

Société de Spéléologie et de Préhistoire des Pyrénées Occidentales

ETUDES SPELEOLOGIQUES DU MASSIF DU COL D'ARAN

Octobre 1962 - Juillet 1963

J.P. et M. Besson

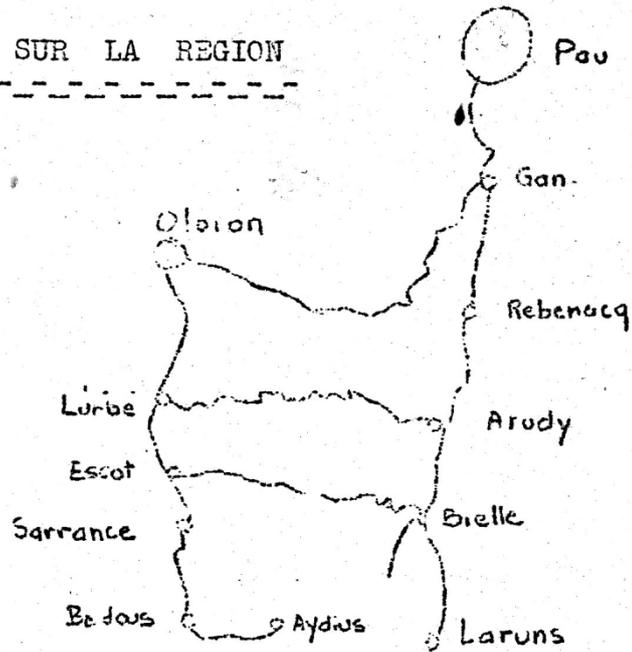
J.M. Gunet

D. Bergez

S. Béarn

R

APERCU SUR LA REGION



La région du col d'Aran , située à 30 km à vol d'oiseau au S E de Pau , est facilement accessible en voiture depuis Pau .

Par la route de Laruns : à 30 km Bielle d'où l'on peut aller vers le col de Marie Blanque (10 km dont la moitié praticables seulement en 4 CV ou 2 CV) en traversant Bilhères (3km) et le Benou (6 km)

d'Aspeigt (5 km carrossables) - vers les anciennes mines

Par la route de Bedous à 45 km Escot vers le col de Marie Blanque (7 ou 8 km carrossables actuellement)

à 55 km Bedous d'où part une route goudronnée vers Aydius à 6,5 km .

_ Les limites en sont :

au nord les vallées de Barescou , et les plateaux du Benou

à l'ouest la vallée d'Aspe

au sud la vallée d'Aydius

et à l'Est la vallée d'Aspeigt .

_ Les communes couvrant cette région sont Escot, Sarrance .../

Bedous , Aydius dans la vallée d'Aspe ; Bielle et Bilhères dans la vallée d'Ossau .

_ La ligne de crête le col de Marie Blanque (992) Pale de l'Ourlène (1882) Col d'Aran (1650) Mail Massibé (1970) Montagnon de Bielle (1974) Lauriolle (1971) sépare la versant d'Aspe à l'ouest du versant d'Ossau à l'est .

Pour faciliter ~~les recherches~~ la description , nous diviserons la région en

- A . Versant vallée d'Aspe
- B . " " d'Ossau
- C . La Poueye zone d'altitude supérieure à 1700m.

A.) La Vallée d'Aspe (du Nord au Sud)

I. Vallée de Barescou

Le versant sud ^{raide} pente surtout vers la crête (affleurements de calcaire très redressé) est partout humide et boisé (bois de la Pene d'Escot) si l'on ^Cexpte les fougeraies d'Escot , les paturages d'Andurte et de Serrisse; les sources sont à faible altitude seule la fontaine d'Andurte est à 1350m

La crête calcaire sèche et rocheuse culmine aux Roumendarès (1640) Andurte (1830) Pale de l'Ourlène (1882) est accidentée de deux cols au sud : col d'andurte et Serrisse qui permet le passage vers la vallée de la Poursiougue

Le bois est parcouru par des chemins montants en lacets serrés (l'un va à la cabane d'Andurte, l'autre à la cabane de Serrisse) et des sentiers presque transversaux (le chemin des gardes presque horizontal sur 3 km et les chemins du Pas de Larrau et de Pas de Labérou qui joignent les 2 thalwegs d'Andurte et de Serrisse

.../

R

En outre , la route du col de Marie Blanque permet d'aller jusqu'à 2 km du col, en voiture. Elle a été prolongée d'environ 4 km cet été.

2 Vallée de la Pour siougue.

A l'ouest succession de crêtes et vallons parallèles qui se rattachent au Roumendarès et à l'Endurte. Un sentier monte de la pisciculture Labedan , dessert les fermes et les granges disséminées dans les prairies et près des bosquets et après le col de Dut (1010m) ;entre dans la zone des pâturages qui occupent le versant nord et la vallée jusqu'au col d'Aran . Les cabanes de bergers sont groupées près des sources et abreuvoirs .

Le bois d'Aran couvre presque entièrement le versant sud jusqu'à 1400m (Pic Hache les Tres)

Les hêtres et plus haut les sapins magnifiques cèdent la place aux pâturages au sud-est (Camplong) et à l'est

Un bon sentier monte en lacets depuis Pont Suzon et traverse le bois presque horizontalement jusqu'aux cabanes de Salies.

3 Vallée de l'Aygue Bère.

Le versant sud herbeux et rocailleux dévale en pente raide jusqu'au torrent .Un chemin surplombe le torrent et dessert les quelques fermes et granges ,du bas de la vallée près des sources.

Le versant nord est boisé jusqu'aux falaises de la crête de l'Ourdinse .Des torrents descendent rapidement les pentes, en cascades au passage des falaises calcaires qui traversent le bois d'est en ouest.

Un chemin longe la rive gauche , surplombant aussi le torrent .UN autre venant de Bedous traverse le bois sur 3,5

4 Vallée d'Aydius.

A part les pentes descendant du col de Biscarse(1400) et quelques bois clairsemés au dessus d'Aydius et de Bedous le flanc est herbeux , raide coupé de barres calcaires . Les bosquets sont nombreux , et plus bas les prairies entourent les maisons d'habitation .

Deux sentiers montent aux pâturages d'Ourdinse et

permettent d'arriver par la crête , au col de Gouillet où aboutit un chemin montant d'Aydius .

B. VALLEE D'OSSAU

1 Le Benou et le bois de Bergouets

Autour du pittoresque village de Bilhères, aux rues étroites et sinueuses ,vieilles maisons aux toits d'ardoises se groupent les prairies et les champs qui montent jusqu'au 2^{ème} plateau du Benou.

Le Benou est formé de trois plateaux étagés , les 2 premiers arrosés par un ruisseau sinueux alimenté par les sources du bois de Bergouets, qui se perd aux Clots de Hourat . D'autres ruisseaux prennent naissance aux Hondas et près du village (Une source abondante est captée pour l'alimentation en eau des habitants).

Le flanc est boisé, sauf la zone de dépression où sourdent les fontaines de la Gourgue , de Congles et de Lastre et les flancs raides sous le rocher d'Aran

Un chemin monte à l'ancienne carrière de marbre de Congles jusqu'au Col d'Aran , un autre part des Hondas vers le vallon de Laherrère .Deux chemins transversaux joignent ces deux itinéraires à des hauteurs différentes .

2 Le Vallon de Laherrère .

L'aval , ainsi que le flanc sud est boisé et très humide Le flanc nord herbeux est sec , le calcaire affleure sur la crête au nord et au sud du bois de Laherrère .A partir de 1500m, la forêt laisse place aux paturages ou aux lapiaz. Entre le vallon et la Sède de Pan vaste croupe herbeuse s'étend une petite vallée par laquelle on monte de Las Bordes au Montagnon .

3 La région de Las Capessas .

La Sède de Pan tombe à pic sur la vallée d'Aspeigt , et plus au sud des thalwegs descendent du pied du Montagnon La Poursieugue , torrent important , nait dans un cirque derrière le Montagnon .

Un sentier montant de la cabane de crambots (au dessus du vallon de Laherrère) fait le tour de la Sède et bifurque pour aller , d'une part au col de l'Ousquette (entre Montagnon et Mail Massibé) et d'autre part vers la source de la Pour-

R

sieuque (Lauda cabane)

Un autre part de la cabane de Bourdieu (dans la vallée d'Aspeigt) monte dans le bois d'Aspeigt , et passe derrière le Montagnon .

C. LA POUEYE.

C'est une région d'altitude moyenne 1700m . Au nord il faut sans cesse monter sur de petites crêtes , descendre des vallonnements ou contourner des dolines . Au sud ouest paturage et lapiaz fissurés et crevassés.

Les falaises du Mail Massibé et du Montagnon dominent la région et leur crête se prolonge jusqu'au Lauriolle.

Des vallons se dessinent au nord l'un allant vers Crambots , l'autre au pied des pics . Au sud , un autre coupé par des falaises descend sur Aydius , et à l'est un cirque donne naissance à la Poursieuque .

Des chemins assez vagues sillonnent la région et permettent de passer d'un coin à l'autre . Un sentier fait le tour du Montagnon et du Mail Massibé . Les cabanes sont au sud-ouest dans les communes de Sarrance et Aydius.

INVENTAIRE DES PHENOMENES KARSTIQUES.

Nous avons divisé la région en plusieurs parties affectées d'un numéro:

- 1_ la crête entre Barescou et val d'Aran.
- 2_ celle entre val d'Aran et la vallée de l'Aygue Bère
- 3_ crête Ourdineuse au Mousté.
- 4_ crête Saubajot, entre le Benou et le val de Laherrère
- 5_ crête de la Sède de Pan.
- 6_ Poueye : région située autour du Montagnon au dessus de 1700m d'altitude.

Les gouffres, grottes ou sources seront précédés d'un numéro dont le chiffre des centaines correspond à celui de la région.

149 VERSANT SUD DE LA VALLEE DU BARESCOU .

- I01 Source du Pont d'Escot. X=360,36 Y=90,12 Z=250.
Petite source au bord du gave à 20m au nord du Pont dans les alluvions. *C₁n6bM facies ^{marino-schisteux} (Apt sup-Albien)*
- I02 Aven de la fougeraie d'Escot. X=360,8-9 Y=90,3-4 Z=450
Signalé par le garde des Eaux et Forêts en lisière, près de l'endroit où le chemin des gardes débouche du bois. Non trouvé.
C₁n6bM Apt sup-Albien facies ^{marino-schisteux}
Mr Klinge biel en connaîtrait d'autres dans la région.
- I03 Aygues Nègre. X=360,42 Y=89,88 Z=260.
Grosse sortie temporaire sous le viaduc du chemin de fer, sur le bord amont de la route. L'eau sort au pied de 2 grandes cheminées verticales, l'été dans les alluvions du gave de l'autre côté de la route . Il existerait 1 ou 2 avens au dessus de cette sortie. *C₁n6bC Apt sup-Albien facies calcaire*
- I04 Source captée. X=360,78 Y=89,62 Z=380.
Petite sortie d'eau coulant régulièrement toute l'année.
Sort au pied des falaises.
- I05 Source des bains d'Escot. X=360,57 Y=89,42 Z=320.
Un filet d'eau chaude alimente les anciens bains. 26°
- I06 Source Cousté. X=361,88 Y=90,78 Z=320.
Source importante captée maintenant pour l'alimentation en eau du village d'Escot. Débit régulier: 2l/s. Sort au pied

I

de la pente. C'est la sortie d'un réseau dans les schistes de la Pène, ou la réapparition d'une perte du Barescou.

I07 Houndarette. X=364,32 Y=90,475 Z=500

Petite exsurgence coulant régulièrement toute l'année. Elle sort au bord de la route, au pied d'un petit rocher.

I08 Source inférieure de Serrisse. X=366,71 Y=89,72 Z=840.

Petite source 50cm au dessus de la route de Marie Blanche. Elle sort des éboulis dans le thalweg.

I09 Sources sous le col de Marie Blanche. X=367,5 Y=89,6 Z=950.

Plusieurs sorties dans des marécages au dessus de la route.

I10 Fontaine d'Andurte. X=364,48 Y=89,00 Z=1350.

Sort au pied d'un talus et alimente une cuvette marécageuse. Débit: 1l/mn . Abreuvoirs en zinc.

I11 Abreuvoir de la clairière. X=366,815 Y=89,25 Z=1110

Petite exsurgence ne coulant que l'hiver.

I12 ^VHoudagnère. X=367,10 Y=89,20 Z=1260.

Abreuvoirs en zinc près du chemin : 1 l/mn .

I13 Aven d'Andurte . X = 364,90 Y = 89,20 Z = 1250

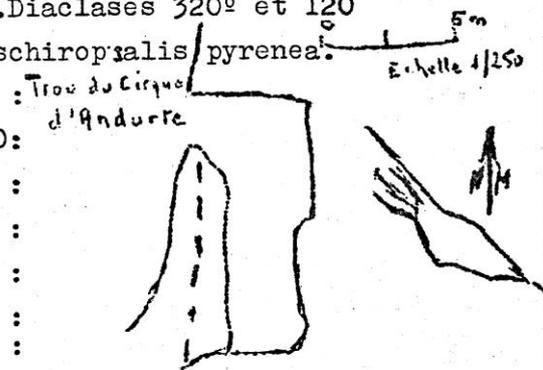
*61866
Apt sup Albien
facies calcaire*

Entrée dans falaises E. Descente de 7,5 - Salle aux parois concretionnées de 2,5 x 6 .Diaclases 320° et 120°
Speonomus[?] .Diplopodes .Ischiropsalis/pyrenea.

I14 Aven du fromage
X =364,22 .Y =89,00. Z=1450:

id

Sert à entreposer les :
fromages.Fond à -4 .Neige :
en début Juillet. :
:
:



I15 Puits à neige de Serrisse. X=365,77 .Y=88,54. Z = 1470

Verticale de 12m.2m de diamètre .La neige y reste tout l'été.

I16 La Tute . X = 366,24 .Y = 88,94 . Z = 1320.

Un peu au dessus du chemin du bas de Serrisse, au bord du raccourci, au flanc du Trou du Curé. Entrée étroite, souffleuse 1,5 m/S. Chatière de 7m accédant dans une galerie 2x3 descendante, puis remontante par paliers, après une chatière ...

salle de 10x 5 d'où partent un laminoir de 15m à droite et en face une galerie qui conduit dans une salle inclinée à 45° plus vaste. Chatière vers le bas d'où arrive le courant d'air. Vers le haut, 2 galeries se rejoignent.

La coupe développée suggère qu'il doit s'agir d'une ancienne résurgence. La forme des galeries et la présence d'un plancher stalagmétique au point bas confirment ce point de vue.

Humidité forte (condensation) . Lianoe mascaraxi et diptères à l'entrée.

Déjà visitée vraisemblablement par l'équipe Klingebiel.

II7 Aven Aulouret .700m altitude.

Dans le ravin du même nom, rive droite s'ouvre en grotte dans le banc de calcaire inférieur. Pente forte conduisant dans une salle fermée. Boyau revenant à l'extérieur dans la falaise.

Connu des spéléos Oloronais (Reberêt) , Palois (Horgassan). Pas visité (2) .

Références : (1) -Annales Spéléo 1952- fasc.I

(2) - Mr Horgassan - oral.

150 - 199 - VERSANT NORD DU VAL d'ARAN.

150 Source Labedan . X = 360,99 . Y = 88,57 Z = 340
Très importante exsurgence, sortant sous la route. Débit étiage 1200 l/s, crue 8000 l/s .Les crues surviennent 4 à 5 jours après les pluies. Coule trouble une quinzaine de jours par an.

151 Source plus au Sud . X = 360,01 . Y = 88,415 . Z = 340 ^{Sous la croix}
Débit régulier 1 l/s. Alimente une cressonnière.

152 Source du Vieux Moulin . X = 361,05 . Y = 88,28 . Z = 340 ^{Sud p^t du Pite}
Sort dans le thalweg - Grosse sortie temporaire (hiver)

153 Source Laplace . X = 361,42 . Y = 87,46 . Z = 420
Exsurgence au pied d'un rocher . 1-2 l/s. Doit être la

semble souffler - Utilisé pour entreposer le fromage.

Diaclase très étroite.

I64 Abreuvoirs des Cuyassalès . Au Nord des Cabanes -faible débit. X=368,65. Y = 86,62 . Z = I660

I65 Trou de la Cabane Rigassou

X = 367,58 Y = 87,10 Z = I290

Entrée de 2 m diamètre, fond à - 3

I66 Gouffre du Col d'Aran N°I

X = 368,70 Y = 86,67 Z = I654

Entrée à 2 m du chemin, au col. Connu depuis longtemps aurait été exploré par MM. Barrio et Bidegain ,explo SMSP :

Début en chatières étroites et petites verticales sur diaclases NW - SE(entrée, 3ème palier, diaclase avant le dernier puits) et NE - SW (Ière salle, descente à la chatière, "cabine de douche"). A - 60, arrivée sur galerie d'éboulis en pente.

Dans le prolongement amont,ressaut et puits non descendus; à quelques mètres du point d'arrivée lucarne donnant dans une galerie ,en bas d'un puits(réseau annexe) un puits non descendu s'y trouve.

En descendant,palier à - 64.puits large de 2Im Salle dans laquelle débouche une diaclase impénétrable vers le NW(un ruisselet en arrive) .

Vers le SE, la diaclase continue en profondeur. A - 92, terrasse d'où partent deux puits : celui du NW non descendu, celui du SE longe un large puits et arrive à - I38, à la "terrasse du cigare " (blocs coincés) . En se faufilant sous les blocs, " balcon du lynx " à - I43 surplombant le grands puits. Au NW : étroiture, verticale de 6,60, plateforme (- I50), filet d'eau. Descente dans un puits parallèle au "grand " jusqu'à - 2I3.

Sous les éboulis du fond (- 2I3,5) du " grand puits" : petit boyau . A - 209, prolongement de la diaclase vers le NW aboutissent à - 2I3, où s'ouvrent deux puits :

- un de 5 mètres

- l'autre de 2Im, à entrée étroite contre paroi

.....

i

se prolonge par une galerie de 5m, puis une étroiture de 15m qui aboutit à un dernier puits de 10m bouché. (- 240)

Aphaenops bessoni : - 20 (débris), - 85 et - 150
Lianoe nadari ssp Mascarauxi - 143 (débris) - Bathyscides à - 20 - Diplopodes - 60 - Ischyropsalis pyrenaea - 20
Oreillard - 85.

Explorations R.Gabin ,J. Domecq SMSP 7.9.51

SSPPO et CAF : juin -sept 60 : arrêt à - 64; après désobstruction à - 50

juin -sept 61 : arrêt à - 170

juil -sept 62 : arrêt à - 240.

I67 Gouffre du Col d'Aran N° 2

env. X = 368,69 Y = 86,66 Z = I660

25 m au sw du précédent, entrée cachée sous pierre.

Entrée très étroite, puits large en redans et plans inclinés NE (jusqu'à - 25, après un palier à - 20) , puis NW

A - 50, entonnoir d'éboulis, verticale de 15m (petite salle fermée à - 55.) De - 67 à - 75, éboulis en pente ressaut de 4 m, salle concrétionnée (bas de puits). Un ruisseau coule vers le nord, étroiture infranchissable après 8 m (- 82,5). Communique certainement avec le N° I, à - 85

3, 24 sept 61 : par SSPPO - CAF et SSPB.

I68(I) Gouffre du Col d'Aran N° 3.

env. X = 368,65 Y = 86,62 Z = I660.

A une cinquantaine de m des précédents, à 4 ou 5 m de la crête sur le versant Ossau.

Entrée large, en pente jusqu'à - 7. En 3 verticales, on arrive sur un large palier à - 35 .

Descente de 6m et arrêt à - 51,5 vers le NE.

Vers le SW, succession d'élargissements et d'étrécissements formant trois salles. Ruisseau dans la dernière.

Aphaenops bessoni - 45 - Lianoe nadari ssp mascarauxi - 35 - Bathyscides à - 35.

Sept - Oct. 61

I69(II) Gouffre du Col d'Aran N° 4.

env. X = 368,52 Y = 86,53 Z = I665.

....

A une centaine de m, au SW du N° I, versant Aspe, près d'une énorme doline.

Puits de 32 m, aux parois lisses. De - 38 à -49,5 paliers descendant au NW à une salle d'éboulis au NE, ressaut (- 43,5) au SW, boyau amenant dans une salle communiquant avec le puits d'entrée.

Oreillard. à - 43,5

15 oct.61

Ces gouffres du Col sont connus depuis longtemps, même des Spéléos. H. Raynaud en a repéré un le 13 déc. 1942 en pensant qu'il s'agissait de celui que M. Bassier Père avait sondé jusqu'à - 60 (I).

MM. Gabin et Domecq en ont visités trois et y seraient descendus à -65, 54 et 46. Nous regrettons de ne pas savoir à quels puits correspondent ces mesures.

Bibliographie : 1) Recherches spéléologiques dans les Pyrénées
H. Raynaud - Spelunca X 1943. Page 101

2) C.R de la Section Pyr. Occ. de SMSP
Bulletin SMSP 1951

3) Extrait journal

4) Renseignements écrits (Garrigues)

200 - 249 - VERSANT SUD DU VAL D'ARAN .

200 (1) Hosse de Cauderas

X = 363,455 Y = 87,465 Z = 1063

Dans le bois, entre le chemin de Sarrances et le chemin Labedan .

Large ouverture, entourée d'une cloture. Pente vers le SE (125°), palier à -10, deux puits tangents, cône d'éboulis et fonds à - 48 où débouche un autre puits (diaclase 30°) . Dolomie noire

Explorations : M. Baric ?

SSPPO - CAF 29 oct.61

201 (1) Clothe di Her

env. X = 365,85 Y = 87,00 Z = 1320

i

Vaste creux au bord d'un chemin, d'une dizaine de m de diamètre. Flanc Sud en falaise. Descente en abri sous roche SW .Continue peut-être. Température très froide, forte humidité.
Aout 1962. (repè rage)

202 Aven de Cardouet.

X = 366,25 Y = 87,15 Z = 1260

Entrée sous rondins, en lisière du bois. Fond à - 4
Sept. 62.

203 Oueil Negre

X = 365,73 Y = 87,43 Z = 1155

Petite source, sortant d'une fissure, à 50m du grand abreuvoir de Cardouet.

204 Sources du Val d'Aran

Plusieurs sources jalonnent le fond de la vallée; la plus importante alimente l'abreuvoir de Cardouet. L'été le ruisseau ne coule plus.

205 Doline souffleuse de Cuyassalès.

M. Rachou nous a signalé l'existence d'une doline au fond de laquelle se trouve une galerie de 5 m qui soufflait.
Se trouvait dans le vallon, au sud des cabanes.

250 - 299 - VERSANT ^{NORD} ~~SUD~~ DE LA VALLEE DE L'AYGUE BERE.

250 Perte de l'Aygue Bere

X = 361,300 Y = 86,020 Z = 395

En été, il n'y a plus d'eau en aval de ce point. Le torrent encore important à 500 m de là, se perd petit à petit dans les blocs
Aout 1962.

251 Source de Lespugne.

X = 363,00 Y = 85,80 Z = 520

Sortirait d'une grotte (d'où son nom) que nous n'avons pas trouvé. Dépôts de calcaire dans le lit à sec
(aout 62)

252 Source Saillen

X = 363,60 Y = 85,90 Z = 630

L'été, coule plus bas. Dépôt de calcaire dans lit
(aout 62)

253 Source Nouque

....

253 Source Nouque
 X = 363,93 Y = 85,74 Z = 585.
 Sort 50m , en dessous de la maison Nouque.
 Abondante, même en été (aout 62)

254 Abreuvoir Nouqueret. (Friguet/carte).
 X = 361,26 y = 86,08 Z = 410
 Faible débit (Aout 62)

SUD

300 - 349 - VERSANT NORD DE LA VALLEE DE L'AYGUE BÈRE.

300 (III) Puts Deu Cot.
 X = 361,46 Y = 84,82 Z = 1025
 Entrée 100m du nord W du col, sur la crête, encombrée de
 branchages. Diaclase étroite et terreuse, fond à - 4 (aout 62)

301 Grottes Lagouaret, et source.
 (voir Chapitre Archéologie)

302 Fontaine de Mautemps.
 X = 361,24 Y = 84,46 Z = 670
 En lisière de bosquet, sous le Col de Bisarce. Ne coule
 pas en été (aout 62)

303 Fontaine Lescanet.
 X = 361,72 Y = 84,40 Z = 880
 Alimente un abreuvoir -débit régulier 1l/mn (aout 62)

304 Fontaine de Caillaba.
 X = 361,93 Y = 85,10 Z = 700
 Exsurgence sortant d'une fissure de rocher. Alimente un
 abreuvoir. Se perd un peu plus bas. (aout 62)

305 Fontaine Sanchot.
 X = 362,24 Y = 85,60 Z = 510
 Exsurgence à sec (aout 62)

306 à 308
 Ruisseaux du Bois de Gey.
 Alimentent l'Aygue Bère. Débits assez importants, surtout
 ceux de : det Coucourou, Meninière et Hondarette. Cascades
 sur la ligne de falaise du Bois.
 Ceux de Bourda, et Coucourou doivent avoir leurs
 sources , au pied des falaises les plus hautes.

.....

i

309 Sources Saudieçq.

X = 364,48

Y = 85,58

Z = 600

Sortent dans des terrains marécageux (aout 62)

350 - 399 - CRETE DE L'OURDINSE ET FLANC SUD.

350 Exsurgence " Claverie "

Z = 600 env.

Sort du rocher. Un peu au dessus: petit orifice en pente, par où on peut jeter des cailloux dans l'eau .

Captée 2l/mm (8.7.62)

351 Avens près des Pyramides.

Z = 900 env.

Près de blocs en forme de pyramides(dolomies noires)

3 entrées dans les brèches, paraissant vite bouchées(8.7.62)

352 (II) Aven des chocards.

Z = 1530 env.

Près d'un petit arbre que l'on voit sur la crête, en arrivant par le chemin de Bedous. Entrée peu visible dans l'herbe.

Diaclase 100° - Descendu jusqu'à - 8 . Fait au moins 20m en gradins. (8.7.62)

353 (III) Petit aven des cabanes de L'Ourdinse. Z = 1530 env.

Une centaine de m, au N des cabanes, près d'une énorme doline

Diaclase 338° étroite, fond à - II . Semblait souffler -

Dolomies noires

(8.7.62)

354 (III) Abri sous roche d'Ourdinse.

Z = 1520

Au flanc sud de la grosse doline citée ci -dessus. Entrée

basse, puis diaclase 45° - Ossements d'ovins-dolomies noires (8.7.62)

355 (III) Grotte de l'Ourdinse.

Z = 900 env.

Dans les brèches du versant W de l'Ourdinse, en haut d'un

thalweg. Entrée haute exposée au SW - salle de 5m Ø (abri à

moutons). Au NE, montée de 7m dans une diaclase 45° (courant air ?)

(8.7.62)

356 Avens du Col de Gouillet

3 ou 4 avens nous sont signalés, entre le Col et les cabanes de Besiar. L'un facilement repérable sous le chemin

357 Trou souffleur du plateau d'Ourdinse

Repérable en hiver : fait fondre la neige. M. Check d'Oloron nous l'a signalé, mais nous ne savons pas si c'est vraiment à l'Ourdinse qu'il se trouve, car il y aurait des mines de plomb, au voisinage.

400 Clots de Hourat.

X = 371,450 Y = 89,135 Z = 870

Perte principale de l'Arrioutort en période normale. Pourrait être désobstruée (en été) ainsi que les quelques dolines voisines (voir Chap; Légendes)

401 à 410Sources du Benou. *(Belle source 400)*369 - X = ~~370~~,58 Y = 88,630 Z = 880369 X = ~~370~~,60 Y = 88; 620 Z = 890

Deux ruisseaux dans le thalweg, dont I à sec, l'autre sort sur un affleurement de schistes. (aout 62)

- X = 369,50 Y = 89,215 Z = 895 *(Técouère N)*

Sort sous des rochers, se jette dans l'Arrioutort après quelques mètres. Il/S (Benou I)

- X = 369,32 Y = 89,20 Z = 920

Débit inférieur Il /s - sort d'un marécage (Benou II)
D'autres sources alimentent ce ruisseau. La plus importante est celle où la lisière du bois recoupe le thalweg:

X = 369,28 Y = 89,00 Z = 970

Une autre, épisodique près d'une clairière, versant W du mamelon :

X = 369,27 Y = 88,85 Z = 985 *(Técouère W).*

- X = 368,74 Y = 88,92 Z = 1020

Le 26.8.62, coulait jusqu'au Plateau avec un débit variable (sorties d'eaux ^{Arrioutort} dans le lit). (Benou IV)

Hourdencette Réapparition du ruisseau de la Fontaine de ~~Lourras~~

Benou III sort d'un marécage, 50m au N de Benou II

- X = 368,90 Y = 89,50 Z = 980 *Turon Cuyalade NE.*

Très faible débit. Zone marécageuse.

Bilhères - X = 368,60 Y = 89,50 Z = 1020 *(N Turon Cuyalade IGN)*

Faible débit-marécage.

411 Sources des Hondas. Z = 845

3 points de sortie alimentent le ruisseau, qui traverse Bilhères, près du café Jean. 3 à 4 l/s

.....

412 Source Marcouayre.

X = 372,860 Y = 88,085 Z = 715

60 l /s . Une partie est captée par le village de Bilhères, l'autre forme l'Arriu dessus.

413 Source de l'Arriuguech

X = 372,83 Y = 88,00 Z = 720

11/s en partie captée.

414 Source de Brouquets

A l'origine du ruisselet qui alimente l'abreuvoir à la sortie de Bilhères et traverse le village près de l'Eglise

415 Fontaine de la Gourgue (*Lourauvelle IGN*)

X = 368,42 Y = 88,20 Z = 1260

I l/s . Alimente un abreuvoir . Le ruisseau se perd au plateau dessous, reparait et coule 200m, disparaît et reparait à Benou IV.

416 Fontaine de Congles.

X = 368,72 Y = 87,65 Z = 1330

Abreuvoir. I ou 2 points de sortie voisins, moins importants. Le ruisseau se perd 400m à l'E, dans un bassin fermé.

417 Fontaine de Iastre.

Au pied du bois descendant de la crête Sauvajot. Point d'eau le plus proche (I/2 h) de Lasbordes quand la source est tarie.

418 Abri sous roche de Congles

X = 368,46 Y = 87,57 Z = 1450

Visible de loin dans la falaise, au-dessus des éboulis. Diaclase de 5m

419 Trou du Chemin de Congles

X = 368,58 Y = 87,52 Z = 1400

100 m au -dessus des Fontaines de Congles. Simple trou de 3 ou 4 m.

420 Porches du Rocher d'Aran

Un visible dans le flanc E.M. Cocuau nous en signale un autre, dans le flanc N.

....

42I Source de la Vallée d'Aspeigt. *Belleis - lin. C¹²* *1000 grange Ayon.* **i**
X = 372,35 Y = 86,80 Z = 670
Sort dans une coulée de tuf, près de l'endroit où
la vallée fait canyon et où la route fait un virage brusque.
2 ou 3 l/s (3.6.62)

450 - 499 - VERSANT N RD DU VALLON DE LAHERRERE.

450 Abreuvoir près de la cote I24I.
On nous a signalé cet abreuvoir qui n'est plus
alimenté maintenant. Pas trouvé.

45I(m) Aven de la Source.

X = 370,33 Y = 86,80 Z = I270

Entrée étroite à 50m, à l'E de la source. Diaclase
colmatée à - 9 . Petite salle.

Lianoe microphthalmus . Catops (22 et 29.7.62)

452 Source

X = 370,30 Y = 86,80 Z = I270

Suintement sur des schistes, s'écoulant dans un
petit bassin , recouvert de pierres. A sec, l'été.

453(m) Aven du replat

X = 369,2I Y = 86,64 Z = I545

Entrée sous pierres, au bord du chemin, 50m avant
replat. Diaclase verticale à parois polies. Fond à - I4(2I.I0.62)

454(m) Trou du Col de Congles

X = 368,9 Y = 86,5 Z = I620

Entrée sous rondins. Fond à - 4 (2I.I0.62)

455 Aven du Hêtre.

Signalé près de 45I , au pied d'un hêtre. Un
chien y serait tombé. Peut-être est-ce le 45I ?

500 - 549 - VERSANT SUD DU VALLON DE LAHERRERE.

500-50I Sources des Arrousis.

X = 37I,87 Y = 85,94 Z = 760

Coule toute l'année. Sort I00 m en amont du pont
des Arrousis, Une vingtaine de litres/s. Température sup. à
celle du torrent. (3.6.62)

....

i

Petite sortie 20m en aval du pont.

X = 371,83 Y = 85,78 Z = 775

50 m après la clairière de la rive droite, sous rochers. Etait à sec en Oct.

Pas de sortie rive gauche traversant le chemin jusqu'à une barrière à 3 ou 400m de là.

502-503 Porches de Coux Pène

X = 371,62 Y = 85,90 Z = 950

A mi hauteur dans la falaise . Large entrée encombrée d'arbres .

X = 371,31 Y = 85,7 Z = 1150

Entrée étroite verticale en haut d'un thalweg .

Visibles de la clairière rive gauche 100m au S du pont . (3.6.62)

504 Avens de Coux Pène env. Z = 1350

Signalés au N du replat dominant la vallée d'Aspe

505 (iv) Aven Gosp sup.

X = 370,90 Y = 86,50 Z = 1330

Dans le thalweg à même alt. que la barre de falaises dans le bois. Palier en pente à -25 où arrive un filet d'eau. Suite après un passage étroit encombré de troncs d'arbres à -40 . *Cychnus dufouri* . (21.10.62)

506 (iv) Grotte Gosp

X = 371,04 Y = 86,44 Z = 1200

Petite entrée basse au pied d'un escarpement , rive droite du ravin descendant le bois. Salle concrétionnée, allongée E-W , à quelques points humides . (7.10.62)

507 (iv) Aven Gosp inf. Est

X = 370,98 Y = 86,44 Z = 1200

En rive gauche du même ravin . Entrée allongée de 4x3. Puits de 20m. Continue sous des blocs au S . Ouverture d'un autre puits à -21. *Cychnus dufouri* . (7.10.62)

508 (iv) Aven Gosp inf. West

X = 370,90 Y = 86,50 Z = 1200

A 100m de la lisière, au dessus de l'arrivée au 3^e replat. Palier en pente à -10. Galerie d'éboulis menant à -19 *Cychnus dufouri* . chauve-souris. (16.9 et 7.10.62)

....

509 Trou souffleur fantome

i

Setrouverait près du 3ème replat, en montant. Pas trouvé (voir Chap. Légendes)

510(v) Puits de Païmoun

X = 370,46 Y = 86,24 Z = 1450

Diaclase 20 ° ,éboulis à - I2 .Nombreux insectes de surface - chocards (2.7.61)

511 Trou à fromages de Lasbordes.

X = 370,40 Y = 86,53 Z = 1300

Petite cavité aménagée, toujours très fraîche.

512 Trou voisin du Puits de Païmoun

150 m à l'W - NW - Descente en pente jusqu'à - 3,5

513 Puits de la cabane Crambots

Ouverture allongée dans la prairie, dans un affleurement de rochers, sous le chemin allant à Las Capessas. On voit le fond d'en haut, 7 - 8 m. Pas trouvé

514(v) Quebe de Laherrère.

Entrée basse, en partie murée, en lisière du Bois au-dessus de Lasbordes.

X = 370,24 Y = 86,51 Z = 1330

Galerie basse, descendant au S.E .Le plafond s'élève vers le bas (- I2). Au pied d'une cheminée remontante au S.W, boyau sous éboulis bouché à - I6, et dans la paroi , petit trou qui semble continuer verticalement.

Bathysciola schiodtei .ssp grandis (22-29.7.62)

515(v) Trou de La Serre

X = 370,10 Y = 86,06 Z = 1550

Dans une coulée de la Serre, près de l'endroit où le chemin du haut emprunte un passage creusé dans le rocher Diaclase S.W-NE , puits en cloche de 10m, galerie remontante de 10m communiquant à l'extérieur par un petit trou. Concrétionnement fossile . (2.11.61)

516- 517 Dolines souffleuses .

X = 369,68 Y = 86,13 Z = 1485

X = 369,83 Y = 86,14 Z = 1460

Trouvées le 19.8.62, en cherchant un trou souffleur dans une doline(où les bergers entreposaient les fromages)

....

i

près de l'ancienne cabane de Mauhourat .Mais il paraît que ce n'est pas l'une de celles-là !

Les deux sont désobstruables.

518(v) Aven de Lartigue de Langle I

X = 369,99 Y = 86,34 Z = 1420

Large entrée, sous le chemin au débouché du bois.
Palier terreux à - 8 .de - 19 verticale jusqu'à - 45(éboulis)
Salle au SW où arrivent deux puits. Peut être désobstruable
au pied de la paroi SE, à - 50 .Au fond, calcaire gris bleu
veiné de calcite.Fossiles (15.5.60 et 5.II.61)

519(v) Aven de Lartigue de Langle IB.

A 10 m, au NE du 518, diaclase 20°, bouché à -17,5
Puits parallèle étroit.Piège à air chaud. (5.II.61)

520(v) Aven de Lartigue de Langle II.

X = 369,85 Y = 86,33 Z = 1435

Dans le lapiaz ,près de sa limite Sud.Diaclase de
-42,5- .Deux paliers.Névé au fond. Calcaire gris bleu poli.
(5.II.61)

521 Trou souffleur voisin.

A 5.6m , au NE, dans un creux, sous les blocs.

522 Aven de Lartigue de Langle III.

X = 369,89 Y = 86,36 Z = 1420

Sur une grande diaclase partant du coin de l'avancée
du bois.Doit faire env.10m, non descendu.(19.8.62)

523 Mauhourat.

Nous ne savons pas au juste s'il s'agit d'un gouffre
(518 ?) ou d'une doline.De toutes façons, a donné son nom au
quartier.

524 Trou de la corniche.

X = 369,46 Y = 86,36 Z = 1570

Entrée visible, au pied de la falaise, surplombant
le bois de Laherrère.

525(vi) Trou de la Brèche de la Sède de Pan.

X = 369,44 Y = 85,78 Z = 1685

Grosse entrée à quelques mètres au dessus chemin.Névé - 4
fond -7 (24.6.62)

....

526(vi) Doline à désobstruer.

X = 369,20 Y = 86,20 Z = 1640

Entrée à quelques mètres du chemin, allant du Col d'Aran à Crambots. A - 3, passage trop étroit. Doit faire IO au son.
(2I.IO.62)

i

550 - 599 - DE LA SEDE DE PAN AU RUISSEAU DE LASSOURDE.

550 Source abreuvoir de La Sède.

X = 370,33 Y = 85,71 Z = 1530

Petite exsurgence s'écoulant dans des marnes recreusées en abreuvoir. Eau à 9^e- 11/m (2.II.6I)

551 Abri sous roche.

X = 370,30 Y = 85,68 Z = 1540

Petit abri exposé à l'E, de 5 ou 6m, sur joint. (2.II.6I)

552(vi) Grand trou

X = 370,23 Y = 85,77 Z = 1575

Grande doline, à parois verticales ou en surplomb. Au fond à -10 névé, et arrivée d'eau fossile dans paroi N (2.II.6I)

553(vi) Grand Aven des chocards.

X = 370,22 Y = 85,66 Z = 1550

Entrée sur joint, dans les dalles de marnes surplombant Aspeigt. Salle pleine de guano à - 9. Un ruisselet s'y écoule. Pente éboulis à - 30, puits de 5m et courte galerie à étroiture terminale (- 41,5) (2.II.6I)

554(vi) Petit Aven des chocards.

X = 370,23 Y = 85,64 Z = 1535

Entrée horizontale. Puits de 17,5 sur diaclase 110° à l'E. Fond plein de guano. Deux lucarnes à l'E donnent dans un joint qui se rétrécit vite. Une autre, au S, même 7m plus loin à un carrefour de diaclases (-22) où une fente pourrait être élargie. Continue en profondeur. (2.II.6I)

555(vii) Puits Japi

Z = 1640

Quelques m sous les dalles de marnes de la crête. Entrée très étroite -pénétrable jusqu'à 6 (2.7.6I)

556(vi) Puits de la Catie (puits pourri)

X = 369,94 Y = 85,74 Z = 1650

....

i

556. A l'aplomb de la crête, sous endroit où les dalles ont la moins grande largeur. Entrée \varnothing 1,50 .Névé à -10, chatière donnant dans un élargissement. Diaclase 15° .blocs instables à - 17,5 .Puits donnant dans une galerie en pente, fond - 30 (I.II.6I)

557 (vi) Aven du Saule nain. Z = 1610
A une 100aine de m à l'E du précédent. Névé à - 5. Petit boyau sur joint à l'E. A l'W, descente jusqu'à un carrefour de diaclases. A - 9, laminoir, désobstruable au SE, ayant l'air de donner dans salle, d'après son. (I.II.6I)

558 Aven du mouton.
Au -dessus du précédent, non visité. En dessous, un autre - 2 (I.II.6I)

559 Perte du torrent de Poursieugues.
En juillet, le torrent se perdrait en amont de la cabane Bourdieu et réapparaîtrait plus bas (d'après un berger) Précision que nous n'avons pas constatée.

560 Source temporaire
X = 371,15 Y = 85,08 Z = 870
En rive gauche du torrent, sortirait de sous rocher. Herbes couchées. A revoir. (3.6.62)

561 à 568 Sources alimentant le torrent de Poursieugues.

*voir minutes
d'avis 16 N*

- X= 370,80 Y = 85,13 Z = 1020
sort des éboulis, sous le sentier *pas de débit du début*
- X = 370,56 Y = 84,95 Z = 1125 (*1^{re} de Poursieugue 16N*)
I/2 l/s . 10^o contre 10,5 au torrent , au plateau

Durtiquet

- X = 370,21 Y = 84,73 Z = 1300
sort à quelques m du torrent, en rive gauche. 9^o
- X = 370,19 Y = 84,70 Z = 1305 (*+ 1^{re} C^o*)
sort des éboulis, presque dans lit torrent : surement la réapparition des ruisseaux qui se perdent dans pente au-dessus:

source de lauda

- X = 369,86 Y = 84,64 Z = 1450 *Nord*
- X = 369,85 Y = 84,51 Z = 1460 *Sud*
sortent à peu près au même niveau, débit assez important pour source Sud (6^o).

*les sources
d'abordante!*

- X = 369, ~~84~~ 57 Y = 84,70 Z = 1610) *N.C^o de lauda*
- X = 369, ~~84~~ 69 Y = 84,66 Z = 1550

Sortent au pied d'un affleurement calcaire. - 11/m , mesures

....

effectuées le 26.10.61 ,après fonte de neige.

569 Grotte des Maquisards. Z = 1000
Serait rive gauche du ruisseau du Glouta - serait vaste.

570(vi) Trous de mine d'Aspeigt.
Repérés le 9.6.61 : 5 entrées
I : avant les lacets gazonnés, 2 rivegauche, en face des
batiments de la Mine, I dans le lit du torrent, I rive droite
à coté d'un petit ravin.

575 Grotte
Signalée par M. Raynaud (Spelunca X 1943 -P IOI
sur le sentier qui monte aux mines d'Aspeigt. Pentas NE du
Lauriolle.

576 Gouffres sur la Sède.
Un berger nous en a signalé :
- I dans les pierres, très profond (553 ?)
- l'autre, plus haut, derrière (556 ?)
Deux arbres isolés, visibles du Plateau Bourdieu, indiqueraient
les limites de la zone où ils se trouvent.

600 - 650 - LA PUEYE (régions au- dessus de 1700m)

600(vii) Trou du Chemin du Montagnon
X = 368,95 Y = 85,55 Z = 1755
Diacalse 285 ° - pénétrable jusqu'à - 5 (5.8.62)

601(vii) Trou du " Saut de l'Ange".
X = 368,31 Y = 86,06 Z = 1825
Ouverture 2 x I ,sur le flanc N doline, sur rebord du plateau
au-S du Col d'Aran - Diacalse 125°gr, inclinée à 70-80° - Im de
large - Eboulis à - I2 (8.9.62)

602- 603(vii) Trous du Soum de Laherrère. (Biella)
X = 368,24 Y = 85,92 Z = 1815
De chaque coté d'une doline, au pied du rebord NS de marnes
près chemin du Col d'Aran à la Pueye d'Aydius
Celui de l'W fait 4m de verticale, celui de l'E ,fait aussi -4
Petites salles au fond. Concrétions en choux-fleurs, entrée
(8.9.62)

604(vii) Grotte du Montagnon.
X = 368,88 Y = 85,04 Z = 1875

....

i

- Au pied du Montagnon. Boyau de 4m donnant dans une diaclase 155° par où arrive un violent courant d'air. A desobstruer (24.6.62)
- 605 (VII) Aven recoupé du Montagnon
X = 368,93 Y = 85,05 Z = 1875
Au pied d'une coulée venant du sommet. Grotte de 5m à base. Cheminée verticale à parois polies à l'entrée. Courant d'air frais. 2 cheminées au dessus décalées les unes par rapport aux autres. (24.6.62)
- 606 (VIII) Trous souffleurs du Montagnon
X = 369,15 Y = 85,03 Z = 1900
Au bas du ravin descendant du sommet 2 ou 3 trous soufflent très fort. Un (diacclase 240°) pourrait être dégagé. (24.6.62)
- 607 (VIII) Abris sous roche du Montagnon
: - Dans le cirque avant le col qui donne sur le vallon entre Montagnon et Larje. L'un d'eux est parallèle à la falaise sur 5 ou 6m. Diaclases à air froid dans le voisinage. (24.4.62)
- 608 (VIII) Boyau sous le Montagnon
X = 369,03 Y = 85,11 Z = 1800
Diacclase 210° pénétrable sur 10m. Terrier, à sol meuble. Dans le banc calcaire sous les falaises où se trouvent 604 et 605. (24.4.62)
- 609 Quèbe de Lauda Z = 1850
Il s'agirait des abris sous roche du pic de Larje. Beaucoup d'abris sous roche existent aussi au pied des falaises depuis de Lauriolle jusqu'au Pic de Larje.
- 610 Source abreuvoir de l'Ousquette
X = 36837 Y = 84,72 Z = 1810
Au s du Mail-Massibé. Peu abondante. (26.10.61)
- 611 Gouffres de la crête
Repérés par Mr Bagnéris : l'un au pied du Massibé au N à 1900m, l'autre au N de la côte EM 1864 (603 ?)
- 612 Etable à Roland
X = 367,85 Y = 85,4 Z = 1790 env.
Sur le bord du chemin qui fait le tour de la Poueyé d'Aydius. Entrée en pente. Servirait d'abri aux troupeaux. Signalée par Mr Cocuaud.
- 613 (VIII) Hosse de la Poueyé
env X = 367,48 Y = 85,19 Z = 1780
.....

I

Entrée large sur le bord du sentier qui va à la Fontaine de l'Aygue Prau. Marnes à l'entrée, puis calcaire. Puits allongé de 13,5m dont le fond est encombré par un névé en pente. Passage bas au N amenant au pied d'une cheminée. Al'W plan incliné, petite salle à -28,5 au sol de marne pourrie. (5.8.62)

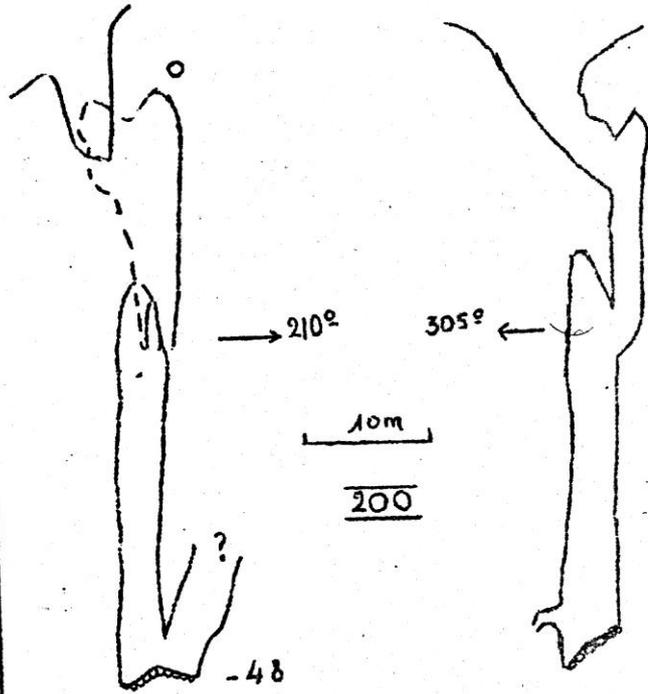
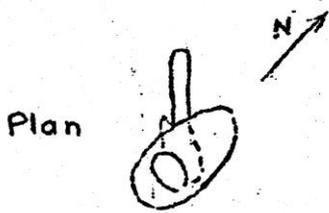
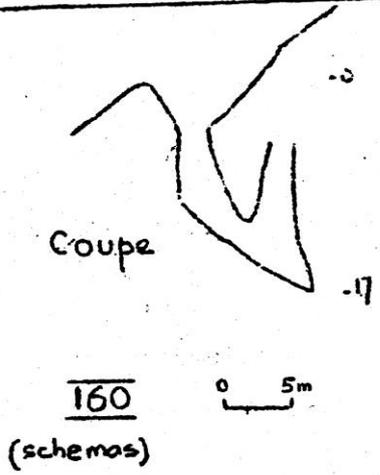
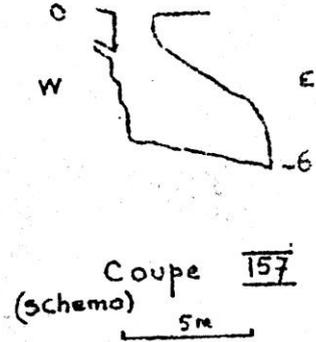
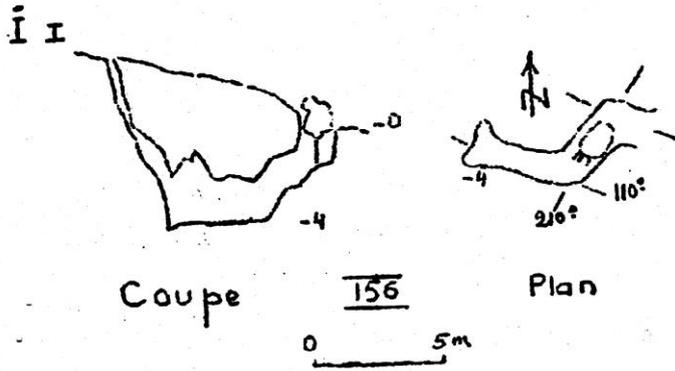
614 Fontaine del'Aygue Prau
env. X = 367,33 Y = 84,69 Z = 1725
Coule toute l'année sur des marnes et alimente un abreuvoir (5.8.62) /

615 (VIII) Hosse de Soumaus
env. X = 367,88 Y = 84,33 Z = 1645
Entrée étroite de 70cm Ø. Puits de 26m avec petit palier à 7,5m du fond. Fond humide encombré de blocs.
Cychrus caraboides- Lianoe nadari ssp mascarauxi (5.8.62)

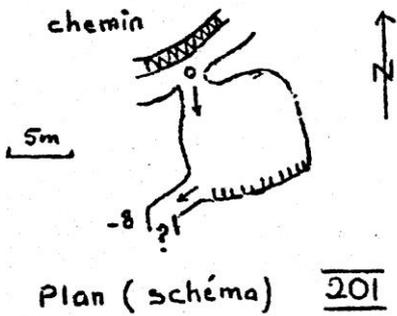
616 Aven dans les rochers
Dans le lapiaz en face de 615. Difficile à trouver.
Signalé par un berger.

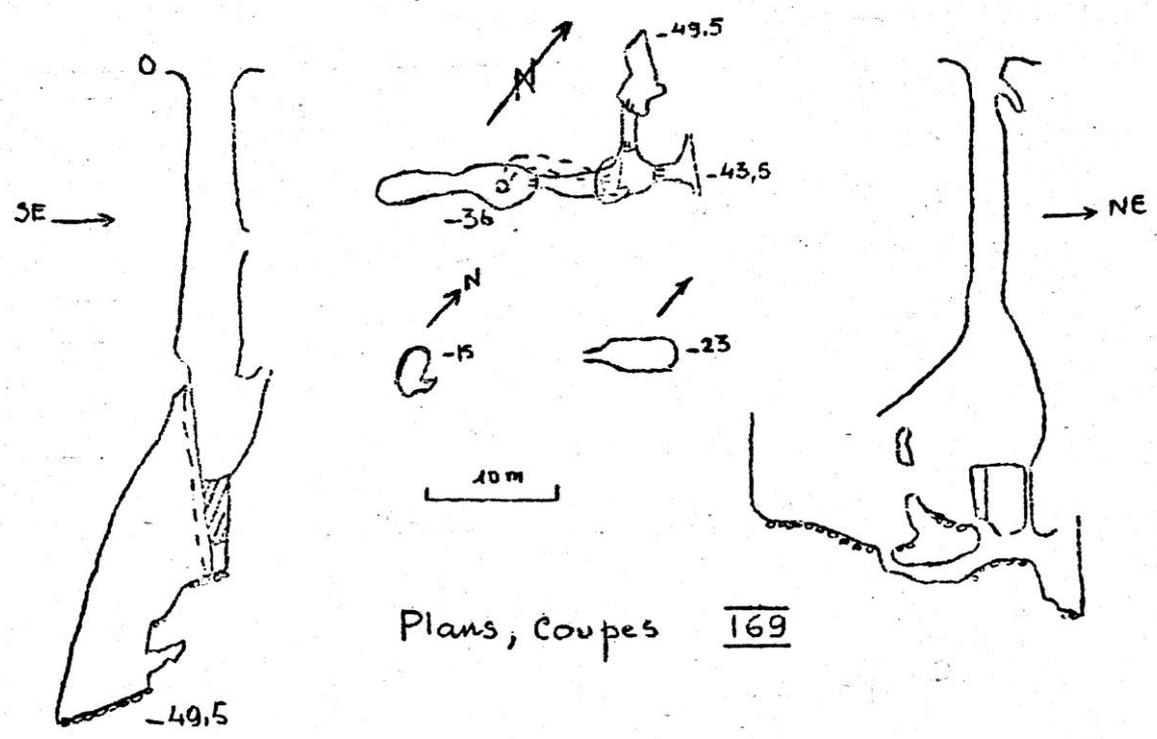
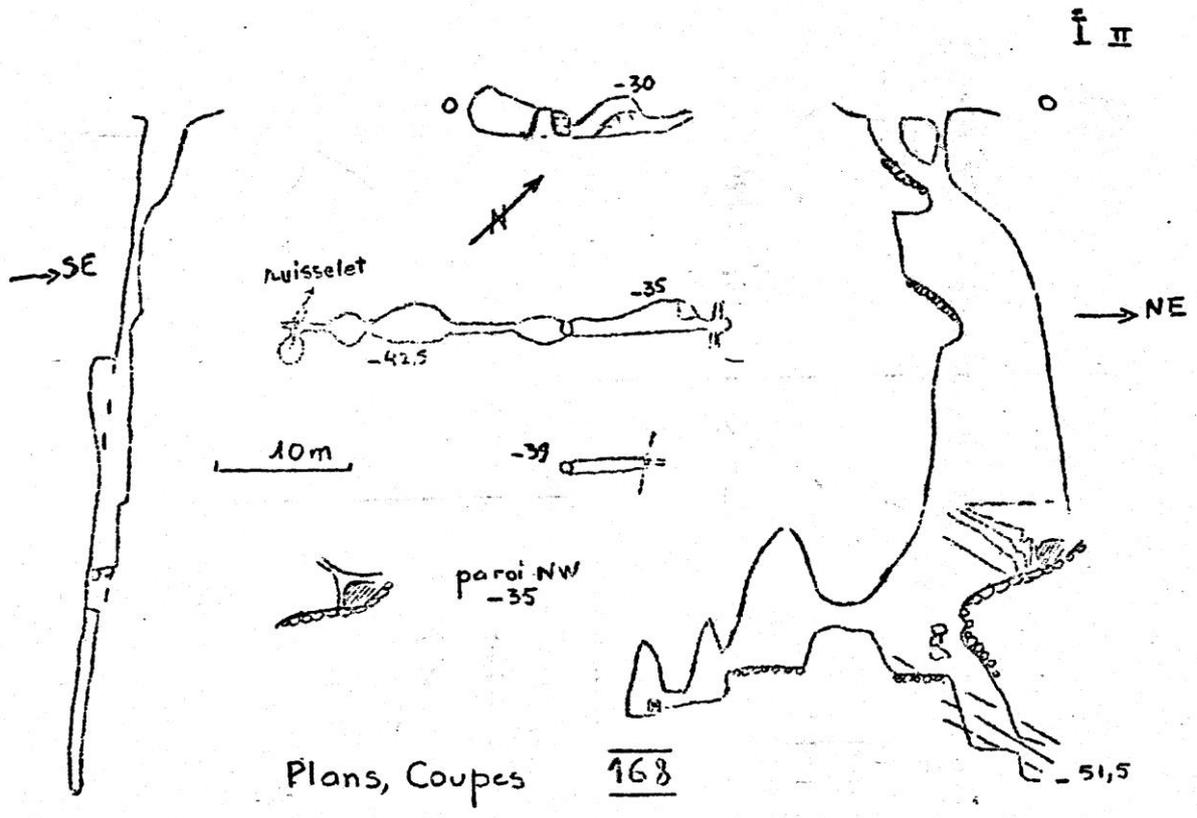
/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-

I4 Peut être s'agit il de "la grotte sans nom dans le Val de Laherrère 1450 m" signalée par Gaudin ?

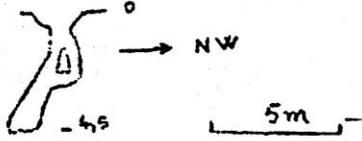


Coupes

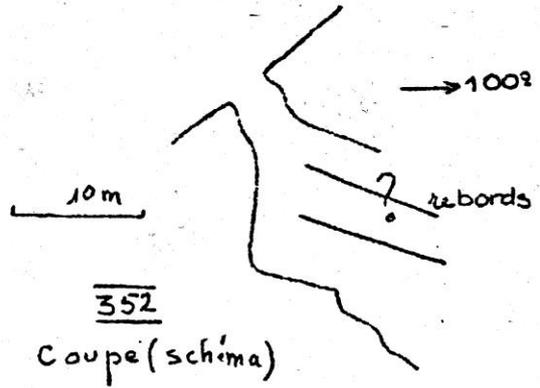




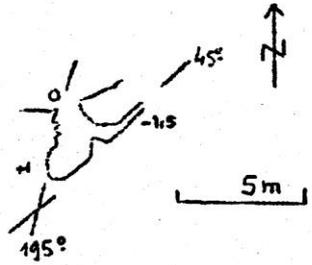
i iii



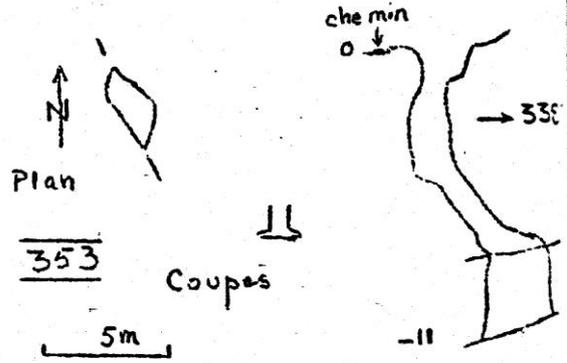
Coupe (schema) 300



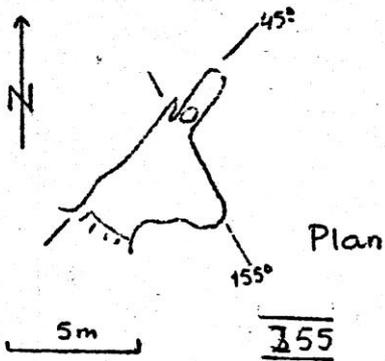
352
Coupe (schéma)



Plan 354

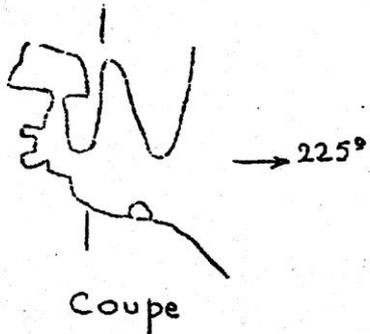


Plan
353
Coupes

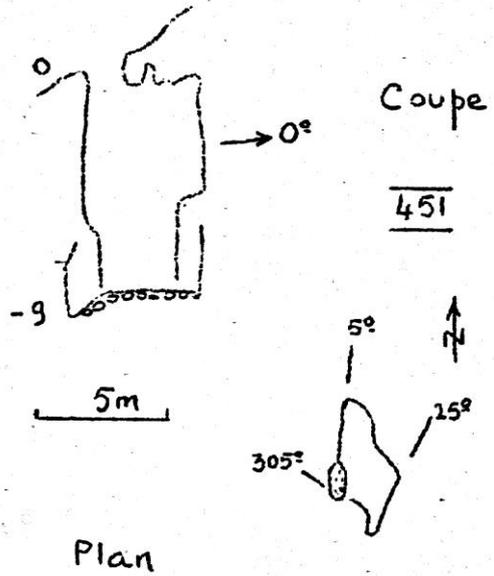


Plan

355



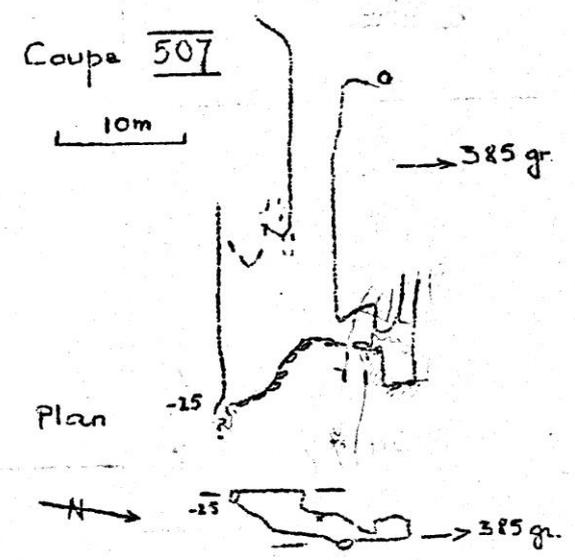
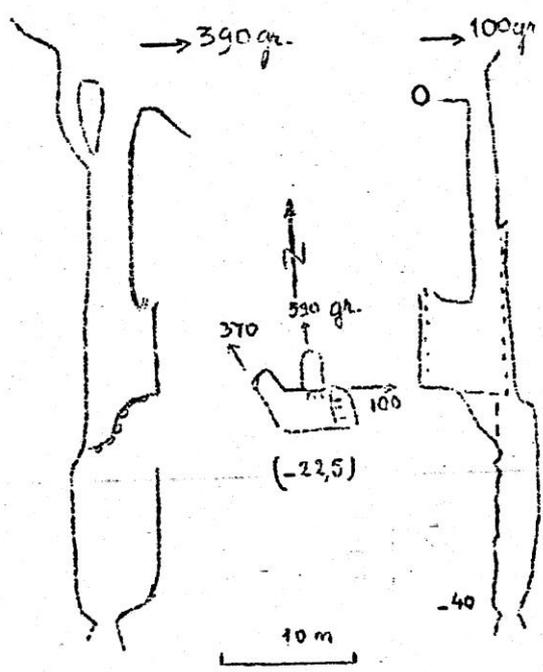
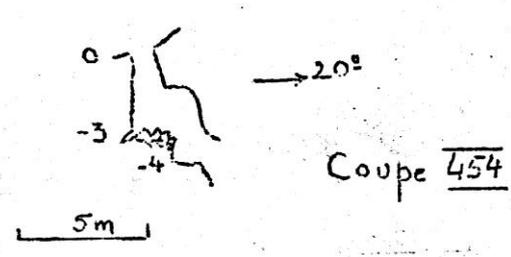
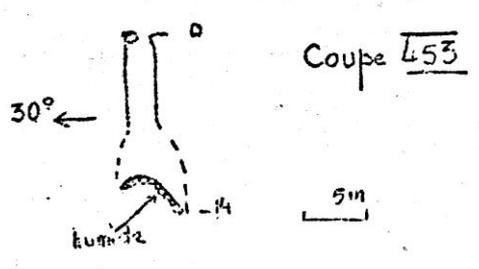
Coupe



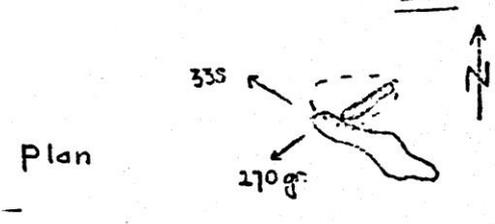
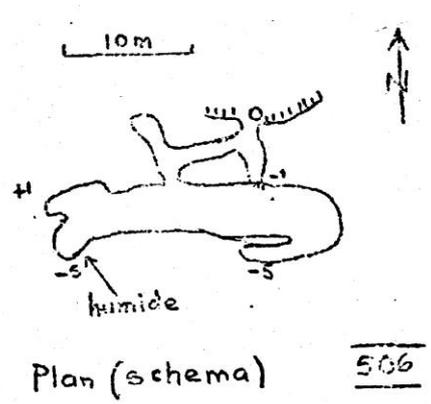
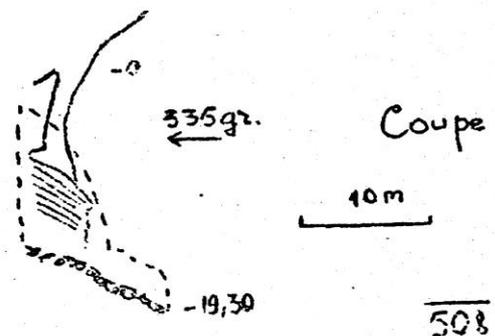
Coupe

451

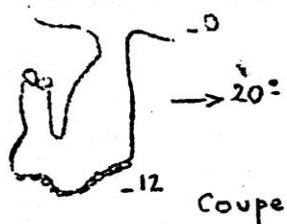
Plan



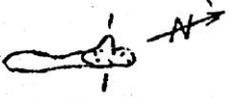
Plan, coupes 505



i v

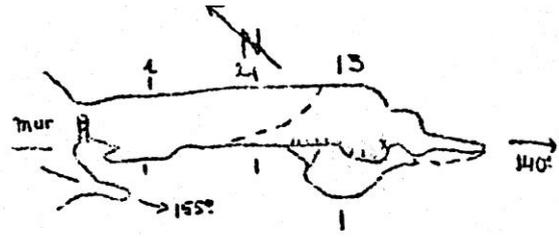


10 m 510
Plan



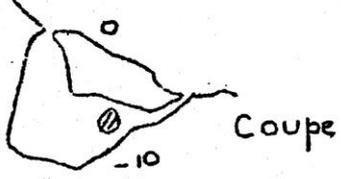
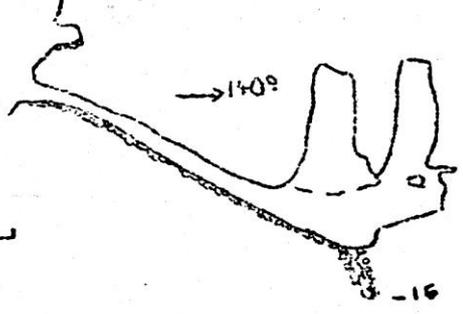
Plan

514



Coupe
(longitudinale)

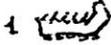
10 m



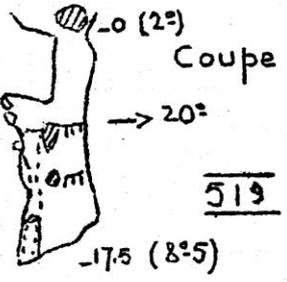
515

Plan



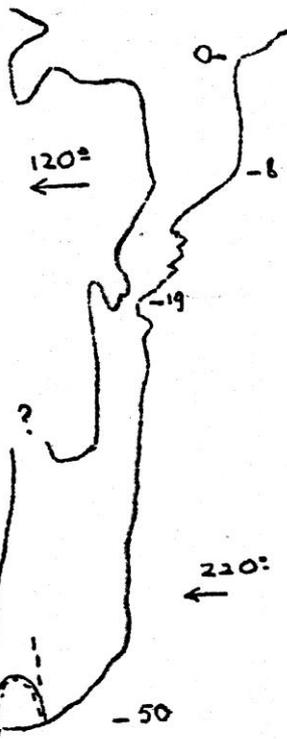
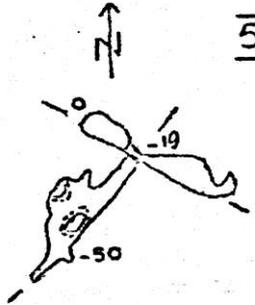
1 
3 Coupes Transversales

2 



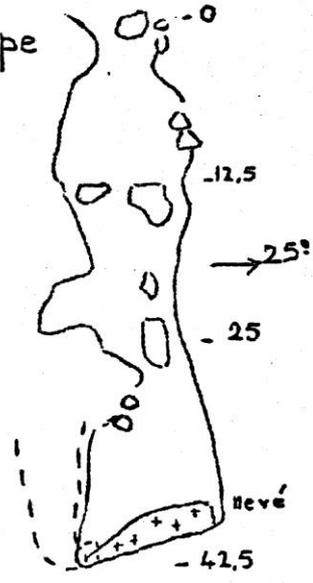
519

518



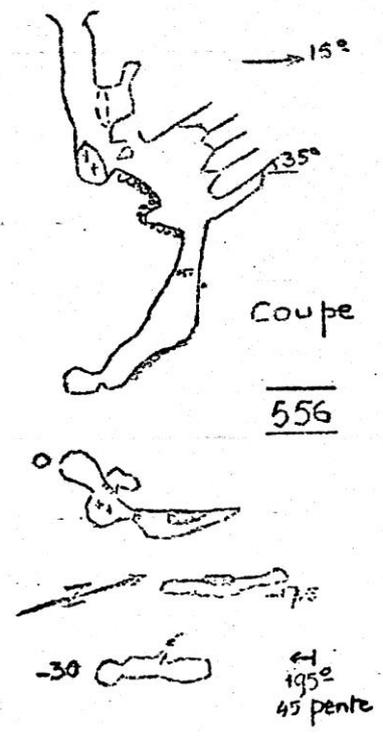
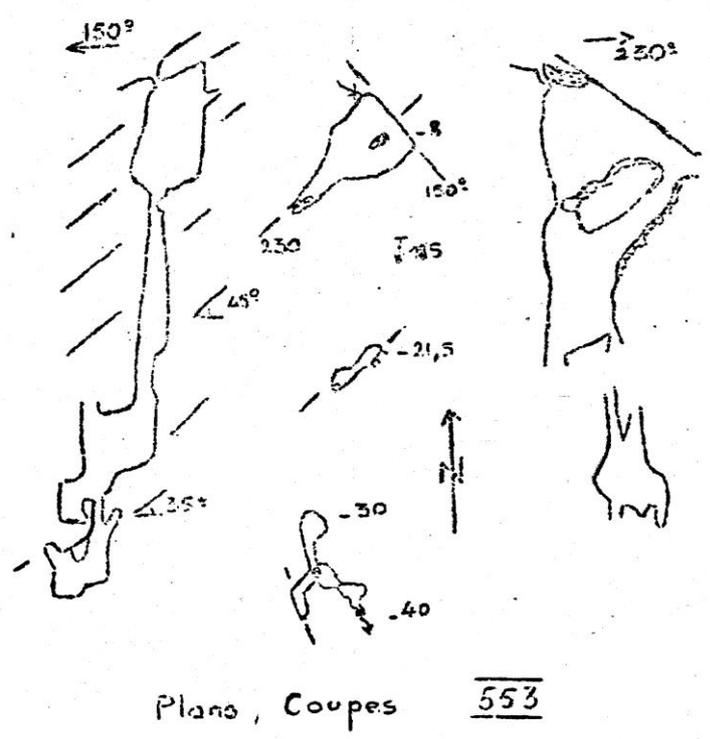
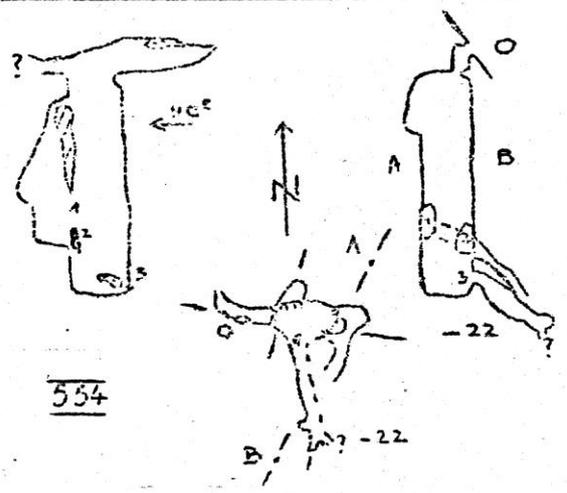
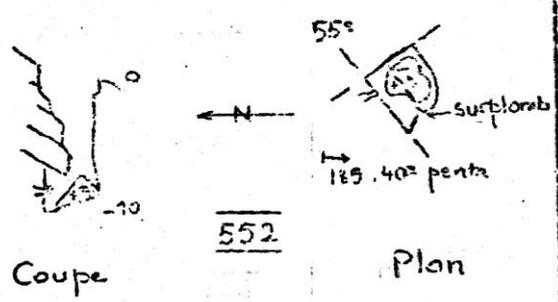
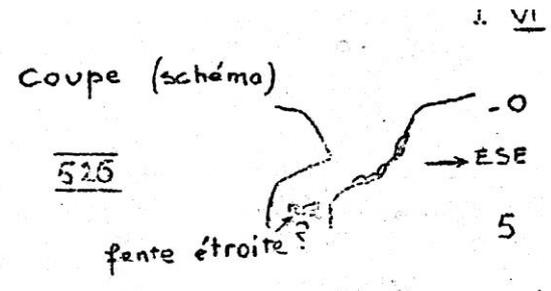
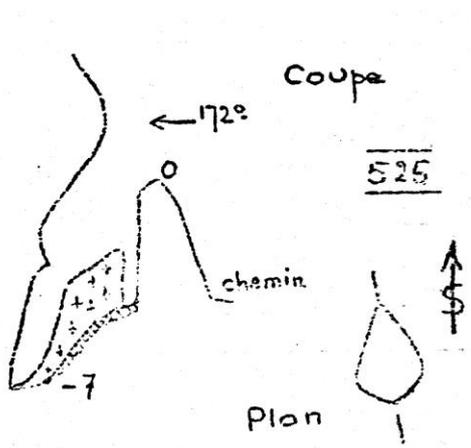
Coupe

520

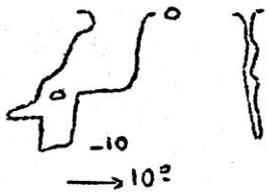


Plan

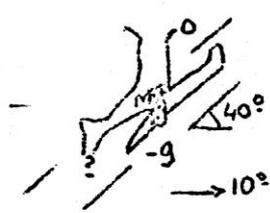




i VII



Coupes 555



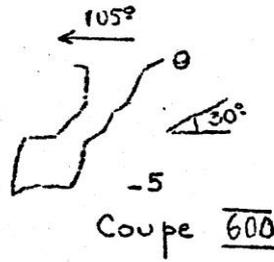
Coupe 557



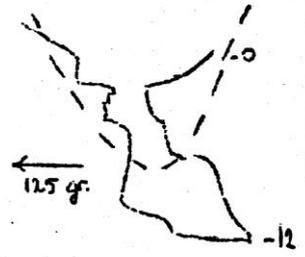
Plan



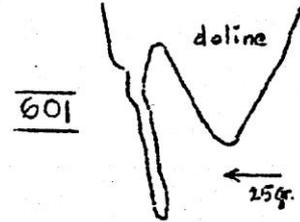
570



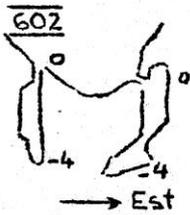
Coupe 600



Coupes



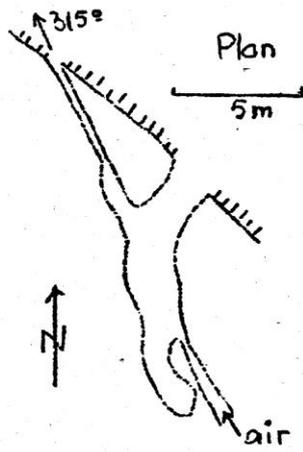
601



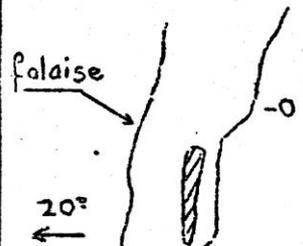
Coupes (schéma)



603

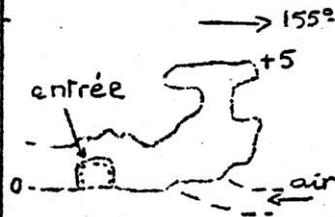


604

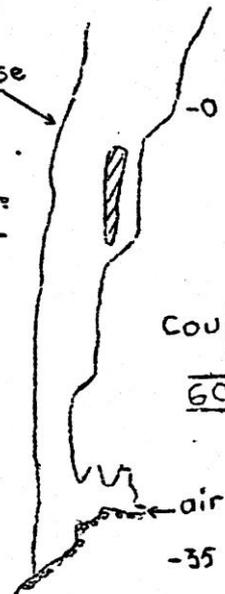


Coupe

605

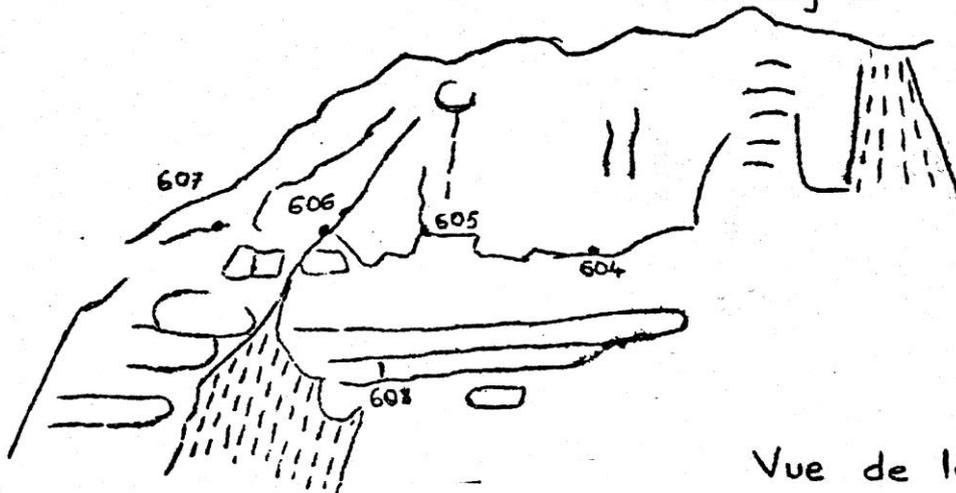


Coupe

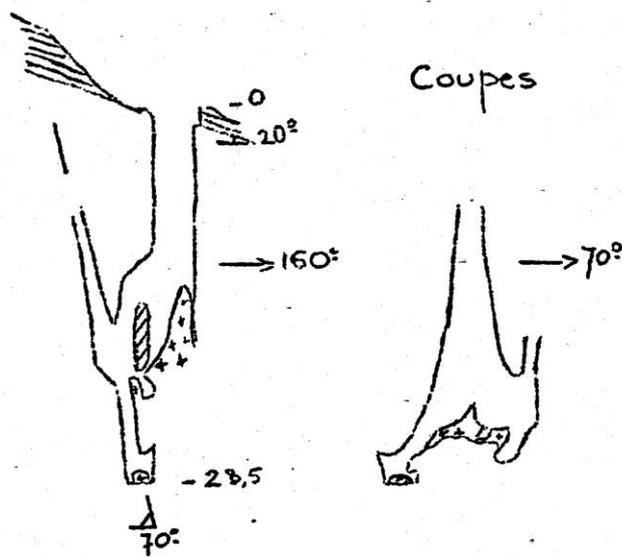


Montagnon

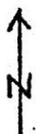
I VIII



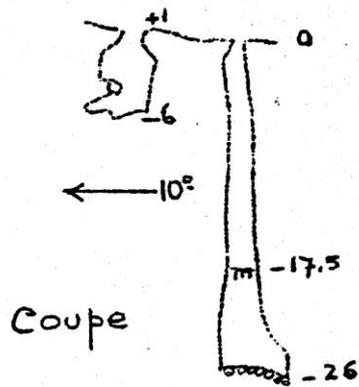
Vue de la Sède



613



Plan



Coupe

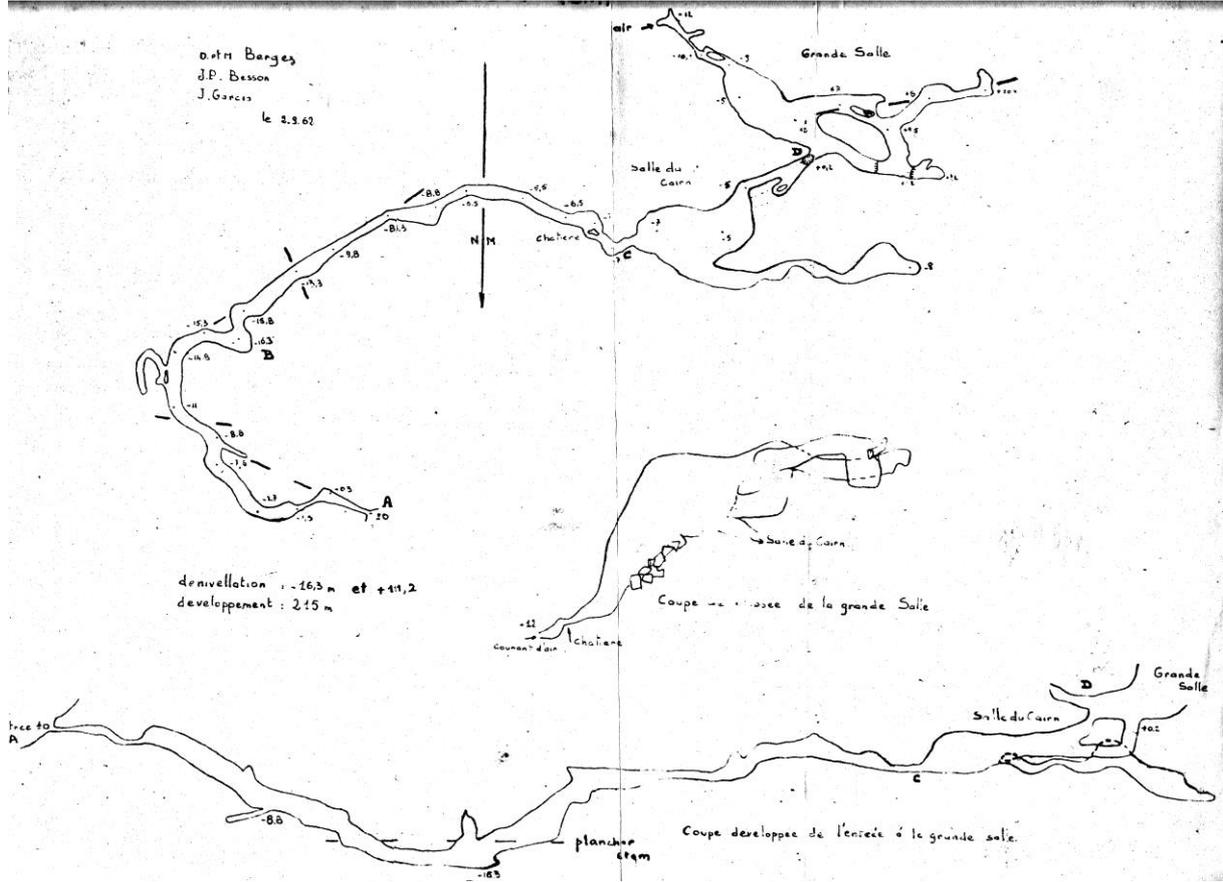
-10

Plan

-26

615

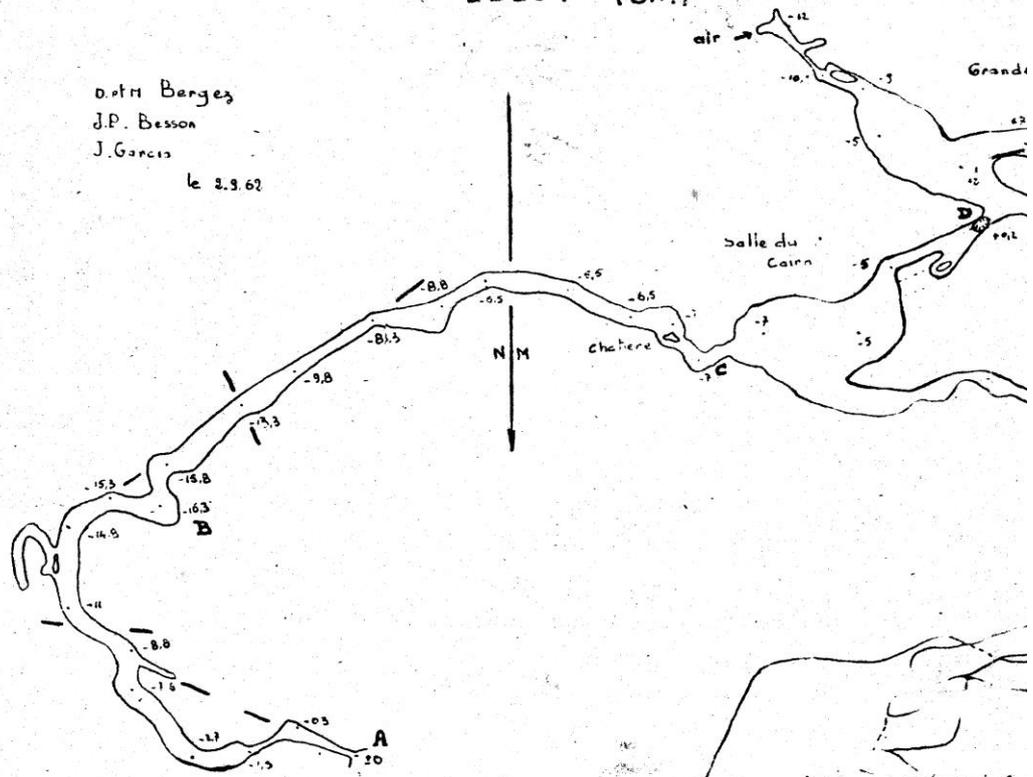
0.0 m Barges
J.P. Besson
J. Garcia
le 2.3.62



GROTTE DE LA TUTE

ESCOT (B.P.)

D.M. Barges
J.P. Besson
J. Garcin
le 2.9.62



denivellation : -16,3 m et +11,2
developpement : 215 m

