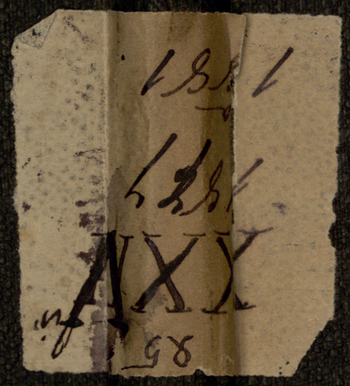

1881
XXX

nº 199180
Ms CAR 23

Pu

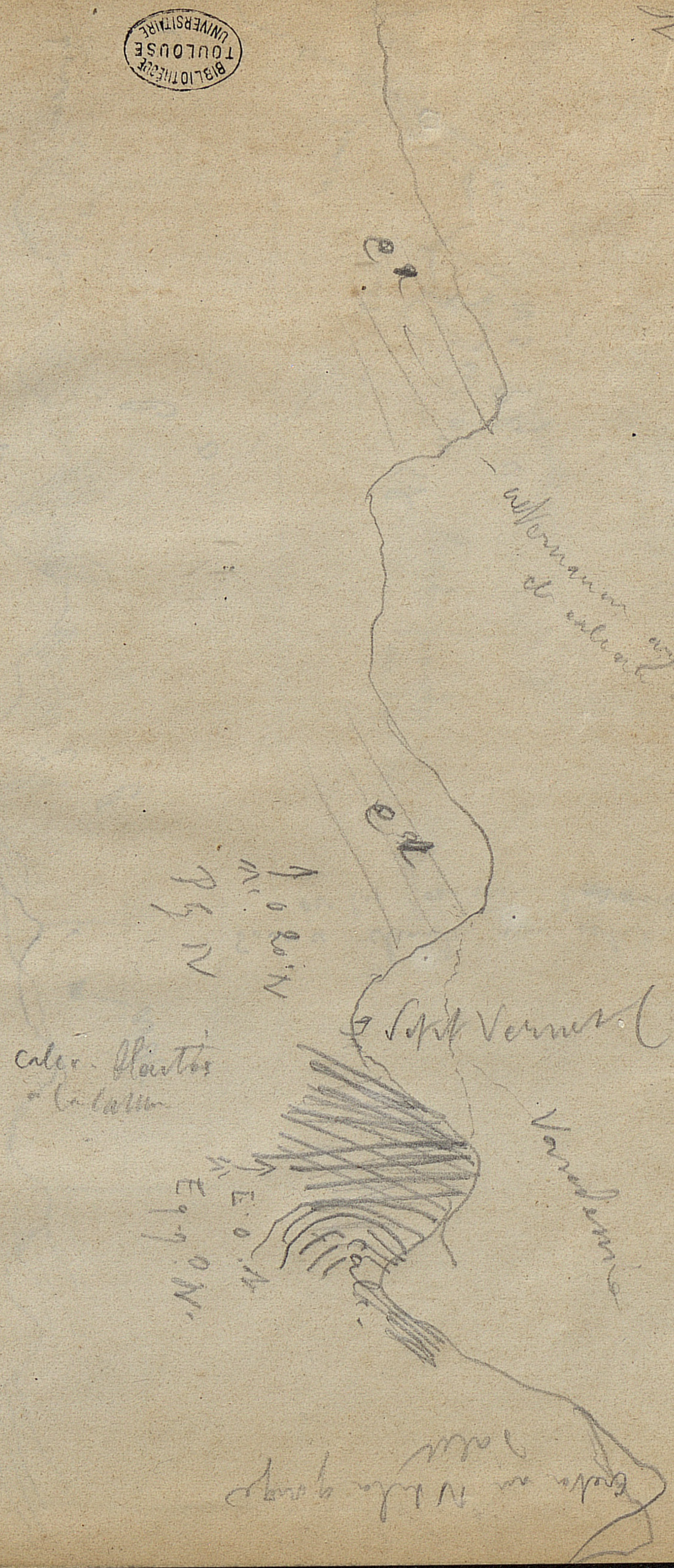
cu

Pu

Ne

Sul

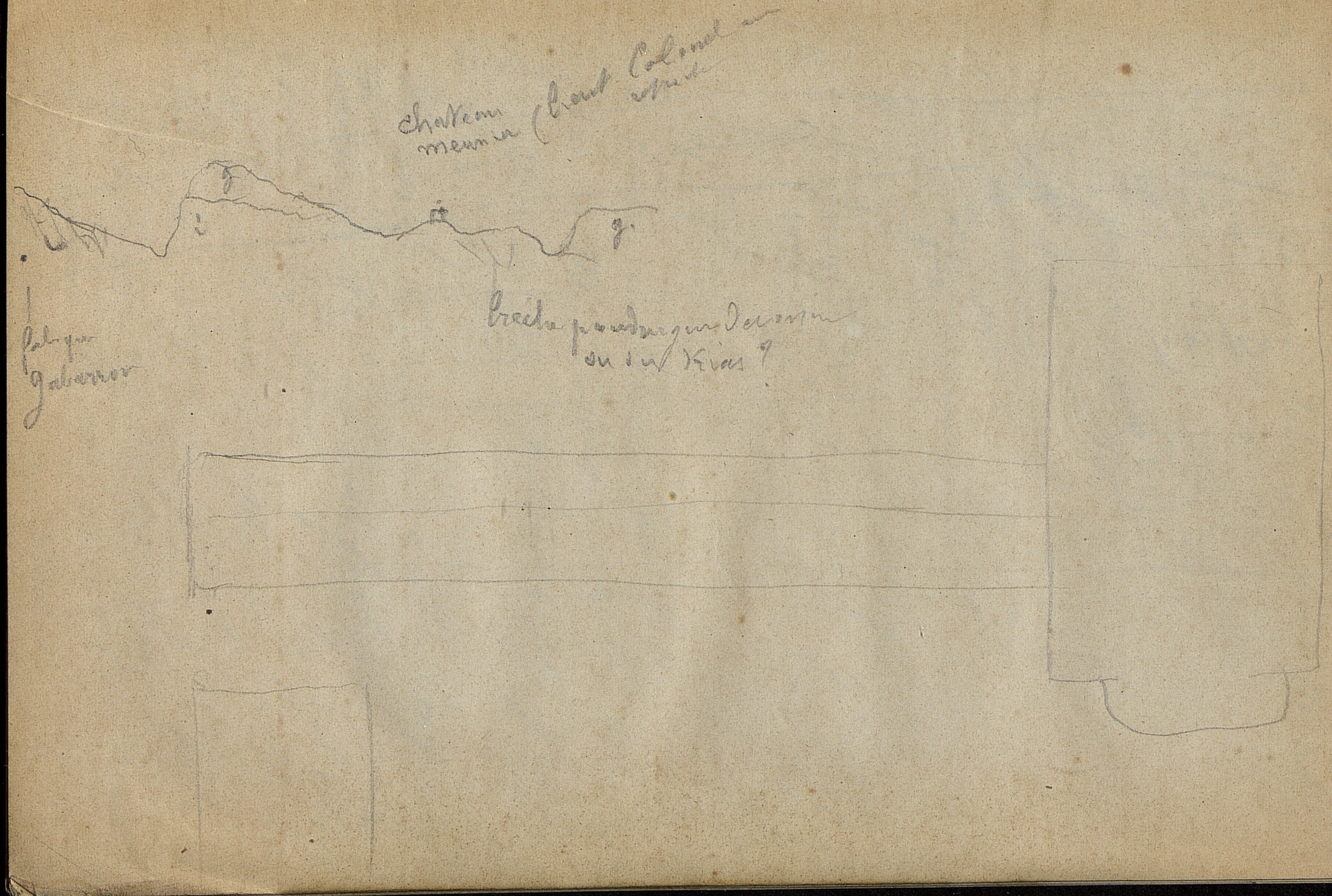
BIBLIOTHÈQUE
TOULOUSE
UNIVERSITAIRE

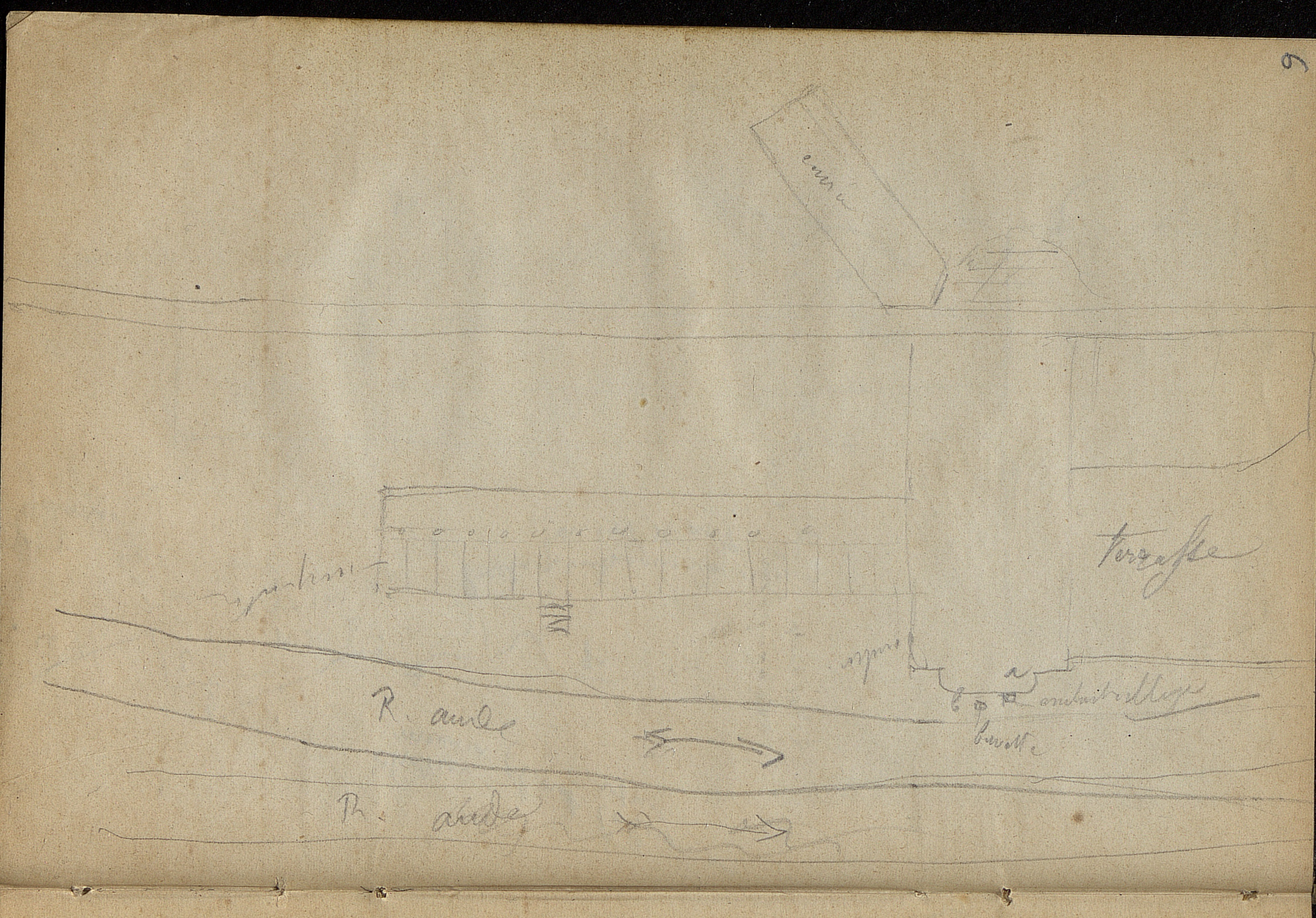


4. 5 7

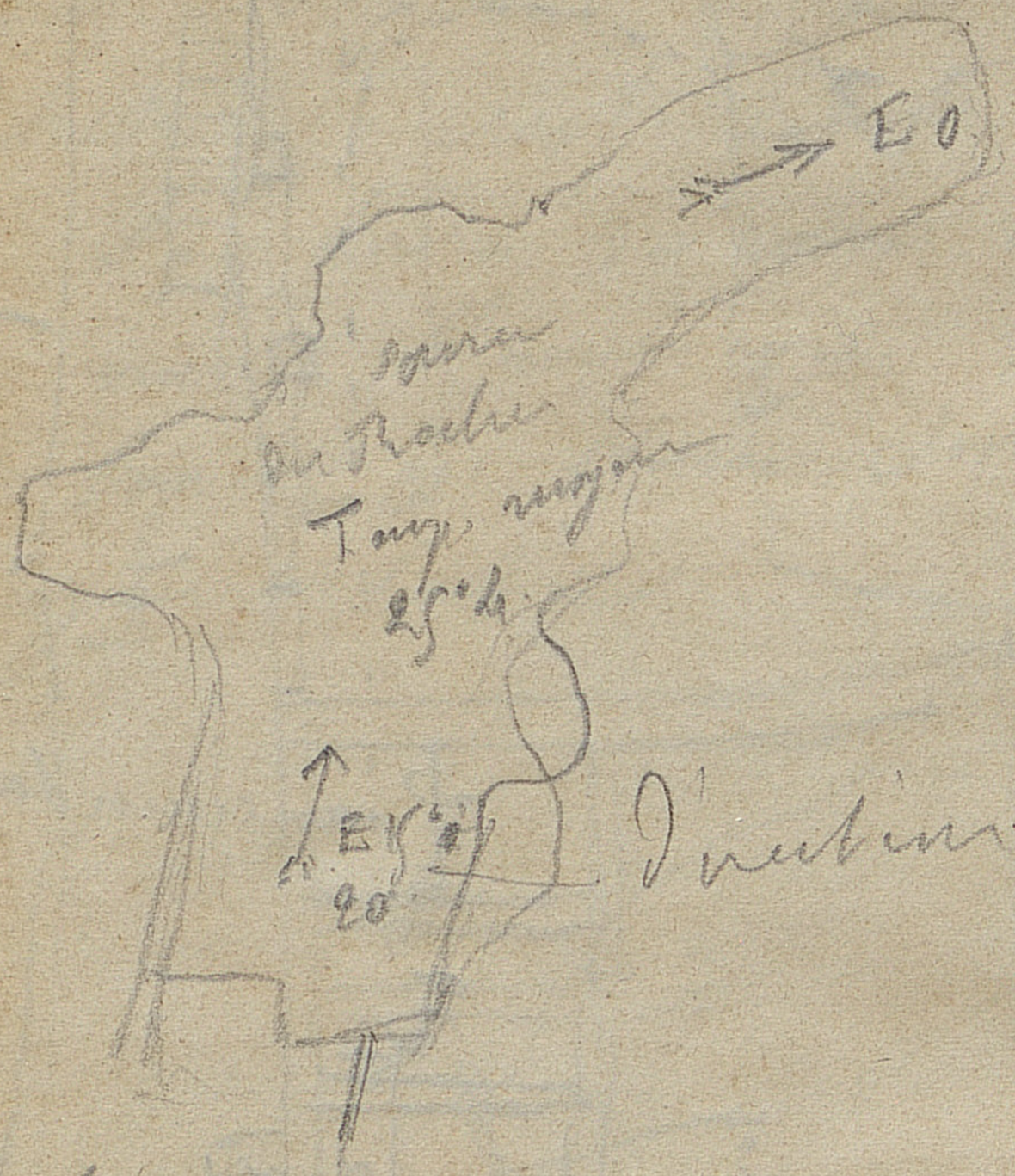


Source chaude non utilisée
ou la fontaine Couvent


Chateau
meunier (haut Colonel
Gabarron
brèche poudrerie de Vernon
ou du Kias ?

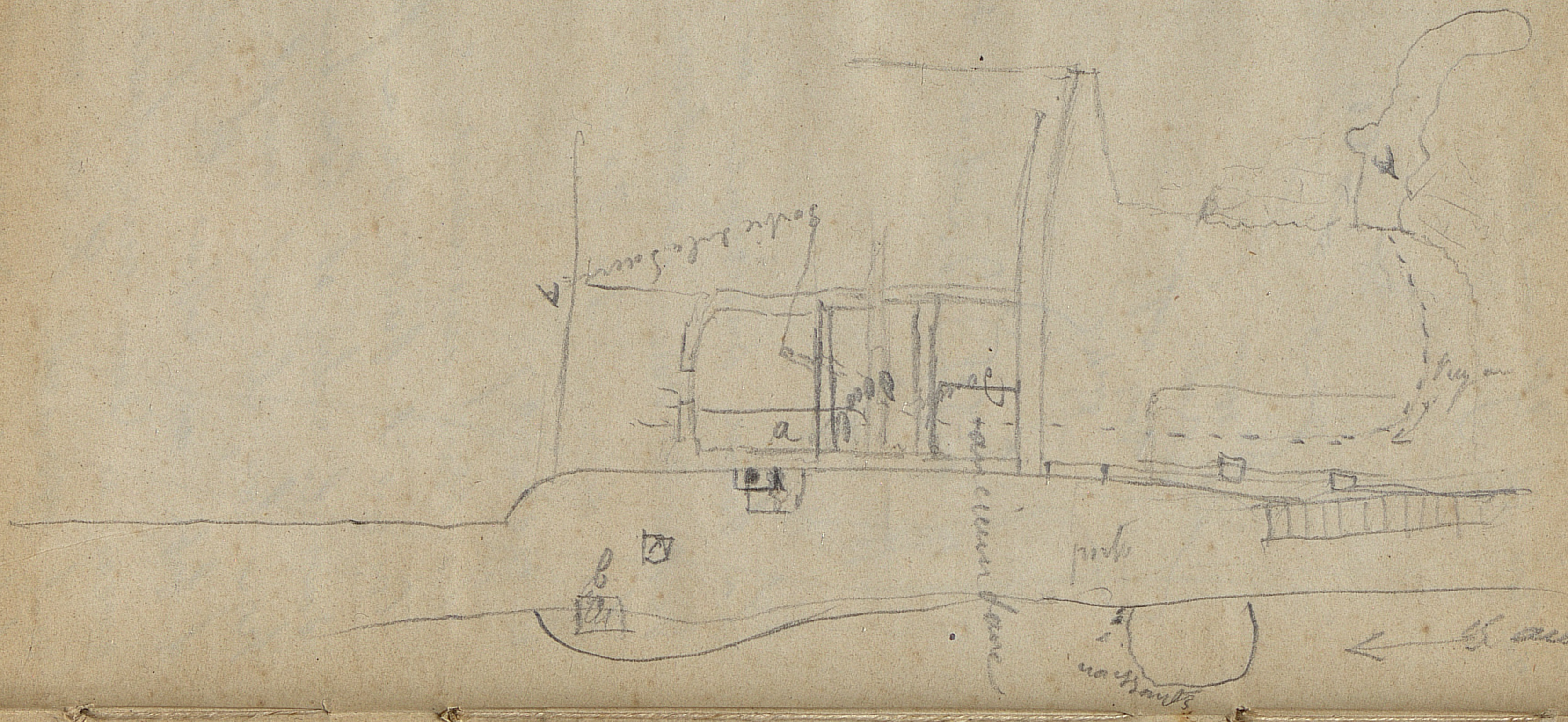

R. aude
R. aude
terrasse

La source qui coule en a une longueur de 2m. — Source de la Bourette 3e.



La source ancienne au bottom en
dessus des deux premières de la bas 7e
La source de Tedin a les griffons
de nos 7.

La source ancienne a été captée
comme il suit: On a fait un creux
dans le sable, et, sur lui le Soleil
fige les, elle est remplie, en Cailloux
et fait en béton. Plusieurs tuyaux
percés de trous sont placés dans
le béton, pour les deux premières


a
b

Le Lotin de la Source Vieille de
Cauze Lemeurre et par les Jeunes
Image Sautant, grand Le Fasanere
grande, la cruche Etude ser Jard.

La Source Des Roches Digne et Albertville
Mur ouest Maison qui Touche au Jardin
Le Logis ou Mere Sortant vers la
Vigne Lortie

Au N. d'abat on la fontaine Laude.
La dame de l'abattoir reçut mat 3 au cal.
Fraudeuse prévenu aux Cattes Lang.
a Franchard lieu d'habitant. Il en procès
pour trois tabliers qui Du Cattes.
Le renseignant L. Lang pour avoir à
100 m. de l'abattoir un veau mort avec
grande fracture verticale visible E.O.
Le rubber rouge Cause une ingression de 2 cm
Dans l'os avec un petit pont O 30. N.
Pour ce renseignement L. Mouton
Le Bd D. Le rédacteur Leur Fabrique 13°
L. propriétaire du Leur d'abat avec
Le Bd Leur pour Lang pour Laude remarque
en Intérieur de l'étage les Deux avant
en extérieur pour.

Campagne



12

La Lanne - Lanne depuis 70 a 80 cm
en travers la Lanne avait une largeur
de 5 m. 50 cm. Lanne sur 2 cm
haut de 1 m. 2 large.
Lanne de la Barre 2 h 2.

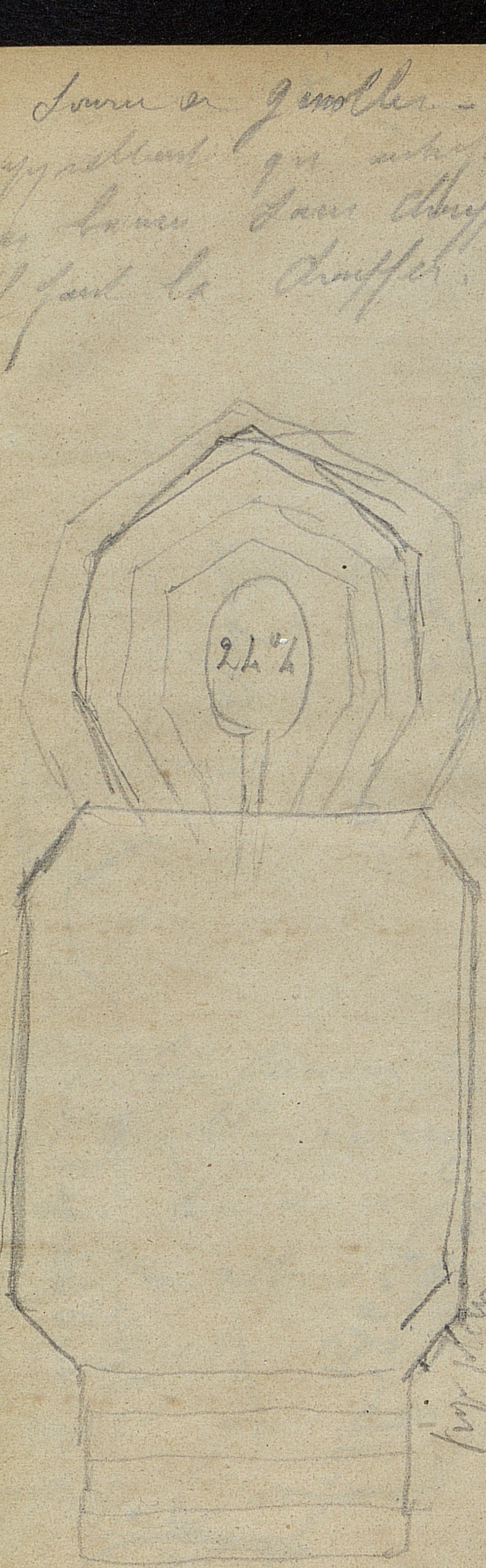
N

Rien Vert.

Quelle

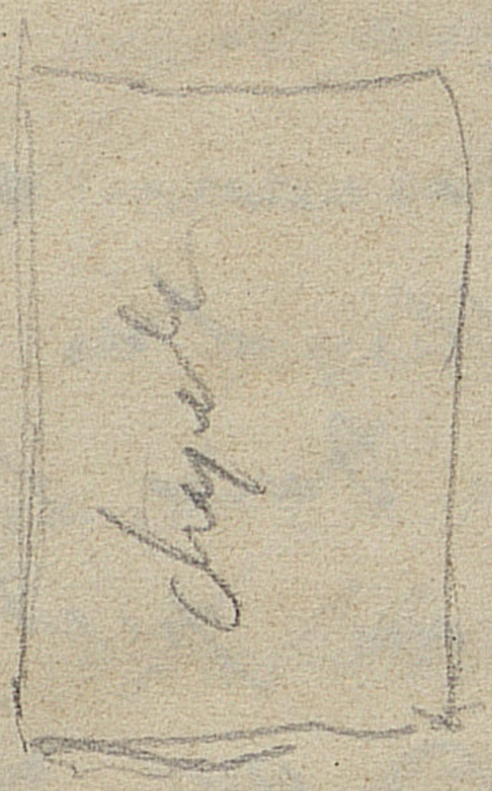
Fontaine

Source de Gentilly. — La vieille de Jeanne d'Arc
appartient à un autre [illegible] Le puits est
[illegible] Jeanne d'Arc. Le [illegible]
[illegible] Jeanne d'Arc. Temp. 24°4.



La Source est
[illegible]
[illegible]
[illegible]


O
E
N 34° E
N 16° O
Source à 10°6
E
faille ouverte vertical
N 16° 20° O
N 34° E
Source minérale
se dégageant en
plusieurs filons qui l'on
réunit en A
Source Ruisseau





En suivant le Chemin qui de la
Chapelle va vers le village Du même
côté, on arrive à la Chapelle de la
Rédemption. De un petit bout un Canal
découvert par un Canal souterrain
aboutit à un petit
bassin qui se trouve au pied de Calvaire Près
du Château supérieur, après avoir passé
Sous la Rue de la Fontaine. Deux Rues Forte

Direction N 16° O encaissé et rempli d'un argile rouge. Dans remblaiement il y a à la source, plusieurs filets d'eau venus en A et coulant à la rivière avec un débit à l'étiage.

Le gisement est encaissé dans la cote 80 en calcaire Oolithique, la roche a été profondément attaquée par les eaux filtrant N 16° O et N 34° E une source d'eau froide qui sourd au pied des gros rochers. Elle est très rapide. Elle est toujours pleine et ne tarit jamais, même par les plus grandes chaleurs. La température de l'eau est de 10°6.

La Source de la Source d'Alet
est dans le terrain d'éboulement. Son eau
est très agréable, et ne sent pas mauvais par
Cuisse. Elle ne se reprend guère que
les gens du pays à trouver de l'odeur
d'un gaz sulfuré qui doit être inof-
nsif et que ramènent la pratique
de l'eau de la rivière.

L'établissement est grandiose,
fait sans doute d'ensemble et une
bonne façon de vue de la rivière. Les Bains d'eau sont
très soignés, etc. a source
un grand Cône de Douches en
Usage avec Cette facile. Dans
le Bas de la Vallée, c'est à
dire O. N.

Le Dépôt suffisant pour fournir à une
la source première pour l'eau d'Arve
Sur Bon pratique Dr Le Cercueil Fer-
cueyeroux.

Mais ce qui étonne, c'est de
Voir la Ville de Genève Dépenser
Cette Année encore 2 millions à Creuser
à Genève.

Il faudrait à cette Ville
Deux cents ans pour épuiser, et
nous Ne Croyons pas Exagérer, en
Disant que la Nappe souterraine
Fournira

Malheureusement aux Genevois
Détiles, ainsi qu'il n'y a pas de
Source de Lac. On pourrait Je dire
peut être quelque chose de Serieux
en Concernant la Fenêtre, Genève
Ce ne doit pas le mieux exposer aux
Les eaux sont Souillées Journa-
lières

Un fait très remarquable c'est l'absence
apoplexie complète de tout cas de
période glaciaire dans le Département
de l'Aude, depuis les plaines de Salles
d'Espezel jusques aux Corbières de
Carcassonne.

Ce fait est au plus haut point
quelques Cas de Fièvre intermittente dans
le Lit de la rivière au Sud de Carcassonne
appartenant de Cavaya.

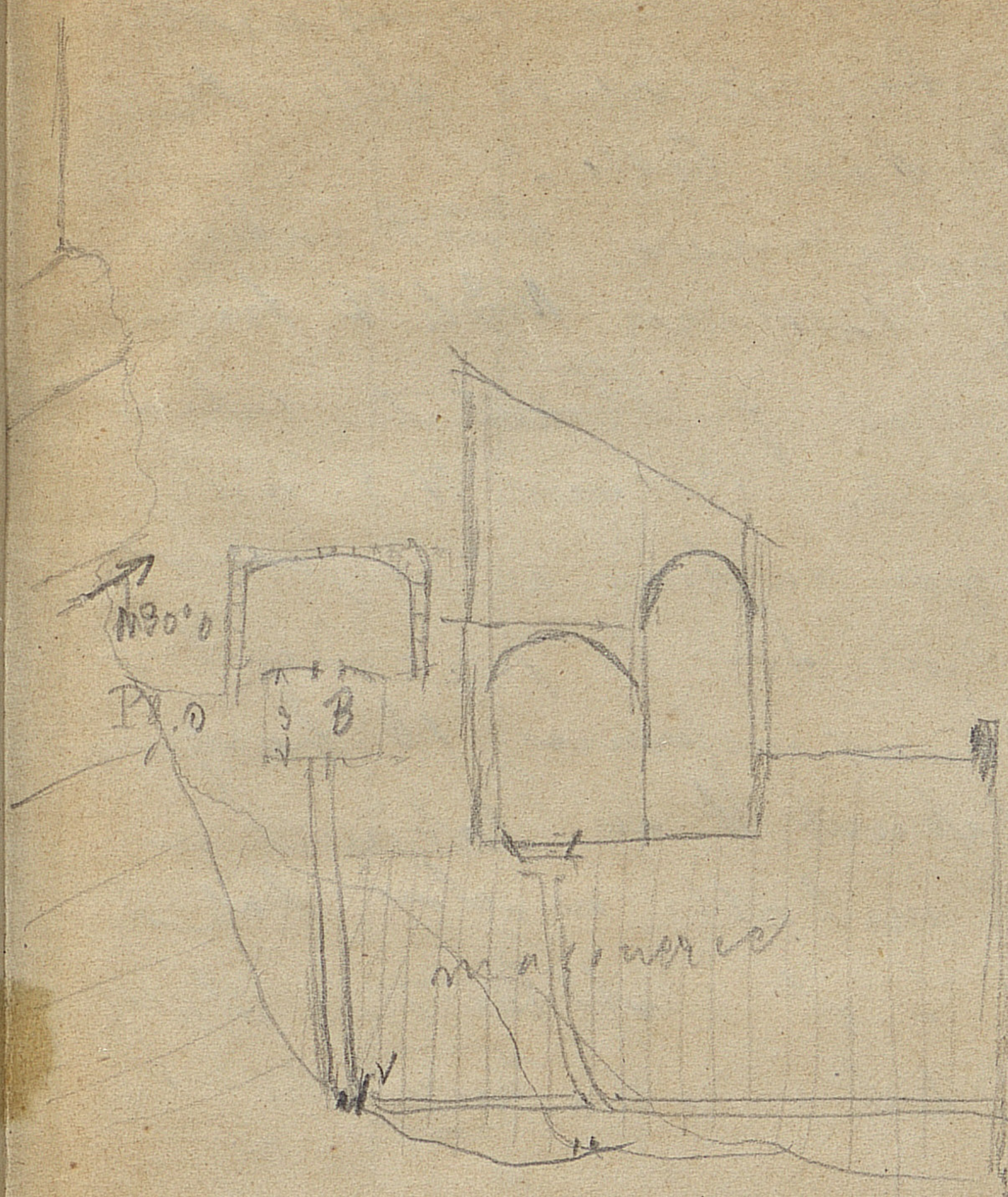
Il semble qu'il y a lieu de rattacher
dans la Fièvre qui aurait existé
pendant la période Tertiaire jusqu'à
tout au Fond de Cette Grande Lagune
d'eau douce avec une communication
Il est possible que les Sources minérales
d'Alet, Rennes les Bains et Limoux
qui existe à l'époque Tertiaire jusqu'à
par Conséquent Cependant aux Plaines
ou Lits de la rivière au Sud de Carcassonne
marquent un Point de Contact

10 Le 10 Décembre 1874 (Barre Cardinaux)
Barrette Ouest de Pâtis à la maison
de Mme de Fleury 733,5 à 8h Ja - beau
temps.
Source du Lion Doux 8f07









La Loire va Loin dans ses Lits sur le Sol
du Sol voisin. Il s'établit un courant
Sur ce Sol en Deçà du courant
Elle monte dans un Canal profond dans
la montagne. Dans la Saison pluvieuse
on ferme la Source qui l'emplit le
Canal dans l'après dîner et Ouvre
et elle monte dans le Lit en B.
La Loire Reste en Souterrain une
Saison pluvieuse. Elle est il y a

22

Une mare forme un bassin
plus ou moins profond
dans une prairie. Son eau
recouvre le sol de cette
prairie jusqu'à une hauteur
variable. Sur la surface
de cette eau nagent des
feuilles de nénuphars
et d'autres plantes aquatiques
qui ont leurs racines
au fond de l'eau.

Le sol de la mare
est plus bas que
celui de la prairie
qui l'entoure.

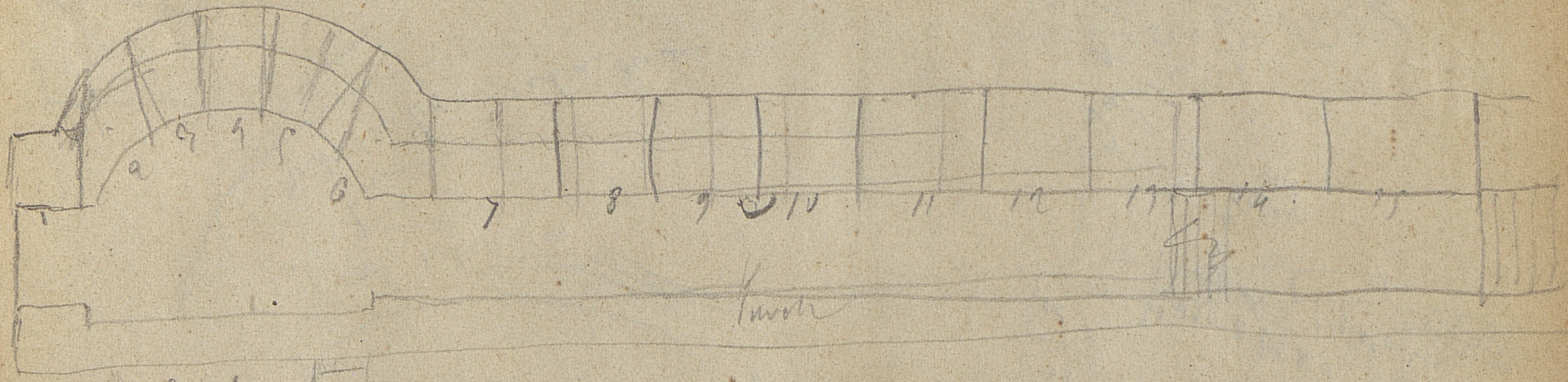
Le sol de la mare
est formé de terre
détrempée par
l'eau. Cette terre
est noire et
grasse. Elle
est riche en
débris de
végétaux.

Le sol de la prairie
est formé de terre
sèche. Cette terre
est jaune et
maigre. Elle
est pauvre en
débris de
végétaux.

La faune
de la mare
est très
variée.
Elle vit
sous l'eau
à la surface

S

N





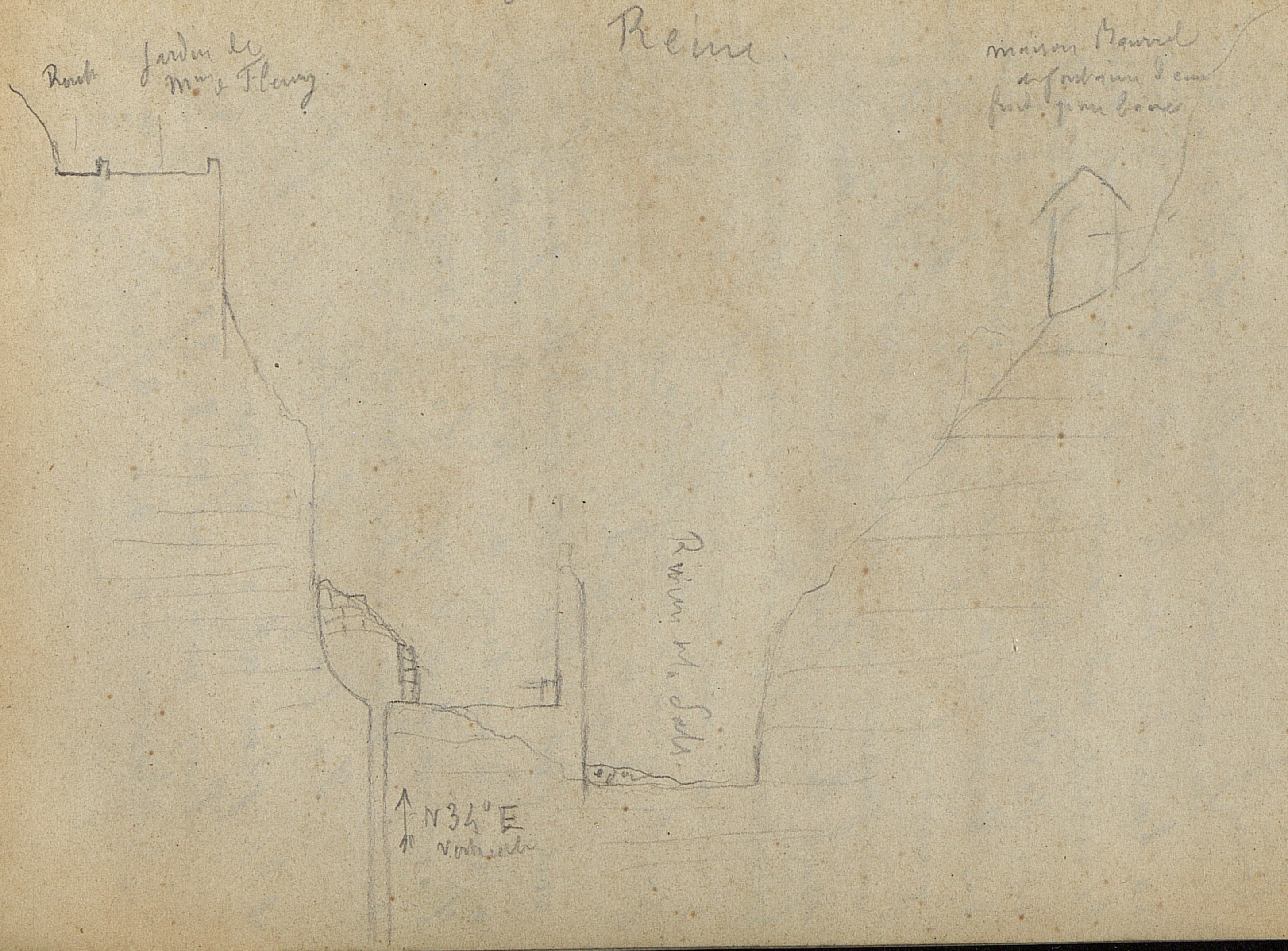
23


S 25° E
N 25° O
N 30° E
E 20° N
E 40° N
N 30° E Plg. N.O.
N 30° 35° E
Rivière d'Embrelle
R. d'Embrelle
Direction du Courbe
N.S. Plg. O

O 45° N

E 45° S

Source de la Reine



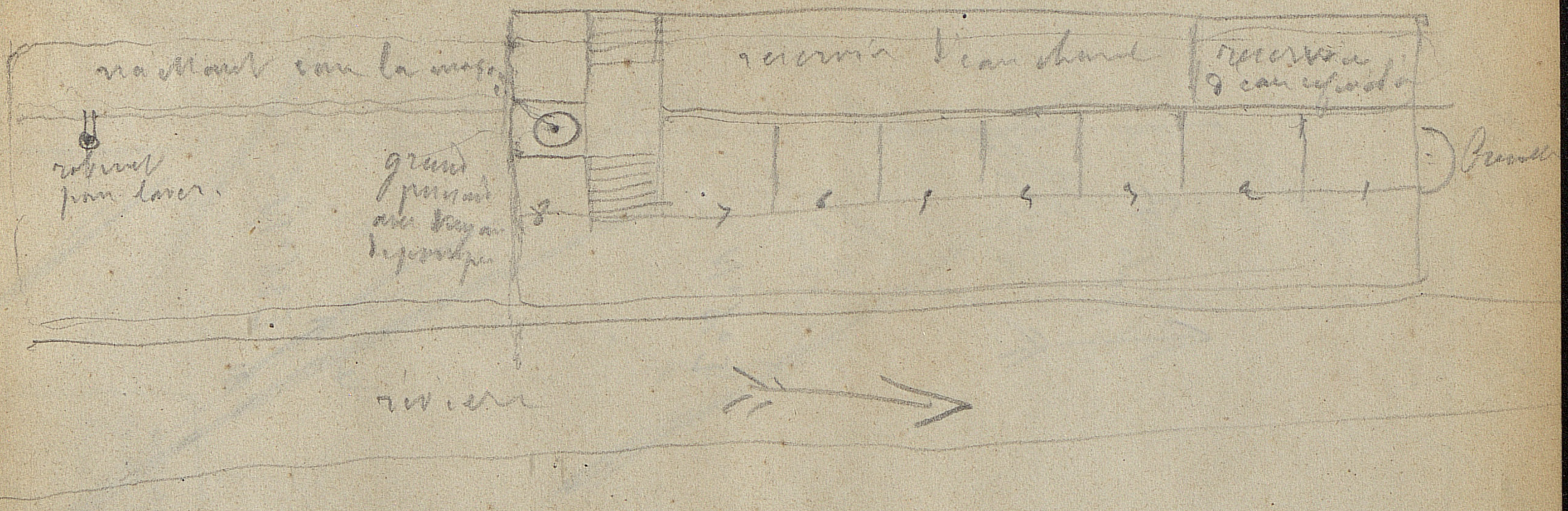
25

Le soir de la Reine était arrivé en Campagne
d'une dame Jeune nommée Victorine Rose
elle a fini par toucher le cordon qui servait
à son institutrice et sonna en même temps
d'autres femmes et revint celle-ci à
bout.

La nouvelle femme fut en le lendemain
de travailler au S... et s'habitua vite à
la nouvelle et pour l'occasion de voir
une fille heureuse de 20 à 25 ans
de bon abord parler comme une
grande Dame de manière. Elle avait un
grand profond intérêt pour elle. Le matin
pour Rose parler deux mots à
Victorine le voyait sur son perché à
Sur sur mon long et l'on parlait
par la fenêtre.

Victorine fait un feu
vif sur sa cheminée pour la maman
a une douleur de rhumatisme. Elle fait
l'eau sur le feu pour la tisane
Sur les bords de la rivière.

La Comtesse a longé pendant
le plus clair de ces jours
Temps pluie ou nuit 8. 37°4
Intérieur 20° dehors après cette déclaration



réservoir d'eau chaude
réservoir d'eau refroidie
robinet pour laver
grand pressoir avec bayonne de pompe
8
7
6
5
4
3
2
1
Brunette
rivière

28

N

Mean plane

Gauss

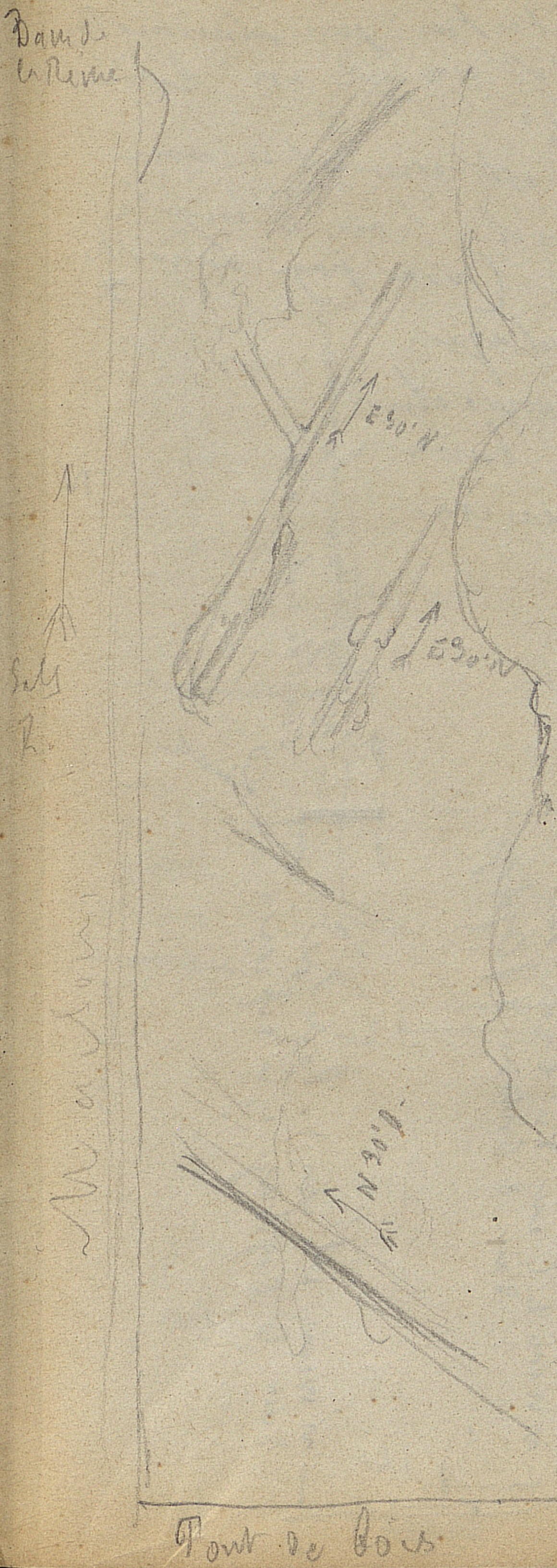
N 26° E

E 36° N

E 36° N

5

Source du Lac sur Fort Long. 44°8



Dans la rivière Dan le bon fort est un
Coplage recouvert par une Dalle. L'eau a
= 44 °/. Oscillations verticales peu abondantes
au bord de l'établissement est au Levée
d'eau du bon fort a 4f°.

L'eau du bon fort est recouverte avec
[illegible] 21 Lavril bon d'angle
d. face en gu sud : (voir page Lavache *
un fût le Coplage
dans le rivière pour empêcher
l'eau du bon fort de tarir
5 de le prendre par quelque.

N

bon

Coupe sur la ligne de mesure de la Dalle

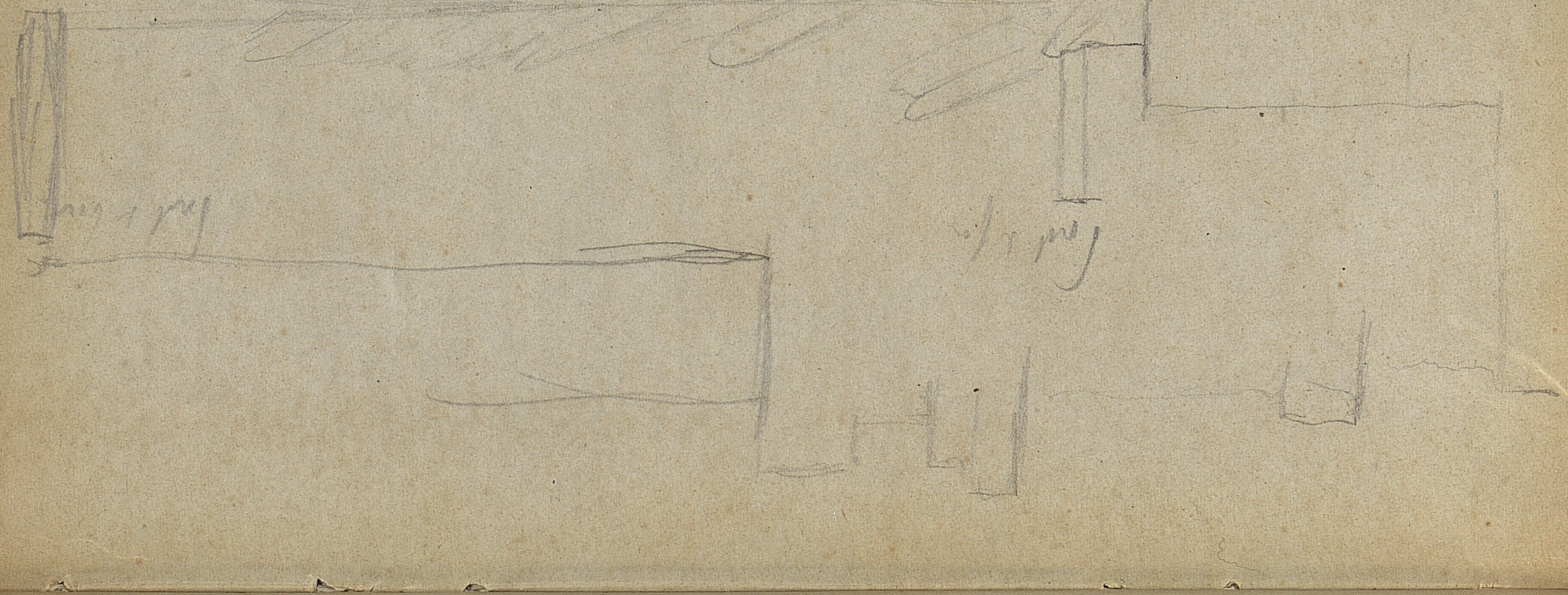
Dalle

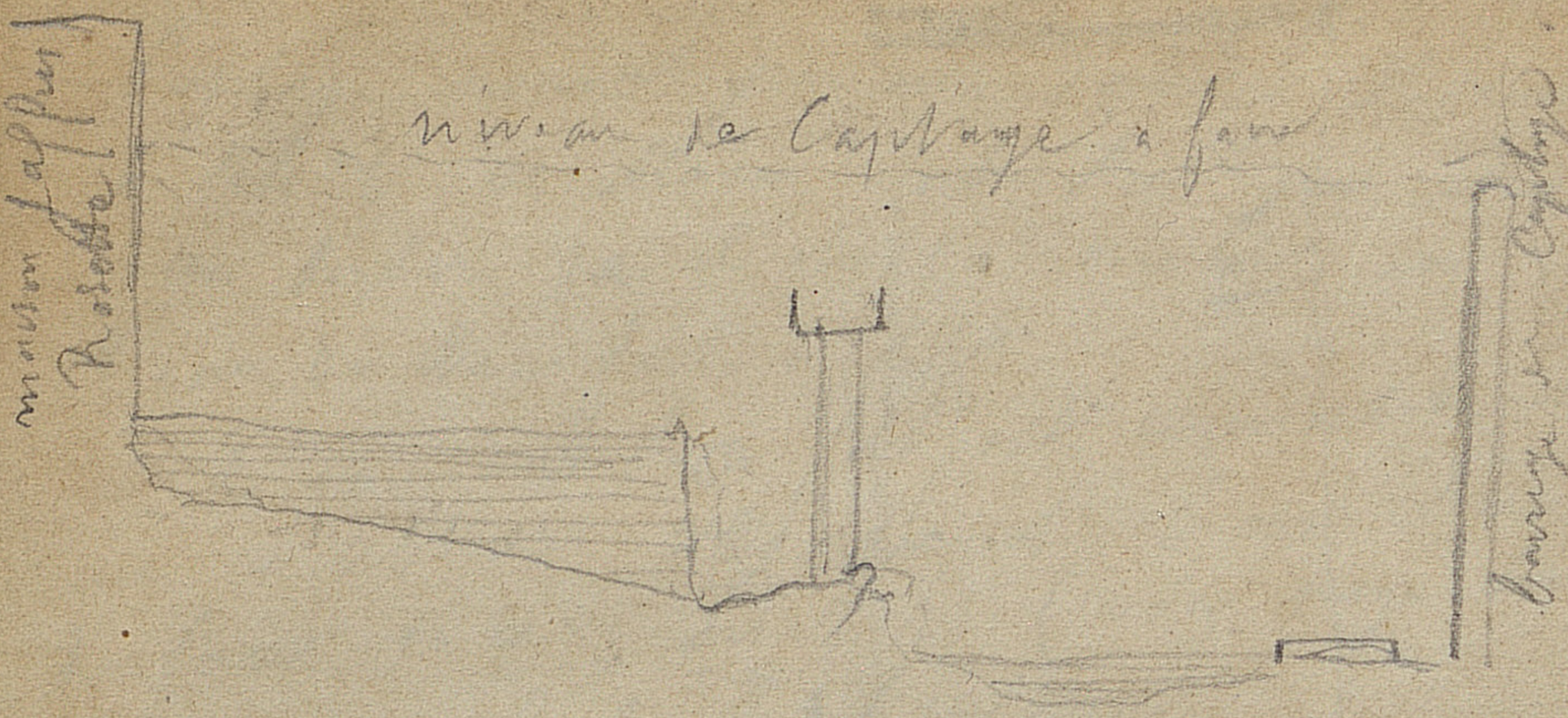
Mesure de la Dalle

Coupe sur la ligne de mesure de l'eau du bon fort

Pompe

a
E





La source de la Capitange naît dans le
grès d'Otzenhausen dans une fissure au pied d'un
rocher dans la Sch à 1 Kilom. de Remerschen.
Petit griffon 10° Température } 9°6
Gros griffon 13° Température } 9°6

N° 8 Salon Fenêtre Entrée
Cuisine. Couloir Salle à manger. Chambre
à coucher.

Moulin. — N° 1
N° 2 Grenier à grains accolé
à mur nord
N° 1 Grand Synagogue.
N° 2 id.
N° 3 id. avec mur nord.

Corneille N° 2.
N° 1 grand à Corneille, adossé Salle à
Cuisine, fen. entrée.
N° 1 adossé Chez Lefèvre.
avec rideau à cheminée
N° 2 Grenier à Corneille grenier
avec deux Usines.

N° 4.
N° 1 Vieux school adossé fenêtres.
N° 2 Ecole anglicane grand mur
longeant par derrière.

N° 2 Vin gravier ocre jaune
N° 2 Le schiste ocre jaune argileux et graphiteux
N° 7 Bis schiste argileux gris
Schiste argileux gris foncé
N° 1 gravier ocre jaune
N° 2 gravier ocre jaune
N° 3 Schiste argileux ocre jaune
N° 4 Schiste argileux ocre jaune
N° 5 Schiste argileux ocre jaune
N° 6 Schiste argileux ocre jaune

Boulou N° 4

N° 1 gravier ocre
N° 2 gravier ocre
N° 3 Dolomie
N° 4 Calcaire Dolomitique
N° 5 Dépôt calcaire et fougère

N° 6 schiste argileux avec grenats
en rognons.
N° 7 schiste talqueux à grenats
N° 8 Gypse.

N Quelle la faire.
N° 1 Dépôt calcaire.
N° 2 à 4 Grès à grands éléments
N° 5 schiste grenatifère
N° 6 Schiste argileux avec grenats
N° 7 " "
N° 8 grand Lac avec
fond peu de Cacer.

N° 9 Grand Lac d'eau douce

Serines
grau N Gerstenzucker Feldsa-
lzsäure grosskrystallisirt rothe
Le Rest
No 1 Syrup grünlich
n: 2 gelb, grünlich, etwas
fast ausfallen
n: 3 ausfallen Conglomerat aus
Krystallen

Le Verre (Verreau)
No 1 Essig No 2
No 2 ausgefallen Krystallen
No 3 ausgefallen Krystallen
Leichtflüssige Feuchtigkeit
Degrais

Cœur mauvais

N° 1 angélique
et un peu ancolie

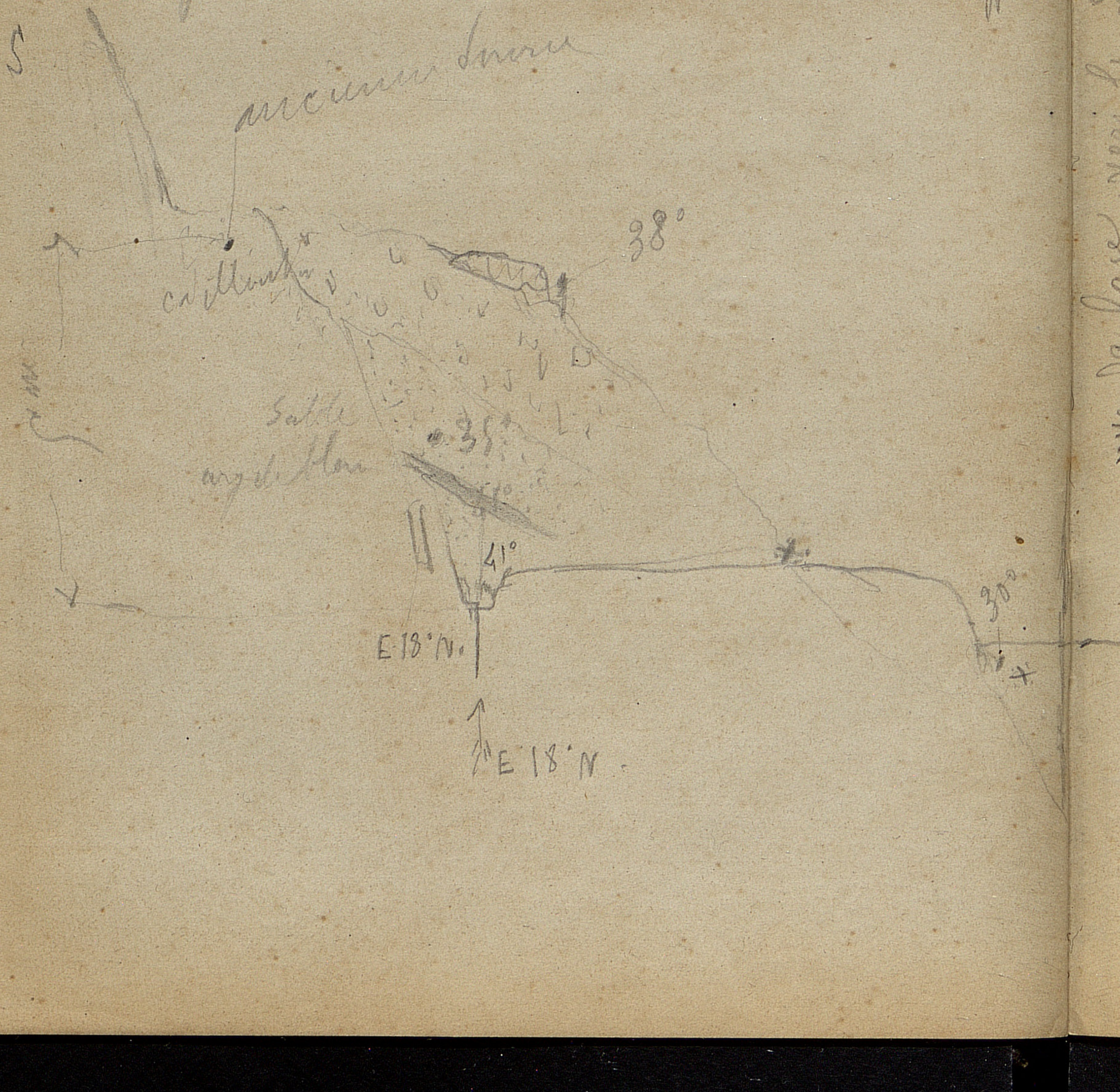
N° 2 pour aller par le cœur clair

N° 3 angélique jacinthe
blanche par le cœur doux.

37

Le 6 juillet. Vielle (Lyon
valla d'avant)
D'part 4h. 3/4 matin. petit baromètre
715 — 20°.

Vielle. Lyon. Cavalet ou Cette
686
Orfias 676 — 23°
grosse source. Source froide. 38°.



E

vue de face vers le Sud



41



vue prise du milieu de l'allée [illegible] à la Garonne
A [illegible] avec [illegible] + (à angle droit) et cœur chaude)

Depuis Orléans 675 à 2 h
Retour à Vielli 686 à 3 h
Retour à Lorcan à 7 h. ½
Sou 717 20





46

Le 8 Mai 1771. (Soreze)

grott. de Calie

Depart de Soreze Barr. 734. entree

de la grotte 712.

grott de Calel

E 10° N

190

0 Dép.

PELS N

Soreze

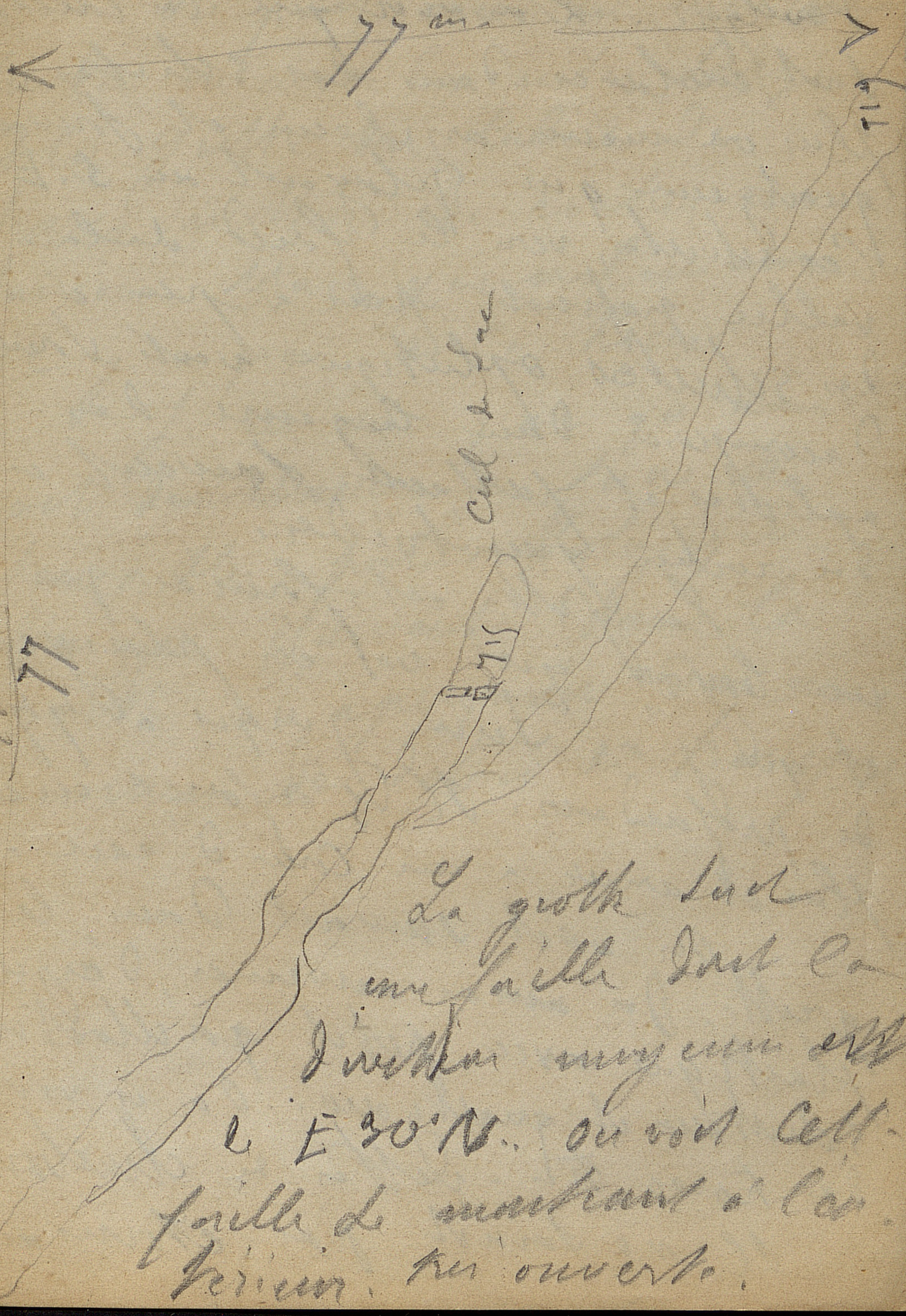
Calel

Reduction d'un ancien dessin

R. du Thalweg de Soreze

attenant de Calel

81



Le grelh du Calel est beau
dans les Calcaire Jurassique sur
l'escalgue. Les vieux Cornillons
sont excellents dans les schistes
plus ou moins argileux et sableux
quartzeux qui forment le S.E
Ces schistes, vers le Grand Serre
vallon Jaspeux qui descend à
la Source Obscure qui sort vers
Ouveyrac Dans le ravin des
Salles et fait tourner le moulin
de Verlac grelh.

Le grelh est formé de
couches qui ont été redressées
presque à la verticale. Elles
plongent au S.E. Elles sont
plus ou moins inclinées
Ou voit souvent dans le
grelh, des Lingules
et des Productus
plantes avec petit gastéropodes
de tous les Calcaires. On y voit
de tous les Calcaires. Dans la Source,
je ne sais pas encore

qui ce cœur bien doit éprouver
d'allusions fortunées
Du pauvre oiseau en cruelles
Vers la maison son autre soeur
Sur quelle branche du Calvaire
Pour réchauffer de leurs
Frissons. Mais quel enchantement
Il y a pour le cœur
Qui ne voit pas que l'on
Est dans l'heureuse saison, la
Pour s'aller faire étincelante
Pour quelques clairs étangs
Voir quelque agreste
Pour le retour de heureux

M. Soubeiran. Cas d'un Volta qui
appareils employés depuis 6 à 8 mois
allume beaucoup plus longtemps et
donne une économie de 4/5 environ
sur 80 à 85 f. Il satisfait en appareils.

M. Brandau pharmacien qui a Bourgogne
n'a pu calculer l'économie à faire de
la dépense originaire dans sa maison
à cause des fournisseurs. Il trouve
que l'éclairage est bien plus régulier
bien meilleur, peu de feuillet encrot. Sert
sert depuis 8 mois. (Bec et appareil)
avant les appareils les becs et les joints
s'engorgeaient depuis les appareils plus. Bien
il ne faisait pas calculer depuis ans.

M. le Docteur principal des postes a
fait un mal sur 13 becs. Ce bec avec
appareils ont brûlé pendant 12 h. et sans
appareils ils ont brûlé pendant 16. avec
Il y a avec les appareils une économie
de 1/4 p %. - La lumière est plus blanche.
mais on a pas encore une expérience complète

Un foutu la sous le bec : on
recharge sur cette source au
dessus de la bec de gaz que les autres.
Il y a un effet étrange et nouveau où
l'on n'a pas pu y voir tout de bon
fantaisie ou réel. Le receveur
fit appeler le vérificateur M. Bontemps
qui déclara que l'étoit le appareil
de M. Sautai que on étoit sous.
Et venir à Bordeaux on pas ouvrir
du gaz pour voir les fuyeurs. Il
l'on y avait et à Bordeaux on l'éclai-
rage était parfait. Ce n'était
donc pas la faute des appareils.
Le Receveur dit que les becs mis
sur certains appareils étaient plus forts
que les autres, n'étaient pas du même
N° Salle des factures anciens appareils que les
Salle des Départs appareils nouveaux qui
qui sont plus larges ; qui éclairent mieux.

M Bely, entrepreneur
a les appareils depuis le mois de Mars
toujours été compté ce Mars avril
Mai en 1878 à 1879 ; il faut que ce
soit avantage depuis en dernier temps.

Seulement l'augmentation sera déjà
établi par le nouveau gérant avec
avant l'application des appareils.
Du reste il a été constaté que la
fuyaux étaient sans tirage.

Café Commercial M. Lithgow
Installation faite depuis le mois de Juillet
Avant l'autre appareil il y avait un régulateur
sur le grand robinet régulateur.
Quand il n'y avait pas de gaz on ouvrait le gaz
et il n'y avait pas de lumière. Depuis
la pose des appareils le gaz fonctionne et la
lumière est régulière.
Il y a une dépense journalière pour la
lumière. On a deux fois de suite pas eu de lumière
par un autre appareil.

Le propriétaire du Café est très satisfait
des appareils. Il estime à une
économie mensuelle de
cent francs

53

54 M. Gunnet — Rue Faubourg
a établi la sonnerie depuis le mois d'octobre. Il fait par la journée la plus belle, plus régulière, plus pure et il y a une différence de 8 f. au, 30 p. on avait déjà dans la matinée de régulateur de Paris avec fer à Lorgnon [illegible] ne variait pas autant l'un de l'autre mais [illegible] même heure. Ma remarque me conduit à 4 f. 70 à une heure plus belle, plus régulière et plus claire. Rien n'a été changé dans la construction de l'horloge

---

M. Villecoq. a installé les appareils depuis le mois de 7bre à la Forgerie même heure à la même heure fermé à la même heure. Ma remarque me conduit à 4 f. 70 à une heure plus belle, plus régulière et plus claire. Rien n'a été changé dans la construction de l'horloge

---

M. Routleau — a installé les heures avec appareils en octobre. Au mois d'avril il était avec 5 heures différences à même autant qu'en Mars avec 5 heures différences de plus. Même

l'éclairage agréable à la gueule
allemande. Lyon Alcan est au bout
Ludwig il faut un bec ou deux
pour l'autre ce fils pour ce rengueux

M. Carvaille Cour de Lutendaire
ne peut rien dire pour l'instant
faute d'expérience Direct
Cuivre au gaz et bec 80 f pour
cuis. de Cuivre pour la pension

M. Gautier. Cafe au Gaz Lorraine
n'a pas trouvé une grande économie
cependant une petite. Mais il a eu
lumière très agréable pas fatigué

M. Silberman. Rue St Catherine
ne peut donner aucune indication
sur la dépense. Avec la nouvelle
Compagnie du gaz elle y a une économie de
gaz plus forte qu'avec l'ancienne. Aussi
la régularité ne pouvait
la souvent une lumière
assez belle.

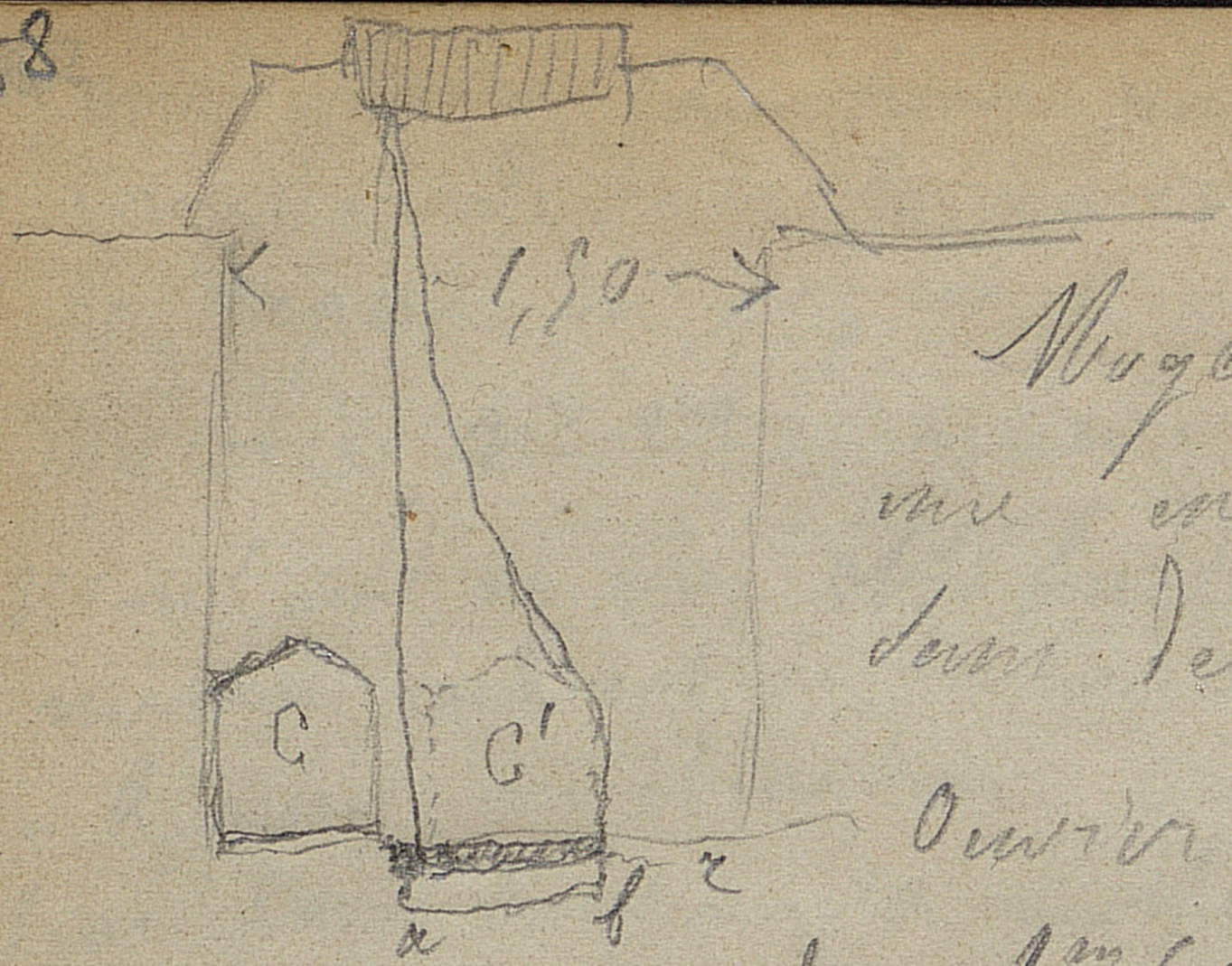
M. Mercadier. Cafe de la rue St Catherine
depuis 5 mois il a été appareillé depuis lors
il a trouvé une augmentation de dépense. Mais
la lumière est plus Carvaille ne fume pas

55

Mr d'Ulm en face pour une augmentation
annuelle dans la marche. Or sur
la dépense du gaz et le gaz est trouvé
Epicerie n° 220 mieux indication
Marchand de vin n° 216 huile n° 216
mieux indication, soit ouvert depuis 1 an
à mon avis augmentation. Cet une appré-
sion sur laquelle approuvé la conclusion
augmentation insuffisante

Café de Fleurus Fabricio M. Lallemand
sur la Confiance pour la reprise du Comptoir
une brasserie Commerciale mixte depuis
déjà assez longtemps très bien placé
situation assez appréciée. Les voisins
n'ont pas d'appareil concurrence une
augmentation insuffisante

M. Folles route de Toulouse 38.
n'a pas pu se rendre compte exactement de la
marche pour l'appareil Capacité dont il dis
a une petite réserve car M. a mêmes
fréquemment pour régulièrement et Epicerie
Caisse forte fuite, qui devait être
beaucoup plus grande malgré cette fuite
l'appareil à mesure mais une légère
diminution plan la pente. —



Moyen de faire
une enfumoir
pour Defumer le lard

Ouvrir une tranche
de lard en long.
Mettre dans cette tranche
Faire glisser dans cette tranche
du lard roulé ou plusieurs lard
Coudre et rouler avec un fort fil,

Un autre.

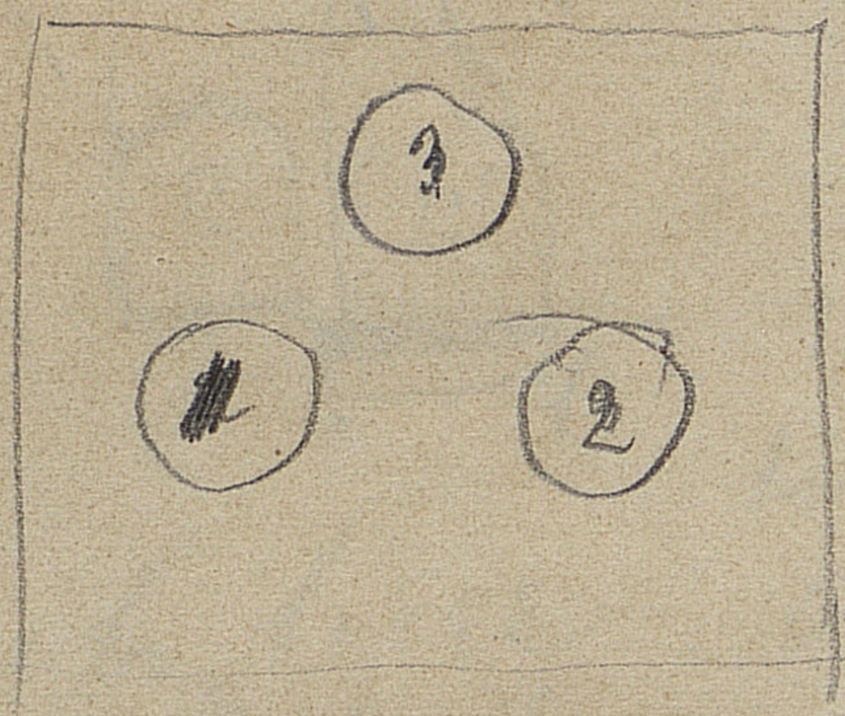
Prendre un couple d'un fourneau à 3
Cornets avec refroidissoir et Doyau de
Pigeon tout le pur est nécessaire pour une
cuisine bourgeoise.

Un autre qui dit pour la viande
et fumer de suite, Mettre dans le fourneau
Chaud enfumer toujours
du bois sec, un peu humide pour
que il puisse bien se fumer
la viande de suite.

Le 16 X^bre 1879. An

Vigueric 73 5 cat -5° p. 707

60 Le 28 Décembre 1879. Usine
Anthony —



N° 1 Lg 1h 05

N° 1 Lg 1h 05
et 10 k. vieux
D. Anvers —

N° 1 2 k 1/2
N° 2 2 k 1/2
N° 3 2 k 35

N° 3 2 k 35 Lg pièces à 1 ère 2 h. fers
Angers Commun

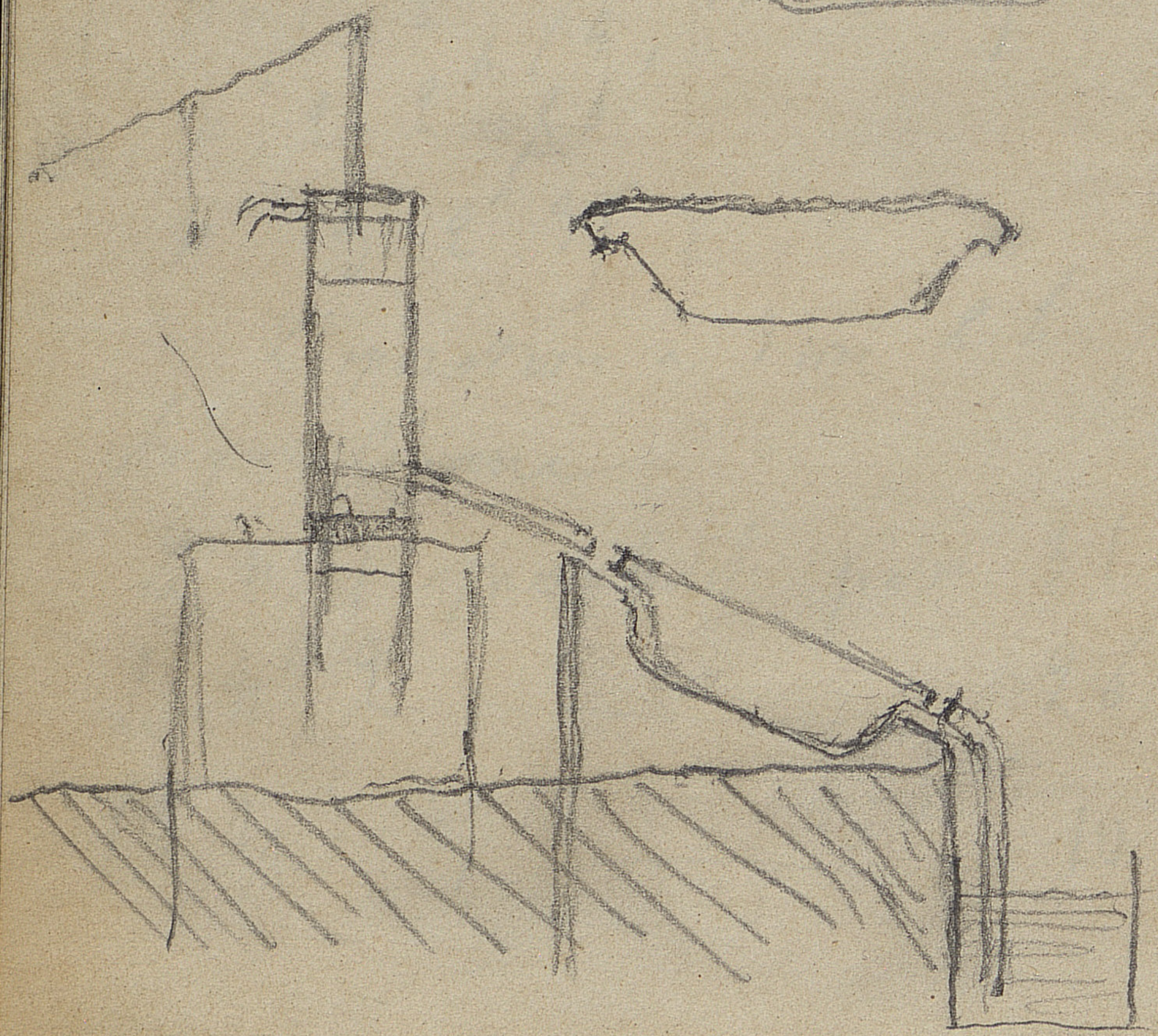
L n° 1 pièces Cast. pièces 31 K°
L n° 2 —— 26 k 1/2
L n° 3 —— 10 k.



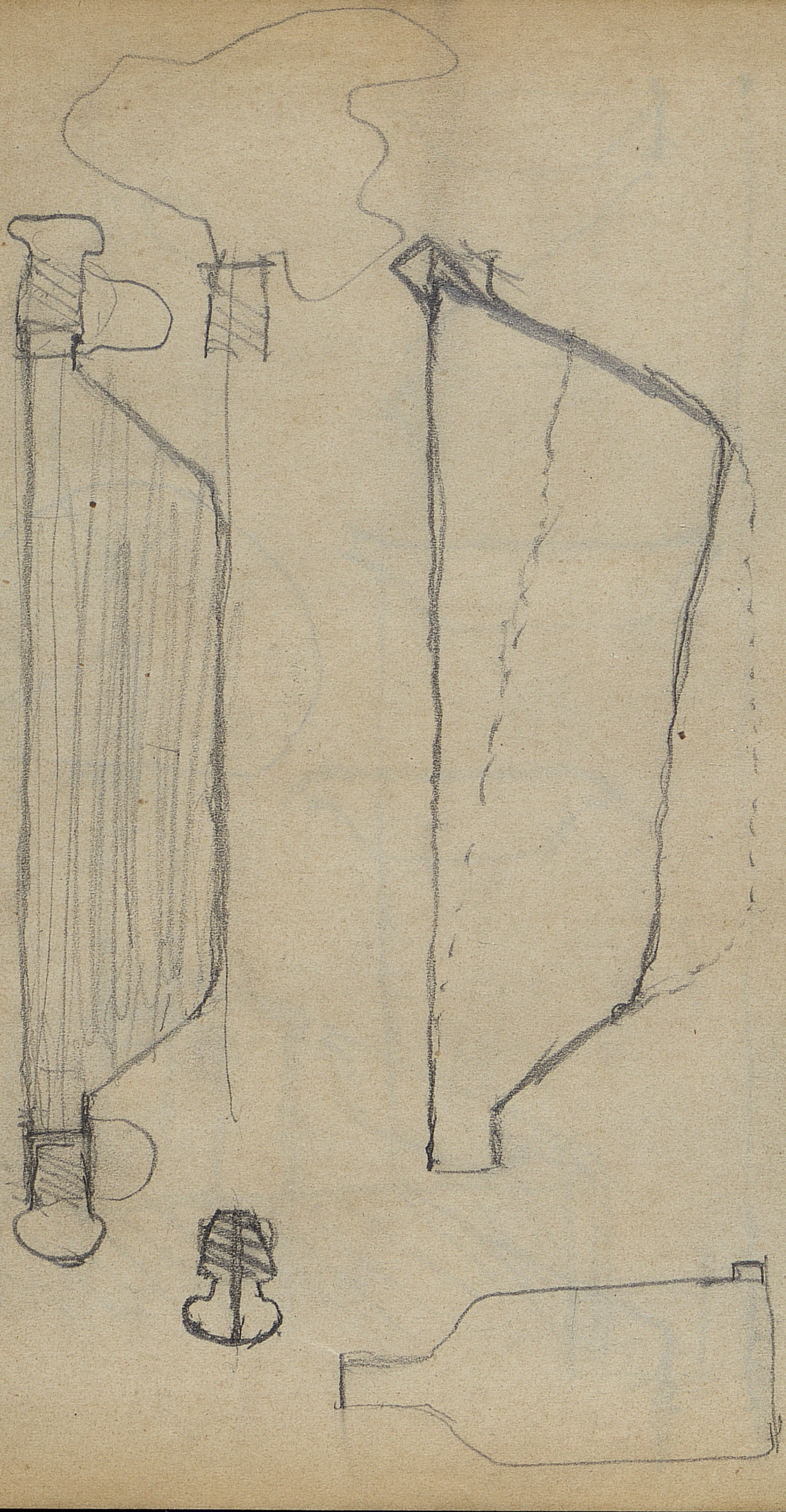








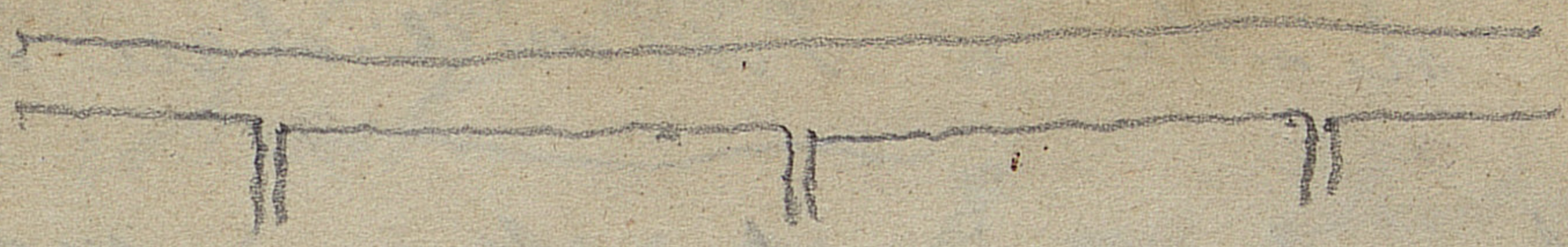


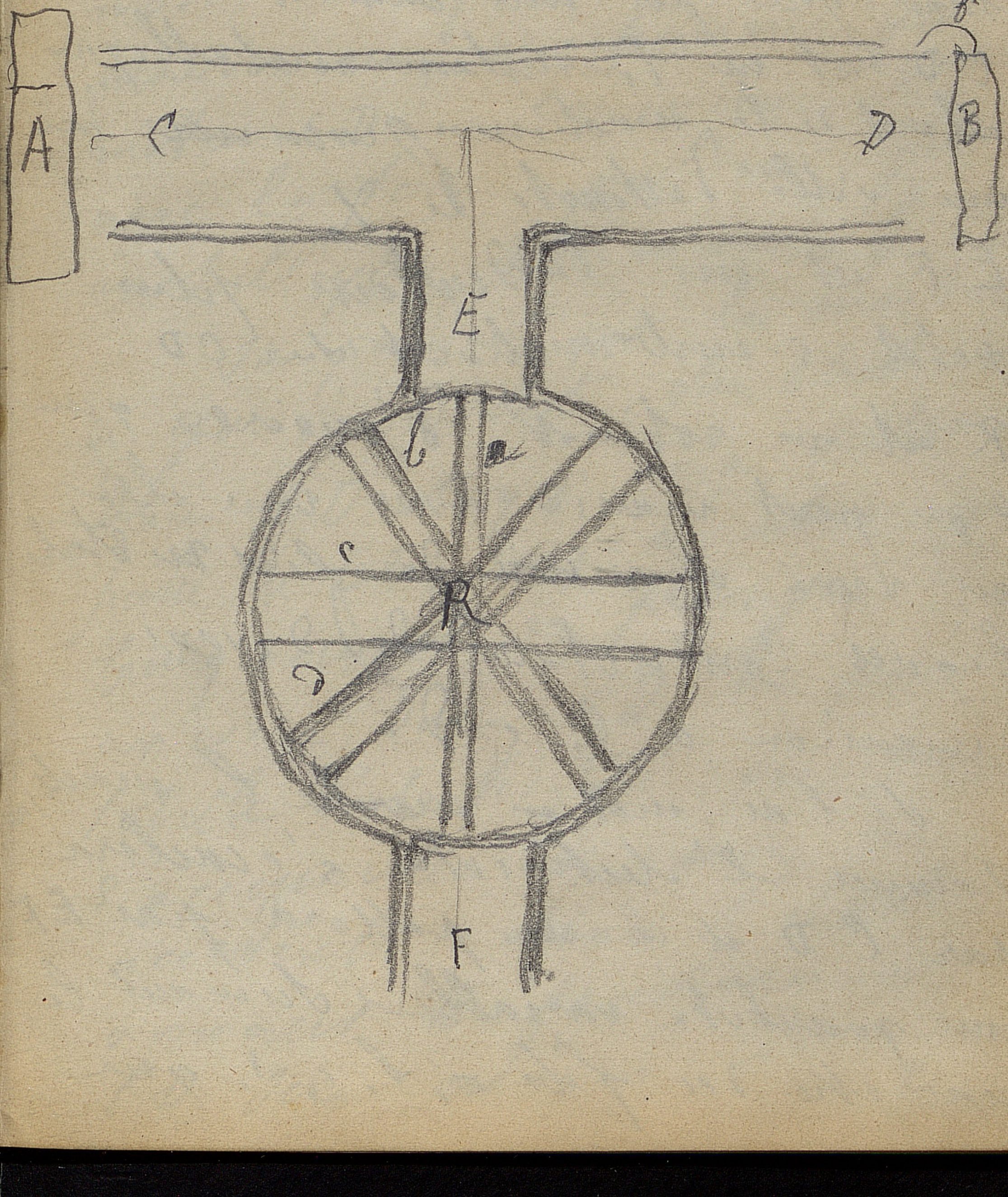




Le Mans Dec. 1882.

Cher Cher ami J'ai lu avec




A
C
D
B
E
b
a
c
d
R
F

Application de l'électricité en vitesse à l'étouffoir.

Supposons qu'un A ait une machine de Gramme marchant sous la voltagne par une chute d'eau, C D est un conducteur métallique allant à la machine Gramme avec l'une ville d'étoffe. L X.

E F est un conducteur plus petit s'enroulant sur C D.

R est un robinet d'arrêt de l'on peut manier avec une clé en verre et muni de 4 ou 5 petites lignes conductrices 2 à 2 diverses diamètres a, b, c, d.

Si l'on met en marche la machine Gramme l'électricité s'écoulera par C D et il en passera par E F une quantité variable suivant le diamètre des fils a, b, c, d, que

l'on mettra un Courant avec contact
avec E F. en fermant peu en avant
le robinet.

Supposons en B un électro-aimant
métallique fer-à-cheval, fil
mobile sur un pivot en deux
parties (D en Cuivre pour un contact
avec la tige métallique fer-à-cheval, fil
V. pendant par le poids de la
Dans CD a qui une portion
forme en E F, tuyau intérieur
tranquillement passage, l'
courant dans CD la quantité
totale d'électricité qui franchit
à chaque oscillation des électro-
aimants B fonctionnant
CD fera voir un Commencement

avec la loi sur la
Propriété des Stalles.

Depuis une quarantaine
d'années nombreux sont les
voeux de EF et de R. l'Etat
aient sur B moins de ces
vœux l'Epreuve électrique
On aura recours à la Solution
de positions de l'Electricité : par
marche et de la deuxième sorte
la meilleure.

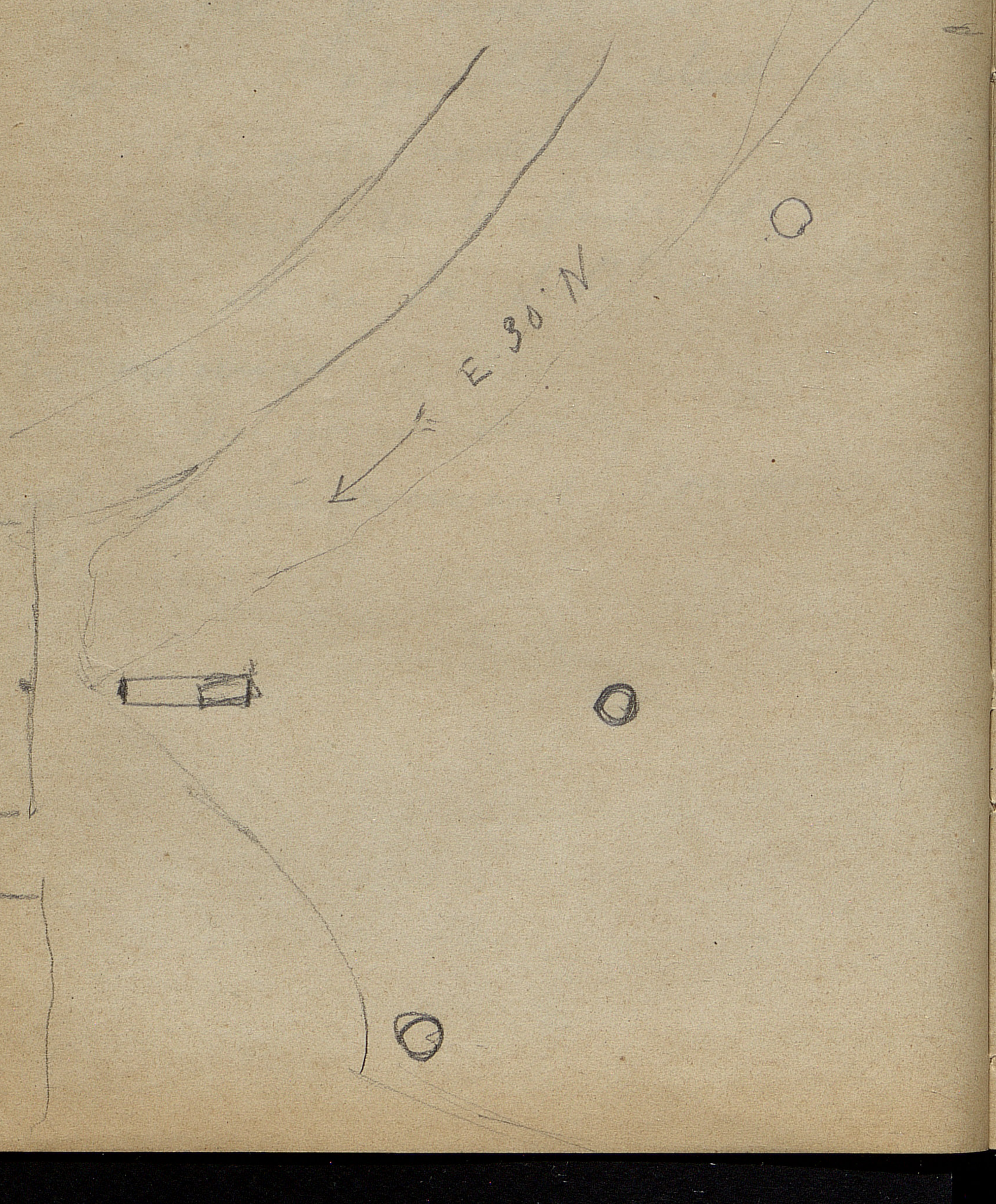
On pourra employer l'électri-
cité au mouvement comme à la
lumière.

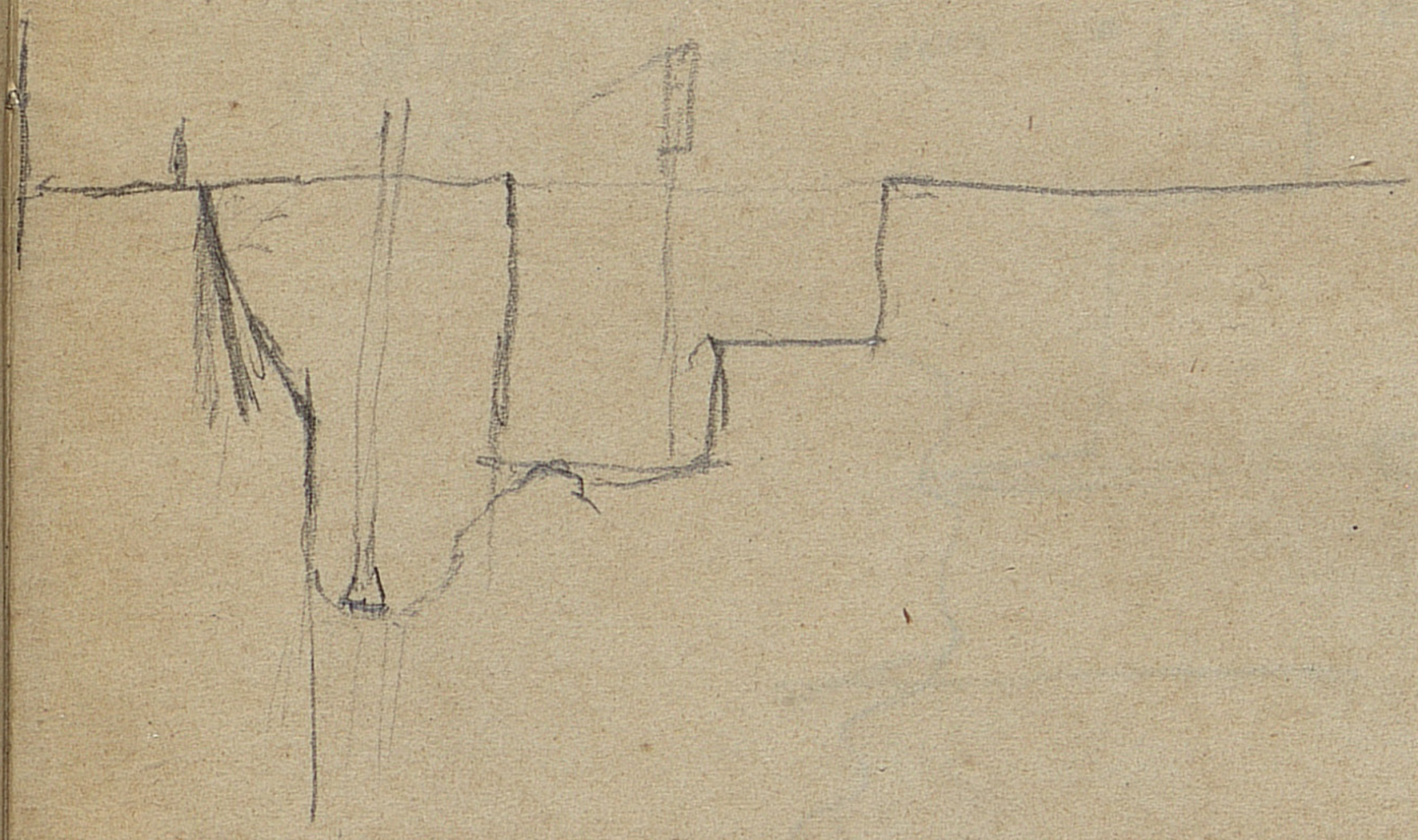
Le 5 Août 1880. Baudoyer

Pierre d'Ons de Lucken Thorsten

766.5.

Temp. du pack 14°





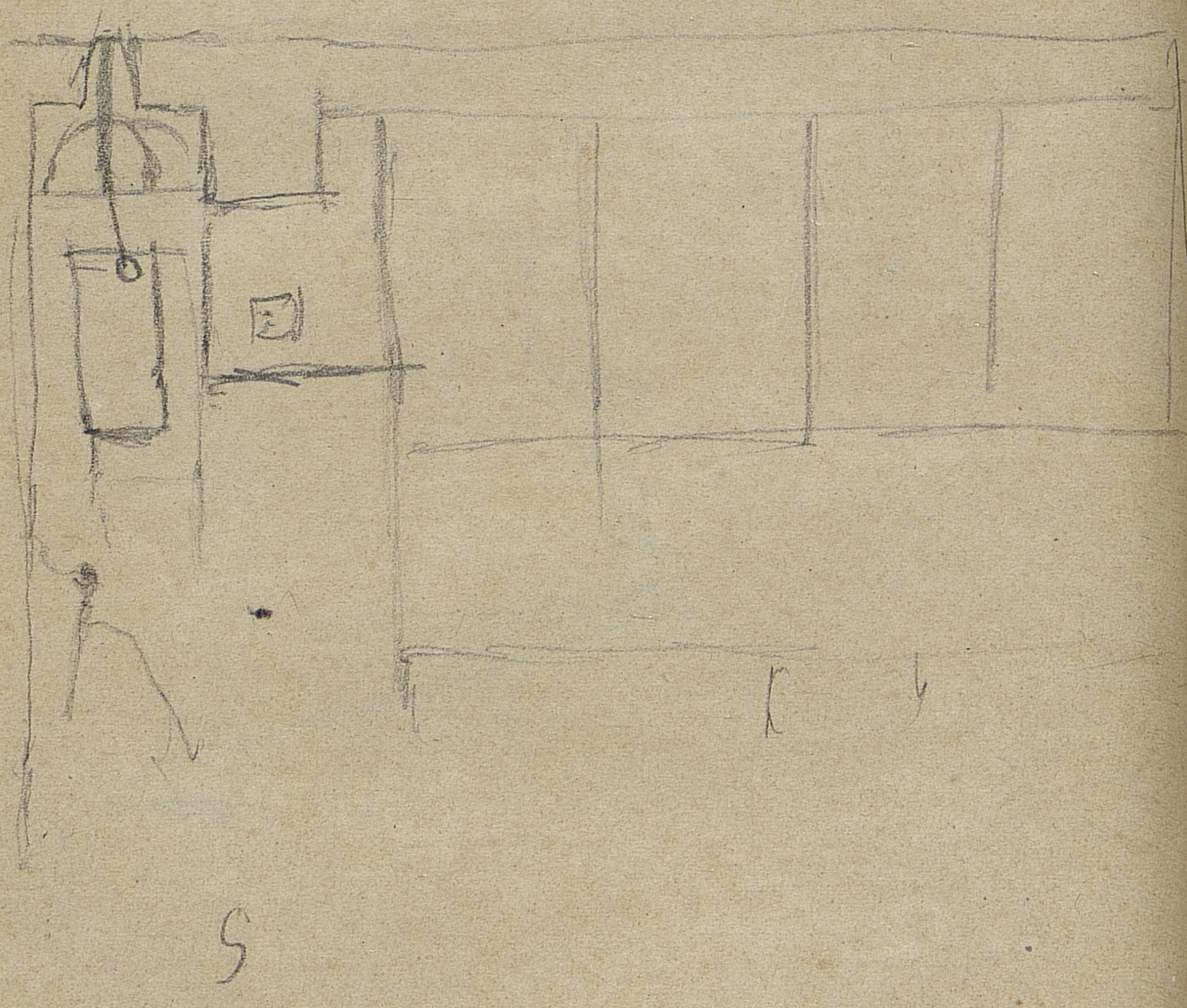


Barèges Le 27 Octobre 1880

Barèges avec M. Svestouneff aide de Camp général de S.M. l'empereur de Russie et M. François Jaye Tambour de 2e Classe 49e

Beaucourt le 28 août 1870

Température de la source 17°

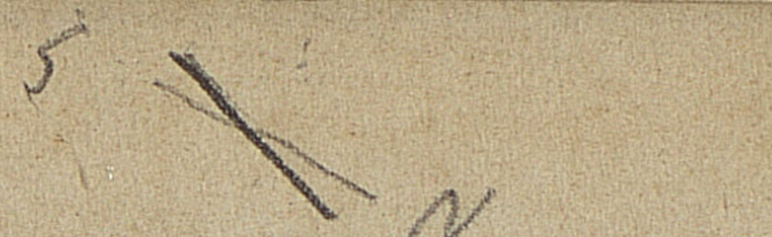


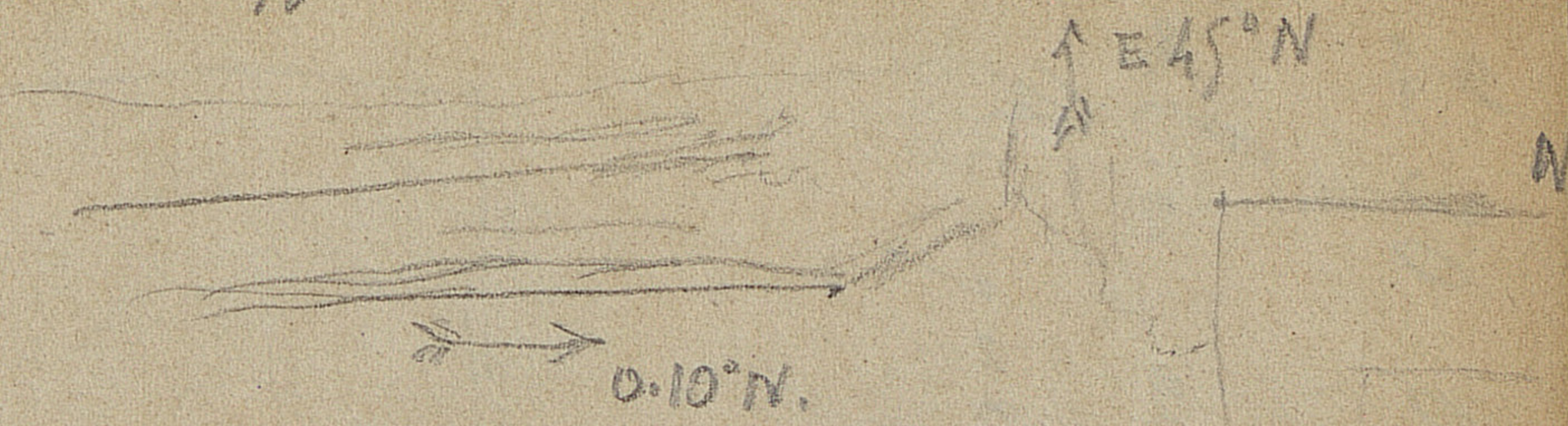
S

S

N

E 45° N



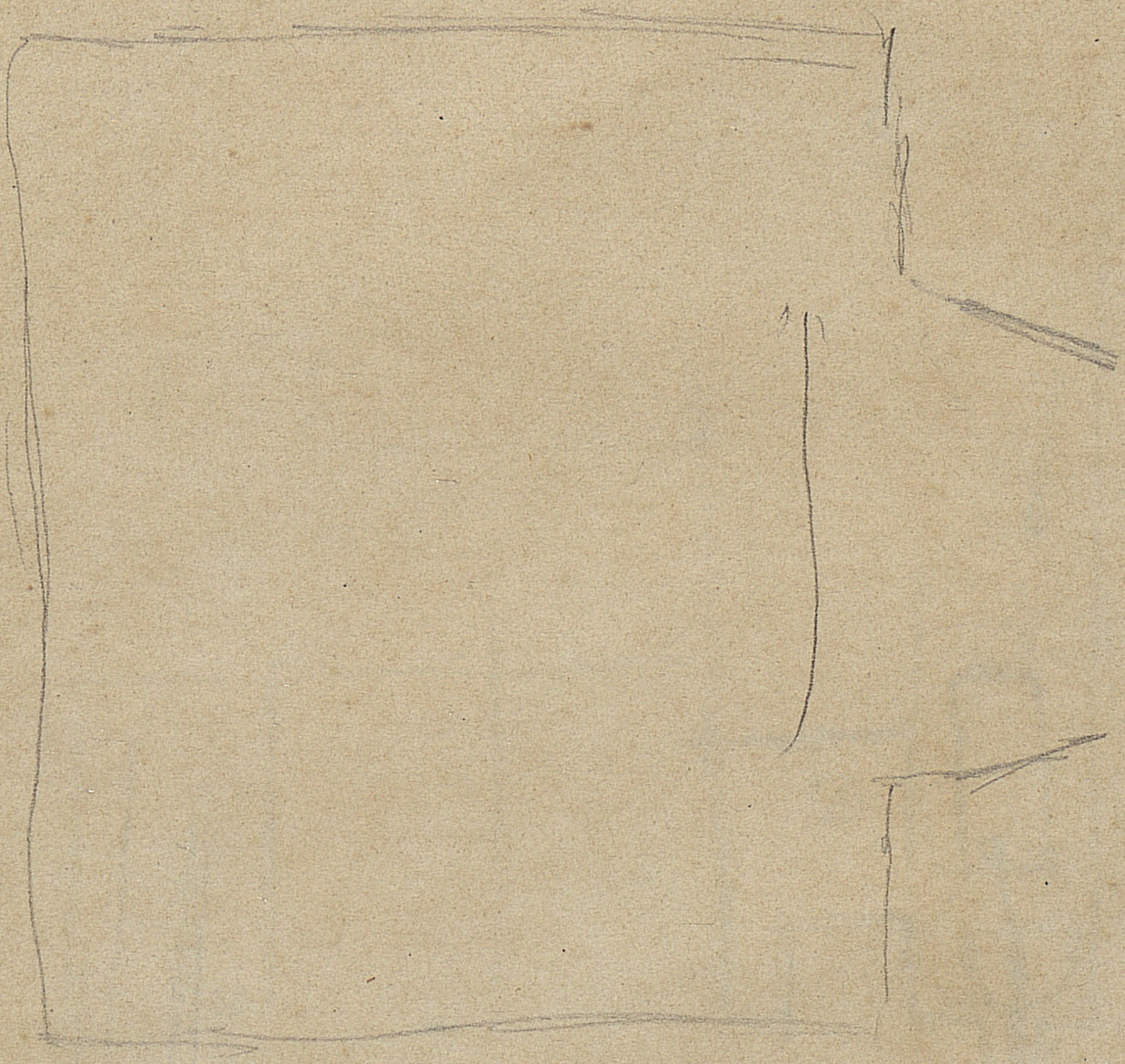


N

0.10° N.

• lunette

22



Le 30 Octobre 1880 (Bigne)

Salies au N.E. 1006 Temp. 50°

La Rouquette 18°

Le 12 Novembre (Bulletin de Bordeaux) — (Source A
sous la surface 12°5 (17h-7h)
Pression 732,7 — Temp. observée +2°5

Source B
sous la surface 9°

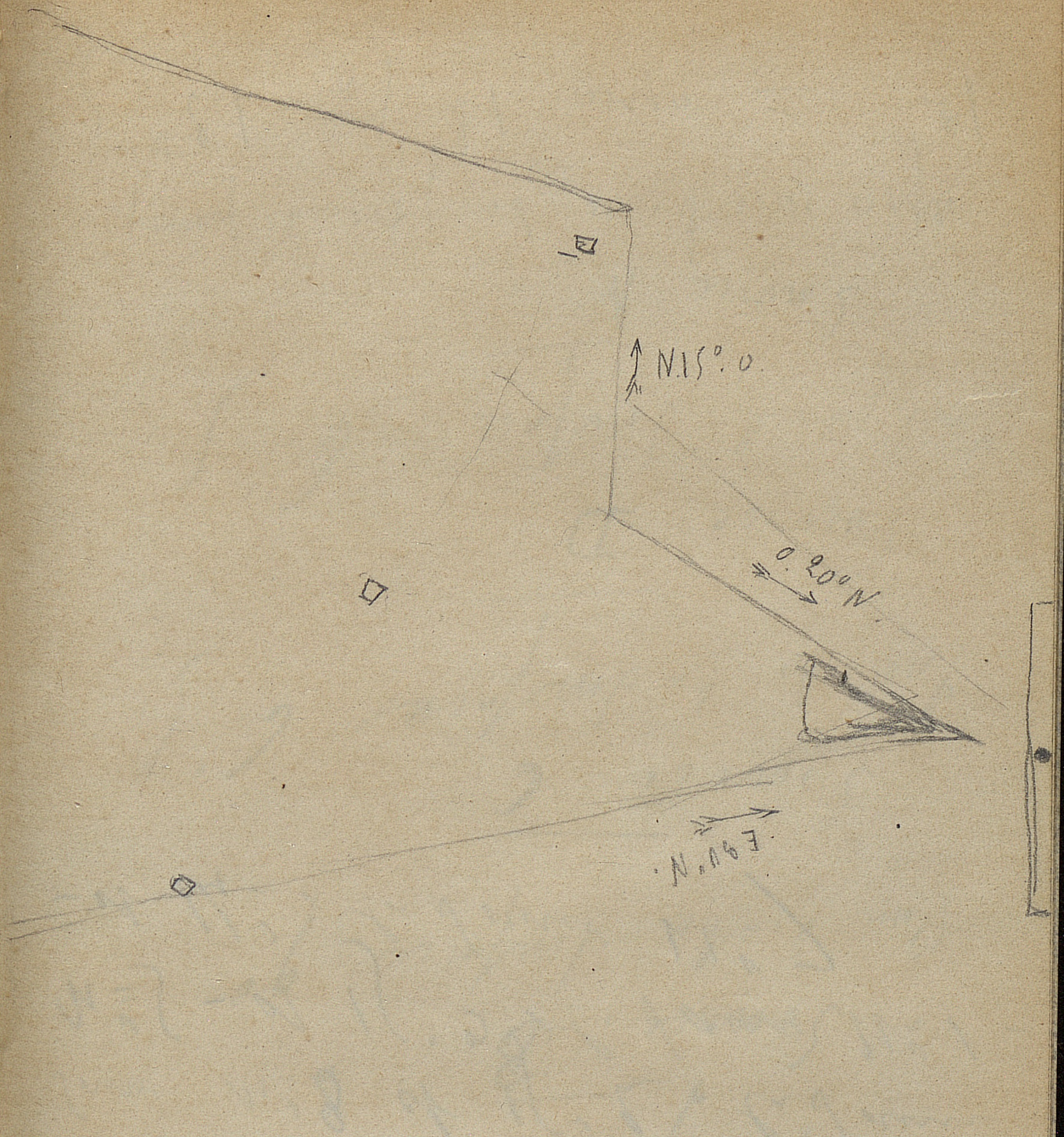
Source C
sous la surface 6°5

Source D
sous la surface 6°5

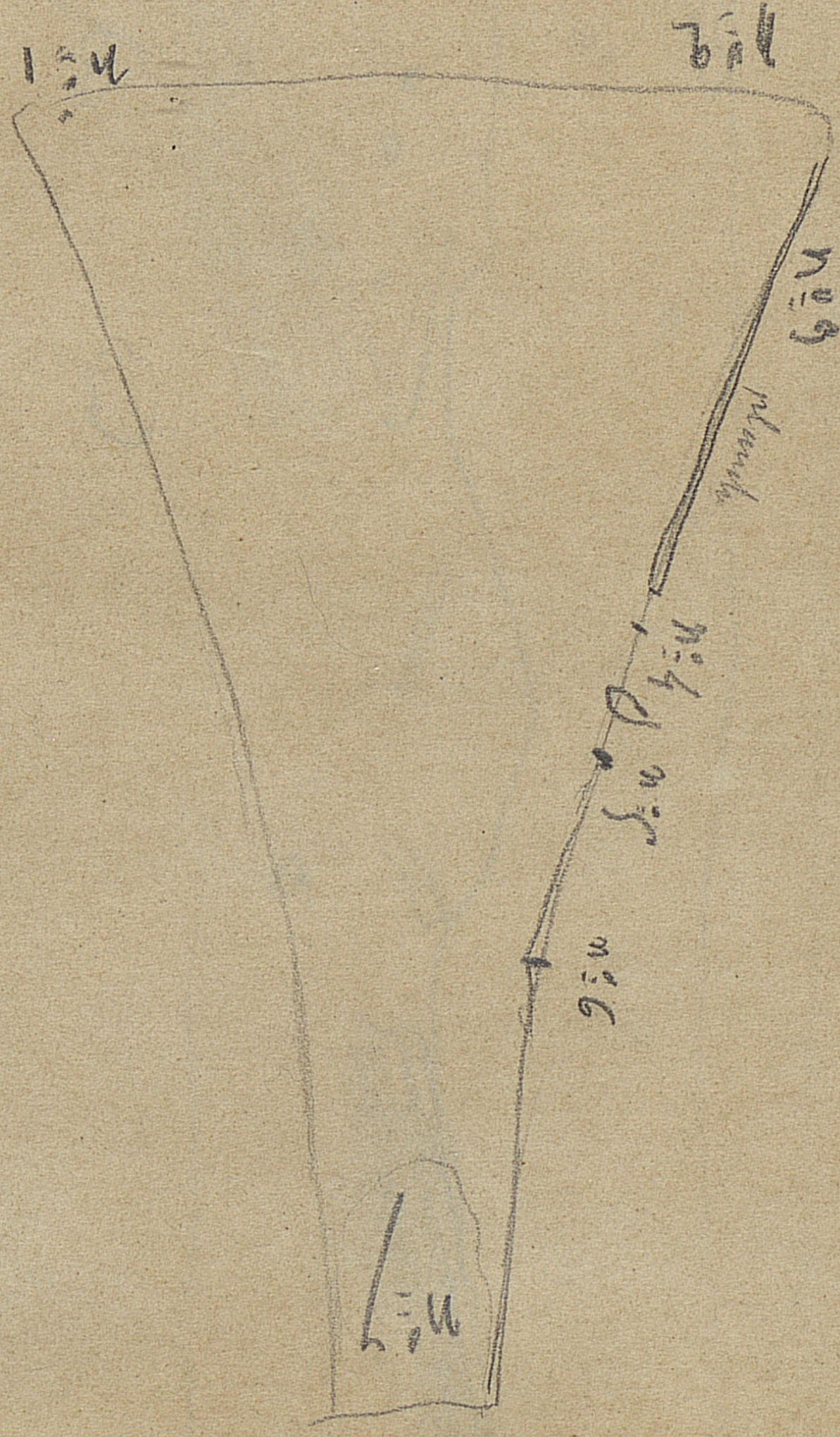
Source E
après une heure du jeu de pompe
12° — après 16h (à 19h) 5

Jusqu'à midi le supplément de chaleur dans la source a été fait et une température de 17° C. La source N°6.

A 2 h. ¼ une augmentation de 5° C. La source N°3 et 5° C. La source N°5 - et 5° 5. La source N°1 - et 4° La source N°7


N.15°.O.
O.20°N.
N.15°E.

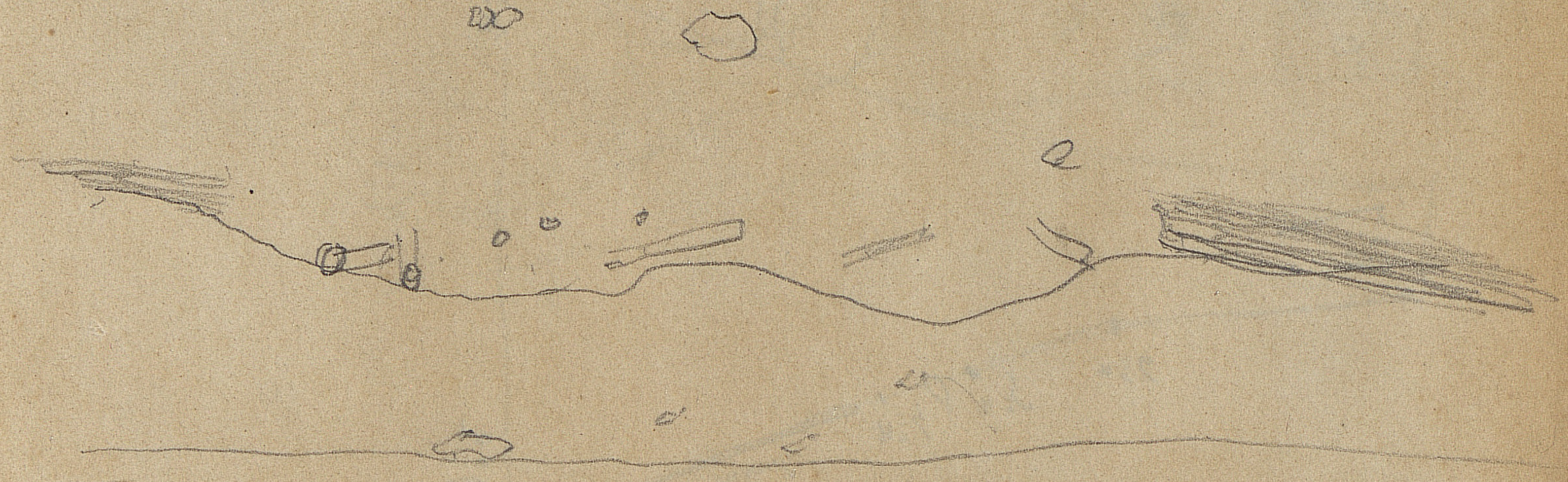

13°
15°
11°
15°
11°



S

Coupe O.

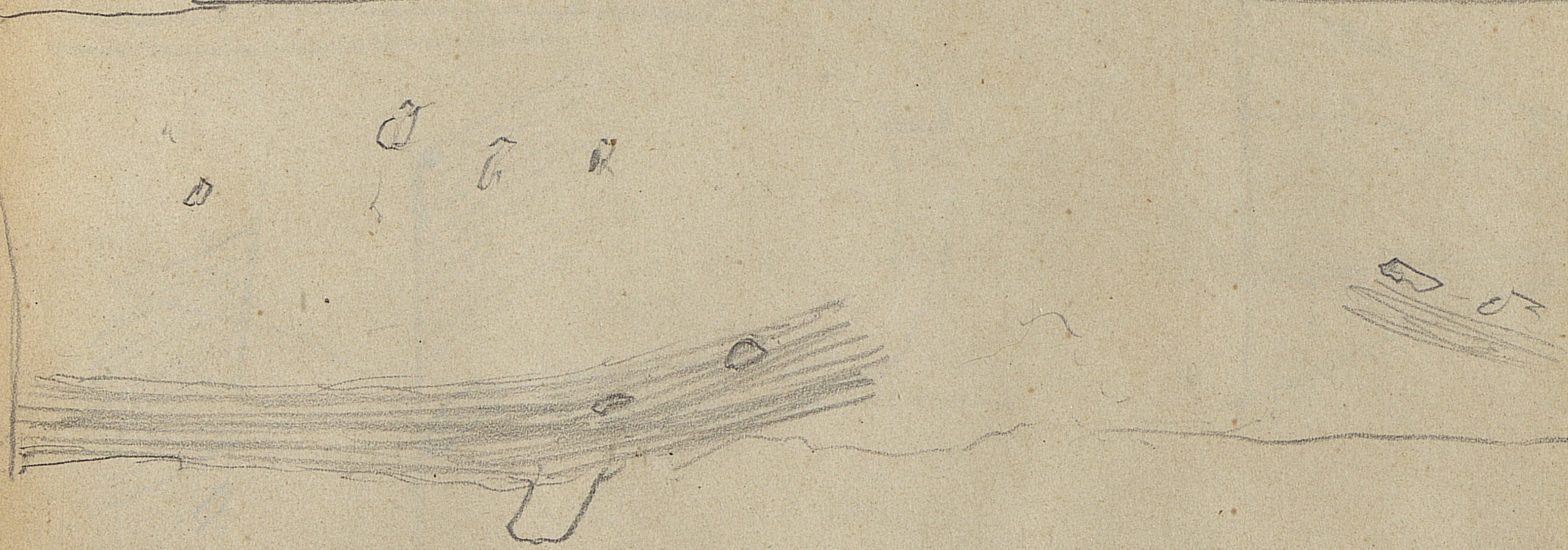
N



N

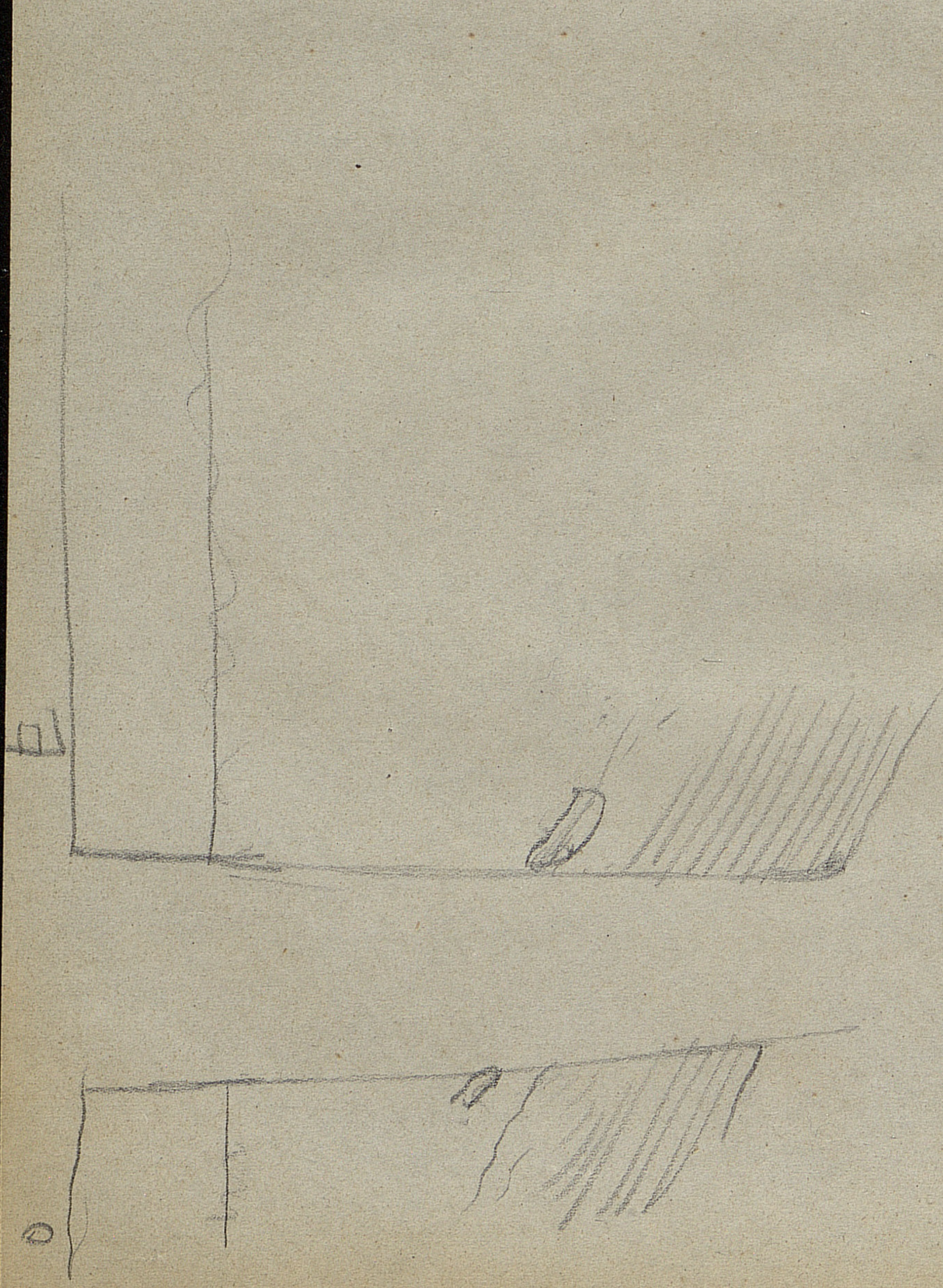
Coke E

S

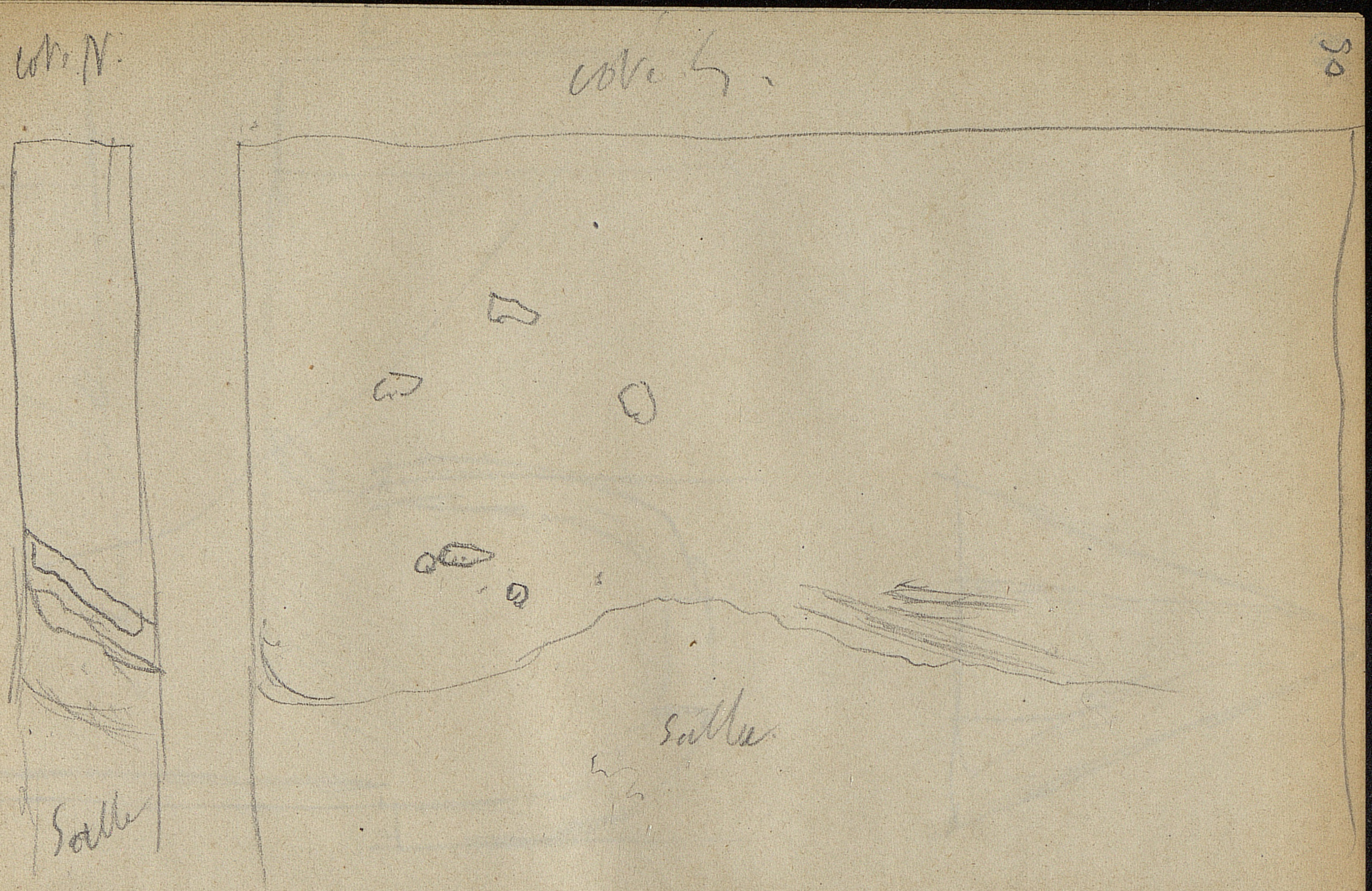


28

88






cote N.
cote S.
Salle
Salle

Tuile A. 3 m. 40

Tuile B 2. 40

Tuile C 2. 40

Tuile D 2. 30

92



Prise d'échantillons pour la Source
de Bonbazon

Puits A

Source n° 1 — 1000, 830
n° 2 — 1000, 598
n° 3 — 1000, 620
n° 4 — 1000, 685
n° 5 — 1001, 225
n° 6 — 1001, 840
n° 7 — 1001, 250

Mélange de toutes les sources du

Puits A — 1000, 910
Puits B — 1000, 550
Puits C — 1000, 310
Puits D — 1000, 500
Bruelle Bon — 1002, 780
Bruelle Bon — Moy — 0,198
Source n° 6 Puits A — 0,105

34 Barbazan le 29 Octobre 1852 (Nuages)
Beau Barbazan fraîcheur pluvieux à 18h
N. TG. N.
Ire C. Rabeau fraîcheur remboursement
E 18.30 N et N 24°00
La Dilatation E 29°,30 N pendant la
la Solstice.
Température Du N.° 7 12°. au N.° 03
Moyenne retranche moyen 1° pour 11
Nous avons pris les mêmes jours
4° - 1 = 19°.
nous nous engageons à 4
mètres moyen 1h. Nous irons à 5h. 1/2
avec l. Jude. La terre rouge et
une terre gris fraîche caillouteuse pour
je recueillerai des échantillons de
toutes sortes.
Il a fait faire un tombeau
qui empêche la Chaux au contact de la
pierre et est Du poids de 1 gr. le vide. Le
reste a été pris d'eau Du Rhône 12 1/2

Bautzen le 30 Novembre 1850.

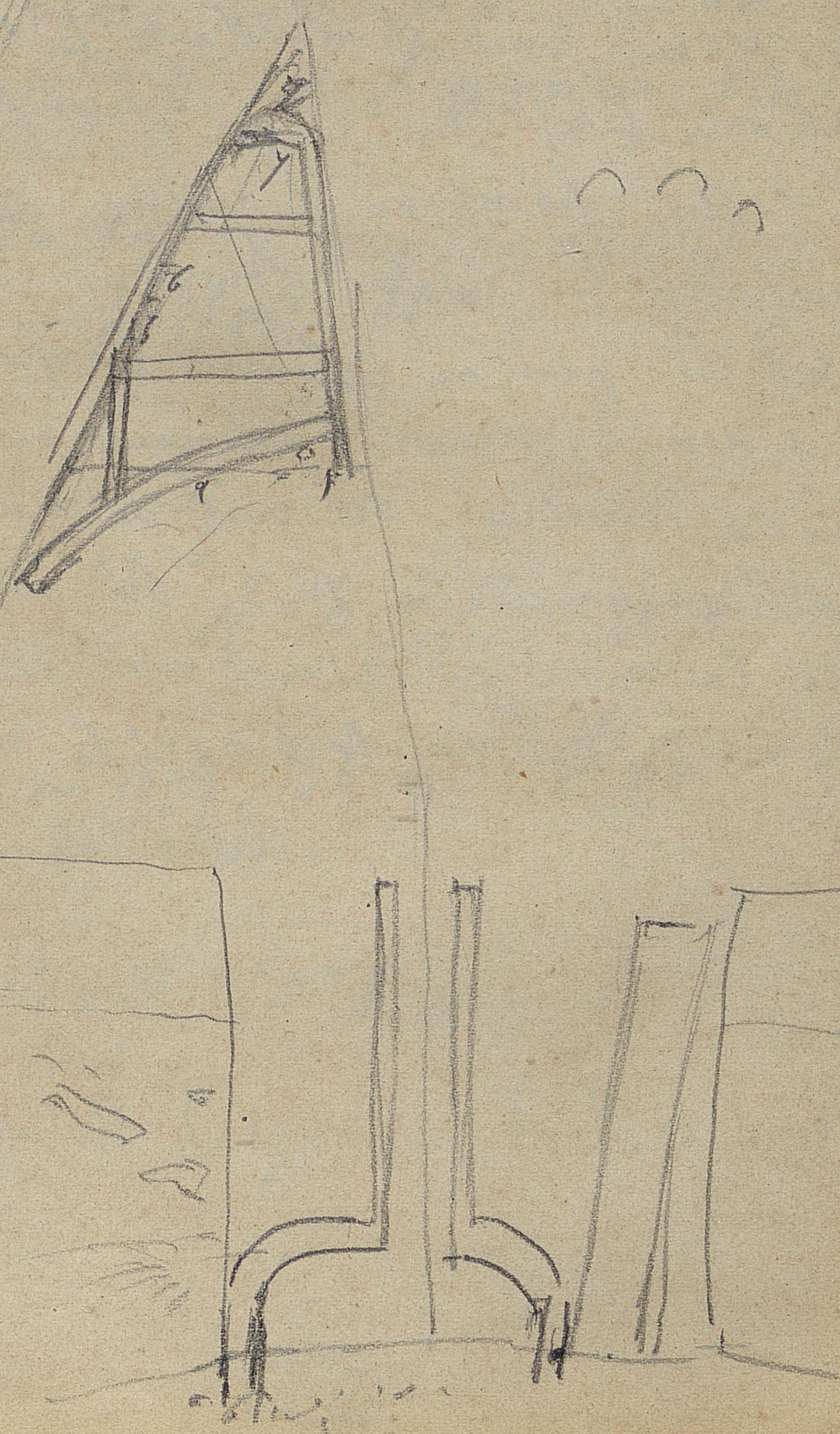
On a épuré le grand petit pendant
toute la nuit et la température est à
14° - 1 = 13°.

Le n° 7 qui avait été à la Cuve a donné
en produit total recueilli à matin, l'eau
avec agitation 11° - 1 = 10°.

Je fais fermer 3 bouteilles
pour l'étranger N° 7 Suède + 4 Turq.

Septembre Grandes Lignes by the Verdun
au Bon.
Bourbon
Verdun – Sepiens – Foncadette – Verdun – Dulac
Dulac demande Lepuzey pour rien en plus du
marché (200f les 47½ mc.) ou la Mesure par heure
7h continuel) A.

4 Décembre 1870 (Parlozan)



Le minéral se Pourlegan au Haut de
Gey on marche sur du calcaire
qui forme comme une muraille Calcaire
On voit les strates retracer un pli
plongeant S.O. et montant E.S.E. de
Haut en Bas

Au Fond on Laisse Chemin
montant à la route Forestière on voit le
Calcaire gris au Calcaire Compacte blanc
gris avec la même plongement est à la
même Direction. On voit de nombreux
fractures parallèles N.S. On remarque
aussi Cassures plongeant verticalement
dans une fracture N 6 à 10° E verticale

Le 5 Décembre 1888 / Bigorre /

Salut

source Du Lion au midi de
maison Neuf. 2030 Boulevard 33°6
au Secteur de N Digeaune 33,5

Source Du Lion

au maison Neuf 21.

Bouche au Midi

au Neuf 32°3.
au Secteur de N Digeaune 32°2.

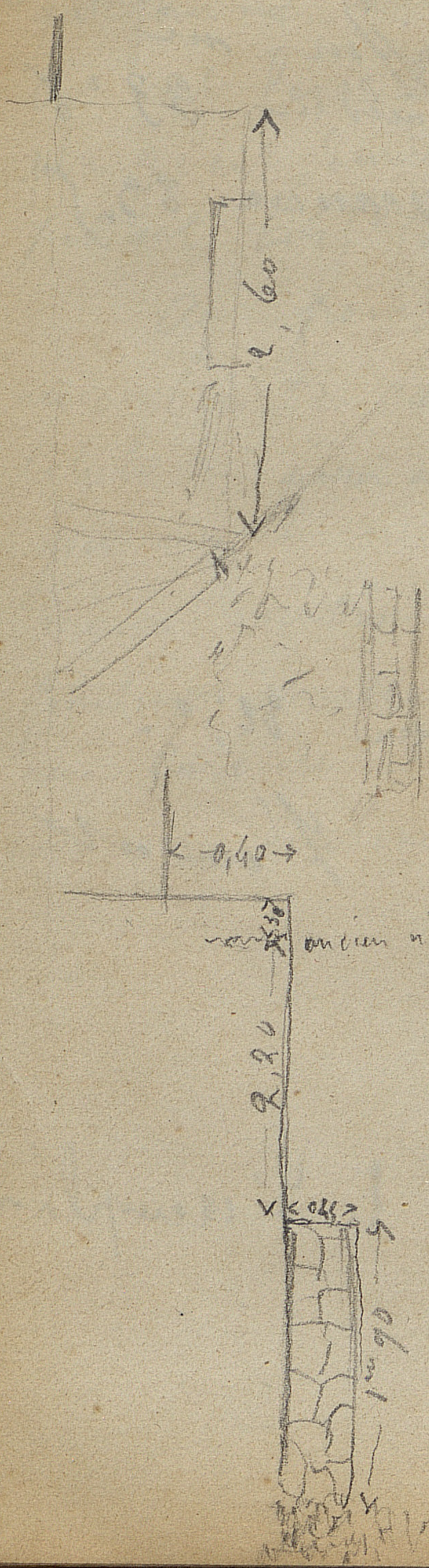
Fontaine au Neuf 36°6 Grand mât
verdâtre au Bas Mât.

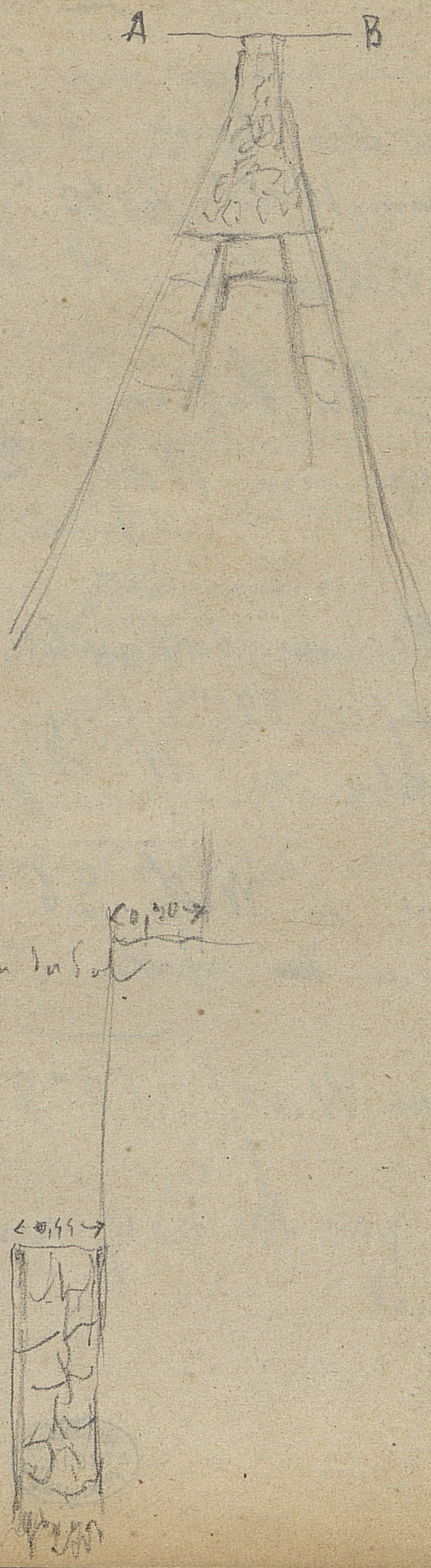
Saut au Neuf 50°3

Arrivé par N Digeaune le 4 remplacer
2. Mars

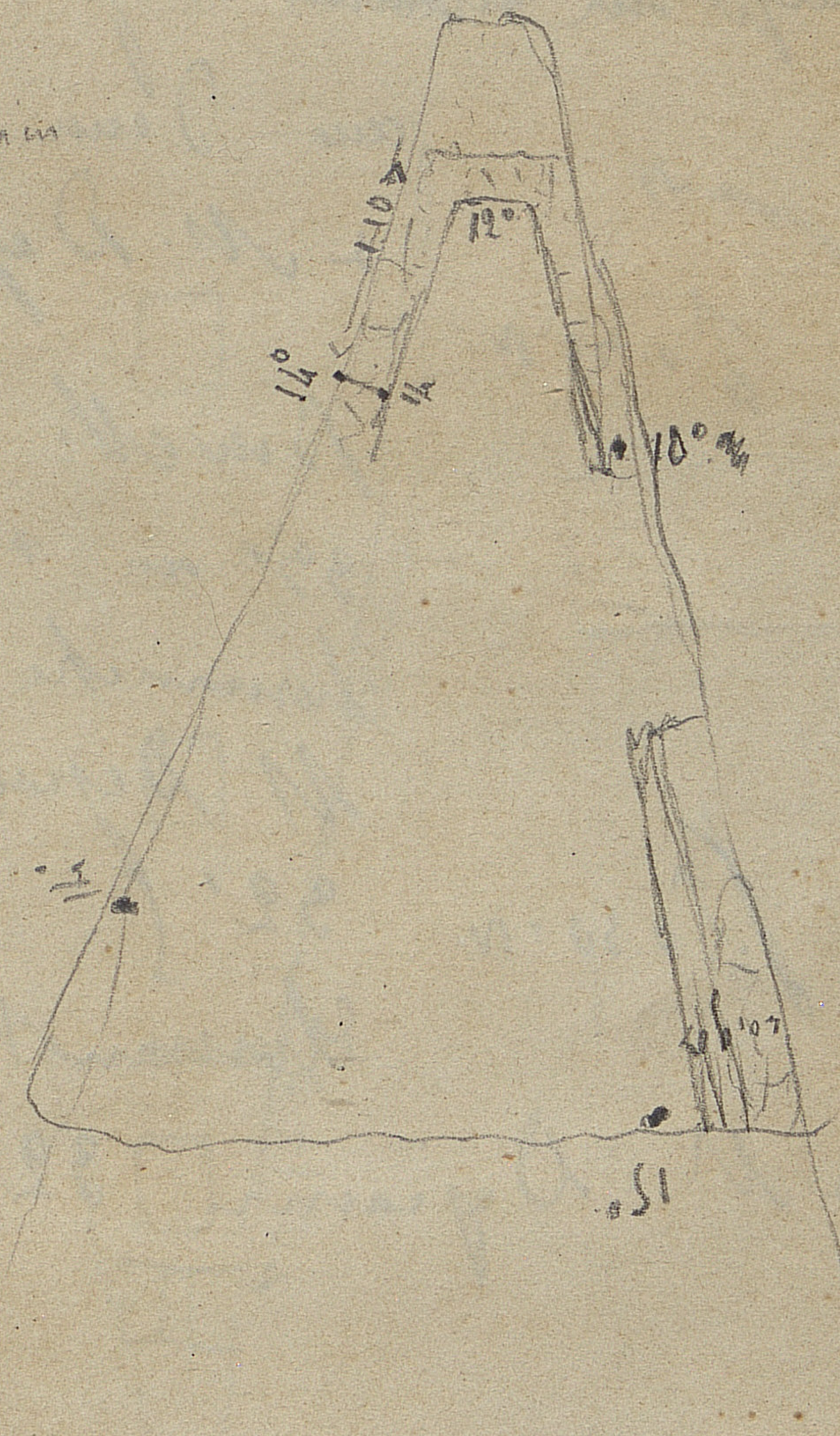
BIBLIOTHÈQUE TOULOUSE UNIVERSITAIRE

Le 19 Décembre 880 (Barbezieux)






A
B
0,80

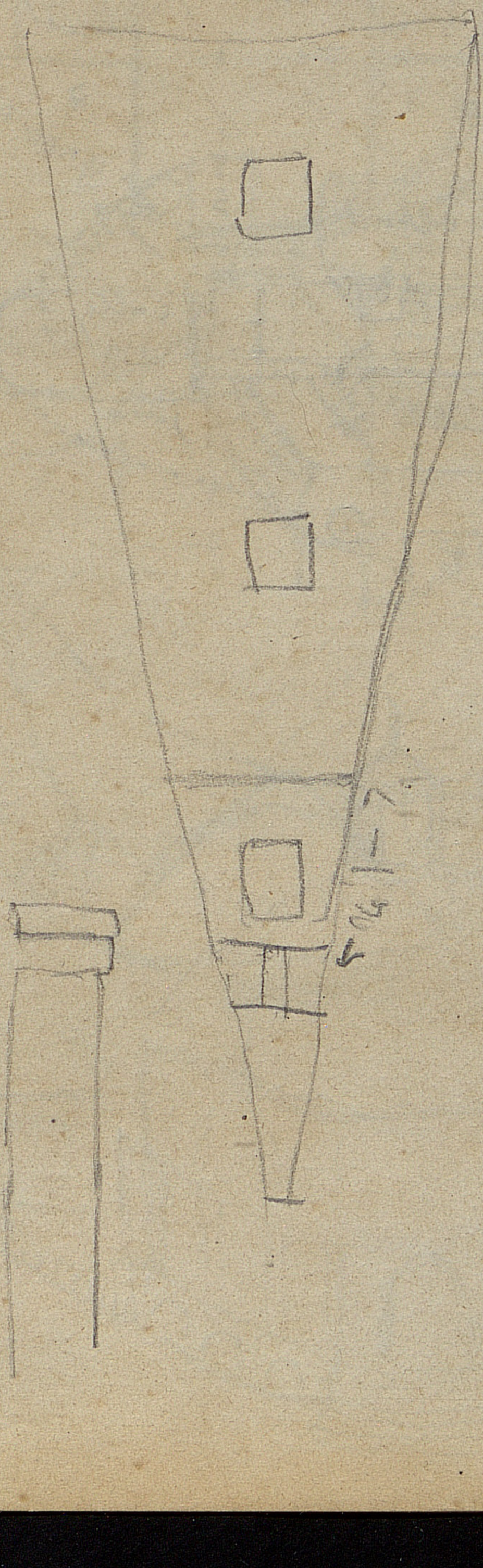

12°
14°
10°

102



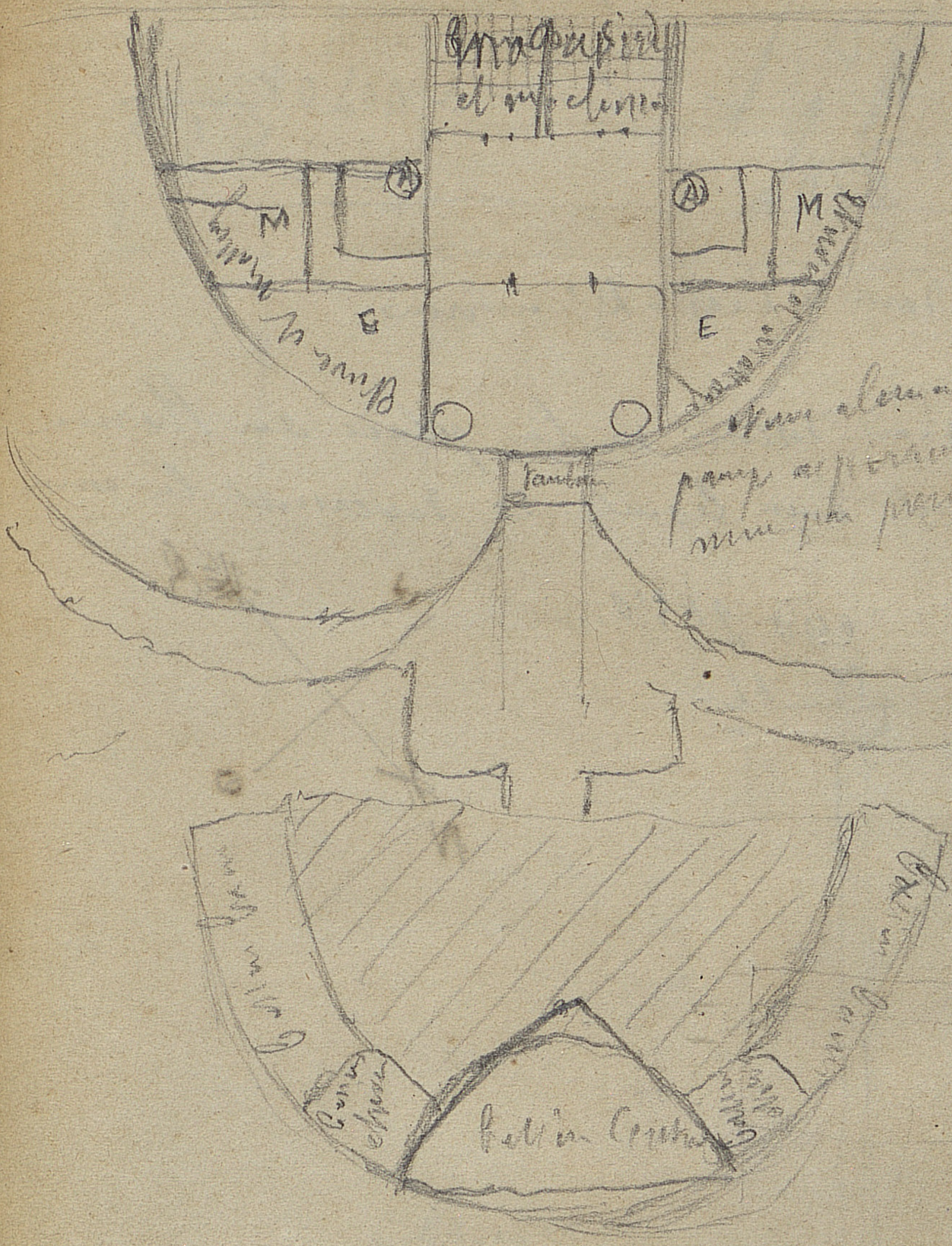
Barbezieux le 9 Février 1831.

Dépense 3f. 90



Mettre dans la lettre de Minute l'affaire Rue aux Ours Gobert arrêté nouvelle Tribunal, etc. - mettre l'affaire Mercœur au futur résumé.

Dans l'affaire Bigre engager à prendre les voies souterraines par souscription particulières.


M
E
M
E
Tambour
Partie Centrale

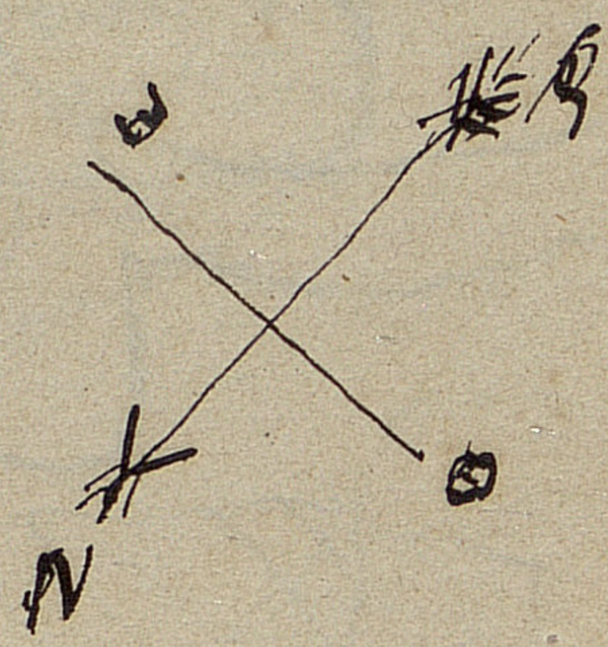
106 Bigorre, le 8 Mai 1881.

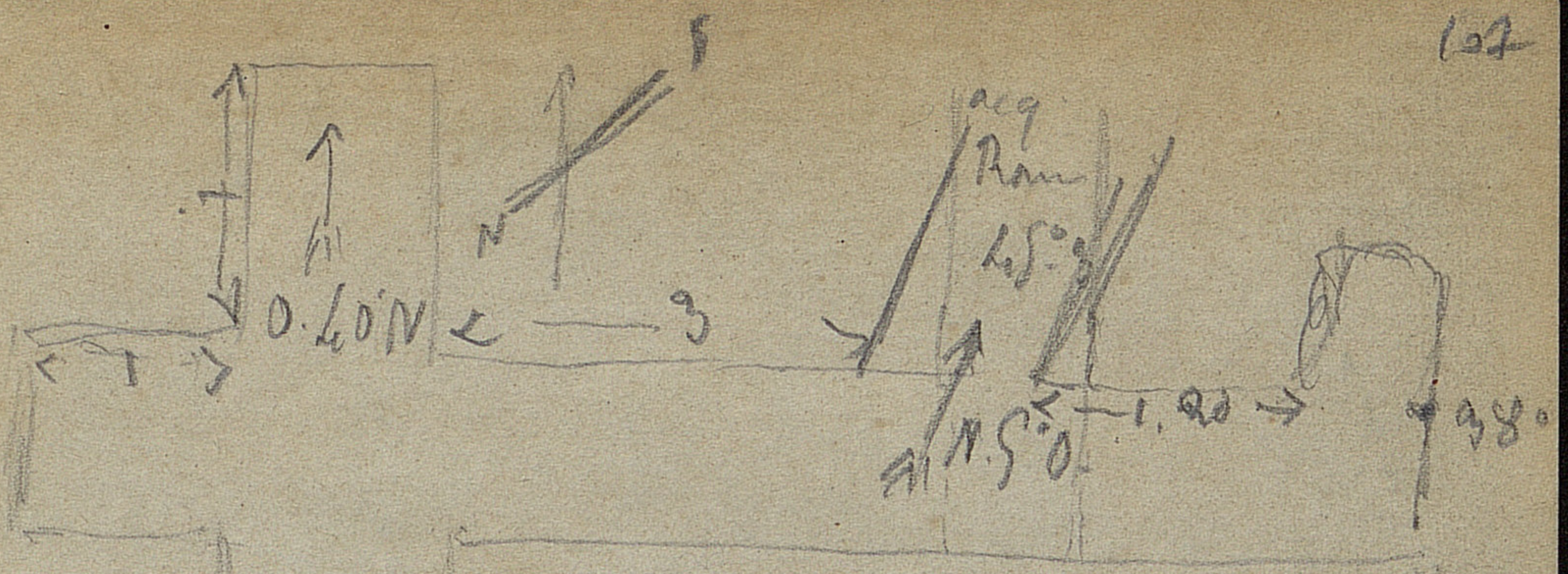


1 aiguade
Remise ayant Dans sa l'eau a 25 mètres
2 id. Sous terre

à 4 m 50. au dessus de la place des Sources
Canal actuel Dans lequel se Déversent les eaux
chaudes







N 30°0

Cayer de Salin au fond de la classe
Descendant 51 ff au Midy vers

Bordes fait frotter des Fleurs
Repaires Académiques de Montpellier 1802
Dourade : Le Jeune Salut en
Assemblée Congregation. —
Corrigeon Jacob Jacob Rouge
1763 — Jean Jubel — 1760 vers
Chevrey — —
Dulaurens Jacob 1611

Entre la Station de Contrexeville la
Neuve de la 1881 la Ligne Sup-
rieure Felix la viaduc la Longueur la
de veil Jean Des Lamotte Viaduc
Des quantités de gros Rocs avec
angulaux en milieu de Cailloux
de la ligne (Roc Inférieur
pour du Place Actuelle)
Ces Roc Intérieur couvert par le C

110

Le 15 Mars 1881 (Bagnères de Bigorre)

Cabinet n° 5 du Dauphin

Demeure 713 Temp. 18.

à l'angle N. O. un gros griffon de 18 L. un

petit. vers

le Nord-Ouest un griffon de 4 8 6

Plus un griffon 9 1/4.

Revenu à la galerie vers le N. 15 E.

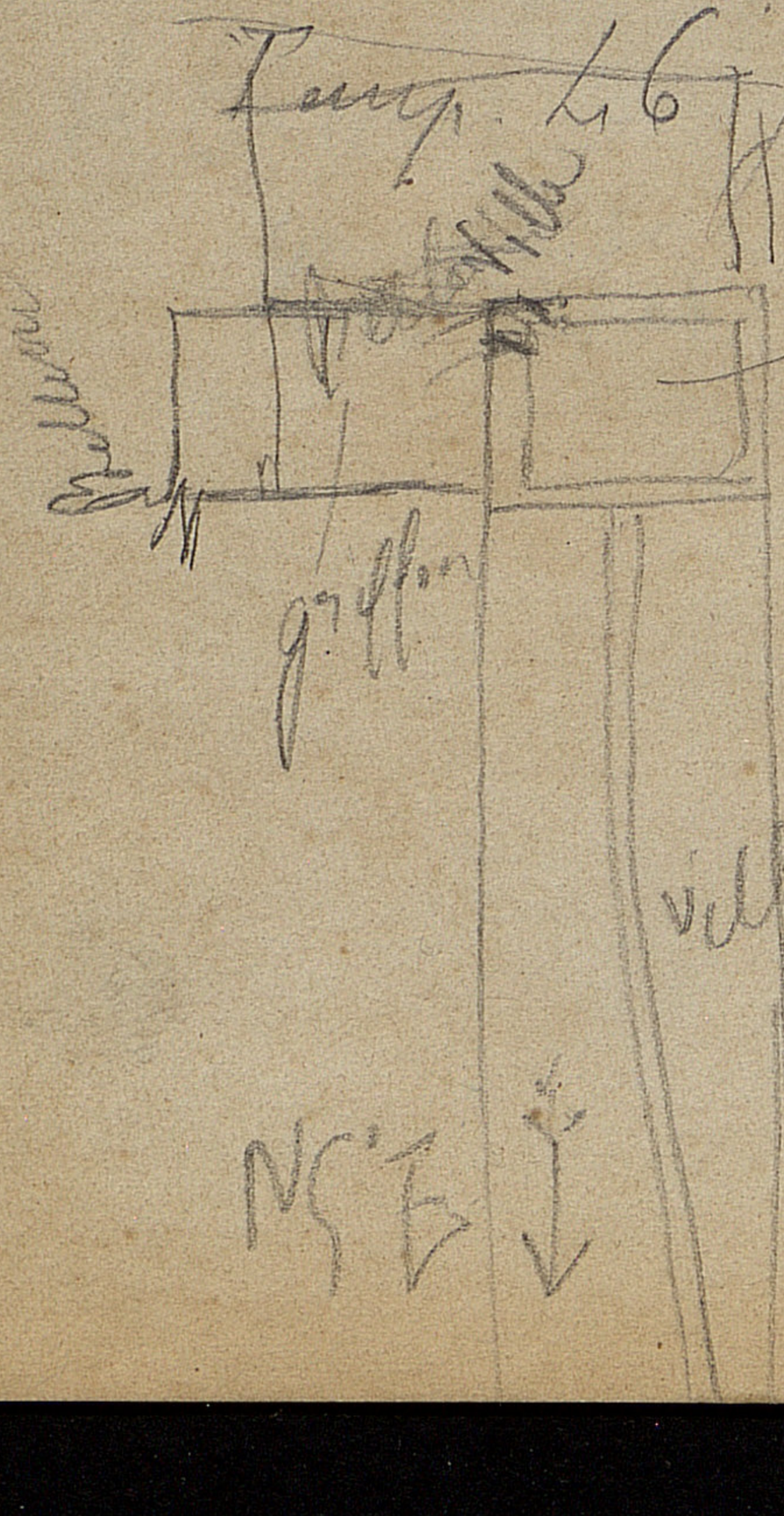
au griffon même, il y a toutes

autre la ville et Bellevue.

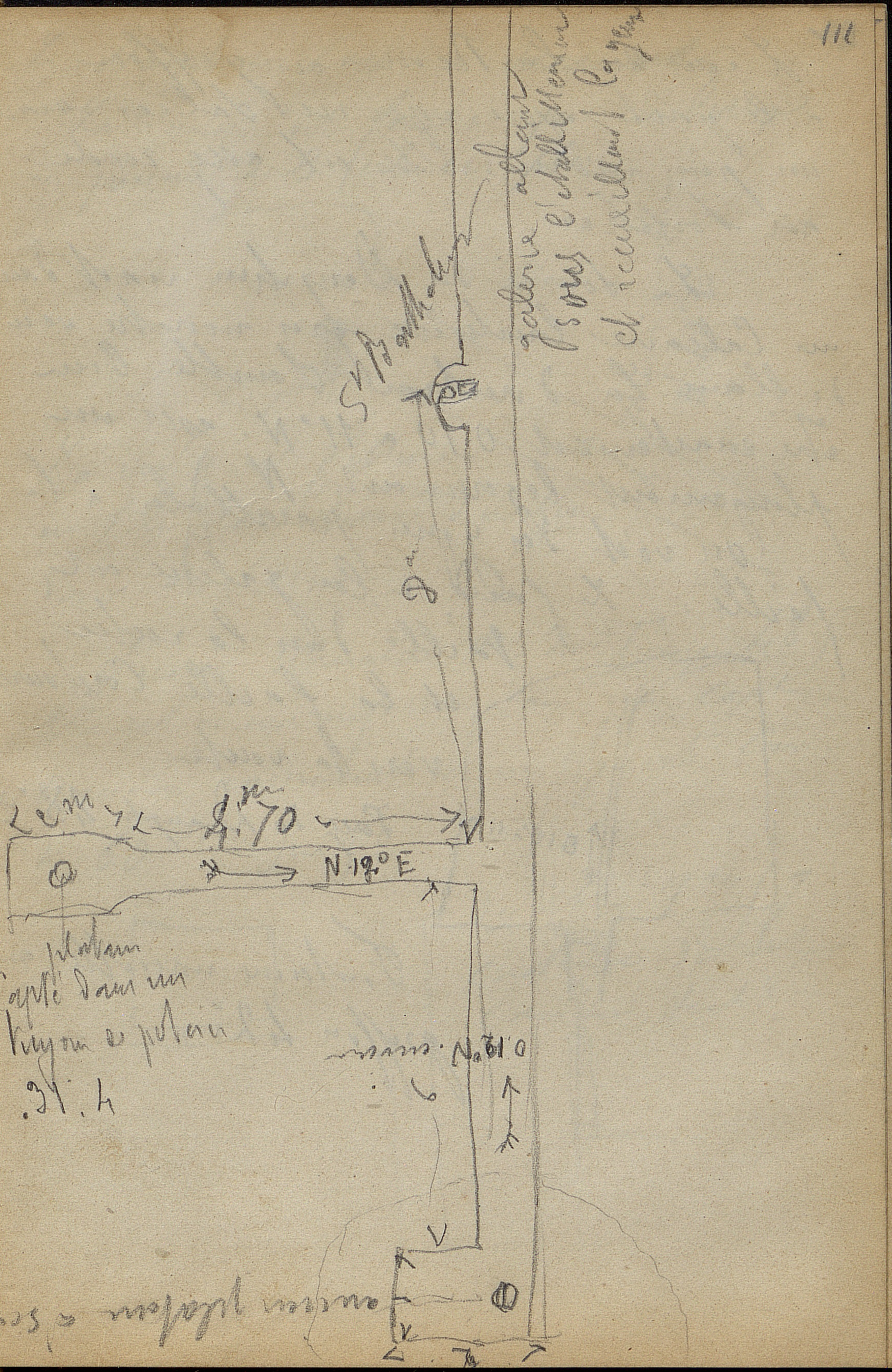
Temp. 16 Ciel Temp. 16 sur le

bain à droite

ville

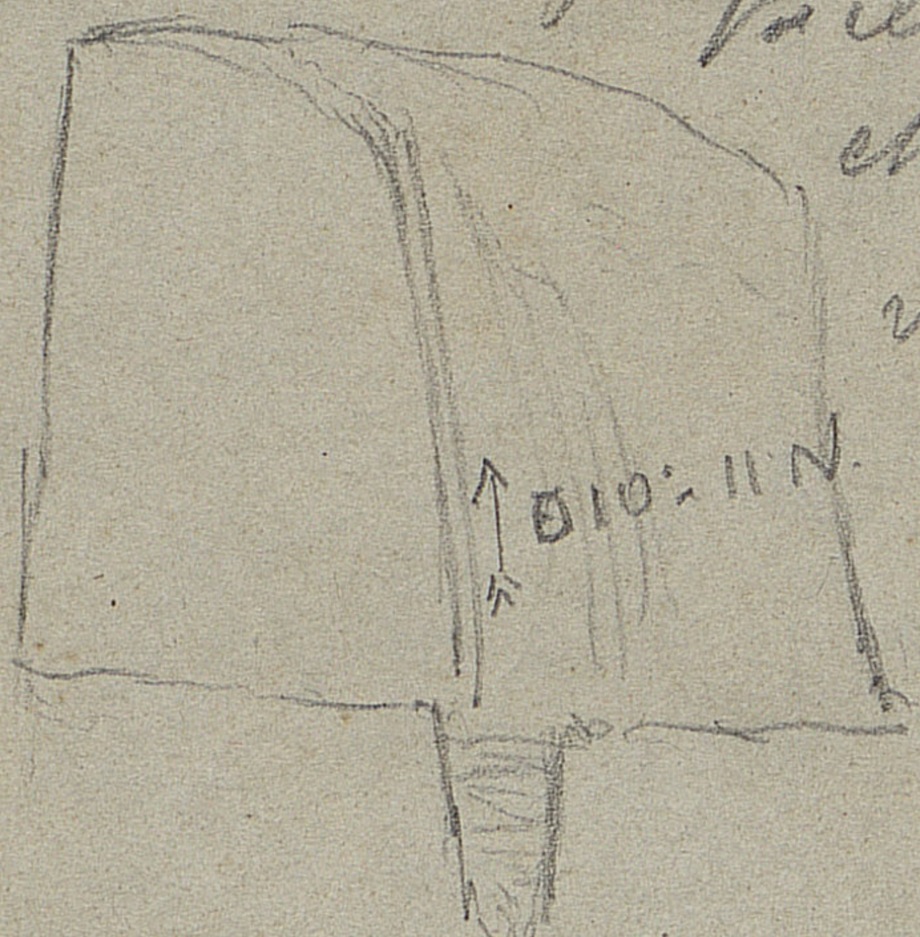





N.12° E
N.61° O

Le sous la Reine au 9e Jour
a le gîte apre cette veine
un peu ravine, Elle est alig vers le
sud ouest.

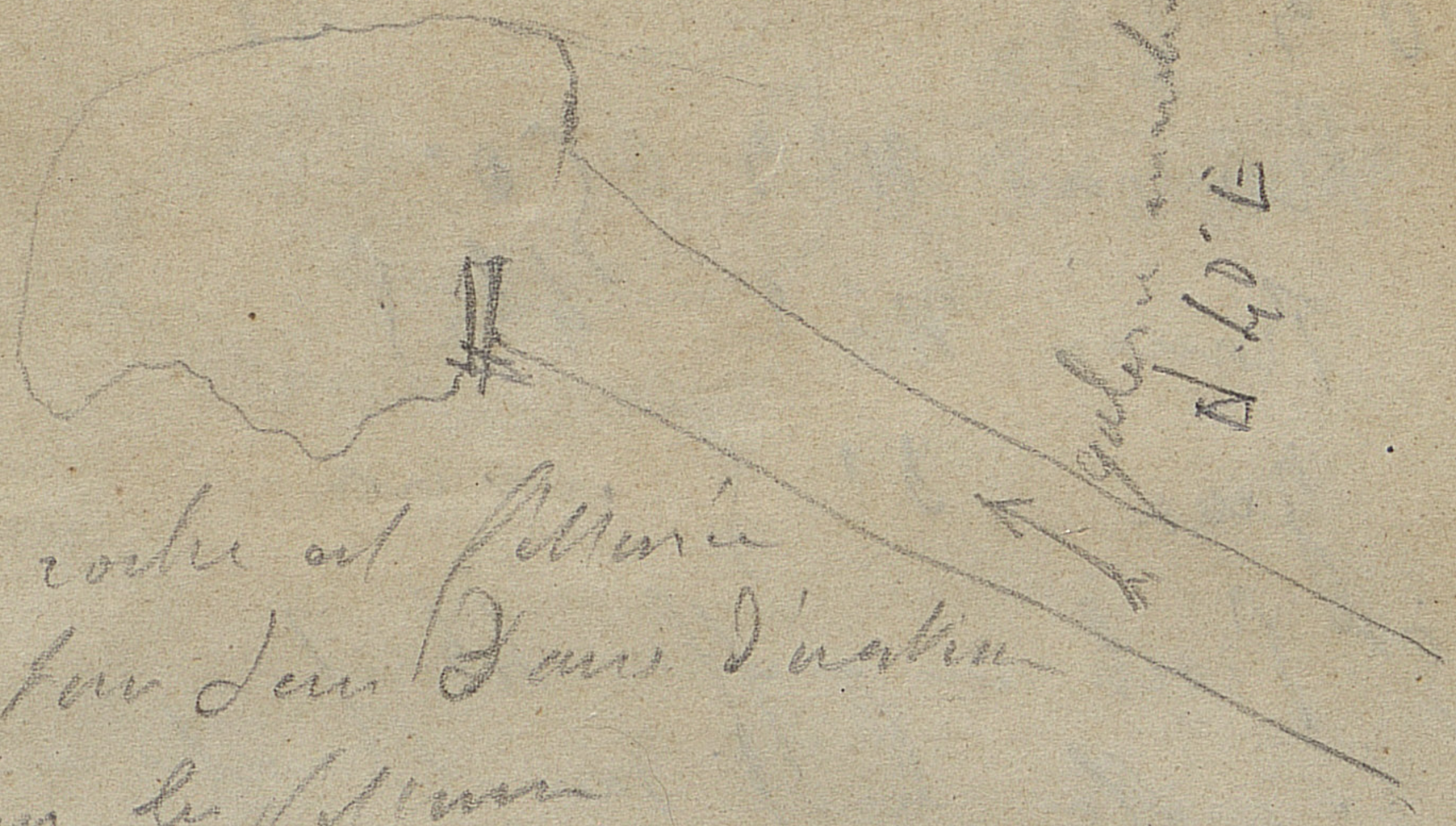
La Sous de Dauphin n'a pas
un Calcaire brèchoïde gris noirâtre veiné
de blanc. La direction oscille bien
entre environ 0 10 à 11° N. avec un
plongement légerement N. vers l'E.
On voit Ker gros quartz dans la
faille: Le fond de la galerie est
faille dans la roche,
et la faille couronne
vers la voute
Face du Dauphin 18m2



Galerie montante au
9e Jour 42m

La Danseuse tombe à droite

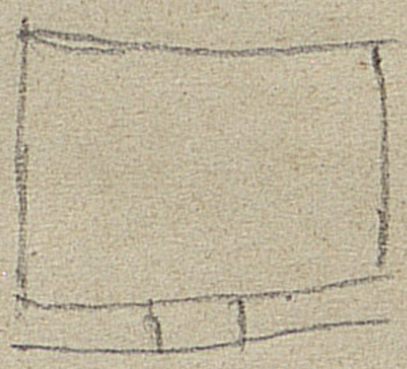
La 2e corde est faite par un boyau
en place de la 3e



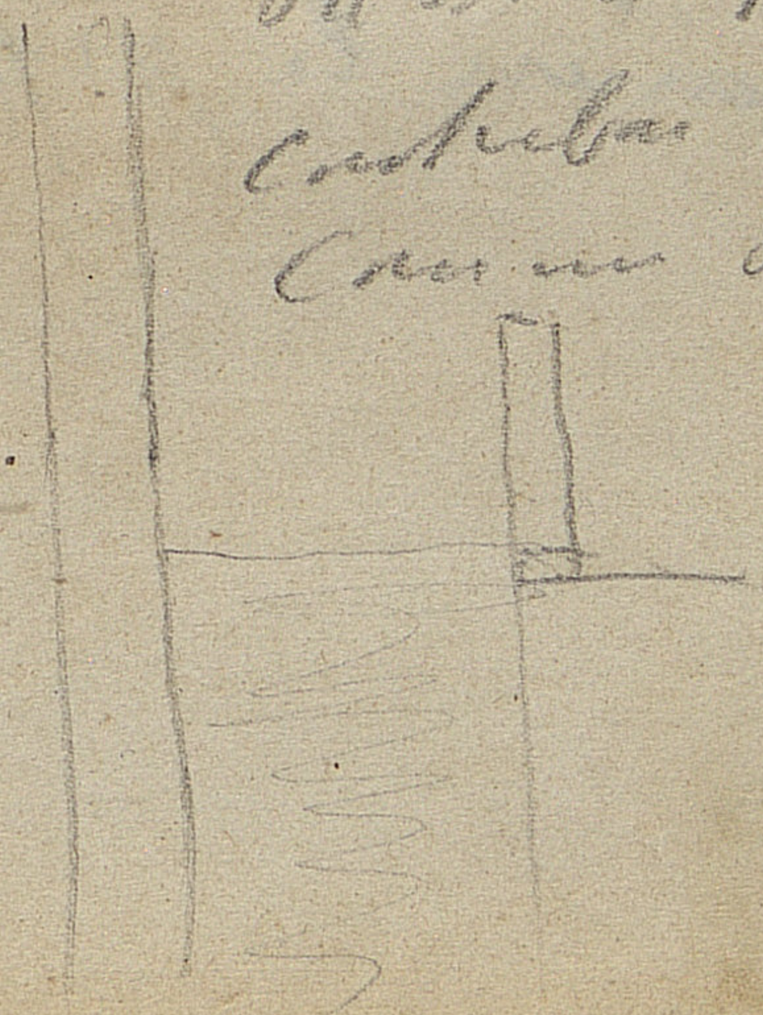
La route est faite
en fer dans 2 sens d'arbre
dans le sens

Source Nouvion n° 2 Temp. 4 8 5

Elle est encore inférieure dans un Captage
Nouveau creusé en aval
de 60 cm sur 50



On est à 1 m 50
couches de la
Craie dessus

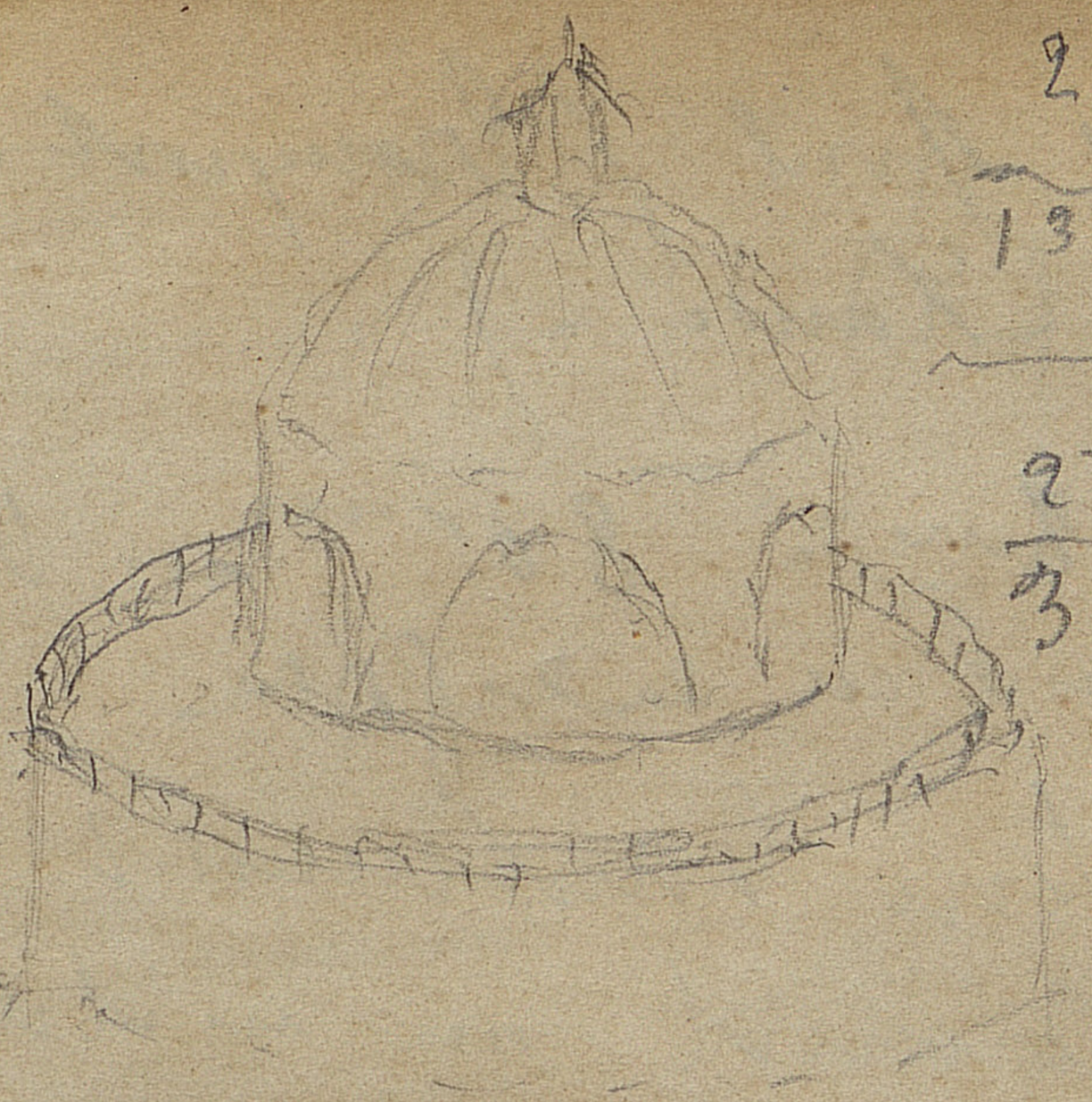


Valeur de la Bouteille avec le petit Jour
Paris 50 : 1 ou nouveau Wolf 8712
50 : 9.

Roman n° 9 50.
Roman n° 2 45,5

Jeu 32 Sommaire
Roch ou griffon 467
Griffon nulle dans l'ordre ou
place ou ne voit pas la feuille ou
côté ou voit q q petites dentelures
aperçu indigènes ou entend un bruit
intermittent qui permet de suppose
que le griffon sud à des mêmes habitudes
ordre dans lequel le griffon

2200
60
132000
24
528
264
3168000





116

Le 11 Avril (Crayon)

Magon-Landes-)

N° 1 Fer à 8 dents au Dattoir

Du Sol milieu de la porte

N° 2. Fers d'intervalle

sur le Coeur - au milieu

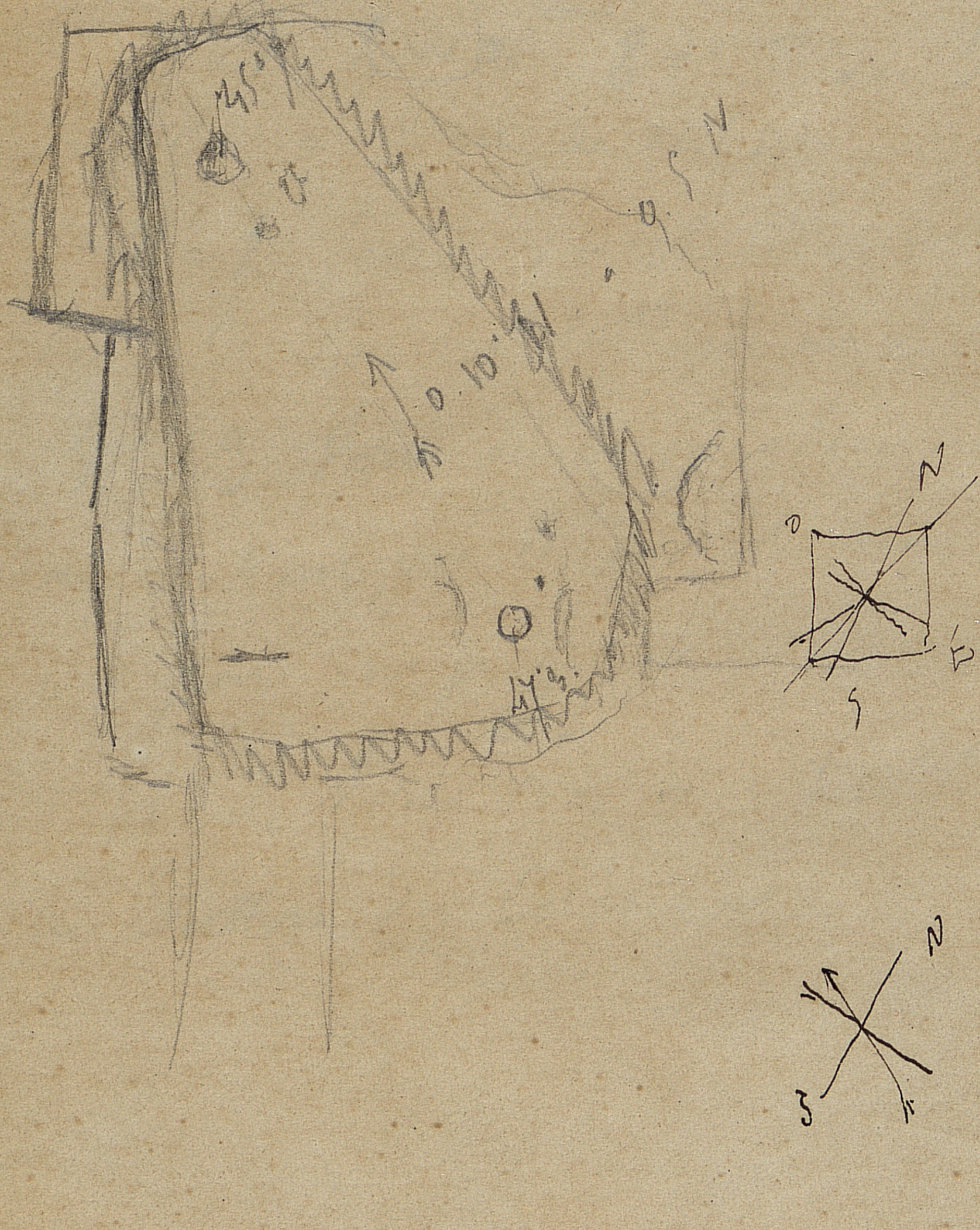
N° 3 Fers intervalle

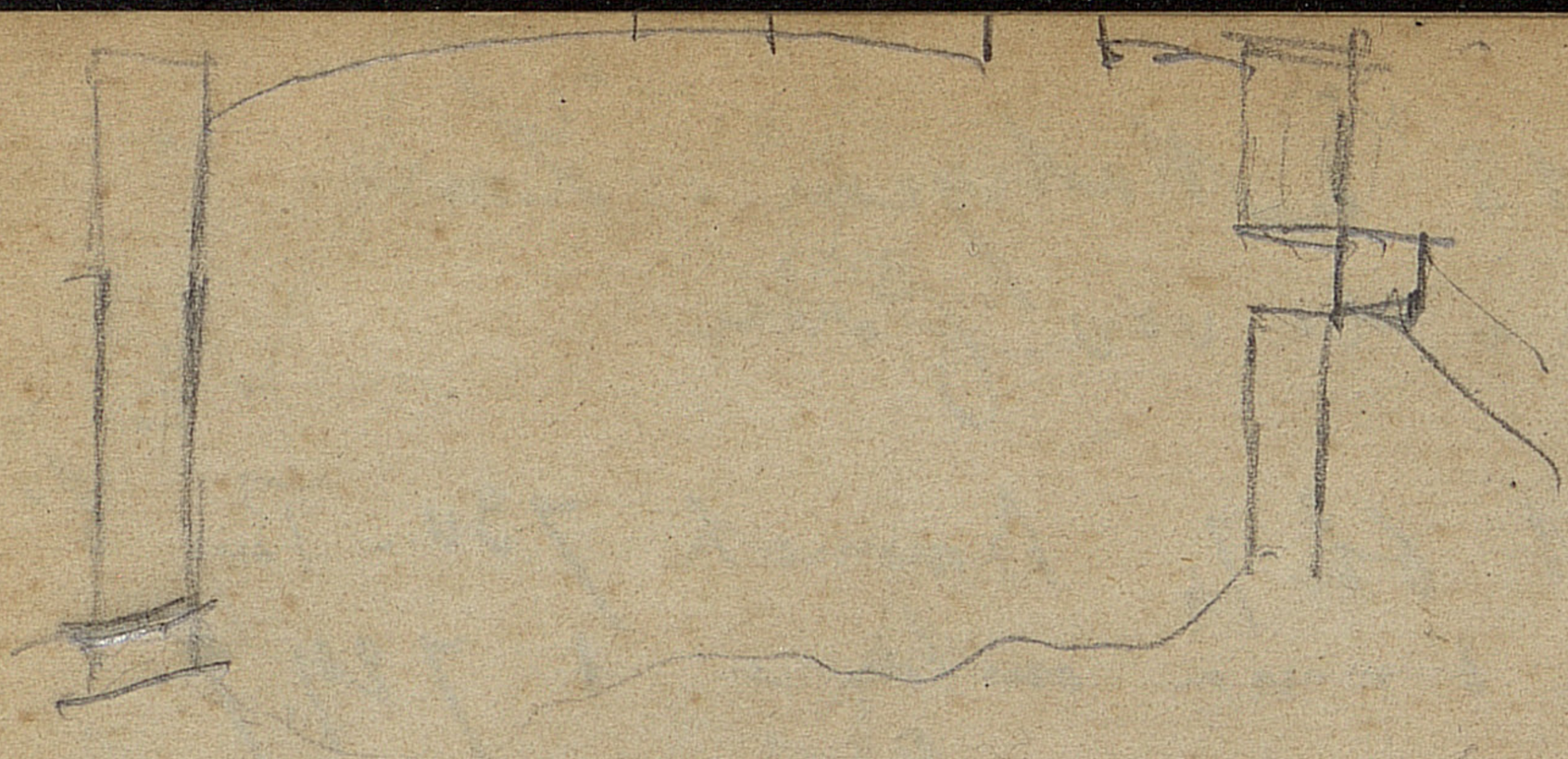
au Dattoir Du Coeur au milieu

N° 4 Fers à 30 mm

au Dattoir Du Coeur à





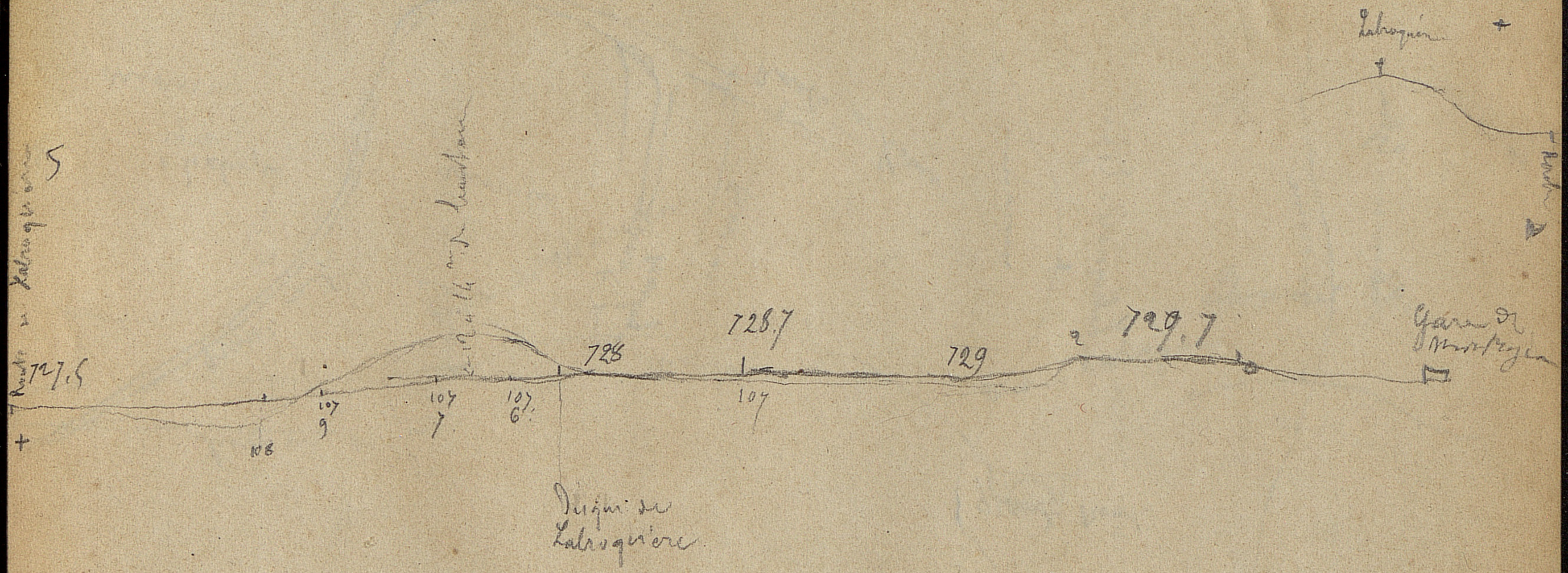


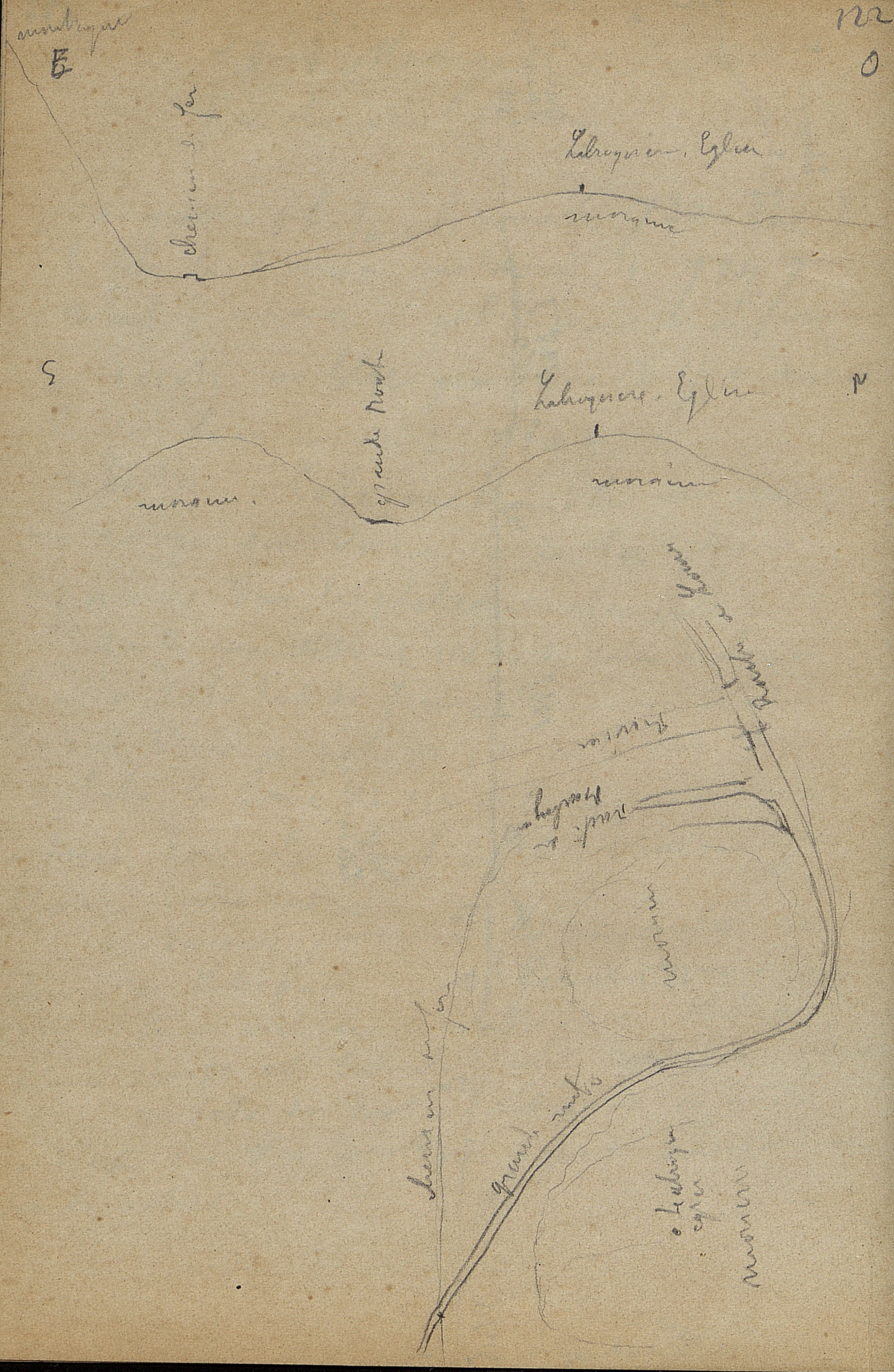
L'Inventeur prie Mr Labie de
lui envoyer dans peu l'état
ci-contre et Effet

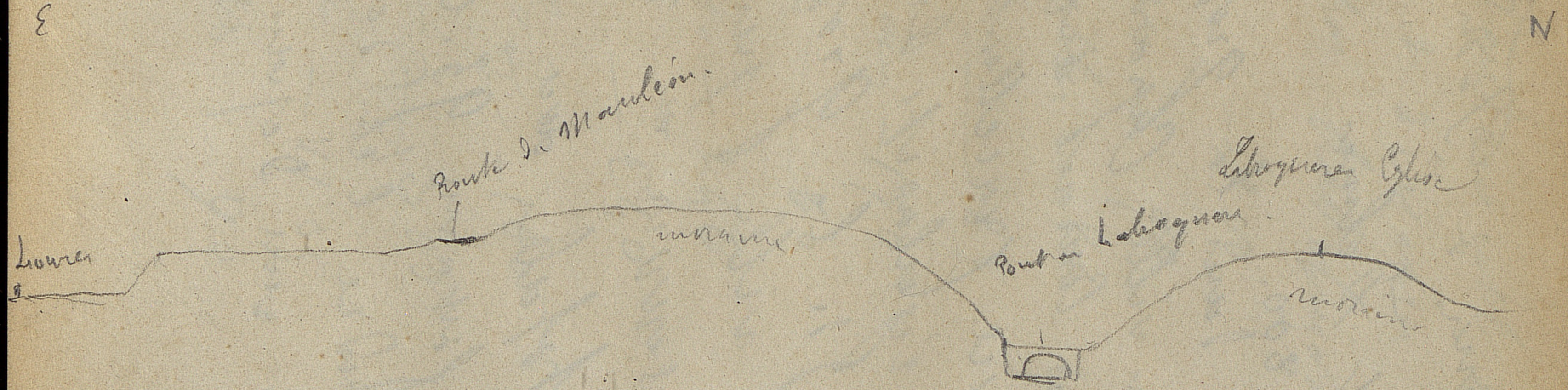
120

Le 18 mai Le Matin : Lever
par la voie ferrée

Départ Sh 1/4 Baromètre 730 - Temp 8°.
Le fait la traversée entière 1.729 m
avant d'arriver à Bl. arrêté à mi-voie
à droite un bloc granitique d. 1/2 m. c.
En face la maison n° 1.729
On sort de cette tranchée vers
une carrière pour descendre de la plus
importante station intermédiaire
Entre les repères 106,80 et 106,90 le profil du chemin
forme en contre haut de 7 m environ avec la plaine
On peut le voir au fond qui passe sur la route.
Entre la borne Ki. 107 et le dépôt on voit
à droite dans les champs un bloc erratique de
plusieurs mètres cubes.
On descend jusqu'à la rencontre des
chemins de Kehrsiten et de Buochs environ à
727,5 A là on voit que le village de Kehrsiten
plus à droite est bâti sur une autre terrasse
On sort du fond de Kehrsiten, on voit
à droite les blocs erratiques épars dans et sur le rocher.


5
727.5
728
728.7
729
729.7
108
107
9
107
7
107
6
107
Dessin de
Labroquière


E
O
S
N


E
N
Route de Mauléon
Labroquère Église
Pont de Labroquère
Louvre
moraine
moraine

123

Fontaine à Eau

Projet Delmas.

Source d'eau 800.
Emmagasinage dans la grotte
sous l'hôtel en ville Capacité 800
Conduite béton ciment de la
Prise à Fauve recueillant par
tuyauterie les eaux de la
source jusqu'à la grotte et
reservoir de ville, puis en
route du reservoir en ville.
Epreuve hydraulique avec force
par engin à vapeur 93.000 f.
Le projet de prendre l'eau dans
l'ancienne rue d'Epreuve à
115000 f.

Rendement de l'alcool
sur de divers vins, suivant
sur habitant par jour.

Paris	— 200	Cadet	— 136
Londres	— 90	Lille	176
Bruxelles	— 80	Marseille	470
Lyon	— 85	New York	568
Bordeaux	— 170		
Nantes	— 60		
Besançon	— 246		
Dijon	— 240		
Toulouse	— 100		
Agen	— 300		
Rennes	— 1105		
Orléans	90		

Analyse eau dijet (Talus)

Az	12.
O	3,95
Co² Cl²	12,50

Residu à 110° 0,240 gr

Ca O, Co²	0,1484.
Mg O, Co²	0,0417.
Fe²O³, Co²	traces.
Ca O, SO³	0,0078
Ca O, PO⁵	0,0073
Na Cl	0,0045
Na I	traces.
M. O	0,0013
	0,2400.

Cau de Dive en deux Systèmes

1° Baffin Dans la Dive.

2° Conduite directe en ville.

Voir les longueurs et Diamètres de Diverses Conduites à ce Dernier Système.

Référence Le Logis

1° aux Bottes sur la Route

A. Entre la borne d'arrêt 12028,72 } 3105,12
et la borne Cond. d'app. 19083,60 }

B Entre la borne d'arrêt 7040,47 } 699[illegible]
et la Bottes Cond. d'app. 2958,60 }

3804,59

2° Prolongement sous les Bottes

C Entre la Source d'arrêt 12028,12 } 4988,92
et la borne Cond. d'app. 17783,60 }

D Entre la borne d'arrêt 880,51 } 7212,51
et la Capitelle Cond. d'app. 6332,00 }

8093,43

1° Longueur de la Conduite
depuis la Source des Bottes
jusqu'au Réservoir de Logis
Neuf par mesure 0,00
Différence des longueurs
suivant les 0m,99 par
kilomètre 0,99
Pour mesure 0,15
Pour longueur entre
le Réservoir et la
Source 1680 m 12
1679
Pour entrée
Pour mesure
Pour
Pour
Pour

Système de Battin { exécuté. principale 34024,59
distribution 24740,60

62389.09

Tuyauterie et Divt { exécut. principale 9704,23
distribution 15352.10

25476.33

Différence de prix 10912,86

Résumé

1° Déviation de la Source et conduite de
Gouttes sur les plateaux de Cap de la ville
(Jardin Ponsich) 38264,23

2° Divers distributeurs principaux 15952.10

3° Branchements secondaires 11907.50

4° Appareils de réglement de
toutes fontaines par branchements 4677.00

79200,83

Somme à rapporter 7791,17

80000,00

Dernière section

1re Localisation principale { Cimetière actuel 8057,16
ouvrage d'art 8560,25
Conduite d'app. et regl. 52880,00

89524,41

2e Distribution principale 15350,10

3e Branchements secondaires et bornes font 11907,50

116804,01

Recettes et imprévus 88195,99

205000,00

Dernière section

1re Cimetière actuel 1890,58.

2e Ouvrages d'art 36255,19

3e Conduite d'app. de raccordement 3424,60

4e Machines appareils d'extraction 18800,00

5e appropriation bâtiments, canal, barrage 6000,00

66370,37

Distribution premier secteur à l'Hôpital 3424,60

Branchements secondaires 11907,50

App. regl. et bornes font. 42 1477,00

17309,71

Recettes et imprévus 7980,29

25000,00

Rez de Caffé

1° Carcassement	4489.63
2° ouvrages d'art	3735.65
3° Conduites appareil Koigl.	13457.20
4° Machines et appareils accessoires	18800.00
5° appropriation du batiment	4000.00
	75482.45
Distributeurs premier appareil	10929.10
Branchements secondaires id.	
appareils de regle. et bornes fontaines id.	
	116211.55
Imprevus 5 %	7288.42
	190000.00

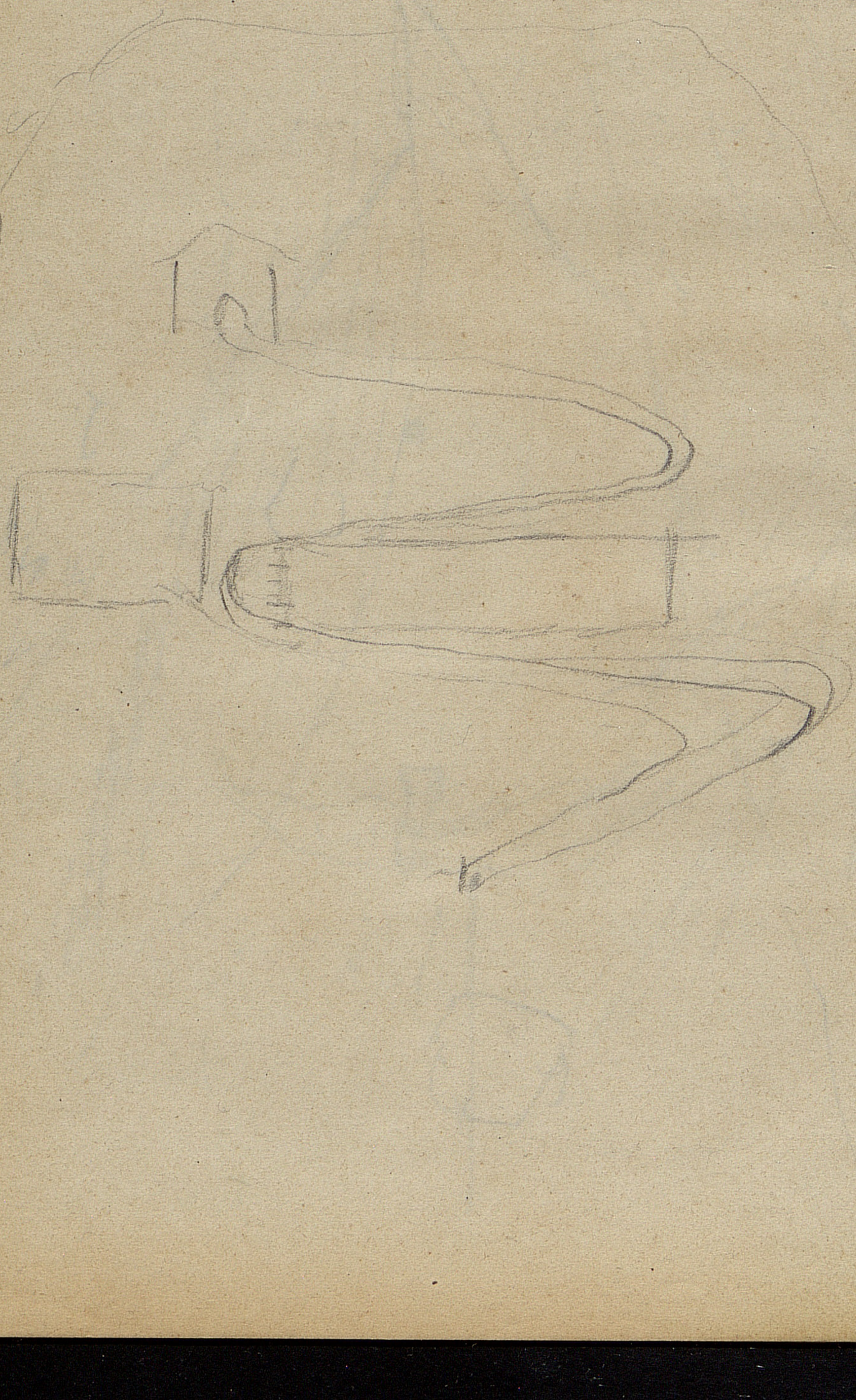
Rez de Chaussée

1° Carcassement	15890.38
2° ouvrages d'art	6497.45
3° Conduites et appareils de reglement	36868.00
4° machines et appareils accessoires	18800.00
	134055.83
Distributeurs premier appareil, branchements secondaires appareil de regl. bornes fontaines	40929.00
	174984.83
Imprevus, surprises	10015.07
	185000.00

Prod Ferme

1° Terrain en nat	16868,78
2° ouvrage d'art	6405,65
3° Conduct. agr. d'irrig.	4555,50
4° Travaux d'agr. accessoires	1800,00
	14296,13
Intérêts primitifs du capital	10729,10
	18025,23
Remises imposées	1494,50
	200,000,00

Dem. S'Helen	800	0,367	0,71	41,77	9864,93
Capt. d'Caid de St Jean	80				4404,05
Dem. de Jean	766	0,342	0,23	29,79	8954,41
Syndic d'irrigation de Capt	707	0,545	0,70	41,00	6690,60
Irrig. Culte	798	0,251	0,91	18,98	15462,46
Irrig. Agricole	1292	0,221	0,28	16,66	13055,83
Irrig. Jardins	1145	0,373	0,97	28,14	14296,13



Report Espalion (Gadras)

Total entrée à 89902,82

Non Compté par Gadras ni le fortaiture
ni l'imprévu, ni les travaux 12480 F

102382,32

Erreurs et imprévu 10.000

Total = 112382,32.

Report Dolan (Gr. Hôpital)

Dépenses de l'établissement 91530.10

Somme à valoir 91530.01

100683,11

Honoraires d'architecte 6994.15

107517 26

Il me revient comme ayant droit

1° 6 fondateurs paillissons 12060
480
12480

2° 6 adjoints 1248
13728
178
12500

Soit 93.000 au lieu de 107517,26.

5000
60
300000
24
120000 | 5000
17000 134
2000

134
60
8040
24
32160
16080
192960

120000
192960
912960 | 5000
41296 182
1960

Oxyd hourant 5000 d'hydr. 134 par minute in a un total de 912.960 litres par heure = 182 par 24 h. ou 5000 h. = 182 par 24 h. par jour

Projet accueil de Langeac
pour 3 Bourgeois —

Dépenses générales — 12 198 00
Sous main à valoir — 1 213 30

13 521.30

Il accueillera 2 Dames (gérantes) 12000
1° 6 pensionnaires à 2 lits chacune — 480
2° 6 retirées —
3° Une cuisinière à 20 par mois 240 } 1115
Blanchisseuse 400 }
Divers 400 }

25595
2959

Journées à valoir 1/10

Dépenses générales 28554
1346

27900

Reste à l'Hospice
11499 ou mis 11000 c'est à dire

12 997.30 — 27300

13e V. Colts et Cyd en 500 donnent
gou m-a par Lth ou 182 latin
par Lab Aud par Rh L.

Batm fonte pour 4608
Canalisation (508) 95.959
Delma grd Canalisation 4706 et Ouche
projet 4062.

Chalet Gerardy

Chemin de Courbet

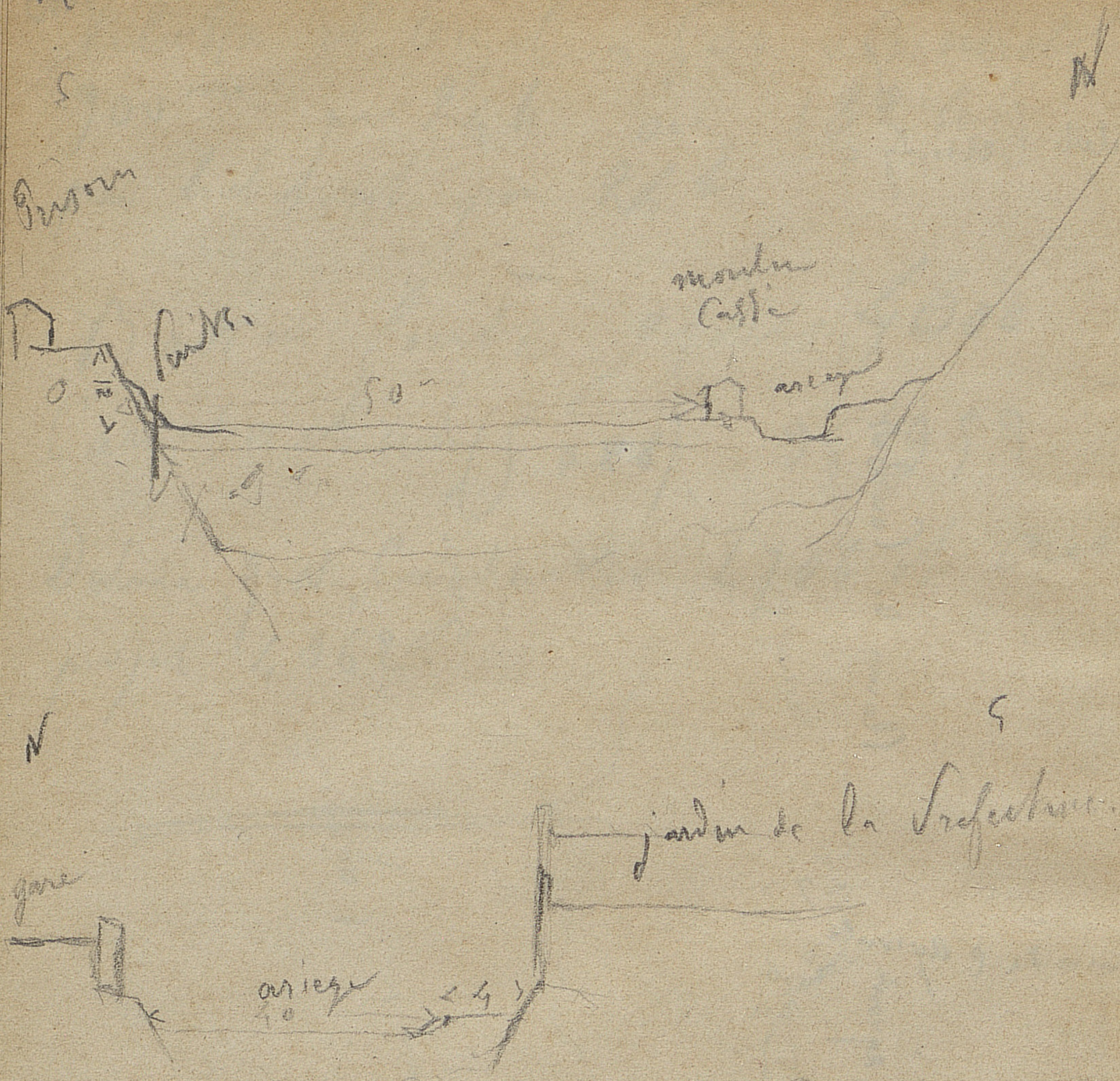
Chemin de Clairvaux

Chemin de l'Agriculture

Chemin de Clairvaux

Ruisseau

Chemin de



Dans le jardin de la Préfecture. Le
terrain de la bal. Vers, la route
et près de la Sarthe. Le mur sur
la rivière l'argot repose dessus. Il est
vieille.

Sur la rive gauche de l'Argot la
route de Tours.

Impossible de faire un plan

141

J. 020 N Pg. N



La Source Sort dans la Cage
Salle N 29°.
Barom. 733
Barrure part de l'arpt 703.
Temp. Sous Sorbier peu rouler
11° S.

Temp. 12° en m

Galerie inférieure

Temp. à midi 2e 150 à 200.

Temp. à minuit

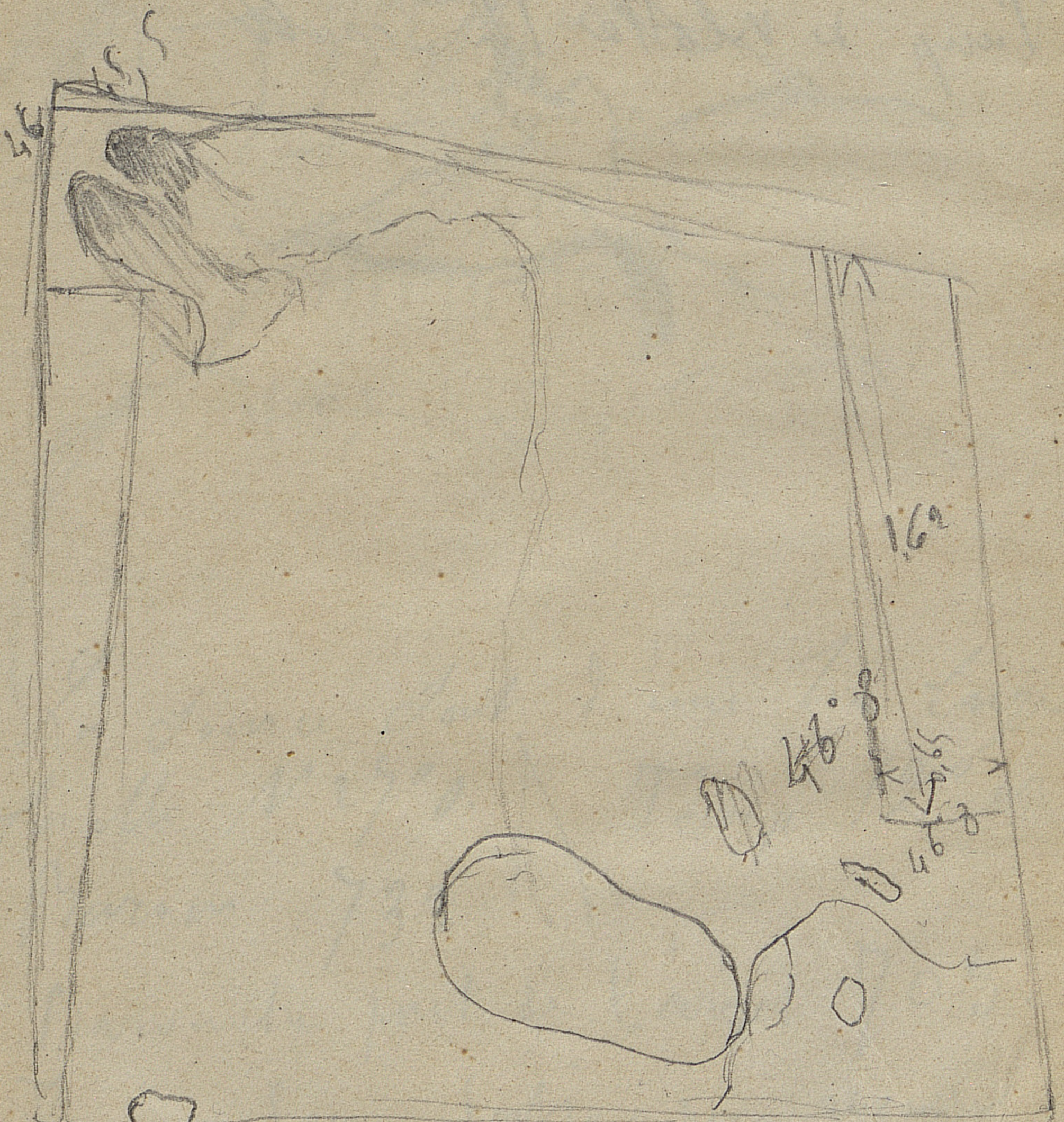
Veille 12 Cubes par minute

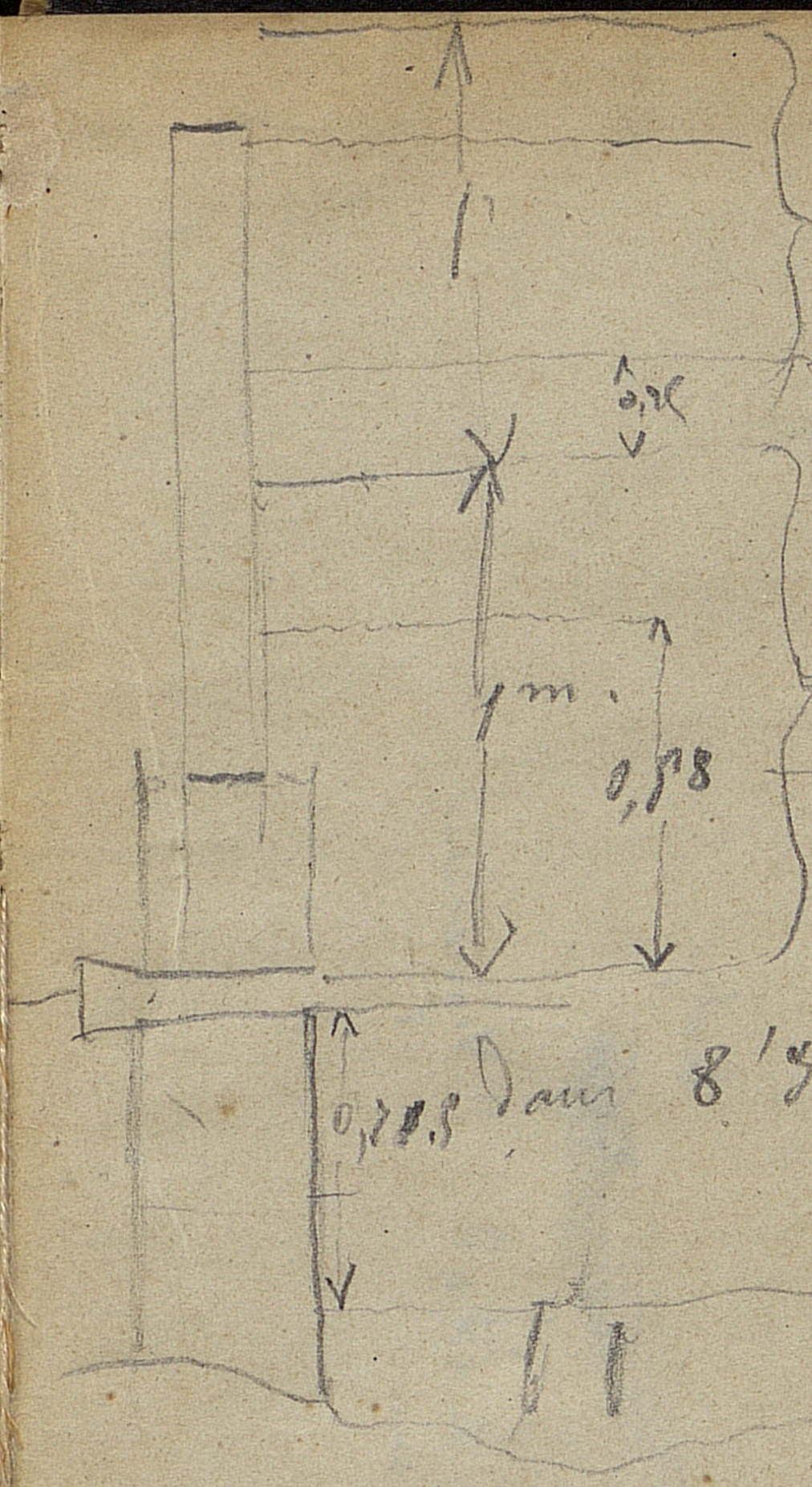
Source du tribunal 10 Cubes.

Temp. à veille 12° Cavalli

144 Région de Bigorre (de 3 feuilles)
1831

Réception du Capteur de la Source :





21'50 0,100 = 2'21"

16'16" 0,100 = 1'8"

8'33 0,100 = 1'43"

8'55" 0,100 = 1'17"

Comp. Salies Th. 51°,2 n = 8712
T 50,8 n' = 8711

715 | 833 | 715
1 | 1180 | 90/117
650
645
1,117

100

16,16
8,33
7,83

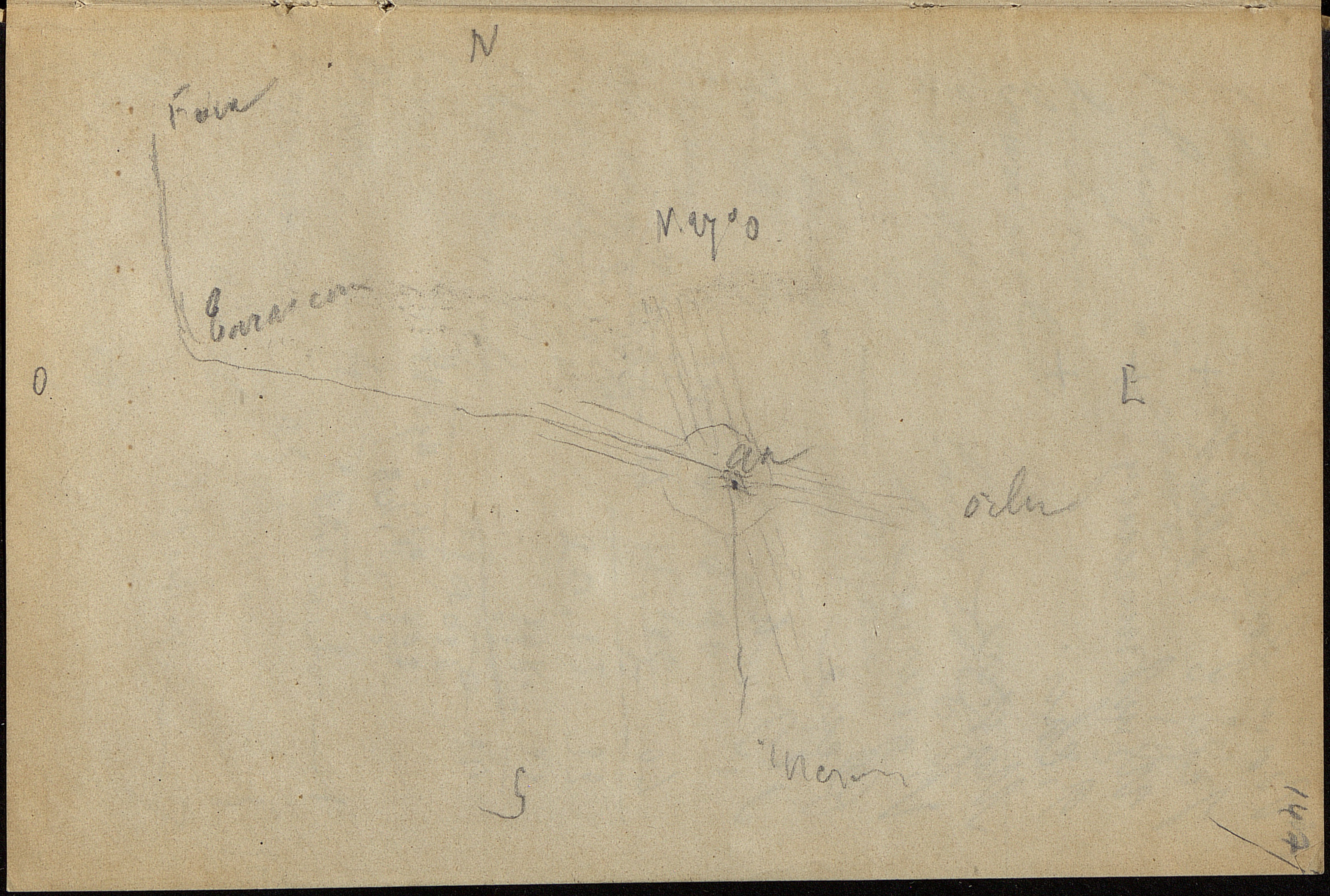
4200 | 16.16 | 420
0,360 0,0384
2000

580 | 833 | 580
2530 0,0143
2180
= 0,0144

420 | 17.83 | 420
3630 0,0182
1100

553 | 850
0,650 0,0271
900


Vigneron


N
Fora
Mayo
Caracoa
O
E
S

148 Bain fort:
Jeanne Villedieu +
Montmorency +
Pichon +
Meyere
Vigneron
Pleure
Orth

$\frac{40}{40} = \frac{qq}{40}$ 196 $\frac{40}{40}$ $\frac{\text{lon}}{\text{l'0'40}}$

$\frac{qq}{40} = .10\frac{q}{40}$

4200 | m
200 | 0,190 Hyo Vau
02 | 1,05 |

293

1 Burette à 2 litres 20.
1 Lampe à souder. 15
Location 13
Couvert 1 3

2 Cafés Large 0,65

Lorrain — Bigorre hôtel — 11.
Chambre — 3 Dîner 1
Déjeuner — 2 Vin rouge — 1
Serv. divers — 2,95 4,65
Vin rouge 1,65
Barèges
Chambre 4
Service — 2 20.15
Dîner — 4 55
Déjeuner — 1,25 19.60
Quartes
Omnibus — 1
Dîner — 5,50
Déjeuner — 4.
Vin rouge — 10
Chemin de fer 5.

150

1° On a fait un concours pour cet emploi et c'est celui qui a obtenu le plus de points qui a été choisi.

2° On a fait choix de celui qui a paru le plus capable de remplir les fonctions.

3° C'est lui qui a reçu le traitement qui a été alloué.

4° Il a été choisi, parce qu'il a été jugé le plus capable.

5° On lui a donné ses appointements, parce qu'il a été jugé le plus capable.

6° Il a été choisi parce qu'il a été jugé le plus capable.

7° C'est un architecte de Paris qui a été choisi, parce qu'il a été jugé le plus capable, parce qu'il a été jugé le plus capable.

8° Il a été choisi parce qu'il a été jugé le plus capable.

BIBLIOTHÈQUE TOULOUSE UNIVERSITAIRE

9 Décembre 77. Amaye a Guillan
Ales et Gisoles.
10 ——— Vernes les Bains.
15 — Echantillons de roches des
Pyr. Orientales
6 Juillet 79 — Vielle et Ortias.
8 Mai 79 Sarsiga goutte du Sabel
23 Fév 79 Thèse Anthony.
6 Mars 1880 — Clx.
5 Octobre 1 Barbazan —
27 — — .. Bareges avec le Pr
Vidalenque
28 Octobre Barèges.
30 — B. de Bigorre.
12 Novembre, Barbazan.
29 Novembre Barbazan — Landes
1 Déc Barbazan —
5 Déc B. de Bigorre
13 Déc Barbazan —
2 Janvier 81 — Bigorre
9 — Février — Barbazan
8 Mars — Bigorre
15 Mars — Bigorre
18 Mai Montégeaux Landes.
Fontaines de Sora.