nous revenons, il est plus de 19h et le rassemblement sur la place est commencé.

Marc joue au badminton, Fil et moi nous prêtons à l'incontournable séance de photos. Le fils du gouverneur vient nous informer que le reste de l'équipe mange à la ferme et que nous dînerons à 20h avec le leader de Mofu, Mr Wan.

La soirée passe en debriefings et échanges divers.



Debrief du soir

Mercredi 15 aout - Alexandre :

Mercredi, le réveil se fait assez dur pour Philou et moi, de plus il ne fait pas si beau dehors. Nous déjeunons et nous établissons les objectifs de la journée. L'objectif du matin est d'explorer un petit trou souffleur à 500m du village. Seul Fredo et Philou prennent leur matos, mais Patrick, Marc et moi les accompagnons tout de même. Une fois arrivés (15 min à pied en fin de compte) une fine pluie commence à tomber. Nous les laissons repérer l'entrée, nous repérons l'environnement extérieur puis retournons à l'hôtel. Nous leur

donnons rendez-vous vers 13h pour le repas de midi.

L'après midi nous nous rendons à la cavité. Il pleut et nous sommes arrêtés en bord de route dans l'attente qu'un paysan nous fraie un chemin dans les bambous avec sa serpe. Une fois fait, Patrick, Fredo et moi prenons nos sacs et nous nous rendons dans un grand porche se trouvant exactement sous la route, c'est assez beau. Nous nous équipons et nous commençons la topo directement dès l'entrée pour ne pas trainer. Fredo repère un peu le lieu en attendant. Nous remarquons un gros tas d'ordures en décomposition qui se trouve être toutes les ordures se trouvant à proximité de la route qui sont rejetées dans ce porche. La cavité se poursuit dans un petit actif où les parois sont très belles, tel un tunnel naturel. Au bout nous tombons sur un siphon d'un côté et une zone assez profonde où il faut se mouiller au moins jusqu'aux épaules pour pouvoir continuer mais nous entendons derrière tout de même un ruissèlement. Nous nous arrêterons là pour faire demi-tour et rentrer manger, il se fait déjà tard. Une fois tout rangé et en route on nous dit que nous ne mangeons pas à l'hôtel mais que les habitants de la ferme où nous avons mangé la veille nous invitent encore ce soir.

Très bien mais il manque le reste de l'équipe, vu qu'il est tard, le professeur Wan nous explique qu'ils mangeront à l'hôtel. Nous mangeons encore copieusement et rentrons de nuit à l'hôtel. Retrouvaille avec le reste de l'équipe, partage de photos et début de topographie sur l'ordinateur.

Jeudi 16 Aout

Petit déjeuner 8h30.

RDV à 9h30 pour prendre un bateau...

Nous partirons en réalité à 11h.

Le bus prend la direction d'Enshi.

En fond de vallée nous rejoignons le qing yang sans le traverser en dessous du village de Guan men xia cun.

Nous montons sur une espèce de ferry populaire qui peut contenir environ 20 personnes. Tandis que les chinois prennent une autre embarcation.



Navigation sur la retenue

Nous voilà partis pour une ballade de près d'une heure sur cette belle retenue. La profondeur atteint 100 mètres. Il y a des parcs d'élevages de poissons et plusieurs petites usines électriques alimentées par des conduites forcées qui descendent des montagnes (dénivelé environ 500 m). Le dénivelé depuis Hong Tu est de 1000 m. Nous repérons de beaux porches.



Navigation sur la retenue

Nous accostons à l'embouchure d'un « torrent de montagne ». Le cadre est idyllique dommage que l'embouchure soit complètement polluée par les détritiques habituels. Nous nous élevons d'environ 30 m avant d'arriver au porche. Bien sur nous sommes entourés de Chinois qui marquent leur passage par divers emballages abandonnés.

Cette cavité s'appelle Xiang Shui Dong. Nous nous équipons tous.

Alex et Fil partent en premiers. Je profite que Marion soit motivée pour partir avec elle. Marc et Patrick commencent la topographie. Nous suivons le conduit, après environ 100 m, nous devons progresser dans l'eau. Nous nous arrêtons avec Marion lorsque Fil annonce avoir de l'eau aux épaules. Alex me confie le flash pour se rendre compte de la longueur à nager.

Marion retourne vers Yvette.

Fredo me dépasse en nageant.

Lorsque Marc et Patrick me rejoignent, je récupère le matériel sensible à l'eau et les laissent partir.

Je sors et profite des vasques d'entrée pour nettoyer mes combinaisons maculées de boue de Xiao Dong.

Les chinois font un feu au niveau intermédiaire pour cuire les patates.

Peu à peu tout le monde ressort enchanté par les promesses de cette cavité.

Après la zone immergée de 300m, le conduit continu et débouche sur une salle majeure.

Cette grotte semble beaucoup plus intéressante à aménager que Xiao Dong. Nous sommes de retour à 18 h. Dîner à 19 h. Auparavant a lieu un meeting avec les officiels pour expliquer nos découvertes.



Meeting avec le leader

Nous profitons de la machine à laver à notre disposition.

Après le diner nous allons tous nous promener en ville. Beaucoup de boutiques sont fermées, il fait nuit noire.

Au retour nous retrouvons une des filles du propriétaire de la ferme au dessus de Xiao Dong.



La photographe dans son atelier

Elle a une boutique de photocomposition et réalise des portraits d'enfants et de mariages avec des mises en scène très kitsch. Retour à l'hôtel.

Jeudi 16 aout-Alexandre :

Nous arrivons dans une baie magnifique qui est salit par les tas d'ordures comme des sacs plastiques, c'est juste malheureux de gâcher des endroits pareils. Nous grimpons un peu jusqu'à l'entrée en bas de falaise où un petit filet d'eau ressort. C'est assez joli et l'entrée nous laisse deviner un long tunnel facile de progression. Une fois équipés (même

Marion !!) nous engageons l'exploration jusqu'à 200m où le plafond décline et la profondeur d'eau quand à elle augmente. Philou se retrouve très vite en train de nager, je décide alors de me déplacer pour voir si cela n'est qu'une voute mouillante où si il faut nager (ce qui compliquerait les choses et surtout pour le reste de l'équipe). En réalité le tunnel est profond d'1m70 en moyenne au milieu mais il existe des petites banquettes de part et d'autres du conduit qui obligent à traverser environ tous les 10 mètres et quelques endroits un peu plus profond. Philou et moi décidons d'aller plus loin et faisons passer le mot derrière que c'est assez engagé au niveau aquatique et que nous allons quand même essayer d'explorer. Je suis le courant d'air jusqu'à quitter cette voute mouillante, là nous tombons dans une salle de 15 mètres de large et 10 mètres de haut. Plus loin nous faisons face une cascade de 12 mètres avec un assez bon débit, sur le bord se trouve une sorte de chemin étroit et assez vertigineux qui nous permet de shunter la cascade. Une fois passés, nous tombons dans un canyon souterrain de 30 mètres de haut et d'une cinquantaine de mètres de largeur. C'est très beau, mais le plus impressionnant ce sont les concrétions de toutes parts, telles des colonnes d'une dizaine de mètres très blanches. Nous avançons encore un moment jusqu'à que ce que Philou décide qu'il est temps de faire demi-tour.



Encore quelques mètres de crapahute et je note le point de notre arrêt sur une paroi. Le rythme du retour est un peu plus lent, mon Philou fatigue, c'est normal après quelques jours de spéléo et un voyage aussi long ! On prend alors notre temps... Une fois arrivés au départ de la voûte mouillante il faut par contre se dépêcher car le courant d'air nous refroidit très vite et l'eau nous paraît gelée... Courage ! On attaque et je passe devant, tout à l'heure l'eau était clair et calme j'arrivais donc à trouvé le chemin le moins aquatique, mais là nous sommes passés et tout est trouble. Donc je fais le chemin par souvenir et mémorisation. Slash, slash et encore slash, pas mal de pied foireux me font me mouiller un peu, mais ça va, jusqu'au moment où Filou qui me suit nous fait un « PLOUF », ayant glissé il s'est retrouvé la tête sous l'eau (profondeur > 1m70). Je l'attrape par le col et le ramène sur une banquette. « -Pfiouuuu tu me fais peur Filou ! » Et lui rigole, je ne peux alors m'empêcher de rire également. Bref, après cette petite poussée d'adrénaline nous activons pour sortir. A l'entrée, on nous invite à se rendre un peu plus bas dans la baie pour grignoter des patates chaudes au soleil. Nous nous changeons et nous y rendons. Nous expliquons alors notre découverte.

Vendredi 17 Aout

Alex, Filou et Fredo partent continuer l'exploration de la grotte de Hong Tu. De notre côté nous prenons le bus et un 4x4 pour monter au dessus de Hong Tu. Après 5 km, nous quittons la route pour suivre une piste qui descend sur environ 10 km. Les flancs des pitons sont plantés de tabac. Nous passons de magnifiques et très grandes fermes de bois. La culture du tabac permet aux gens de la région de vivre aisément.



Ferme aux environs d'HongTu

La pente est telle et les virages en épingle tellement serrés que nous nous demandons si le bus pourra remonter.



Nous nous arrêtons à une ferme et commençons à descendre parmi des plantations de tabac et de différentes cultures alimentaires. Après un cours arrêt à une ferme sans accès routier nous continuons notre descente, les plantations sont bientôt remplacées par la forêt dense. On se croirait dans la jungle costaricienne. Les paysans nous ouvrent le passage à la serpette.



La culture de tabac

Après ½ heure de descente nous arrivons à un porche de 10 m de large par 2 m. Il y a un fort souffle glacé. Nous nous équipons et entrons dans une première salle. Il y a une autre petite entrée naturelle au plafond. Nous découvrons au plafond des dizaines de chauve souris. Les locaux nous font découvrir un passage vers la suite de la galerie fossile. Nous ferons 1 topo de plus de 500 m.

Parmi les points caractéristiques on peut citer la base d'une énorme cheminée de 100 m, des fours à salpêtre. Toute la galerie est aménagée pour faciliter la progression et l'exploitation du salpêtre.

Nous nous arrêtons sur rien pour avoir le temps de faire la topo.

3 officiels nous ont accompagnés et 4 « local people ».

Nous retrouvons les profs, Marion et Yvette à la sortie et remontons jusqu'aux véhicules. Il est 16h45. Nous devons tracter au 4x4 le bus garé dans un trou et rentrons sur Hong Tu vers 18h pour retrouver le reste de l'équipe.

Ils ont fini l'exploration de la cavité. Les galeries se rétrécissent et ne présentent plus d'intérêt pour la Chine.

Suit une séance d'initiation spéléo pour le fils du leader.

L'atelier est installé à la ballustrade de la maison du gouvernement.

Après le dîner nous accompagnons les officiels dans le vieux quartier pour leur expliquer l'intérêt de le conserver. Nous découvrons une projection en plein air et sommes attirés un peu plus loin par la musique dans une espèce de maison du peuple. Les officiels nous invitent à entrer. C'est un groupe mi-folklorique, mi-fanfare. Nous assistons à une démonstration en dégustant un verre de thé.

Nous rentrons vers 22h.



Vendredi 17 août-Alexandre :

Fredo, Filou et moi retournons au trou souffleur à 15min à pied de Hong Tu en bas du village pour continuer d'explorer, topographier et déséquiper ce trou. En réalité la suite des explorations se solde sur du méandre, une voie nous fait remonter sous une trémie colmatée, et l'autre est de plus en plus étroite, il faut enlever le casque ! Même si de l'air circule et qu'au bruit cela continue assurément, nous nous arrêtons là. Nous remontons en déséquipant. Une fois à l'hôtel nous nous faisons préparer des petits plats sympas pour reprendre des forces. L'autre équipe rentre quelques heures après. Il est encore tôt et nous décidons de faire un exercice sur corde devant l'hôtel pour illustrer notre sport au gouvernement local (et autres passants). Personne n'a guère la motivation de mettre son équipement et de former certains chinois, étant le plus jeune je me retrouve commis d'office. A peine sorti de la douche me voilà en train de remonter sur corde équipé de mon matériel encore terreux. Nous appliquons la formation à un leader local et au fils du leader de HongTu.



Exercice sur cordes pour le fils du leader

Samedi 18 Aout

Petit déjeuner à 8h30.

L'équipe retourne à Xiang Shui Dong avec un chinois du gouvernement.

Yvette, Marion et moi restons à Hong Tu.

Nous allons en ville faire réparer 2 combinaisons.

Déjeuner à midi avec le leader et son fils.

Ensuite nous allons sélectionner des morceaux de musique, nous devons préparer danses et chants pour le soir puis après midi détente et discussions. L'équipe revient à 18h30 enchantée de sa sortie.

Samedi 18 aout - Alexandre :

Après le meeting avec le gouvernement, il est décidé de retourner à Xiang Shui Dong, mais cette fois avec un chinois qui a pour mission de ramener des photos de la cavité et son expérience sous terre.



Plusieurs équipes sont faites, l'une est composée de Marc, Philou, Patrick accompagnés du chinois, leur objectif est de se rendre à notre point d'arrêt de la sortie précédente et de topographier jusqu'à la sortie. Fredo impatient de voir nos découvertes se propose d'explorer avec moi la suite. Dès l'entrée sous terre, Fredo part sur les chapeaux de roues, alors que toute l'équipe suit avec le chinois qui se demande dans quelle galère il s'est mis. Nous avançons tranquillement tout en signalant les passages les plus adaptés et en admirant les concrétions.



Une fois au point avancé, j'attends l'autre équipe alors que Fredo commence à avancer et à remonter la rivière souterraine. Une fois l'équipe arrivée, je pars à sa rencontre. Me voilà en train d'explorer une nouvelle partie de la cavité, celle-ci est bien plus large qu'avant avec près de 80m de largeur mais entrecoupée de blocs effondrés, 400 mètres plus loin je retrouve le canyon plutôt propre et toujours assez grand. Je ne vois toujours pas Fredo et différentes galeries se dispersent sur la gauche ou la droite. Si je lève la tête je peux apercevoir un plafond haut de 50m où des gouttelettes reflètent ma lumière telle des étoiles. Je continue ma progression d'un pas soutenu pour essayer de le retrouver assez rapidement, tout en suivant la rivière. Il aura fallu au moins 1,5km de marche rapide pour retrouver Fredo sur le chemin ! « -Il m'a fait courir le bougre avec ses pas de colosses ! » Petite mise au point, et c'est reparti. Nous admirons le concrétionnement et l'ambiance de la cavité chinoise très calme jusqu'à que des chauves-souris attirent notre attention. En effet, au plafond se trouvent des dizaines de chauves-souris...bizarre, nous sommes tout de même assez loin de l'entrée. Il doit y avoir une sortie quelque part ! Il ne reste plus qu'à la trouver mais avec tous ces labyrinthes ce n'est pas gagné !

Un peu plus tard, à quelques kilomètres de l'entrée, Fredo et moi arrivons dans une grande salle assez chaotique. Pris d'une envie, je me dois de faire une pause, pendant ce temps Fredo marmonne quelque chose auquel je ne porte pas attention. Puis le voilà qui m'appelle. Bizarre, je me hâte et une fois à côté de lui il me demande de couper ma lampe. Chose faite, naturellement je regarde au fond, oui au fond là où un reflet de lumière illumine notre sourire.

Wahoo ! C'est la fête.

Nous savons ce qui nous attend là-bas et avançons très enthousiastes jusqu'à un gros monticule de

cailloux/terre/feuillages qui se trouve être à la base de deux immenses puits donnant sur l'extérieur. Les deux sont indépendants d'une vingtaine de mètre avec pour largeur environ 20 à 40 m et de 60 à 100m de profondeur. C'est superbe, nous en rions et prenons quelques photos et vidéos. Nous trouvons également des traces de petits oiseaux et de nombreux insectes. Un point sur le temps et nous décidons de continuer tout de même l'exploration car la rivière reste encore à remonter ! Nous dépassons alors ces dolines et parcourons 2km derrière elles pour suivre toujours un canyon souterrain ou de nombreux petits filets d'eau coulent du plafond : nous devons sûrement suivre un lit de rivière. L'heure avançant très vite, il nous faut rentrer, alors nous rebroussons chemin. Nous arrivons enfin au niveau de la voute mouillante de l'entrée où nous rejoignons l'équipe précédente en train de faire la topo, Ils m'ont l'air bien mais doivent sûrement avoir froid à faire la topo depuis tout ce temps, alors je décide de faire la topo de la voute mouillante en compagnie de Fredo, pas super excité par ma proposition mais néanmoins d'accord. Nous sortons tranquillement jusqu'au petit camp établi comme la dernière fois avec les petites patates bien chaudes !

Nous rentrons et racontons encore nos trouvailles, tout le monde est ravi, cette cavité nous surprendra encore à l'avenir !

Douche rapide et dîner. Toute la population est déjà sur la place. Des décors gonflables ont été mis en place et un énorme feu est installé au centre de la place. La musique est diffusée depuis le milieu de l'après midi. Nous rejoignons les pupitres installés pour nous en traversant la foule. Ensuite nous assistons aux discours puis un spectacle de danse de dragons et les danses folkloriques, le leader chante, le professeur de Chengdu, puis vient notre tour, la chanson est une

cacophonie, la macarena menée par Marion est très appréciée, puis karaoké, les chinois sont d'excellents chanteurs, il y a aussi une chanteuse lyrique remarquable. Tout ceci dans une ambiance euphorique, ensuite danses folkloriques avec la population et séance photos. La soirée prend fin vers 22h.



Une belle fête pour notre départ

Dimanche 19 Aout

Petit déjeuner 8h30.

Marc, Patrick et Fredo partent pour la matinée repérer le plateau au dessus de Xiang Shui Dong.

Ils reviennent à midi.

Ils ont trouvé les 2 puits vus la veille par l'équipe de Fredo.

Pour les autres conditionnement des affaires et dernier tour de ville.

Le prof pousse à partir de bonne heure.

Nous partons acheter du thé avec Marc, Marion et Yvette.

Nous continuons avec Marc sur la route supérieure qui va vers Xia Dong faire quelques photos dont le 4x4 emporté par un glissement de terrain.

Au final nous partons à 15h20 pour Mofu.

La route est longue.

Nous arrivons à l'hôtel au dessus de Mofu à 20h.

Le leader « buveur » nous accueille avec sa femme et sa fille. Nous l'avons connue petite fille, elle est maintenant étudiante à Enshi.

Nous sommes installés dans une vaste chambre qu'ont occupé Bernard et Josiane l'an dernier.

Lundi 20 Aout



Mofu

Visite du Grand Canyon de Mofu.

7 km d'escaliers.

Une belle ballade dans un site exceptionnel.



Filou qui a participé à l'exploration
nous commente les évolutions.
Un énorme orage éclate le soir.
L'électricité est coupée.
Yvette, Marion, Alex jouent au Majong
avec les chauffeurs.
Il pleut toute la nuit.

Les falaises de Mofu



Mofu- PS



Mofu-PS

Mardi 21 Aout

Départ pour Enshi à 8h30.

Les pluies de la nuit nous permettent de repérer les résurgences dans les falaises.

Enshi est en complète transformation : des collines ont été rasées pour construire divers complexes.

Nous arrivons à 10h30 aux portes de la vieille ville de Tu Jia.

Le leader de Hong Tu est là pour nous accueillir. Nous visitons la ville. La pluie stoppe en cours de visite.

Patrick explique que l'endroit est un ancien lieu de villégiature d'un empereur probablement. Nous partons à midi pressés par le professeur Li pour nous rendre au restaurant des céramiques.

Le professeur Wan et le leader d'Enshi arriveront à 13h30. La « Bimbo » de Banquiao, qui travaille maintenant au service du tourisme à Enshi est là pour nous accueillir. Il y a aussi le leader « buveur ». Nous cassons des dizaines de bols après chaque Gambai de célébration de retrouvaille ou de départ.



Le restaurant des céramiques

A 15h30 nous quittons Enshi pour ChongQing.

La route est longue et nous avons du mal à retrouver l'hôtel.

Nous déposons nos bagages à 21h à l'hôtel avant d'aller manger dans un restaurant de rue.

La nourriture est beaucoup plus épicée et nous retrouvons le poivre de Sichuan dans certains plats, ce qui n'est pas du goût de tous !

Alex, Phil et le jeune chauffeur prévoient d'aller découvrir la vie nocturne.

Mercredi 22 Aout



Journée à Chong Qing.

Jeudi 23 Aout

Départ pour Helsinki.

Le voyage en Chine vu par Marion

Je suis Marion Beltrami, je faisais partie de la pré-expédition spéléologique de Chine 2012.

J'ai déjà pratiqué la spéléologie étant petite.

Pour moi ce voyage fut une expérience inoubliable.



J'ai eu l'occasion de découvrir des paysages magnifiques, des chinois vraiment très accueillants et une nourriture spéciale.

Je n'ai pas eu beaucoup l'occasion de faire de la spéléologie, car certaines grottes sont difficiles et je ne suis pas expérimentée.

J'ai eu le temps de visiter la ville en compagnie de Yvette, en attendant que les spéléologues sortent des cavités.

J'ai pu découvrir à Hongtu un ancien quartier chinois magnifique, des gens merveilleux et accueillants mais

néanmoins certains étaient vraiment

bizarres.



Le 5e jour, deux chinois du gouvernement nous ont emmenées Yvette et moi dans un endroit merveilleux, une immense vallée avec des montagnes gigantesques, pour voir un barrage en construction.



En rentrant nous avons décidé d'aller tester les coiffeurs chinois, pour ma part le résultat était bien mais pour Yvette c'était moins bien ...

La seule fois où j'ai fait de la spéléologie, nous avons pris une sorte de barque ancienne mais sympathique pour arriver à une côte magnifique, pour ensuite se diriger à l'entrée de la grotte, qui est au passage, la plus aménageable de toutes les grottes que l'on a visitées dans cette région.



Ce qui était le plus difficile pour moi était le problème de nourriture, je trouvais la nourriture vraiment trop épicée, mais avant mon départ j'avais réussi à mettre un pot de Nutella dans ma valise ;-)

Les matins, en allant au petit déjeuner je sentais l'odeur de la nourriture épicée et cela me coupait l'appétit.

Pour aller dans certaines grottes il fallait marcher plusieurs kilomètres dans une forêt difficile sous la chaleur du soleil, et n'ayant pas beaucoup manger le matin même, c'était très difficile.

Nous sommes allés ensuite visiter le parc de Mofu.

Nous avons monté plus de 1500 marches pour découvrir ce que les chinois avaient réalisé suite à l'expédition de 2009.



Tout ça ma valut une perte de 2 kilos et de beaux souvenirs !

Résurgence Xiang Shui Dong par Fredo Poggia



- La résurgence de Xiang Shui Dong m'a permis de vivre un moment intense comme j'en ai rarement eu l'occasion sous terre.
- Après un cheminement facile, ponctué de bassins profonds et concrétions grandioses, nous atteignons avec Alex un volume de galerie inattendu, situé à plus de deux kilomètres de l'entrée.
- J'aperçois soudain au plafond, des milliers de gouttelettes qui scintillent et me paraissent danser. Mais en avançant, ce spectacle féérique s'éloigne dans les voûtes... Je reste un peu songeur et finalement j'éteins ma lampe. Je me suis trompé, en fait j'aperçois très loin des traits furtifs de lumière naturelle.
- Je n'y crois pas. J'appelle Alex et le préviens qu'on va découvrir quelque chose d'unique.
- Malgré une émotion réciproque et partagée, nous courrons au moins sur 150 mètres jusqu'au pied d'un gigantesque cône d'éboulis. L'obscurité latente se dévoile peu à peu à la faible lueur de nos lampes.
- Lorsqu'on arrive enfin au sommet, se dévoilent deux très vastes puits parallèles, hauts d'une centaine de mètres. Le contraste, à la découverte de ces volumes verticaux fuyant vers le jour est inattendu et saisissant. L'une des deux entrées est circulaire (Ø 20 mètres), l'autre rectangulaire (45x10).
- Ici, les rapports antagonistes entre la lumière et les ténèbres représentent une permanence incontournable, qui caractérise d'ailleurs les états du comportement humain. Dès lors ces puits nous confirment, à Alex et moi, l'imbrication entre ombre et lumière, prolongement de l'alternance jour et nuit, phénomène constamment renouvelé...
- En amont, nous explorons encore 500 m d'une vaste galerie active, mais il est temps d'interrompre notre exploration haletante, dans cette cavité d'une variété exceptionnelle.
- Nous avons largement éprouvé notre désir de sensation et d'émotion, propre à chaque spéléo.

Reconnaissance des Cavités de Hongtu

Xiao Dong
109°E 54.384 ; 30°N 16.123 ; Z = 1360 m

Situation

Cette cavité est la « Grotte de Hongtu »
Elle est située en contrebas du village de Ta Yan à 5km de Hontu environ

Exploration

Freddo, Alexandre et Philippe ont parcouru la Grotte accompagné d'un autochtone qui la connaissait.

Marc, Flo et Patrick ont relevé la topo de la galerie principale non sans mal à travers des fumées des feux de bois souterrains et des motopompes à essence....

Description

La cavité se développe dans une fracture rectiligne. Pas d'eau courante mais des lacs de boue qui ferment temporairement les galeries. D'où la présence lors de notre visite d'autochtones qui assuraient le pompage de ceux-ci afin que nous puissions visiter.

Cette grotte est connue depuis très longtemps des villageois car elle a été exploitée pour le salpêtre. L'un de ceux-ci nous a d'ailleurs servi de guide, il nous a raconté son expérience d'adolescent au travail plusieurs semaines dans les galeries à brasser la terre. Il nous a montré son lieu de vie toujours en place sous un rocher.

Aspect touristique

Malheureusement après avoir visiter Xiao Dong, nous ne pouvions honnêtement pas confirmer au gouvernement local l'intérêt d'aménager cette cavité. Nous étions devant un dilemme.

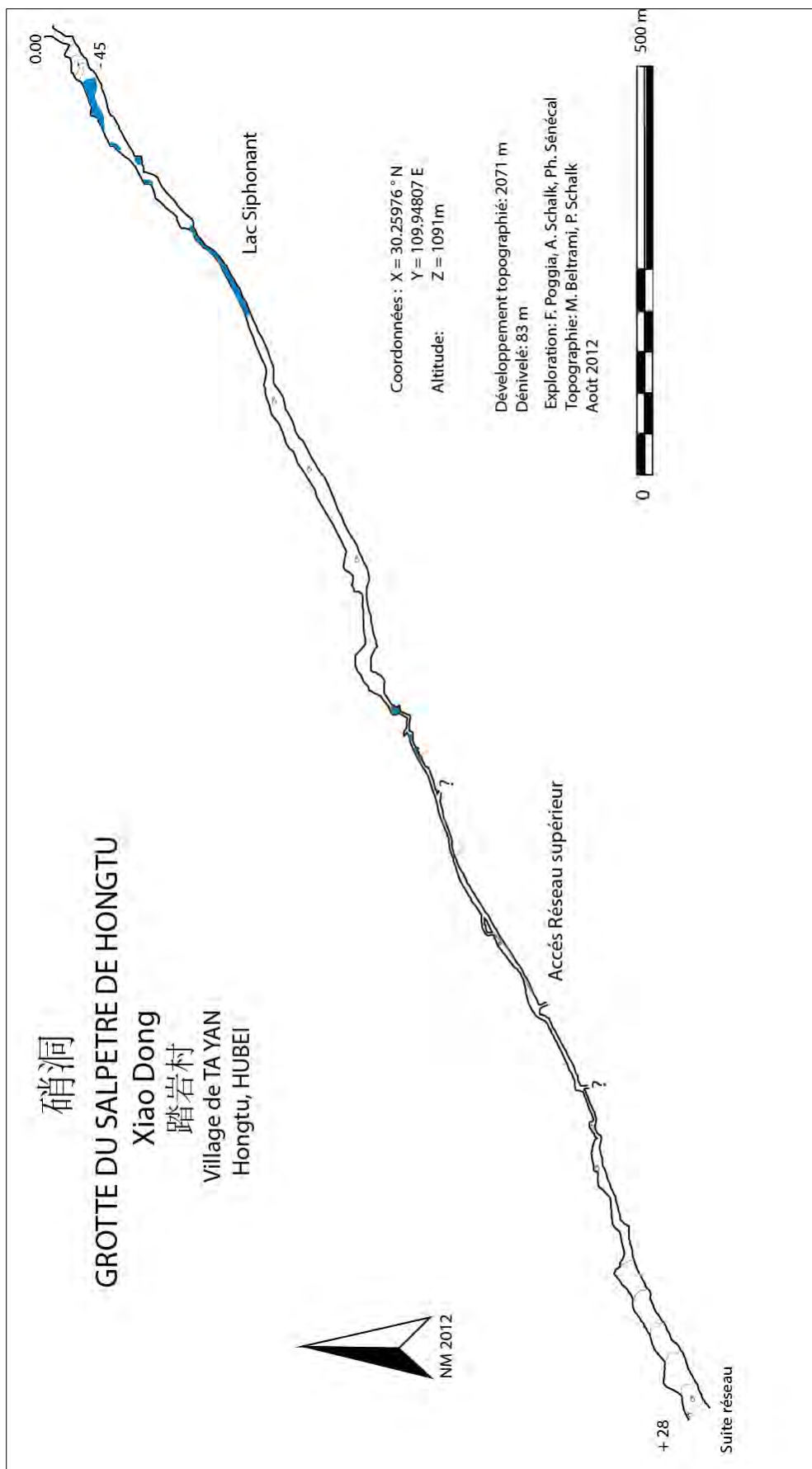
En conséquence avant d'aborder des conclusions nous avons demandé à voir d'autres cavités



L'exploitation du salpêtre



Le lac de boue principal



Xiang Shui Dong
109°.89229 E ; 30°, 32744 N ; Z = 449

Situation

Cette résurgence est à plus de 1h de bateau du débarcadère de Hongtu sur la rivière Chang Qing. L'entrée se situe à une 30m de dénivelé dans des taillis.

Exploration

Deux sorties ont été effectuées. La première fois, Alexandre et Philippe franchis 360 m de voûtes mouillantes pour arriver dans une vaste galerie active ornées de concrétion.

La deuxième fois, Alexandre et Freddo ont fait une reconnaissance à plus de 3 km de l'entrée. Patrick, Marc et philippe ont débuté la topo et l'on arrêté à 2km environ.

Description

L'entrée de bonne dimension comporte un courant d'air violent, la rivière peu importante à l'entrée prend vite de la profondeur d'eau et nécessite de nager. Une voûte mouillante très longue (+ de 300m) nous amène à une très vaste galerie active comptant de nombreuses cascades et ornées de piliers stalagmitiques de toute beauté.

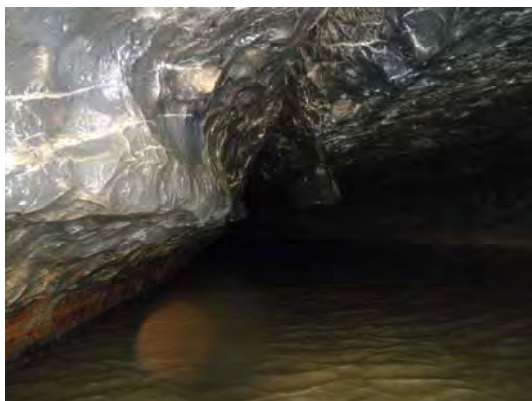
A + de 3km de l'entrée Freddo et Alexandre se sont arrêtés sur une salle de très grande dimension percée de deux lentilles lumineuses en plafonds laissant présager deux superbes puits ressortant en extérieur.



L'entrée



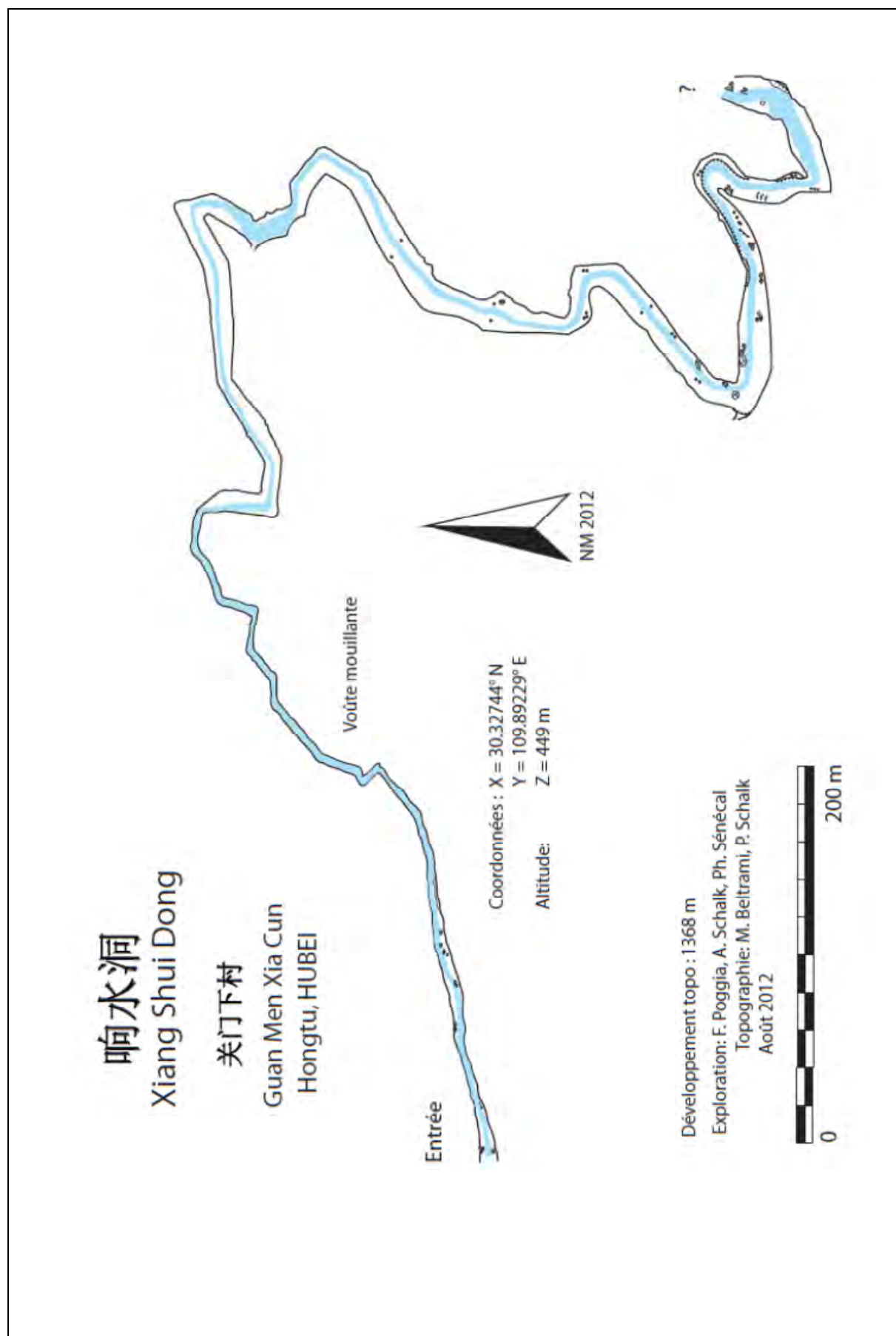
La salle aux puits



La voûte mouillante



La méduse



Lu Jia Dong

109°. 87928 E ; 30°, 22675 N ; Z = 1120

Situation

Cavité est à plus de 10 km de Hongtu au Sud Est.
Il faut s'arrêter au hameau de Da Yan Cun et traverser les champs cultivés de la famille Lu.
Les deux entrées se trouvent en pleine zone boisée, difficiles d'accès avec la végétation inextricable

Exploration

La reconnaissance effectuée, et la topo levée laisse envisager un grand réseau.

L'exploration a été effectuée par Marc, Flo Patrick et une ribambelle d'autochtones

Description

Galerie fossile avec pierres et terres

Présence de nombreux départ et puits superbes donnant vers la surface



L'entrée



Grande galerie



La salle d'entrée



Hei Yan Dong

109°.92167 E ; 30°,19389 N ; Z = 1544

Situation

Cette résurgence est située sous la route au sud de Hongtu

Exploration

Patrick et Marc ont reconnu la rivière sur près de 350 m. Le retour a été motivé par des vasques profondes nécessitant des néoprènes.

Description

L'entrée de bonne dimension s'ouvre sous un virage de la route de Hongtu. Une ouverture supérieure donnant dans le porche, se situe dans le bas coté de la route et sert de déversoirs de déchets aux autochtones.

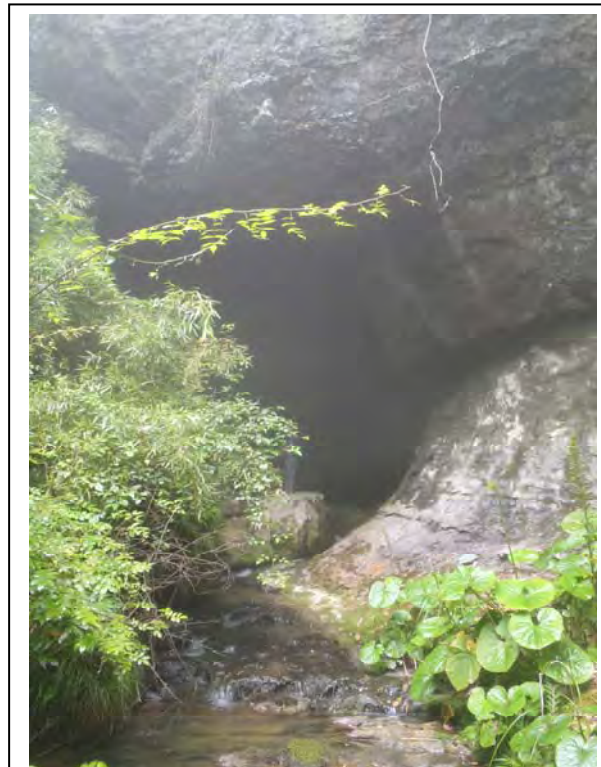
La galerie principale totalement parcourue par l'eau se développe en ligne droite et se termine sur un siphon. A droite du siphon une galerie aux vasques profondes et d'où émane un courant d'air laisse présager une suite.



L'accès



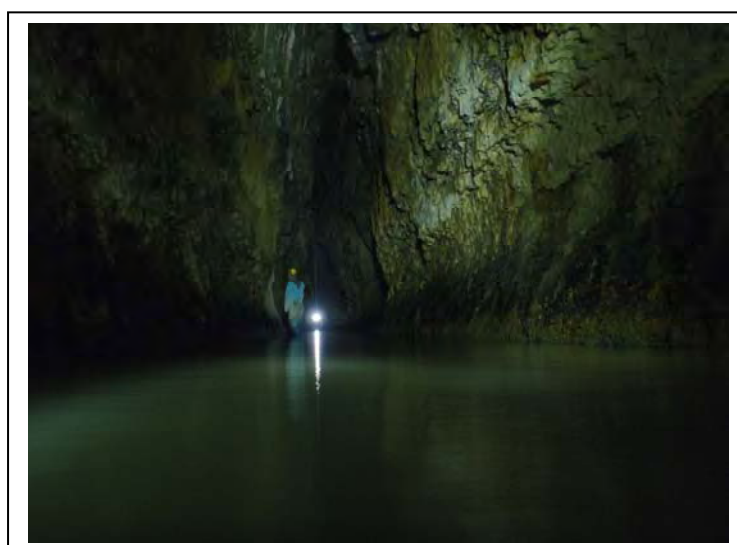
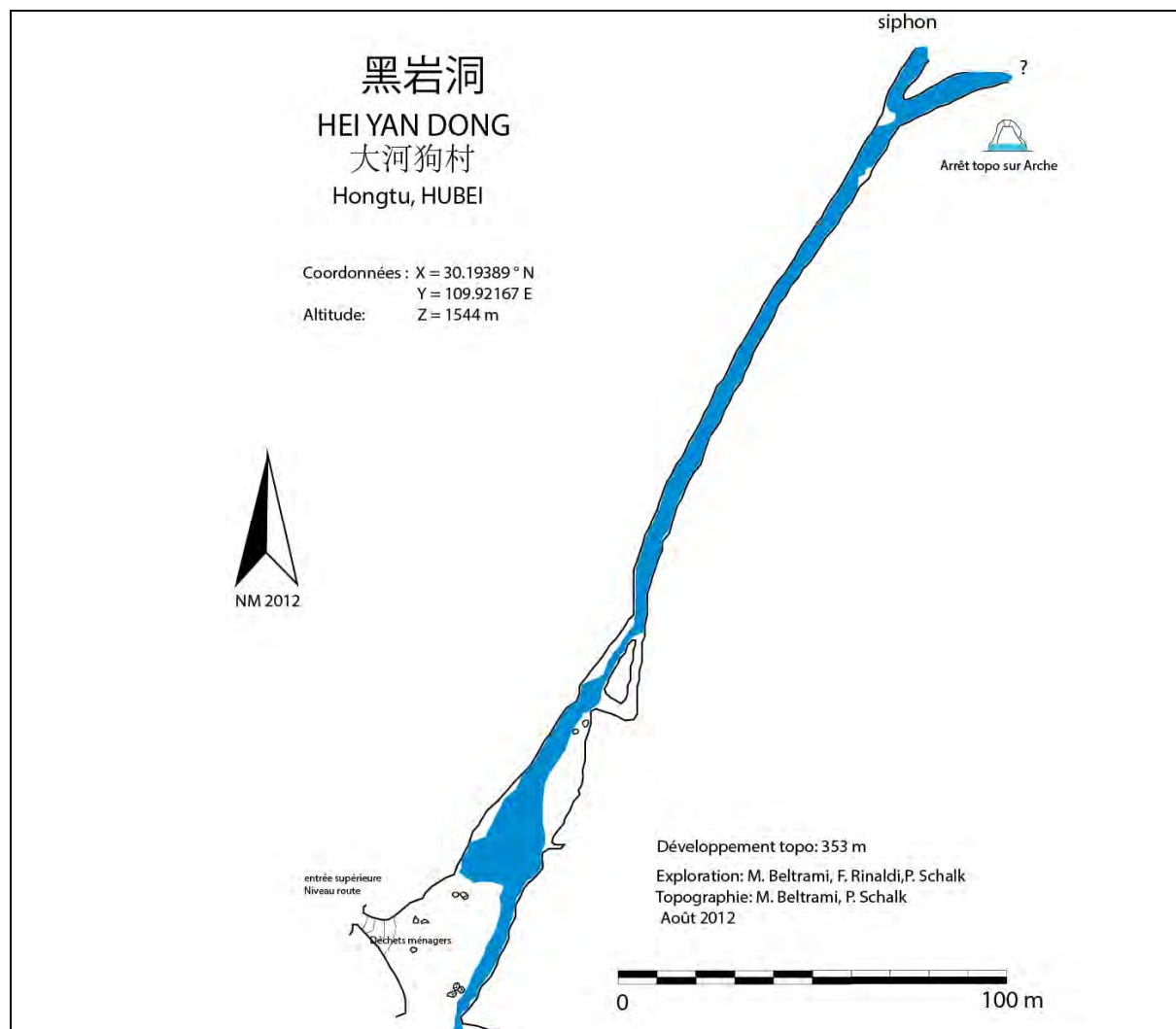
La salle d'entrée



L'entrée



La galerie principale



Chuan Dong

109° 54,196 E ; 30° 16,185 N ; Z = 1288

Situation

Cette grotte se situe en contrebas de Hongtu, à 10 min à pieds, dans une barre rocheuse en rive droite du ruisseau qui traverse le village.

Exploration

Freddo, Alexandre et Philippe ont exploré et topographié cette cavité en une demi-journée

Description

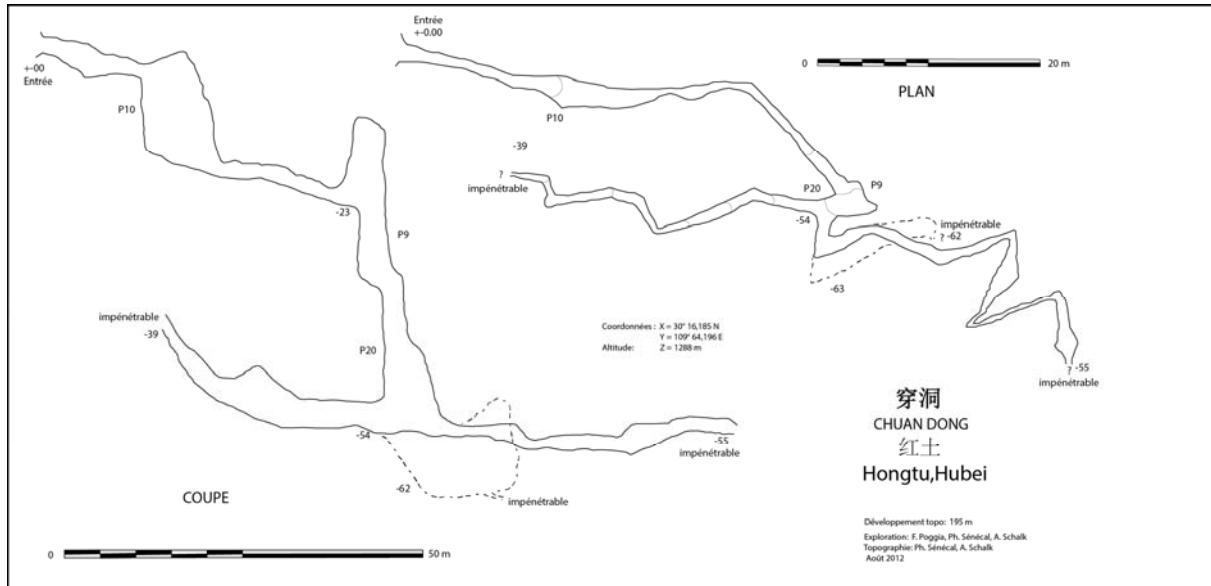
L'entrée, 1m de large par 2.5m de haut donne accès à un méandre relativement étroit, quelques mètres plus loin celui-ci s'arrête brusquement dans une petite salle cylindrique haut de 10 mètres. Au fond de celui-ci, le meandre reprend pour se plonger dans un petit enchainement de puits (P9 + P20). Le fond ce trouve être une salle chaotique avec trois départs, le premier est un meandre remontant colmaté par des galets. Les autres voies sont plus étroites et se resserent au bout d'une vingtaine de mètres e.



La galerie méandre



L'entrée

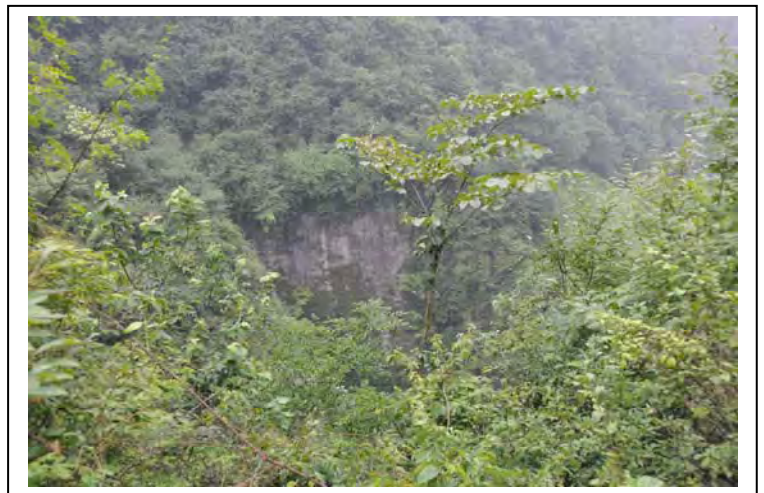


Dolline de Hongtu
Grotte de la Cascade
109° 54,108 E ; 30° 16,219 N ; Z = 1283

Situation

Cette dolline est située en contrebas de Chuan Dong. Le ruisseau de Hongtu se précipite par une belle cascade dans ce site superbe.

Un porche est visible sous la cascade, mais aucun chemin visible ne permet d'y accéder.



Chapitre III

HONGTU une ville traditionnelle

Avec 56 Ethnies sur son territoire, la Chine présente une grande variété de modes d'habitats.

La région de Hongtu est habitée par les minorités Tujias et Miaos.

Hongtu fait partie de la préfecture Tujias et Miaos d'Enshi, subdivision administrative du sud-Ouest de la province du Hubei dont le chef-lieu est la ville d'Enshi : Celle-ci exerce sa juridiction sur huit subdivisions, deux villes districts et six xian :

La ville d'Enshi

La ville de Lichuan,

Le xian de Jianshi,

Le xian de Badong,

Le xian de Xuan'en

Le xian de Xanfeng

Le xian de Laifeng

Le xian de Hefeng

Les villes districts correspondent le plus souvent à un centre urbain entouré de zones rurales

Les Xian sont des districts

*Chaque expédition est une
occasion de mieux
comprendre quelques aspects
de ce gigantesque et complexe
pays qu'est la Chine.
Cette année nous présentons
La ville de Hongtu*



La ville de Hongtu est située dans une zone montagneuse au Sud-Est de Enshi.

Sa superficie est de 230.88 km², 58% de celle-ci est couverte de forêts et 42 % de zones cultivées.

Sa population totale avoisine les 47'500 personnes.

Hongtu a un climat sub- tropical. Elle bénéficie de d'hivers froids et d'étés chauds. Les précipitations sont abondantes toute l'année.

Résultat de ce climat, Hongtu cultive de nombreuses variétés de plantes comme le tabac, le konjak, le thé et diverses autres plantes médicinales.

Le tabac et le Konjak sont les deux spécialités importantes de la région.

Le **konjak** (*Amorphophallus konjac*) est une plante de la famille des Araceae. C'est une plante vivace, poussant à partir d'un rhizome tubéreux sphérique qui peut peser 3 à 4 kg et pouvant atteindre 25 cm de diamètre (le plus grand spécimen attesté atteignant 46cm de diamètre et pesant 24 kg¹). L'unique feuille peut atteindre 1,3 mètre ; elle est bipennée, et divisée en de nombreuses folioles. Les fleurs poussent sur un spadice qui peut atteindre 55 cm de long, entouré par une spathe violet foncé.



Konjak

La médecine chinoise Yaogui est également très connue à l'étranger notamment pour l'Angélique chinoise ou Danggui.

L'**angélique de Chine** (*Angelica sinensis*) est une plante herbacée de la famille des Apiaceae, utilisée comme plante médicinale en Asie Orientale depuis l'Antiquité. Son nom chinois est (pinyin) *danggui* 当归 / 當歸. La transcription *Dong Quai* est aussi utilisée. L'angélique de Chine est une plante vivace de 40 à 100 cm de haut, à la racine cylindrique se prolongeant en plusieurs branches, succulente et très aromatique. Les feuilles sont bi- ou tri-pennées, de 10-30 cm × 12-25 cm, portées par un pétiole engainant vert pourpre. Les pédoncules de 8-20 cm, axillaires, portent des ombelles de 10-30 ombellules à 13-36 fleurs blanches (parfois rosées).



Angélique chinoise

La ville de Hongtu est surnommée « Le pays de Konjak » et « La terre de Yaogui »

Hongtu est aussi riche en ressources minérales. Elle est parmi les plus grandes productrices de charbon du District d'Enshi. En outre des mines de fer et de silicium sont en exploitation

Chapitre IV

Les Maisons en bois de Hongtu

La maison chinoise se compose de 4 murs, à l'aide de cloisons sont disposés, une cour *tin*, un salon *tan*, une chambre à coucher *che*. Les murs à l'origine n'étaient percés d'aucune fenêtre, les pièces étaient éclairées seulement par des ouvertures pratiquées sur le toit comme dans les maisons romaines. Ces ouvertures ne portaient pas de châssis, de sorte que la pluie et neige pénétraient comme la lumière dans la maison.



Les maisons à étage en bois ont généralement un plan rectangulaire, à trois travées sur la façade et quatre rangées de chevrons dans la profondeur : Il en est dérivé des plans en L, en et en fonction de la grandeur de la famille, des configurations du terrain et de la facilité d'accès.

Du fait qu'elles sont généralement sur une pente de montagne, elles sont des unités rectangulaires à un ou deux étages avec des rajouts afin d'occuper le terrain.

Les toits sont principalement en tuiles de terre-cuite. Les murs d'enceinte sont en bois, sur lesquels sont pratiquées de petites fenêtres.

Les éléments de bois sont assemblés au moyen de tenons et mortaises.

Les piliers de bois de la maison reposent directement sur des blocs de pierres parfois sculptés, posés sur les fondations.

*Les habitations manifestent
l'aspiration des chinois à
l'harmonie du Ciel et de
l'Homme*



Comme la charpente de la maison forme un ensemble, la destruction d'un pilier ou le déplacement d'un bloc de pierre le soutenant n'affecte pas la solidité de la maison. Une telle structure compte beaucoup d'avantages dans les régions montagneuses ; primo la hauteur des piliers peut être ajustée pour s'adapter au terrain ; second la palissade de bois entourant la maison peut selon les besoins être fermée ou soutenir un balcon ; tertio il est très facile d'agrandir la maison . Elle facilite aussi l'évacuation des eaux et résiste mieux aux séismes.



Chapitre VI

Bilan financier de l'expédition

Dépenses

Billets d'avion

	En €
Trajets en avion (Genève – Helsinki, Chongqing, – Chongqing, Helsinki – Genève)	6 200.00

Frais de l'expédition

	En €
Visas	395.00
Logistique université de Chengdu (Chine)	1 625.00
Dépenses sur place	6 280.00
Divers	65.00
Rapport et impression rapport	

TOTAL 8365.00

Recettes

Billets d'avion

En €
6200.00

Frais de l'expédition

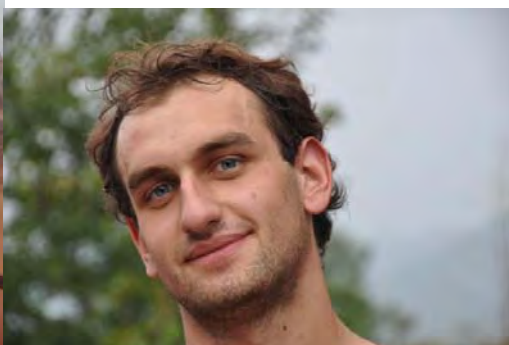
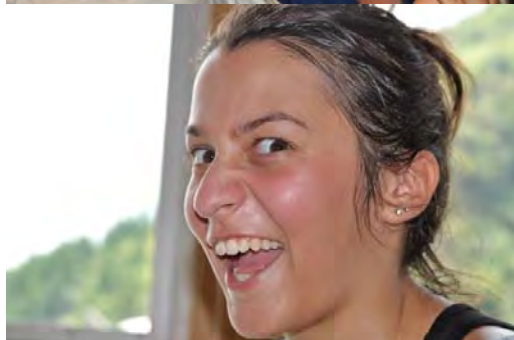
	En €
Participation personnelle : 7 x 1195	8365.00
Total	
Réserve AKL	
Subvention CREI	

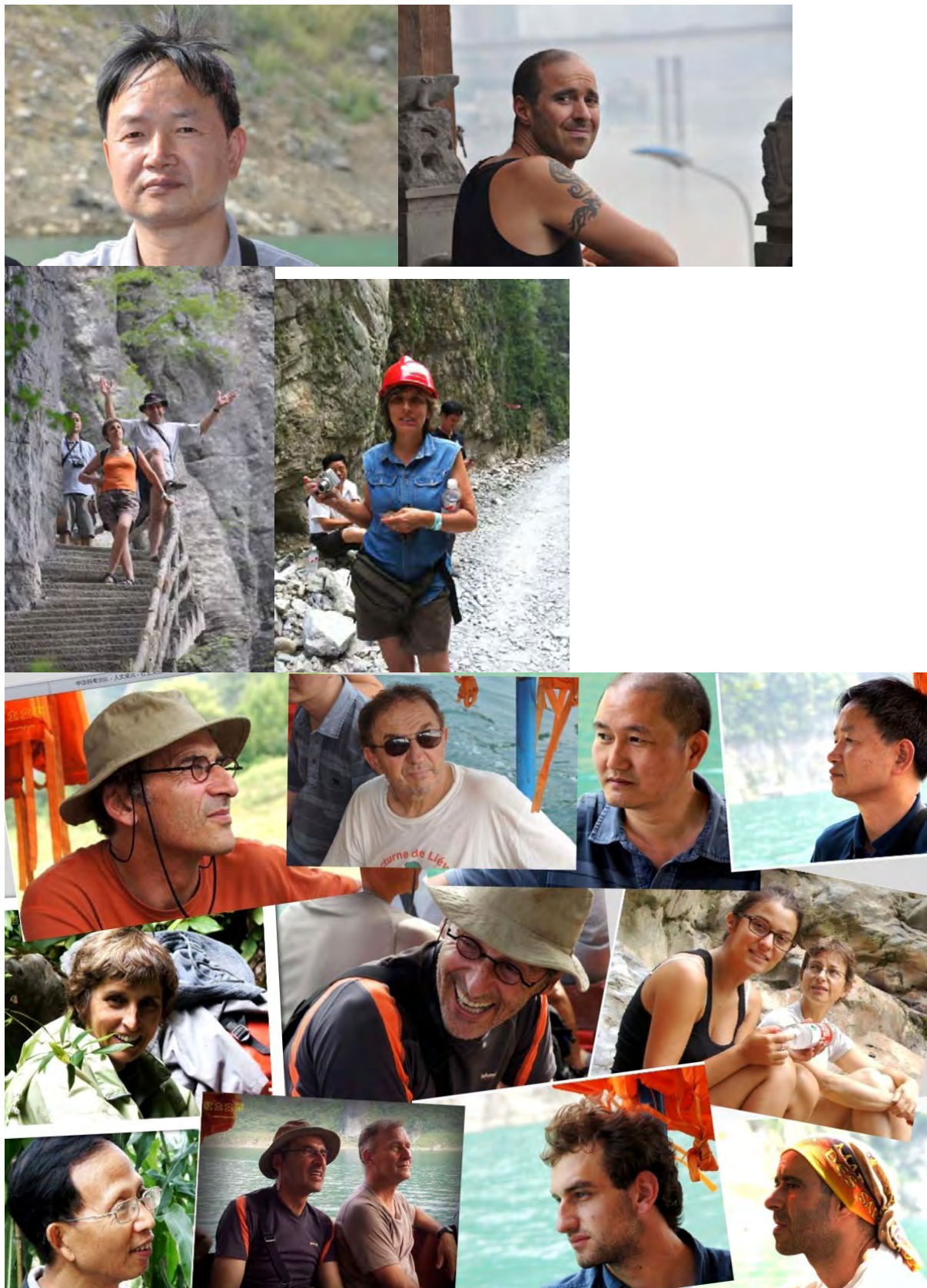
TOTAL 8365.00

L'expédition comptait sept participants français. Sur place nous avons pris en charge trois participants chinois : le professeur Wan, un professeur l'université de Chengdu et un chauffeur.
Le séjour a été de deux semaines













HONGTU 2012

