

27/95

1993 - 1995 年 湘西洞穴中法联合考察

Expéditions XIANGXI 93 et 95

中国湖南省龙山县火岩溶洞群

# 飞虎洞 洞图集

Topographie de la Grotte du tigre volant ( Feihu dong )

Gorges de Huoyan, Canton de Longshan, Province du Hunan, Chine

Chef d'expédition 法方领队 : Bruno Delprat 戴伯礼

合作单位: 龙山县政府

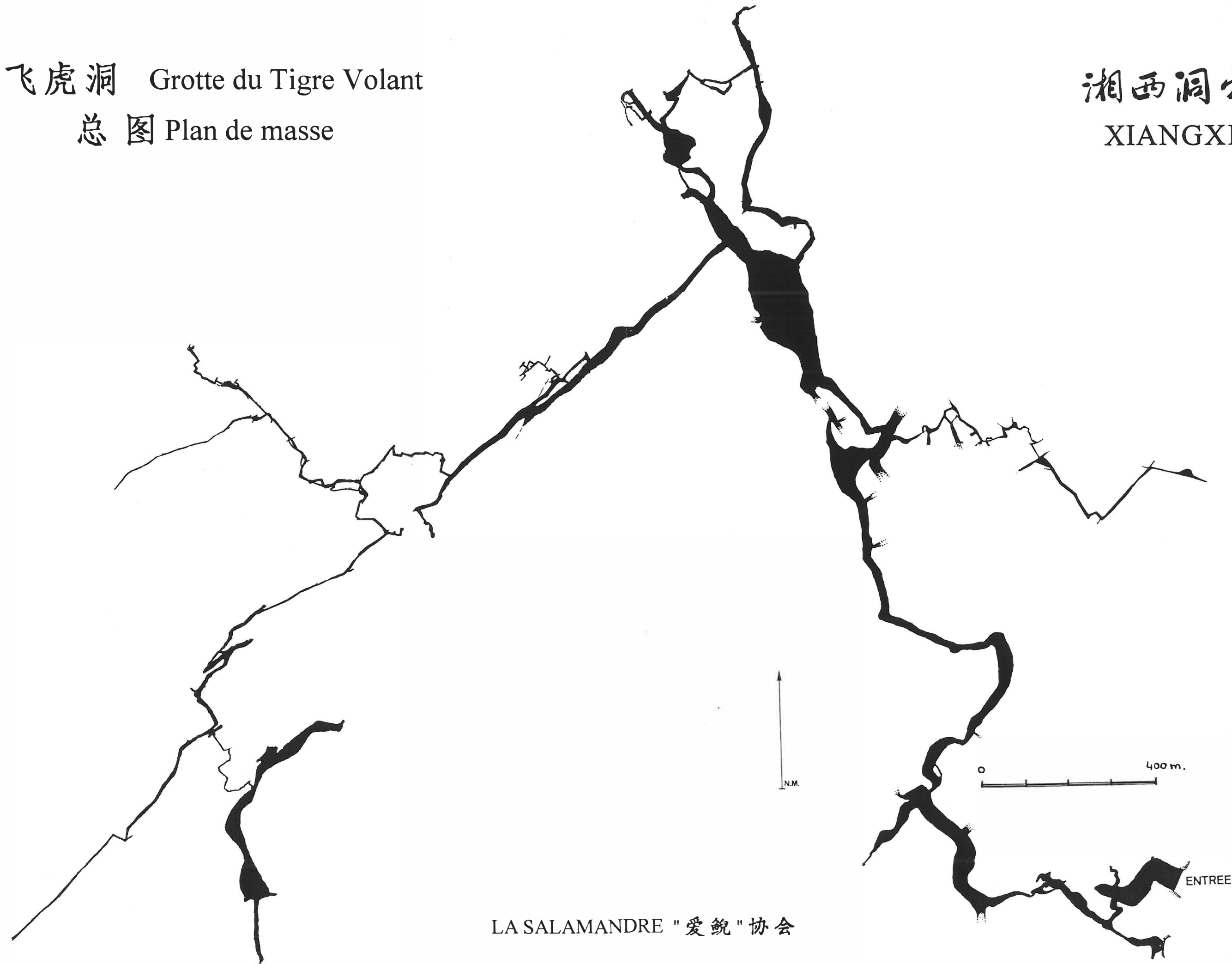
En collaboration avec : le Gouvernement du Canton de Longshan

Spéléo-Club de Paris 巴黎洞穴学协会

LA SALAMANDRE "爱鲵"协会

飞虎洞 Grotte du Tigre Volant  
总图 Plan de masse

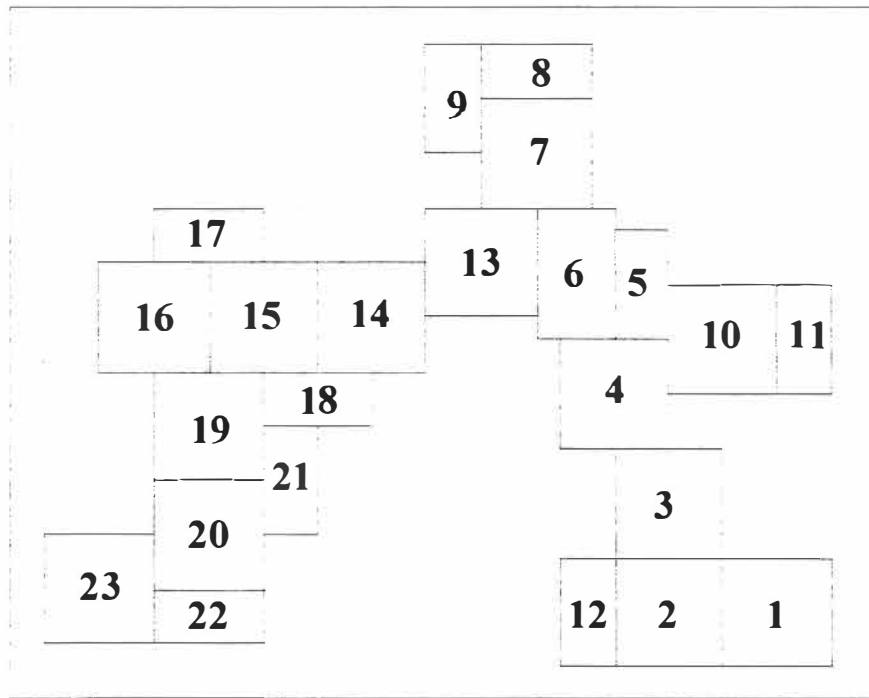
湘西洞穴 中法联合探索  
XIANGXI



LA SALAMANDRE "爱鲵"协会

分幅图集合表

Plan général de découpage topographique

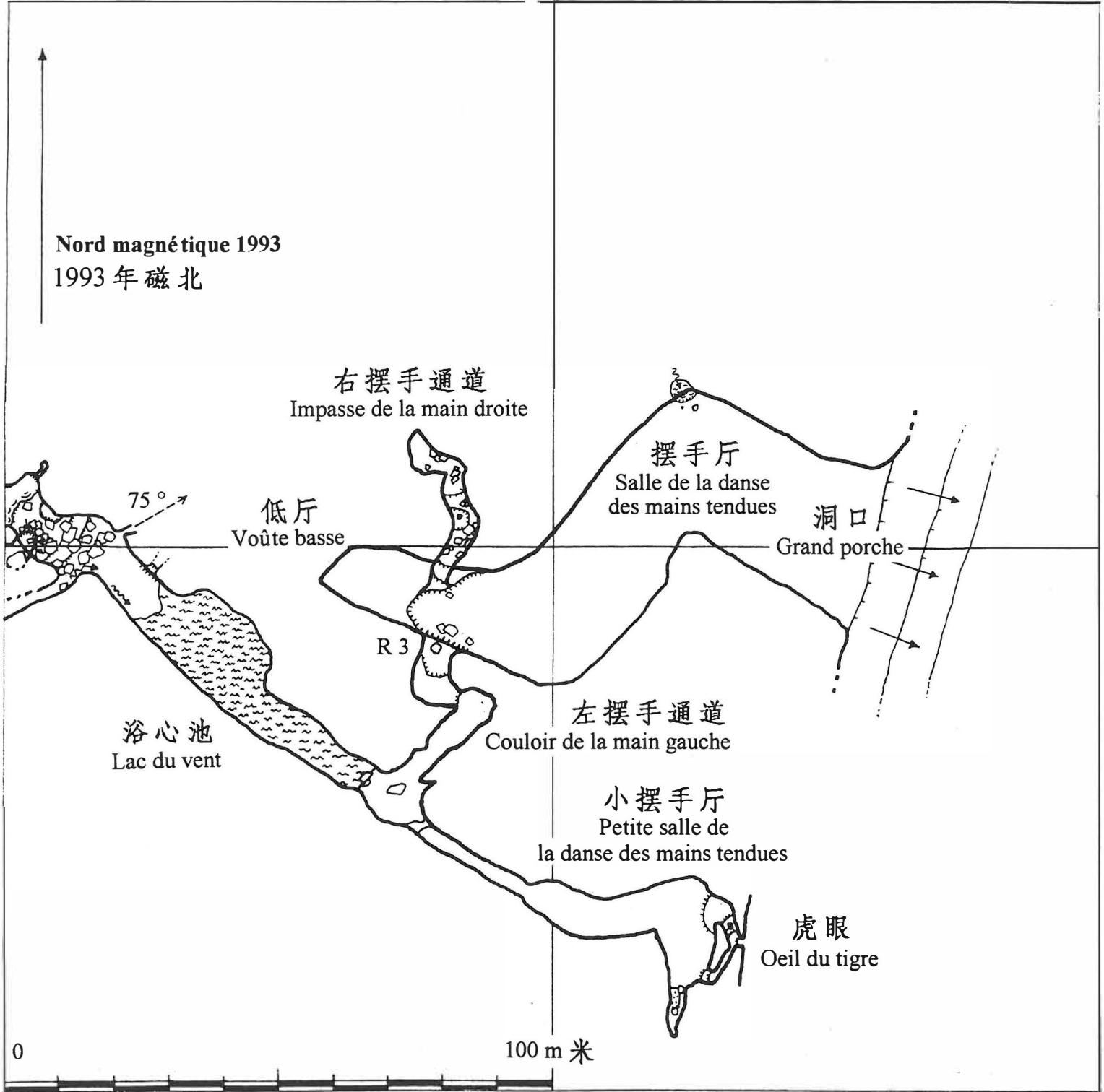


1 : 1000 比例分幅图

Planches au 1 : 1000 100 m = 10 cm

9	8				
7	7				
18	15	14	13	6	5
19	18	4	10	11	
20	21	3			
23	22	12	2	1	

0 m.

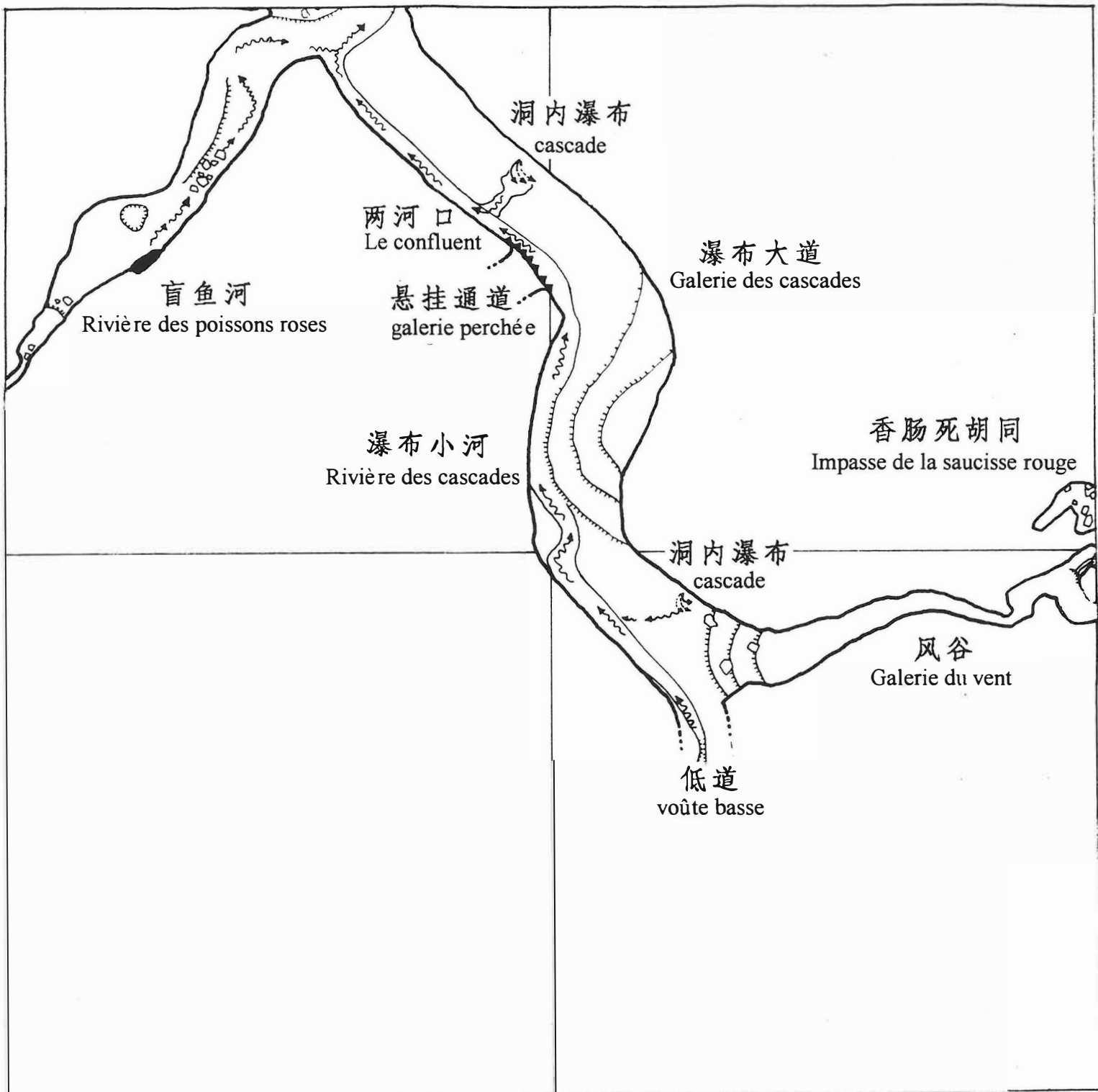


Echelle 1 : 1 000 比例尺

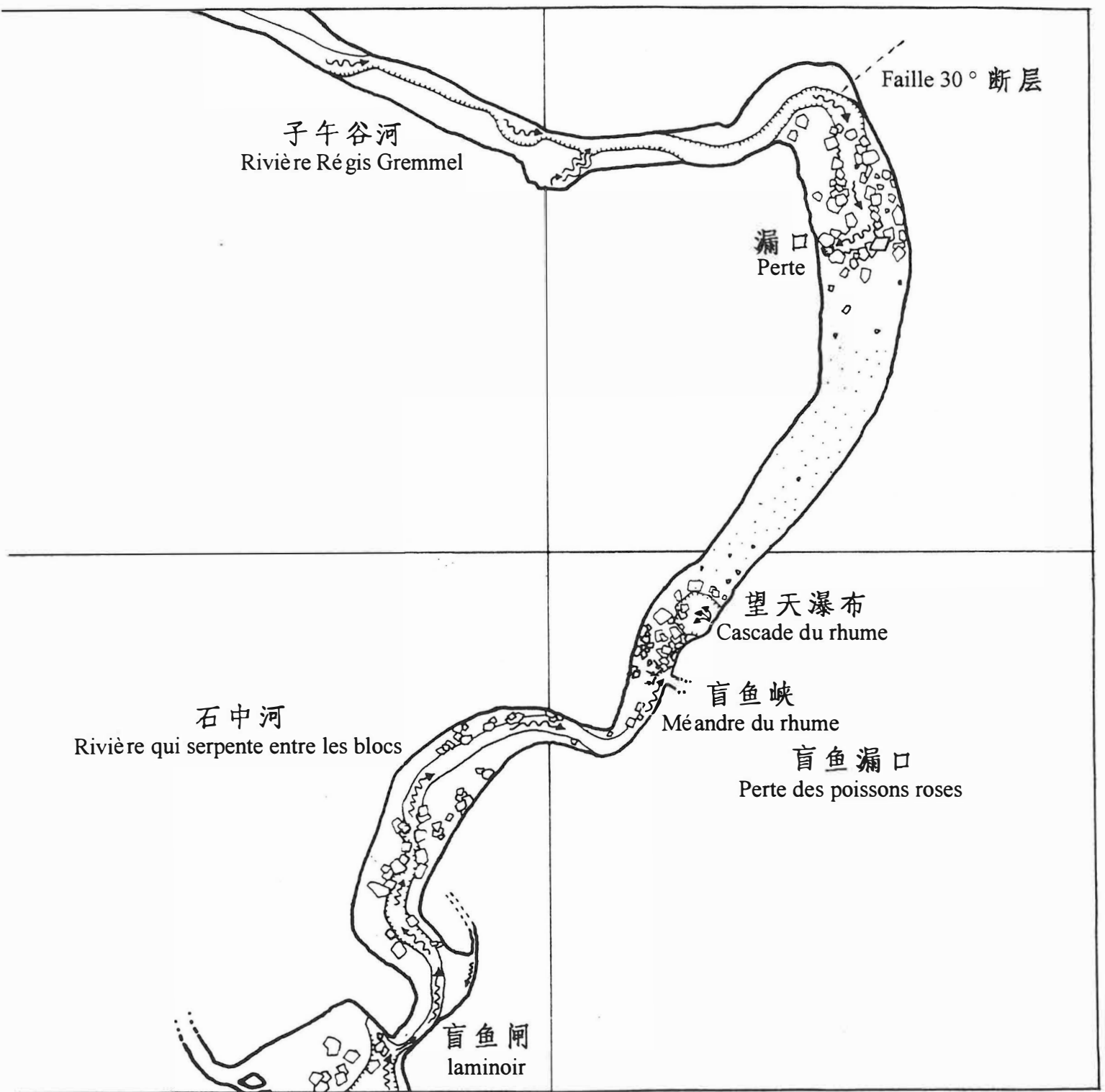
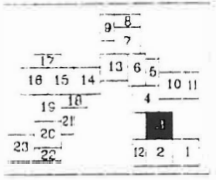
飞虎洞 分图 1

Grotte du Tigre volant - Planche 1

17	13	6	5
16	15	14	10 11
19	18	4	
20	21	3	
23	32	12	!



飞虎洞 分图2 Grotte du Tigre volant - Planche 2



飞虎洞 分图3 Grotte du Tigre volant - Planche 3

	9	8	
	17	11	6
16	15	14	10
19	18	5	11
20	21	3	
23	22	12	2

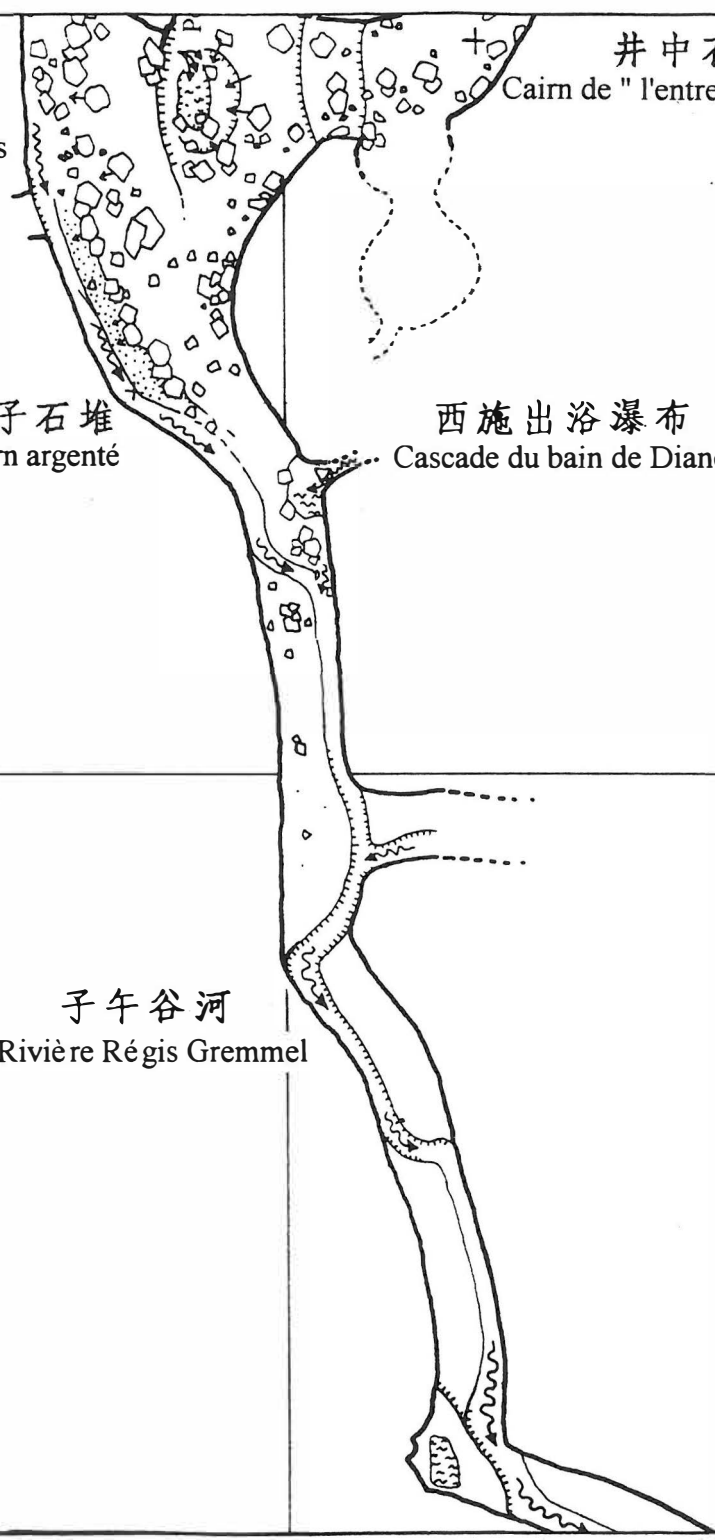
八阵图  
Croisée des huit escadrons

井中石堆  
Caim de "l'entre deux puits"

银子石堆  
Caim argenté

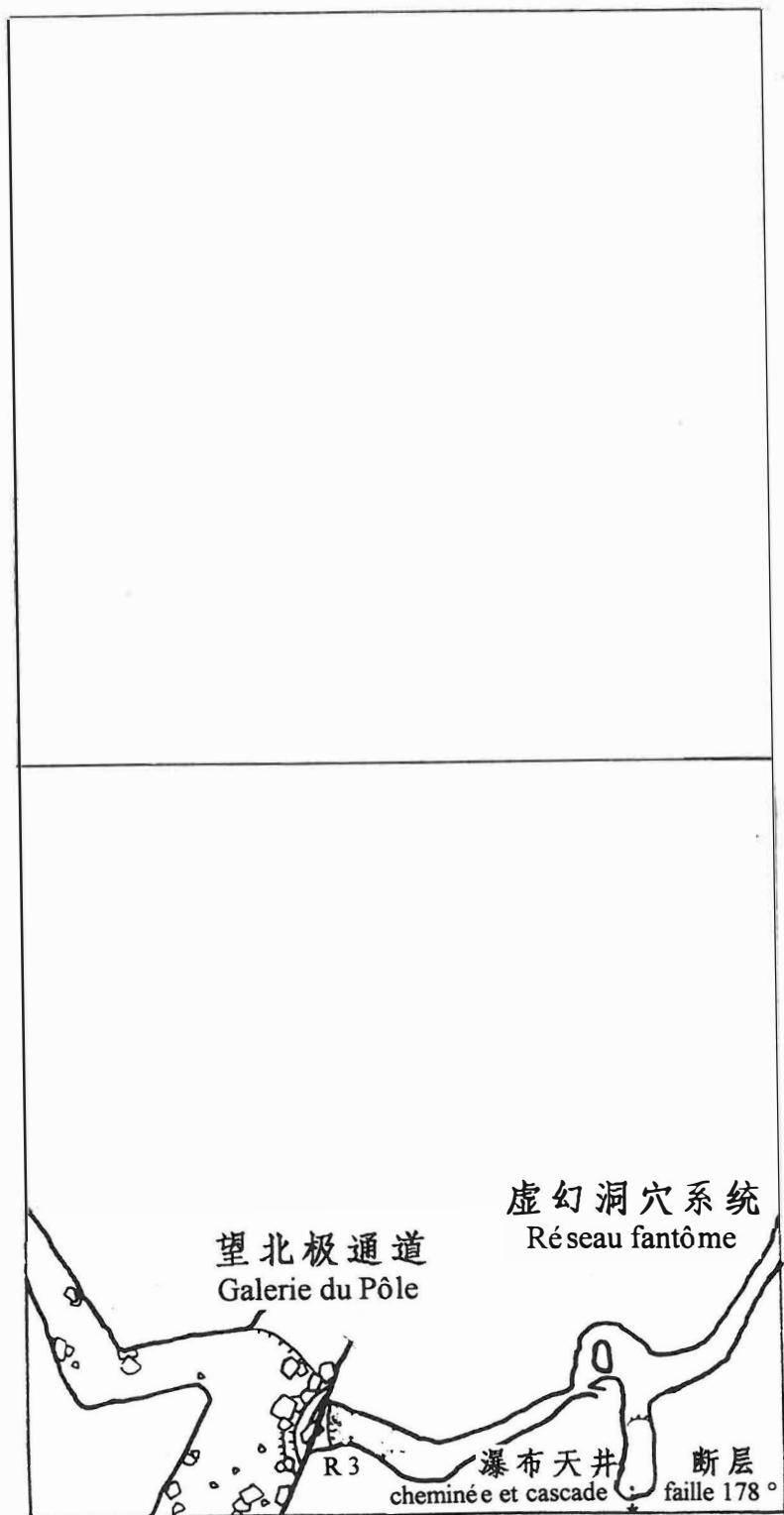
西施出浴瀑布  
Cascade du bain de Diane

子午谷河  
Rivière Régis Gremmel



飞虎洞 分图4 Grotte du Tigre volant - Planche 4

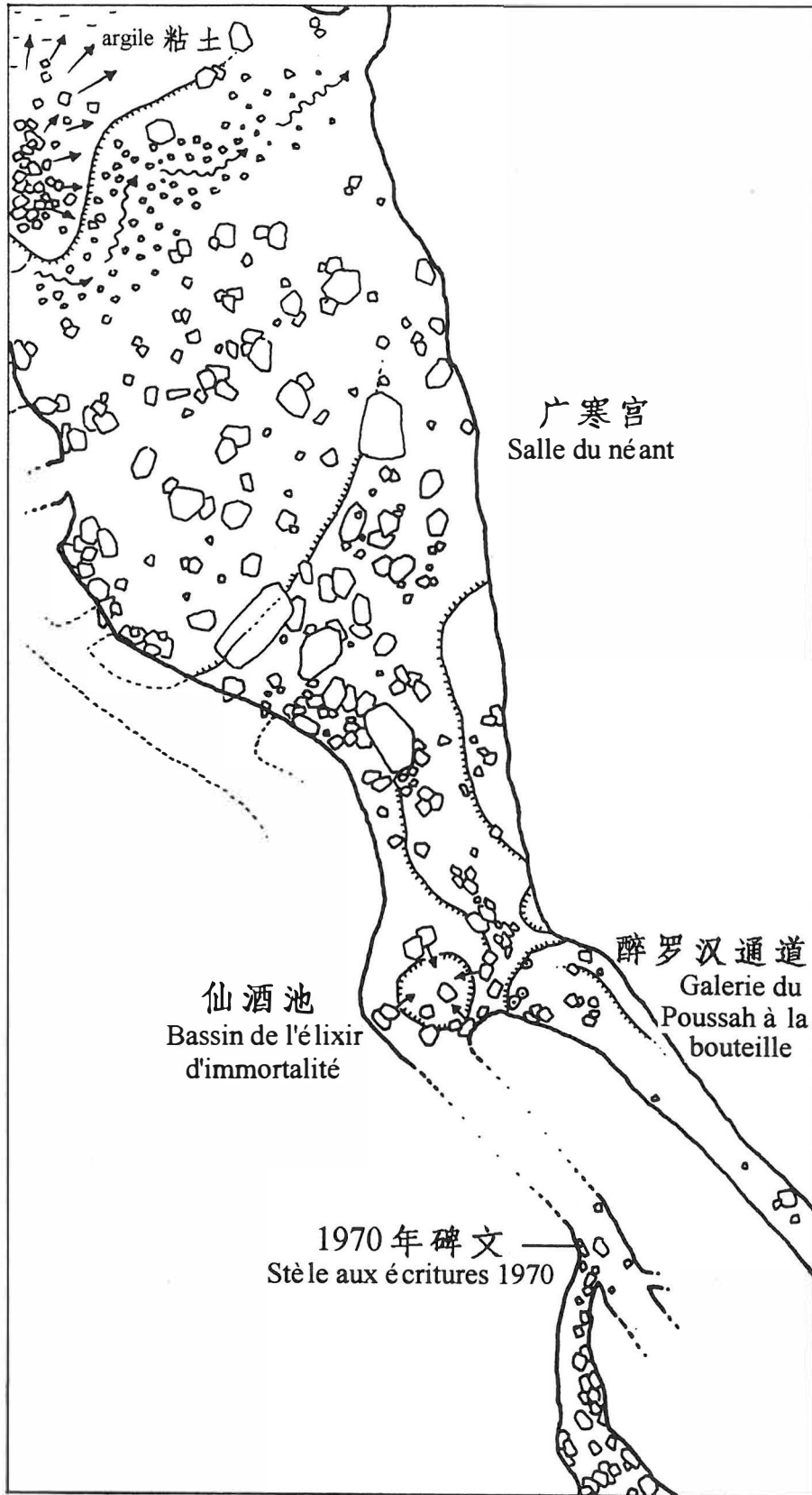
		9	8			
		7				
17						
16	15	14	13	6	10	11
	19	18		4		
	20	21		3		
23	22		12	2	1	



飞虎洞 分图 5      Grotte du Tigre volant - Planche 5



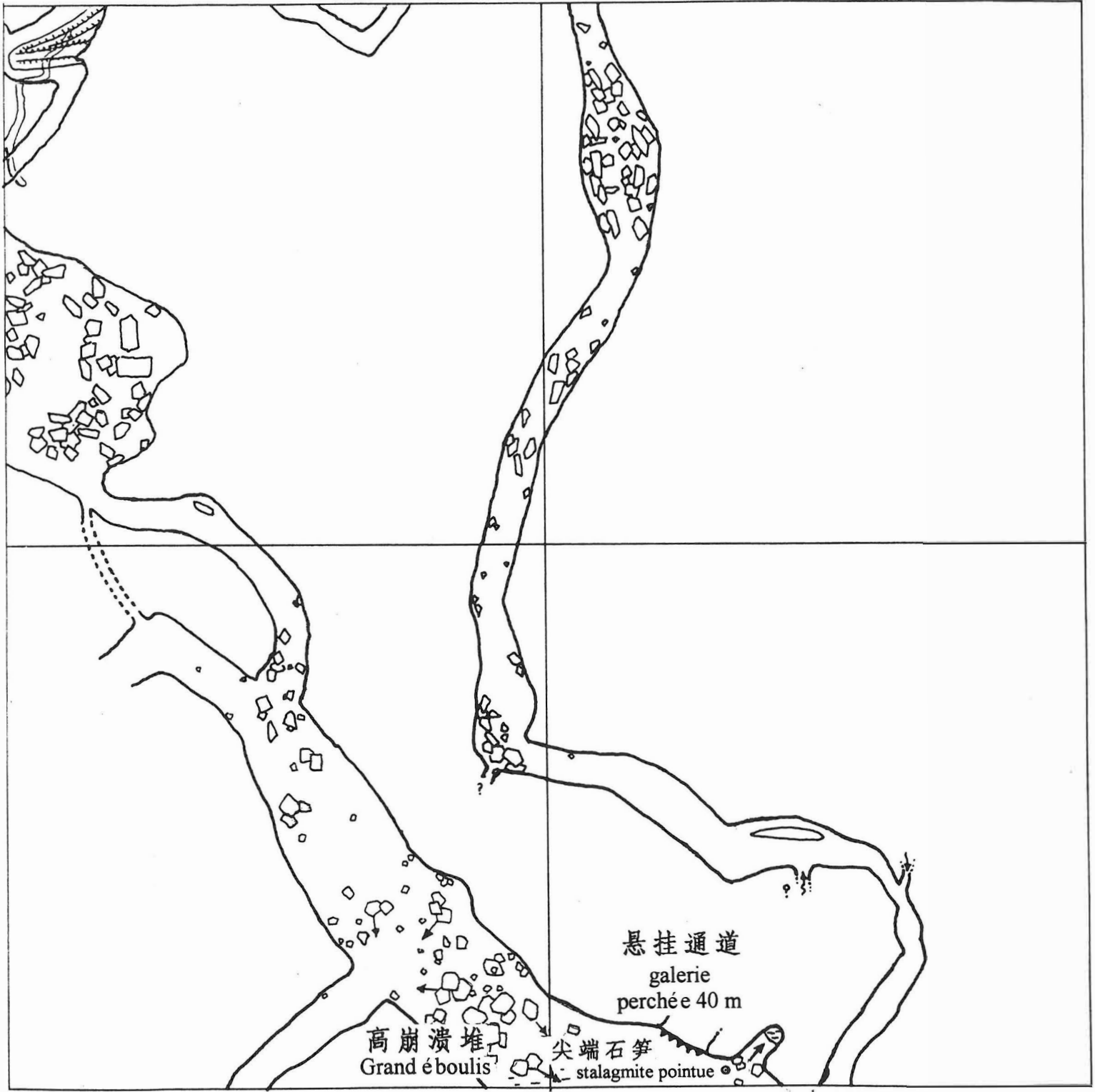
9-8	
7	
17	13
16 15 14	10 11
19 11	4
21	3
20	
21	12 2 1
22	



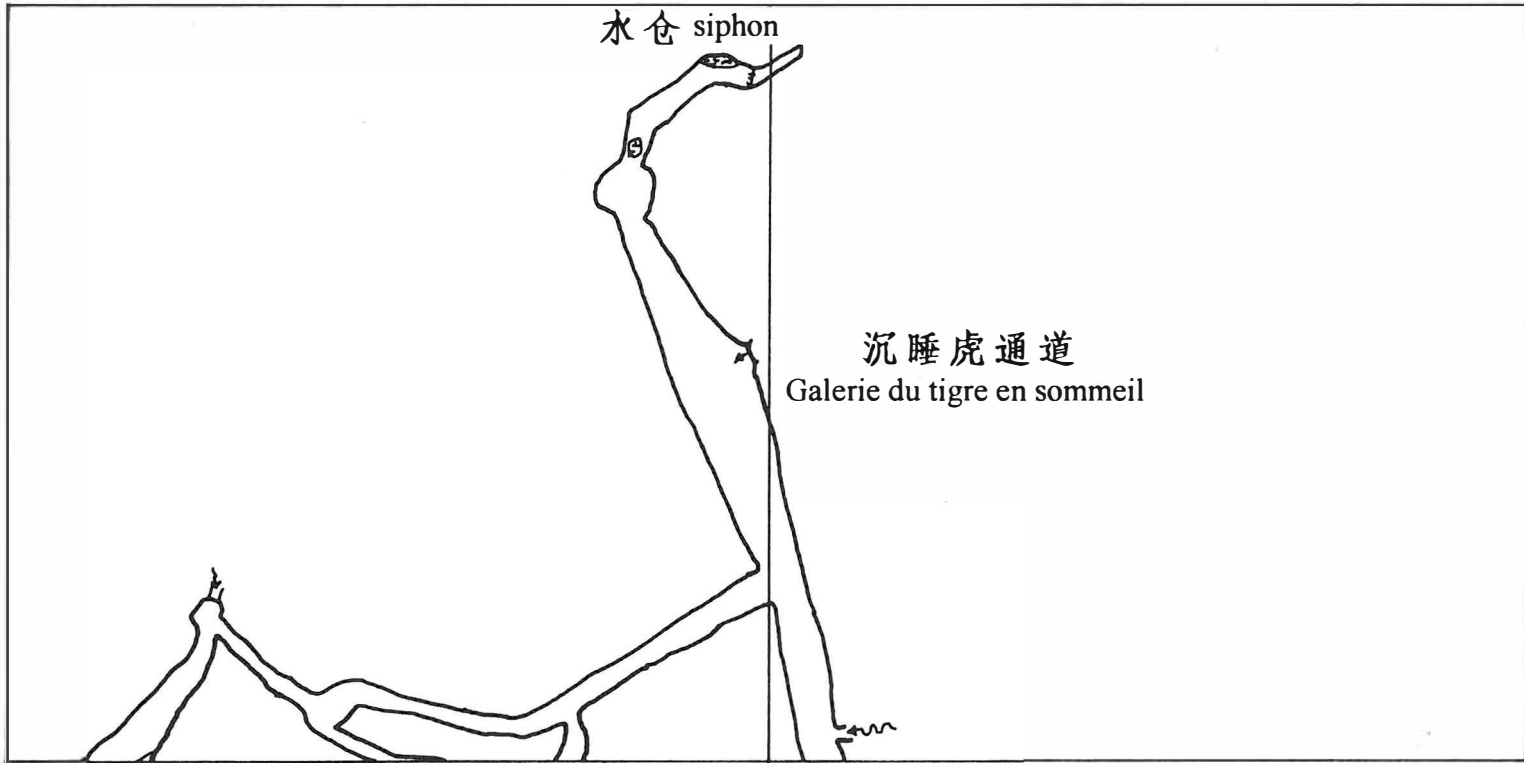
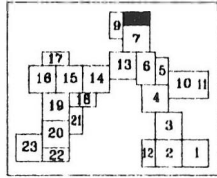
飞虎洞 分图 6

Grotte du Tigre volant - Planche 6

9	8
17	13 6 5
18 15 14	10 11
19 16	1
20 21	3
22	12 2 1

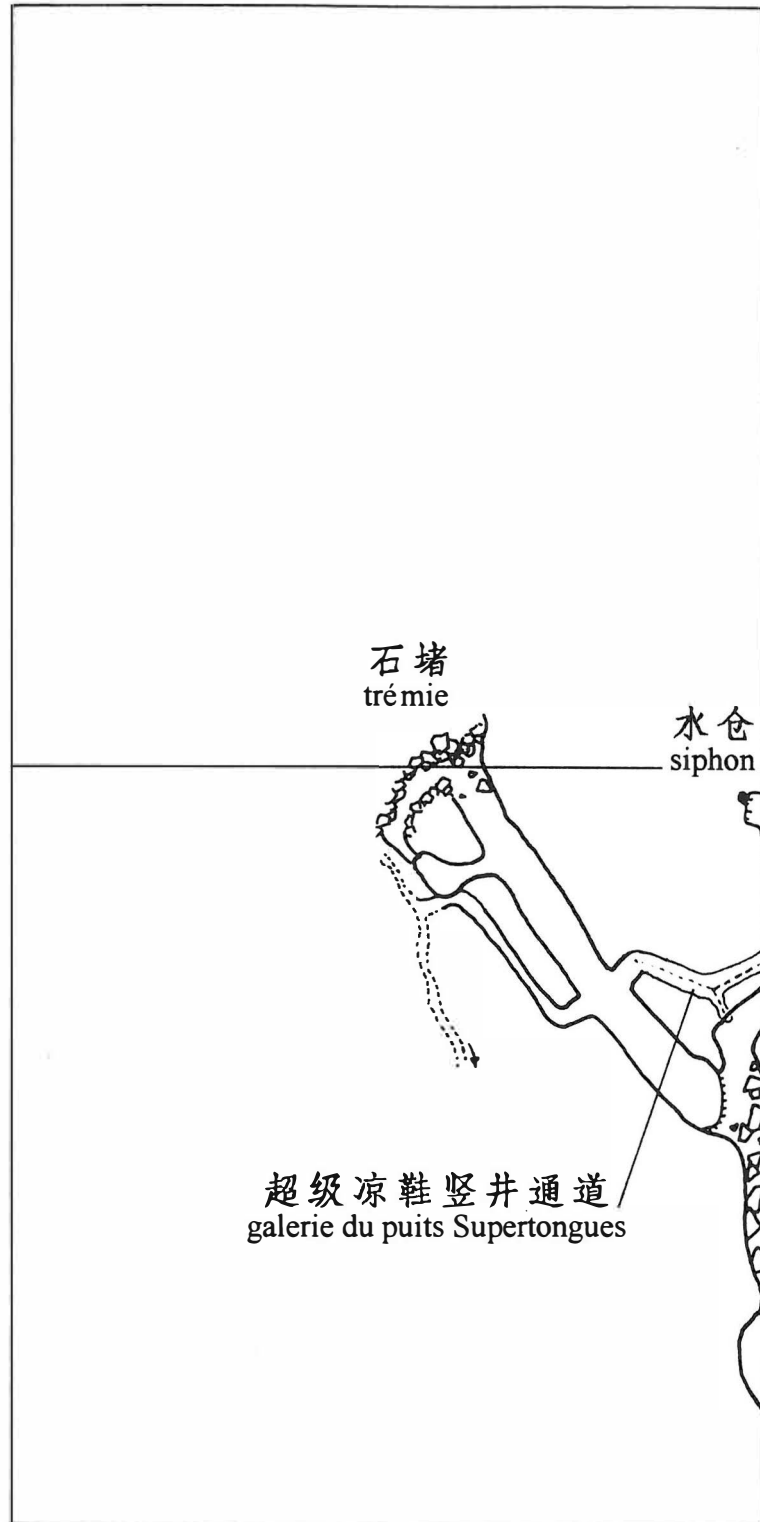


飞虎洞 分图7 Grotte du Tigre volant - Planche 7



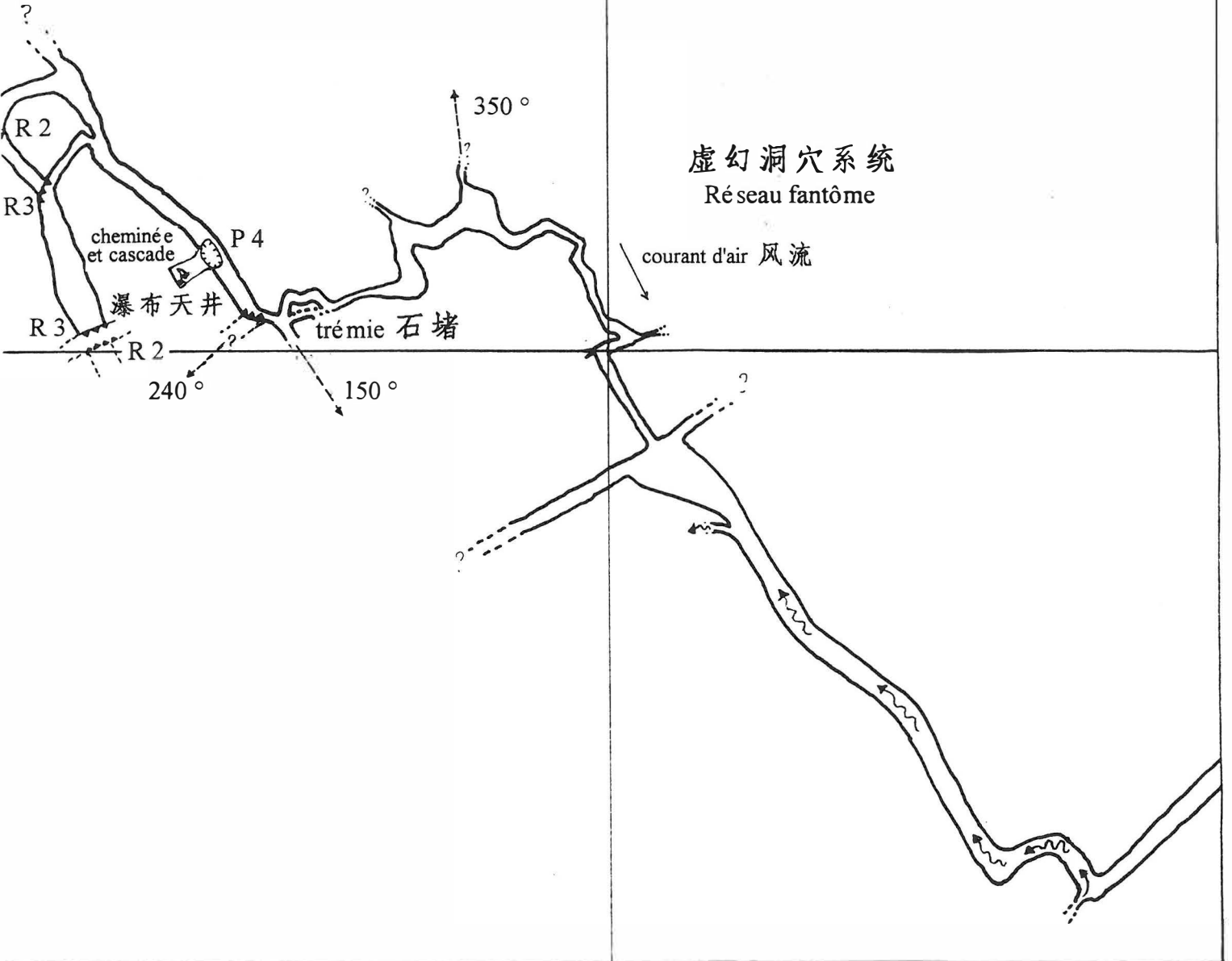
飞虎洞 分图 8      Grotte du Tigre volant - Planche 8

					6	
				13	5	
17	16	15	14		10	11
				4		
	19	18			3	
23				12	2	1



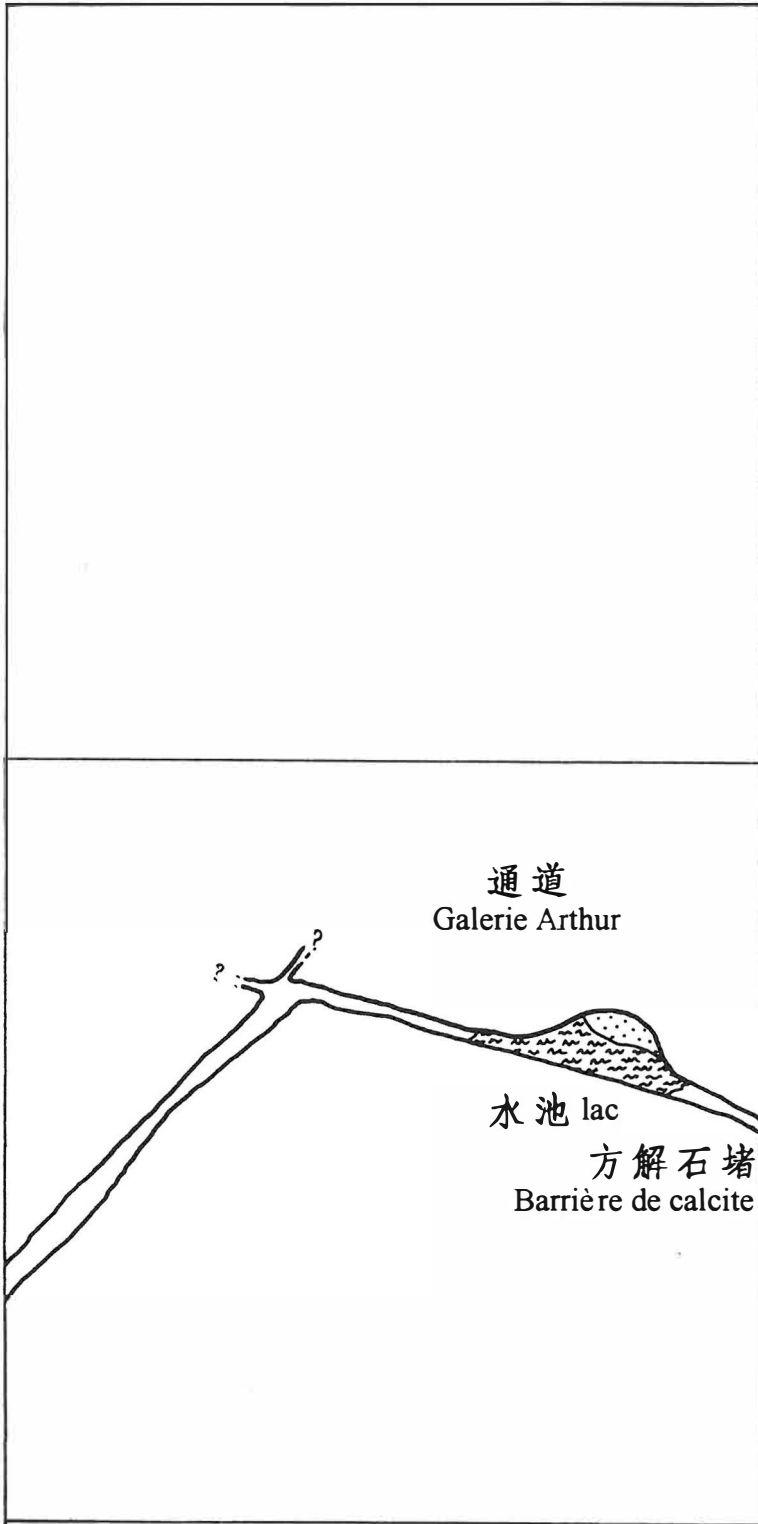
飞虎洞 分图9      Grotte du Tigre volant - Planche 9

		9	8	
			7	
17		13	6	5
18	15	14		11
	19	18	4	
	20		3	
23	22	12	2	1



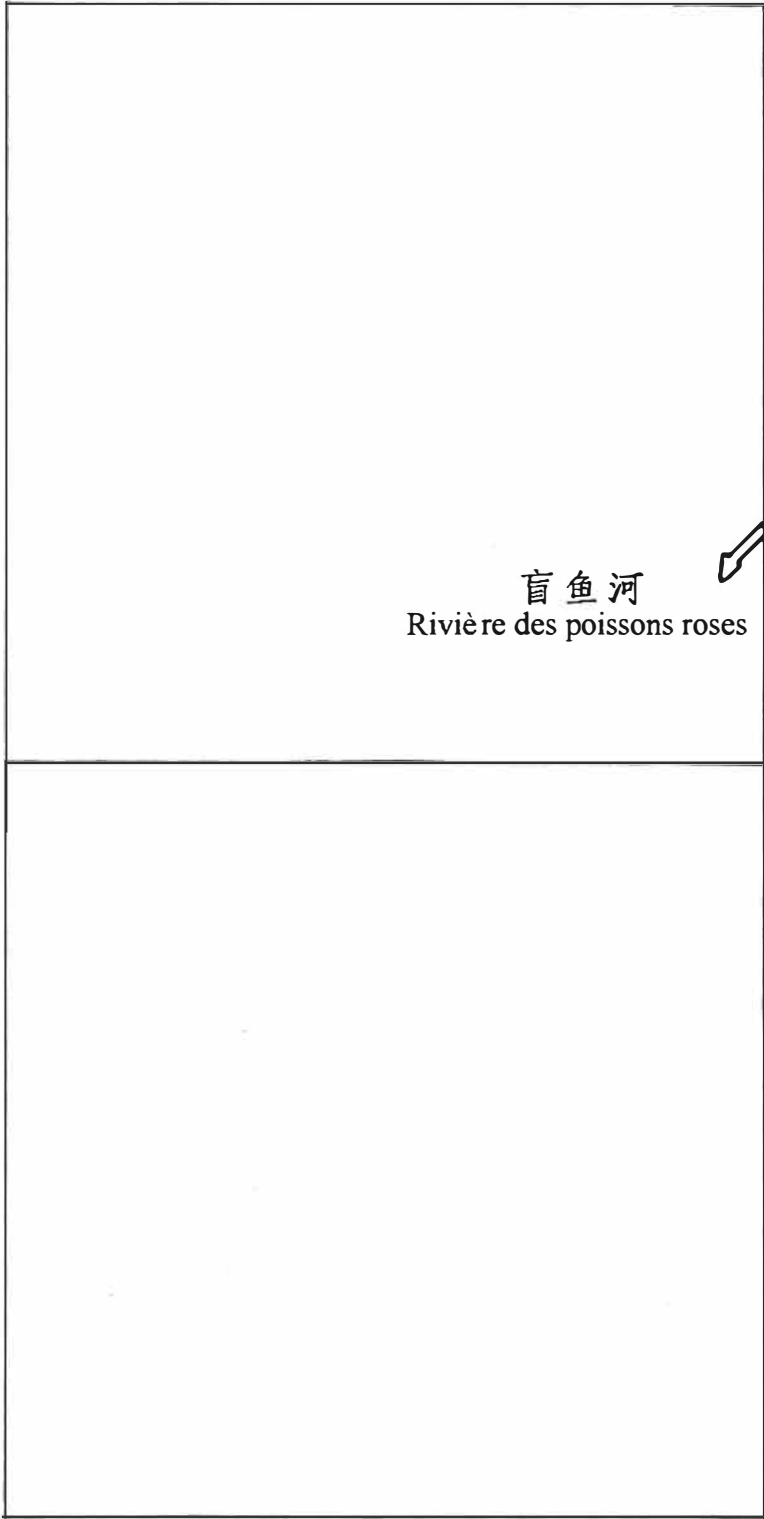
飞虎洞 分图 10 Grotte du Tigre volant - Planche 10

				9-8	
				7	
17			13	6	5
16	15	14			10
	19	18			4
		21			3
20					
23	22		12	2	1



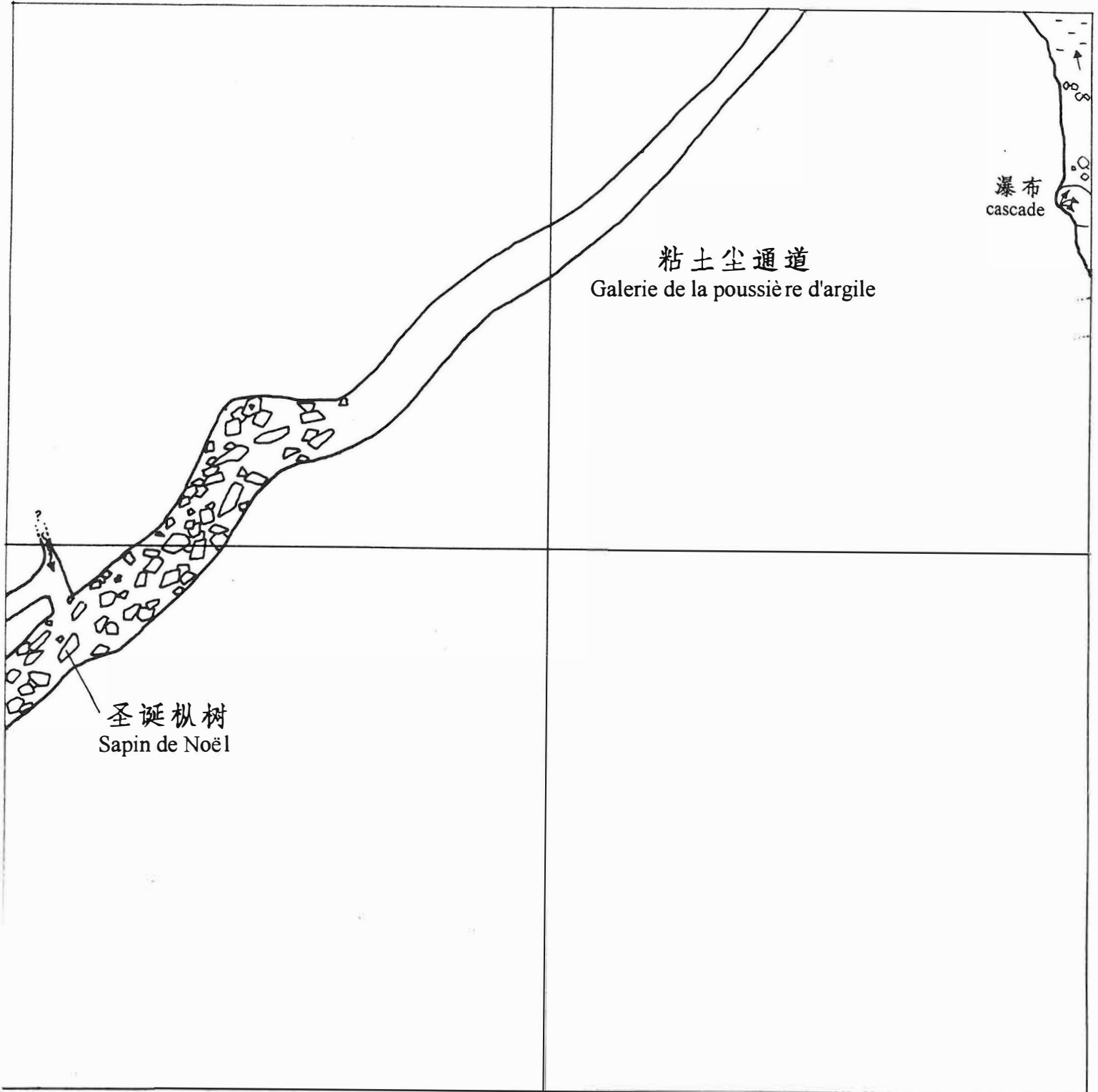
飞虎洞 分图 11 Grotte du Tigre volant - Planche 11

		9	8	
			7	
17		13	6	5
16	15	14		10
	19	18	4	11
		21		3
20				
21			2	1
22				



飞虎洞 分图 12 Grotte du Tigre volant - Planche 12

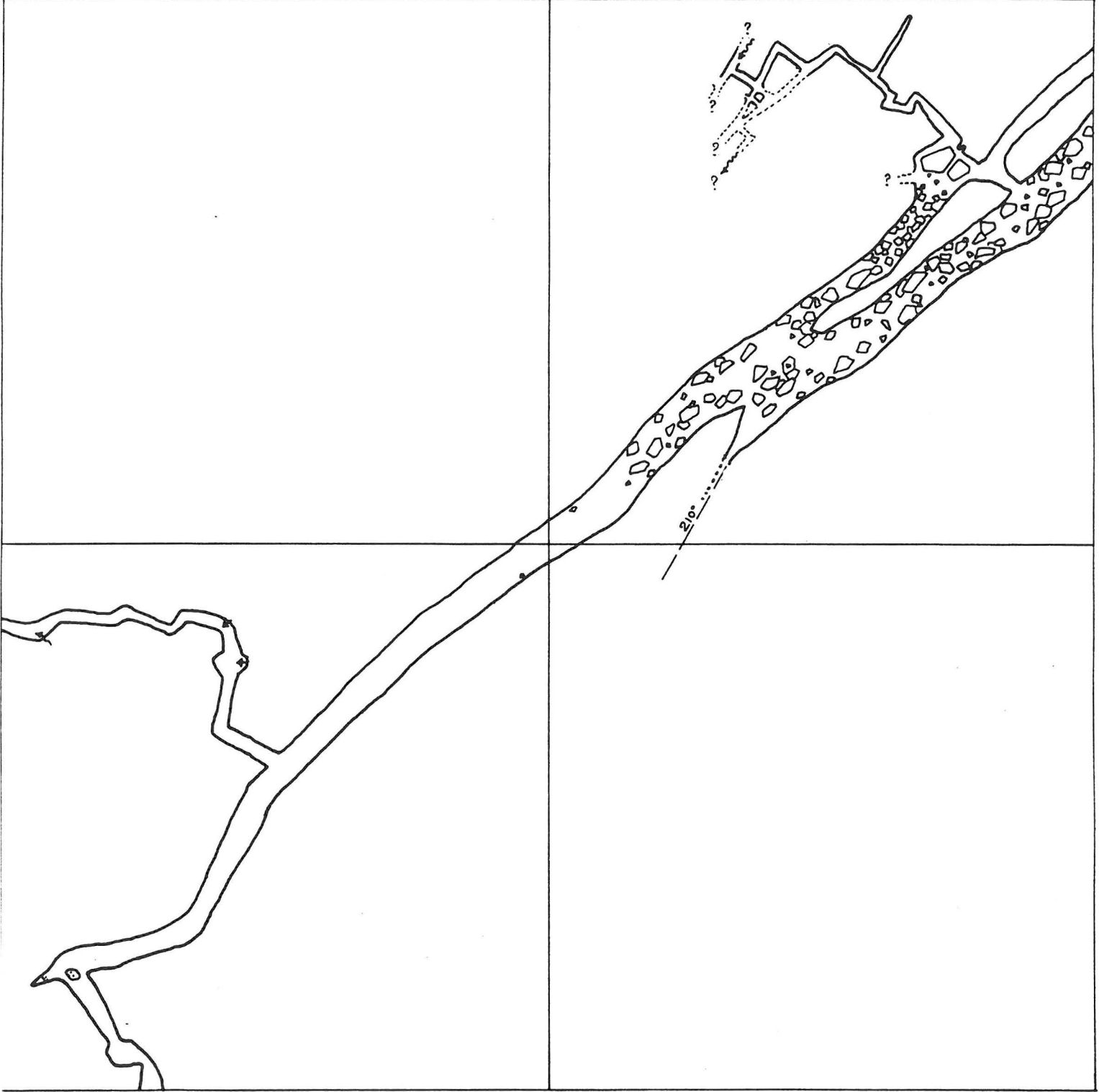
		9	8	
		7		
16	15	14	13	10 11
		19	18	4
		21		3
23		22		12 2 1



飞虎洞 分图 13 Grotte du Tigre volant - Planche 13

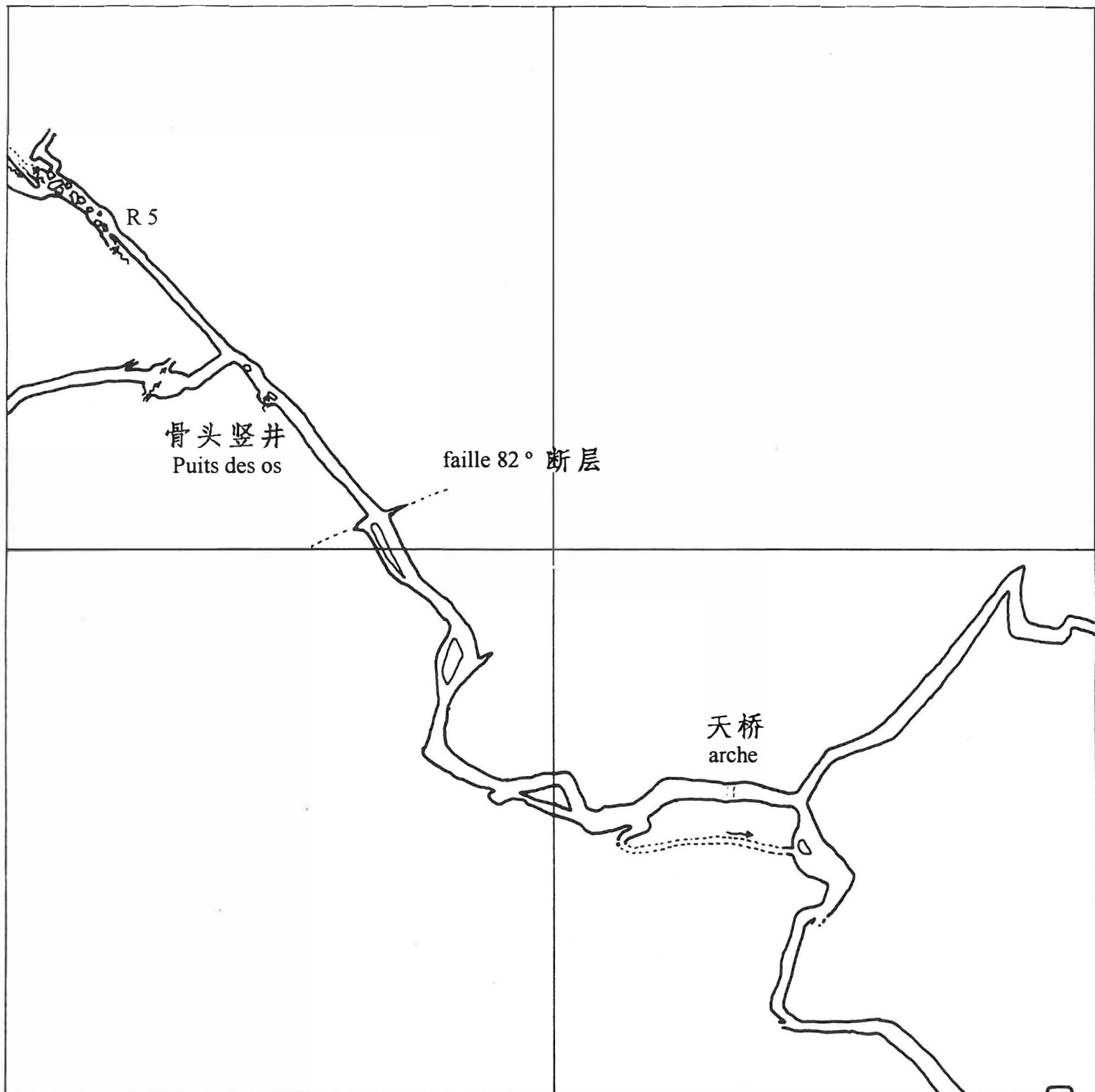


		9	8	
		7		
17		13	6	5
18	15	1		10 11
19	18		4	
20	21		3	
23	22	12	2	1



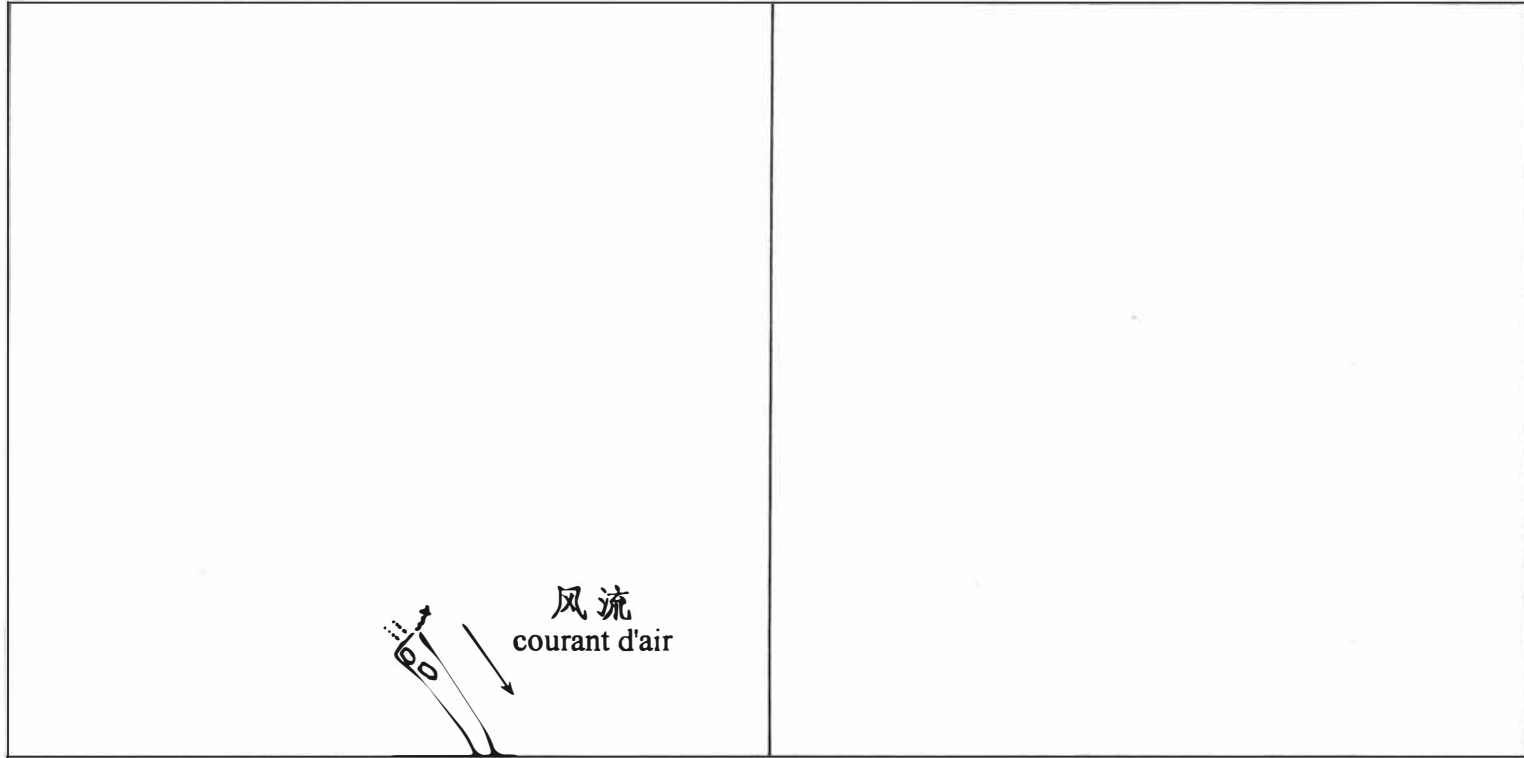
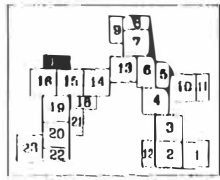
飞虎洞 分图 14 Grotte du Tigre volant - Planche 14

	9	8	
	7		
17	13	6	5
16	14		10 11
19	18		4
	21		3
23	22	12	2
			1

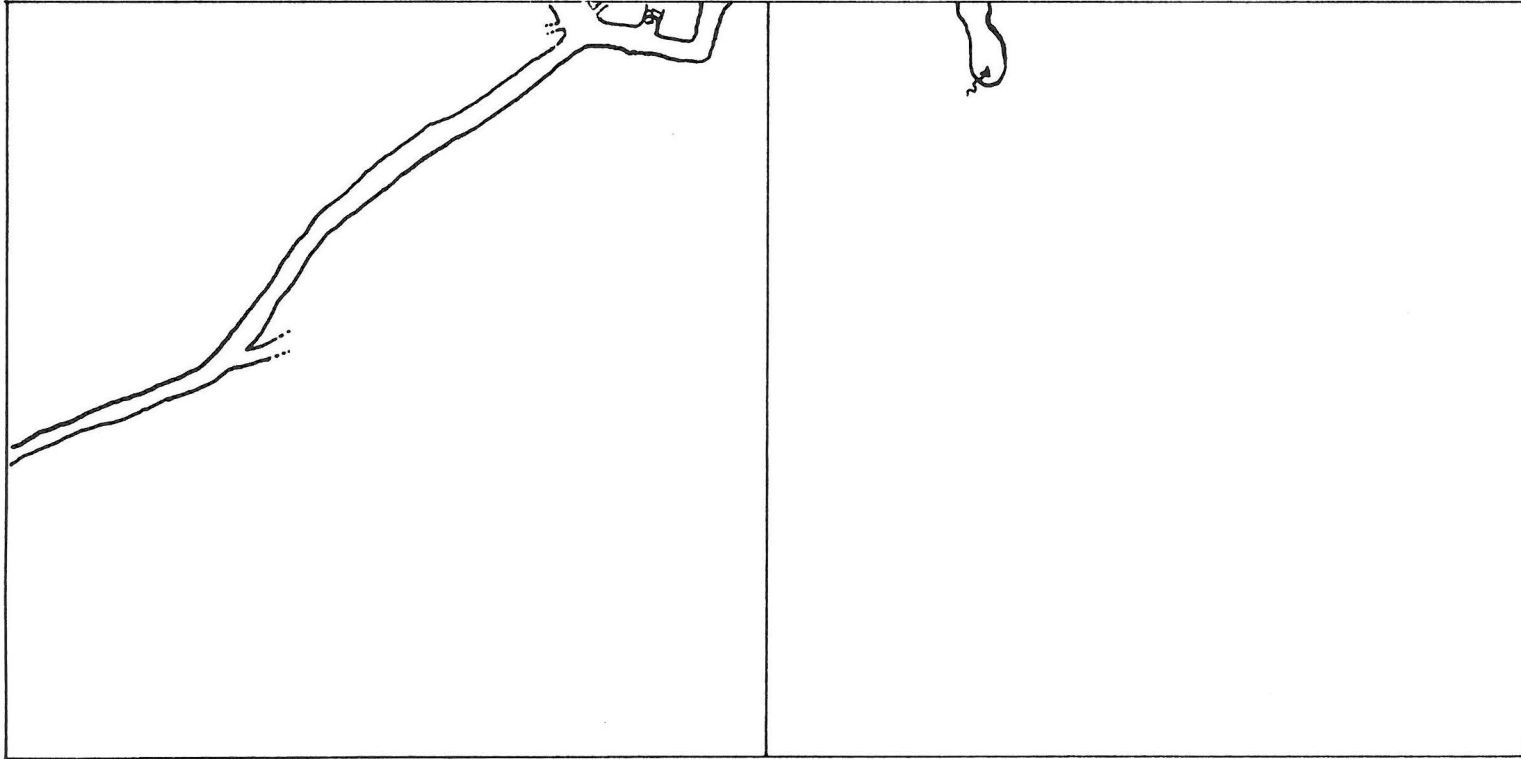
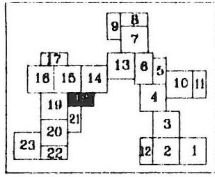


飞虎洞 分图 15 Grotte du Tigre volant - Planche 15



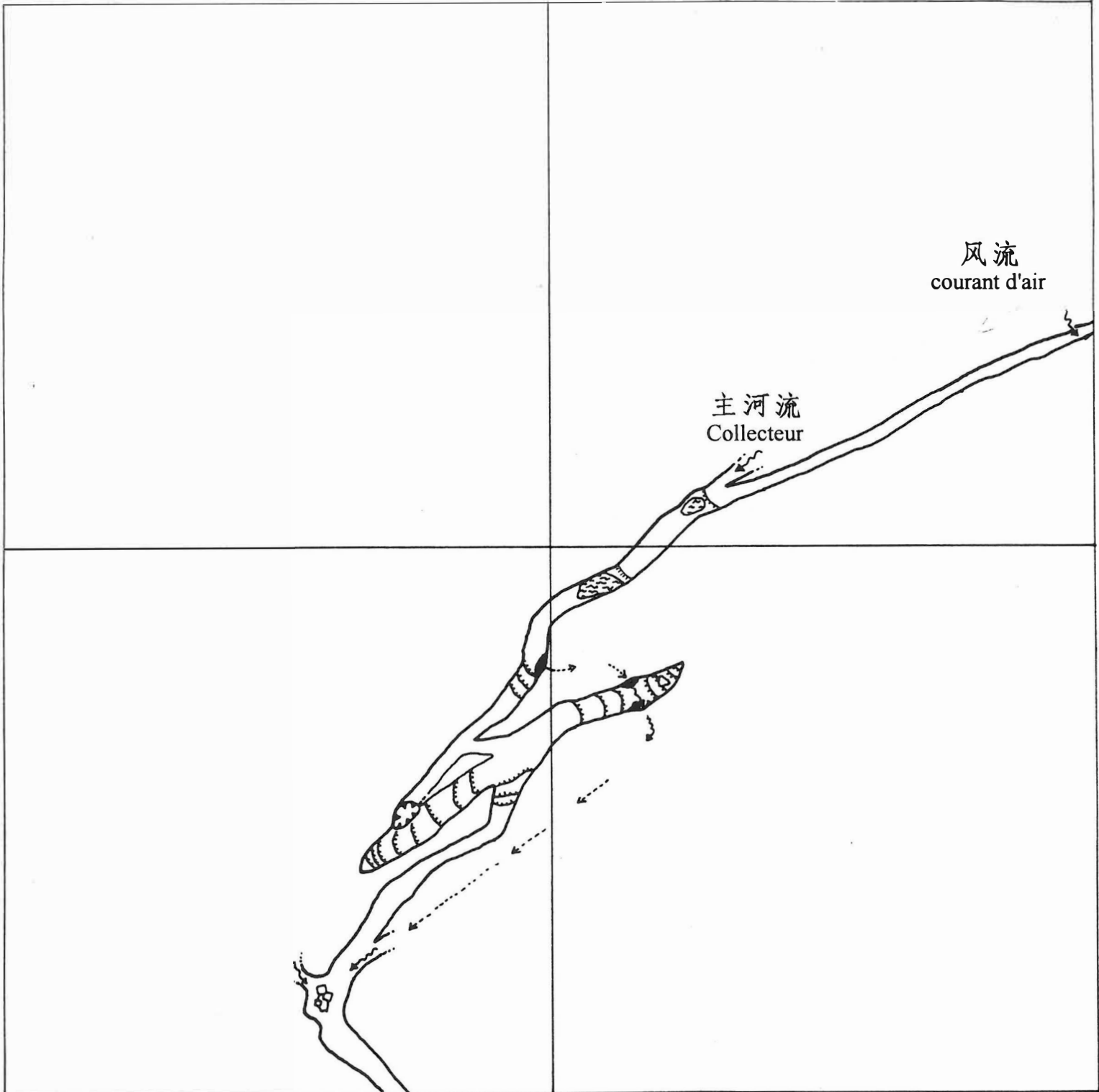


飞虎洞 分图 17 Grotte du Tigre volant - Planche 17



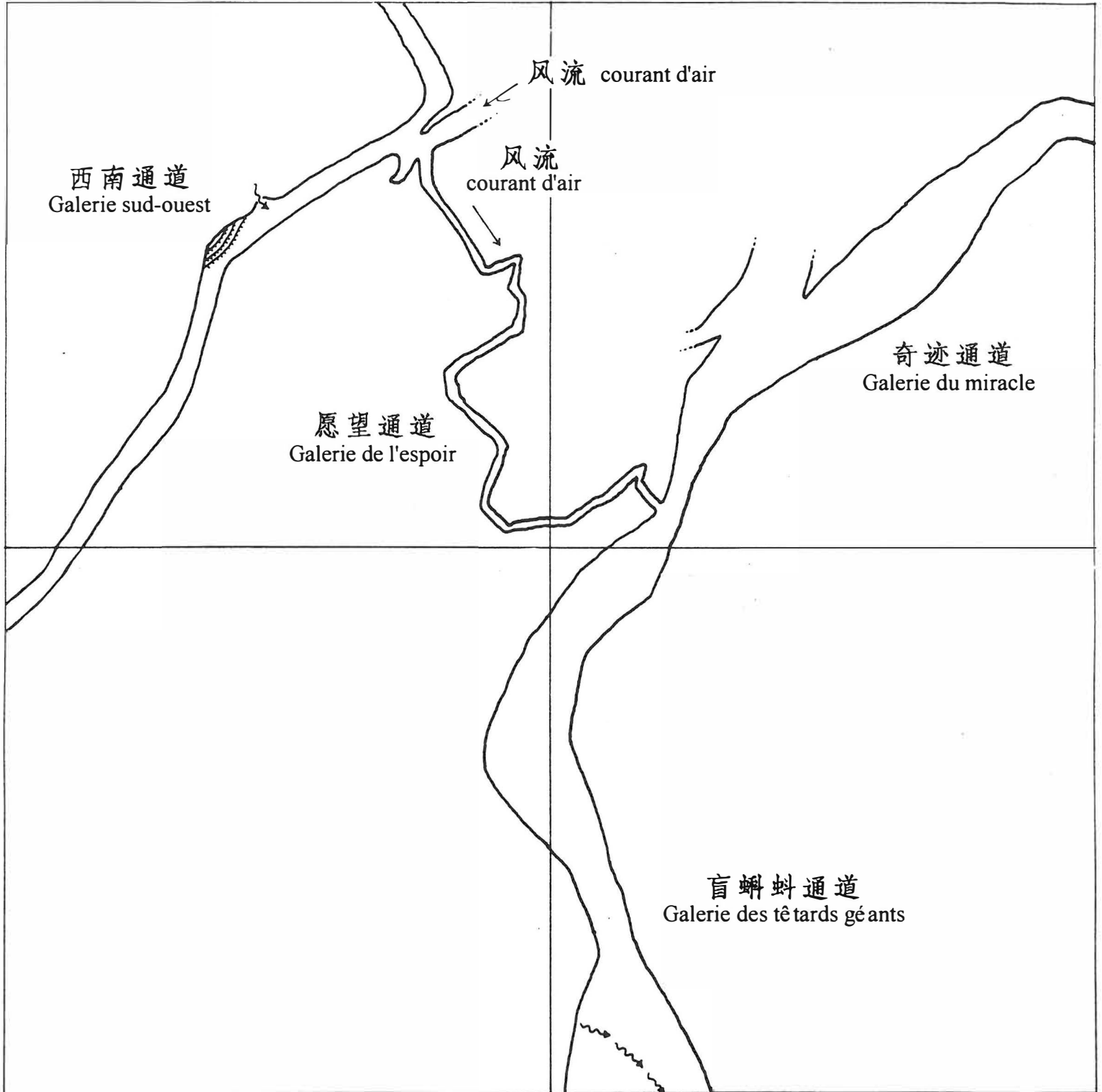
飞虎洞 分图 18 Grotte du Tigre volant - Planche 18

17	9	8	
16	15	14	10 11
20	21	3	
23	12	2	1



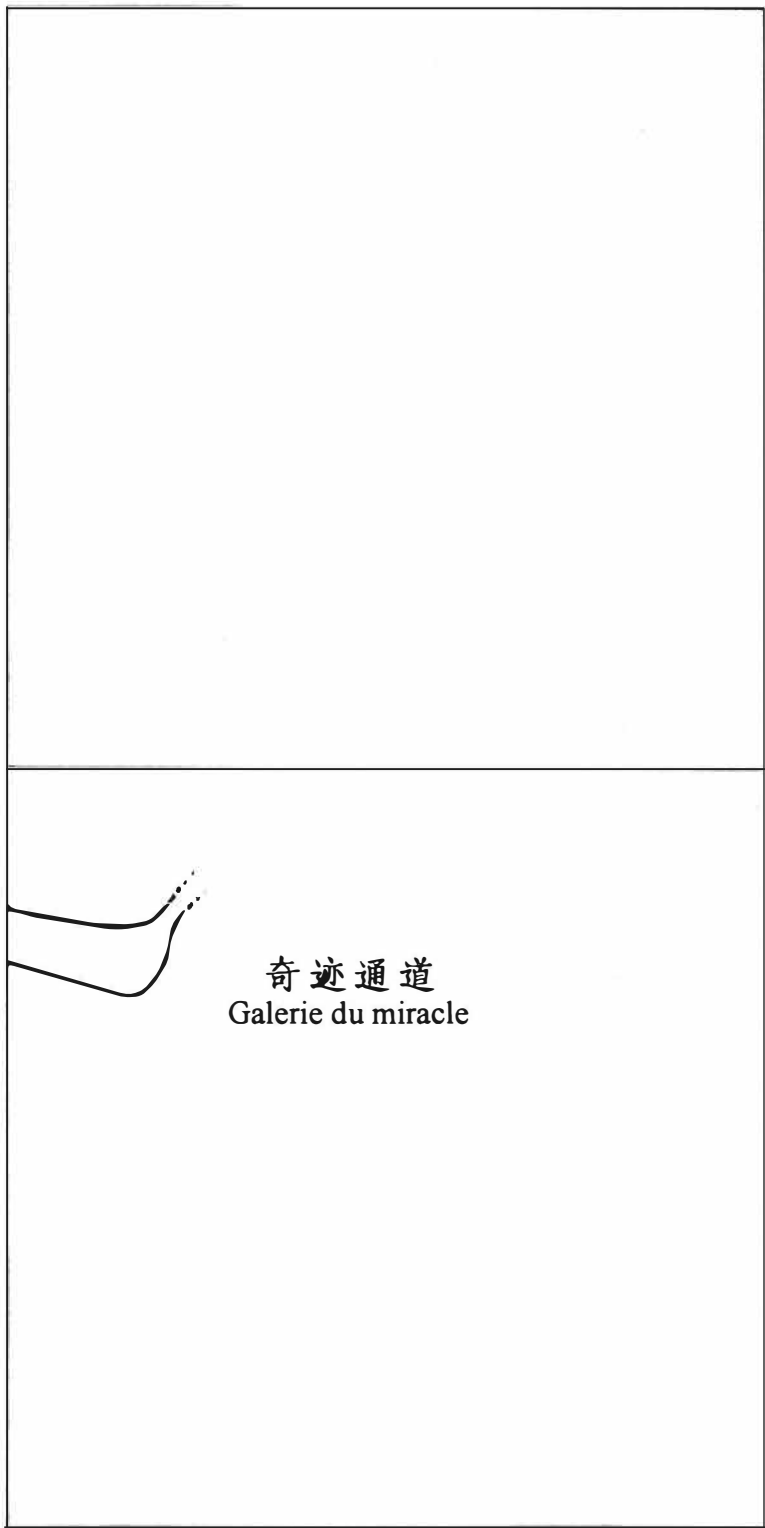
飞虎洞 分图 19 Grotte du Tigre volant - Planche 19

	9	8					
	17	7					
16	15	14	13	6	5	10	11
19	18		4				
23	22		3				
32			12	2	1		



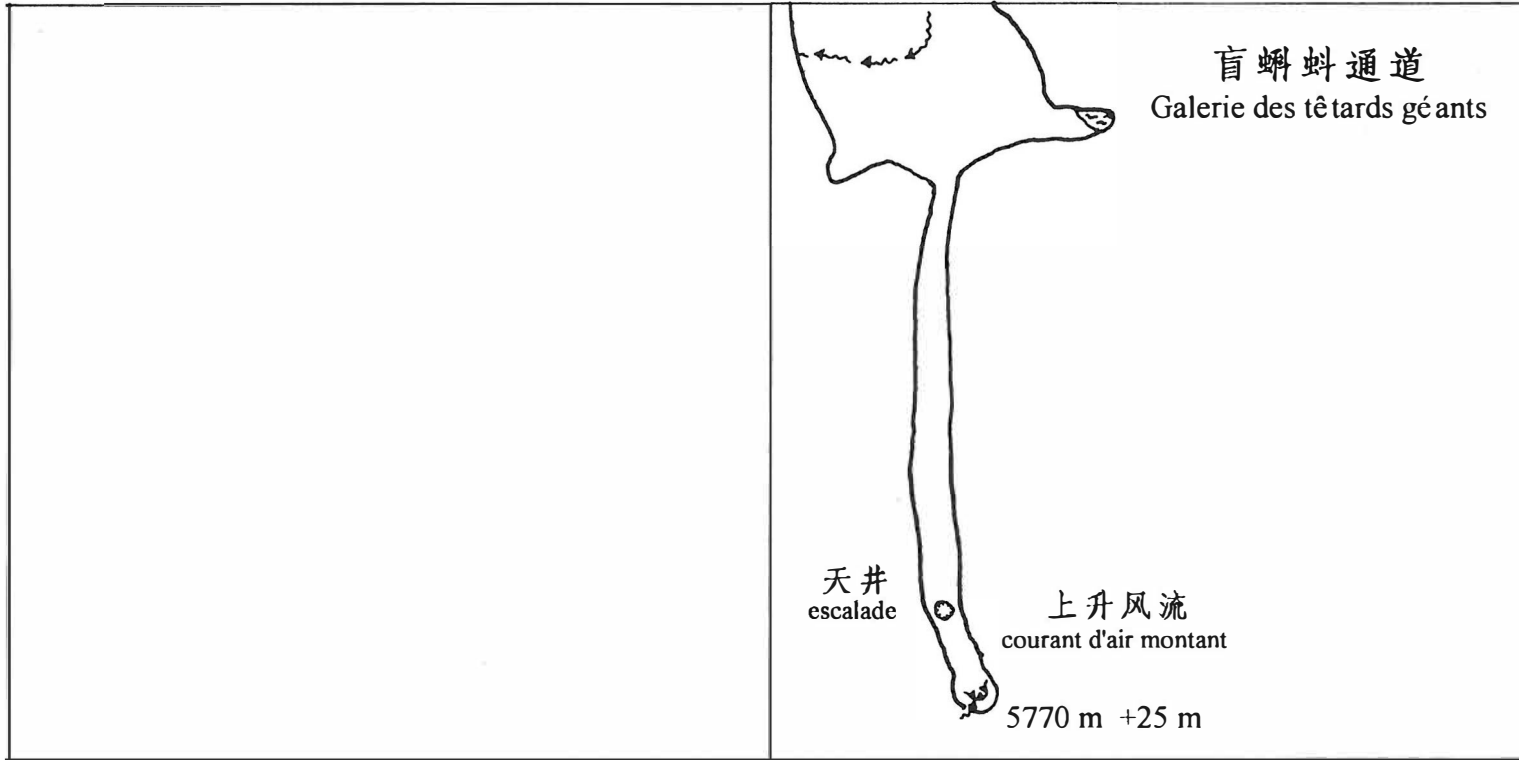
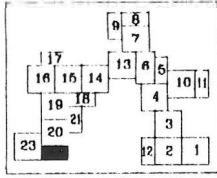
飞虎洞 分图 20 Grotte du Tigre volant - Planche 20

		9	8
		7	
17		13	6
16	15	14	10 11
15	13	4	
20		3	
23		12	2 1



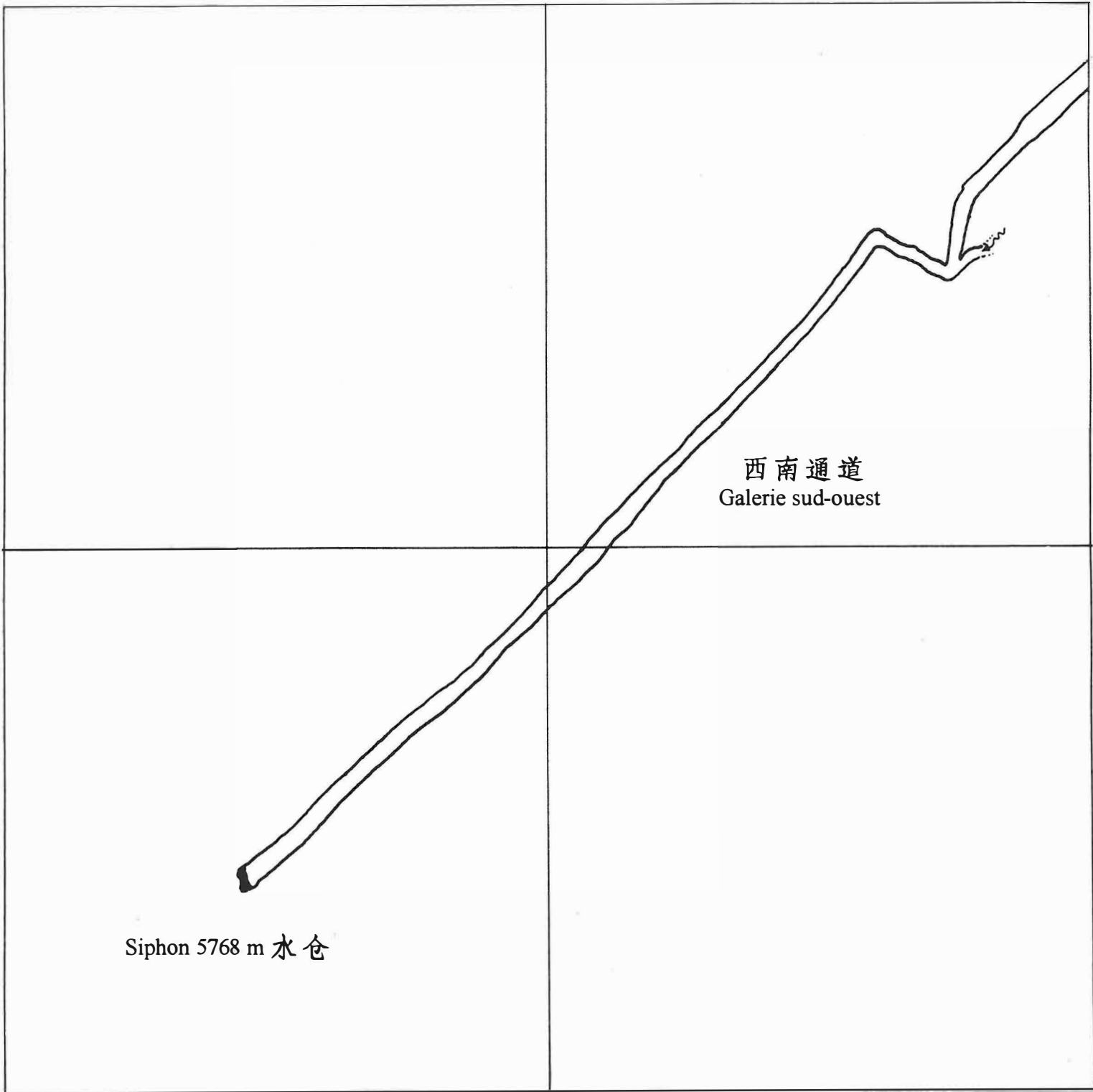
飞虎洞 分图 21 Grotte du Tigre volant - Planche 21





飞虎洞 分图 22 Grotte du Tigre volant - Planche 22

	9-8	
	7	
17	1:3	6 5
16 15 14		10 11
19 18	4	
20	3	
22	12 2 1	



飞虎洞 分图 23 Grotte du Tigre volant - Planche 23

# 飞虎洞 Grotte du Tigre Volant

湘西洞穴 1993 年与 1995 年中法联合洞穴探察测绘组：  
Levés et reports topographiques des expéditions XIANGXI 93 et 95 :

Anne Bedos	贝安娜
François Beluche	白鲁士
Alexandra Canto	康多娅
Marc Chocat	乔马革
Louis Deharveng	德海汪
Bruno Delprat	戴伯礼
Jasmine Erard	艾茉莉
Eric Gilli	吉爱理
Hu Jiarang	胡家让
Huang Zhenheng	黄振恒
Galina Jolivet	焦丽娜
Patrick Jolivet	焦力维
Hervé Lefebvre	勒河威
Catherine Loumont	刘佳
Luo Daqing	罗大情
Olivier Morin	莫欧黎
Eric Nerbonne	佶舶尔
Corinne Ottoz	欧阳琳
Jean-François Pozo	井商富
Daniel Teyssier	泰大觊

编辑 Edition :

Jean-François Pozo	井商富
Bruno Delprat	戴伯礼

4 级测量绘图 (国际洞穴联合会 1978 年标准), Suunto 罗经与测斜器, TSA 线测长器, Daar 激光红外电子测长器, 皮尺.

Topographie de degré 4 (UIS 1978), compas et clinomètre Suunto, topofil TSA, topomètre électronique Daar, décamètre.

1993 年磁北

Référence nord magnétique 1993.