

INSEE
DEPARTEMENT
COMMUNE

Arrond^t

Canton

INVENTAIRE SPELEO

CAVITE

Canjan

Nature : *Grave*

Autres noms : *Cristal*

posé/point/le

Symbole

Lieu-dit

Cadastre

Région naturelle

Bassin hydrographique (superf.)

ss bassin

Système hydrogéologique

Orifice orienté au
Haut/Long. m X Larg. m

Diaclase(s) joint(s)

Terrain (nature)

SITUATION DE L'ORIFICE PRINCIPAL

Carte IGN *Canjan* N° N° BRGM 1/8° 3

Date du 1/25 ou 20 000 1/50 000 (type 1889/1922/M géol.)

Coord d'après carte : *situé (bien) mal* / repère de nivellement (estimation / raccord)

Lambert (I II III IV) X 425,05 Y 81,15 Z 743

UTM X Y Z 743

Accès 1) impossible : cavité mal (localisée/définie) synonyme possible : ci-dessous (a)

/inexistante/disparue (carrière) comblée/noyée

2) libre sur demande/interdit - voir (propr./local.)

adresse date

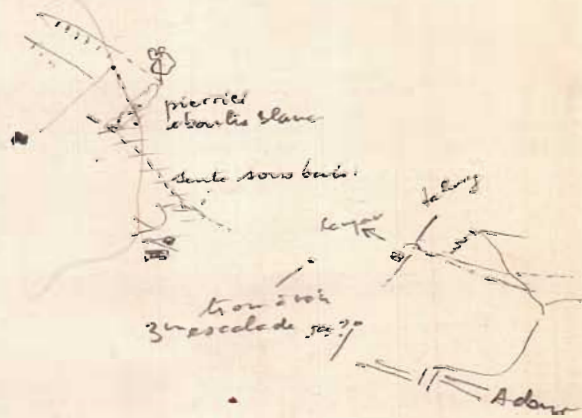
3) signalisé (normes FFS, autre) marche (heures)

Orifice voisin facilitant le repérage : ci-dessous (b)

se situe à l'extrémité 60-65m + haut qui le put donc 750-755.

Prendre la route horizontale qui quitte le sentier + large du pont de Capderclonne à la Courme d'Arizac - Roches 200-220 - après un talus de débris 50m on arrive au dessus du large sentier qui redescend. Route dans un pinier, (Vaguet, l'acét), l'un d'eux a un arbre en sentier hors sentier qui s'arrête devant la grotte. A l'effondrement du carrefour de pentes 836m.

CROQUIS DE REPERAGE et de l'ORIFICE (grande échelle)



à m. au (/gr) de

a/b/2
a/b/1

Ech (porter l'unité)

DESCRIPTION

Points G₁, F₁ décrits en rubriques G à F

Intercal plans) coupes)

Explorateurs (nom, date)

plan

dévelop

déniv.



100m de mètres. étages sup. sur côté gauche.

Matériel nécessaire *si aut.*
Corde d'assurance p. se des
Cendres du haut des étages
sup

Suite après désobstruction (argile, roches) / escalade (libre, artif, mat) / mise à l'eau (voute mouillante, canot, pontonniers, plongée, pompage) Prudence : crue / mise en charge / éboulements / roche instable / gaz toxique / air confiné / explosifs / froid / labyrinthe

INTERET - TRAVAUX passé, actuel, possible. N° suivi de : motifs, importance, qualité, renvoi (ci-dessus, verso, inter.)
1. Protection 2. Eau a. fourniture b. évacuation 3. Attraction 4. Science 5. Spéleo 6. Agriculture 7. Matériaux a. extraction b. dépôt 8. Abri
9. Evénement 10. Folklore 11. Religion 12. Médecine 13. Militaire

N°
motifs très import

GEOLOGIE

de l'entrée, la taille et ses formes dépendent de nature (soluble, perméable), disposition (succession, pendage, plissements), fissuration des roches. Autres observations: âge des terrains, fossiles, physico-chimie

Interc.

HYDROLOGIE

Intercal

hydrologie

tramage

plongée

pompage

protection

Mesures et analyses, débit, température, pH, résistivité, TAC, PCO_2 , dureté, agressivité, saturation, ions, bactérie

suivies par (appareils)

Débit moyen annuel

(R/I)

DC

saison

DN

saison

DS

saison

Qualité

Système hydrogéologique auquel la cavité appartient/peut-être

Retention

démontrée (traceur/...../plongée)/présumée (crue/geol.)

avec

perte/écoulement/exsurgences

Situer accumulations (neige/glace/eau, plane, siphons, gours, laisses, lacs) écoulements (arrivée, disparition, regard, profil) libre (suint^{ts}, ruissel^{ts}, ruisseau, rivière, torrent) noyé (galerie, fentes, mise en charge). Mesures: estime E, mesuré M/Hauteur H(m), volume V(m³), débit D (l/s)/Saison, Date

Remplissage Alluvions, concrétions, éboulis, dépôts organiques. Description: type, importance, Physico-chimie, Interc.

protection

VESTIGES HUMAINS, ANIMAUX et VEGETAUX

Interc.

protection

MORPHOLOGIE formes, phases de creusement et de remplissage découlent des anciens reliefs, climats, hydrologie

Interc.

CLIMAT mesures température, humidité, vitesse air, ionisation, conductibilité, pression atmosphérique, condensation

Interc.

suivies par (appareils)

t° moy. ext.

station météo

t° ann. int.

C₁ souffle/aspire/fort/faible/gaz toxique/carbonique/.....

t° int.

t° ext.

condensation

humidité

saison/date

FAUNE - FLORE à vie obligatoire ou régulière dans la cavité - Abondance - Stade de dévelop^t Milieu - Date

Interc

protection

REFERENCES

Auteur - Titre: livre/article (nom publication, n°, pages)/inédit/film - Oral, photos

* édition

Interc.

(1) Date carte géologique n° nom

(2) Dossier BRGM: rédacteur (gr. sp.)

(3) 5/12/88 Ce dossier: id. JPB + KB. + enfants 29-4-2011 JPB + KB. + enfants

(4) Ce dossier 1ère mise à jour: id.

n°(cartog.....)/fichier central.....) ob.interc.

id.

id.

1969

GSA Sp. 1: 235

200

Gauchon BSR 161-168, plan BSR 1969-166. 1997 BSR =

1896-1885

Seignette BSR = 163-4

1785

Bégon

1781

Lerouge.

Palanque.

Medous (Aste)

p 197

p 198

lieue de la ville, voir le couvent des Capucins de Medoux; c'est un joli hermitage situé entre un rocher et l'Adour. Cette riviere ou plutost ce torrent se desborde presque tous les hyvers et leur emporte souvent quelques pans de muraille [Ces bons Peres ont dans leur jardin une grotte qui va sous la montagne, et a costé de leur bois, une source vive qui sort de dessous le rocher, et qui est si abondante, qu'elle pourroit porter bateau. Peu de gens voyent cette belle source, sans la souhaitter dans les jardins de Versailles, ou elle feroit un tres bel effet, et y auroit espargné bien de la despence. On me conduisit dela au dessus de Campan, pour voir vne curiosité naturelle. Nous laissames nos chevaux au bas de la montagne et commençâmes a la monter; quand nous fusmes a deux ou trois cent pas de haut, on nous porta vne eschelle et on la descendit dans vn trou fort estroit, au fond duquel nous descendismes nous mesme, ayant chacun vn flambeau a la main. Aux premiers pas que je fis la dedans, je me trouvay dans une caverne naturelle et fort commune, mais plus je m'enfonçay avant et plus j'y trouvay de beautés. La route s'eslargissoit et s'exhaussoit; du lambris descendoient plusieurs culs-de lampes; des colonnes naturelles et de différente figure en suportoient la voute et l'eau qui tomboit du haut du rocher, s'y congeloit et formoit des especes de statues, de grottes et des cristaux sans nombre. Cette grotte avoit en certains lieux deux estages et plus de cents pas de profondeur, encore n'allay je pas jusqu'au bout; j'en sortis peu de temps après bien content de la peine que j'avois prise] On me proposa une autre fois d'aller sur la montagne de fleurs, ou l'on trouve toute l'année une infinité de belles plantes mais la difficulté du chemin qu'on me despeignoit me rebuta et je contentay de m'en faire apporter des plus curieuses. Mon Pere se lassant du long usage des remedes et du peu de soulagement qu'il en retiroit, resolut de s'en retourner ches lui et m'ordonna de chercher une voiture. J'arrestay une litiere pour le lendemain de al St Jean qui est la feste de la ville, de

(2.../...)

Campan

Le couvent des Capucins

Richard (Ete) 1708.

Rela hoi de voyager fait en France, au steele, en Hollande et en Allemagne où l'on voit quantité de faits, Riougeys et ci tyges. nouveau cit - 187. Le Reclle. mede kipe mede surpau. ris

Bonjour Jean Pierre.

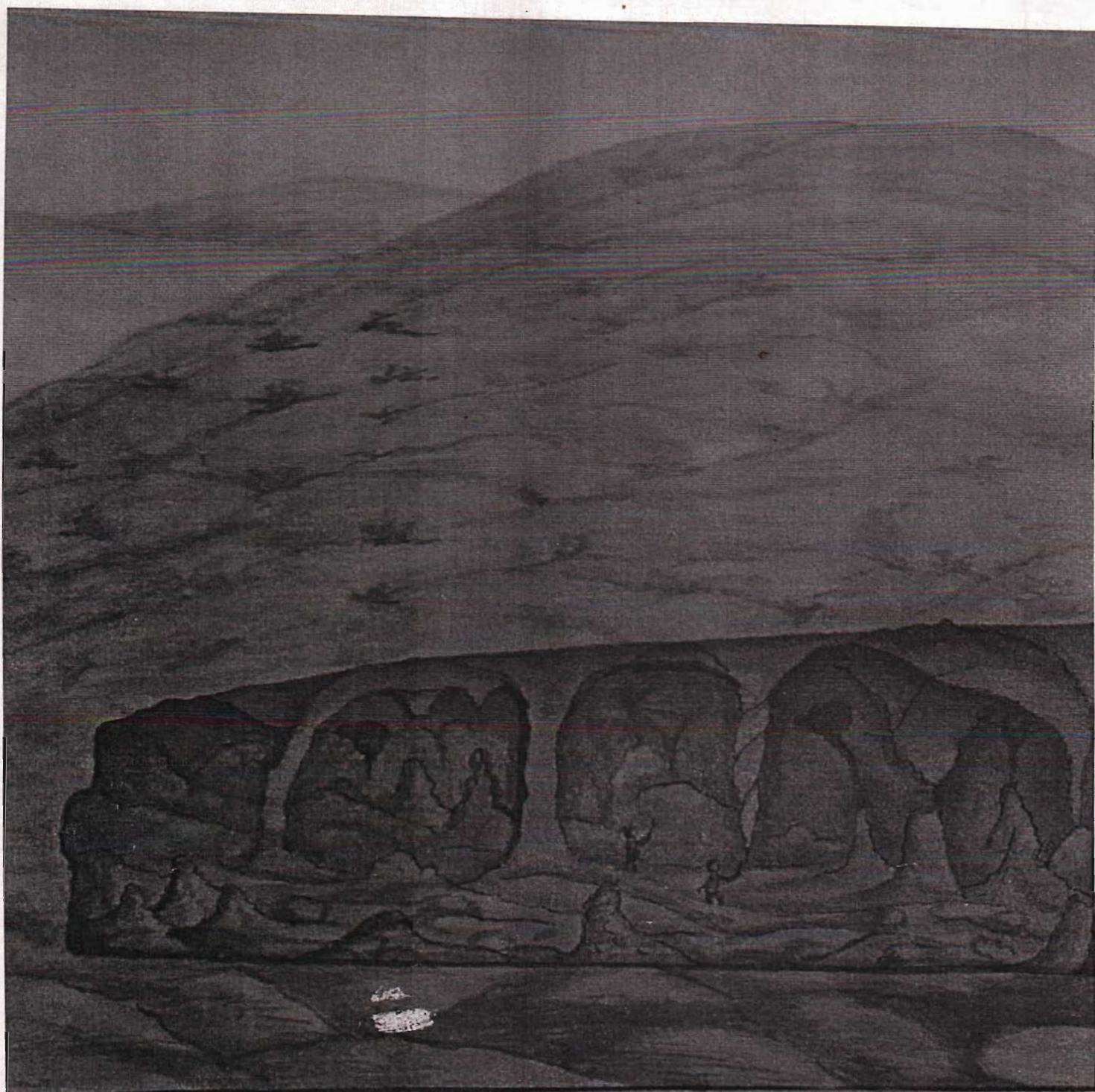
Voici le dessin trouvé par Olivier Caudron avec la légende :

En 1705, un autre Rochelais, Elie Richard, accompagnant son père aux eaux des Pyrénées, visite et admire la grotte de Campan. Son récit de voyage est accompagné de ce dessin (Médiathèque Michel-Crépeau, La Rochelle, ms 5)

As tu d'autres infos sur Elie Richard. Il me semble que tu m'en avais parlé.

Pyrenees of 1705 n° 247 =

A bientôt, et bises à Kitou,
Gérard



Vue au dedans de la Grotte de Campan à deux lieues de Bannu

258. Grotte de Campan.

Située sur la rive droite de l'Adour, en face le hameau Cap-de-Lane, commune et canton de Campan, département des Hautes-Pyrénées, France. — *Altitude* : 750 m. env. — *Roche* : Calcaires secondaires. — *Date* : 15 juillet 1910.

Matériaux : Diptères, Thysanoures, Collemboles, Myriapodes, Aranéides, Opilionides, Champignons. — *Numéro* : 368.

L'entrée est un trou d'homme situé à 100 m. env. au-dessus de l'Adour ; elle donne accès à un couloir tortueux, que rétrécissent par place des massifs stalagmitiques ou des éboulis, et qui se termine dans une salle ronde avec plusieurs culs-de-sac latéraux. La longueur totale peut atteindre 130 m. Les parois sont complètement couvertes d'incrustations, mais les stalagmites et les stalactites ont été enlevées. Un très grand massif stalagmitique occupe le milieu de la salle du fond.

Le sol est argileux, l'agitation de l'air est nulle, les suintements sont rares et les flaques d'eau absentes.

Colchum

GROTTES VISITÉES

361

Température de l'air : 11°5 C.

Quelques Chauves-Souris se tiennent près de l'entrée, mais il n'y a pas de guano et les débris ligneux sont rares. Les *Typhloblaniulus* et les Collemboles abondent.

JEANNEL et RACOVITZA.

1164. Grotte de Campan.

(Troisième visite, voir BIOSPEOLOGICA XXIV, p. 560 ; LIV, p. 378)

Située sur la rive droite de l'Adour, à 20 minutes du hameau de Saint-Roch, commune et canton de Campan, département des Hautes-Pyrénées, France. — *Altitude* : 750 m. — *Roche* : calcaires secondaires — *Date* : 20 mai 1946.

Numéro : 1444.

R. BOURGOIN.

Jeannel = 182

Piquet 1828

AUX PYRÉNÉES.

La grotte de Campan, 253, Campan.

coup trop fameuse depuis qu'on l'a dépouillée de ses belles stalactites, n'est plus qu'une sale caverne décorée du nom des personnes qui vont la visiter.

Grotte de Cristal (425.050 - 81.150 - 740 m.). D = 120 m. Topographie. Faune : *Aphelenops crypticola* *neueus*.

5

Laboulmière 1825 t2

(285)

minement à celui du chariot moissonneur écossois, renouvelé des Gaulois, s'il faut en croire Pline (1).

Tout le territoire de Campan, formé par les attérissemens du gave qui parcourt la vallée voisine de Bagnères, est couvert de prairies et de champs cultivés, propriétés de l'homme que respecte l'impétueux Adour, et qu'il arrose de ses eaux bien-faisantes.

Près de là, sur le versant du côté gauche, on trouve la célèbre *grotte de Campan*, dont l'étendue et la structure sont en effet très-remarquables. Elle est creusée à mi-côte, dans une montagne de couleur enfumée; on y descend par une ouverture circulaire assez étroite, et à l'aide d'une échelle de 2 mètres. La profonde obscurité qui y règne oblige à faire usage de flambeaux, si l'on veut pénétrer jusqu'au fond, ou même aller un peu avant. Sa longueur est d'environ trois cents pas, elle n'en a que trois ou quatre de large; la voûte a depuis un mètre jusqu'à quatre d'élévation, et cela varie souvent. Pour la parcourir, on se porte d'abord vers le nord-est, puis au sud sud-est, selon la direction du chaînon dans lequel elle est creusée. On rencontre dès l'entrée, un obstacle produit par un énorme rocher en forme de coin, qui, s'étant détaché de la voûte, est resté suspendu

(1) M. de Vaudreuil, Promenade de Bagnères de Luchon à Paris, 1^{re} partie, lettre 1..

à un mètre et demi d'élévation ; l'intervalle qui le sépare de la masse, laisse passer une petite partie de la lumière qui provient de l'ouverture ; cette foible lueur éclaire jusqu'à l'endroit où la grotte change de direction : alors on seroit totalement plongé dans les ténèbres, et l'on ne sauroit où diriger ses pas, si l'on ne se faisoit éclairer quand on est parvenu au fond de la caverne ; le retour en seroit peut-être impossible, si les lumières venoient à s'éteindre.

Dans tout le trajet, on rencontre d'énormes stalactites, qui descendent de la voûte et viennent reposer sur le sol, comme autant de colonnes d'un ordre singulier et bizarre, qui n'est pas sans élégance. On en voit une suite non interrompue, qui observent entr'elles une sorte de régularité, à laquelle le temps ou plutôt les voyageurs ont porté quelque atteinte. On a voulu avoir des fragmens de cette colonnade souterraine, et l'on a brisé ici un chapiteau, une frise, un ornement, là, une base, ailleurs, un fût, plus loin, une colonne toute entière : sorte de vandalisme que la curiosité ne sauroit excuser, et qui cause des regrets à l'admirateur des beautés de la nature. On rencontre de temps en temps des passages étroits et difficiles, et pour atteindre le fond, il faut se traîner plusieurs fois presque à plat-ventre, afin de franchir les obstacles qu'opposent d'énormes stalactites dont le volume s'accroît sans cesse, et qui

finiroient par obstruer entièrement la grotte, si la main de l'homme n'y portoit remède. Au fond, l'autre souterrain s'élargit, la voûte s'élève, et l'on trouve sur le sol un immense plateau, dont la surface arrondie et uniforme annonce que cette masse est de la même nature que les stalactites calcaires, et qu'elle doit sa formation aux mêmes causes. Elle est entièrement détachée du sol sur lequel elle repose, et c'est sur ce sombre monument de la curiosité et de la vanité humaine, que l'on voit mille inscriptions diverses de noms et de dates, entr'autres celles de madame la comtesse de Brionne, qui y descendit en 1766 ; femme célèbre par sa beauté, plus célèbre par ses revers.

A mesure qu'on avance dans la vallée, les montagnes qui la bordent, s'exhaussent davantage ; le versant du côté gauche présente des escarpemens de plus en plus rapides, tandis que celui du côté droit offre des formes plus arrondies et une végétation toujours plus active et plus riante : car, dès-lors se déroule aux yeux de l'observateur, tout ce que cette vallée a d'attrayant et de magique, dès-lors se déploie le brillant tableau des beautés pittoresques et des contrastes dont son enceinte montagneuse abonde.

Pendant tout le trajet qui conduit de Campan, à Sainte-Marie, on a lieu de remarquer sur le versant droit, une sorte d'unité qui s'accorde avec l'extrême variété des sites et des cultures : cette

NOMS Campan (grotte de).

Commune Campan **Canton** id **Département** 65.
Carte n° X Y Z 750.

Repérage

rd Adour à 20' du hameau de St. Roch.
Som au dssr Adour, en face hameau Cap de Lane. Trou d'homme.

Géologie II.

Explorations (1) 15.VIII.20 Jeannel, Rapp, Hnrich. Alluaud.
(2) 8.II.20. Bolivar, Jeannel.
(3) Bougain, 20 v.46.

Hydrologie (1) Sources rares, flaques eau abtents.

Remplissage (1) parois complet couvertes - inconstantes, mais stgm et stc en lèves - très manifestes
au milieu salle du fond - L'argileux -

Interventions humaines

Biologie (2) gg rhinoloph. - faune abondante: Nematoma (op.) rharoi, Escharotaphalus (en dnt. retracci)
typhlo, Colletib, abond ap. x endroits humides, gg Aph. crypticola stgm du for. d. Thysan. Aran, Eopads (9,83)
(1) gg CS fcs entée, fcs grans, delus lign-rars. Typhlo, Colletib abo d. Bpt, Thysan, Caran. ap. lion, chab.
(3) 1444. (368).

Mesures (1) air 11.5
(2) air au fond 12°

Références (1) Liéserie p 560-561 n° 258.
(2) Enum. p 378 n° 813.
(3) 8 suite p 182. n° 1164.

Rédigé par

le :

- (1) Coulée tortueuse attirée par place par manifestes ou éboulis → salle ronde avec 4 cercs
pac. latr. $L = 130$.

mot air = 0.

- (3) 4 l'et se poche au pied de falaise, 50 m au dessus Campau mur ou forte.

○ Hgt. entre St Marie - Campau au pied de falaise 50 m et 30 m au dessus
gave (Benon) . visible de route.

○