

Conclusion

Cette quête des grottes de Chine est sans fin, nous le savons et peu importe. Parmi les onze chapitres de cet ouvrage, il n'en est pas un qui décrive une zone qui ne vaille pas la peine d'être revue. Au contraire, la plupart d'entre elles conservent des attraits de premier ordre pour les futures explorations. Un des buts de cet ouvrage est d'aider nos successeurs et de les inciter à poursuivre les voies que nous avons ouvertes.

Sur le district de Songtao¹, la rivière souterraine de Xiaoshuidong n'a été vue que sur un cinquième de son parcours potentiel alors que rien n'arrêtait l'exploration. À Banzhu² -district de Zheng'an- nous avons identifié un massif avec un potentiel de 1000 m de dénivelé, les dernières explorations se sont arrêtées faute de temps en bas d'un puits de 155 m. À Shipin³ -district de Zheng'an- un magnifique collecteur souterrain défiant les hypothèses des hydrogéologues reste à poursuivre. Bien que la grotte de Cizhudong⁴ -district de Qianxi- soit selon nous terminée, le plateau magnifiquement incisé par les gorges de la rivière Wujiang est un véritable eldorado spéléologique. Ajoutons à ces quatre objectifs la grotte de Yanzidong sur le district de Guiding⁵, le plateau de Bailidujuan⁶, le mont Jinfoshan sur le district de Nanchuan⁵ et surtout le mont Niupengliangzi⁵ - district de Yingpan- offrant un potentiel de près de 2000 m en dénivelé et nous avons autant de destinations passionnantes pour de prochaines expéditions spéléologiques.

Nous savons pourtant que nous aurons peu de chance d'avoir l'opportunité de retourner poursuivre nous-même ces objectifs majeurs. Comme nous savons que nous ne verrons sans doute pas le bout des explorations des réseaux majeurs sur lesquels nous entendons concentrer nos recherches.

Comment en effet ne pas s'intéresser de très près aux immenses systèmes karstiques de Daxiaojing⁷? Ses dépressions karstiques géantes -les plus grandes de leur catégorie aujourd'hui répertoriées- ne sont que les signes extérieurs d'une intense karstification souterraine que la grotte de Liangfengdong semble vouloir nous permettre d'étudier de l'intérieur. Ce bassin s'étend sur trois districts, Luodian, Pingtang et Huishui⁸.

Le synclinal perché de Fuyan⁹ est un cas particulier de massif pour lequel tout est possible mais rien n'est facile. Avec ses 41 km de réseaux explorés alors que nous avons à peine eu le temps de prospecter, cette zone reste pleine de surprises.

Pour ce qui est du massif de la Shuanghe¹⁰ -district de Suiyang- en poursuivre l'exploration est presque devenue une responsabilité. En effet, qui d'autre pourrait efficacement poursuivre l'exploration d'un réseau comptant déjà 128 km de galeries entrelacées en un labyrinthe complexe? Il ne fait nul doute qu'il

dépassera les 200 km un jour, mais organiser son exploration demandera sans doute du temps et de nouvelles méthodes.

On a tous l'image de l'occidental qui, creusant au fond de son puits, finit par rencontrer un chinois de l'autre côté de la terre. Le réseau de Shuanghedong a bien illustré cette métaphore, nous poussant à rencontrer plus encore les chinois et à développer des échanges de plus en plus forts et soutenus. Tout d'abord par nos stages de formation qui, tous les ans, développent un autre réseau, celui des spéléologues de Chine. Ensuite, par notre apport à la fondation du *National Geopark* nous sommes passés d'une position d'explorateurs-voyageurs à une position de collaborateurs-contributeurs. Il était logique d'aller plus loin en s'impliquant, sur le district de Fengshan¹¹, dans l'établissement du Leye-Fengshan Global Geopark, insérant ainsi la spéléologie dans un réseau mondial visant à préserver et développer le patrimoine géographique et à en tirer et transmettre les enseignements pour le bénéfice et par l'implication des populations locales.

Les rencontres personnelles amènent des échanges plus formels et c'est une certaine fierté pour nous de voir par nos efforts s'établir de nouveaux ponts, à défaut de puits, reliant la Chine et la France. Que ce soit par le voyage de nos partenaires chinois en France, l'ouverture de nouveaux canaux de partenariats spéléologiques ou bien de façon plus formelle comme l'établissement d'un jumelage entre le Parc Naturel Régional du massif des Bauges -en lice pour rejoindre le *Global Geopark Network*- et le Global Geopark de Leye-Fengshan.

Ces échanges nous semblent d'autant plus essentiels dans un monde qui donne l'impression de vouloir à nouveau se cloisonner et où la peur de l'autre, lointain, différent et inconnu, est si facile à vendre. C'est notre témoignage de modestes et laborieux explorateurs que de vouloir dire que ce qui est lointain, différent et inconnu n'est en général pas plus dangereux ou hostile que nous ne pouvons l'être nous-même. Ce n'est plus le siècle pour rêver d'une fraternité entre les hommes de bonne volonté. Il est temps de prendre conscience que cette fraternité est un fait et qu'il n'appartient qu'à nous de choisir ou non d'établir des relations justes et équitables avec nos frères.

La Chine est un pays de paradoxes et de contrastes où à chaque virage on découvre une nouvelle façon de vivre debout, les pieds ancrés au sol et la tête vers le ciel comme l'illustre le caractère 人. Il faut y voyager pour l'observer encore et encore pour peut-être arriver enfin à se comprendre soi-même.

[Jean Bottazzi]

1. Cf. chapitre 1
2. Cf. chapitre 2
3. Cf. chapitre 4
4. Cf. chapitre 7
5. Cf. chapitre 11
6. Cf. chapitre 9
7. Cf. chapitre 6
8. Cf. chapitre 5
9. Cf. chapitre 3
10. Cf. chapitre 8
11. Cf. chapitre 10

Table des matières

Introduction

Résumé:	7
Quelques clefs de lecture.	9
Les Expéditions.	13
Guizhou Kaolin 2006	14
Guizh'aout 2006	16
Guizhou 007	17
Guizhou 2008	19
Tiankeng 2009	23
Guizhou 2010	25
Voyage d'étude de spéléos chinois dans le	
Bugey.....	27

Chapitre 1

Contribution à la connaissance spéléologique du district de Songtao

Introduction	31
A. Le massif	31
B. Les cavités	33
1. Le système Qianlongdong	33
2. Le système Xiaoshuidong.....	38
3. Le système Dadong	42
4. Baimadong et Dawandong	43
5. Autres cavités.....	44
Conclusion	44

Chapitre 2

Contribution à la connaissance spéléologique de Banzhu (District de Zheng'an).

A. Le massif	47
B. Les cavités	48
1. Les entrées hautes.....	48
2. Les entrées intermédiaires	51
3. Les entrées basses.....	54
Conclusion	56

Chapitre 3

Contribution à la connaissance spéléologique du synclinal de Fuyan (District de Zheng'an).

Introduction	60
A. Le massif	60
B. Les cavités	60
1. Lingshandong-Mawangdong	60
2. La grotte de Qicaidong	78
3. Le réseau de Shanyangdong	82
4. Les gorges de Fuyan	89
5. Les autres cavités	94
Conclusion	98

Chapitre 4

Contribution à la connaissance spéléologique du plateau de Shipin (District de Zheng'an).

Introduction	100
A. Le massif	100
B. Les cavités	101
1. Le collecteur souterrain	101
2. Prospection en surface	106
Conclusion	106

Chapitre 5

Contribution à la connaissance spéléologique du district de Huishui.

Introduction	109
A. Le massif	109
B. Les cavités de Xiantang	111
1. Yanzidong	111
2. Wengda	112
3. Grottes autour de Taoyuan.....	120
4. Longtandong.....	122
5. Xihun	122
6. Lashao	123
Conclusion	124

Chapitre 6

Contribution à la connaissance des systèmes karstiques de Daxiaojing (District de Pingtang et Luodian).

Introduction	126
A. Le massif	127
B. Les cavités	130
1. L'anticlinal de Yashui	130
2. Au sud du bassin de Tangbian	144
C. Les grandes dépressions	158
1. La grande dépression Nord.....	158
2. Le groupe des grandes dépressions de Daihe	158
Conclusion	160

Chapitre 7

Exploration de la grotte de Cizhudong (District de Qianxi).

Introduction	162
1. Cizhudong	162
2. Dans la vallée du Wujiang.....	170
Conclusion	170

Chapitre 8

Explorations spéléologiques récentes sur le massif de la Shuanghe, district Suiyang.

Introduction	173
A. Le réseau de Shuanghe	176
1. Longtanizhuidong amont	176
2. Secteur de Huangguatoudong.....	178
3. Secteur de Huangjiawandong	181
4. Secteur de Zengjiaodong	182
5. Longtanizhuidong aval.....	182
6. Secteur de Shanwangdong.....	183
7. Secteur de Hongzhaozidong	185
8. Secteur de Mahuangdong	186
9. Secteur de Pixiaodong	188
10. Autres secteurs.....	191
B. Les cavités de Dawan	212
1. Mashagouxiaoshuidong	212
2. Wafangdong.....	213
3. Dongkou	213
4. Zhangjiaowanliangfengdong.....	214
5. Grottes inexplorées à Dawan	214

C. Dadongpiandong	215
1. La traversée perchée	215
2. Auprès de Jianshanzidong	219
D. Laoyingdong	220
1. Laoyingdong	220
2. Longwangdong	222
3. Mawodong	223
4. Hejiawandong	223
E. Autres cavités	224
1. Autour de Longtanzi	224
2. Shanyangdong	224
3. Xiaoshuidong	225
4. Tianbaodong	225
5. Lengfengdong	225
6. Dongwan	226
7. Hetaopingdong	226
F Célestite	227
Conclusion	228

Chapitre 9

Explorations spéléologiques à Bailidujuan

Introduction	231
1. Xiangshuidong	232
2. Huoyandong	233
3. Xiaohongyan	234
4. Shuangshengmawo	235
5. Qingmawodong	236
6. Niuluodong	236
7. Wulidong	237
8. Bailongdong	239
Petite histoire	240
Conclusion	240

Chapitre 10

Contribution à l'exploration du système de Poyue (Guangxi, Fengshan)

Introduction	243
A. La rivière Poxin	245
1. Dayangdong	245
2. Sanmenhai	246
3. Le quatrième regard	246
4. Feilongdong	246
5. Mawangdong	246
6. Le tiankeng de Bandong	247
7. Heidong	247
8. Les pertes de Shimahu	252
9. Chuandong	253
B. La rivière Qiaoyin	255
1. Chuanlongyan	255
2. Jingliluoshuidong	256
3. Majiawandong	257
4. Lahaoxiangdong	257
5. Huojidong	258
C. Yuanyangquan	262
1. Yuanyangdong	263
2. Xixilidong	263
3. Tongsangliangfengdong	265
D. Dihuanggong	265
1. Situation	265
2. Description	265
3. Chasseurs de stalactites	268
Conclusion	268

Chapitre 11

Prospections spéléologiques dans des zones diverses

Introduction	271
A. Les cavités de Dayin	272
1. Laoaodong	272
2. Lijiadong	272
3. Dayingandong	273
B. Guiding Yanzidong	274
1. Accès	274
2. La grotte inférieure	274
3. La grotte médiane	275
C. Fuquan Mayangdong	280
1. Accès	280
2. Description	280
D. Liuzhi, Xingchang	282
1. Yegoudong	282
2. Fujiadong	283
E. Shuicheng, Yingpan	286
1. Babugou	286
2. Machaohedong	286
3. Yanzidong	287
4. Feiniudong	287
F. Shuicheng, Xinqiankeng	288
G. Xingren	289
1. Zhongdong	289
2. Manaiyindadong	289
H. Qingzheng	290
1. Panlongdong	290
I. Guiyang Wudang	291
1. Nandong	291
J. Nanchuan (Chongqing)	293
1. Jinfodong	293
2. Guanyindong	293
3. Heidong	293
K. Banan (Chongqing)	294
1. Pipadong	294
2. Bayangbaodong	295
3. Chaoquandong	295
4. Redong	296
5. Wuludong	296
6. Longchidong	296
7. Maoerdong	298
8. Tianmendong	298
9. Xiannüdong	299
L. Zuocheng (Shandong)	299
1. Sanguangdong	299
M. Pinggu (Beijing)	300
1. Tianmendong	300
2. Zhangzuodong	300
Conclusion	300

Conclusion

Bibliographie

Trombinoscope des membres des expéditions



Philippe BENCE



TOSHIMITSU Yamanishi
山西 敏光



SONG Linyi 宋林伊



Jean-Luc MOUDOUD



Dominique DODELIN,



Pascal ORCHAMPT



Carlos PLACIDO,



RYUICHI KURISU 栗栖隆



Christian DODELIN



LI Mingsong 李明松



Philippe AUBERT



SATOSHI Goto 後藤 聡



Robert PEYRON



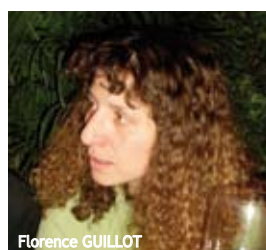
ZHANG Kaiqi 张凯琪



Jean BOTTAZZI



Olivier TESTA



Florence GUILLLOT



Nicolas FAURE



LI Po 李坡



QIAN Zhi 钱治



HAN Feng 韩风



YANG Bo 杨泊



HE Wei 贺卫



Jean-Pierre BARBARY



Bruno HUGON



Eric SANSON



Tristan GODET



Christine MAGOT



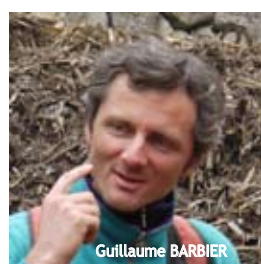
SUN Kening 孙克宁



LIU Jie 刘杰



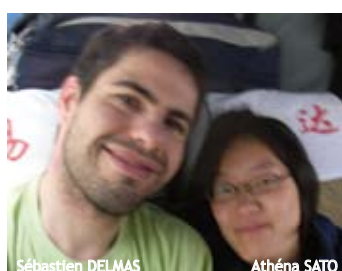
Patricia HUGON



Guillaume BARBIER



Alexandre ANDRIEU



Sébastien DELMAS

Athéna SATO



Jérôme LIPPART



Florence COLINET

Trombinoscope d'autres contributeurs



PENG Jihang 彭继红



Steve TREWAVAS



Long Xuan 龙翾 (Alice)



ZHAO Mengyi 赵孟懿 (Dayi)



Yang Jingsong 杨劲松 (Miaomiao)



ZHENG Ruilong 郑瑞隆 (Aien)



ZHAO Zhongguo 赵中国



CHENG Guangyuan 程广源 (Haixia)



LI Jinchang 李锦昌 (Bernard)



Colette BOTTAZZI



ZHANG Yuanhai 张远海



HU Mu 胡木



Pascale BOTTAZZI



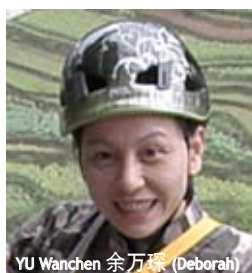
Zhang Yingxu 张迎旭



Huo Zipin 霍子萍 (Zoe)



WU Kehua 吴克华



YU Wanchen 余万琛 (Deborah)



XIE Wei 谢伟



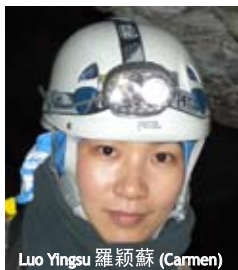
HUANG Jiayuan 黄家媛 (Karen)



Carlos MALVAS



LI Mu 李牧



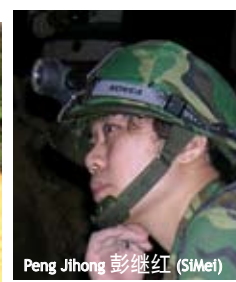
Luo Yingsu 罗颖苏 (Carmen)



Jonathan BOTTAZZI



ZHOU Bo 周波 (Caocao)



Peng Jihong 彭继红 (SiMet)



Casey MCKINLAY



WANG Hui 王慧



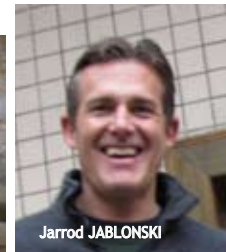
CAO Jianbin 操建斌



Chen Chunying 陈春莹 (Poe)



CHEN Ruian 陈瑞安 (Louis)



Jarrod JABLONSKI



HUANG Guorong 黄国荣 (Wing)



Gideon LIEU



LUO Xiaoxi 罗晓曦



Andrew CRONAN



LUO Ya 罗亚



LUO Shuwen 罗书文



TIAN Zhiheng 田稚珩 (Julia)

Bibliographie

- AUDRA P. (1987) - *Le karst du Guizhou, approche géomorphologique d'un karst chinois*, 122 p. Mémoire de maîtrise, Institut de géographie alpine, Grenoble.
- BARBARY jean Pierre, ZHANG Shouyue(1988) : *Guizhou expé 86. Spelunca Mémoires n° 16*, 108 pp., 45 topos, cartes, graph., 48 phot., n&b ou couleurs.
- Aut. Var., (1992). *Guizhou China '91 Expedition Report (1988-1991)*. 95 pp., en japonais, sommaire anglais.
- BARBARY J.-P., (2003). *Chine, Guizhou, expédition nationale 2003. Spelunca*, n° 91, p. 2-5.
- BARBARY J.-P., MAIRE R., LI Po, (2004) : *Chapitre 3 - Exploration dans les districts de Xiuwen et Xifeng, province du Guizhou in Voyages en terre chinoise. Spéléo-karstologie et environnement du Guizhou, Yunnan et Liaoning.- Karstologia Mémoires n°9*, p153-170.
- BOTTAZZI J. (2006) : *Voyages en terre chinoise. Tome 2. Expéditions spéléologiques franco-chinoise Guizhou 2004 et Guizhou 2005.- Spelunca Mémoires n°30*, 152 p.
- BOTTAZZI J., (2004). *Shuanghedongqun la plus longue grotte de Chine. Spelunca*, n° 93, p. 13-28.
- BOTTAZZI J., (2005). *Exploration à Shuanghedong in chinese.Chinese National Geography 2005-10 n°540* p. 280-289.
- BOTTAZZI J., CLEMENT N., FAURE N., MAIRE R., MANGEL L., LI Po, POUILLY M. (2004) : *Chapitre 4 - Exploration dans le district de Suiyang province du Guizhou in Voyages en terre chinoise. Spéléo-karstologie et environnement du Guizhou, Yunnan et Liaoning.- Karstologia Mémoires n°9*, p171-198.
- CHEN, Jiangeng; ZHANG, Yingjun, (1994). [*Formation and development of Shuanghe cave system, Suiyang, Guizhou*].- *Carsologia sinica*, Vol.13 No.3 / Sept. 1994: 247-255 (4 tab., 7 fig.) (chinese; engl. summ.).
- MAIRE R., BARBARY J.-P., ZHANG SHOUYUE, VANARA N. et BOTTAZZI J., (2004) : *Voyages en terre chinoise. Spéléo-karstologie et environnement du Guizhou, Yunnan et Liaoning.- Karstologia Mémoires n°9*, 570 p.
- ZHU Xuwen and CHEN Weihai, (2006). *Tiankengs in the karst of China, Speleogenesis and Evolution of Karst Aquifers The Online Scientific Journal*. vol 4 (1), p.3
- ZHU Xuwen and Tony WALTHAM, (2006). *Tiankeng: definition and description, Speleogenesis and Evolution of Karst Aquifers The Online Scientific Journal*. vol 4 (1).
- Tony WALTHAM, (2006). *Tiankengs of the world, outside China, Speleogenesis and Evolution of Karst Aquifers The Online Scientific Journal*. vol 4 (1)
- ABRESCIA, Fabrizio; LATELLA, Leonardo; ROSSI, Guido; ZORZIN, Roberto (2000) : *Guizhou 2000. Spedizione italiana in Cina Speleologia SSI, anno XXI, n. 43, dicembre 2000 : 44-51. 5 foto, 2 rilievi, fig.*
- Ressource web :
- <http://www.grottes-et-karsts-de-chine.org>
- <http://amphibiaweb.org/>
- <http://www.speleogenesis.info>

***La spéléologie, la Chine ou le karst vous intéressent ?
Voyez nos précédents ouvrages :***

***Gebihe 89,
Karstologia Mémoires n°4,
232 pages, 1991.***

***Donghe 92,
Karstologia Mémoires n°6,
240 pages, 1995.***

***Voyages en terre chinoise
tome 1,
Karstologia Mémoires n°9,
562 pages, 2004.***



***Guizhou Expé 86,
Spelunca Mémoires n°16,
108 pages, 1988.***

***Voyages en terre chinoise
tome 2,
Spelunca Mémoires n°30,
152 pages, 2006.***

ISSN 0249-0544

ISBN : 978-2-900894-18-7

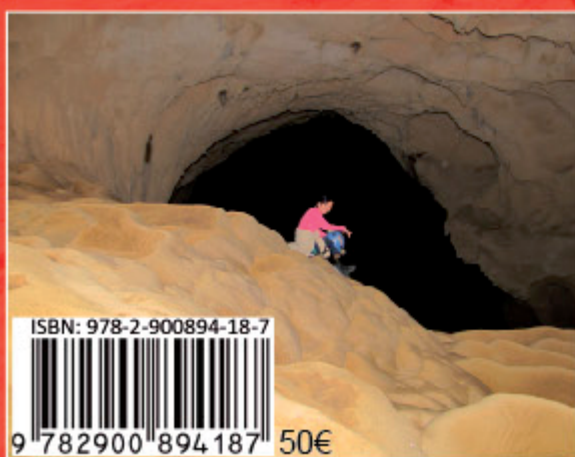
Dépôt légal 2e trimestre 2011, collection Spelunca Mémoires n°35

© 2011 P.S.C.J.A.

Ouvrage publié avec le concours financier de :
Hauteville Stages Sports Santé (H3S)
Plongée Spéléo Club Jeunes Années (P.S.C.J.A.)
Fédération Française de Spéléologie Commission des Relations et Expéditions Internationales (CREI)

Imprimé en France par : Imprimerie Gutenberg - Label Imprim'vert
(7 avenue du Pont de Tasset 74960 MEYTHET, gutenberg.imprimerie@wanadoo.fr)

Diffusion :
Fédération Française de Spéléologie,
28, rue Delandine 69002 LYON, France <spelunca-librairie@ffspeleo.fr>
Jean Bottazzi, Saint Martin 73340 Lescheraines <jean.bottazzi@gmail.com>
<http://www.grottes-et-karsts-de-chine.org>



ISBN: 978-2-900894-18-7



9 782900 894187 50€