

La Reille

Récapitulatif des pages de Topo

Date topo	Fond entrée	Opérateurs
20/09/2003	5 pages	5
22/11/2003	5 pages	5
15/04/2004	6 pages	6
Entrée Fond		
01/03/2003	3 pages	3 catherine
01/03/2003	4 pages	4 Mathieu
01/03/2003	4 pages	4 David Capitaine
01/03/2003	5 pages	5 5 personenns
09/11/2003	5 pages	5 5 personenns
04/12/2004	3 pages	3 4 personnes
25/10/2003	3 pages	3 4 personnes
Affluent de la glaise		
12/06/2004	2 pages	2 3 personnes
Affluent de la grande salle		
12/03/2005	1 page	4 personnes
Les chiffres topo		
22 pages		

du Rallé 20 Sept. 03 5m

0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7
170	212	205	170	202	255	240
370	010	06	368	02	055	049
-65°	+5	-2,1	+8,3	+3	-6,3	
+6,3	-4,8	+2,2	-8,5	-2,8	+6,4	
10,45	8,81	12,66	10,52	7,61	19,53	
10,35	8,81	12,66	10,52	7,61	19,53	

Cathy. Bergeron.
David Lambert.
Franch
Michel Feucher.

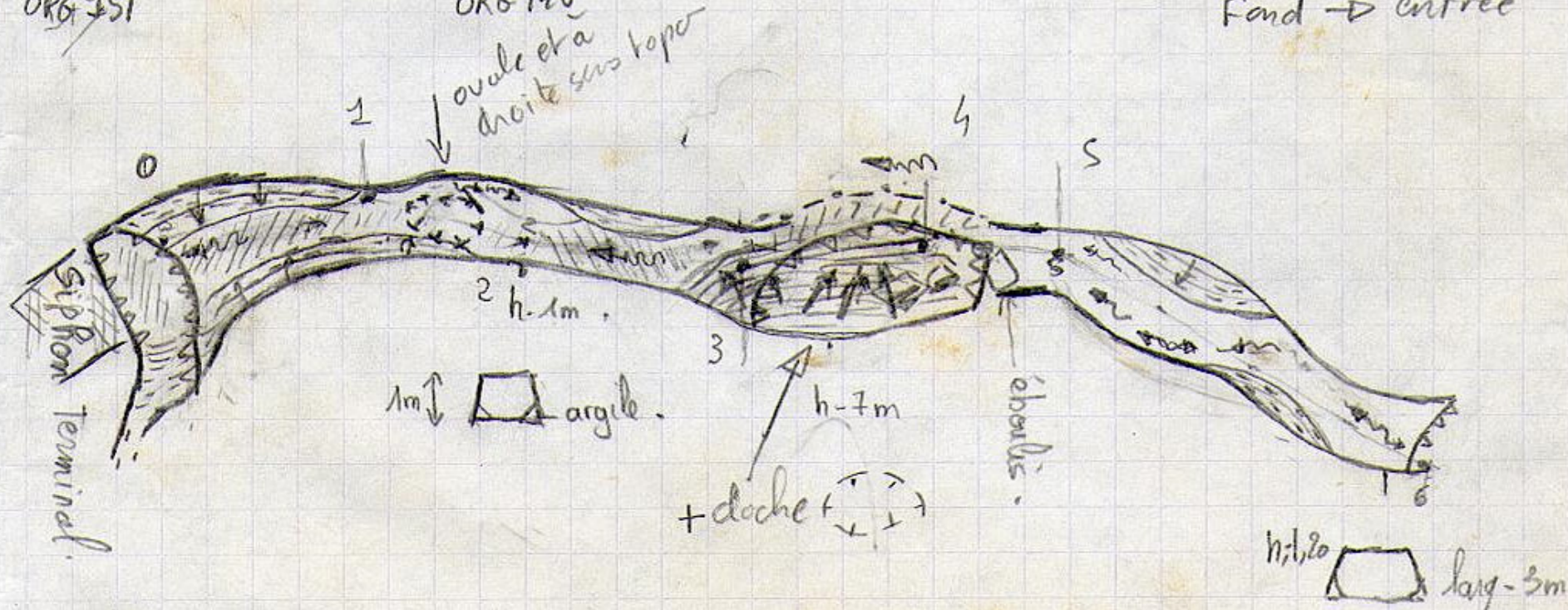
20/9/03

1/5

A2 : grade chaux
P : degrés niveau ch'rtal.
L : déca -
Fond → entrée.

ORG 151

ORG 145



14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
260	170	210	183	175	204	212	165	185	167
60	370	10	383	377	4	12	367	385	365
-2,4	-0,8	+5,4	+1,3	-1,8	+1,2	+0,1	-1,4	+25,8	-10,1
+2,4	+0,9	-5,3	-1,4	+2	-1,4	-0,2	+1,2	-25,4	+10,1
9,91	6,88	9,48	13,78	4,65	11,98	13,52	12,40	3,00	7,78
9,91	6,88	9,48	13,78	4,65	11,98	13,52	12,40	3,00	7,78

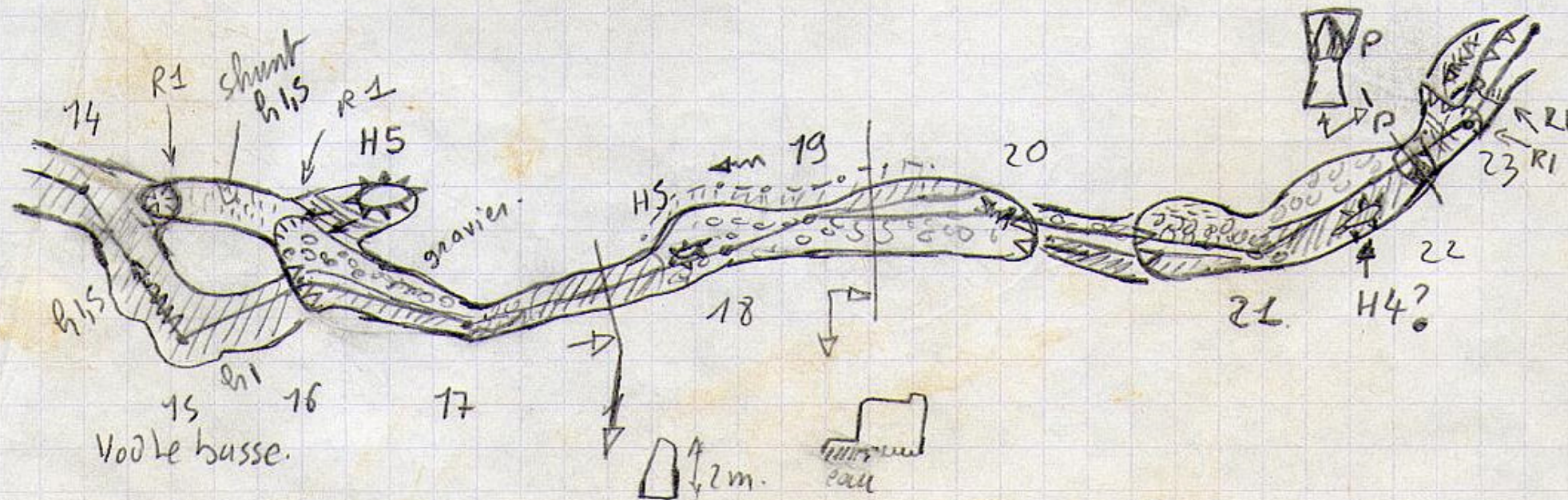
ORG 137

ORG 128

→ 200-

20/9/03

3/5



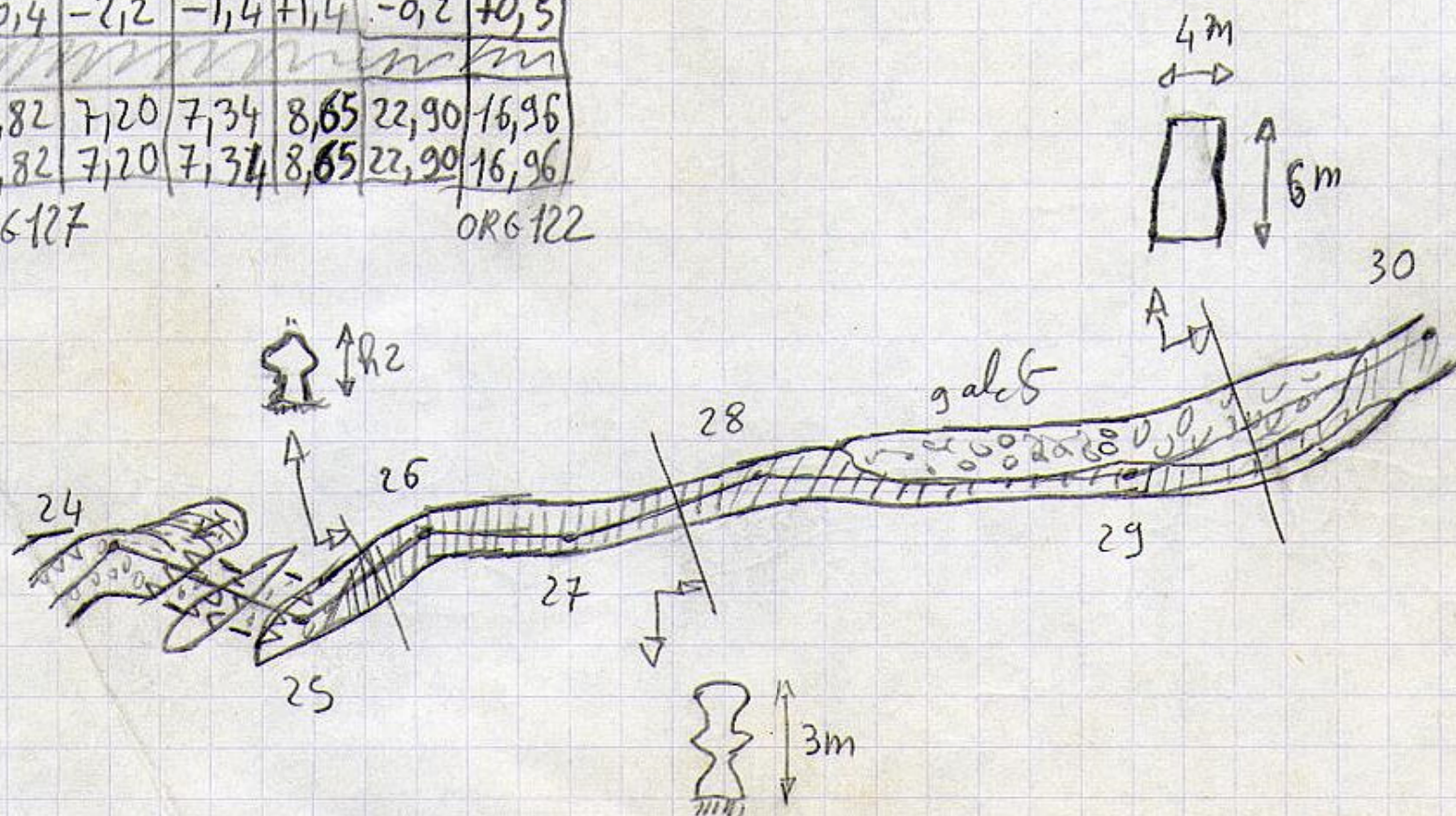
24	25	26	27	28	29
238	180	207	192	207	189
40	382	10	300	10	385
+0,5	+2,1	+1,2	-1,4	+0,1	-0,4
-0,4	-2,2	-1,4	+1,4	-0,2	+0,5
8,82	7,20	7,34	8,65	22,90	16,96
8,82	7,20	7,34	8,65	22,90	16,96

ORG 127

ORG 122

20/9/03

4/5

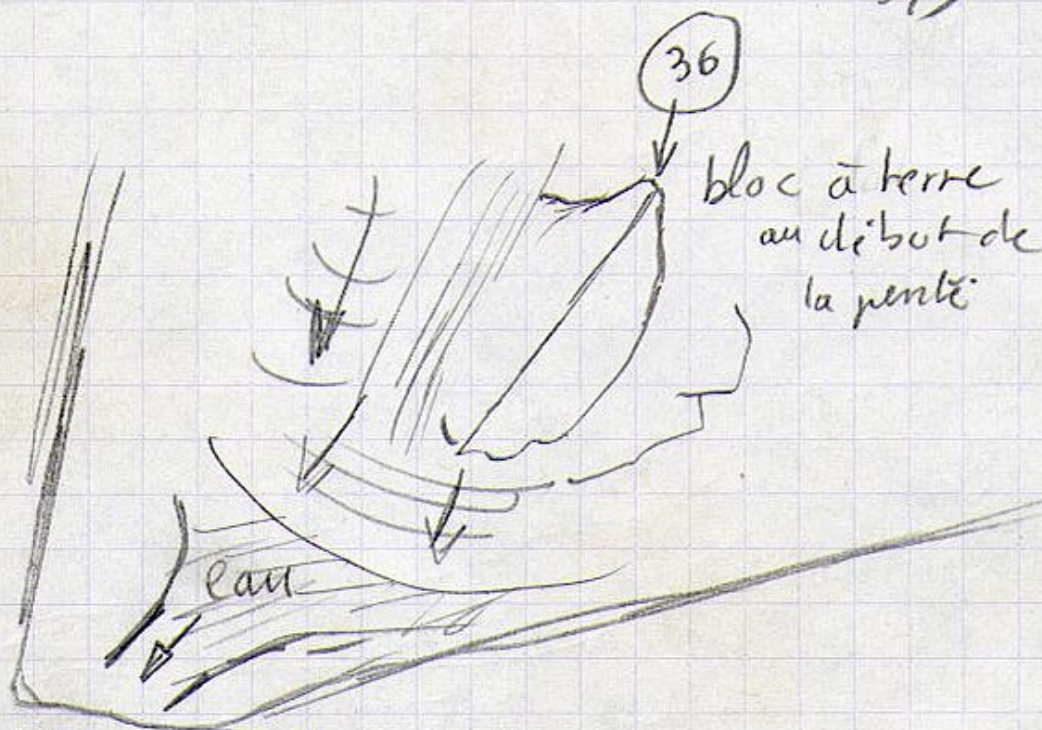
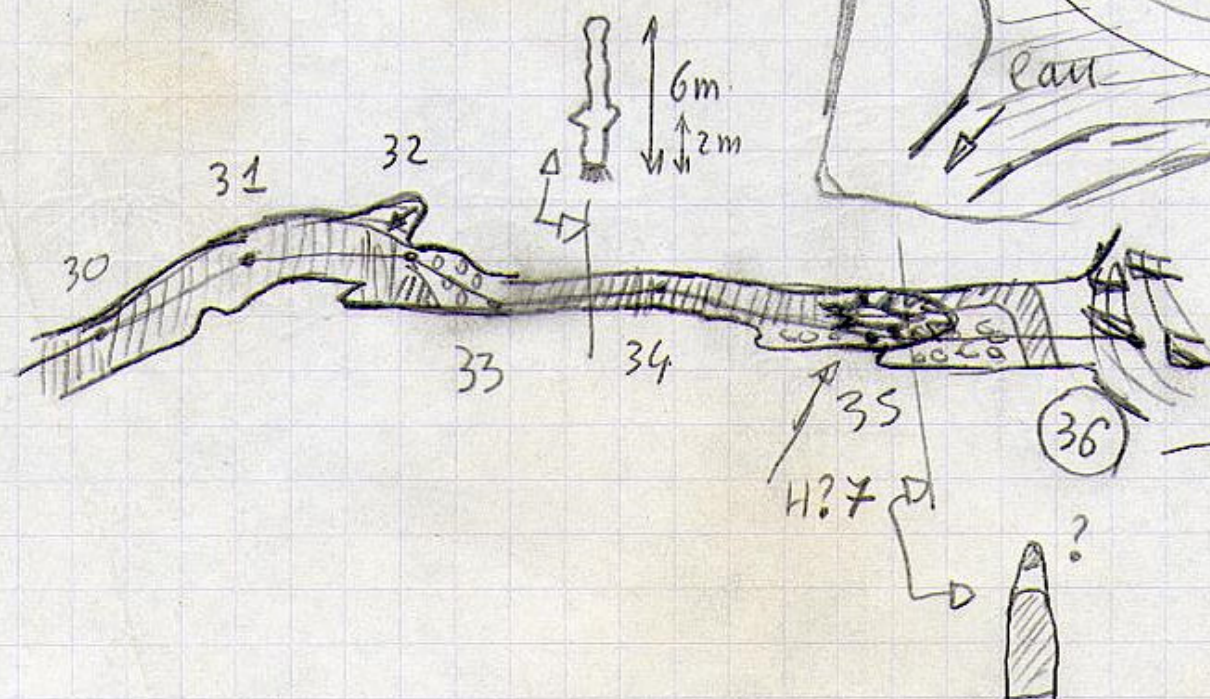


30	31	32	33	34	35	36
185	203	235	196	218	204	
385	3	38	396	18	6	
+0,9	+1,3	-3,8	+0,6	-0,4	+2,8	
-0,8	-1,5	+3,7	-0,4	+0,5	-2,8	
8,55	8,31	5,08	7,40	10,02	11,11	
8,55	8,31	5,08	7,40	10,02	11,11	

OR6121

OR6116

20/9/03
S/S



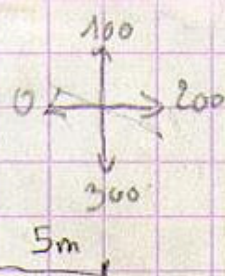
= pt 0
planche 1/5
du 22/11/03

La Reille

ORG 110

22/11/03 1/5

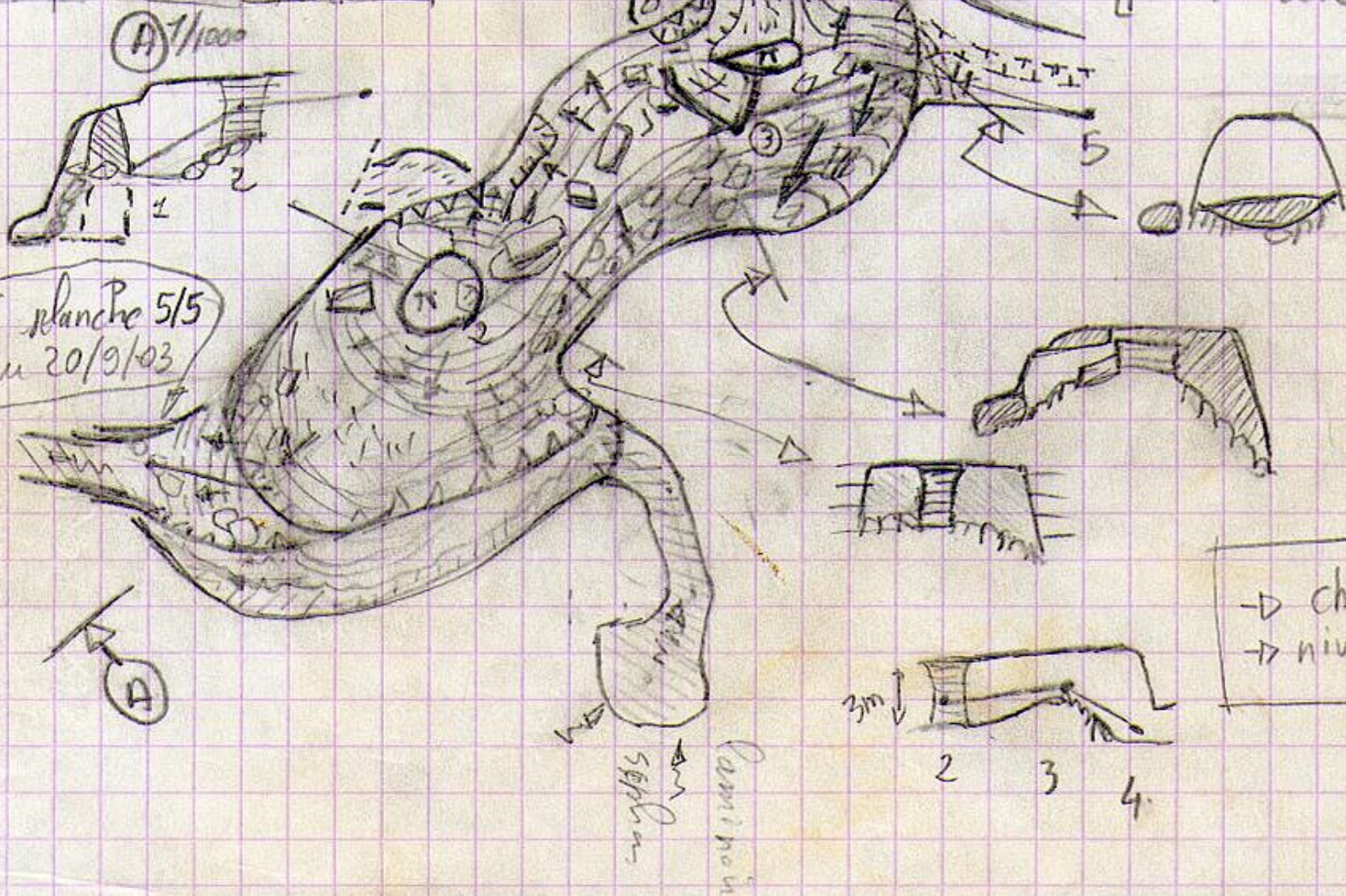
0	1	2	3	4	5
205	150	155	185	165	210
005	350	352	385	365	011
+33	+16	+9,3	-4,2	-33	-108
-329	-16,2	-9,5	+4,2	+33	+198
6,13	12,65	17,50	7,46	7,93	9,50
6,13	12,65	17,50	7,46	7,93	9,50



La Reille

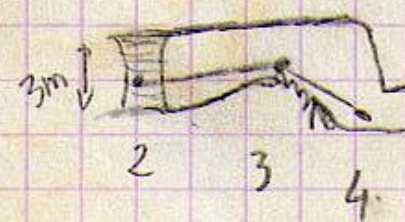
Fond → Entrée

Cathy Bergeron (Passin)
Feucher M.
Lambert D.
? Micael
? Lucie



= 36 planche 5/5
du 20/9/03

→ chaux Gr.
→ niveau Dg



La Reille
Sécher

la Reille 22-11-03

Sm



22/11/03 2/9

6	7	8	9	10	11	12	13
157	163	214	195	275	291	315	294
353	363	015	005	074	090	115	094
+10,5	+6,6	+12,9	-28	23,4	+0,5	-6,9	+2,01
-10,4	-6,6	-13	+27,9	+3,2	-0,7	+6,8	-2,4
8,40	4,51	7,05	8,49	5,35	9,23	6,82	5,87
8,40	4,51	7,05	8,49	5,35	9,23	6,82	5,87

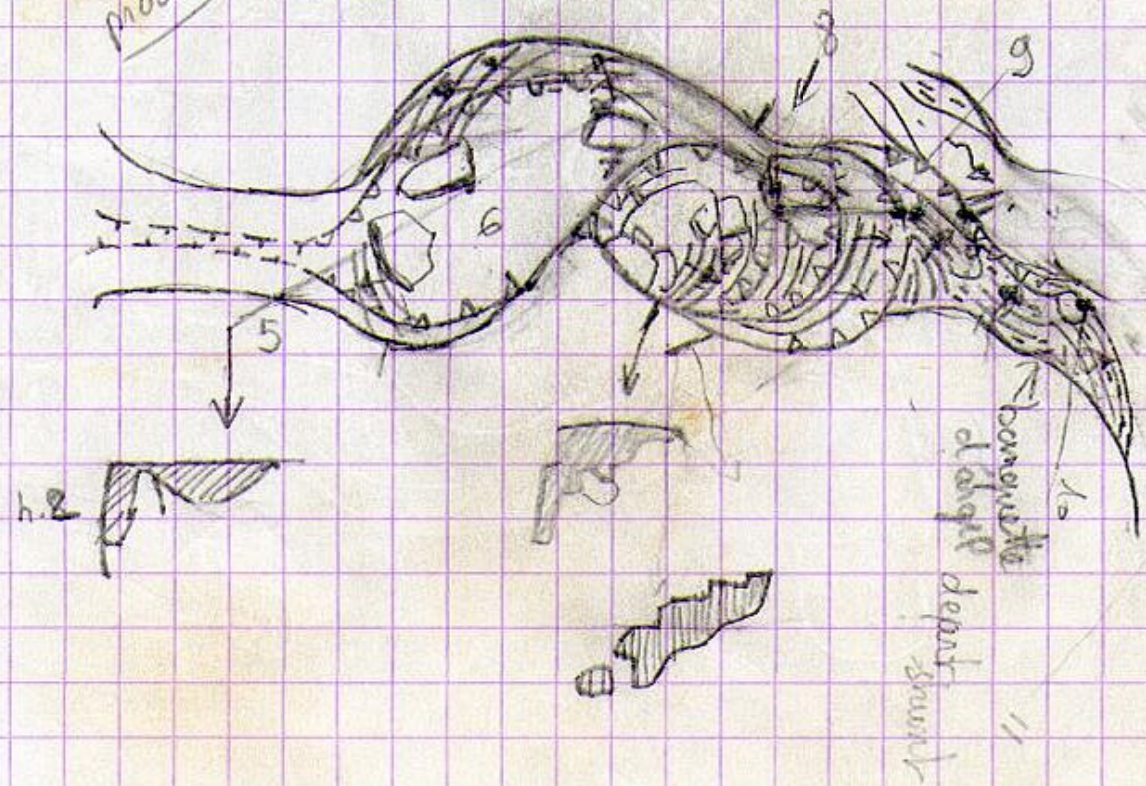
ORG 109

ORG 109

SR110

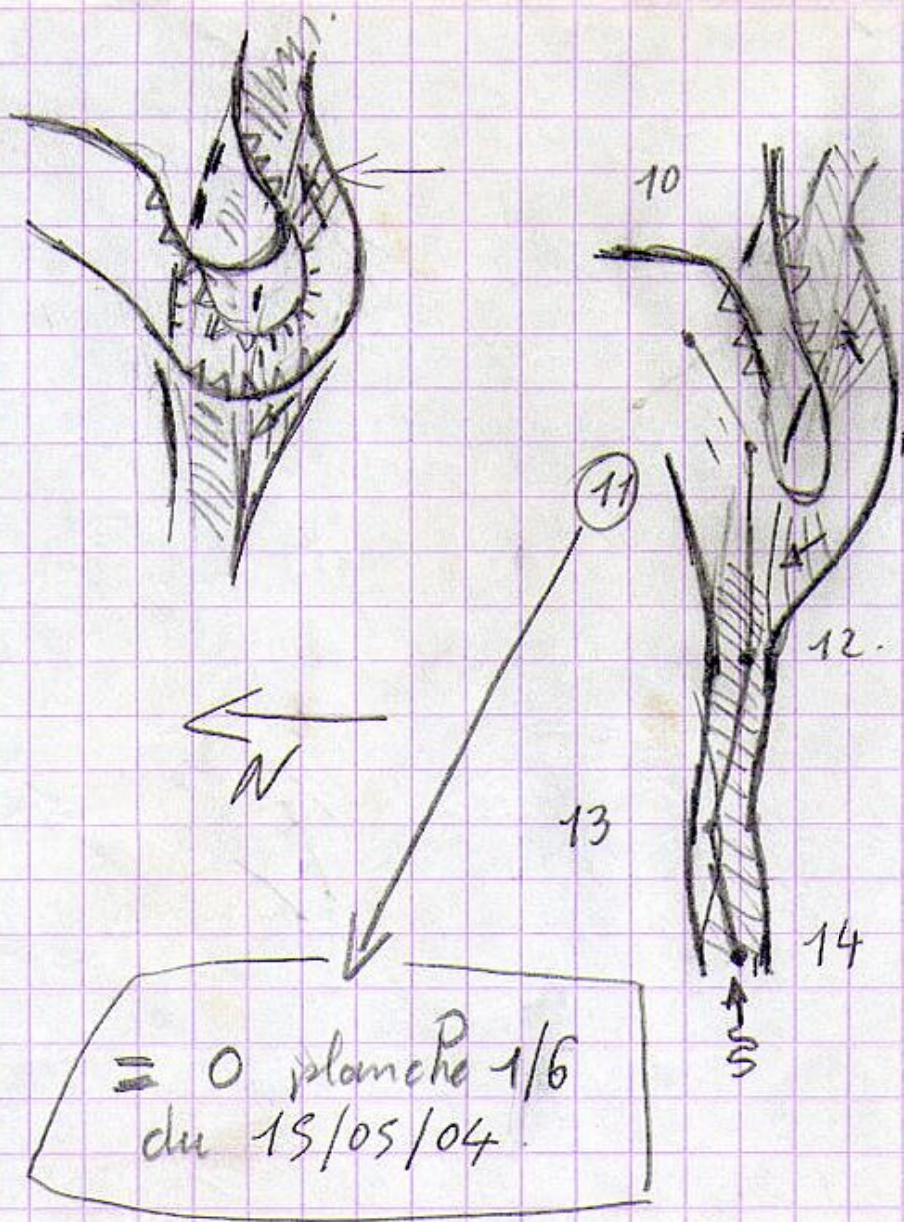
SR112

mobile 195
395



22/11/03

3/5



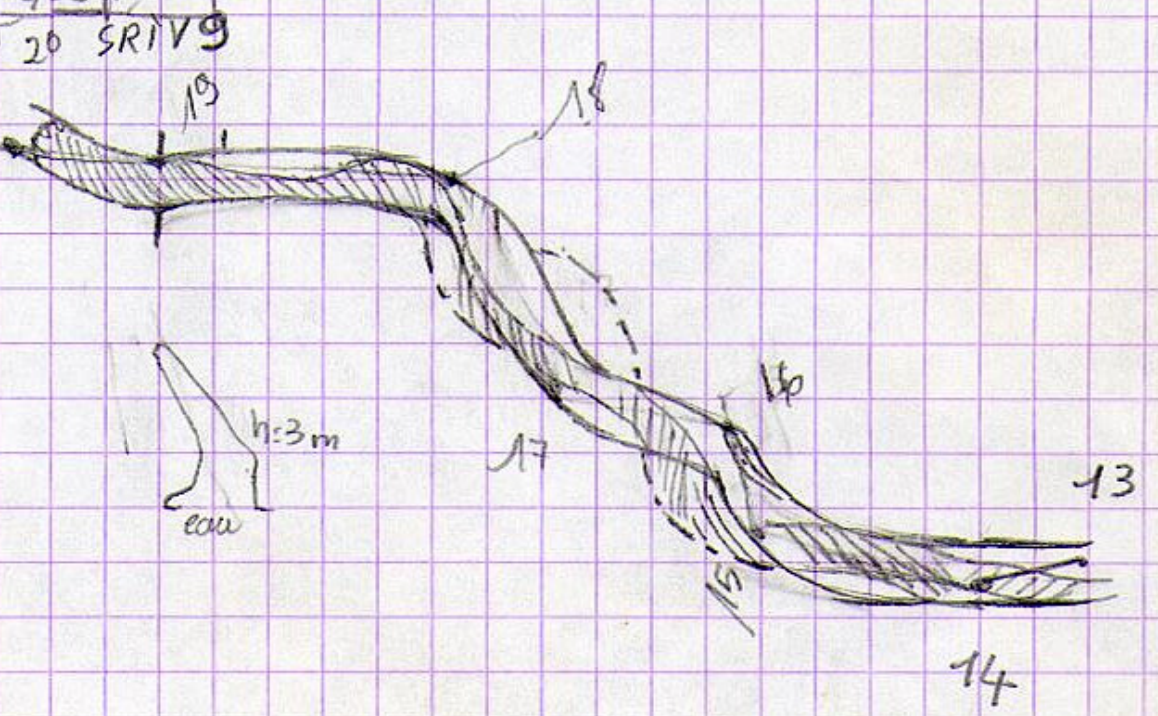
pt 11 en bas de
la descente anguleuse.

14	15	16	17	18	19	20
302	386	305	380	311	306	322
102	180	102	180	111	108	122
~~111 111 111 111 111 111 111~~						
-2,4	+5,5	-4,1	-3,7	+3,7	-9,1	-3,3
+2,4	-5	+4,1	+3,8	-3,7	+9,2	+3,2
~~111 111 111 111 111 111 111~~						
10,55	4,28	7,13	10,45	13,10	5,65	8,09
10,55	4,28	7,13	10,45	13,10	5,65	8,09



22/11/03 4/5

SRIV 3



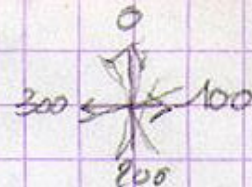
21	22	23
385	80	18
187	280	218
+2,5	-1,2	-5,8
-2,1	+1,3	+6,3
12,84	22,58	6,07
12,84	22,58	6,07

SRIV10

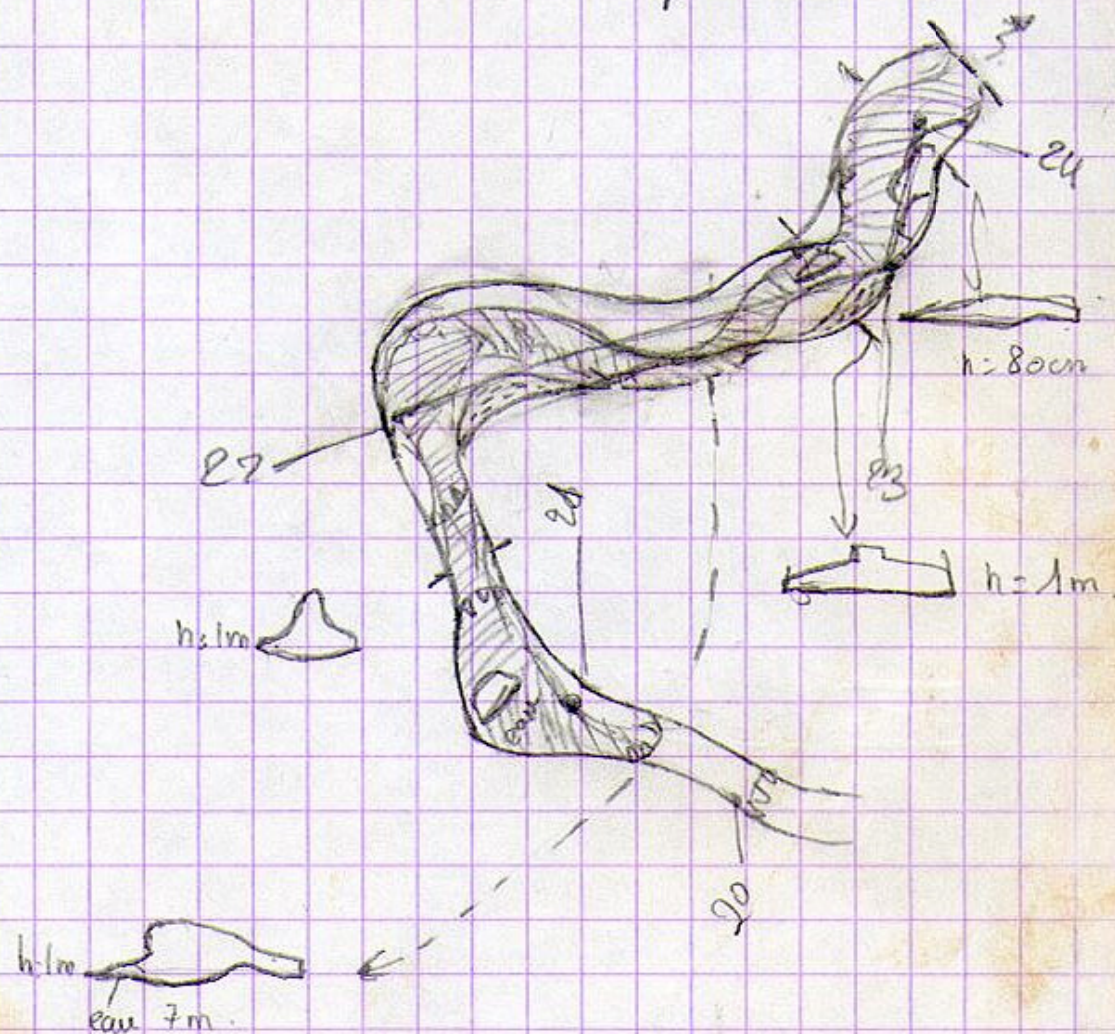
SRIV12

22/11/03.

S/S



siphon laminaire

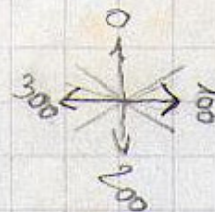


	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6
Z	115	115	130	85	119	
	316	316	330	285	319	
d	-4,3	+8,0	+1,3	-4,8	+4	
	+4,6	-8,1	-1,3	+4,6	-3,9	
p	8,25	7,72	12,46	12,28	11,71	
	8,25	7,72	12,46	12,28	11,71	

4m

la peille

15/05/04
1/6



Mathieu Bergem.
Cathy Bergem
Michel Faulstich

A2 Grades Chaux
P Degré niv. digital.
L Déca

Fond → entrée

= 11 planche 3/5
22/11/03

ORG.104



creux
d'échelle

ORG.100

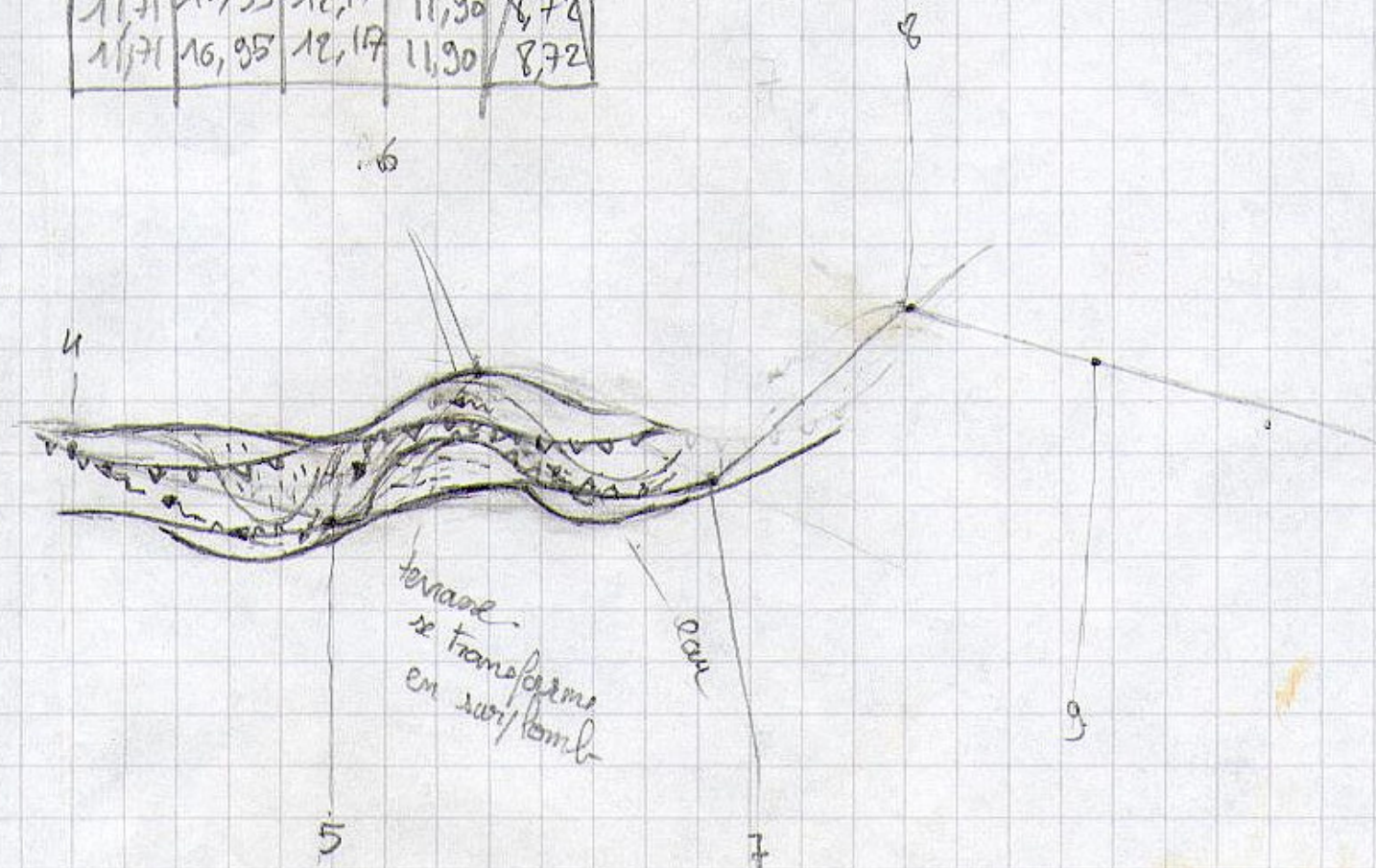
4-5	5-6	6-7	7-8	8-9
119	60	170	39	102
319	360	369	239	322
± 4 3,9	+1	-1,4	+0,7	-3,3
	-1,3	-1,2	-0,7	+3,8
11,71	10,95	12,17	11,90	8,72
11,71	16,95	12,17	11,90	8,72

5m

5m

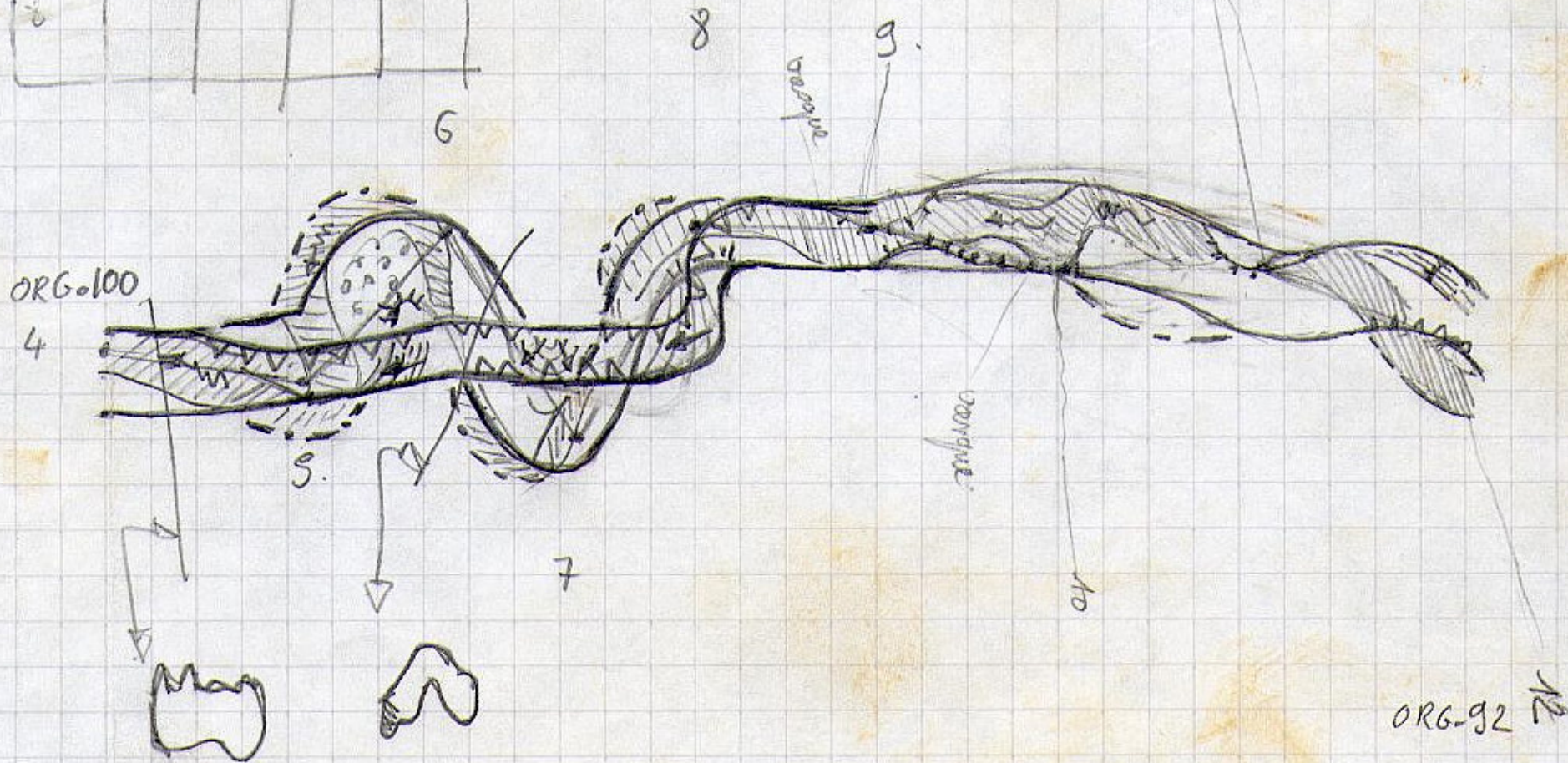


2/6
15/05/04



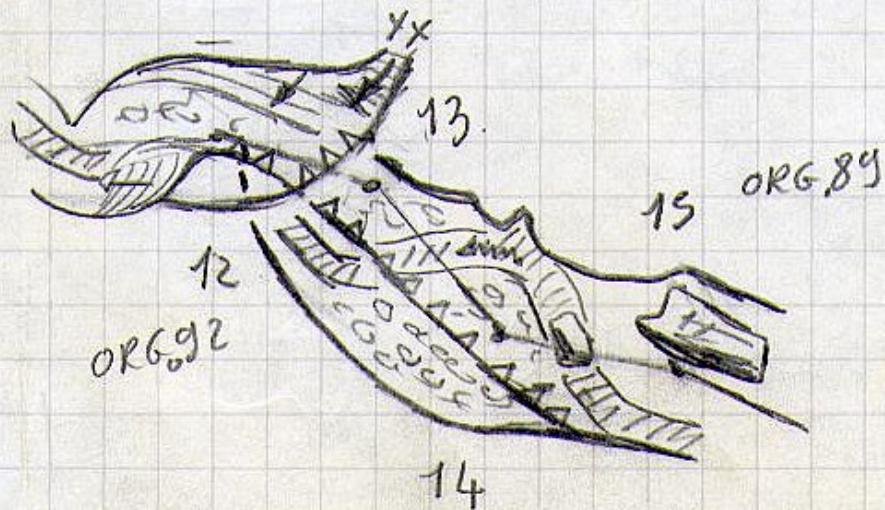
1.3	9.16	10.11	11.12
102	130	104	126
302	329	305	328
-3,1	+6,2	+1,4	+0,9
+3,8	-3,7	-1,7	-1,2
9,72	9,45	8,16	10,65
8,72	9,45	8,10	10,65
8			

3/6 15/05/04



12	13	14	15	16
139	170	126	143	
339	370	327	343	
+7,4	-11,5	+14,4	-0,3	
-7,8	+11,4	-14,1	+0,3	
7,05	11,77	10,68	15,40	
7,05	11,77	10,68	15,40	

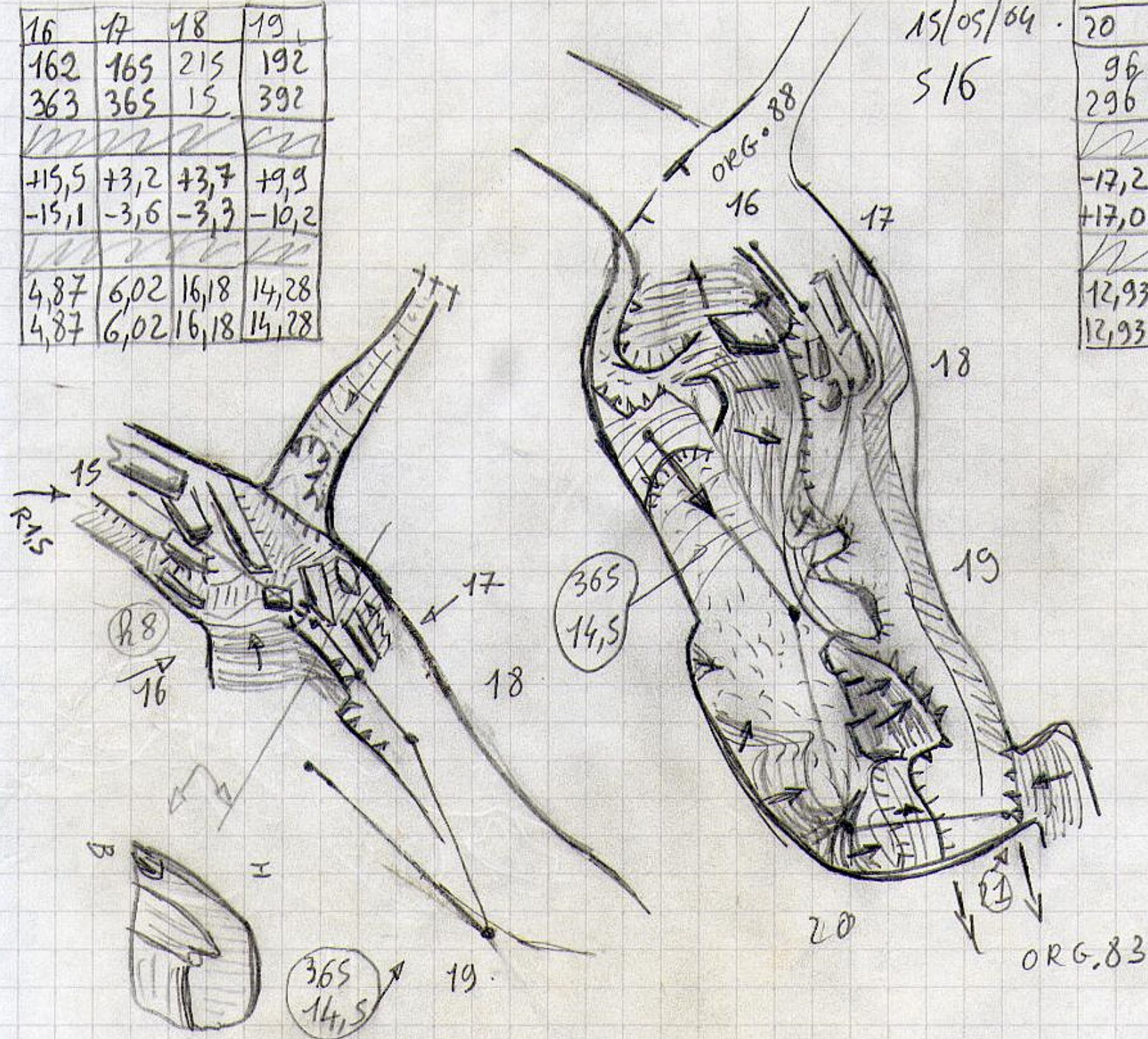
4/6 15/05/04



16	17	18	19
162	165	215	192
363	365	15	392
+15,5	+3,2	+3,7	+9,9
-15,1	-3,6	-3,3	-10,2
4,87	6,02	16,18	14,28
4,87	6,02	16,18	14,28

15/05/04 .
S/6

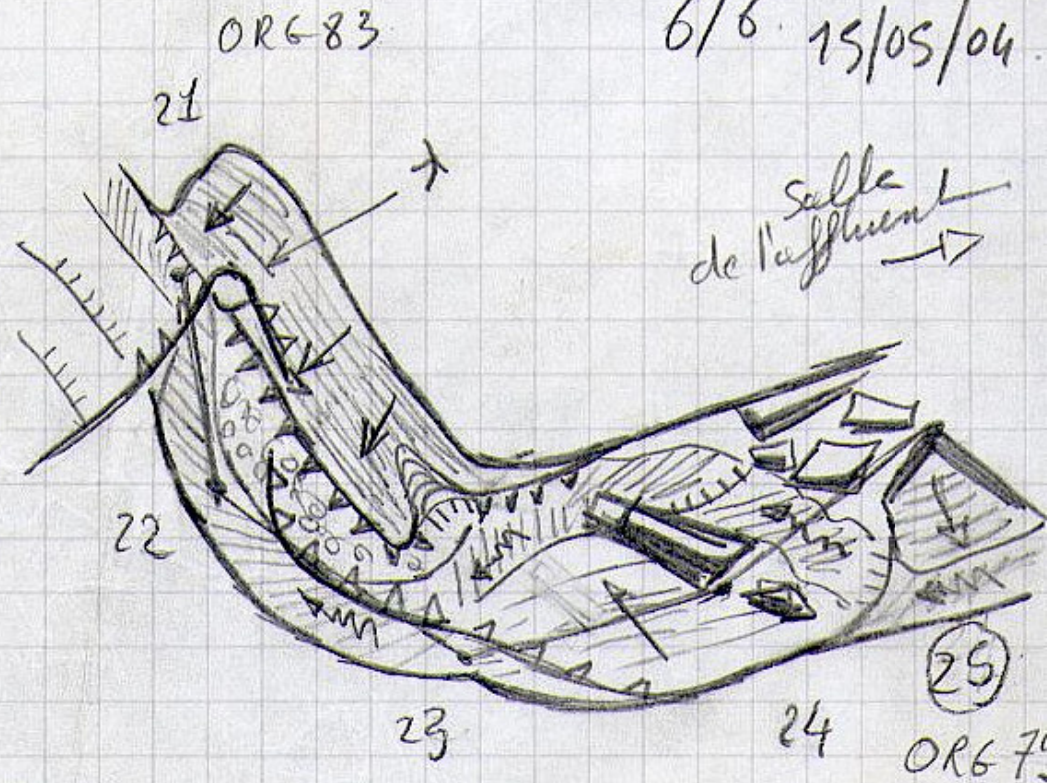
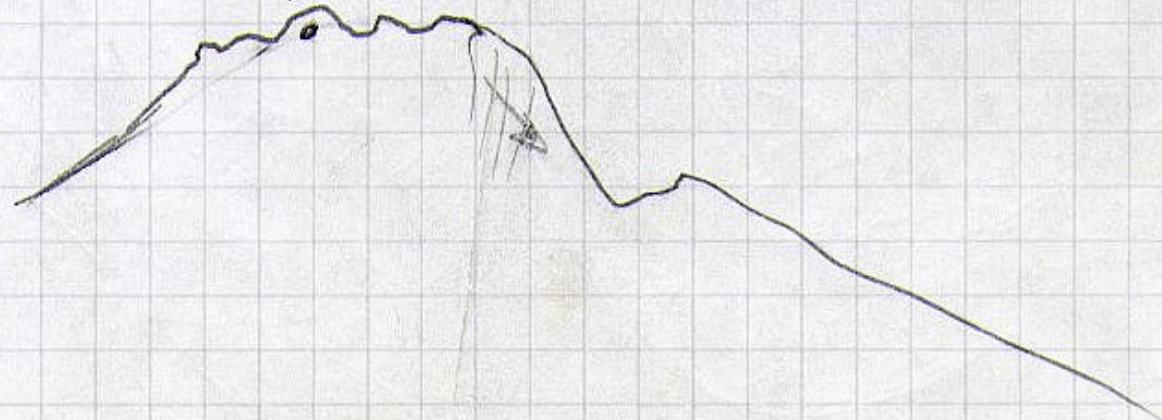
20	21	22
96		
296		
-17,2		
+17,0		
12,93		
12,93		



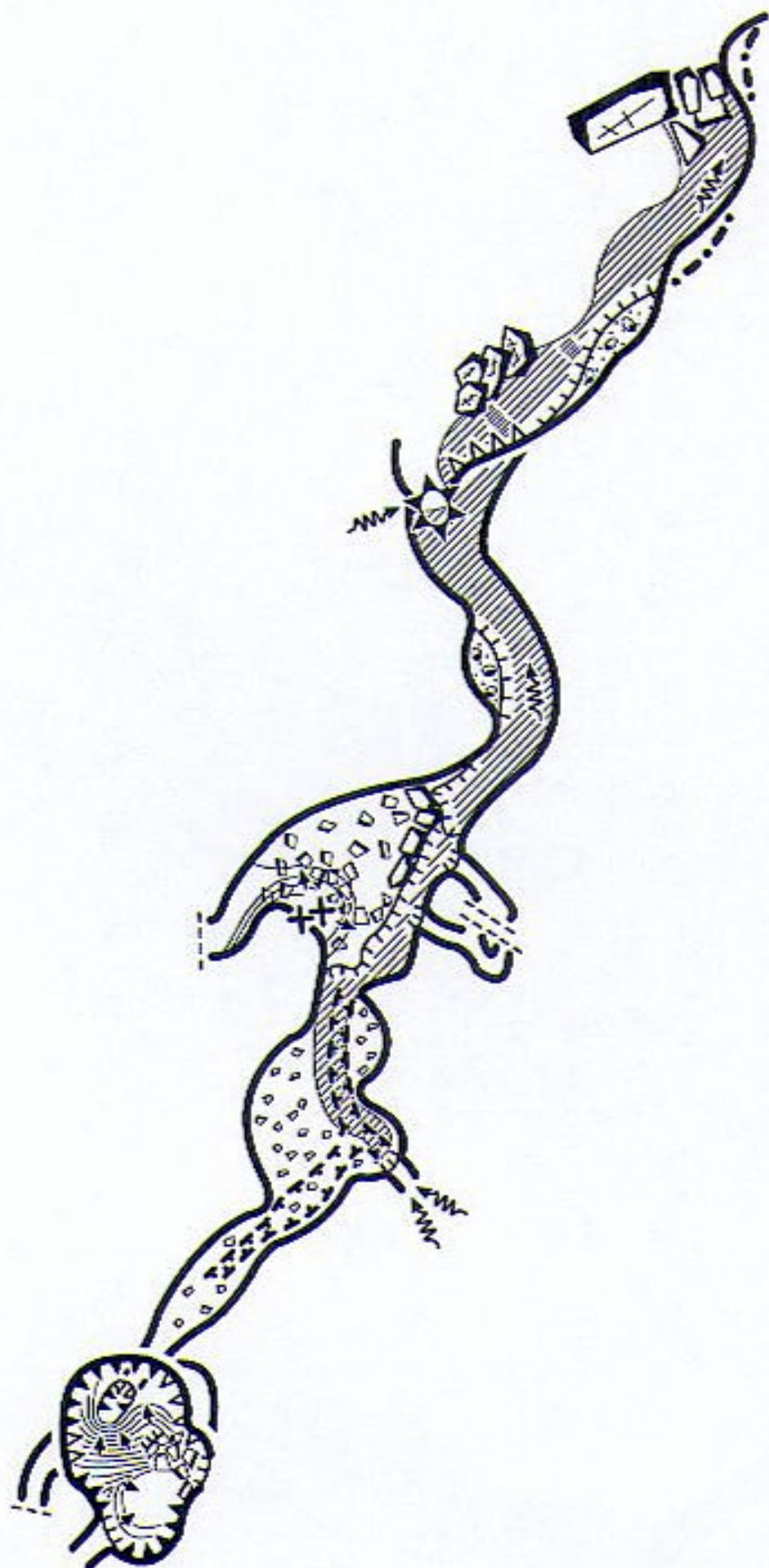
21	22	23	24
197	160	90	55
397	360	290	255
~~197~~	~~160~~	~~90~~	~~55~~
-4,3	+1,6	+1,5	+9,6
+4,6	-1,9	-1,6	-9,3
~~197~~	~~160~~	~~90~~	~~55~~
8,00	13,08	15,67	11,23
8,00	13,08	15,67	11,23

= pt 25
pl. 3/3 du 4/12/04

clou 25



6/6 15/05/04



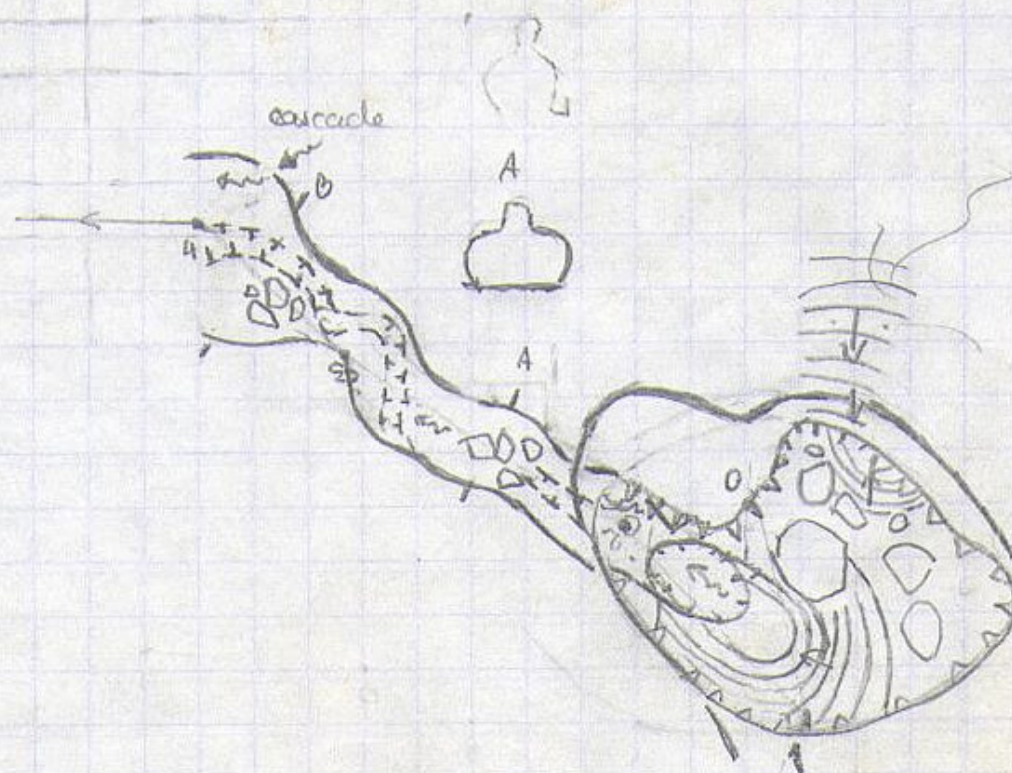
	0	1	2	3
grade	190 389	338 140	345 146	349 150
1-03-03	-10,9 +10,9	-31 +30,7	+2 -1,9	-0,8 +0,9
m	10,03	09,18	16,06	7,59
La dalle	10,03	09,18	16,06	7,59
	ORG 0			ORG 3



01/03/03

1/3 A
Catherine

LA REILLE
entrée → sand



Séance en triple

②

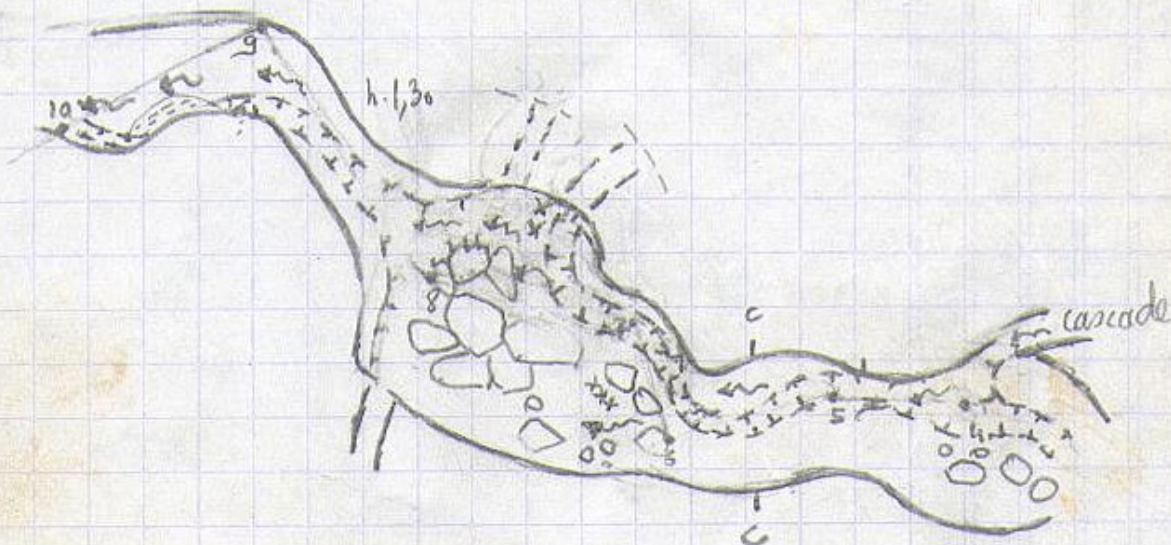
4	5	6
305	282	279
106	84	180
-11,6	-2,9	-7,1
+11,5	+2,8	-7,1
5,96	6,81	5,21
5,96	6,81	5,1
7	8	9
311	352	279
112	151	177
-3,5	-6,9	-1,8
+3,6	+6,9	+1,7
9,04	12,23	8,88
9,04	12,23	8,88

OR 69



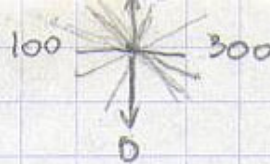
01/03/03

2/3A
Catherine



3

10	11	12	13	14
285	246	333	360	324
86	47	133	158	124
+0,4	-3,7	+1,6	-5,6	+3,8
-0,6	+3,5	+1,6	+5,7	-3,7
4,81	6,06	7,24	12,21	10,30
4,91	6,06	7,24	12,21	10,30



15	16
337	221
135	21
-2,5	+7,6
+2,5	-7,6
990	4,73
9,00	4,73

ORG 16

01/03/03

3/3A.
Catherine

pt 17
= pt 0
pl 115
du 25/10/03



h ≈ 7m

méandre de
plafond pas fini
de desmon

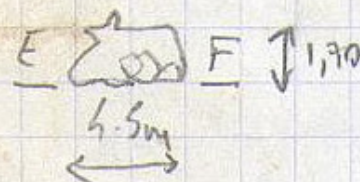
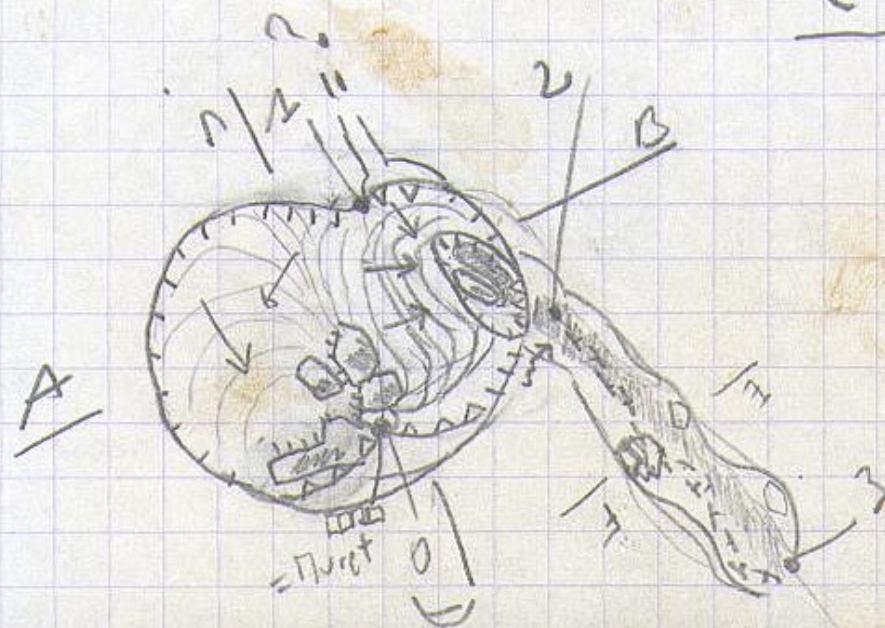
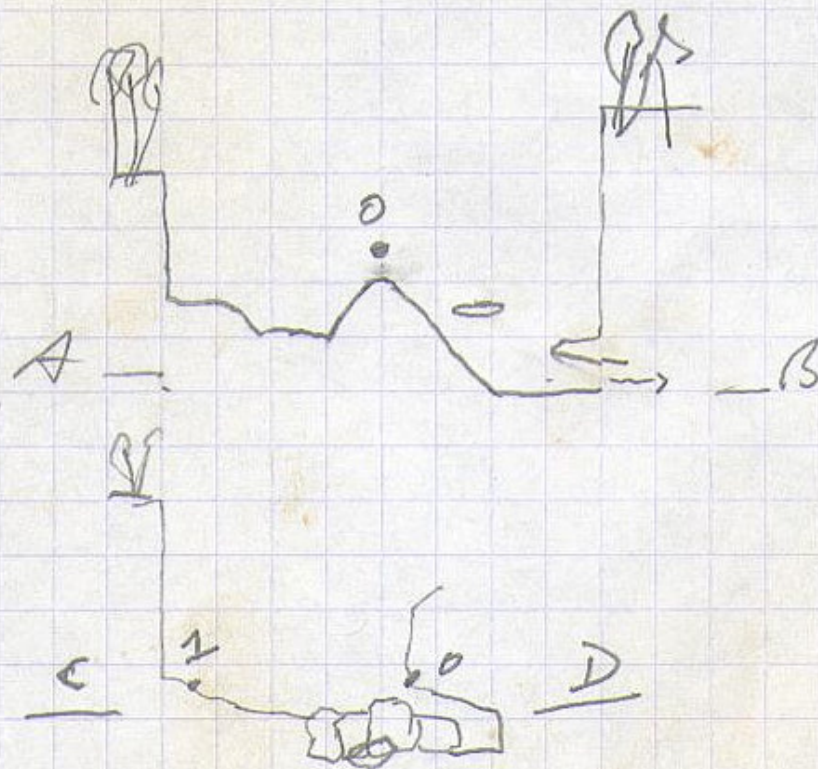
Pt	L	Az Grade	Pt Angle
0-1	10,03	190	-10,9
	10,03	389	+10,9
1-2	9,18	338	-31
	9,18	140	+30,7
2-3	16,06	345	+2
	16,06	146	-1,9
3-4	7,59	349	-0,8
	7,59	150	+0,9

LA REILLE
07103103

pt0 = Apit Paucau



1/4 B
Mathieu



Séance en triple

Pt	L	A2	Pt
4-5	5,96	305	-11,6
	5,96	106	+11,5
5-6	6,81	282	-2,9
	6,81	84	+2,8
0.7	5,21	379	-7,1
	5,21	180	+7,1
7.8	9,04	311	-3,5
	9,04	112	+3,6
8.9	12,23	352	-6,9
	12,23	151	+6,9

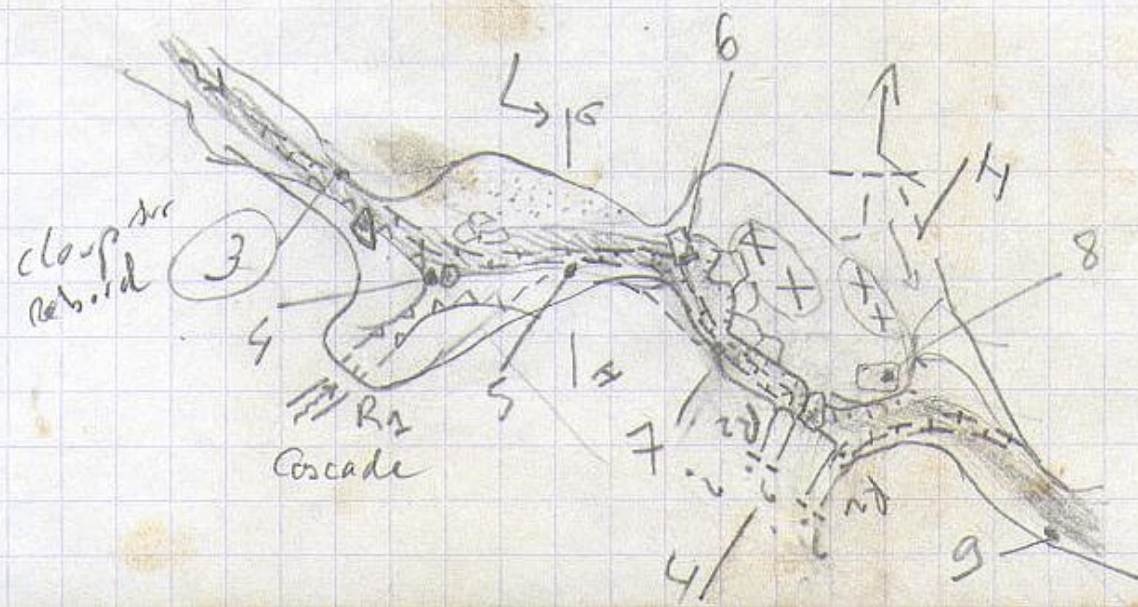
200
100 ————— 300
400

2/4B
Nathu

01/03/03

6-7m
1m J G ——— H

Laminar
H = ? Boyau
I Laminare



Pt	L	A2	Prc
9-10	8,88	279	-1,8
	8,88	77	+1,7
10-11	4,91	285	+0,4
	4,91	86	-0,6
11-12	6,26	246	-3,7
	6,06	47	+3,5
12-13	7,24	333	+1,6
	7,24	133	-1,6
13-14	12,29	360	-5,6
	12,29	158	+5,7

L 2 5 7 M 9 1,6

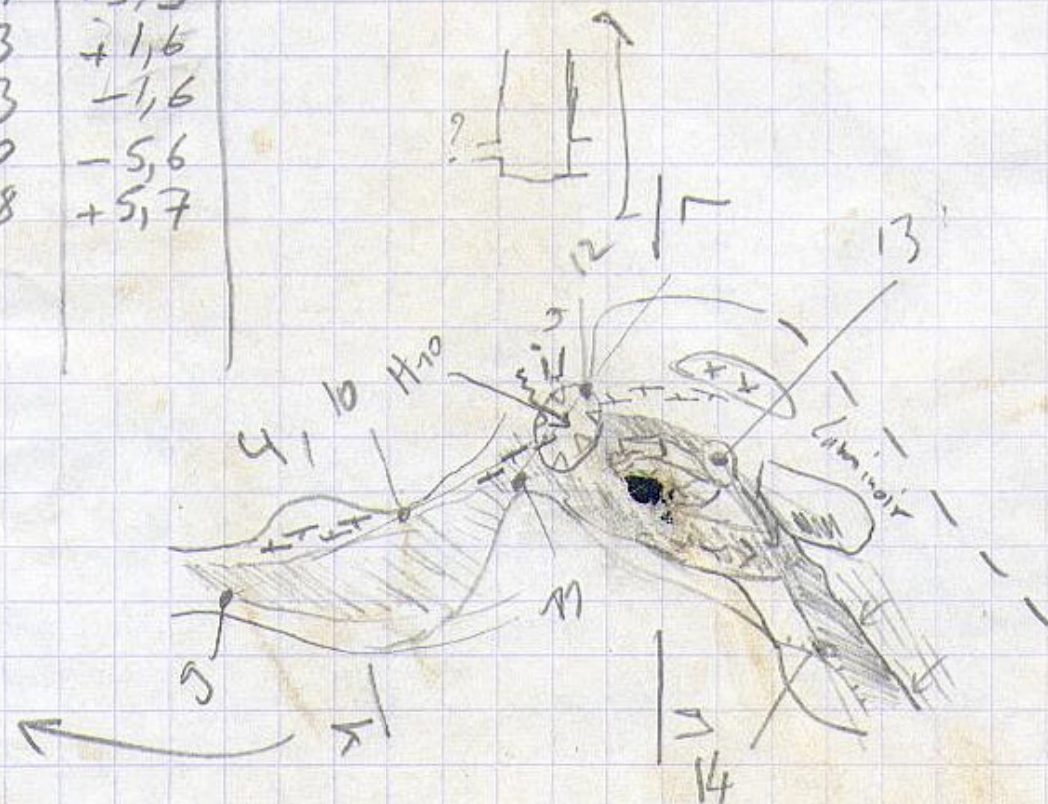
100 200 300

01/03/03

3/4B

Nathieu

1,2 2 J K
7.8m



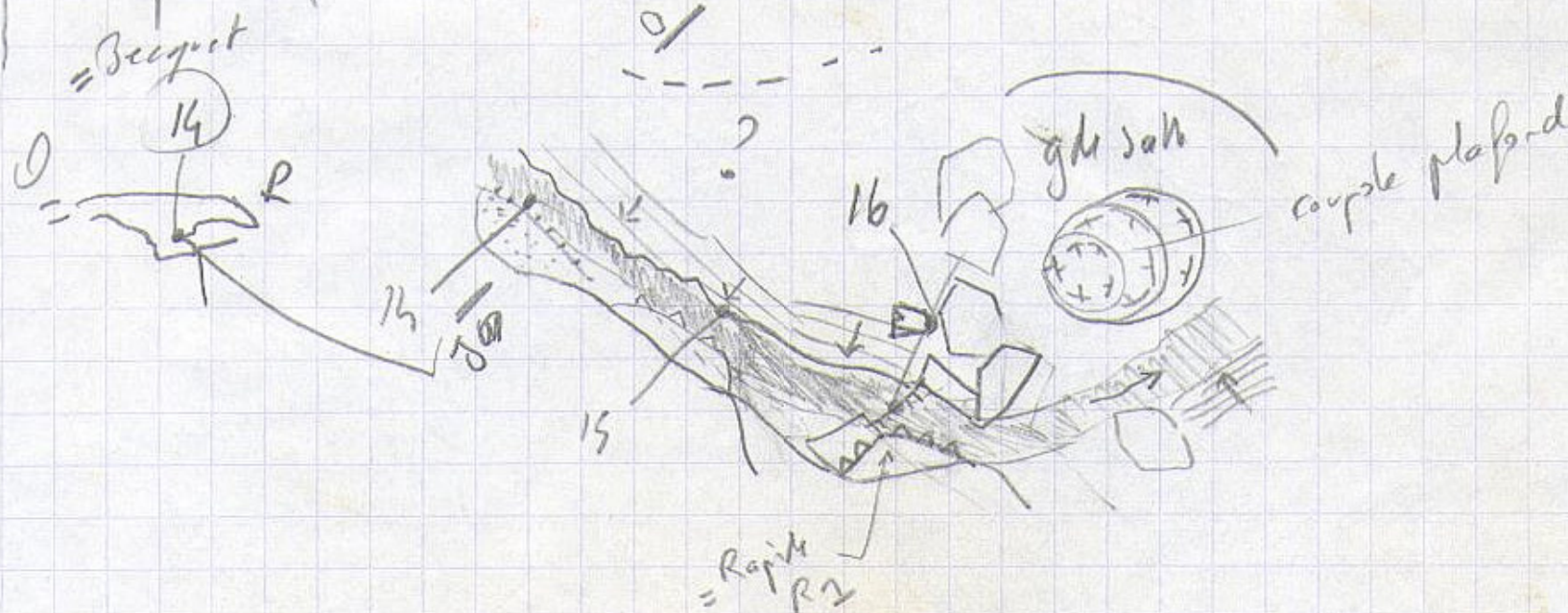
Pf	L	Az	Pv
14, 15	10, 30	324	+3, 8
	10, 30	124	-3, 7
15-16	9, 90	337	-2, 5
	9, 90	135	+2, 5
16-17	4, 73	221	+7, 6
	4, 73	21	-7, 6

200
300

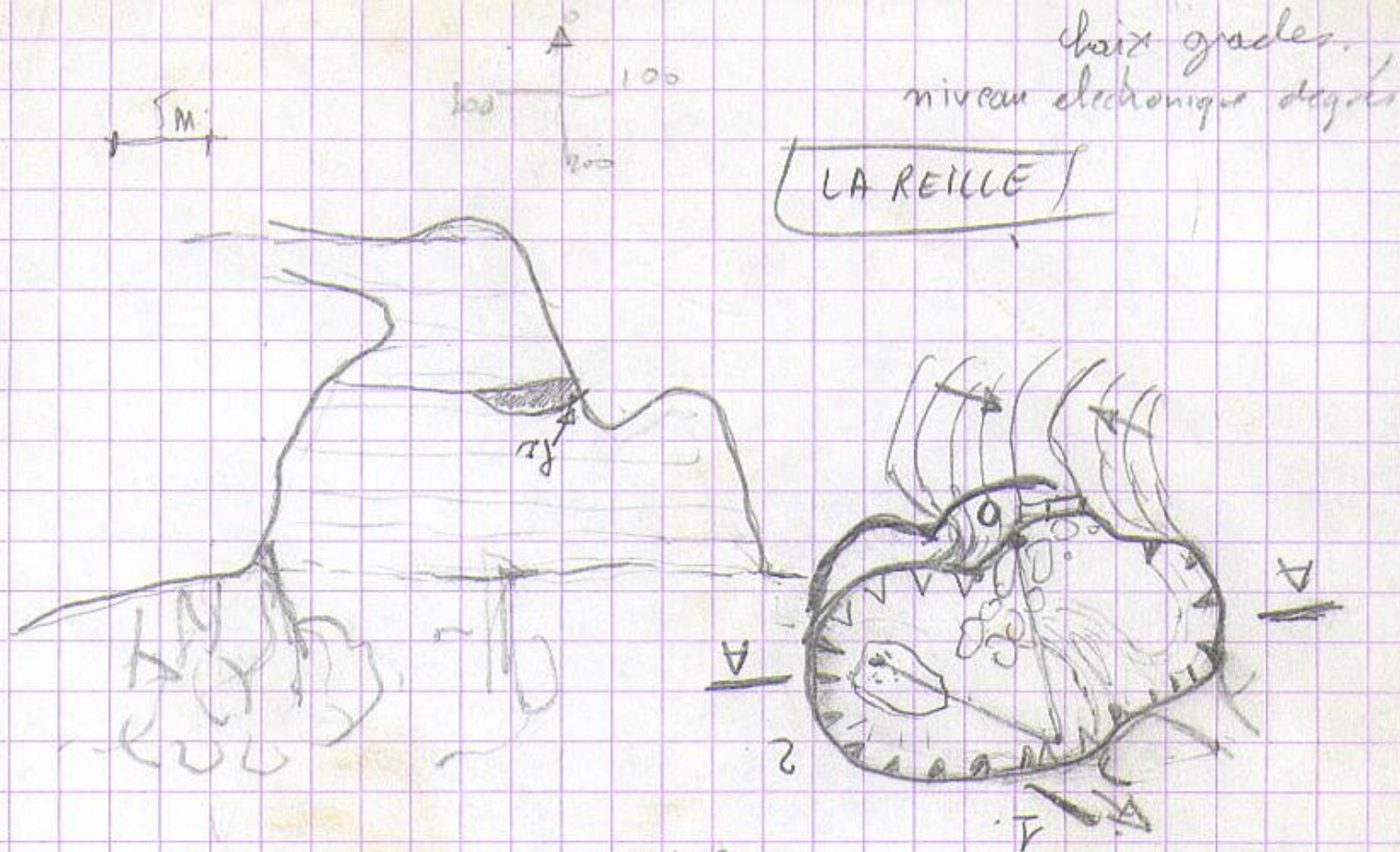
= fin
16
Cairn

4/4 B
Nathans

01/03/03



0	1	2
190	338	345
388	140	142
- 10,9	-31	+2
+ 10,9	+30,7	-1,9
10.03	9.18	16.06
10.03	9.18	16.06

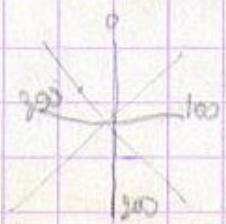


pt0 =
goujon de fixation
slogue informative

1/3/03

1/4 c
David.
Capitaine

Séance en triple



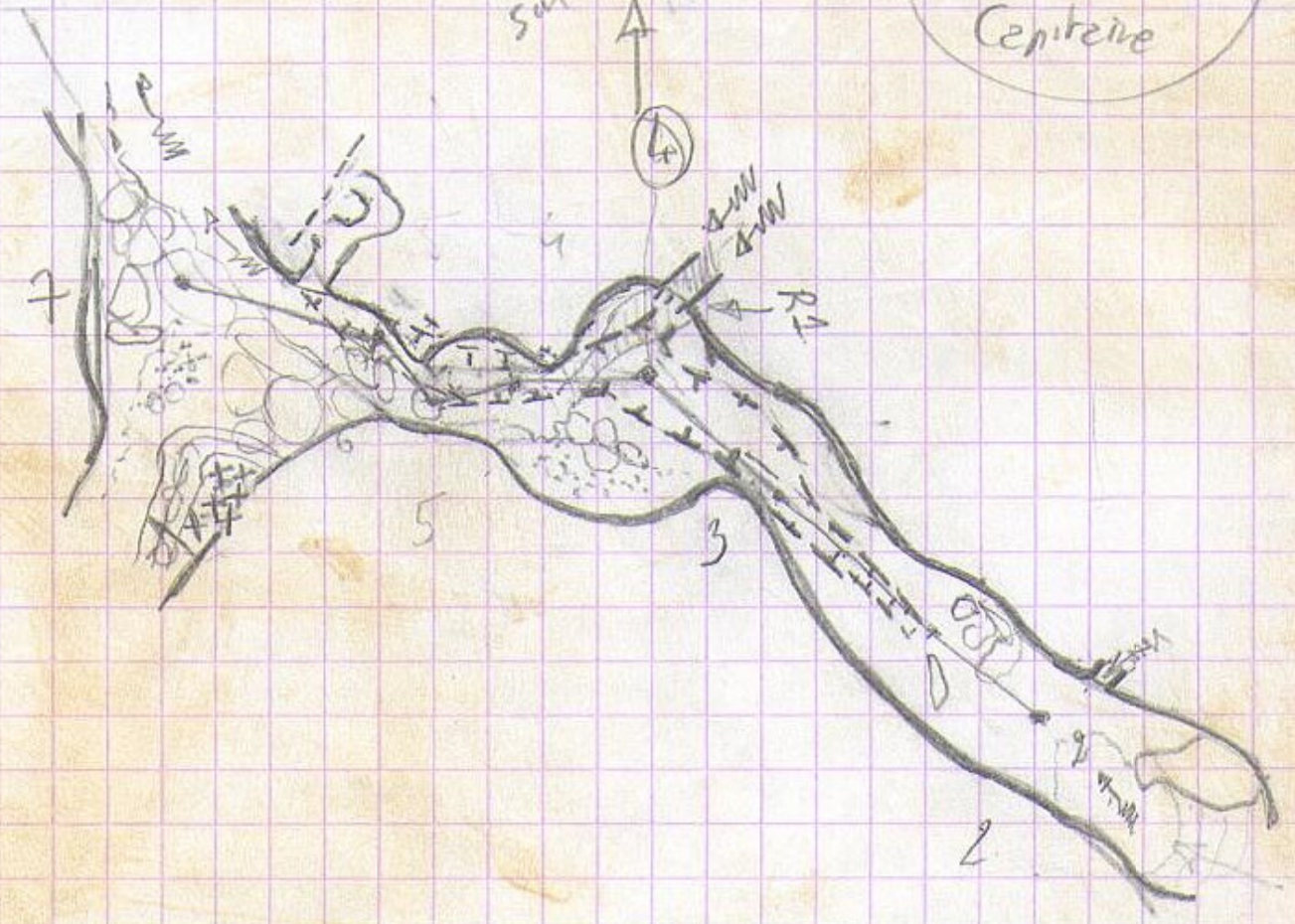
5

	3	4	5	6	7
A ₂	369	305	282	379	311
	150	106	84	180	112
<i>[Hatched area]</i>					
P	-0,8	-11,6	-4,9	-7,1	-3,5
	+0,9	+11,5	+2,1	+7,1	+3,6
<i>[Hatched area]</i>					
L	759	596	681	521	904
	759	596	681	521	904

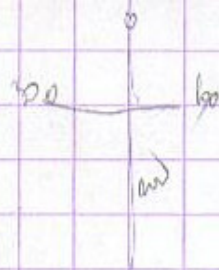
1/3/03

2/4c
David
Capitaine

	8	9	10	11
A ₂	852			
	151			
<i>[Hatched area]</i>				
P				
<i>[Hatched area]</i>				
D.				



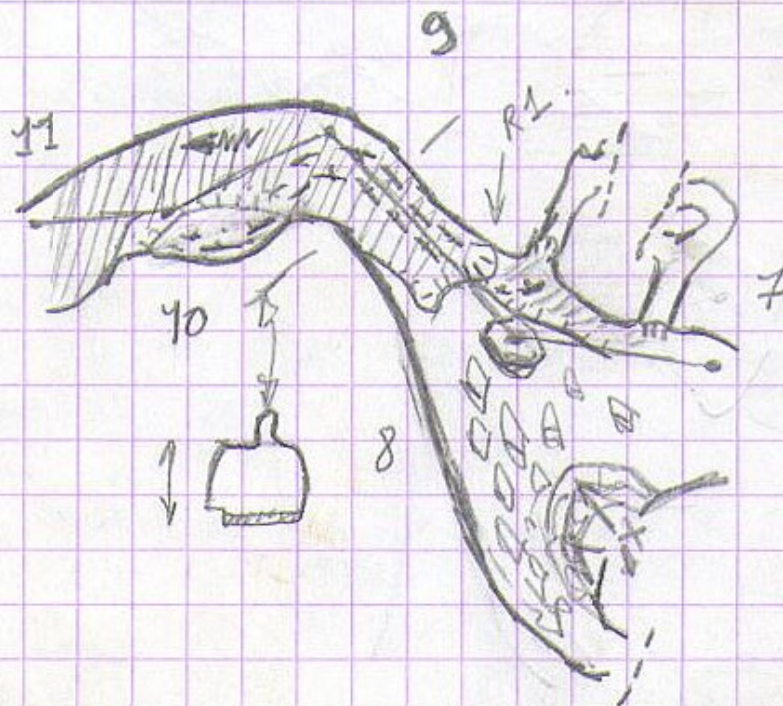
	8	9	10	11
A ₂	352	279	285	
	151	77	86	
P				
	-6,9	-1,8	+0,4	
	+6,9	+1,7	-0,6	
D	12,23	8,88	4,91	
	12,23	8,88	4,91	

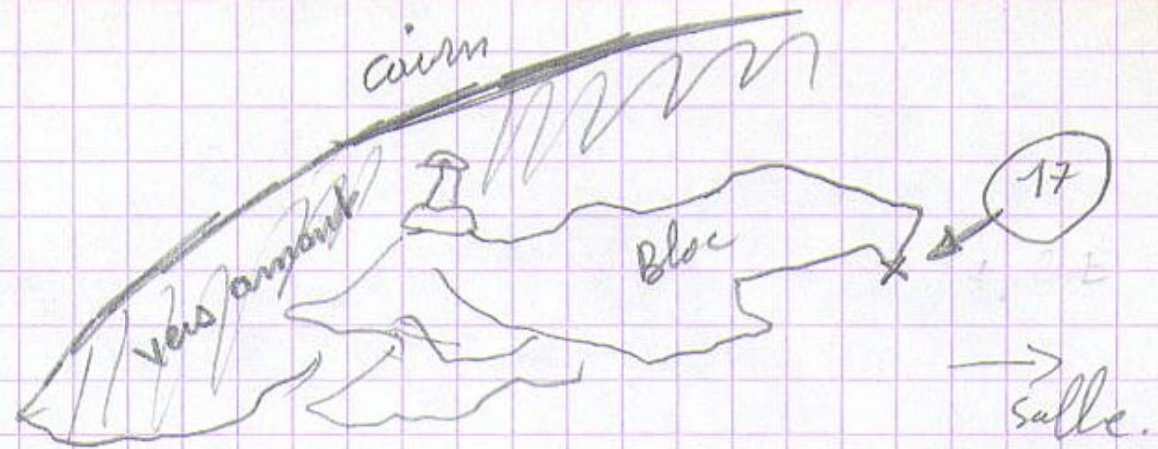


1/3/03

3/4c
Deord
Cepheide

sur le: voir autres
dessins (A et B)





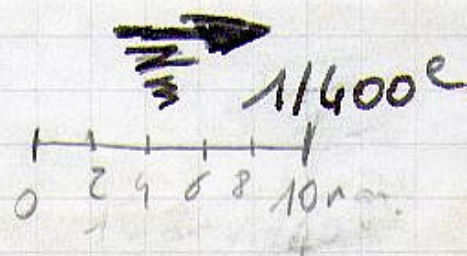
1/3/03

4/4.c

David
Cepitroie

localisation
des points

	L	Az ^{gr.} fond	Az ^{gr.} entrée	fon ^o	P ^o entrée
0-1	15,55m	273gr.	73gr.	-9,5	+9,4
1-1'	11,80m	140gr.			
1-2'	28,80m	140gr.			
1-3'	8,60m	270gr.			
1-2	19m	327gr.	127gr.	-8,8	+9,1

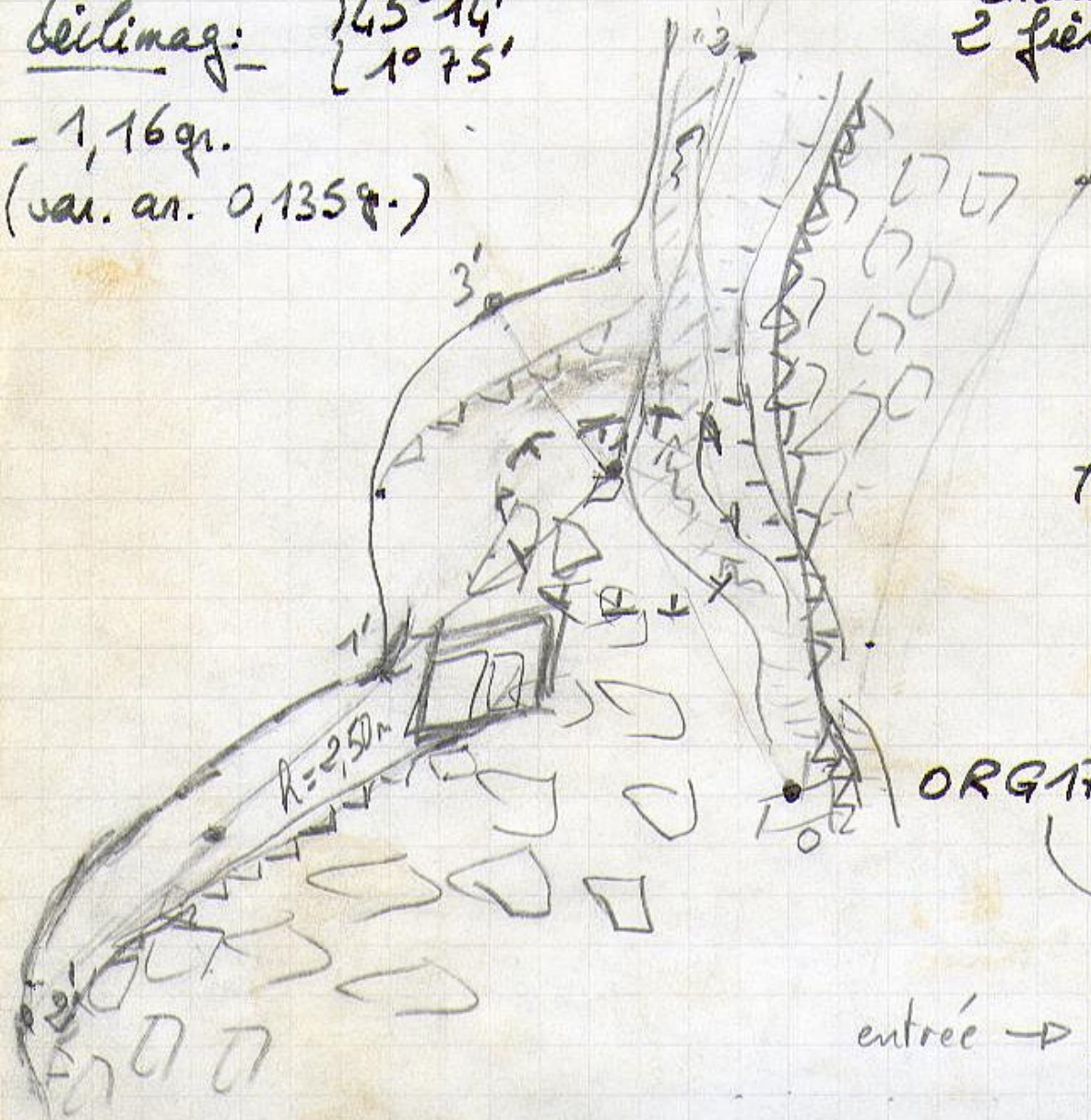


LA REILLE

Série topo
du 25/10/03
115

Isabelle Blanc
Christian Tournon
Gilles Palut
2 frères Boris

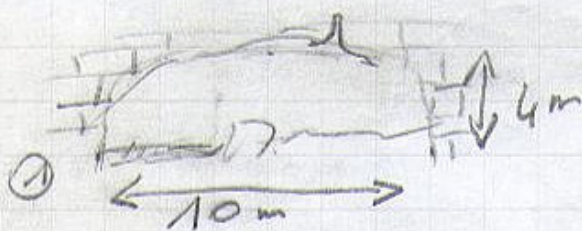
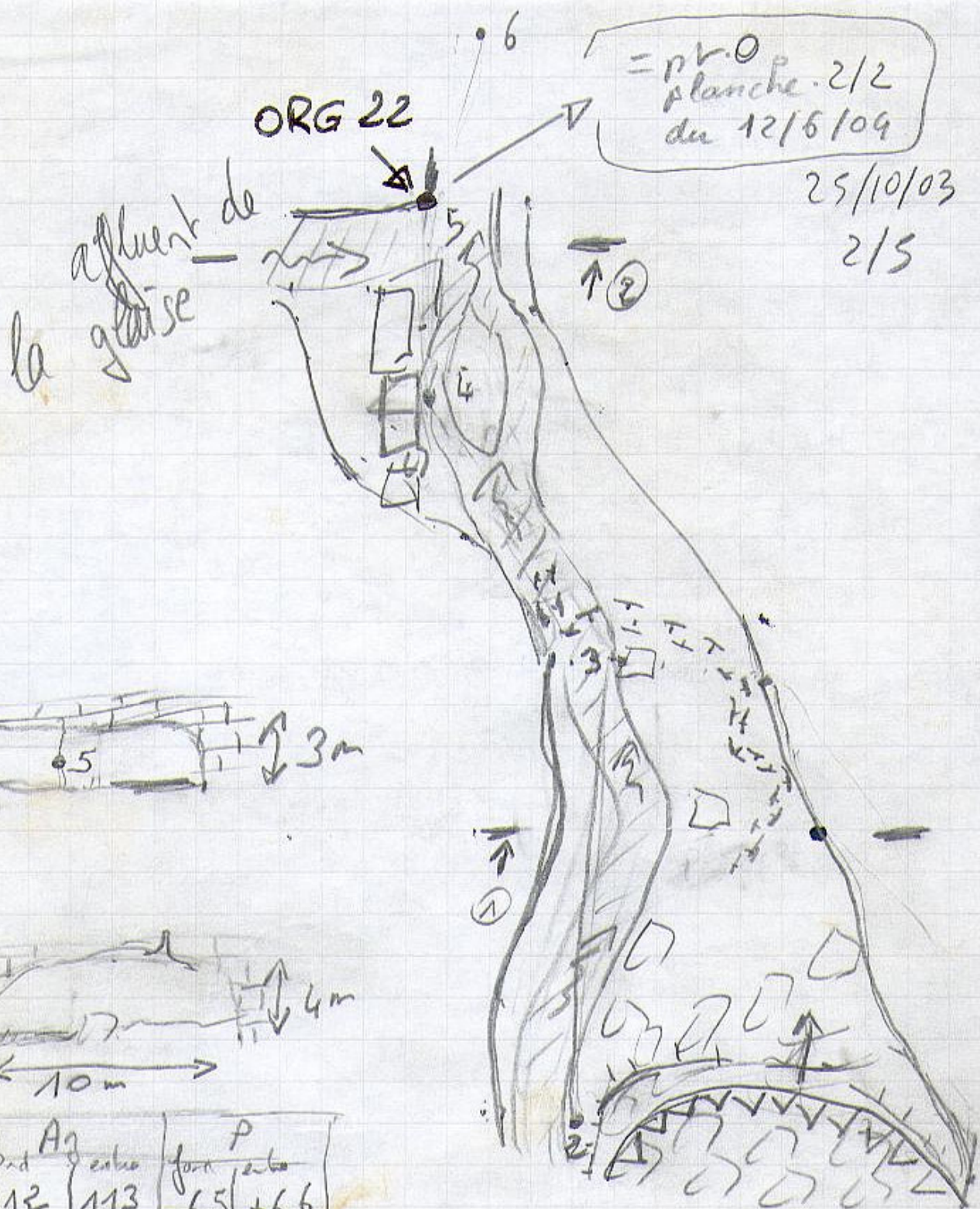
déclinaison: $\begin{cases} 45^{\circ} 14' \\ 10^{\circ} 75' \end{cases}$
- 1,16gr.
(var. an. 0,135gr.)



longueur
topographique:
283m

ORG 17 du
1/3/03

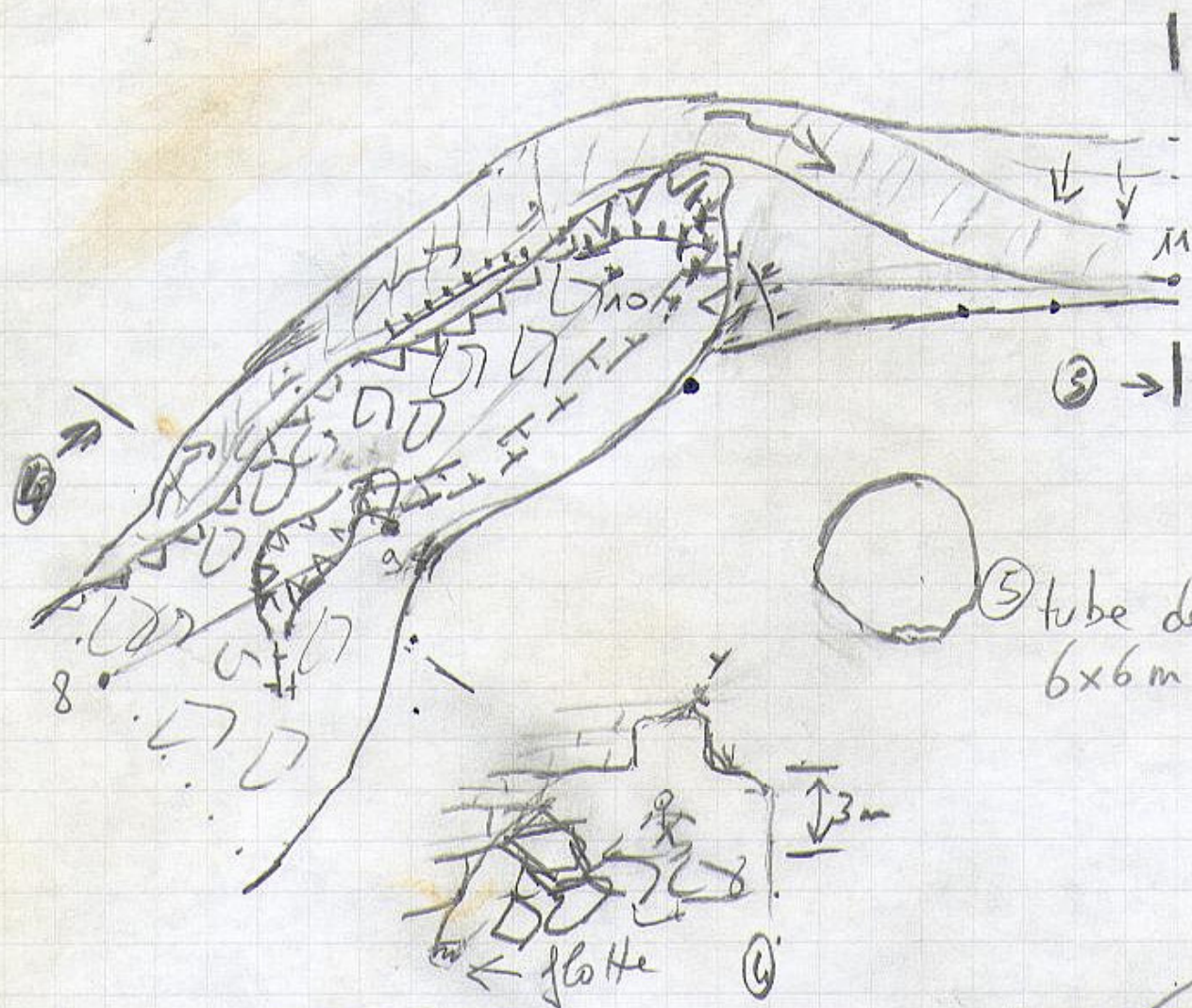
entrée → fond



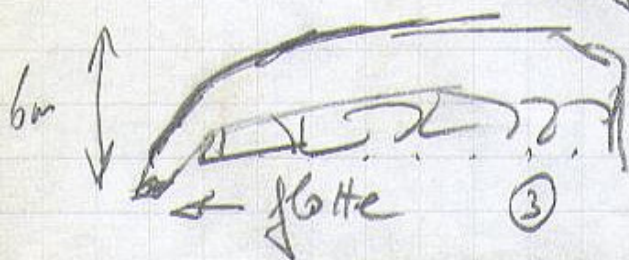
	L	fond A ₂	exha	fond P	exha
2-3	19,37m	312	113	-6,5	+6,6
3-4	19,75m	270	70	-1,4	+1,4
4-5	9,28m	310	110	-7	+7
5-6	12,00	315	114	-7	+7

→
N₀

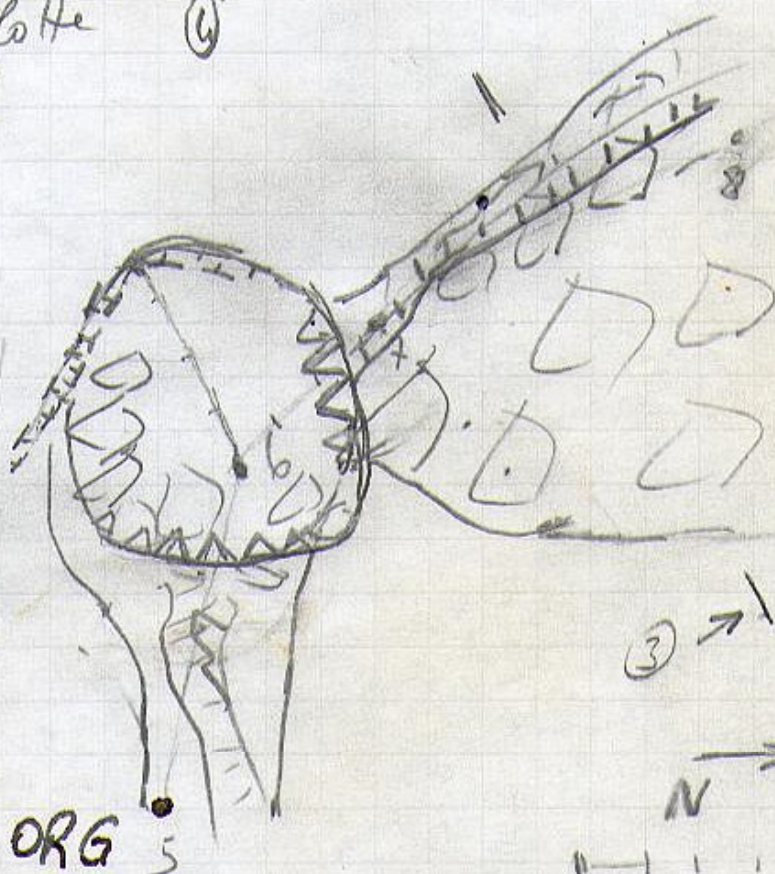
2m 10m



25/10/03
3/5



	L	A ₀	A ₁	P ₀	P ₁
5-6	13,60	315	114	+1,6	-1,6
6-7	7,70	367	147	-13,6	+13,3
7-8	13,78	363	165	+7,2	-7,3
8-9	12,72	387	186	+2	-2
9-10	15,85	360	162	-9,6	+10
10-11	18,15	397	195	-9,2	+9



ORG
22

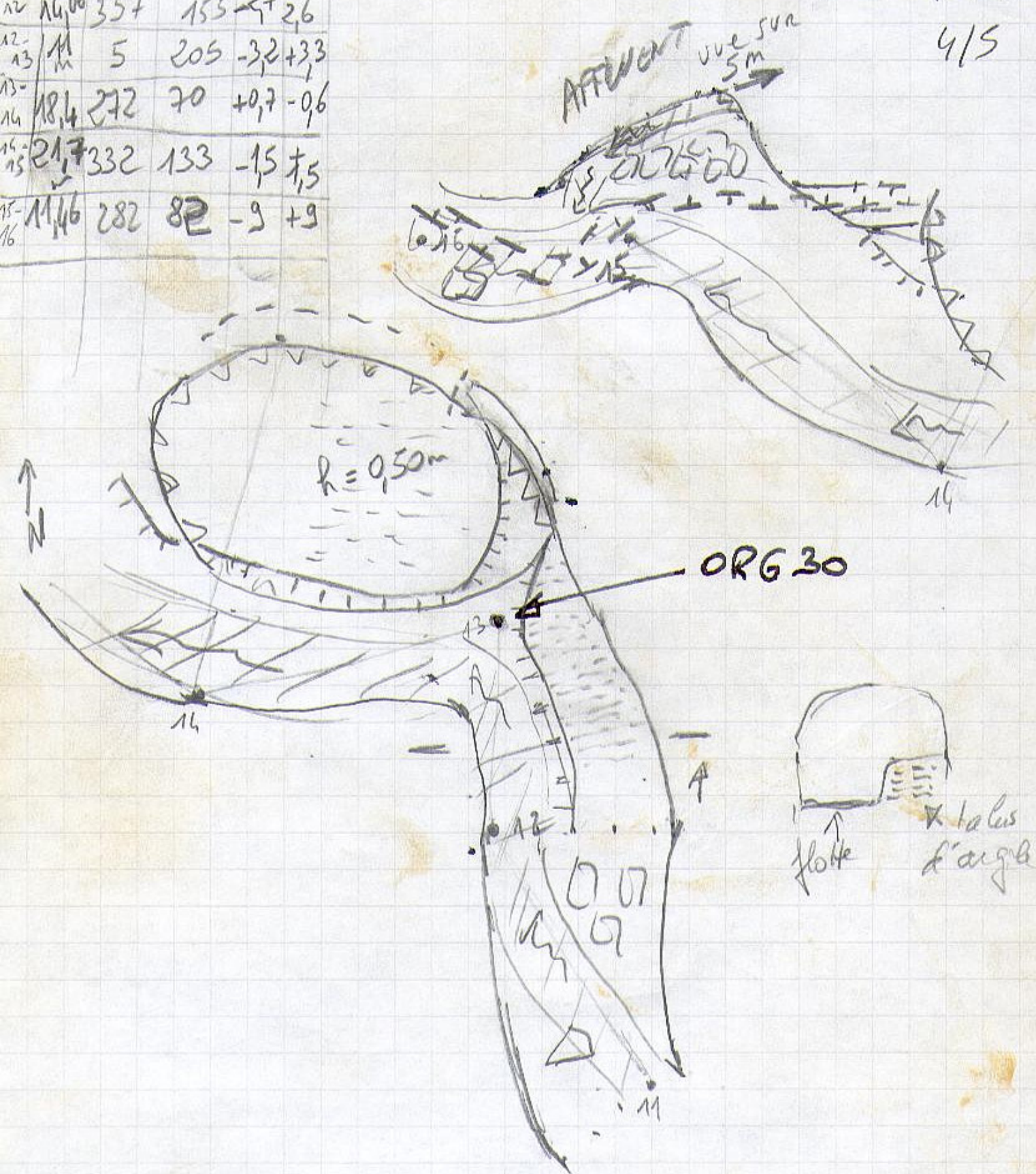
N
0 2 10

	L	A ₀	P
11-12	14,06	357	155 -27 +2,6
12-13	11	5	205 -3,2 +3,3
13-14	18,4	272	70 +0,7 -0,6
14-15	21,7	332	133 -1,5 +1,5
15-16	11,46	282	82 -9 +9

0 1 10 1N

25/10/03

4/5



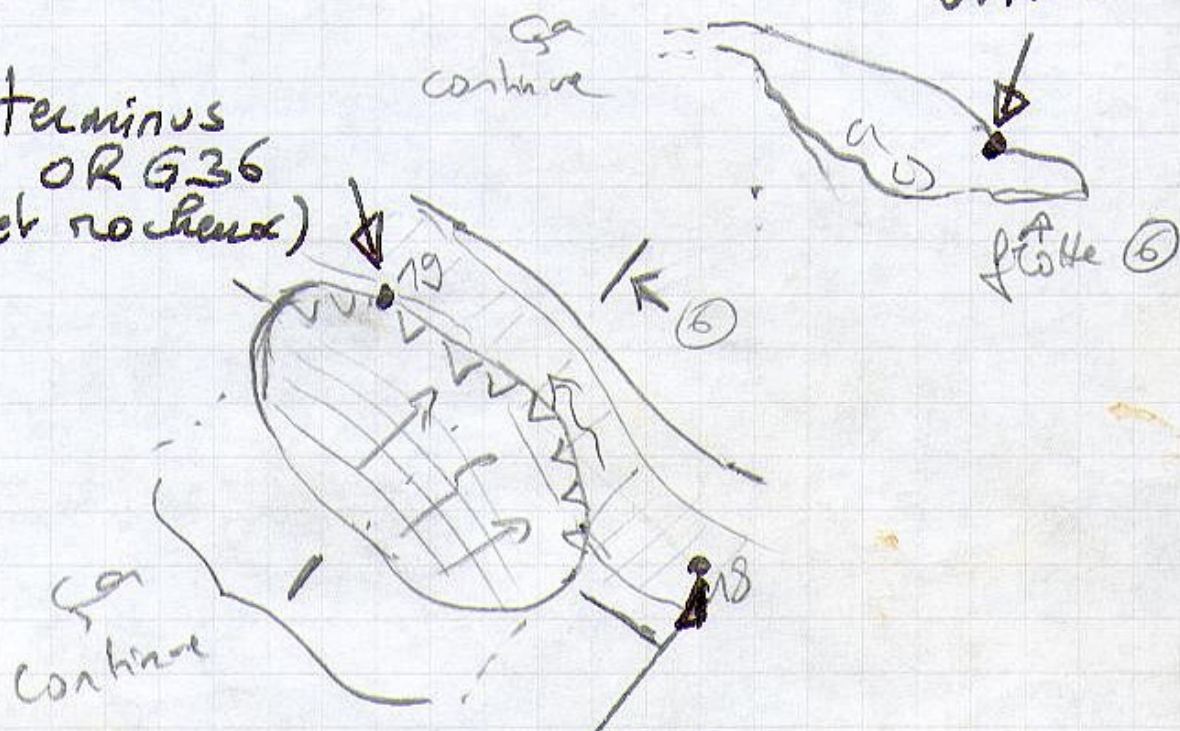
25/10/03.

S/S.

= pto pl 1/5
du 9/11/03

terminus
ORG 36
(bèquet rocheux)

ORG 36



ORG 35

	L	fond	entrée	fond	entrée
16-17	16,53m	325	125	+4	-3,9
17-18	13,21	320	121	-12	+11,9
17-17'	18,80m	167 ⁸⁰			
18-19	14,18m	325	125	+2,1	-2,2

↑ N 0 1 10m

La Reille Entrée → Sand

9.11.03

T.C ; I.B ; J.B.B ; R.Kay ; M.Aud...

1/5

Station	Distance cm	Direction grades	Pente degree	
0-1	1181	290/87	-5,7 +5,8	point 0 → point 19 du 25/10/03
1-2	476	257/57	-4,5 +4,8	planche 5/5
2-3	521	285/33	-4,7 +4,9	présence de cailloux ronds 15 à 30 cm dans
3-4	974	212/12	+1 -1,1	garage ducio
4-5	1550	277/76	-6,8 +6,7	
5-6	635	282/81	+2,3 -2,8	
6-7	278	326/126	+2,3 -2,4	
7-8	1157	325/125	-1,3 +1,6	
8-9	128	327/129	-5,7 +5,7,5	9 → fléchant
9-10	208	330/129	-16,3 +16,4	
10-11	597	322/121	-2,6 +2,7	
11-12	511	293/95	-1 +0,8	
12-13	212	238/38	+1,5 -1,5	
13-14	618	285/83	-4,8 +4,9	calcaire ≠ en poutres
14-15	975	235/37	-2,4 +2,2	

La Reille

9.11.03

2/5

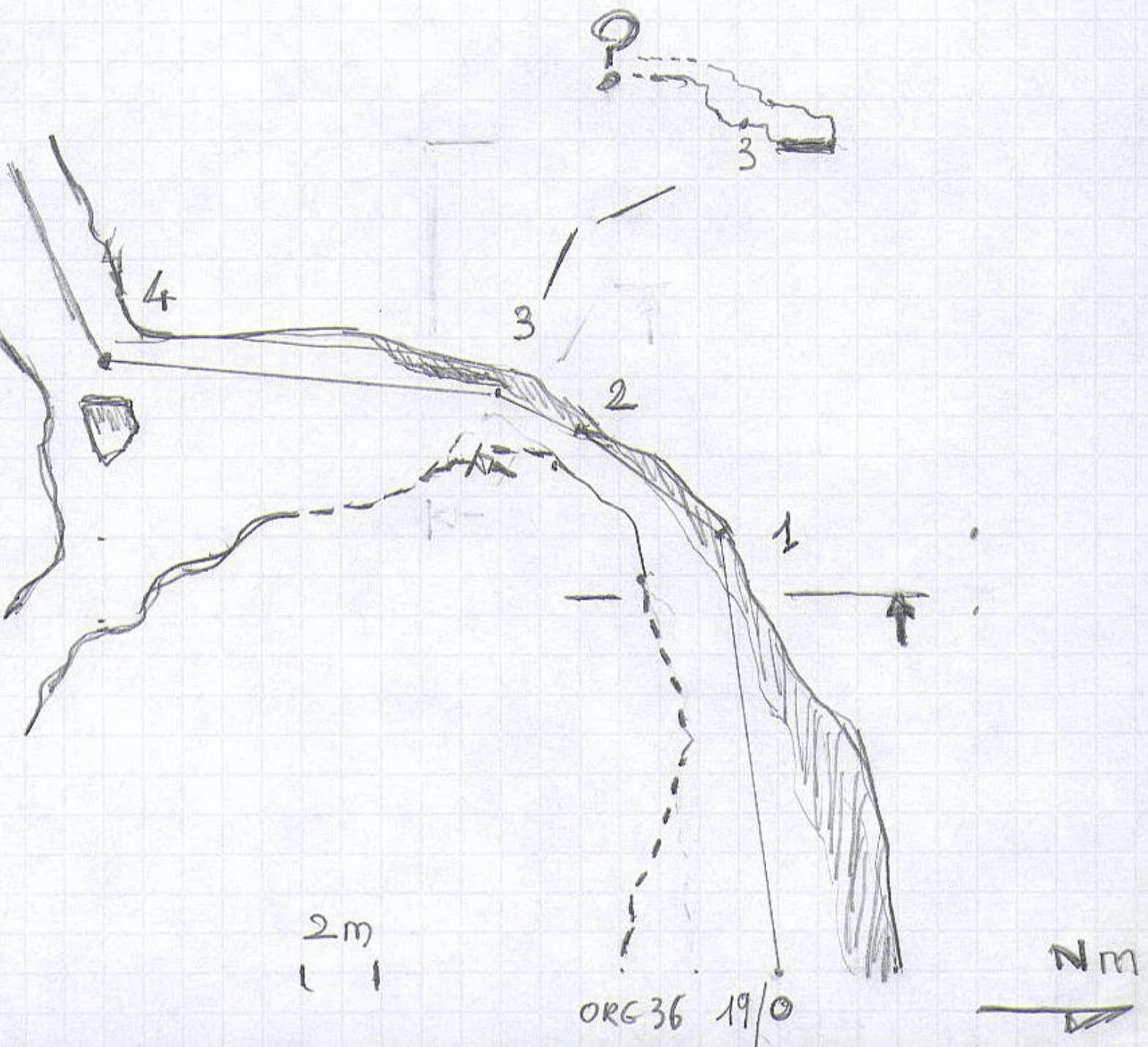
15-16	550	316/117	+2,5 -2,2	"
16-17	331	245/45	-0,7 +0,9	"
17-18	276	345/146	-2,5 +2,4	"

point 18 → puyin attaché route
1 m de haut
= pt. 0
planche 1/3
du 4/12/2004
paroi gauche
verge

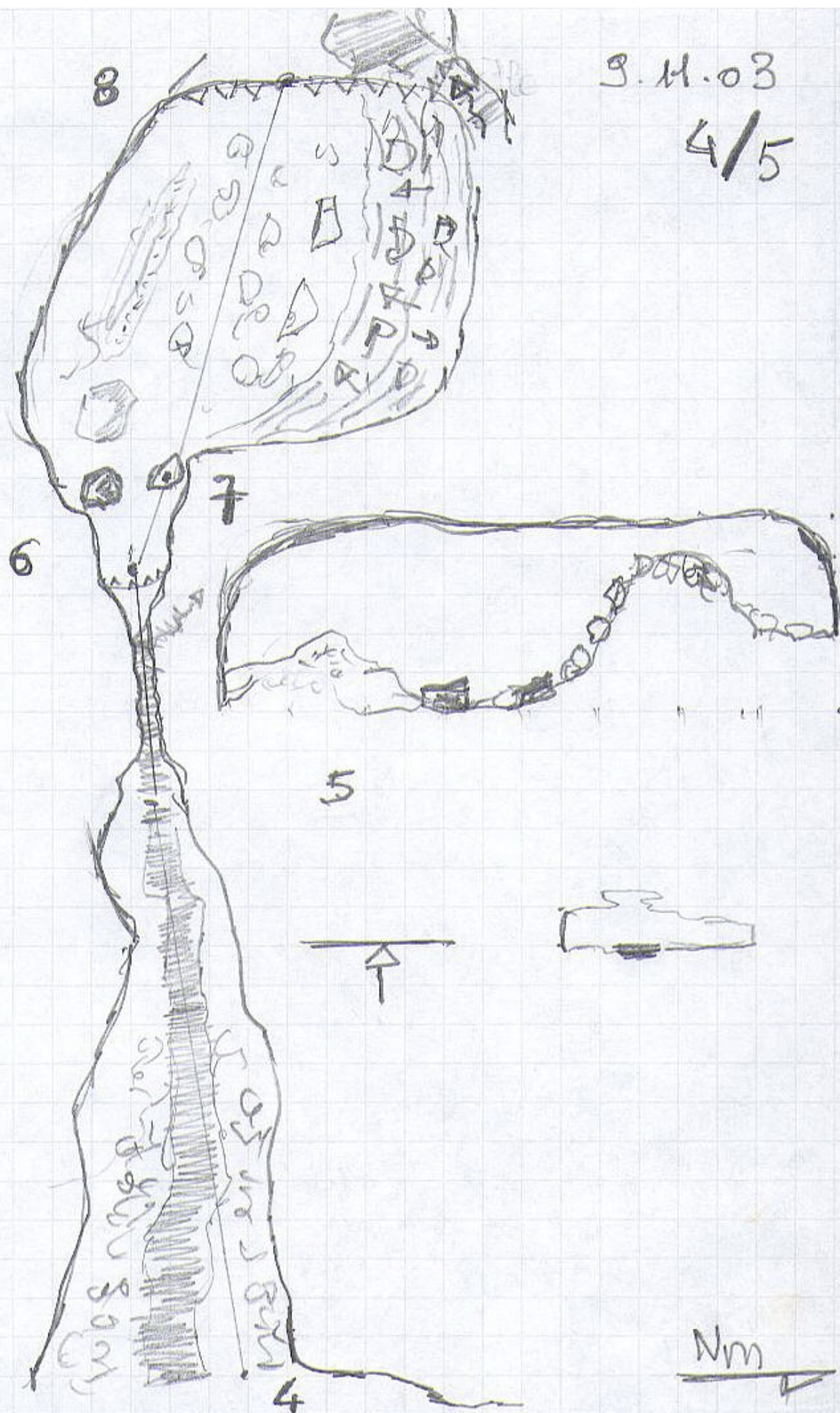
La Reille

9.H.03

3/5

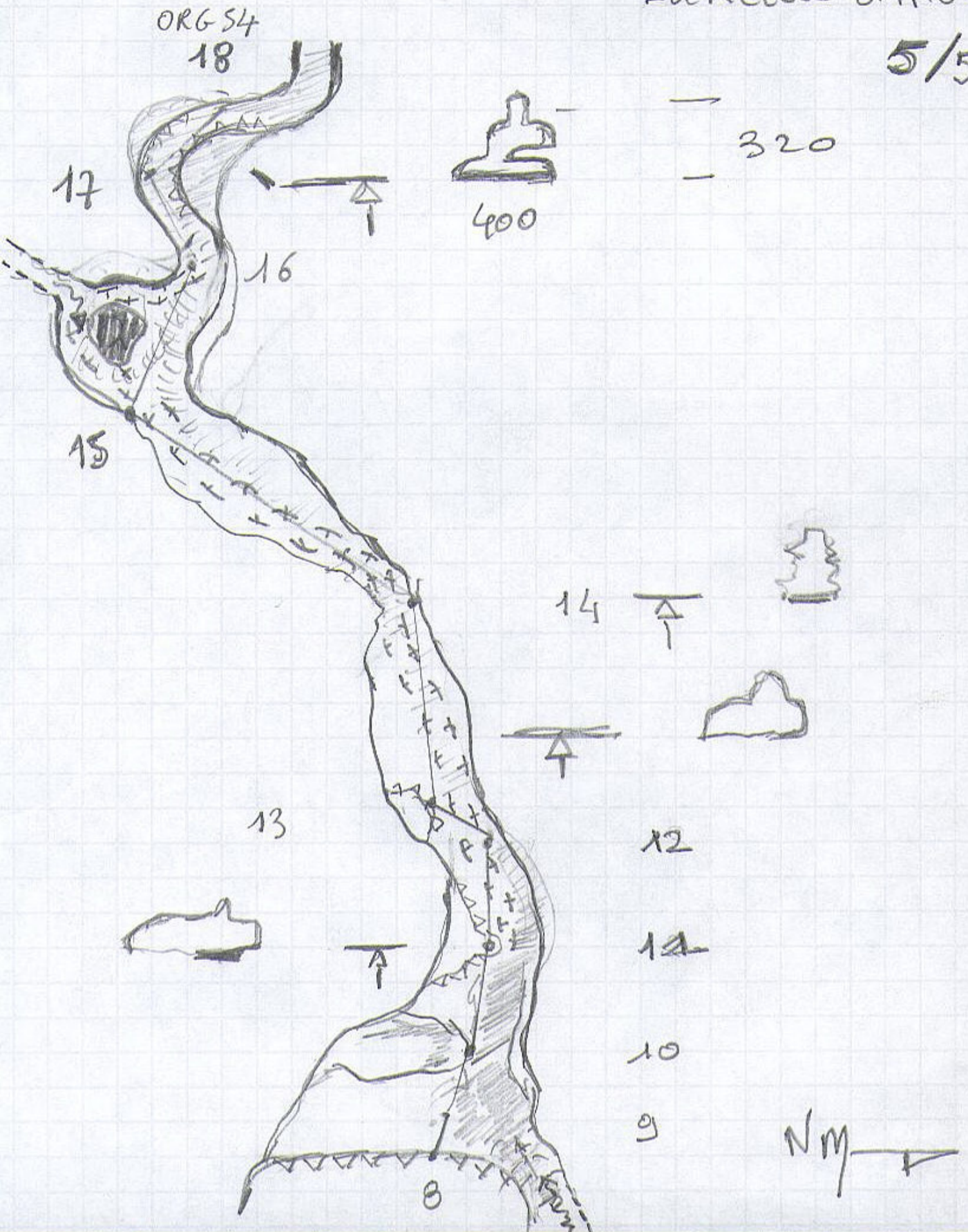


9.11.03
4/5



Nm

La Reille 9.11.03
5/5

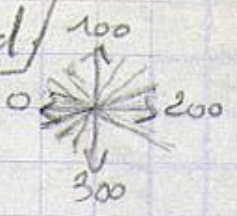


pt	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6
dist	16	385	362	325	383	062
	214	186	161	125	182	242
ind	+13,8	-0,8	-2,1	0,0	-0,4	+6,3
	-14,2	+0,8	+2,4	0,1	+0,6	-6,6
dist	2,41	300	11,82	4,71	6,39	3,17
	2,41	300	11,82	4,71	6,39	3,17

1/3
cheix
graces.
niveau élect.
degrés
d'écarts m.

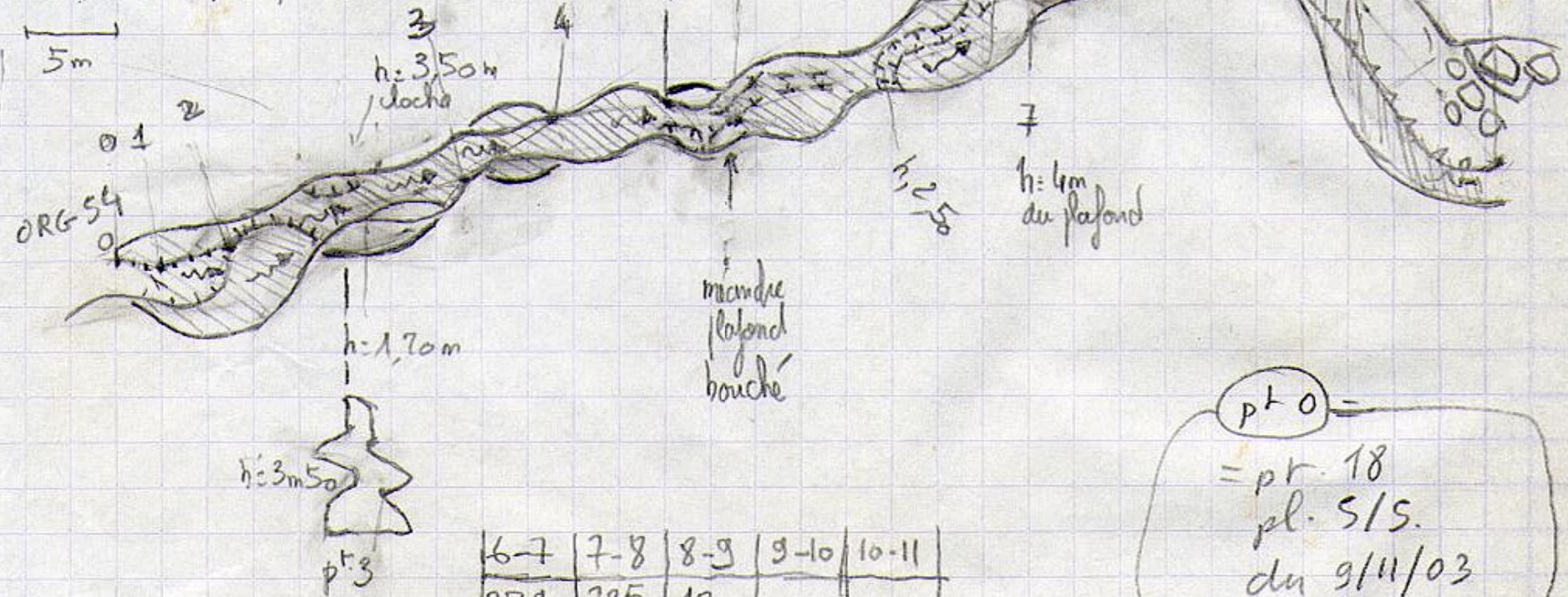
Bergeron C. (Dessin)
Bergeron M.
Faudon M.
Touran C.

La Reille entrée -> Jand



ORG 63

La Reille 4/12/2004



6-7	7-8	8-9	9-10	10-11
379	325	10		
179	125	210		
+0,9	+1,0	-3,5	-6,0	
-1,0	-0,8	+3,9	+5,7	
1684	1172	1994		
1684	1172	1994		

pt 0 =
= pt. 18
pl. 5/5.
du 9/11/03

4/12/04

2/3

9-10	10-11	11-12	12-13	13-14
350	372	001	374	318
150	171	201	174	120
-6,0	-2,6	-0,3	4,1	-6,4
+5,7	+2,4	+0,5	+4,3	+6,1
1858	1658	1933	1335	11,17
1858	1658	1933	1335	11,17

1335
35

h.5m

10

connections

ORG 63

9

11

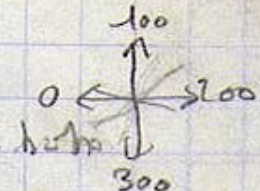
12

13

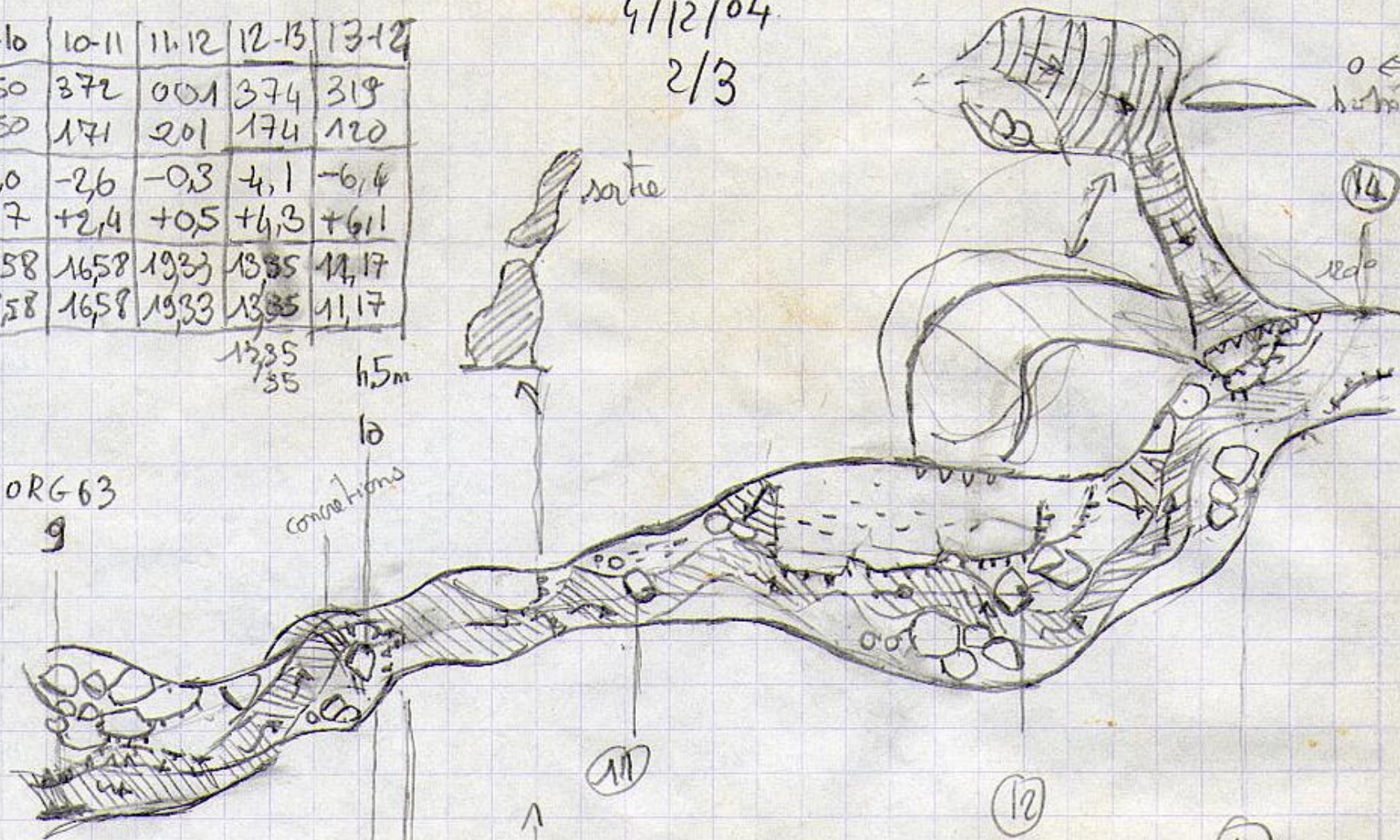
h.5

resort
10m
+ 10m

14,15



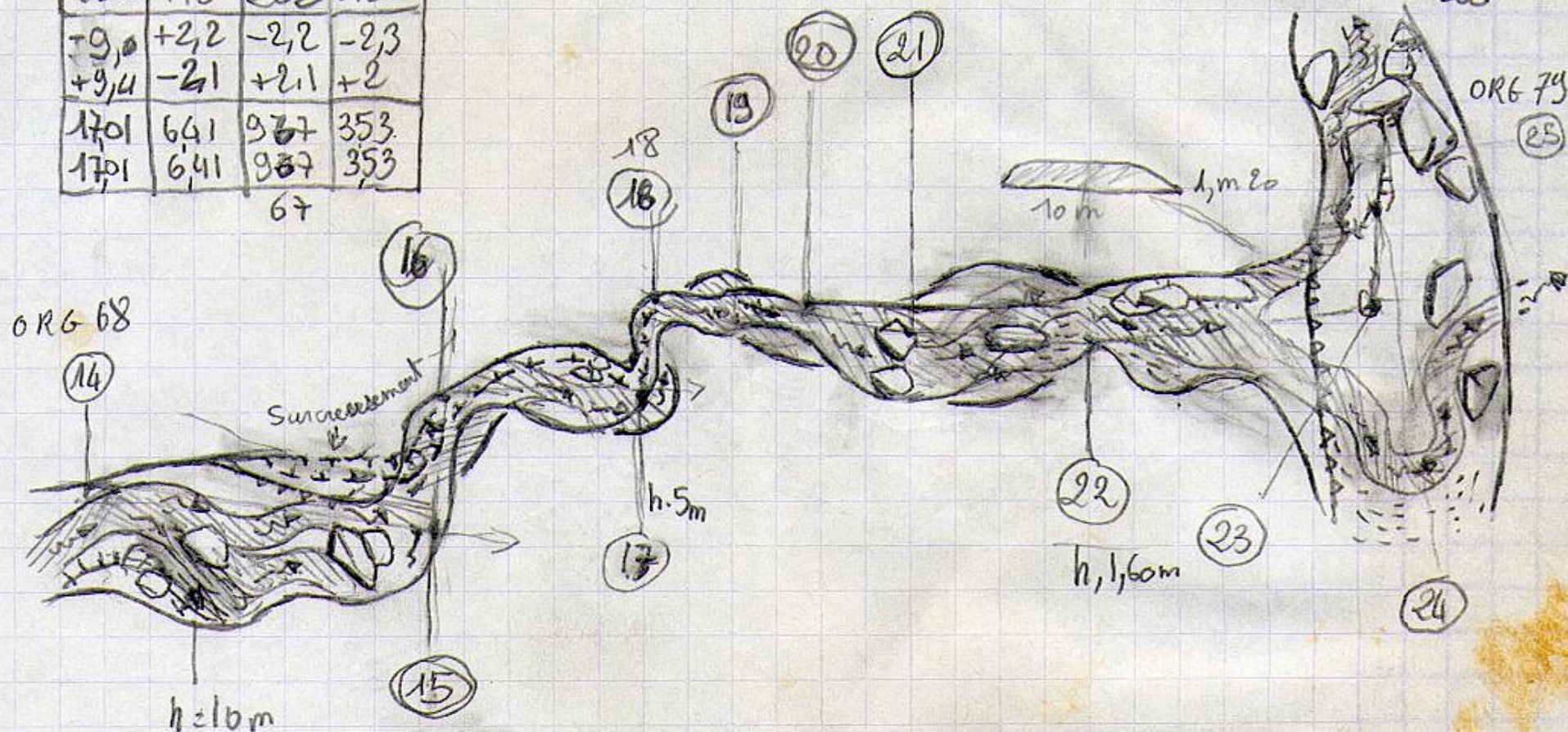
14 ORG 68



14-15	15-16	16-17	17-18
039	310	002	324
239	110	202	125
-9,0	+2,2	-2,2	-2,3
+9,4	-2,1	+2,1	+2
1701	641	937	353
1701	641	937	353

67

4/12/04.
3/3.



18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25
45	398	024	005	391	298	297
247	198	226	205	191	99	099
-0,2	-1,6	-3,4	-3,4	-0,2	+15,4	+5,1
+0,5	-1,5	+3,4	+3,9	+0	-15,7	-5,6
392	394	499	1148	1639	472	274
392	394	499	1148	1639	472	274

pt 25
= pt 25
planche 6/6
du 15/5/04

= pt 0
planche 111
du 12/03/05

LA REILLE

Séance topo GF 24
du 25/10/03

topo Chaix (grates)
climomètre (degrés)
digital
double diamètre

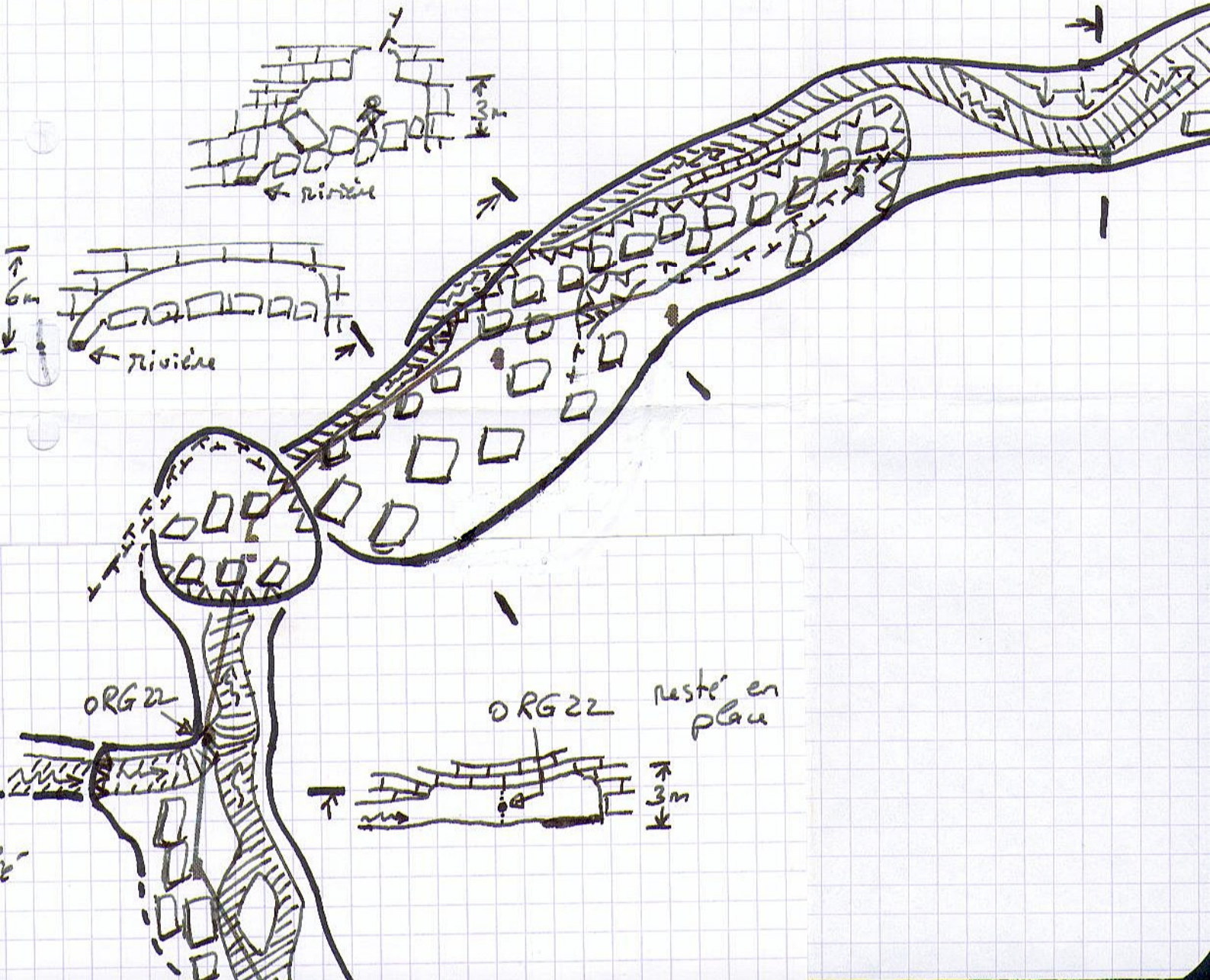
Isabelle Blanc
Christian TOUMON
Boris Christian α ?
Gilhe Palus

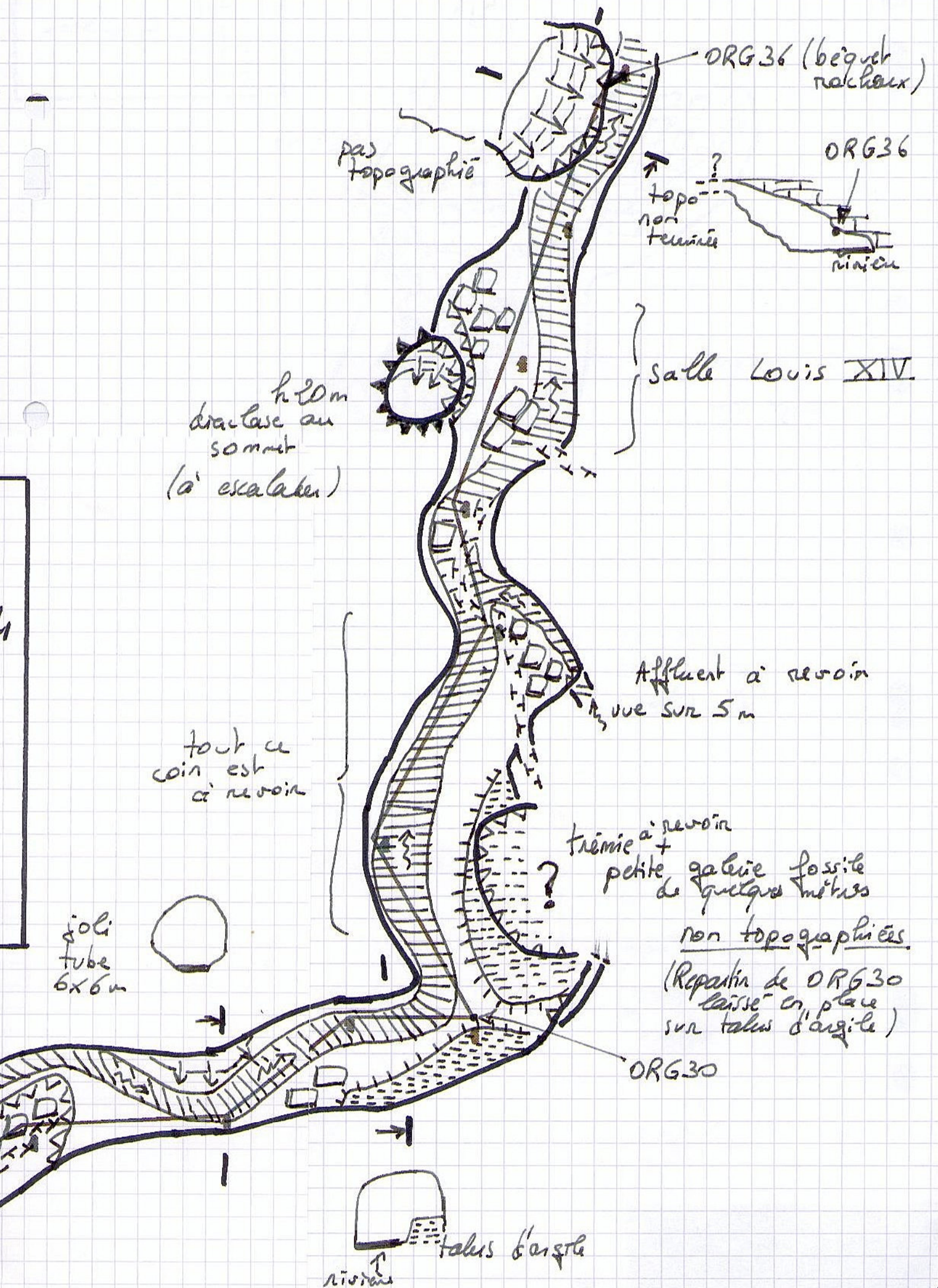
longueur topographique : 283 m
de ORG 17 à 36

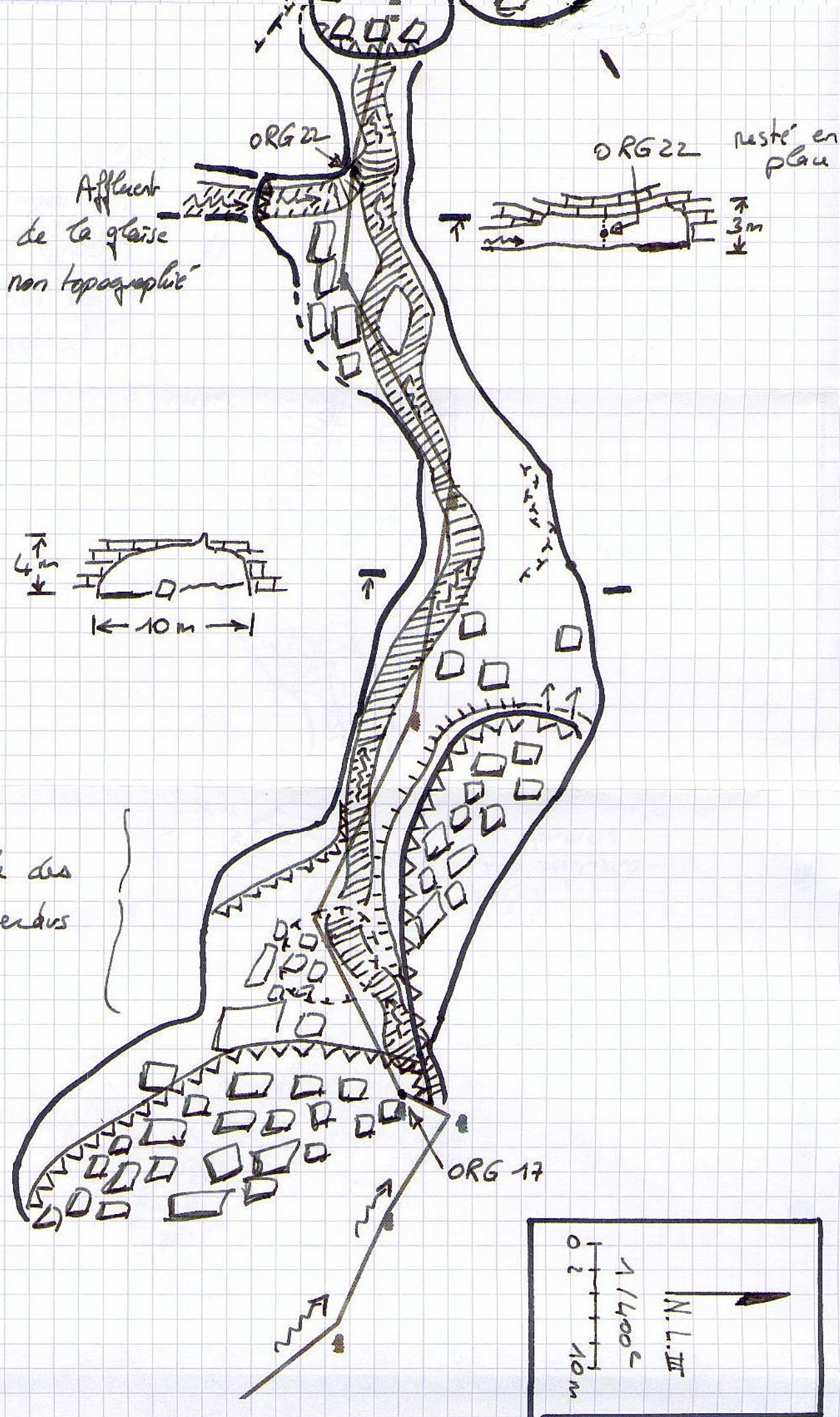
à escalader

tout le
coin est
à revoir

joli
tube
6x6m









12.06.04 2/2

pt 5
pl 2/5
du 25/10/03

13.06.04

1/2

Tourron, I. Blanc

La Ruelle

S. Vault

Mandrie de la glaise

Station	Distance cm	Azimuth grade	Pente degré
5 (25.10.03) 1	646	141 340	-0,4 +0,3
1/2	522	216 16	+1,7 -1,9
2/3	1335	184 385	-0,6 +0,8
3/4	281	230 32	+2,1 -2,4
4/5	571	142 340	+0,5 0,4
5/6	297	75 272	+5,5 -5,4
6/7	720	204 4	+19,7 -19,5
7.71	523	125 326	+30,9 -31,2

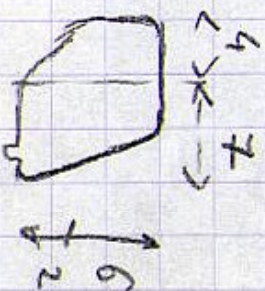
$$\begin{array}{r} 60 \\ 400 \times 0 \\ 400 \end{array} \text{ en } (7)$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 120 \times 0 \\ 0 \end{array} \text{ en } (71)$$

↑
niveau électronique

0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6
101	100	145	115	101	155
301	300	344	314	300	355
-3,6	+1,4	+1,4	+16,3	+7,5	+24
+3,2	-1,7	-1,2	-16,9	-7,9	-23,7
18,25	16,75	13	11,61	16,34	15,58
18,25	16,75	13	11,61	16,34	15,58

1/2



A2 Grados ~~Chaux~~
P Beiges niveau et latonique
L de ra m

over
the
dessert
table

LA67

$\rho = 1.25$
 $\rho = 3/3$ due 4/12/04

LAGH

④

9

La Reille

Longueur totale topographiée : 2 201 m

Développement ajusté : 2 201 m

Dénivelé : 52 m (-52 / +0)

Nombre de séances topographiques : 19

Nombre de stations topographiques : 245

Nombre de chemins : 13

Points d'interrogation répertoriés : 0

Référence	Date	Déclinaison de référence (Grades)	Variation annuelle (Grades)	Commentaire
AA	01/01/2000	-1.18	+0.14	Déclimag : Long -1,40G, Lat +50,30G, Paris, convergence +0.97G
AB	01/01/1990	+0.00	+0.00	Référence AA valable jusqu'au 01/01/2004. Voir après
AC	20/12/2024	+2.85	+0.19	

La Reille

Structure de la cavité

Noms complet et abrégé du chemin	Chemin de raccordement en départ	Station départ	Chemin de raccordement en arrivée	Station arrivée	Station terminale	Longueur actuelle (m)
Affluent de la Glaise 3 (AG3)	Affluent de la Glaise 2	AGL.24			AG3.11	30.38
Affluent amont (AFF)	Origine	ORG.79			AFF.6	91.53
Affluent de la Glaise (AFG)	Origine	ORG.22			AFG.8	48.95
Affluent de la Glaise 2 (AGL)	Origine	ORG.22			AGL.28	172.98
affluent de la Glaise 3 sup (AG4)	Affluent de la Glaise 3	AG3.10			AG4.4	17.97
affluent de la Glaise boucle sup (AG5)	Affluent de la Glaise 3	AG3.5	Affluent de la Glaise 2	AGL.24	AG5.9	26.47
Complément THM n°1 (THM1)	Origine	ORG.18			THM1.4	28.14
complément ThM n°2 (THM2)	Origine	ORG.18			THM2.8	97.67
ORG.18 (ORG.18)	Origine	ORG.18			ORG.18.1	11.80
ORG.18.2 (ORG.18.2)	Origine	ORG.18			ORG.18.2.1	8.60
ORG18.3 (ORG18.3)	Origine	ORG.18			ORG18.3.1	28.80
Origine (ORG)					ORG.151	1 514.75
Suite rivière (SRIV)	Origine	ORG.104			SRIV.13	122.66

Type de levé : Décamètre				>> Début 1ere salle (des pas perdus)				
Unité direction : Grade Unité pente : Degré Unité longueur : Mètre			Date du levé : 01/03/2003 Correction % longueur : 0.00 % Correction + longueur : 0.0000 m		Déclinaison : -0.74 grades Gabarit d'erreurs : AD Référence magnétique : AA			
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct								
Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
ORG.0				0.00	0.00	0.00	0.00	ORG.0
ORG.1	189.50	-10.90	10.0300	10.03	1.73	-9.70	-1.90	ORG.1
ORG.2	339.00	-30.85	9.1800	19.21	-4.77	-5.24	-6.60	ORG.2
ORG.3	345.50	+1.95	16.0600	35.27	-17.01	5.14	-6.06	ORG.3
ORG.4	349.50	-0.85	7.5900	42.86	-22.48	10.40	-6.17	ORG.4
ORG.5	305.50	-11.55	5.9600	48.82	-28.31	10.84	-7.36	ORG.5
ORG.6	283.00	-2.85	6.8100	55.63	-34.85	8.97	-7.70	ORG.6
ORG.7	379.50	-7.10	5.2100	60.84	-36.54	13.85	-8.35	ORG.7
ORG.8	311.50	-3.55	9.0400	69.88	-45.43	15.37	-8.91	ORG.8
ORG.9	351.50	-6.90	12.2300	82.11	-53.91	24.06	-10.38	ORG.9
ORG.10	278.00	-1.75	8.8800	90.99	-62.23	20.95	-10.65	ORG.10
ORG.11	285.50	+0.50	4.9100	95.90	-67.00	19.79	-10.60	ORG.11
ORG.12	246.50	-3.60	6.0600	101.96	-70.98	15.24	-10.98	ORG.12
ORG.13	333.00	+1.60	7.2400	109.20	-77.31	18.75	-10.78	ORG.13
ORG.14	359.00	-5.65	12.2100	121.41	-84.72	28.38	-11.98	ORG.14
ORG.15	324.00	+3.75	10.3000	131.71	-94.32	32.05	-11.31	ORG.15
ORG.16	336.00	-2.50	9.9000	141.61	-102.73	37.26	-11.74	ORG.16
ORG.17	221.00	+7.60	4.7300	146.34	-104.20	32.80	-11.12	ORG.17

PARTICIPANTS :

BERGERON Mathieu (dessin)
 BERGERON Catherine
 LAMBERT David
 FAUCHER Michel

Type de levé : Décamètre				>> Juste après salle Louis XIV				
Unité direction : Grade Unité pente : Degré Unité longueur : Mètre			Date du levé : 25/10/2003 Correction % longueur : 0.00 % Correction + longueur : 0.0000 m		Déclinaison : -0.65 grades Gabarit d'erreurs : AD Référence magnétique : AA			
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct								
Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
ORG.17				146.34	-104.20	32.80	-11.12	ORG.17
ORG.18	273.00	-9.45	15.5500	161.89	-118.11	26.35	-13.67	ORG.18
ORG.19	327.00	-8.95	19.0000	180.89	-135.30	33.90	-16.63	ORG.19
ORG.20	312.50	-6.55	19.3700	200.26	-154.21	37.46	-18.84	ORG.20
ORG.21	270.00	-1.40	19.7500	220.01	-171.71	28.32	-19.32	ORG.21
ORG.22	310.00	-7.00	9.2800	229.29	-180.82	29.67	-20.45	ORG.22
ORG.23	314.50	+1.40	13.4000	242.69	-193.90	32.56	-20.12	ORG.23
ORG.24	347.00	-13.45	7.7000	250.39	-199.49	37.55	-21.91	ORG.24
ORG.25	364.00	+7.25	13.7800	264.17	-206.93	49.01	-20.17	ORG.25
ORG.26	386.50	+2.00	12.7200	276.89	-209.73	61.41	-19.73	ORG.26
ORG.27	361.00	-9.80	15.8500	292.74	-218.84	74.10	-22.43	ORG.27
ORG.28	396.00	-9.10	18.1500	310.89	-220.15	91.97	-25.30	ORG.28
ORG.29	356.00	-2.65	14.0600	324.95	-229.21	102.70	-25.95	ORG.29
ORG.30	5.00	-3.25	11.0000	335.95	-228.46	113.66	-26.57	ORG.30
ORG.31	271.00	+0.65	18.4000	354.35	-244.90	105.40	-26.36	ORG.31
ORG.32	332.50	-1.50	21.7000	376.05	-263.93	115.80	-26.93	ORG.32
ORG.33	282.00	-9.00	11.4600	387.51	-274.77	112.54	-28.72	ORG.33
ORG.34	325.00	+3.95	14.5300	402.04	-288.22	117.95	-27.72	ORG.34
ORG.35	320.50	-11.95	13.2100	415.25	-300.52	121.91	-30.46	ORG.35
ORG.36	325.00	+2.15	14.1800	429.43	-313.66	127.20	-29.93	ORG.36

PARTICIPANTS :

PALUÉ Gilles (dessin)
 BLANC Isabelle
 TOURRON Christian
 BONIS Christian
 BONIS ?

Type de levé : Décamètre			>> Virage zone méandre		
Unité direction : Grade		Date du levé : 09/11/2003		Déclinaison : -0.64 grades	
Unité pente : Degré		Correction % longueur : 0.00 %		Gabarit d'erreurs : AD	
Unité longueur : Mètre		Correction + longueur : 0.0000 m		Référence magnétique : AA	
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct					

Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
ORG.36				429.43	-313.66	127.20	-29.93	ORG.36
ORG.37	288.50	-5.75	11.8100	441.24	-325.20	124.98	-31.11	ORG.37
ORG.38	257.00	-4.65	4.7600	446.00	-328.87	121.97	-31.49	ORG.38
ORG.39	234.00	-4.80	5.2100	451.21	-331.47	117.48	-31.93	ORG.39
ORG.40	212.00	+1.05	9.7400	460.95	-333.20	107.89	-31.75	ORG.40
ORG.41	276.50	-6.75	15.5000	476.45	-347.50	102.20	-33.57	ORG.41
ORG.42	281.50	+2.55	6.3500	482.80	-353.56	100.32	-33.29	ORG.42
ORG.43	326.00	+23.50	2.7800	485.58	-355.91	101.31	-32.18	ORG.43
ORG.44	325.00	-1.45	11.5700	497.15	-366.64	105.62	-32.48	ORG.44
ORG.45	328.00	-57.25	1.2800	498.43	-367.27	105.91	-33.55	ORG.45
ORG.46	329.50	-16.35	2.0800	500.51	-369.06	106.79	-34.14	ORG.46
ORG.47	321.50	-2.65	5.9700	506.48	-374.71	108.71	-34.41	ORG.47
ORG.48	294.00	-0.90	5.1100	511.59	-379.79	108.17	-34.49	ORG.48
ORG.49	238.00	+1.50	2.1200	513.71	-380.96	106.41	-34.44	ORG.49
ORG.50	284.00	-4.85	6.1800	519.89	-386.91	104.82	-34.96	ORG.50
ORG.51	236.00	-2.30	9.7500	529.64	-392.05	96.54	-35.35	ORG.51
ORG.52	316.50	+2.35	5.5000	535.14	-397.37	97.90	-35.13	ORG.52
ORG.53	245.00	-0.80	3.3100	538.45	-399.50	95.36	-35.17	ORG.53
ORG.54	345.50	-2.45	2.7600	541.21	-401.60	97.14	-35.29	ORG.54

PARTICIPANTS :

TOURRON Christian (dessin)
 BLANC Isabelle
 BLANC Jean-Baptiste
 AUDEBERT Michel
 KAY A

Type de levé : Décamètre			>>Salle de l'affluent		
Unité direction : Grade		Date du levé : 04/12/2004		Déclinaison : -0.49 grades	
Unité pente : Degré		Correction % longueur : 0.00 %		Gabarit d'erreurs : AD	
Unité longueur : Mètre		Correction + longueur : 0.0000 m		Référence magnétique : AA	
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct					

Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
ORG.54				541.21	-401.60	97.14	-35.29	ORG.54
ORG.55	15.00	+14.00	2.4100	543.62	-401.07	99.42	-34.71	ORG.55
ORG.56	385.50	-0.80	3.0000	546.62	-401.77	102.34	-34.75	ORG.56
ORG.57	361.50	-2.25	11.8200	558.44	-408.56	112.00	-35.21	ORG.57
ORG.58	325.00	-0.05	4.7100	563.15	-412.93	113.77	-35.22	ORG.58
ORG.59	382.50	-0.50	6.3900	569.54	-414.71	119.91	-35.27	ORG.59
ORG.60	42.00	+6.45	3.1700	572.71	-412.80	122.41	-34.92	ORG.60
ORG.61	379.00	+0.95	16.8400	589.55	-418.37	138.30	-34.64	ORG.61
ORG.62	325.00	+0.90	11.7200	601.27	-429.23	142.70	-34.45	ORG.62
ORG.63	10.00	-3.70	19.9400	621.21	-426.27	162.38	-35.74	ORG.63
ORG.64	350.00	-5.85	18.5800	639.79	-439.44	175.34	-37.63	ORG.64
ORG.65	371.50	-2.50	16.5800	656.37	-446.73	190.22	-38.36	ORG.65
ORG.66	1.00	-0.40	19.3300	675.70	-446.57	209.55	-38.49	ORG.66
ORG.67	374.00	-4.20	13.3500	689.05	-451.95	221.73	-39.47	ORG.67
ORG.68	319.50	-6.25	11.1700	700.22	-462.57	224.99	-40.69	ORG.68
ORG.69	39.00	-9.20	17.0100	717.23	-453.02	238.81	-43.41	ORG.69
ORG.70	310.00	+2.15	6.4100	723.64	-459.35	239.76	-43.17	ORG.70
ORG.71	2.00	-2.15	9.6700	733.31	-459.12	249.42	-43.53	ORG.71
ORG.72	324.50	-2.15	3.5300	736.84	-462.40	250.72	-43.66	ORG.72
ORG.73	46.00	-0.35	3.9200	740.76	-459.83	253.68	-43.69	ORG.73
ORG.74	398.00	-0.05	3.9400	744.70	-459.99	257.62	-43.69	ORG.74
ORG.75	25.00	-3.40	4.9900	749.69	-458.12	262.23	-43.98	ORG.75
ORG.76	5.00	-3.65	11.4800	761.17	-457.30	273.66	-44.72	ORG.76
ORG.77	391.00	-0.10	16.3900	777.56	-459.74	289.87	-44.74	ORG.77
ORG.78	298.50	+15.55	4.7200	782.28	-464.28	289.73	-43.48	ORG.78
ORG.79	297.50	+5.35	2.7400	785.02	-467.01	289.60	-43.22	ORG.79

PARTICIPANTS :

BERGERON Cathy (dessin)
 BERGERON Mathieu
 FAUCHER Michel
 TOURRON Christian

Type de levé : Décamètre				>> Shunt fossile				
Unité direction : Grade Unité pente : Degré Unité longueur : Mètre			Date du levé : 15/05/2004 Correction % longueur : 0.00 % Correction + longueur : 0.0000 m		Déclinaison : -0.57 grades Gabarit d'erreurs : AD Référence magnétique : AA			
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé inversé, séance inversée								
Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
ORG.104				1 056.54	-654.09	376.81	-49.54	ORG.104
ORG.103	115.50	-4.45	8.2500	1 048.29	-646.09	374.90	-50.18	ORG.103
ORG.102	115.50	+8.05	7.7200	1 040.57	-638.66	373.12	-49.10	ORG.102
ORG.101	130.00	+1.30	12.4600	1 028.11	-627.51	367.57	-48.81	ORG.101
ORG.100	85.00	-4.70	12.2800	1 015.83	-615.63	370.53	-49.82	ORG.100
ORG.99	119.00	+3.95	11.7100	1 004.12	-604.44	367.19	-49.01	ORG.99
ORG.98	60.00	+1.15	10.9500	993.17	-595.64	373.71	-48.79	ORG.98
ORG.97	169.50	-0.10	12.1700	981.00	-589.93	362.96	-48.81	ORG.97
ORG.96	39.00	+0.70	11.9000	969.10	-583.18	372.75	-48.67	ORG.96
ORG.95	102.00	-3.55	8.7200	960.38	-574.47	372.56	-49.21	ORG.95
ORG.94	129.50	+6.45	9.4500	950.93	-566.04	368.44	-48.15	ORG.94
ORG.93	104.50	+1.55	8.1000	942.83	-557.96	367.94	-47.93	ORG.93
ORG.92	126.00	+1.05	10.6500	932.18	-548.15	363.79	-47.73	ORG.92
ORG.91	139.00	+7.60	7.0500	925.13	-542.39	359.83	-46.80	ORG.91
ORG.90	170.00	-11.45	11.7700	913.36	-537.06	349.60	-49.14	ORG.90
ORG.89	126.50	+14.25	10.6800	902.68	-527.56	345.50	-46.51	ORG.89
ORG.88	143.00	-0.30	15.4000	887.28	-515.46	335.97	-46.59	ORG.88
ORG.87	162.50	+15.30	4.8700	882.41	-512.81	332.09	-45.30	ORG.87
ORG.86	165.00	+3.40	6.0200	876.39	-509.63	327.00	-44.95	ORG.86
ORG.85	215.00	+3.50	16.1800	860.21	-513.26	311.26	-43.96	ORG.85
ORG.84	192.00	+10.05	14.2800	845.93	-511.37	297.33	-41.47	ORG.84
ORG.83	96.00	-17.10	12.9300	833.00	-499.04	298.21	-45.27	ORG.83
ORG.82	197.00	-4.45	8.0000	825.00	-498.60	290.25	-45.89	ORG.82
ORG.81	160.00	+1.75	13.0800	811.92	-490.82	279.74	-45.49	ORG.81
ORG.80	90.00	+1.55	15.6700	796.25	-475.37	282.33	-45.07	ORG.80
ORG.79	55.00	+9.45	11.2300	785.02	-467.01	289.60	-43.22	ORG.79

PARTICIPANTS :

BERGERON Cathy (dessin)
 BERGERON Mathieu
 FAUCHER Michel (dessin)

Type de levé : Décamètre			Shunt fossile
Unité direction : Grade Unité pente : Degré Unité longueur : Mètre	Date du levé : 22/11/2003 Correction % longueur : 0.00 % Correction + longueur : 0.0000 m	Déclinaison : -0.64 grades Gabarit d'erreurs : AD Référence magnétique : AA	
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé inversé, séance inversée			

Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
ORG.115				1 151.57	-680.57	451.52	-49.49	ORG.115
ORG.114	205.00	+32.95	6.1900	1 145.38	-680.93	446.33	-46.12	ORG.114
ORG.113	150.00	+16.10	12.6500	1 132.73	-672.25	437.83	-42.61	ORG.113
ORG.112	153.50	+9.40	17.5000	1 115.23	-660.60	425.08	-39.76	ORG.112
ORG.111	185.00	-4.20	7.4600	1 107.77	-658.79	417.86	-40.30	ORG.111
ORG.110	165.00	-33.00	7.9300	1 099.84	-655.26	412.23	-44.62	ORG.110
ORG.109	210.50	-10.80	9.5000	1 090.34	-656.70	403.01	-46.40	ORG.109
ORG.108	158.00	+10.45	8.4000	1 081.94	-651.57	396.53	-44.88	ORG.108
ORG.107	163.00	+6.60	4.5100	1 077.43	-649.08	392.81	-44.36	ORG.107
ORG.106	214.50	+12.95	7.0500	1 070.38	-650.56	386.10	-42.78	ORG.106
ORG.105	195.00	-27.95	8.4900	1 061.89	-649.90	378.63	-46.76	ORG.105
ORG.104	274.50	-31.30	5.3500	1 056.54	-654.09	376.81	-49.54	ORG.104

PARTICIPANTS :

BERGERON Cathy (dessin)
 FAUCHER Michel
 LAMBERT David
 Mickaël
 Lucie

Type de levé : Décamètre			Rivière après shunt		
Unité direction : Grade		Date du levé : 20/09/2003		Déclinaison : -0.66 grades	
Unité pente : Degré		Correction % longueur : 0.00 %		Gabarit d'erreurs : AD	
Unité longueur : Mètre		Correction + longueur : 0.0000 m		Référence magnétique : AA	
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé inversé, séance inversée					

Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
ORG.151				1 514.75	-667.16	782.39	-49.98	ORG.151
ORG.150	170.00	-6.40	10.3500	1 504.40	-662.40	773.27	-51.13	ORG.150
ORG.149	211.00	+4.90	8.8100	1 495.59	-663.82	764.61	-50.38	ORG.149
ORG.148	205.50	-2.15	12.6600	1 482.93	-664.78	752.00	-50.86	ORG.148
ORG.147	169.00	+8.40	10.5200	1 472.41	-659.81	742.85	-49.32	ORG.147
ORG.146	202.00	+2.90	7.6100	1 464.80	-659.97	735.25	-48.93	ORG.146
ORG.145	255.00	-6.35	19.5300	1 445.27	-674.60	722.49	-51.09	ORG.145
ORG.144	240.00	+3.15	10.7900	1 434.48	-680.85	713.71	-50.50	ORG.144
ORG.143	240.00	+4.25	6.9100	1 427.57	-684.84	708.10	-49.99	ORG.143
ORG.142	205.00	-0.95	11.4500	1 416.12	-685.62	696.67	-50.18	ORG.142
ORG.141	195.00	-4.70	8.1800	1 407.94	-684.89	688.55	-50.85	ORG.141
ORG.140	231.00	-0.95	7.4400	1 400.50	-688.31	681.94	-50.97	ORG.140
ORG.139	221.00	+2.90	8.3500	1 392.15	-690.93	674.03	-50.55	ORG.139
ORG.138	150.00	-0.55	13.9600	1 378.19	-680.95	664.26	-50.68	ORG.138
ORG.137	213.00	-0.25	10.9000	1 367.29	-683.05	653.56	-50.73	ORG.137
ORG.136	260.00	-2.40	9.9100	1 357.38	-691.00	647.66	-51.15	ORG.136
ORG.135	170.00	-0.85	6.8800	1 350.50	-687.82	641.56	-51.25	ORG.135
ORG.134	210.00	+5.35	9.4800	1 341.02	-689.20	632.23	-50.36	ORG.134
ORG.133	183.00	+1.35	13.7800	1 327.24	-685.42	618.98	-50.04	ORG.133
ORG.132	176.00	-1.90	4.6500	1 322.59	-683.67	614.67	-50.19	ORG.132
ORG.131	204.00	+1.30	11.9800	1 310.61	-684.30	602.71	-49.92	ORG.131
ORG.130	212.00	+0.15	13.5200	1 297.09	-686.69	589.41	-49.89	ORG.130
ORG.129	166.00	-1.30	12.4000	1 284.69	-680.27	578.80	-50.17	ORG.129
ORG.128	185.00	+25.60	3.0000	1 281.69	-679.61	576.18	-48.87	ORG.128
ORG.127	166.00	-10.10	7.7800	1 273.91	-675.65	569.63	-50.24	ORG.127
ORG.126	239.00	+0.45	8.8200	1 265.09	-680.64	562.36	-50.17	ORG.126
ORG.125	181.00	+2.15	7.2000	1 257.89	-678.45	555.50	-49.90	ORG.125
ORG.124	208.50	+1.30	7.3400	1 250.55	-679.36	548.22	-49.73	ORG.124
ORG.123	191.00	-1.40	8.6500	1 241.90	-678.05	539.67	-49.94	ORG.123
ORG.122	208.50	+0.15	22.9000	1 219.00	-680.86	516.95	-49.88	ORG.122
ORG.121	185.00	-0.45	16.9600	1 202.04	-676.73	500.50	-50.01	ORG.121
ORG.120	185.00	+0.85	8.5500	1 193.49	-674.65	492.21	-49.89	ORG.120
ORG.119	203.00	+1.40	8.3100	1 185.18	-674.96	483.90	-49.68	ORG.119
ORG.118	236.50	-3.75	5.0800	1 180.10	-677.66	479.62	-50.02	ORG.118
ORG.117	196.00	+0.50	7.4000	1 172.70	-677.12	472.24	-49.95	ORG.117
ORG.116	218.00	-0.45	10.0200	1 162.68	-679.82	462.59	-50.03	ORG.116
ORG.115	205.00	+2.80	11.1100	1 151.57	-680.57	451.52	-49.49	ORG.115

PARTICIPANTS :

BERGERON Cathy (dessin)
 LAMBERT David
 FAUCHER Michel
 VALOGER Franck

Type de levé : Décamètre			Rivière vers siphon		
Unité direction : Grade		Date du levé : 22/11/2003		Déclinaison : -0.64 grades	
Unité pente : Degré		Correction % longueur : 0.00 %		Gabarit d'erreurs : AD	
Unité longueur : Mètre		Correction + longueur : 0.0000 m		Référence magnétique : AA	
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct					

Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
SRIV.0				0.00	-654.09	376.81	-49.54	SRIV.0
SRIV.1	290.50	+0.60	9.2300	9.23	-663.20	375.35	-49.44	SRIV.1
SRIV.2	315.00	-6.85	6.8200	16.05	-669.80	376.86	-50.25	SRIV.2
SRIV.3	294.00	+2.40	5.8700	21.92	-675.64	376.25	-50.01	SRIV.3
SRIV.4	302.00	-2.40	10.5500	32.47	-686.17	376.48	-50.45	SRIV.4
SRIV.5	380.00	+5.25	4.2800	36.75	-687.53	380.52	-50.06	SRIV.5
SRIV.6	306.00	-4.10	7.1300	43.88	-694.62	381.12	-50.57	SRIV.6
SRIV.7	380.00	-3.75	10.4500	54.33	-697.94	391.00	-51.25	SRIV.7
SRIV.8	311.00	+3.70	13.1000	67.43	-710.84	393.12	-50.41	SRIV.8
SRIV.9	308.00	-9.15	5.6500	73.08	-716.38	393.76	-51.31	SRIV.9
SRIV.10	322.00	-3.25	8.0900	81.17	-724.01	396.42	-51.76	SRIV.10
SRIV.11	386.00	+2.30	12.8400	94.01	-726.93	408.91	-51.25	SRIV.11
SRIV.12	80.00	-1.25	22.5800	116.59	-705.53	416.10	-51.74	SRIV.12
SRIV.13	18.00	-6.05	6.0700	122.66	-703.90	421.92	-52.38	SRIV.13

PARTICIPANTS :

BERGERON Cathy (dessin)
 FAUCHER Michel
 LAMBERT David
 Mickaël
 Lucie

Type de levé : Décamètre		
Unité direction : Grade Unité pente : Degré Unité longueur : Mètre	Date du levé : 12/03/2005 Correction % longueur : 0.00 % Correction + longueur : 0.0000 m	Déclinaison : -0.45 grades Gabarit d'erreurs : AD Référence magnétique : AA
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct		

Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
AFF.0				0.00	-467.01	289.60	-43.22	AFF.0
AFF.1	101.00	-3.40	18.2500	18.25	-448.79	289.44	-44.31	AFF.1
AFF.2	100.00	+1.55	16.7500	35.00	-432.05	289.56	-43.85	AFF.2
AFF.3	144.50	+1.30	13.0000	48.00	-422.04	281.27	-43.56	AFF.3
AFF.4	114.50	+16.60	11.6100	59.61	-411.18	278.83	-40.24	AFF.4
AFF.5	100.50	+7.70	16.3400	75.95	-394.99	278.82	-38.05	AFF.5
AFF.6	155.00	+23.85	15.5800	91.53	-385.66	268.05	-31.75	AFF.6

PARTICIPANTS :

BERGERON Cathy (dessin)
BERGERON Mathieu
FAUCHER Michel
OIL Wilford

Type de levé : Décamètre			>>Zone ébouleuse		
Unité direction : Grade		Date du levé : 12/06/2004		Déclinaison : -0.56 grades	
Unité pente : Degré		Correction % longueur : 0.00 %		Gabarit d'erreurs : AD	
Unité longueur : Mètre		Correction + longueur : 0.0000 m		Référence magnétique : AA	
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct					

Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
AFG.0				0.00	-180.82	29.67	-20.45	AFG.0
AFG.1	140.50	-0.35	6.4600	6.46	-175.59	25.88	-20.49	AFG.1
AFG.2	216.00	+1.80	5.2200	11.68	-176.84	20.81	-20.32	AFG.2
AFG.3	184.50	-0.70	13.3500	25.03	-173.51	7.89	-20.49	AFG.3
AFG.4	231.00	+2.25	2.8100	27.84	-174.80	5.39	-20.38	AFG.4
AFG.5	141.00	+0.45	5.7100	33.55	-170.21	2.00	-20.33	AFG.5
AFG.6	73.50	+5.45	2.9700	36.52	-167.51	3.22	-20.05	AFG.6
AFG.7	204.00	+19.60	7.2000	43.72	-167.88	-3.55	-17.63	AFG.7
AFG.8	125.50	+31.05	5.2300	48.95	-163.74	-5.26	-14.94	AFG.8

PARTICIPANTS :

TOURRON Christian (dessin)
 BLANC Isabelle
 VAULOT S.

Type de levé : Décamètre								
Unité direction : Grade Unité pente : Degré Unité longueur : Mètre			Date du levé : 25/10/2003 Correction % longueur : 0.00 % Correction + longueur : 0.0000 m			Déclinaison : -0.65 grades Gabarit d'erreurs : AD Référence magnétique : AA		
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct								
Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
ORG.18.0				0.00	-118.11	26.35	-13.67	ORG.18.0
ORG.18.1	140.00	+20.00	11.8000	11.80	-109.08	19.92	-9.63	ORG.18.1

PARTICIPANTS :

Type de levé : Décamètre								
Unité direction : Grade Unité pente : Degré Unité longueur : Mètre			Date du levé : 25/10/2003 Correction % longueur : 0.00 % Correction + longueur : 0.0000 m			Déclinaison : -0.65 grades Gabarit d'erreurs : AD Référence magnétique : AA		
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct								
Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
ORG.18.2.0				0.00	-118.11	26.35	-13.67	ORG.18.2.0
ORG.18.2.1	270.00	+0.00	8.6000	8.60	-125.73	22.37	-13.67	ORG.18.2.1

PARTICIPANTS :

Type de levé : Décamètre			DistoX + Topodroid		
Unité direction : Grade		Date du levé : 20/12/2024		Déclinaison : 2.85 grades	
Unité pente : Grade		Correction % longueur : 0.00 %		Gabarit d'erreurs : AD	
Unité longueur : Mètre		Correction + longueur : 0.0000 m		Référence magnétique : AC	
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct					

Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
THM1.0				0.00	-118.11	26.35	-13.67	THM1.0
THM1.1	139.30	+1.40	11.6700	11.67	-108.91	19.18	-13.41	THM1.1
THM1.2	141.50	+1.00	3.9300	15.60	-105.90	16.66	-13.35	THM1.2
THM1.3	145.30	+4.00	7.5200	23.12	-100.44	11.51	-12.88	THM1.3
THM1.4	141.30	+4.60	5.0200	28.14	-96.59	8.31	-12.52	THM1.4

PARTICIPANTS :

Thierry Marchand (dessin)
Martine Champagnol

Type de levé : Décamètre			DistoX + Topodroid		
Unité direction : Grade		Date du levé : 21/12/2024		Déclinaison : 2.85 grades	
Unité pente : Grade		Correction % longueur : 0.00 %		Gabarit d'erreurs : AD	
Unité longueur : Mètre		Correction + longueur : 0.0000 m		Référence magnétique : AC	
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct					

Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
THM2.0				0.00	-118.11	26.35	-13.67	THM2.0
THM2.1	304.50	-10.90	13.9800	13.98	-131.80	27.94	-16.05	THM2.1
THM2.2	399.90	+13.60	13.7800	27.76	-131.21	41.39	-13.13	THM2.2
THM2.3	43.50	+10.70	10.0300	37.79	-124.63	48.77	-11.45	THM2.3
THM2.4	272.80	-13.00	13.8200	51.61	-137.19	43.72	-14.25	THM2.4
THM2.5	257.80	-19.50	10.3500	61.96	-145.23	38.00	-17.38	THM2.5
THM2.6	270.60	-5.50	13.6500	75.61	-157.66	32.50	-18.55	THM2.6
THM2.7	280.30	-4.20	11.8800	87.49	-169.11	29.39	-19.34	THM2.7
THM2.8	275.70	-5.20	10.1800	97.67	-178.68	26.04	-20.17	THM2.8

PARTICIPANTS :

Thierry Marchand (dessin)
Martine CHAMPAGNOL

Type de levé : Décamètre								
Unité direction : Grade Unité pente : Degré Unité longueur : Mètre			Date du levé : 25/10/2003 Correction % longueur : 0.00 % Correction + longueur : 0.0000 m			Déclinaison : -0.65 grades Gabarit d'erreurs : AD Référence magnétique : AA		
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct								
Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
ORG18.3.0				0.00	-118.11	26.35	-13.67	ORG18.3.0
ORG18.3.1	140.00	+0.00	28.8000	28.80	-94.64	9.66	-13.67	ORG18.3.1

PARTICIPANTS :

Type de levé : Décamètre								
Unité direction : Degré Unité pente : Degré Unité longueur : Mètre				Date du levé : 26/02/2025 Correction % longueur : 0.00 % Correction + longueur : 0.0000 m		Déclinaison : 2.60 degrés Gabarit d'erreurs : AD Référence magnétique : AC		
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct								
Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
AGL.0				0.00	-180.82	29.67	-20.45	AGL.0
AGL.1	96.50	+14.40	8.4400	8.44	-172.75	28.38	-18.35	AGL.1
AGL.2	217.60	-11.60	7.2700	15.71	-177.34	22.94	-19.81	AGL.2
AGL.3	161.10	+6.00	8.8200	24.53	-174.88	14.52	-18.89	AGL.3
AGL.4	179.20	-3.60	10.8400	35.37	-175.22	3.71	-19.57	AGL.4
AGL.5	106.20	+7.20	8.7600	44.13	-166.99	0.90	-18.47	AGL.5
AGL.6	185.50	+20.70	6.7300	50.86	-167.88	-5.33	-16.09	AGL.6
AGL.7	245.00	-13.60	7.4400	58.30	-174.56	-8.08	-17.84	AGL.7
AGL.8	178.00	-1.30	9.1100	67.41	-174.66	-17.19	-18.05	AGL.8
AGL.9	143.90	+3.70	4.2200	71.63	-172.33	-20.70	-17.78	AGL.9
AGL.10	105.10	+2.20	5.8000	77.43	-166.81	-22.46	-17.55	AGL.10
AGL.11	56.10	+2.80	6.5000	83.93	-161.27	-19.09	-17.24	AGL.11
AGL.12	82.80	+3.20	10.6300	94.56	-150.69	-18.24	-16.64	AGL.12
AGL.13	126.80	+2.80	8.6500	103.21	-144.01	-23.72	-16.22	AGL.13
AGL.14	82.90	-10.10	2.9600	106.17	-141.10	-23.49	-16.74	AGL.14
AGL.15	14.10	+1.60	2.8900	109.06	-140.27	-20.73	-16.66	AGL.15
AGL.16	35.80	+2.50	6.0700	115.13	-136.51	-15.97	-16.39	AGL.16
AGL.17	76.00	+8.20	3.4300	118.56	-133.18	-15.30	-15.91	AGL.17
AGL.18	92.40	+9.00	5.8800	124.44	-127.39	-15.81	-14.99	AGL.18
AGL.19	72.40	+8.90	4.9100	129.35	-122.71	-14.55	-14.23	AGL.19
AGL.20	109.60	-0.90	8.4300	137.78	-114.91	-17.74	-14.36	AGL.20
AGL.21	44.00	+9.30	3.2800	141.06	-112.55	-15.51	-13.83	AGL.21
AGL.22	99.10	+1.30	5.1800	146.24	-107.48	-16.56	-13.71	AGL.22
AGL.23	122.20	+0.10	5.8200	152.06	-102.70	-19.88	-13.70	AGL.23
AGL.24	79.50	+26.30	4.4200	156.48	-98.78	-19.34	-11.74	AGL.24
AGL.25	55.10	+13.50	4.1900	160.67	-95.33	-17.16	-10.76	AGL.25
AGL.26	124.40	-14.40	2.3400	163.01	-93.52	-18.53	-11.35	AGL.26
AGL.27	80.70	+10.90	6.7600	169.77	-86.93	-17.75	-10.07	AGL.27
AGL.28	119.00	+36.60	3.2100	172.98	-84.74	-19.10	-8.15	AGL.28

PARTICIPANTS :

Thierry MARCHAND (dessin)
Michel VERLHAC

Type de levé : Décamètre								
Unité direction : Degré Unité pente : Degré Unité longueur : Mètre				Date du levé : 02/07/2025 Correction % longueur : 0.00 % Correction + longueur : 0.0000 m		Déclinaison : 2.66 degrés Gabarit d'erreurs : AD Référence magnétique : AC		
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct								
Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
AG3.0				0.00	-98.78	-19.34	-11.74	AG3.0
AG3.1	76.90	+26.60	0.9000	0.90	-97.99	-19.19	-11.34	AG3.1
AG3.2	155.00	+10.50	3.7700	4.67	-96.58	-22.62	-10.65	AG3.2
AG3.3	146.60	+12.40	3.9900	8.66	-94.59	-25.97	-9.80	AG3.3
AG3.4	164.60	-30.00	2.0300	10.69	-94.20	-27.69	-10.81	AG3.4
AG3.5	134.00	-18.00	1.4100	12.10	-93.28	-28.66	-11.25	AG3.5
AG3.6	167.50	+14.00	3.3100	15.41	-92.73	-31.83	-10.45	AG3.6
AG3.7	120.20	+9.10	2.3000	17.71	-90.82	-33.06	-10.08	AG3.7
AG3.8	159.80	+16.00	2.0200	19.73	-90.23	-34.91	-9.52	AG3.8
AG3.9	81.80	+42.60	4.3300	24.06	-87.06	-34.60	-6.59	AG3.9
AG3.10	61.10	+5.20	2.0100	26.07	-85.27	-33.72	-6.41	AG3.10
AG3.11	28.40	-36.80	4.3100	30.38	-83.49	-30.76	-8.99	AG3.11

PARTICIPANTS :

Thierry MARCHAND (dessin)
Michel VERLHAC

Type de levé : Décamètre								
Unité direction : Degré Unité pente : Degré Unité longueur : Mètre			Date du levé : 02/07/2025 Correction % longueur : 0.00 % Correction + longueur : 0.0000 m			Déclinaison : 2.66 degrés Gabarit d'erreurs : AD Référence magnétique : AC		
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct								
Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
AG4.0				0.00	-85.27	-33.72	-6.41	AG4.0
AG4.1	22.70	+26.60	3.5600	3.56	-83.90	-30.84	-4.82	AG4.1
AG4.2	119.30	+23.40	2.6800	6.24	-81.82	-32.14	-3.75	AG4.2
AG4.3	94.10	+7.10	4.7000	10.94	-77.19	-32.69	-3.17	AG4.3
AG4.4	97.30	+21.50	7.0300	17.97	-70.74	-33.82	-0.60	AG4.4

PARTICIPANTS :

Thierry MARCHAND (dessin)
Michel VERLHAC

Type de levé : Décamètre								
Unité direction : Degré Unité pente : Degré Unité longueur : Mètre			Date du levé : 02/07/2025 Correction % longueur : 0.00 % Correction + longueur : 0.0000 m			Déclinaison : 2.66 degrés Gabarit d'erreurs : AD Référence magnétique : AC		
Coordonnées relatives à l'entrée de cette cavité - Levé direct								
Station	Direction	Pente	Longueur	L(m)	X(m)	Y(m)	Z(m)	Station
AG5.0				0.00	-93.28	-28.66	-11.25	AG5.0
AG5.1	42.80	+21.70	2.4600	2.46	-91.65	-27.06	-10.34	AG5.1
AG5.2	121.10	+43.10	1.9500	4.41	-90.46	-27.85	-9.00	AG5.2
AG5.3	32.00	+45.50	2.6600	7.07	-89.40	-26.32	-7.11	AG5.3
AG5.4	297.70	-4.70	6.3300	13.40	-94.85	-23.13	-7.63	AG5.4
AG5.5	259.50	-7.10	5.2100	18.61	-99.97	-23.83	-8.27	AG5.5
AG5.6	335.50	-24.70	3.8700	22.48	-101.28	-20.57	-9.89	AG5.6
AG5.7	121.80	-35.40	0.9900	23.47	-100.61	-21.03	-10.46	AG5.7
AG5.8	61.20	-23.00	1.2200	24.69	-99.60	-20.53	-10.94	AG5.8
AG5.9	30.60	-33.40	1.7800	26.47	-98.79	-19.29	-11.92	AG5.9

PARTICIPANTS :

Thierry MARCHAND (dessin)
Michel VERLHAC