

En début de tableau ont été regroupées les 27 entrées du réseau de Shuanghe. Toutes les cavités ont deux numéros, l'un permet de les retrouver sur la carte page 8, l'autre dans la base de données des grottes de Chine. Le nom en chinois est écrit en caractères et en pinyin qui est une écriture chinoise alphabétique fort pratique pour les occidentaux. Nous en donnons une traduction approximative car ces noms contiennent souvent des informations intéressantes.

Nous avons fait le choix de donner les coordonnées selon le système UTM 48R. Le datum utilisé est WGS84 et la zone étudiée se situe autour d'un point de latitude Nord 28 degrés 14 minutes et longitude Est 107 degrés 16 minutes.

La longueur indiquée est celle mesurée. Les rares galeries que nous aurions parcourues sans enlever la topographie ne sont pas prises en compte. Le dénivelé maximum est complété de la position en hauteur du point le plus bas et le plus haut de la cavité par rapport à l'entrée.

Le volume annoncé est une estimation du volume interne de la cavité calculé par le logiciel Toporobot à partir des largeurs et hauteurs notées à chaque station topo.

Nous donnons ensuite le contexte géologique de l'entrée, la cavité pouvant occasionnellement changer d'étage géologique lors de son parcours souterrain.

N°	Nom	UTM 48 R WGS 84	Altitude	Longueur Dénivelé	Volume	Géol.	commentaires	page
1 et 2 Sui0109	响水洞 Xiāngshuǐdòng <i>Grotte du bruit de l'eau</i>	725668 3126004	700 710	85 298 m 466 m (-16/+450)	29 097 914 m³	Cam- brien	Topo et jonction Dafengdong 2003	33
3 Sui0108	大风洞 Dàfēngdòng <i>Grotte du grand vent</i>	725518 3126049	734	85 298 m 466 m (-50/+416)	29 097 914 m³	Cam- brien	Retopo 2003 jonction Shuangdong 2004	33
4 Sui0425	小龙洞 Xiǎolóngdòng <i>Grotte du petit dragon</i>	725225 3125090	935	85 298 m 466 m (-251/+215)	29 097 914 m³	Ordo- vicien	Topo et jonction Shanwangdong 2004	35
5 Sui0110	山王洞 Shānwángdòng <i>Grotte du roi de la montagne</i>	725090 3125430	789	85 298 m 466 m (-105/+361)	29 097 914 m³	Ordo- vicien	Jonction avec Pixiaodong Topo chinoise poursuivie 2003	35
6 Sui0105	阴河洞 Yīnhédòng <i>Grotte de la rivière de l'ombre</i>	724962 3125741	700	85 298 m 466 m (-16/+450)	29 097 914 m³	Cam- brien	Topo chinoise poursuivie 2001 jonction Xiadong 2001	35
7 Sui0104	下洞 Xiàdòng <i>Grotte inférieure</i>	724621 3124942	800	85 298 m 466 m (-116/+350)	29 097 914 m³	Cam- brien	Topo chinoise jonction avec Pixiaodong	34
8 Sui0103	皮硝洞 Píxiāodòng <i>Grotte du nitrate</i>	724549 3124701	857	85 298 m 466 m (-173/+293)	29 097 914 m³	Ordo- vicien	Topo chinoise poursuivie 2001 et 2005 jonction Shuangdongqun 2005	34
9 Sui0117	麻黄洞 Máhuángdòng <i>Grotte du lin jaune</i>	724631 3126142	720	85 298 m 466 m (-36/+430)	29 097 914 m³	Cam- brien	Topo 2001, 2003 et 2005 jonction Shuangdongqun 2003	31
10 Sui0111	衫林洞 Shānlíndòng (est) <i>Grotte de la forêt des cèdres</i>	724511 3126197	760	85 298 m 466 m (-76/+290)	29 097 914 m³	Ordo- vicien	Retopo 2001 et 2003 poursuivie 2005 jonction Shuangdongqun 2003	31
11 Sui0118	何教洞 Héjiàodòng <i>Grotte des adeptes de He</i>	724551 3126377	705	85 298 m 466 m (-21/+445)	29 097 914 m³	Cam- brien	Topo chinoise poursuivie 2001 jonction Shanlindong 2003	31
12 Sui0102	双河水洞 Shuāngheshuǐdòng <i>Résurgence des deux rivières</i>	723321 3126112	700	85 298 m 466 m (-16/+450)	29 097 914 m³	Cam- brien	Retopo 2001 jonction Shuangdongqun 2003	30
13 et 14 Sui0112	衫林洞 Shānlíndòng (ouest 1) <i>Grotte de la forêt des cèdres</i>	723510 3125742	820 et 825	85 298 m 466 m (-136/+330)	29 097 914 m³	Ordo- vicien	Idem Shanlindong est seconde entrée topo 2001	30
15 Sui0114	石膏洞 Shígāodòng (est) <i>Grotte du gypse</i>	723506 3125542	850	85 298 m 466 m (-166/+300)	29 097 914 m³	Ordo- vicien	Retopo 2001 jonction Shuangdongqun 2003	30
16 Sui0101	红罩子洞 Hóngzhàozǐdòng <i>Grotte du brouillard pourpre</i>	722881 3124042	940	85 298 m 466 m (-256/+210)	29 097 914 m³	Ordo- vicien	Topo chinoise poursuivie 2001 et 2005 jonction Shuangdongqun 2003	33
17 Sui0107	团堆窝水洞 Tuànduīwōshuǐdòng <i>Perte ronde empilée</i>	723065 3125795	736	85 298 m 466 m (-52/+414)	29 097 914 m³	Ordo- vicien	Retopo 2001 jonction Shuangdongqun 2003	30
18 Sui0115	罗教洞 Luójiàodòng <i>Grotte des adeptes de Luo</i>	722761 3125597	880	85 298 m 466 m (-196/+270)	29 097 914 m³	Ordo- vicien	Retopo 2001 poursuivie 2005 jonction Shuangdongqun 2003	29
19 Sui0120	铜鼓皮硝洞 Tóngǔpíxiāodòng <i>Grotte à nitrate de Tonggu</i>	722777 3125534	807	85 298 m 466 m (-123/+343)	29 097 914 m³	Ordo- vicien	Retopo 2001 jonction Shuangdongqun 2003	30
20 Sui0116	石膏洞 Shígāodòng (ouest) <i>Grotte du gypse</i>	722754 3125526	870	85 298 m 466 m (-186/+280)	29 097 914 m³	Ordo- vicien	Retopo 2001 jonction Shuangdongqun 2003	29
21 Sui0316	洞天坑 Dòngtiānkēng <i>Gouffre de la lucarne</i>	721790 3126310	900	85 298 m 466 m (-216/+250)	29 097 914 m³	Cam- brien	Puits à ciel ouvert inexploré observé dans Longtanzhuidong	28
22 Sui0315	上洞 Shàngdòng <i>Grotte supérieure</i>	721490 3126970	780	85 298 m 466 m (-96/+370)	29 097 914 m³	Cam- brien	Topo 2003 jonction Shuangdongqun 2003	27
23 et 24 Sui0314	龙潭子水洞 Lóngtánzǐshuǐdòng <i>Grotte de la baignoire du dragon</i>	721431 3127107	740	85 298 m 466 m (-56/+410)	29 097 914 m³	Cam- brien	Retopo 2003 jonction Shuangdongqun 2003	27
25 Sui0313	文家洞 Wénjiādòng <i>Grotte de la maison Wen</i>	721540 3127240	842	85 298 m 466 m (-158/+308)	29 097 914 m³	Cam- brien	Topo 2003 jonction Shuangdongqun 2003	27
26 Sui0428	黄瓜头洞 Huángguātóudòng <i>Grotte de la tête de concombre</i>	720799 3128281	1150	85 298 m 466 m (-466)	29 097 914 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 jonction Shuangdongqun 2005	24
27 Sui0106	曾教洞 Zéngjiàodòng <i>Grotte des adeptes de Zeng</i>	720421 3127101	965	85 298 m 466 m (-281/+185)	29 097 914 m³	Cam- brien	Topo 2001 jonction Shuangdongqun 2003	26

28 Sui0119	大鱼泉 Dàyúquán <i>Résurgence du grand poisson</i>	727110 3125925	670			Ordo- vicien	Inexplorée Résurgence vauclusienne	Spelunca n° 93
29 Sui0309	钻岩空 Zūányánkōng <i>Grotte du spéléo</i>	727200 3126100	690	1 368 m 42 m (+42)	22 241 m³	Ordo- vicien	Topo 2003 arrêt sur passage bas	Spelunca n° 93
30 Sui0301	蛇坝沟洞 Shébàgōudòng <i>Grotte du barrage de la gorge du serpent</i>	726400 3122900	680	86 m 5 m (+5)	2 518 m³	Ordo- vicien	Topo 2003 explo terminée	Spelunca n° 93
31 Sui0302	刘槽谷洞 Liúcáogǔdòng <i>Grotte de la gorge à Liu</i>	726070 3122940	810	280 m 15 m (-15)	17 104 m³	Cam- brien	Topo 2003 explo terminée	Spelunca n° 93
32 Sui0439	凉风洞 Liángfēngdòng <i>Grotte du vent frais</i>	726220 3125950	680	602 m 22 m (+22)	3 579 m³	Cam- brien	Topo 2004 escalade de 30 m	38
33 Sui0451	消坑幽 Xiāokēngdàng <i>Perte de la doline</i>	725869 3125215	943	83 m 58 m (-58)	10 607 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 suite non trouvée	38
34 Sui0452	大弯洞 Dàwāndòng <i>Grotte du grand tournant</i>	725573 3125423	880			Ordo- vicien	Inexplorée arrêt sur P20	35
35 Sui0435	紫巢窝洞 Zǐcháowōdòng <i>Grotte abîme du nid pourpre</i>	725460 3125324	920	46 m 28 m (-24/+4)	261 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 continuation étroite	35
36 Sui0442	陶教洞 Táojiàodòng <i>Grotte de la Famille Tao</i>	725404 3125346	900	46 m 38 m (-38)	239 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 continuation impénétrable	35
37 Sui0450	风洞岩洞 Fēngdòngyándòng <i>Grotte du vent grotte de pierre</i>	725506 3125034	930			Ordo- vicien	Pas de topo petite cavité étroite	35
38 Sui0424	上洞 Shàngdòng <i>Grotte du haut</i>	725440 3124890	910	115 m 4 m (-1/+3)	9 399 m³	Ordo- vicien	Topo 2004, résurgence perchée, arrêt sur escalade de 6 m	39
39 Sui0423	水洞 Shuǐdòng <i>Grotte de l'eau</i>	725391 3124937	900	1 017 m 39 m (+39)	65 311 m³	Ordo- vicien	Topo 2004, résurgence perchée arrêts sur escalade de 7 m	39
40 Sui0447	大焦谷洞 1 Dàjiāogǔdòng 1 <i>Grotte de la grande vallée Jiao 1</i>	725034 3125119	947	- 25 m environ		Ordo- vicien	Inexplorée	35
41 Sui0448	大焦谷洞 2 Dàjiāogǔdòng 2 <i>Grotte de la grande vallée Jiao 2</i>	724974 3124999	967			Ordo- vicien	Inexplorée	35
42 Sui0449	大焦谷洞 3 Dàjiāogǔdòng 3 <i>Grotte de la grande vallée Jiao 3</i>	724959 3124994	955			Ordo- vicien	Inexplorée	35
43 Sui0443	桃子树洞 Táozǐshùdòng <i>Grotte du pêcher</i>	724244 3125874	974	39 m 32 m (-32)	240 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 arrêt sur P15	31
44 Sui0441	桃子窝凉风洞 Táozǐwōliángfēngdòng <i>Grotte vent froid de la dépression des pêches</i>	724181 3125754	939			Ordo- vicien	Impénétrable fort courant d'air	31
45 Sui0444	桃子窝消坑 Táozǐwōxiāokēng <i>Perte-abîme des pêches</i>	724152 3125684	981	36 m 10 m (-10)	170 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 perte obstruée	31
46 Sui0445	桃子树水洞 Táozǐshùshuǐdòng <i>Grotte de l'eau du pêcher</i>	724135 3125770	914			Ordo- vicien	Méandre inexploré	31
47 Sui0446	苦澡塘消坑 Kǔzǎotángxiāokēng <i>Perte des algues amères</i>	724097 3125353	1020			Ordo- vicien	P15 inexploré	31
48 Sui0409	飘水岩 Piāoshuǐyán <i>Grotte de la cascade</i>	723523 3125101	966	292 m 9 m (+9)	8 402 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 arrêt sur étroiture	41
49 Sui0440	飘水岩洞 Piāoshuǐyándòng <i>Grotte de la cascade</i>	723320 3125430	990	1 156 m 53 m (+53)	32 518 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 gros affluent inexploré	41
50 Sui0453	无名洞 1 Wúmíngdòng 1 <i>Grotte sans nom 1</i>	723374 3125668	1010			Ordo- vicien	Petit méandre inexploré	30
51 Sui0454	无名洞 2 Wúmíngdòng 2 <i>Grotte sans nom 2</i>	723287 3125742	980			Ordo- vicien	Méandre impénétrable avec gros courant d'air	30
52 Sui0404	熊华塘洞 Xiónghuátángdòng <i>La grotte du bassin des ours chinois</i>	723523 3125101	1050			Ordo- vicien	Puits inexploré, palier à -10 m	30
53 Sui0405	油柿子洞 Yóushìzídòng <i>Grotte de l'huile de kaki</i>	723223 3124682	1150			Ordo- vicien	Pas de topo pas de continuation	33
54 Sui0410	大洞偏洞 Dàdòngpiāndòng <i>Grande grotte oblique</i>	722467 3125371	900	675 m 36 m (+36)	44 162 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 plusieurs continuations possibles	42
55 Sui0407	彭家院子 Pēngjiāyuànzǐ <i>Cour de la famille Peng</i>	722266 3124535	1110	316 m 32 m (-32)	5 239 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 suite de petites dimensions	43
56 Sui0408	山王洞 Shānwángdòng <i>Grotte du cyprès royal</i>	722166 3124500	1205	101 m 27 m (-27)	11 048 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 pas de continuation	43
57 Sui0406	沙子岗洞 Shāzǐgǎngdòng <i>Grotte de la crête de sable</i>	721541 3124354	1265	72 m 25 m (-25)	5 857 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 arrêt à la base d'un puits	43
58 Sui0506	家但湾 Jiādànwān <i>Famille seulement admission</i>	721068 3124755	1341			Ordo- vicien	Puits inexploré	
59 Sui0505	无名坑 1 Wúmíngkēng 1 <i>Puits sans nom 1</i>	721070 3124483	1450			Ordo- vicien	Puits inexploré	
60 Sui0504	无名坑 2 Wúmíngkēng 2 <i>Puits sans nom 2</i>	720871 3124482	1359			Ordo- vicien	Puits inexploré	
61 Sui0502	倒硝流洞 Dǎoxiāoliúdòng <i>Grotte de la coulée de nitrate</i>	720799 3124354	1363			Ordo- vicien	Puits inexploré	
62 Sui0503	无名坑 3 Wúmíngkēng 3 <i>Puits sans nom 3</i>	720729 3124412	1374			Ordo- vicien	Puits inexploré	
63 Sui0501	坪竹林落水坑 Píngzhúlínluòshuǐkēng <i>Perte du mont de la forêt de bambous</i>	720235 3124990	1371			Ordo- vicien	Perte active inexplorée	

64 Sui0422	环大山 Huándàshān <i>Entouré de grandes montagnes</i>	719982 3124987	1310			Ordo- vicien	Entrée inexplorée	44
65 Sui0421	辛家湾凉风洞 Xīnjiāwānliángfēngdòng <i>Grotte du vent frais de Xinjiawan</i>	719840 3125052	1295	1 623 m 395 m (-395)	82 742 m³	Cam- brien	Topo 2004 et 2005 arrêt dans un méandre	44
66 Sui0420	扬教洞 Yángjiàodòng <i>Grotte de la famille Yang</i>	719689 3125068	1205			Cam- brien	Pas de topo méandre à poursuivre	44
67 Sui0507	酸枣坪洞 Suānzǎopíngdòng <i>Grotte du mont des dattes acides</i>	719889 3125478	1320			Cam- brien	Pas de topo galerie sèche à poursuivre	44
68 Sui0419	大消坑 Dàxiāokēng <i>Grande perte</i>	719712 3125726	1240	104 m 40 m (-40)	2 702 m³	Cam- brien	Topo 2004 puits et galerie à poursuivre	44
69 Sui0508	火焱坪 Huǒyàn píng <i>Mont des flammes</i>	718894 3125862	1280			Cam- brien	Pas de topo galerie arrêtée sur puits de 50 m	
70 Sui0403	大天角洞 Dàtiānjiǎodòng <i>Grotte de la grande corne de ciel</i>	723107 3126300	780	268 m 10 m (-2/+8)	12 935 m³	Cam- brien	Topo 2004 exploration terminée	46
71 Sui0402	刘水弯洞 Liúshuǐwāndòng <i>Grotte du méandre de l'eau détruite</i>	722785 3126497	820			Cam- brien	Pas de topo suite étroite et humide	29
72 Sui0411	大火岩 Dàhuǒyán <i>Roc du grand feu</i>	722683 3126172	929			Ordo- vicien	Pas de topo doline à équiper	29
73 Sui0412	落幽 Luòdàng <i>Doline de la chute</i>	722595 3126169	912			Ordo- vicien	Pas de topo perte très étroite	29
74 Sui0401	文教高洞 Wénjiāogāodòng <i>Grotte de la haute culture</i>	722517 3126346	858	34 m 3 m (-3)	393 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 pas de suite	29
75 Sui0310	断江 Duànjiāng <i>Fleuve brisé</i>	721546 3126797	910	110 m 26 m (-26)	2 395 m³	Cam- brien	Topo 2003 pas de suite	28
76 Sui0433	消坑幽 Xiāokēngdàng <i>Perte de la doline</i>	720976 3128296	1197			Ordo- vicien	Perte inexplorée	24
77 Sui0432	田弯丫口 Tiánwānyākǒu <i>Bouche du pré courbe fourchu</i>	720929 3128316	1201			Ordo- vicien	P6 inexploré	24
78 Sui0431	大土洞 Dàtǔdòng <i>Grotte du grand terrain</i>	720907 3128304	1292			Ordo- vicien	Pas de topo arrêt sur étroiture	24
79 Sui0429	凉风洞 Liángfēngdòng <i>Grotte au courant d'air froid</i>	720726 3128346	1163			Ordo- vicien	Etroiture obstruée	24
80 Sui0308	落水孔 Luòshuǐkǒng <i>Creux où l'eau tombe</i>	720681 3128242	1265	599 m 73 m (-73)	10 380 m³	Ordo- vicien	Topo 2003 puits non descendu	24
81 Sui0430	洞口 Dòngkǒu <i>Grotte de la bouche</i>	719495 3128369	1320	env. 200m env. -40m		Ordo- vicien	Pas de topo exploration à poursuivre	
82 Sui0416	新田堡凉风洞 Xīntiánbǎoliángfēngdòng <i>Grotte du vent frais du nouveau camp</i>	722800 3127606	730	301 m 17 m (-2/+15)	1 803 m³	Cam- brien	Topo 2004 arrêt sur puits remontant	47
83 Sui0417	无名泉 1 Wúmíngquán 1 <i>Source sans nom 1</i>	722828 3127762	715			Cam- brien	Résurgence impénétrable	
84 Sui0418	无名泉 2 Wúmíngquán 2 <i>Source sans nom 2</i>	722593 3128337	730			Cam- brien	Résurgence siphonnante	25
85 Sui0312	黄鱼孔 Huángyúkǒng <i>Grotte du poisson jaune</i>	722300 3128500	740	276 m 13 m (-5/+8)	6 211 m³	Cam- brien	Topo 2003 arrêt sur lac	25
86 Sui0413	凉厅 Liángtīng <i>Chambre froide</i>	722330 3129160	910	916 m 30 m (-24/+6)	22 809 m³	Cam- brien	Topo 2004 exploration terminée	47
87 Sui0414	小沟凉风洞 Xiǎogōuliángfēngdòng <i>Grotte du petit canyon au vent frais</i>	723435 3128250	970	107 m 26 m (-26)	1 761 m³	Ordo- vicien	Topo 2004	48
88 Sui0415	中行洞 Zhōnghángdòng <i>Grotte de la rangée du milieu</i>	723433 3128087	920	112 m 15 m (-15)	4 026 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 arrêt sur escalade	48
89 Sui0426	张家湾洞 Zhāngjiāwāndòng <i>Grotte de Zhangjiawan</i>	723826 3127480	780	162 m 14 m (-14)	3 734 m³	Ordo- vicien	Topo 2004 arrêt sur escalade	48
90 Sui0427	龙洞 Lóngdòng <i>Grotte du dragon</i>	724830 3126580	690	243 m 4 m (+4)	7 702 m³	Cam- brien	Topo 2004 arrêt sur étroiture	48
91 Sui0305	柑子树洞 Gānzǐshùdòng <i>Grotte des orangers</i>	719800 3120000	900	402 m 26 m (+26)	12 444 m³	Cam- brien	Topo 2003 exploration terminée	Spelunca n°93
92 Sui0437	水洞 Shuǐdòng <i>Grotte de l'eau</i>	719700 3122300	845			Cam- brien	Pas de topo perte active à explorer	49
93 Sui0303	大洞 Dàdòng <i>Grande grotte</i>	718925 3123395	855	2 979 m 195 m (-75/+120)	2 752 116 m³	Cam- brien	Topo 2003 vires à atteindre	49
94 Sui0304	石鸡沟洞 Shíjīgōudòng <i>Grotte du ravin du coq de roche</i>	718190 3122780	900	684 m 32 m (+32)	78 022 m³	Cam- brien	Topo 2003 à poursuivre	Spelunca n°93
95 Sui0307	小鹰岩洞 Xiǎoyīngyándòng <i>Petite grotte du rocher de l'aigle</i>	717524 3123481	900	624 m 87 m (+87)	72 816 m³	Cam- brien	Topo 2003 arrêt sur cascade de 10 m	Spelunca n°93
96 Sui0306	大鹰岩洞 Dàyīngyándòng <i>Grande grotte du rocher de l'aigle</i>	717443 3123630	900	218 m 43 m (+43)	446 835 m³	Cam- brien	Topo 2003 arrêt sur escalade de 5 m	Spelunca n°93
97 Sui0436	麻王洞 Máwángdòng <i>Grotte du roi du lin</i>	716985 3124600	1050			Cam- brien	Pas de topo arrêt à l'entrée sur escalade	
98 Sui0438	阻塞的洞 Zǔsèdèdòng <i>Grotte bouchée</i>	716423 3125800	1050			Cam- brien	Grotte effondrée ou pure lé- gende ?	
99 Zhen0302	龙洞沟 Lóngdònggōu <i>Grotte de la gorge du dragon</i>	720517 3130900	1150			Cam- brien	Gouffre perte de plus de 100 m inexploré	Spelunca n°93

B. Le réseau de Shuanghe

Nous allons détailler ici les prolongements récemment explorés dans le réseau de Shuanghe. L'accès aux nouvelles branches est décrit et l'ensemble de la topographie est présenté.

1. Longtanzishuidong amont

a. 黄瓜头洞 Huángguātóudòng

Grotte de la Tête de Concombre (Sui 0428, p. 24)

Depuis Tonggu, monter en 4x4 au village de Dawan. De là, descendre dans la doline sous le village. Un lit de ruisseau à sec se perd dans l'entrée à 10 mn de Dawan.

C'est un très gros gouffre qui commence.

Une rivière à sec encombrée de gros blocs conduit à l'entrée-perte de la grotte. Un passage entre des gros blocs qui obstruent partiellement l'entrée permet de poser le pied dans la première salle de 60 m de long, 40 m de large et 5 m de haut, le courant d'air est relativement discret.

En suivant le lit, nous traversons la salle sur la gauche et la suite s'enfile dans une diaclase très propre mais étroite sur quelques dizaines de mètres. Au départ de cette diaclase, il y a sur les hauteurs de grosses traces de mises en charges importantes, une progression sur les branchages accumulés donne accès au fond de la partie arrière de la salle sans qu'il soit nécessaire de descendre un ressaut assez raide, un petit départ avec courant d'air termine cette branche.

La suite est en fait contre la paroi droite de la salle d'entrée, un petit ressaut descend dans une petite galerie sous les blocs de la salle et conduit après une

étroiture très ponctuelle à une grande galerie où nos lumières se perdent bientôt dans le noir.

La progression est alors facile malgré les très gros blocs, le courant d'air est sensible et l'arrivée du lit de la rivière d'entrée confirme la jonction avec la diaclase qui nous barrait la suite.

Les blocs coincés dans le lit sont très impressionnants, et nous arrivons bientôt à un P73 qui occupe toute la largeur de cette très grosse galerie.

Le bas du puits est humide et l'ambiance est sauvage. Vers l'amont, une petite escalade permet d'atteindre un laminier. Nous retrouvons alors une galerie avec un beau courant d'air d'amont, mais qui prend bientôt l'allure d'un aval. Nous descendons un P15 dont les formes évoquent de gros débits de crue, mais dont la base est un affluent avec des banquettes argileuses. La zone devient complexe avec de multiples départs. Nous arrêtons notre progression dans un labyrinthe assez extraordinaire.

Depuis la base du P73, l'aval prend des allures de Gesohe miniature. Des blocs coincés nous incitent à poser un équipement léger à deux endroits et un passage en vire permet d'éviter un grand bassin. Un curieux bruit sur la droite provient d'une fissure parfaitement impénétrable avec courant d'air. La suite est occupée par un bassin peu profond mais large et habité de milliers de têtards qui s'enfuient à notre approche, ils semblent profiter d'un sous-cavement sur le bord du lac pour se protéger des terribles crues. Il faut donc se mouiller les pieds avec ou sans bottes pour poursuivre l'exploration dans un méandre moins large et plus propre qui se transforme en canyon. [Eric Sanson]

La pente s'accroît et il faut installer une corde pour franchir un enchaînement de petits puits en bas desquels une vaste marmite doit être contournée en varappe. Il suit une succession de ressauts et de passages en opposition. De nouvelles cordes sont utiles pour s'assurer sur une centaine de mètres. Un P15 annonce l'approche d'un escalier. Mieux vaut ne pas rater la marche suivante, un puits elliptique de 10 x 5 de près de 100 m de profondeur. Toute crue en ce lieu serait fatale.

À la base du puits, après un petit cran d'escalade, on aborde un paysage très inhabituel. C'est une succession de milliers de marmites coalescentes, comme des bulles dans la roche. On choisit son chemin comme on peut, là où les bulles sont plus grosses et le courant d'air plus présent. Une escalade a permis d'atteindre une galerie fossile amont fort intéressante mais non topographiée. De bulle en bulle, la suite passe par des puits et ressauts d'une propreté irréprochable. On finit par arriver par un R4 dans une galerie où on peut identifier une logique et une direction. La branche de droite se prolonge au nord mais n'a pas été poursuivie, la topo nous indique après-coup qu'elle nous aurait probablement amené plus vite à rejoindre Longtanzishuidong à proximité de ses terminus amont. Nous avons privilégié l'exploration de la branche de gauche, une conduite

A l'approche du P73 dans Huangguatoudong.

Arriving to Huangguatoudong's P73.

Photo P. Bottazzi 2004.



forcée aval légèrement enduite d'argile sèche. Il faut passer un petit lac en opposition au plafond, puis la galerie prend progressivement du volume. Avec un peu de pente, on retrouve des zones lessivées par les crues avec des bassines bordées de petits galets, seules les zones horizontales présentent des dépôts argileux autour du petit actif que l'on perd après 400 m de progression vers le sud. On arrive alors perpendiculairement à un conduit plus important reconnu sur 80 m à l'est. La morphologie de la cavité change alors radicalement. On est dans un très haut méandre où l'omniprésence des marmites et la progression en opposition deviennent la norme. Le rocher est bien sec et on se prend à évoluer avec un naturel frisant l'inconscience à des hauteurs indues, il faut dire qu'équiper 500 m de passages serait également déraisonnable. Après un passage un peu plus aérien que les précédents, un ressaut de 8 m sur fracture permet de rejoindre le plancher des vaches. Après un couloir rectiligne de 80 m, nous arrivons dans la galerie principale de Longtanzishuidong, topographiée en 2003 et caractérisée par ses gros galets noirs et luisants. A gauche, c'est l'Amont des Galets, à droite, après un coude, il faut escalader (E 6) sur la droite pour atteindre une superbe vire, la galerie prenant la forme à cet endroit d'un énorme trou de serrure. Cette vire présente l'avantage d'éviter un lac. La retour au sol est relativement facile à condition de prendre le bon itinéraire, c'est à dire descendre par des crans successifs vers la fin du lac. On est alors à un carrefour. On trouve tout droit une rivière amont active, à gauche débute la vaste galerie fossile du Vieil Encroûté et à droite la majestueuse galerie principale de Longtanzi.

b. Vieil Encroûté (p. 25)

Au terme de quelques 400 m de progression, la galerie du Vieil Encroûté, vieux fossile de grande dimension, est interrompue par une escalade et des blocs jonchent le sol. La suite explorée en 2003 se trouve en prenant une petite galerie en hauteur sur la droite. Il nous a semblé qu'une suite plus logique pourrait être atteinte dans l'axe de la galerie principale, au sommet du mur, sous réserve d'équiper une vire pas très technique de 30 m.

Par ailleurs, en continuant jusqu'au pied du mur, on découvre entre les blocs un R7 dans une roche glissante et cassante, qui donne accès à un P25 glaiseux. Nous arrivons ainsi dans une faille bouchée au bout d'une vingtaine de mètres par un siphon. [Olivier Testa]

c. Accès à ce secteur par Longtanzi (p. 27)

Le meilleur accès à ce secteur ne consiste bien entendu pas à équiper Huanguatoudong.

Il faut descendre dans l'énorme doline de Longtanzi (900 m x 200 m) et pénétrer dans le gros porche amont. L'entrée est occupée par un lac de 200 m de long, heureusement, une vire aisée et des petits conduits creusés dans la berge permettent de le longer à pieds secs. Au bout de ce lac, au pied d'une cascade tombant du plafond à plus de 50 m de hauteur,

on laisse à gauche l'affluent de Zengjiaodong exploré en 2003 pour suivre la galerie principale. La roche et les galets sont très noirs et l'atmosphère est humide. Un lac de 100 m barre la route, on peut l'éviter par une escalade de 8 m et une vire franchement teigneuse, particulièrement sur la fin. La suite de la progression ne pose pas de problème, au bout de 400 m de marche sur des plages de galets ou d'argile indurée, on arrive au carrefour de la galerie du Vieil Encroûté.

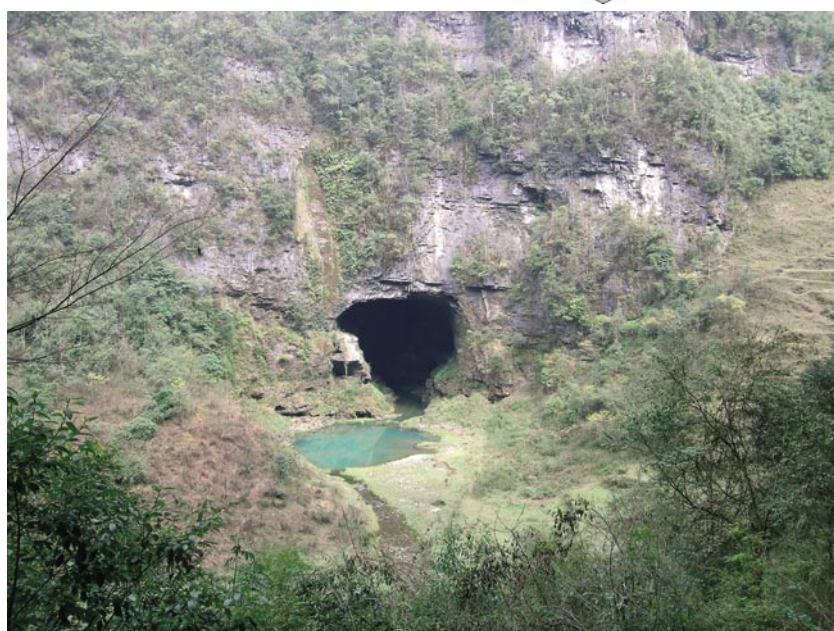
2. Longtanzishuidong aval (p. 27)

L'aval de Longtanzishuidong est sans doute la cavité la plus esthétique du réseau. Depuis la base de la grande doline, on rentre dans l'énorme galerie en trou de serrure par un lac de 100 m. Les jours de beau temps, par effets de miroirs, on se voit flotter 30 m au-dessus d'une voûte ensoleillée à l'approche d'un abîme de lumière. Si l'on veut éviter d'emporter un canot, on peut aussi passer par Shangdong, une large entrée supérieure dissimulée 40 m plus haut en rive gauche. La galerie des Mosaïques est en rive droite, toute proche de la jonction entre les deux entrées. L'aval de Longtanzi conserve sa majesté. La hauteur de sa voûte ainsi que sa largeur avoisinent le plus souvent 60 m. La rivière serpente entre des plages de galets surmontées de hautes berges d'argile indurée, de sorte que l'on peut contourner les lacs. A 800 m de l'entrée, un gouffre à ciel ouvert vient illuminer ce paysage grandiose. En bas de ce puits, une galerie fossile remonte au sud-est et forme les salles "Maman Vient me Chercher" qui atteignent 70 m de large. A partir de là, si l'on suit la rivière, le canot est obligatoire pour circuler dans un canyon de 20 m de haut pour 8 m de large aux parois verticales et au lit souvent encombré de troncs d'arbres. Après plus d'un kilomètre de navigation alternée avec des portages de canot dans les blocs, sur les troncs ou sur les galets, la voûte s'abaisse jusqu'à l'eau : nous sommes au point de jonction avec Tuanduiwoshuidong que l'on peut atteindre par 900 m de navigation supplémentaire après une courte immersion.

Au fond de la grande doline, l'entrée amont de Longtanzishuidong.

Down the big doline, the upstream entrance of Longtanzishuidong.

Photo J. Bottazzi 2004.



En 2005, nous avons exploré le réseau du Zef Here, 50 m avant cette voûte mouillante, le méandre du Vermisseau, au bout de la galerie des Mosaïques, et quelques prolongements de la salle “Maman Vient me Chercher” qui permettent notamment de shunter les trois quarts du canotage. On note dans le même secteur le méandre du Gros Retard qui présente un fort courant d’air et dont l’exploration est à poursuivre.

a. Galerie des Mosaïques et méandre du Vermisseau (p. 28)

La galerie des Mosaïques avait été explorée en 2003 sur 675 m, elle présente des marmites et un surcreusement dans une section de 5 x 20 m. Son sol recouvert d’argile craquelée lui a donné son nom.

En 2005, une petite escalade à 150 m de son terminus a permis d’atteindre le méandre du Vermisseau

Sinueux, large de 1 m pour une hauteur de 10 m, ce méandre serpente en direction du sud ouest sur 800 m. A 500 m du départ, il se divise en deux branches : celle de gauche continue d’acheminer un courant d’air jusqu’à notre arrêt sur une voûte basse sous coulée de calcite. La branche de droite, après deux rétrécissements, achemine elle aussi un courant d’air très net. Ces deux branches se dirigent globalement vers Xinjiawanliangfengdong, il resterait moins d’un kilomètre de distance et 120 m de dénivelé pour jonctionner ces deux cavités.

b. Réseau du Zef Here (p. 29)

Ce réseau débute par un petit affluent en trou de serrure. A 100 m débute une galerie inférieure de faible volume mais parcourue par un impressionnant courant d’air ; par un cheminement étroit, elle rejoint finalement le réseau principal.

Après ce premier départ, il faut se hisser en



Dans l’aval de Longtanzishuidong, sous le puits à ciel ouvert.
Going downstream Longtanzishuidong, below the window cave.
Photo J. Bottazzi 2005.

opposition dans la partie haute de la galerie. On découvre alors à gauche une belle conduite forcée ventilée qui s’achève rapidement au pied d’un puits sur fracture.

Tout droit, au bout de 100 m, on arrive à une nouvelle bifurcation. La suite évidente est sans courant d’air et s’achève sur des passages étroits et colmatés. Il faut en fait prendre un des deux départs à droite et suivre une galerie rectiligne sur 150 m jusqu’à un terminus apparent. Là, en se fiant au courant d’air, on trouve un peu en hauteur le début d’un petit labyrinthe en trois dimensions. On finit par trouver une petite rivière dont l’aval se perd entre les blocs.

L’amont est un beau et court méandre, on arrive vite au pied d’une cascade de 60 m dans une salle sur fracture. La partie ouest de la salle remonte jusqu’à un cul de sac, à la base d’un puits de 60 m. La partie est remonte également, par une escalade de 4 m sur la gauche, on peut atteindre soit l’extrémité est de la salle, en bas d’un puits de 50 m, soit une galerie sur fracture qui repart à l’ouest. Deux ressauts délicats à franchir la ponctuent. L’extrémité de cette fracture est un puits étroit de 30 m parcouru par un courant d’air. 50 m avant, une galerie sur la droite descend jusqu’à un colmatage au travers duquel on entend souffler le courant d’air. Un peu avant ce terminus très spécial une autre galerie sur la droite mène en 200 m à un puits de 20 m également sur fracture.

Le réseau du Zef Here est également un bon candidat pour rejoindre les hauteurs du plateau. L’abondance des courants d’air est de bon augure, mais la fracturation et les puits compliquent singulièrement la recherche.

c. Luojiadong (p. 29)

170 m au-dessus du début du réseau du Zef Here, nous avons exploré en 2005 sur 400 m un prolongement du fossile de Luojiadong. La galerie découverte est rectiligne et parallèle aux fractures du Zef Here, on y accède en passant par Shigaodong, en traversant Tuanduiwoshuidong et en prenant la première galerie à gauche dans Luojiadong.

3. Shigaodong, Shanlindong

a. Shigaodong (p. 30)

L’entrée est de Shigaodong s’ouvre au pied de deux cascades en remontant dans la gorge de Gangou. Cette ancienne grotte d’exploitation du gypse permet en 2,5 km de galeries fossiles de rejoindre la grande doline-perte de tuanduiwoshuidong. A 500 m de l’entrée, à gauche, débute le réseau qui a permis en 2003 de rejoindre la grotte de Shanlindong. Juste avant un rétrécissement, sur la gauche, une courte galerie a été explorée en 2003, elle s’achève sur un puits de 30 m non descendu qui permet sans doute de rejoindre le réseau principal au-delà du rétrécissement.

b. Shanlindong (p. 31)

Shanlindong est une très grosse galerie fossile creusée dans l’ordovicien dont l’entrée est située en hauteur entre Mahuangdong et Hejiadong et les