

Depuis ce point, on trouve facilement la grosse entrée en montant pleine pente, jusqu'à l'altitude 1265 m (accès, 2h30). [Nicolas Faure]

Ces trois grottes ne présentent aucun espoir de continuation.

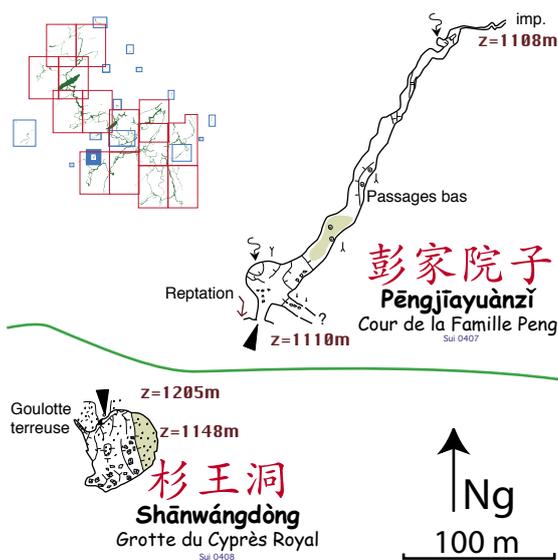
a. 彭家院子 Pēngjiāyuànzi

Cour de la Famille Peng (Sui 0407)

L'entrée basse, 1x3 m, petit courant d'air aspirant, conduit immédiatement à une grande salle qui se poursuit par une galerie plate concrétionnée, deux passages bas de plafond viennent ralentir la progression. Après 200 m, le sol se dérobe au niveau d'une petite arrivée d'eau. La galerie s'abaisse ensuite à 1 m de haut. Une arrivée d'eau sur la gauche crée un étage inférieur impénétrable. La suite est peu engageante, de dimension modeste (0,60 m par 1 m environ) aux parois enduites de boue. Nous pouvons observer des traces de griffes un peu partout. Pas de courant d'air. Nous sommes à -32 m par rapport à l'entrée.

Au premier carrefour à droite, après avoir traversé une barrière de concrétions, le plafond s'abaisse sévèrement pour former un laminoir à 20 mètres du carrefour.

Les anciens disent que la grotte va très loin. [Nicolas Faure, Eric Sanson]



b. 衫王洞 Shānwángdòng

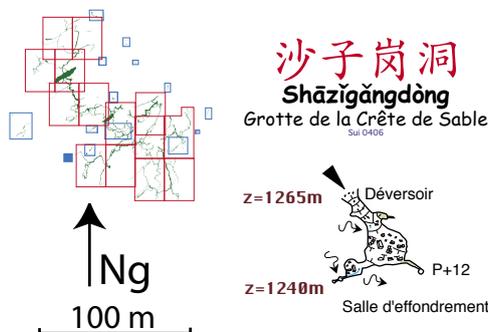
Grotte du Cyprès Royal (Sui 0408)

La grotte commence par une grosse ouverture en puits de 20 m par 30 m, perçant un pendage presque horizontal par un puits de 25 m. On peut cependant y descendre sans corde en traversant un sentier de broussailles sur la droite pour accéder ensuite à une goulotte terreuse. On arrive alors au sommet d'un éboulis. Au nord-ouest se développe un volume d'effondrement remontant. En descendant l'éboulis, on accède à un fond plat couvert de végétation. [Nicolas Faure]

c. 沙子岗洞 Shāzīgǎngdòng

Grotte de la Crête de Sable (Sui 0406)

C'est une entrée de 6 mètres de large par 15 mètres de haut, descendant dans une salle d'effondrement, déversante sur la droite. Elle est traversée par un actif qui se perd dans les blocs à la cote -25 m en direction de la résurgence. Un amont est reconnu jusqu'à une base de puits. Pas de courant d'air. [Nicolas Faure]



10. Le secteur du col de Yangjiaodongkou (p. 44)

Depuis le village de Tonggu, prendre le chemin de Longtanzishuidong. Du déversoir de la doline, continuer le chemin carrossable vers l'est, une demi heure environ, puis le quitter dans une épingle à droite, au profit d'un sentier ombragé sur la gauche. Un kilomètre plus loin environ, on passe au-dessus d'une ferme. On arrive alors au village de Datian, en quittant le large chemin principal à 1200 mètres d'altitude pour descendre sur la gauche 300 mètres environ. Traverser ce village et monter un raide sentier (50 m de dénivelée) jusqu'au col où se croisent plusieurs chemins.

Pour trouver Yangjiaodong, continuer tout droit horizontalement et, lorsque le sentier commence à descendre significativement, parcourir 100 m en descendant le vallon. L'entrée est à 50 m à gauche dans les arbres après avoir contourné une rizière (accès: 2h15). [Nicolas Faure]

Au col où se croisent les chemins, prendre à gauche en traversant un plateau de champs. En redescendant sur la droite, on atteint le village de Xinjiawan à 1260 mètres d'altitude (village des concombres).

La perte de Daxiaokeng se trouve au pied, en fond de doline (accès 2h45).

La grotte de Huandashan est au-delà du village de Xinjiawan, il faut prendre 100 mètres de dénivelé dans la première combe rencontrée. Arrivé au large col, l'entrée se trouve à 40 mètres sur la gauche au milieu des premiers arbres à l'altitude 1310 m (accès 3h05).

On accède à Xinjiawanliangfengdong depuis Daxiaokeng en remontant le vallon au nord-est jusqu'à la cote 1295 m, à environ 300 m de la doline. La petite entrée se situe à 5 m en remontant entre les arbres (accès: 3h).

a. 扬教洞 Yángjiàodòng

Grotte de la famille Yang (Sui 0420)

L'entrée mesure 4 m de large pour 3 m de haut. Après 10 m d'éboulis descendant, et un passage bas de 50 centimètres de haut, la suite devient plus raisonnable : c'est un méandre de 1 m par 3 m parcouru par un petit courant d'air aspirant. Cette grotte n'est pas topographiée et son aval est à poursuivre. [Aymeric Bougnol]

b. 环大山 Huándàshān

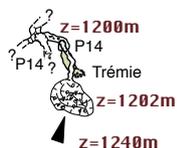
Entouré de grandes montagnes (Sui 0422)

Il s'agit d'une entrée de 2 x 4 m non explorée. Il y a dans ce secteur deux autres entrées non répertoriées. [Nicolas Faure]

c. 大消坑 Dàxiāokēng

Grande Perte (Sui 0419)

Après être descendu de 40 m dans la doline, franchir un ressaut de 3 m en amarrant une corde sur un tronc, puis suivre la galerie de 2 m par 2 m au



大消坑
Dàxiāokēng
Grande Perte
Sui 0419

nord pour arriver au puits de 14 m. En bas, une petite salle avec une arrivée d'eau en plafond présente trois départs : une galerie amont au sud, bloquée au bout de 40 m par une trémie non ventilée, une galerie aval de 4x4 m au nord, présentant un ruisseau sur 30 m et un puits de 14 m non descendu, et enfin une galerie aval au sud, non explorée, mais ne présentant pas non plus de courant d'air. [Aymeric Bougnol]

d. 辛家湾凉风洞

Xīnjiāwān-liángfēngdòng

Grotte du Vent Frais de Xinjiawan (Sui 0421)

Cette perte est une excellente candidate pour fournir une entrée haute au réseau de Shuanghe. Il "suffirait" que son méandre terminal se prolonge d'un kilomètre et présente quelques puits cumulant 100 m de dénivelé pour qu'il rejoigne le méandre du Vermisseau dans Longtanzishuidong.

L'entrée, de 1x1,4 m, se trouve au pied d'une petite barre rocheuse. Après 2 m de descente entre des blocs commence une galerie de 7x3 m menant à un carrefour.

Sur la droite, un méandre amont remonte jusqu'à une trémie, à 200 m de là.

Sur la gauche, on suit un petit ruisseau dans une galerie de 5x10 m qui finit par se perdre dans un suçoir. On passe alors en vire au-dessus d'un puits de 40 m pour poursuivre dans une galerie sèche de 15x10 m. Très vite, on arrive à un grand puits.



La première verticale mesure 155 m et est arrosée, un pendule au milieu du puits pour passer en rive droite ne permet pas de s'éloigner de l'eau, bien au contraire. En bas du puits, après un petit palier de 10 m, on est à l'aplomb d'un second puits de 130 m moins volumineux. Sur le haut, une progression en rive gauche permet de s'éloigner de l'eau et des pierres, mais en milieu de puits il faut traverser sur une vire pour rejoindre la rive droite où des amarrages naturels remplacent élégamment un perforateur en panne de batteries.

La suite est étroite et glaiseuse, elle permet de se faufiler jusqu'à un puits de 25 m et ressaut de 4 m au pied desquels on retrouve un actif tombant du plafond. On est alors dans une rivière de 4 m de large qui après un petit ressaut se transforme en un méandre torturé qui bute 50 m plus loin sur un P6 suivit d'un P14.

Le bas du P14 est un méandre peu confortable drainant l'eau vers un P10 étroit et arrosé sans courant d'air qui semble se pincer.

En haut du P14 commence une galerie supérieure ventilée. C'est un méandre infâme de 8 m de haut et de 1 m de large aux parois déchiquetées recouvertes de choux-fleurs acérés. Son exploration est à poursuivre avec peu de matériel pour ne pas se décourager, seul le courant d'air est engageant. [Olivier Testa/Eric Sanson]

e. autres cavités repérées

A l'occasion d'un petit camp au village de Xinjiawan, deux séances de repérage ont permis de répertorier 8 entrées supplémentaires, toutes inexplorées. On compte notamment aux abords de Xinjiawan 5 puits non descendus : Daxiaoliudong (Sui 0502), Jiadanwang (Sui 0506) et trois puits sans nom connu numérotés (Sui 0503, Sui 0504, Sui 0505). On peut noter dans le même secteur Suanzhaopingdong (Sui 0507), une galerie sèche avec du courant d'air.

Pingzhulingluoshuikeng (Sui 0501) est une perte active dans un puits de 6x2 m à 1371 m près du village de Suanzhouping.

Enfin, sur le mont Qizhushan, piton situé au nord de Xinjiawan, se trouve Huoyanping (Sui 0508), une galerie ventilée de 100 m aboutissant à un puits de 50 m.

11. Le secteur de Wenjiaogou (p. 29)

Wenjiaogou est le nom d'une combe remontant au sud-ouest du village de Tonggu au niveau des dernières maisons. Un chemin l'emprunte au début, puis la quitte pour remonter plus au sud jusqu'à une rizière caractéristique en sommet de butte. Là, prendre à droite le sentier en balcon puis descendre droit dans le vallon au fond duquel on distingue la perte de Luodang (accès : 1h). Le chemin longe ensuite un petit ruisseau, en descendant vers le fond du vallon, à 20 m sur la gauche, s'ouvre en bord de rizière l'entrée de Dahuoyan (accès : 1h). [Eric Sanson]

Deux autres grottes bordent Wenjiaogou, il faut pour les atteindre poursuivre la combe sans prendre le



chemin pour un dénivelé de 100 m environ. Emprunter alors à mi-hauteur, le seul sentier sur la gauche bien marqué pendant 10 minutes puis reprendre sur la gauche un petit sentier à la machette sur environ 60 mètres pour rejoindre le haut des cascades aperçues précédemment. La fin du parcours emprunte un petit talweg d'une cinquantaine de mètres nous conduisant à la résurgence Liushuiwandong, à 820 m d'altitude (accès : 1h15). [Nicolas Faure]

Wenjiaogadong est située encore plus haut dans la combe, après la disparition du sentier, prendre sur la gauche en revenant légèrement en vire sur le flanc de colline une centaine de mètres, jusqu'à l'altitude 858 m (accès : 1h15). [Nicolas Faure]

Si l'on ne monte pas dans la combe de Wenjiaogou mais que l'on poursuit sur un bon sentier sur environ 400 m et montant de 80 m, on atteint Datianjiaodong, à peu près à mi-distance entre Tonggu et Shuangheshuidong (accès : 15 mn). [Nicolas Faure]

a. 刘水弯洞 Liùshuǐwāndòng

Grotte du méandre de l'eau détruite (Sui 0402)

C'est une résurgence de 3 litres / seconde, au courant d'air d'été soufflant, de dimension 6 m par 3 m de haut. Une galerie de 3 m par 2 m développant une trentaine de mètres azimuth 230° se rétrécit rapidement pour une suite savoyarde. Pas de topographie. A voir éventuellement en saison sèche. [Nicolas Faure]

b. 文教高洞 Wěnjiáogāodòng

Grotte de la Haute Culture (Sui 0401)

C'est une courte grotte horizontale sans suite. L'entrée de 5 m de large et 4 m de haut est partiellement obstruée par un énorme bloc recouvert de végétation. [Nicolas Faure]

c. 大火岩 Dàhuǒyán

Roc du grand feu (Sui 0411)

Cette doline a été reconnue sur 30 m de dénivellée. Une corde est nécessaire pour entreprendre son exploration. [Eric Sanson]

Sommet du P285 de Xinjiawanliangfengdong.
Top of the P285 pitch in Xinjiawanliangfengdong.
Photo E. Sanson 2004.

d. 落幽 Luòdàng

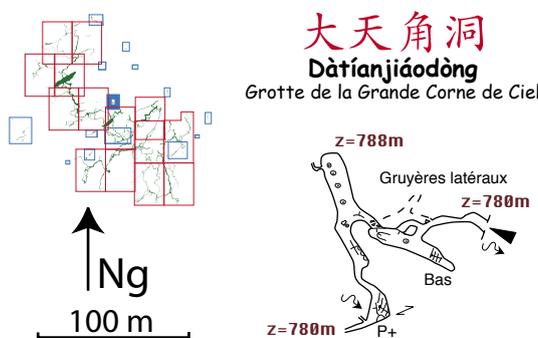
Doline de la chute (Sui 0412)

C'est une perte de 1l/s apparemment sans courant d'air. L'entrée mesure 3x2m, la suite semble pénétrable.

e. 大天角洞 Dàtiánjiǎodòng

Grotte de la Grande Corne de Ciel (Sui 0403)

L'entrée de 6m par 3m de haut, présente des vestiges de fortifications dus à l'exploitation du nitrate. En passant un rideau d'eau, on accède à une galerie fossile horizontale de 3m par 3m, développant d'abord ouest puis nord-ouest. Le parcours est agrémenté de concrétionnements et de nombreuses galeries parallèles. Un carrefour forme une salle de 20m par 20m. Au nord-ouest, une branche se poursuit sur 50m et se termine à la cote +8m. Un virage à 180° sur la gauche nous mène sur une fracture azimuth 260° d'où s'échappe un actif 8 litres / seconde qui se perd aussitôt. Ce point est à la même altitude que l'entrée. Suite impénétrable. [Nicolas Faure]



c. 田弯丫口 Tiánwānyākǒu

Bouche du pré courbe fourchu (Sui 0432)

Monter la route d'accès au village, à la fin de la grande courbe sur la gauche, monter dans les maïs (accès : 3 mn).

L'entrée de 3x2m présente un puits de 6m inexploré. Le courant d'air est aspirant, le prolongement accuse une pente de 30° et un azimuth de 45°. [Eric Sanson]

d. 消坑幽 Xiāokēngdàng

Perte de la doline (Sui 0433)

Cette perte a été repérée en contrebas du point X 720826, Y 3128346, Z 1197 selon un azimuth de 72° et une pente de 17° (accès : 5 mn)? [Eric Sanson]

e. 大弯幽幽 Dàwāndàngdàng

Puits dans la dépression de Dawan (Sui 0434)

Ce puits de profondeur inconnue nous a été signalé par notre guide Zhao. Ce serait une perte dans une dépression proche de Huangguatoudong. [Eric Sanson]

f. 洞口 Dòngkǒu

Grotte de la bouche (Sui 0430)

Cette grotte est située 1 km environ à l'ouest de Dawan. Traverser la doline de Huangguatoudong, monter le vallon au sud jusqu'au col par le chemin à vache en face du village. De là, le sentier monte sur la droite de la vallée et traverse une ferme avant de poursuivre sur la gauche pour contourner un mamelon. Il continue ensuite horizontalement au sud jusqu'à la cote 1300m, juste avant un col. L'entrée est à gauche du chemin 50m au-dessus, presque sous le sommet du piton (accès 1h30).

L'entrée est un porche de 15x10m incliné à 45°. Par une descente de 30m, un ressaut de 4m et un éboulis, on atteint la profondeur de -40m. La galerie part alors horizontalement avec une section de 15x20m et présente des traces d'exploitation de nitrates. La reconnaissance s'est arrêtée au bout de 200m sur un rétrécissement 4x4m, avec un faible courant d'air aspirant en été. Cette cavité n'a pas été topographiée. [Aymeric Bougnol]

12. Secteur Dawan (p. 24)

Le village de Dawan est accessible par temps sec avec un bon 4x4. Nous y avons exploré en 2004 et 2005 la perte de Huangguatoudong qui jonctionne maintenant Longtanzishuidong. Mais de nombreuses autres cavités ont été repérées aux alentours.

a. 凉风洞 Liángfēngdòng

Grotte au courant d'air froid (Sui 429)

Prendre le chemin qui mène à Huangguatoudong. Une fois arrivé en bas de la descente, traverser le lit de la rivière à sec et le suivre en rive gauche sur 30m. La petite entrée à fort courant d'air est là (accès : 15 mn). [Eric Sanson]

C'est une fissure étroite encombrée de cailloux avec un fort courant d'air sortant en été. [Aymeric Bougnol]

b. 大土洞 Dàtǔdòng

Grotte du grand terrain (Sui 0431)

Monter la route d'accès au village sur 100m, puis monter de 50m dans les maïs sur la gauche.

L'entrée de 0,80x0,50 est parcourue par un fort courant d'air aspirant l'été. La suite est un méandre aval de 1,5x3m de 10m de long avec arrêt sur étroiture. [Aymeric Bougnol]

13. La gorge de Yangjiagou

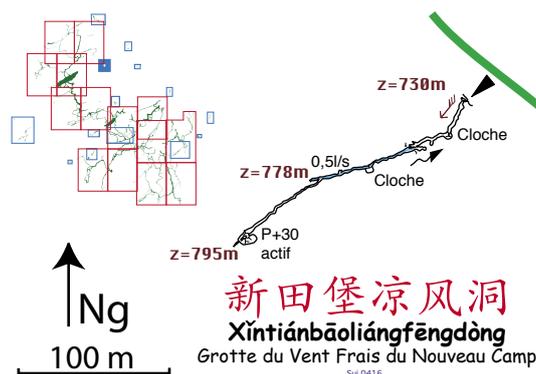
En amont du village de Tonggu, la Shuanghe emprunte la gorge de Yangjiagou. Au niveau des dernières maisons, passer la rivière en rive gauche pour emprunter un large sentier. A 500m du village, on découvre un gros barrage en pierre de taille, formant un lac (altitude : 715m). On peut alors passer en rive droite en passant sur la digue. A partir de ce point, effectuer 300m environ, en longeant le pied de la montagne. Après avoir passé un talweg actif par temps de pluie, on sent brusquement en été un vent frais sur les jambes. L'entrée de Xingtianbaoliangfengdong est située à une centaine de mètres du lac, à l'altitude 730m (accès : 30mn). A peine plus loin, une vingtaine de mètres en contre-bas du sentier et en rive gauche de la rivière se trouve une résurgence de 15l/s (Sui 0417, accès : 30mn). En remontant encore

sur presque 1 km, lorsque le bruit d'eau disparaît, on peut observer en rive droite de la vallée qui devient sèche, une vasque de 1 m de diamètre formant un siphon à l'altitude 755 m. Le débit est de 100 l/s en été, après une période de quinze jours sans pluie (Sui 0418, accès : 45 mn). Un peu plus en amont se trouve la grotte de Huangyukong topographiée en 2003 et qui présente la particularité de fonctionner en perte et en trop-plein. [Nicolas Faure]

a. 新田堡凉风洞 Xīntiánbǎoliáng-fēngdòng

Grotte du Vent Frais du Nouveau Camp (Sui 0416)

L'entrée presque invisible, se présente sous la forme d'une étroiture fortement ventilée (entrée basse soufflante en période estivale). Par un ressaut de deux mètres, on accède à un étage de galeries basses développant sud-ouest. A 40 m de l'entrée, on débouche dans un méandre faiblement actif, dont l'aval est impénétrable. L'amont se présente sous la forme d'un gabarit savoyard. La progression est souvent un peu aérienne, mais confortable. 60 m plus loin, par un étage fossile, on passe au dessus de l'actif. Un gros puits actif remontant d'une trentaine de mètres met fin à l'exploration à 200 m de l'entrée à la cote +15 m. [Nicolas Faure]



14. 龙洞沟 Lóngdònggōu

La gorge du Dragon (Sui 0302)

La marche d'approche est longue, compliquée et sportive. Il faut remonter la gorge de Yangjiagou jusqu'à la fourche où se trouve Huangyukong, puis prendre entre les deux amonts près de 500 m de dénivelé en 1,5 km. Il reste alors à serpenter un bon kilomètre pour trouver le col permettant de redescendre jusqu'à l'entrée.

Ce gouffre tout d'abord repéré sur carte a été reconnu en 2003 mais jamais descendu. Il s'agit d'un entonnoir dont l'ouverture atteint 150 m de long pour 50 m de large. Sa profondeur avoisine 100 m et il est vraisemblablement connecté à une résurgence située à moins de 300 m. Son entrée se situe dans le même étage cambrien que l'amont de Longtanzishuidong ; bien qu'il en soit encore éloigné de deux kilomètres, on peut espérer qu'il recoupe des cavités permettant de rejoindre le réseau de Shuanghe.

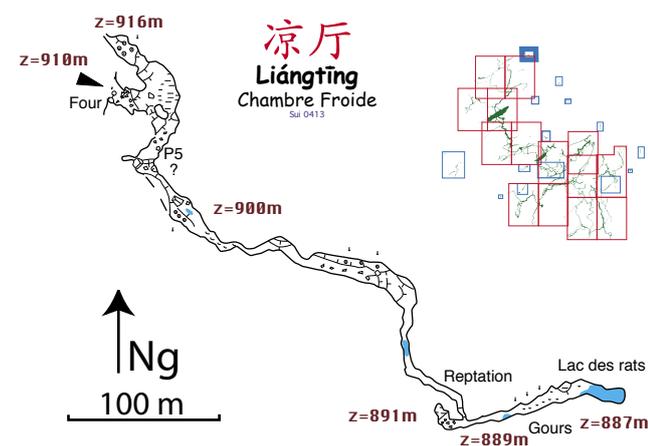
15. Cavités explorées au nord de la rivière Shuanghe

a. 凉厅 Liángtīng

La chambre froide (Sui 0413)

Remonter Yangjiagou jusqu'au barrage, situé 500 m en amont de Tonggu. Passer en rive gauche à l'affluent suivant. 50 m plus loin, prendre un sentier qui monte dans les maïs. A la cote 950 m suivre le sentier horizontal au nord. Au quatrième talweg, cote 1000 m, descendre sous le chemin au pied d'une barre en débroussaillant à la machette. Nous sommes à la cote 940 m, 15 m de cordes sont utiles pour la descente (Accès : 2h). [Aymeric Bougnol]

Le porche de 12 m de large par 4 m de haut s'ouvre dans une falaise formant un cirque. On y accède sur le côté gauche en traversant un rideau d'eau. On constate alors des traces d'exploitation du nitrate. Au bout de 20 m, un passage étroit remontant nous amène en balcon sur une salle de 30 m par 30 m. Dans le fond de celle-ci, une galerie basse de 10 m par 2 m de haut remonte sur une quarantaine de mètres au nord-ouest. Arrêt devant étroiture à la cote +8 m. De l'autre côté de la salle, débute une autre galerie dirigée sud-ouest, puis sud-est, de dimensions agréables de 5 m par 3 m de haut, qui est très bien décorées (stalagmites, stalactites, choux-fleurs, gours, excentriques, perles...). En continuant est, puis sud-est, on arrive au bout de 300 mètres à un carrefour, juste après une reptation sur la calcite. La suite évidente à gauche se termine 100 mètres plus loin au « lac des rats » ; c'est le point bas de la grotte à -23 m. La branche de droite revient sur l'entrée et se termine au bout de trente mètres. L'exploration est terminée. [Nicolas Faure]



b. 小沟凉风洞 Xiǎogōuliángfēngdòng

Grotte du Petit Canyon au Vent Frais (Sui 0414)

Du village de Tonggu, traverser la rivière et remonter Yangjiagou en rive gauche, passer le barrage, continuer, puis prendre un chemin qui monte à droite. Arrivé à la maison proche de l'entrée, continuer tout droit pour remonter un vallon pentu et assez encaissé, la grotte s'ouvre en rive gauche de ce vallon. (accès : 45 mn). [Eric Sanson]

C'est une petite grotte facile sans courant d'air abritant des chauves souris. Son nom est-il vraiment justifié ? dans ce cas, il faudrait la revoir à sec.

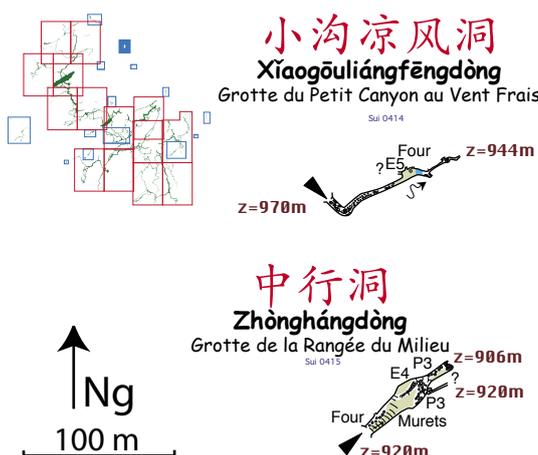
c. 中行洞 Zhònghángdòng

Grotte de la rangée du milieu (Sui 0415)

Cette galerie fossile obstruée s'atteint en 45 min depuis le village de Tonggu : traverser la rivière et remonter la vallée en rive gauche, passer le barrage, continuer, puis prendre un chemin qui monte à droite. Arrivé à la maison proche de l'entrée, remonter à droite, les cinquante derniers mètres se font dans un chemin taillé dans la végétation.

L'entrée modeste s'ouvre vers une belle salle décline qui est en fait une grande galerie. Un fort concrétionnement barre cette galerie et laisse deux passages pour la suite. Celui de droite semble être le plus pratique, une petite corde est nécessaire. Plus loin, la galerie se poursuit un peu encombrée de concrétions qui finissent par occuper toute la galerie.

Sur la droite après la corde, un bloc cache une étroiture qui donne accès à une salle qui pourrait être escaladée pour atteindre une suite éventuelle ; le courant d'air est très faible. [Eric Sanson]



d. 张家湾洞 Zhāngjiāwāndòng

Grotte de Zhangjiawan (Sui 0426)

C'est une grotte ancienne qui semble maintenant colmatée. Son entrée s'ouvre dans un vallon débouchant en rive gauche de la Shuanghe, à 15 minutes du village de Guihua : prendre la route vers le village de Tonggu, laisser le pont sur la droite, et un peu plus loin, traverser à gué au niveau d'un ressaut dans la rivière. Il faut alors remonter le vallon par le chemin, et, sur la fin, quitter le fond du vallon en empruntant sur la gauche le chemin qui monte à l'entrée de la grotte (accès : 15 mn).

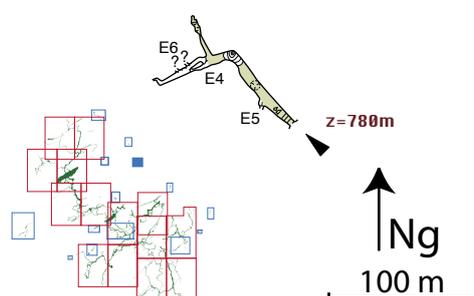
La grotte débute par un toboggan terreux assez raide ne nécessitant toutefois pas de corde. Une belle galerie fait suite, la progression est facile sur un court tronçon, le passage d'une étroiture conduit à une petite salle sans suite.

Peu avant l'étroiture, une coulée stalagmitique masque la suite, un alignement de concrétions permet de grimper, des rats se font entendre, la galerie se poursuit jusqu'à une obstruction en passant sous

des départs en hauteur dans le plafond qui pourraient livrer une suite éventuelle. [Eric Sanson]

张家湾洞 Zhāngjiāwāndòng

Grotte de Zhangjiawan (Sui 0426)



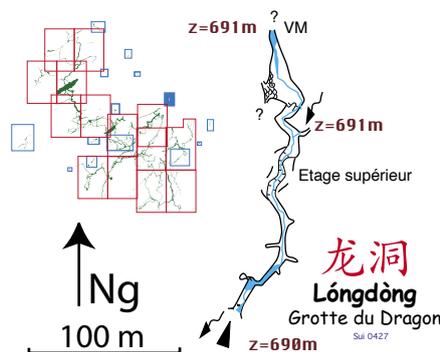
e. 龙洞 Lóngdòng

Grotte du Dragon (Sui 0427)

Une jolie rivière qui mérite la visite.

Depuis le village de Guihua, traverser la Shuanghe et remonter la rive gauche en suivant le chemin qui passe au milieu des rizières, la grotte s'ouvre à la limite rizières-forêt, elle alimente en eau les rizières (accès : 10 mn).

L'entrée est une résurgence, l'eau occupe toute la largeur de la galerie mais sa hauteur ne dépasse pas les bottes. Plus loin, l'eau devient plus profonde mais des passages en vire permettent toujours d'éviter de se mouiller. Le lit principal de la rivière est occupé par des banquettes terreuses, tandis que le plafond est parfois habité d'un nombre important de chauve-souris. La galerie passe sous un étage supérieur accessible par une escalade facile, mais cet étage ne semble pas se poursuivre. En suivant l'actif, on laisse sur la droite un petit affluent sans intérêt pour atteindre une salle précédant un pseudo-siphon qu'il pourrait être intéressant de revoir à l'étiage. De la salle partent des départs étroits qui peuvent être vu avec une combinaison. [Eric Sanson]



16. Entrées reconnues dans le poljé de Rangshuiba

Le poljé de Rangshuiba borde le sud-ouest du massif. Il est alimenté par des résurgences d'un massif situé au sud-ouest et drainé par deux pertes importantes alimentant le réseau de Shuanghe ainsi qu'un tunnel artificiel. Une route le traverse et les