PAPETERIE · PEINTURE
MEISSONNIER PÈRE & FILS
TOULOUSE
PIANOS - MUSIQUE

40e

n°199180
Ms GAR 35

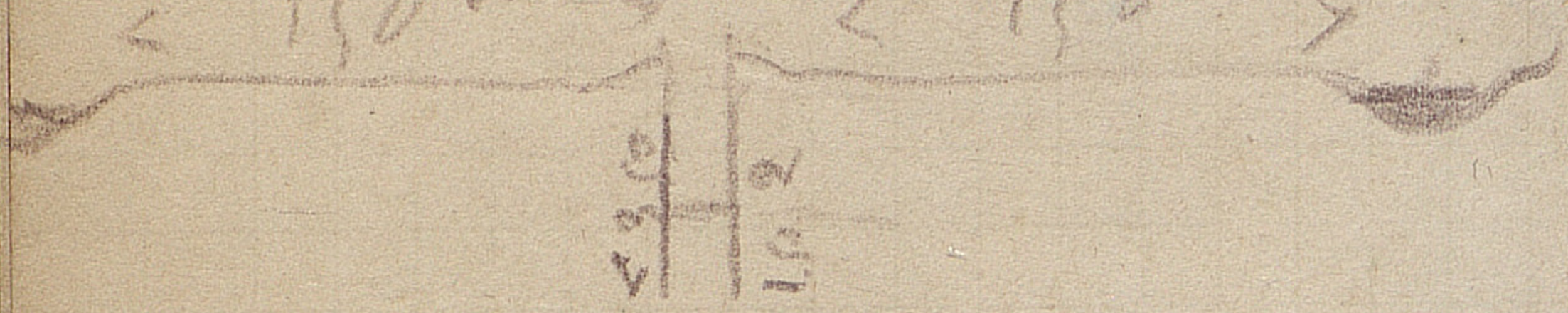
Fait à Gourgas



BIBLIOTHÈQUE
TOULOUSE
UNIVERSITAIRE

2

Linth Mündung



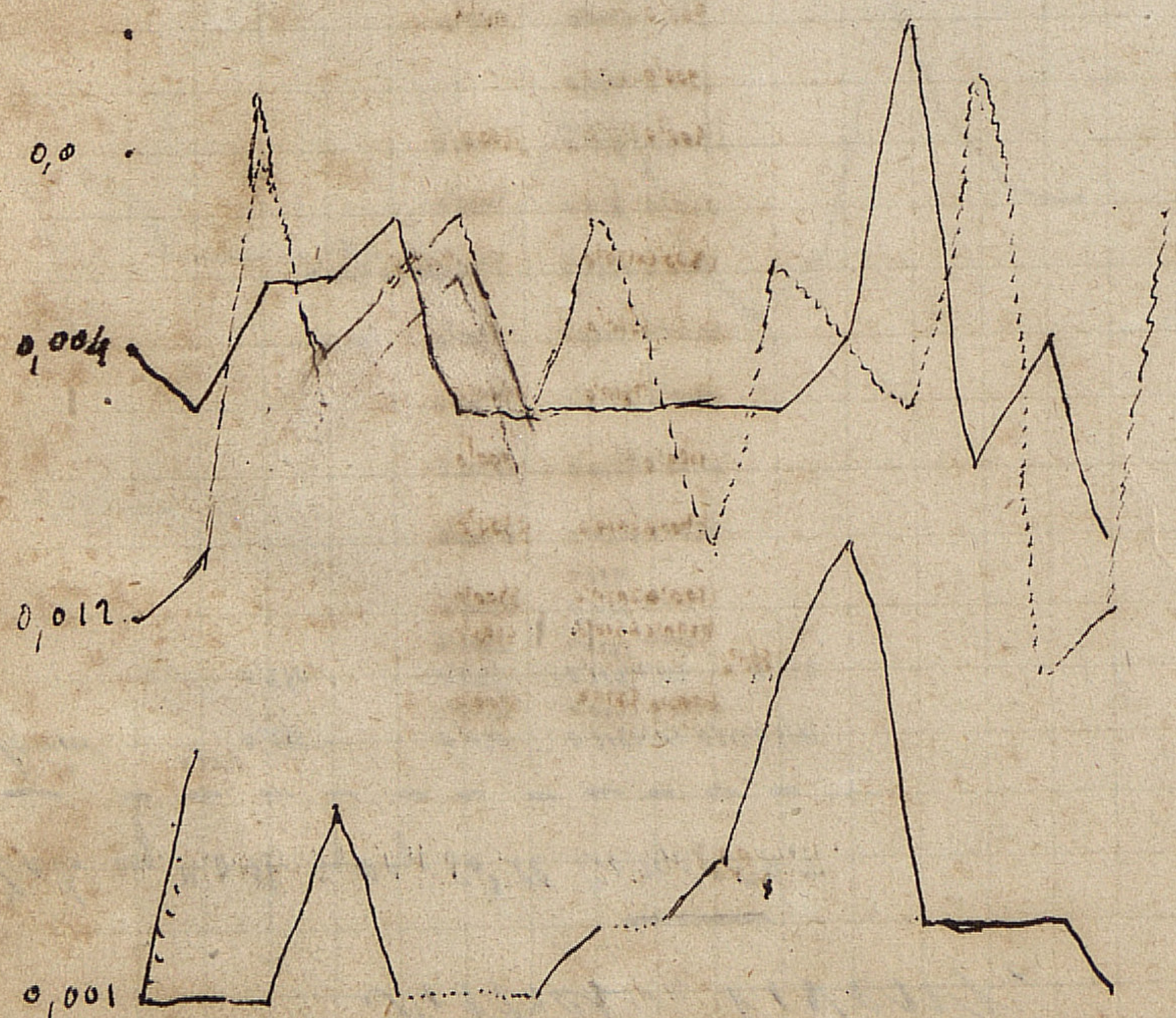


4.

5

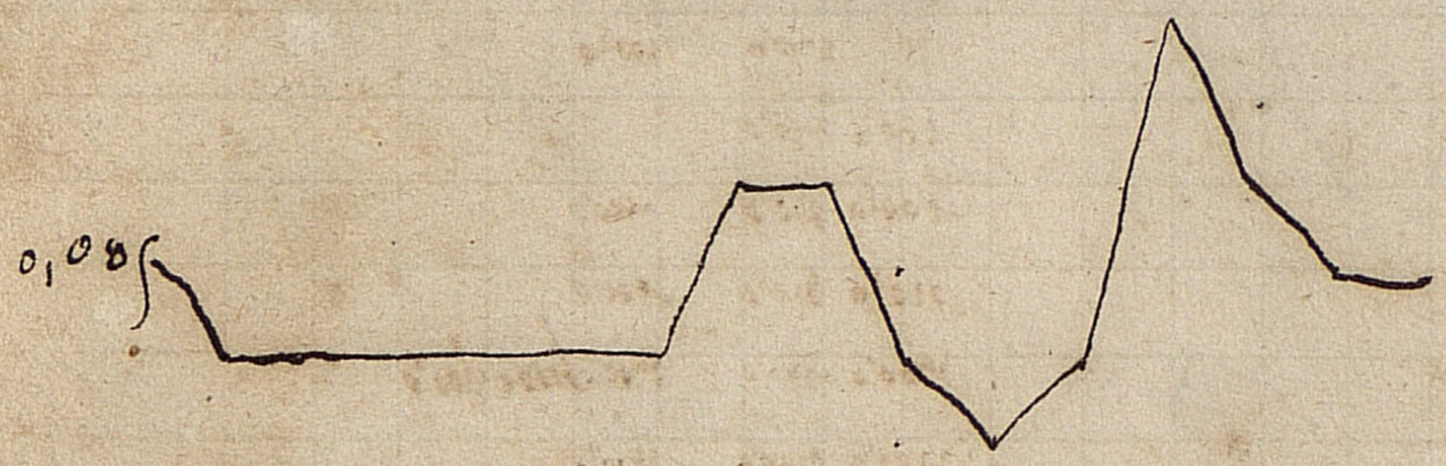
Garonne.

Date	Arg.	M.O.	Alc.	Azll'	Azô	So⁴	Cl	CaO	Mgo.	Co²	R.T.
20 fevri. 1879.	0,030.		0,156		0,024	0,063	0,0019				0,2425
					0,0045	0,0123	0,0019				
21					0,018	0,070	0,005	0,093			
					0,0034	0,0137	0,0019				
22					0,0055	0,0102	0,0011				
23					0,0058	0,0169	0,0049				
24					0,0067		0,0011				
25					0,0031	0,0184					
26.					0,00054	0,0153					
27					0,0004	0,0186	0,0027				
28											
29					0,0031	0,0142	0,003				
1					0,00032	0,0170	0,006				
2					0,003		0,006				
3.					0,004	0,0153	0,0025				
4					0,0009	0,0280	0,0025				
5					0,0027	0,0144	0,0025				
6					0,004	0,0181	0,0017				
7.					0,0015	0,0180	0,0025				



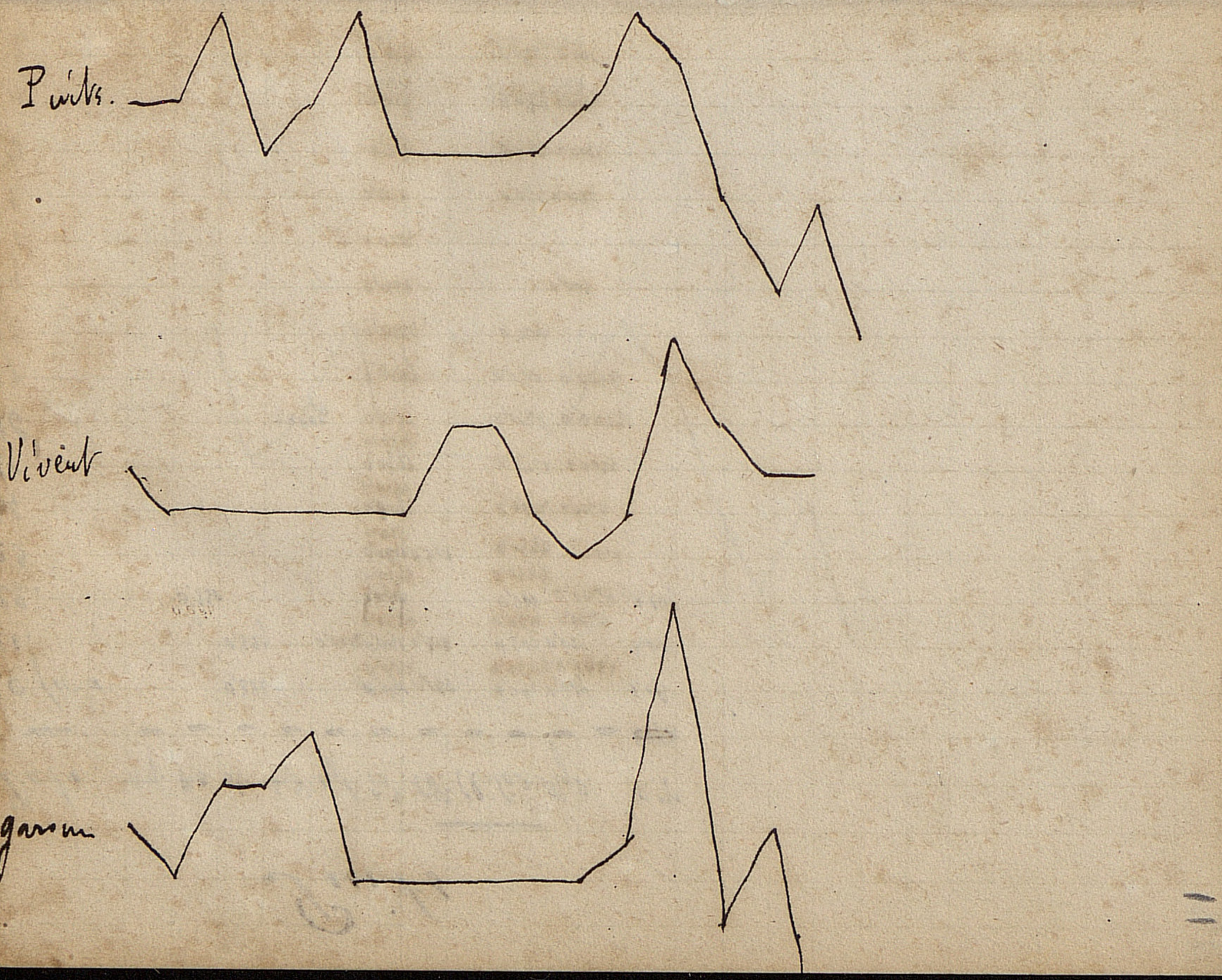
Filtres Vivent.

Date	Arg.	M.O.	Alc.	Az	Mg^{++}	Ayo^{5}	So^{3}	Cl	Ca	O	Mg.	Co^{2}	R.T.
20 fevrier.	0,1020	0,286			0,030				0,112	0,158	0,224	0,3585	
					0,0057				0,0221	0,0026			
21		0,280.			0,025				0,112	0,183		0,332	
					0,0047				0,0221	0,0033			
22					0,0046				0,172	0,0033			
									0,0361				
23					0,0040				0,0301	0,0029			
24					0,0045				0,0293	0,0048			
25					0,0045				0,0318	0,0016			
26		0,0018			0,0045				0,0316	0,0022			
27		0,0053	0,0100	0,0250	0,0045				0,0331	0,0045			
28					0,0065				0,0169	0,010			
29					0,0065				0,018	0,00094			
1									0,024	0,007			
2					0,0031				0,0143				
3					0,004				0,020	0,0045			
4					0,008				0,0114	0,005			
5					0,0046				0,020	0,005			
6					0,005				0,016	0,004			
7					0,005				0,017	0,0038			



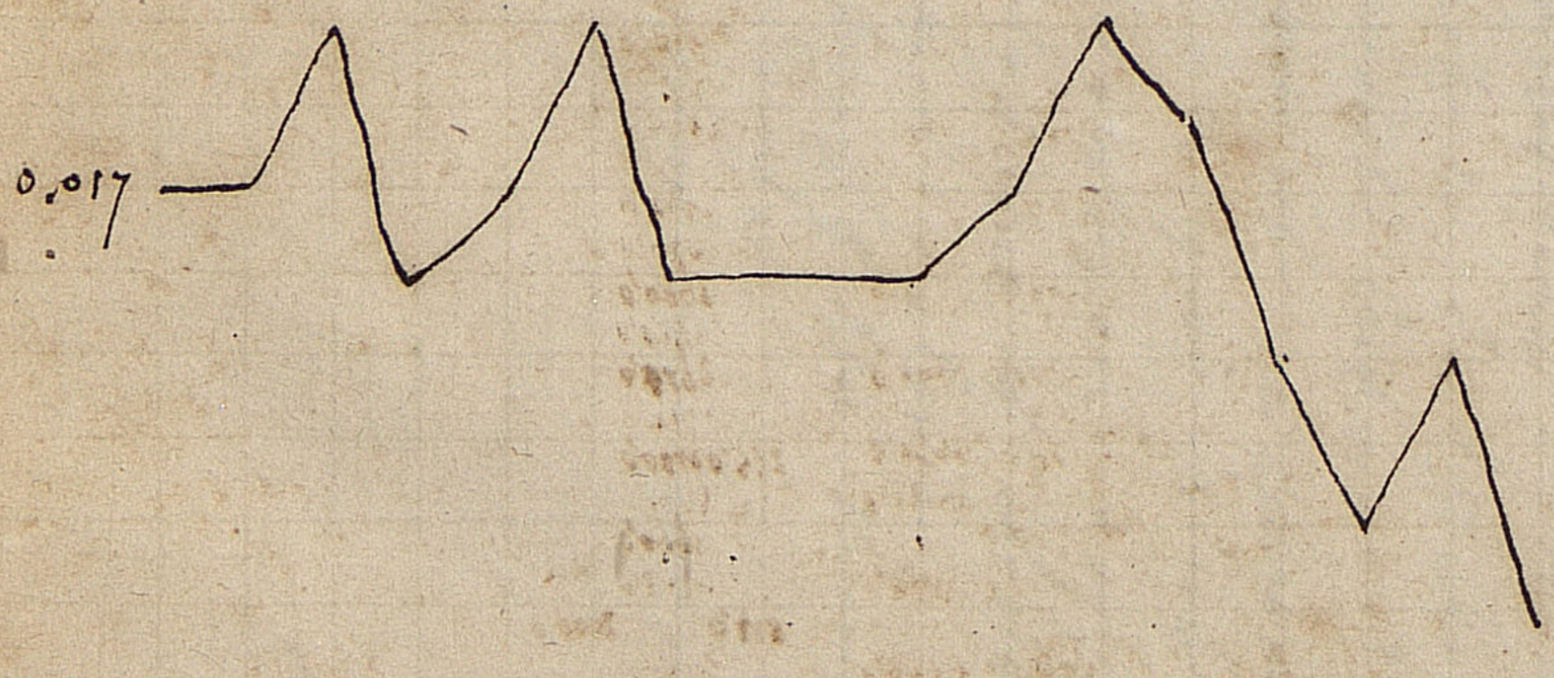
Filtres de la prairie.

Date.	Arg.	M.O.	Cl.	AgH³	AzO³	SO⁴	Cl	CaO	MgO	R.T
20 février		0,068			0,286					0,368
		0,108			0,259					0,404
		0,086.								0,406



Puits.

Date.	Arg.	M.O.	Alc.	AzH^3.	$Az\,O^5$	So^3	CO^2	Cl.	CaO.	MgO.	R.T.
20 Janvier		0,324			0,090	0,180		0,190	0,044		1,050
					0,0179			0,0379	0,0091		
21.		0,329		0,0002	0,091	0,238		0,207	0,025		1,010
					0,0179			0,0411	0,0047		
22.		0,330			0,0995			0,201	0,0048		1,105
					0,0193			0,0399			
23					0,0842	0,372		0,0598	0,0048		
					0,016						
24					0,0292			0,0614	0,0048		
					0,0175						
25					0,0995			0,0548	0,0033		
					0,0193						
26				0,0002	0,0167			0,0548	0,0022		
27					0,0167			0,0548	0,0016		
28					0,0169			0,0433			
29					0,0168				0,003		
1					0,0175						
2					0,019			0,055	0,0025		
3					0,018			0,036	0,0052		
4					0,015			0,0399	0,0065		
5					0,0193			0,0245	0,005		
6					0,015			0,0222	0,009		
7					0,0125			0,045	0,0068		



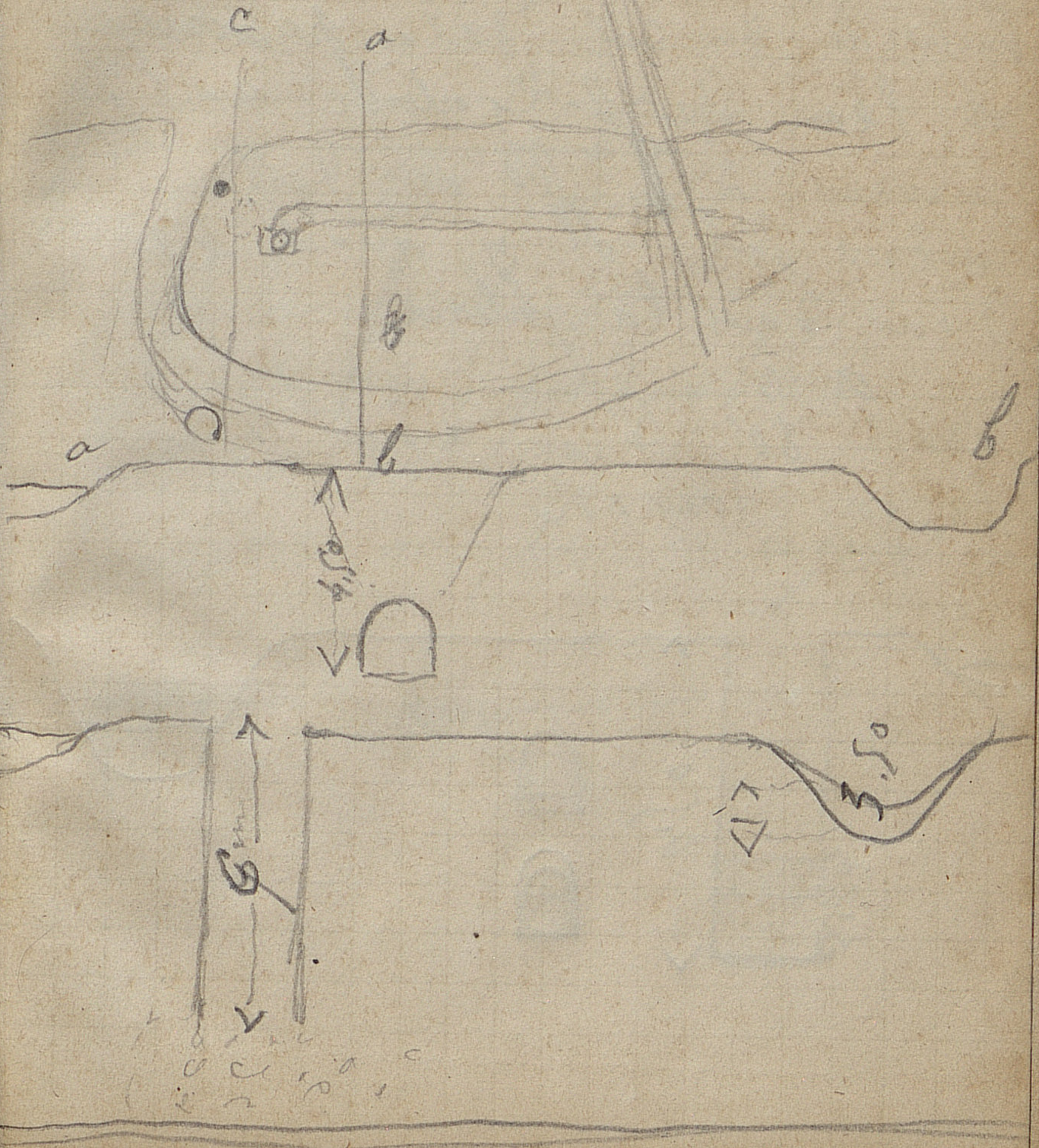
Au monidague le 15 Mars

au filtre act. Vivent par litre —— 0,00030.
au filtre vivant —— 0,00190
au Tolchovel de mare laboratoire — 0,00190.

1°. Historique de l'état des lieux avant d'aubuisson.
2°. Travaux d'aubuisson.
Durée de 1822 à 1864. — Etude géol. locale.
3°. Travaux qu'ibal. (Première Galerie)
4°. Travaux Lp. (Première Vivent)
5°. Jaccoud par M. Roux. (communication entre les deux filtres).
6°. Envasement de la Source.
7°. Changement brusque dans l'état de l'eau qui est survenu depuis lors.
8°. Etude de ce qui s'est passé probablement, en s'appuyant sur l'étude géologique et chimique
9°. Visite aux galeries.
10°. Température filtre vivent.
11°. Projets divers.
12°. Etude chimique comparative

1° Introduction.-
2° Aperçu géologique sur la vallée tout-pyrénéenne au point de vue du gisement des sources et des nappes souterraines. Conséquences pour la vallée de la Fontaine de Vaucluse et de l'infection de la fontaine St Jean.
3° Recherches sur la provenance de l'eau infectée des galeries filtrantes.
4° Examen des causes qui ont amené l'eau infectante dans les filtres.
5° Influences exercées par les travaux de filtres des aqueducs de l'Agrion etc. Sur la nappe d'eau souterraine.
6° Résultats chimiques des eaux diverses (gazons, filtres, nappe souterraine).

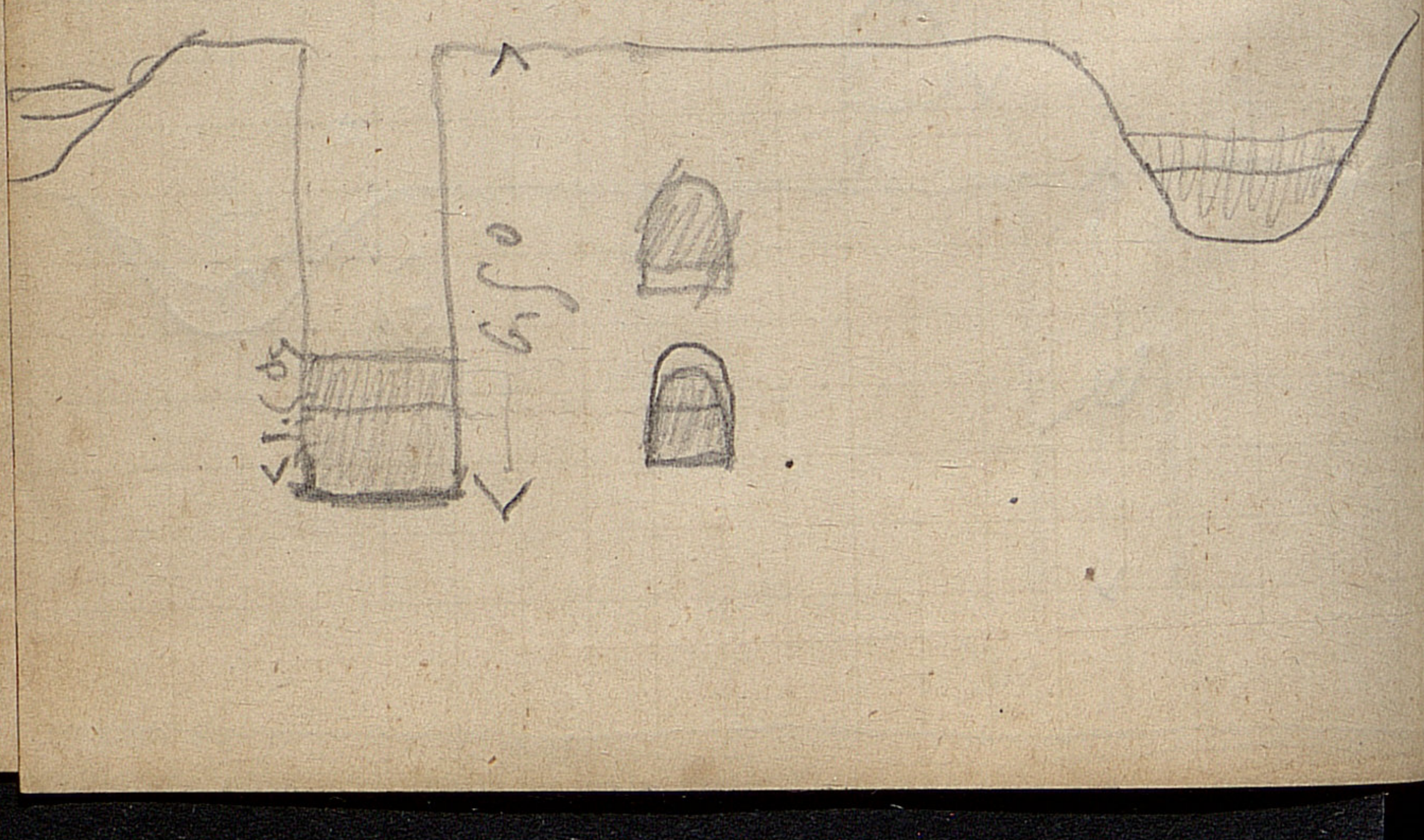
2 12 Nov 1892



18

Quand on a creusé la galerie
la Garonne était à 3 m au dessus du sol de la galerie
mesuré à 4 m 50 au dessus. On
mesure sol, il y avait 1 m 50
d'eau dans la galerie.

A 6 mètres environ on
trouve source d'eau douce qui
coule jusqu'à



Interieur de la Galerie



Jugard interieur. nous
Galerie par-dessous
Separons de jardin
vegetaux ; allant
Galerie rangée de vegetaux



20 M^on Sevin propriétaire
de la source qui alimente
la fontaine dite fontaine de
Buac avenue de Muret
N° 102

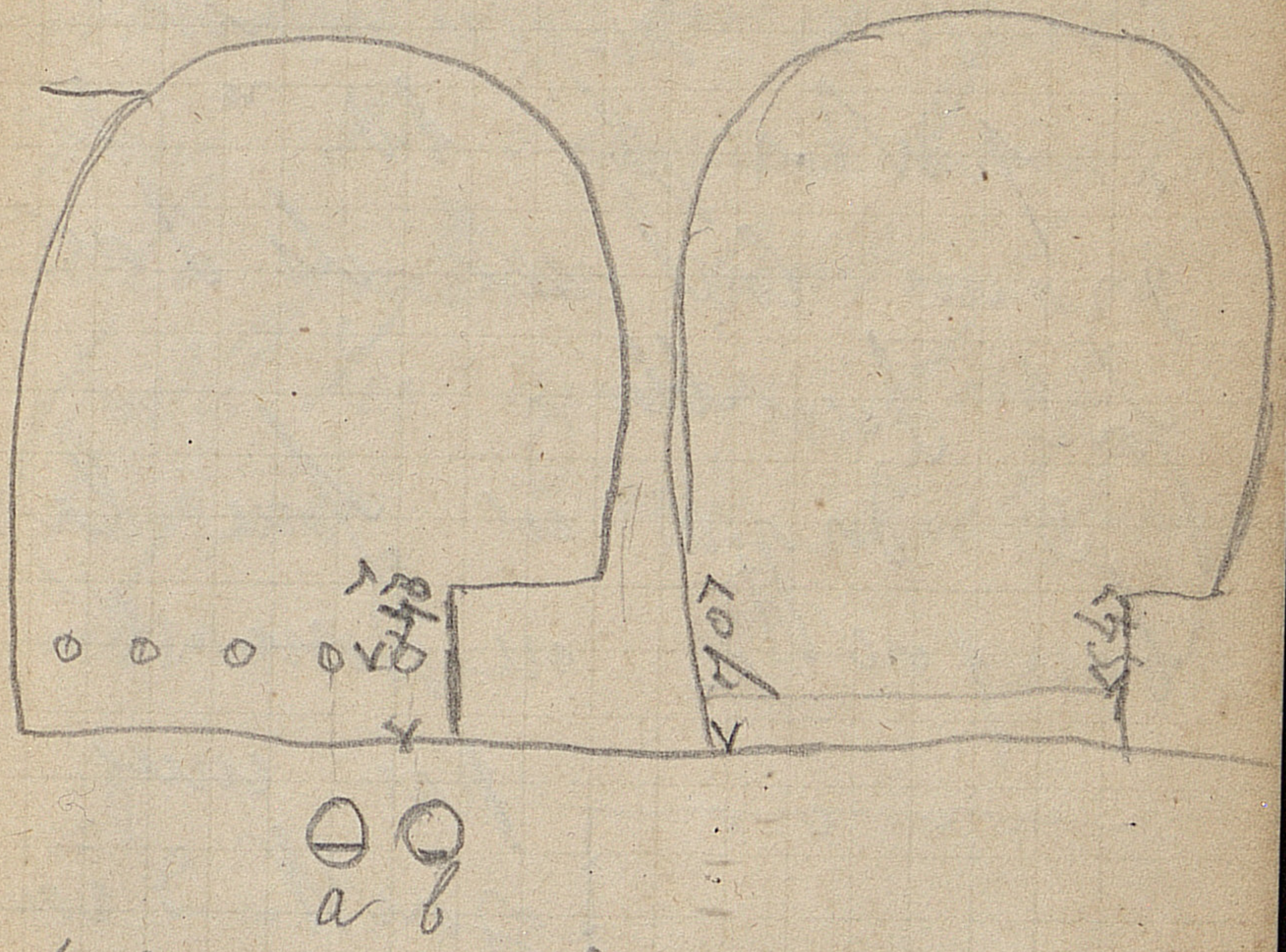
M. S. avait une source qui
datait d'une époque inférieure
Il y a 8 ans on y fit de grands
travaux quand on fit le premier
égout. Depuis ce moment il y eut l'eau
à l'intérieur. Il y a 2 ans
quand on prolongea les égouts
avant d'arriver à sa maison
vraiment l'eau disparut complète-
ment. A ce moment plusieurs
de ses voisins firent creuser
aussi. Dans le puits on arriva
tous les à la fontaine d'un mètre
beaucoup, on trouva le puits plus
profond et on le creusa de plus
sorte augmenta. Depuis on ne
s'est plus aperçu de rien.



x nuances la Clarens la la Source
à 1 an 50 ou 1 an 90 ans Dollars
de La Garrisons,

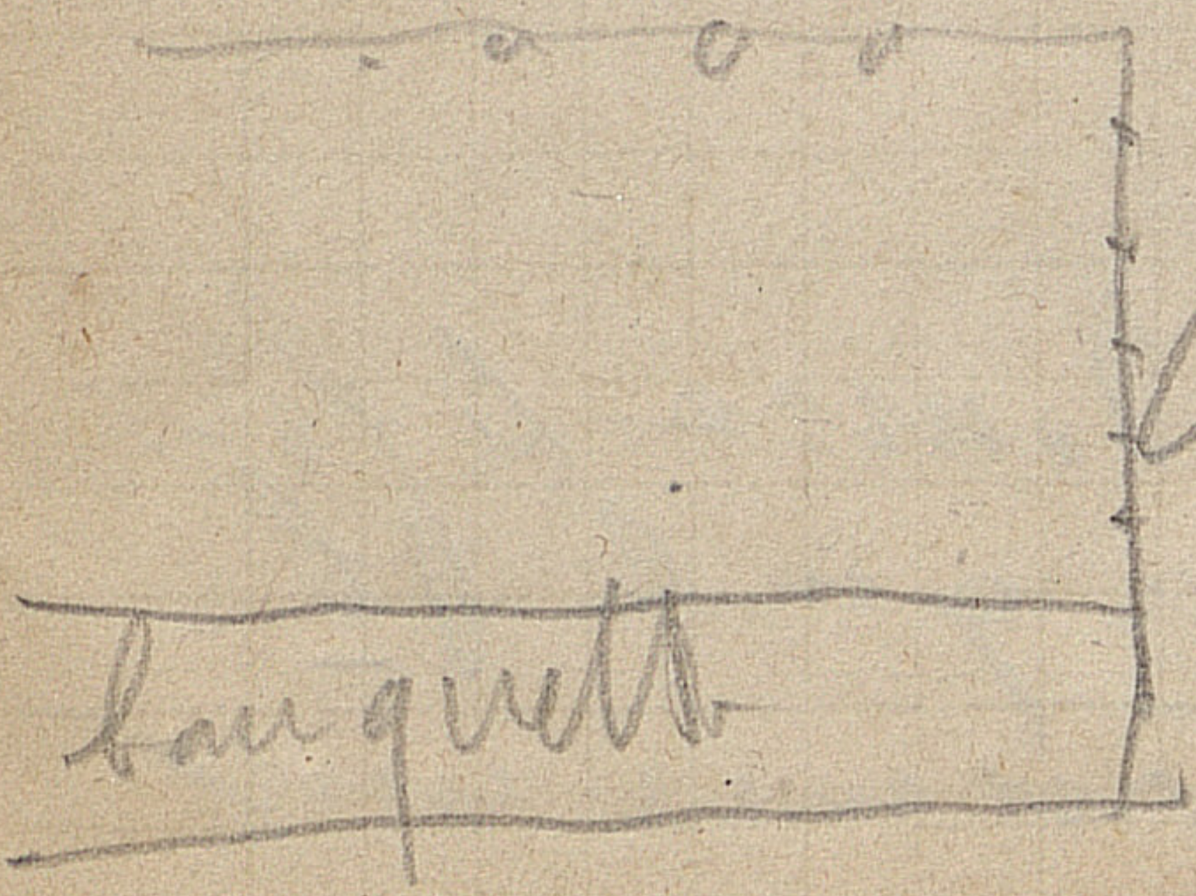
Vous les premiers de
quartier qui nous ont vus leurs
pieds baiser au mois d'août
du Creux au Col Jolan.
M. M. Marbin - Odry mon
Lacombe - Néillard

Le 14 Mars 1892



Le Drain a Donné L'Eau
aujourd'hui Depuis
Le Depart Comme ci-dessus

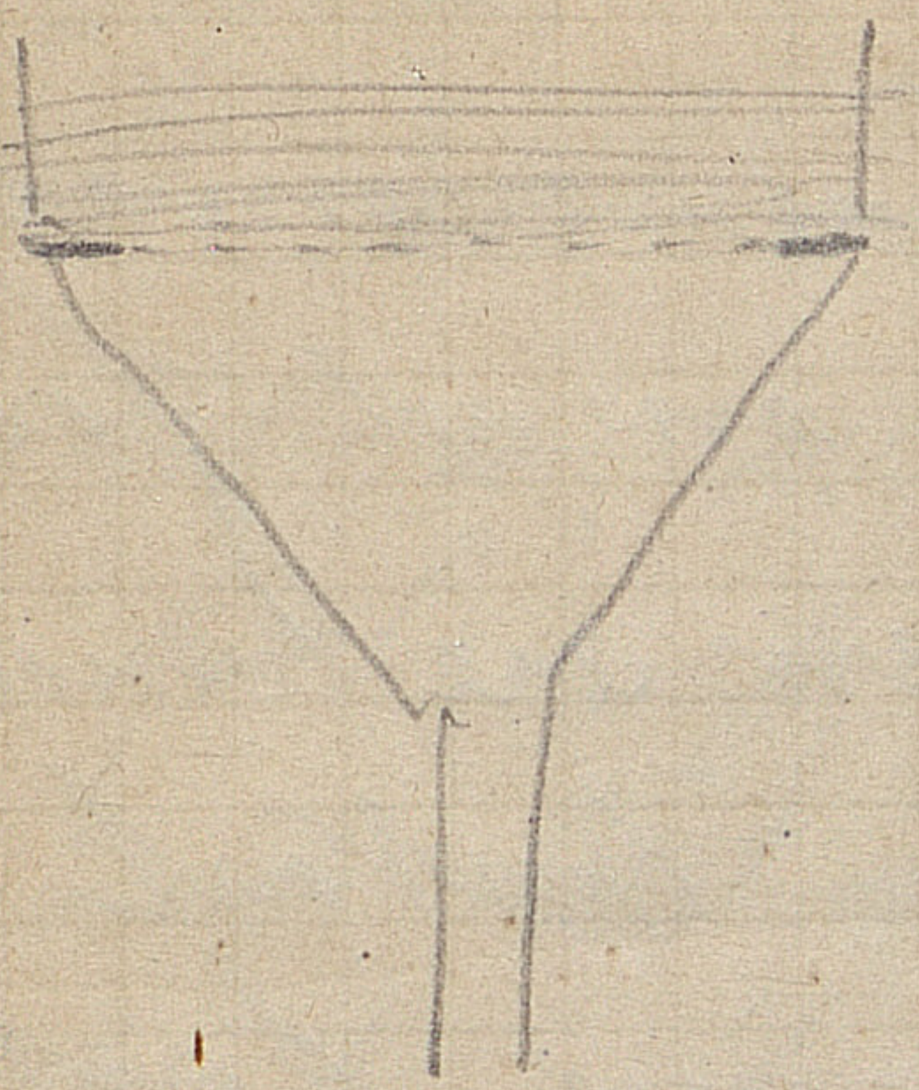
les ermonts a pour la
durée de l'eau la nuit
pendant un quart d'heure
à jours et un
jour entre deux et la jour
fait deux fois
les deux et pour la
journée



pour une
goutte d'eau.
Elle doit
être au les
deux jours

la 2nd'ier.

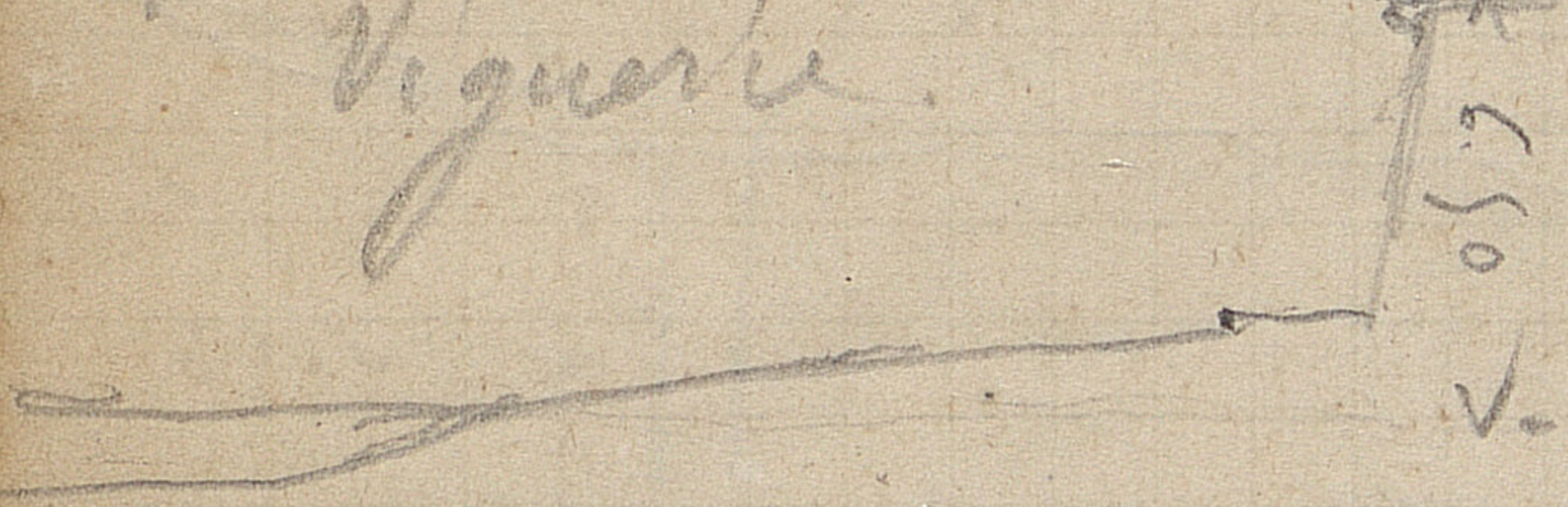
L'ordre ou monarque
est enfermé est le
dans la dernière pièce
de la galerie, dont il a
seul les trois clefs
Ingrimar
mure.



28

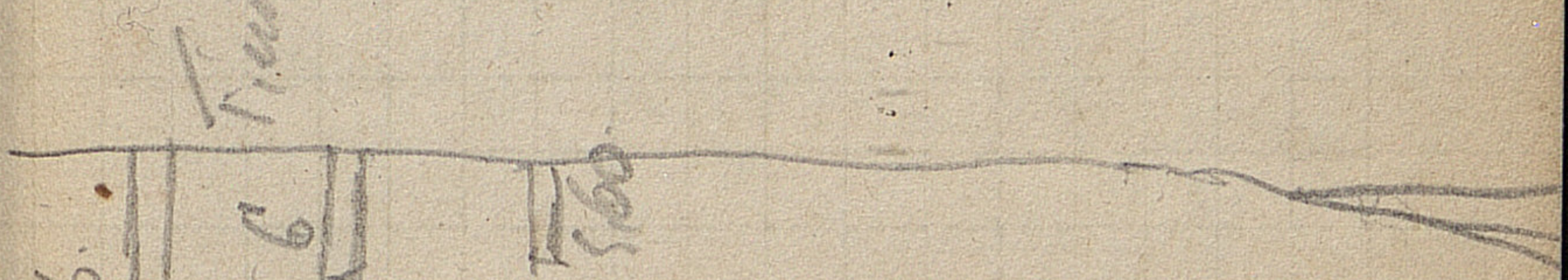
Li 26 Mars 18[illegible]

que a la vue
Vigueur.



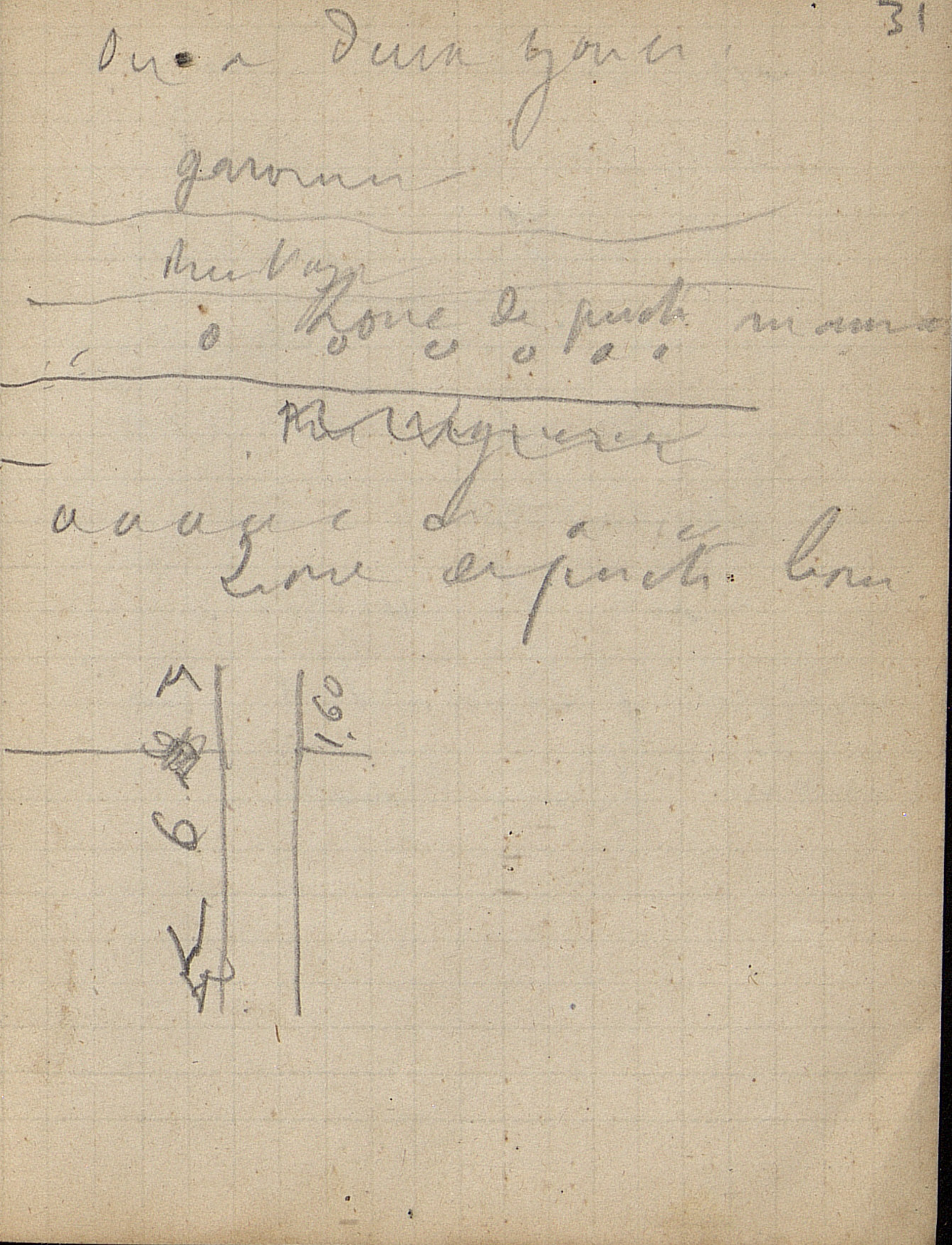
M. Fiévez me fait part de la
communication suivante :

« Il y a quelques années
l'eau manquait à un réservoir
de la ferme de Sotteux.
On fit le puits le plus profond
qu'il fut possible de faire sans
atteindre la nappe souterraine
on a creusé dans le fond du puits
un trou de sonde qui a atteint
en 1868 jusqu'à 16 mètres



2

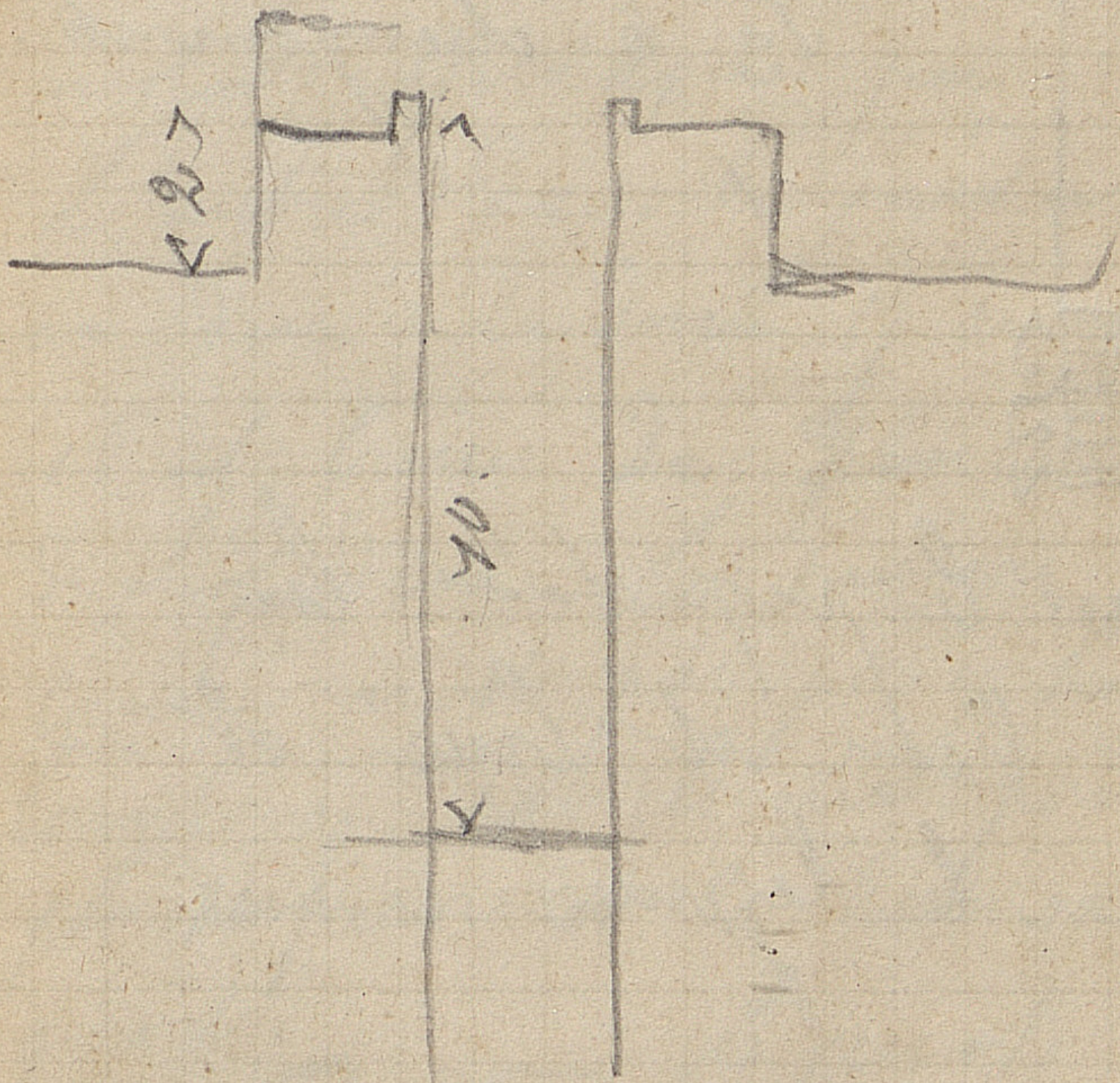
Dans le vieux Lausanne, vers
depuis le Chauderon et les galeries
pour le Comte Friedl Or
nous sommes montés à cour St
Chauderon Cour du petit
Jour Dimanche soir Souvenir
Du mardi 17 Juin
au M. Angelo Sierro
avec Virginie Antoine plusieurs
moins
Chez M. Pierre mon Ami



Maison de Mme Perez
Rue de Fondmerle 1.
Sonde à 9 m. de profondeur
Lumière sur le sol. Pas trop
mal de bruit. Chauffage à
la Lorentzen.

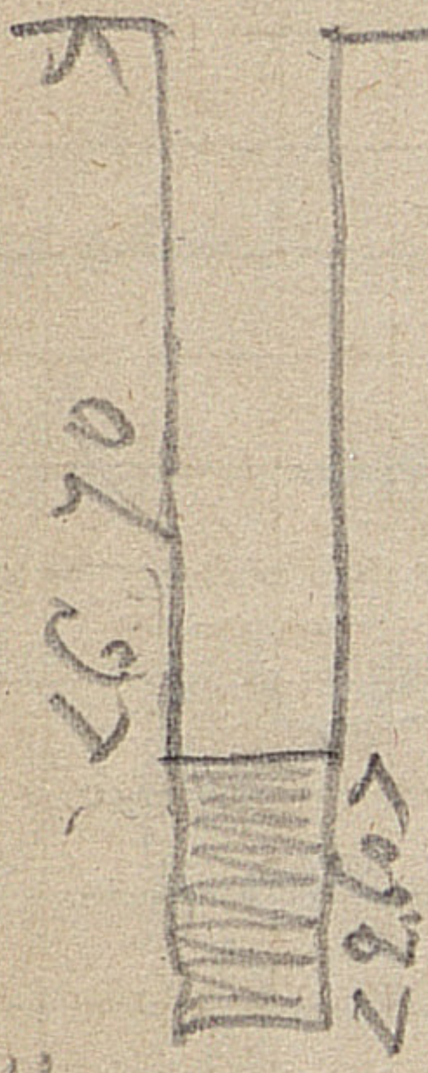
Dans la maison
voisine (Bernard) eau
mais pas de gaz

Sur la Guerre



M. Ponts.

Sur le Languedoc.



D'après la propriétaire lui-même l'on est tracé de me
Conduire par la Languedoc.

M. Durrieu

Deux Lits

Un renard Creusé dans la
molle Dirdye pour
L'autre dans le Jardin a
au Dire de la dame Gyrafard
l'ont creusé de Flueurs rouges
de Soudeur. Le premier Jour l'un
Creuse n'est pas prêt y travailler
longtemps car ils ne Jouissent
pas Longtemps et la Ludivine l'ob-
ject de

Les yeux Dorment
Les yeux Dans
Ou dyspnée Jaune
Souvent est Clair

a eu profondeur 7 m 9
à côté dans la même
carrière mais les murs
sont moins hauts 19 m de
profondeur pas d'eau.

Seit Martin Luther

Un Tisch

1 or 2 Bundt frau

Hafer schütten die

Pferde, man als

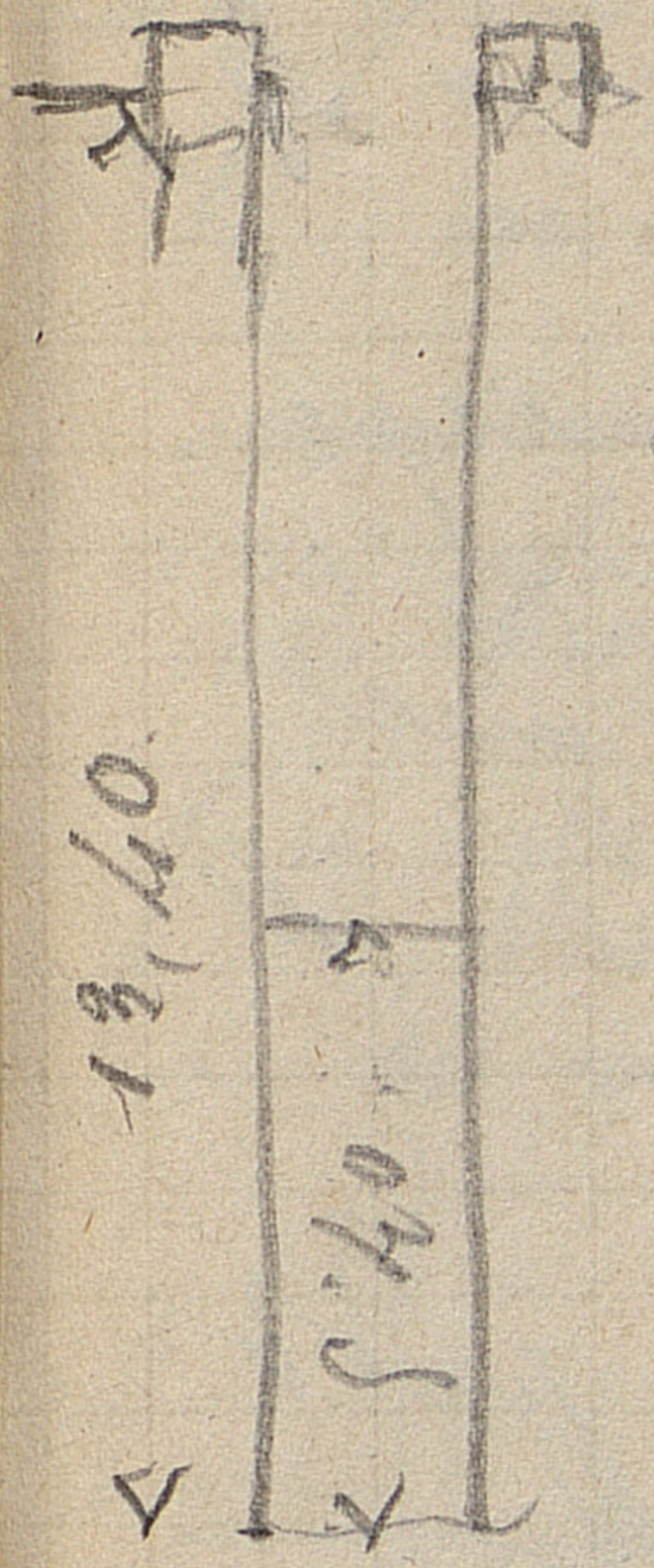
an Hafer frau Le

Lava et Eisch for

mal la Legende:

Lean ut Brune

et nicht für Ouefahr.



a eu un de ce jour là un
a coupé un autre jusqu'à ce
la balance s'est trouvée à 4m
sous eau.

Le coeur, l'ouverture
sont de la taille ordinaire avec
le coeur en double et une
petite Crête de jeunesse ou
la maladie.

Il y a lieu de faire
par état dans la Cathédrale
de Rochelle sans Cœur
Comme.

Il y a 3 ans le grand M. Pinbal qui a donné la maison a fait egal-
ment. On a trouvé 2 fois en fouillant l'eau Potable
fois en mai à la 3e l'eau
a augmenté.

4e Cet ouvrage sera de neuf
à l'usine. Il se trouvera
10 ans dessus le sol et
sous le sol ;
1780.

Maison (Café)

du puits. entrant on

fait à peu près le tour



du Cimetière de Ste Anne la

Royale (Ste Anne

des Pots)

M. Lalanne



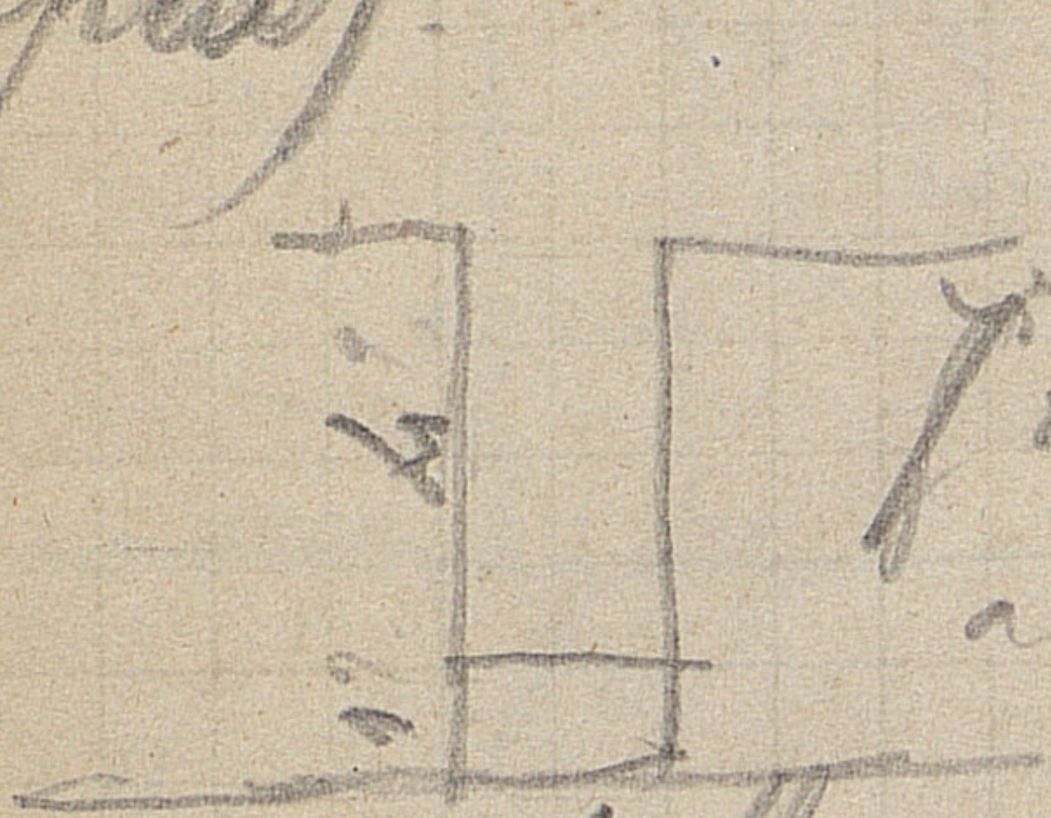
Fig.

Dans les deux cas, il y a
eu l'eau avait diminué
beaucoup et il devra pour
pouvoir l'eau plus abondante.
Il y a une autre manière
qui serait de l'eau pour

Le volume ayant une forme liège
pour est mis sur le pilon
du cylindre plongeur de la pompe
pour les jours
suivants

M. Bonnal.

Les mauvaises (conduites)



Je suppose l'eau arrivée à cette hauteur

On a mis de l'eau dans une nouvelle boîte de même nouveau corps dans le y a de l'eau

dedans avec de l'eau de

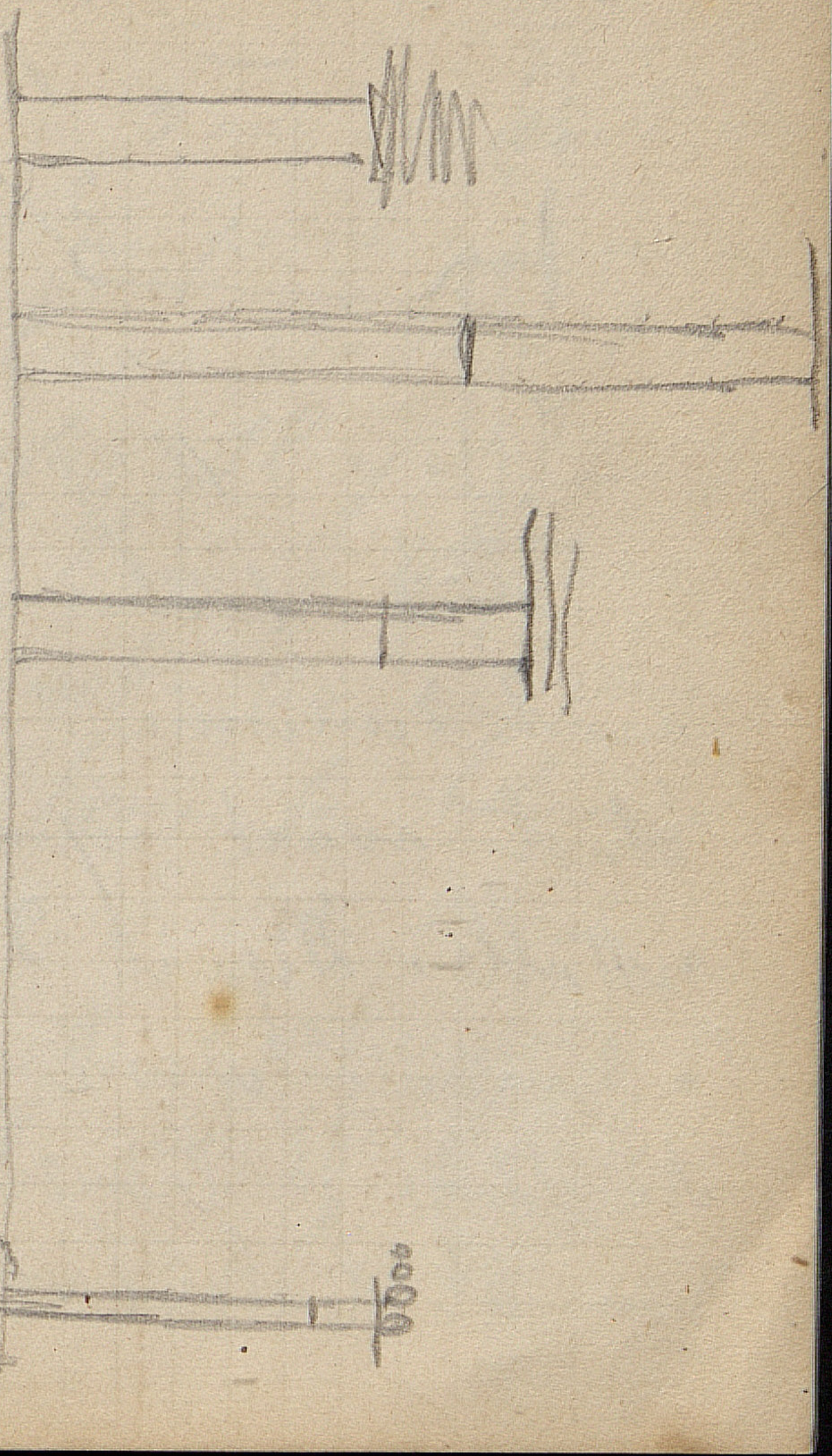
gnädh myrr ordsidd ur jore -

46

Moulin Villard,



Le premier est
haut depuis
1869. Le 1869
est écrit dans
la roche. Cependant
il n'y a
pas encore de
mousse dessus.



Maison Huguet



allée
Propylées

Il y a 6 ans.
l'eau a fait
mont l'ouverture. Le puits
était vaut égoute mitoyenne
Mille. Depuis 2 ans
a l'usage entre et un a
Ne dirige de creuser de l'un
dans l'autre.

Mur Koumargues Repré-
sentée

Il y a 3 ans le puits était
bouché au pied par un mur
en pierres sèches fait à l'un
de la surface. Il y a 2 ans je
suis à 2 mètres d'épaisseur
totalement. Du - Creux
Mur a livré la libre à
2 mètres de la surface le sol



la mise pleine

52

M. Lakhovsky

Il y a sur le sol deux plaques
métalliques dont l'une est reliée
à l'un des pôles d'un transformateur
élévateur de tension. L'autre plaque
est reliée à l'autre pôle du transformateur.
Le courant alternatif de haute tension
est donné par un oscillateur
Tesla.

No. Mathématiques
elle appelle Leg.

Il y a 12 cm a vu
sur Jurets Leg creux est chaque
par la tache est
reserve de l'eau, mais
l'eau est plus élevée que
Il y a 5 cm
Il reste 7 cm
Il Doyen, de la creux
jusque dans la Cuve de
Pour 20 allée



l'eau est a
bien au dessus
de la balance

Auch portraitiert
hat er Profile en medaillon.
Stukkelle, der Lieferant
der Herren Offiziere
in Garnison, war ein
Original.



anderen Leute
gar nicht.

Le 27 Mars 852

Prise de l'eau au Cap
Dzaoudzi rue Lagaude
Place de la Boulangerie à Mlere

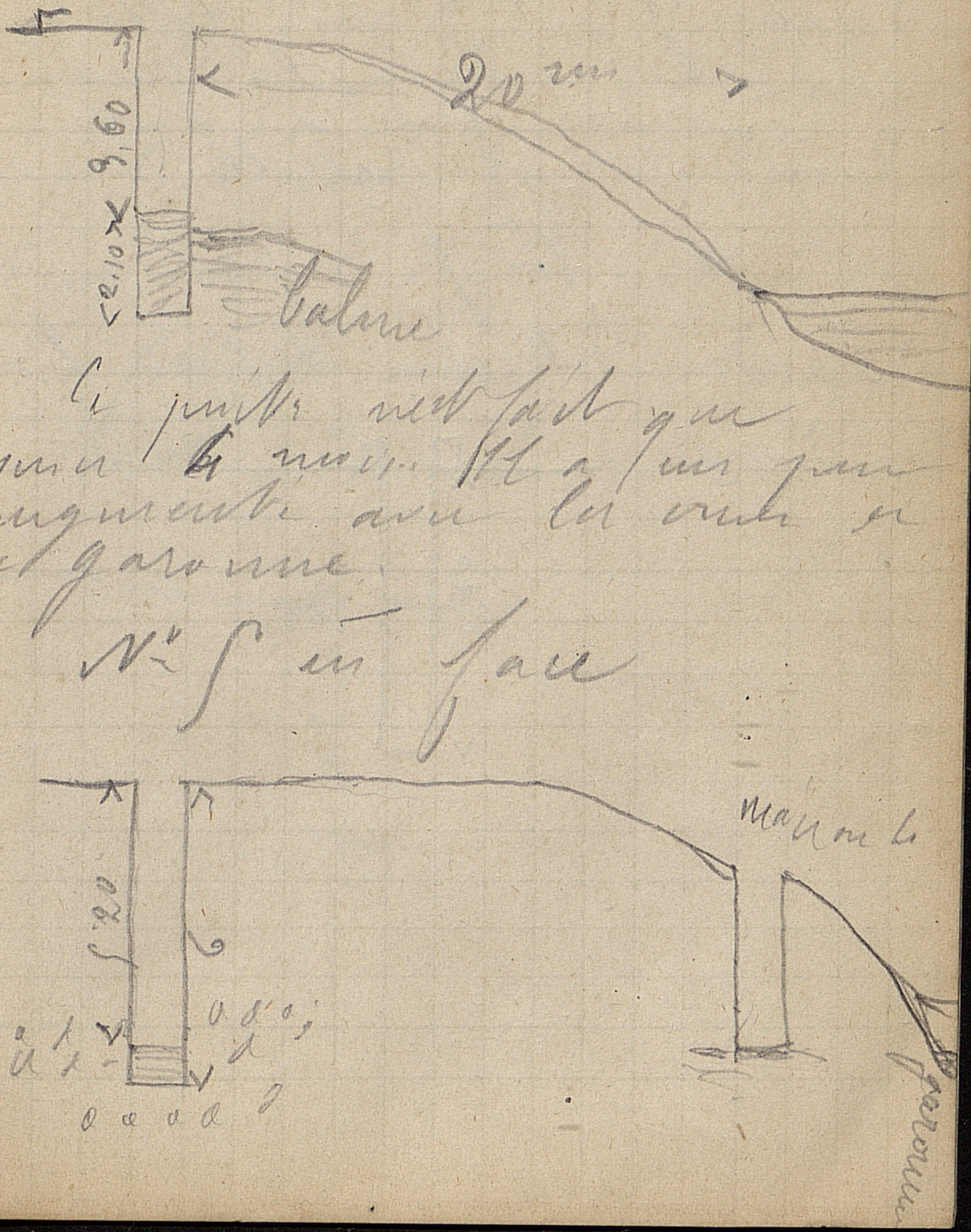
Prise de l'eau dans le pré
de monsieur Vincent.

Un mur sec pour
la tête de source le pied
du Rocher. Jamais on n'a
vu augmenter la quan-
tité de plus forte sur O. Ca

Jamais. Dans le quartier
le prêtre sort. Epaisseur
indépendant.

Le prêtre du Moulin
est toujours hermétique-
ment fermé.

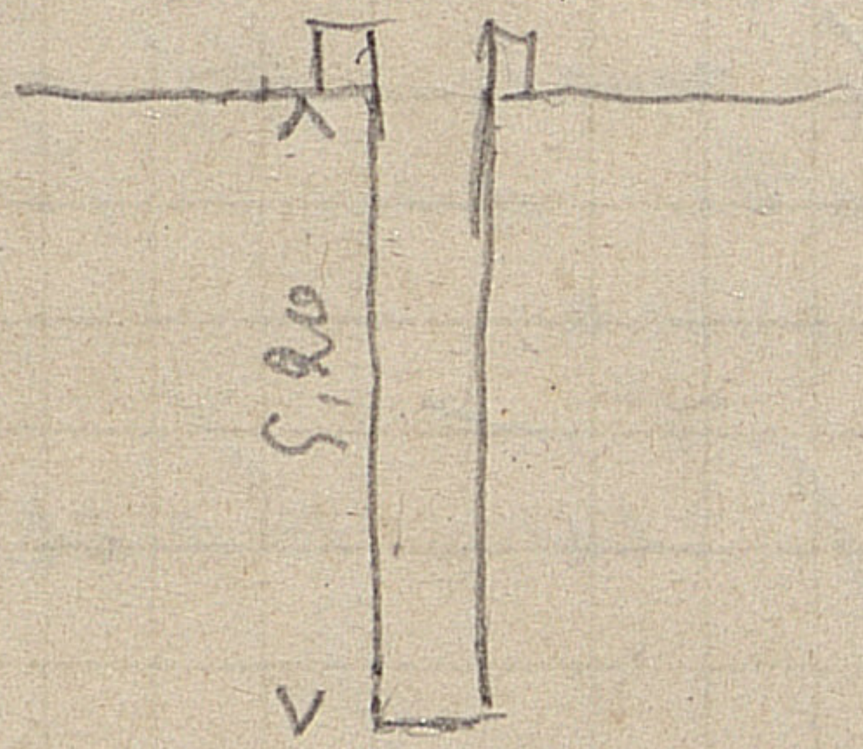
Maison N° 4 avec Hangar



Le puits de la maison N°5
a trouvé pour la 1re fois
depuis 7 ou 8 ans, l'eau
qui est descendue à la source
de nouveau et a un bon
débit, qui est potable.

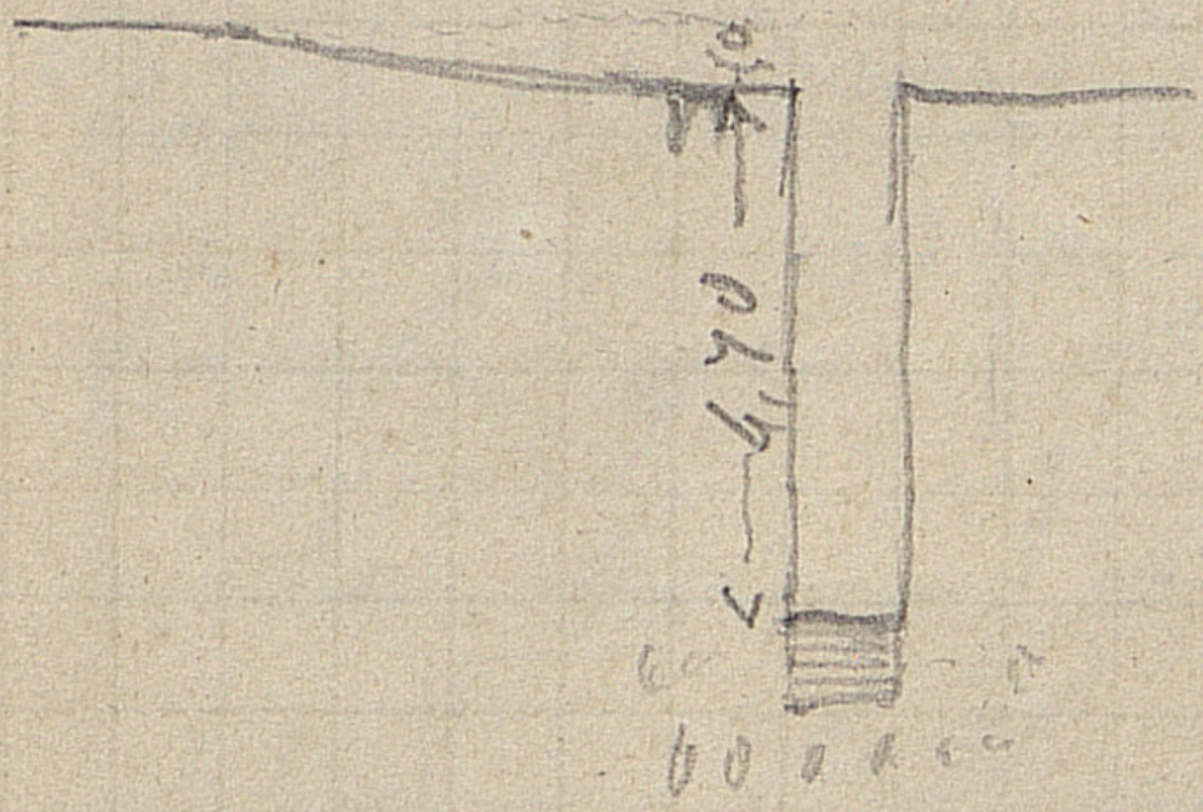
Suite du N° 4

Suite de Mèche depuis 2 ans
environ

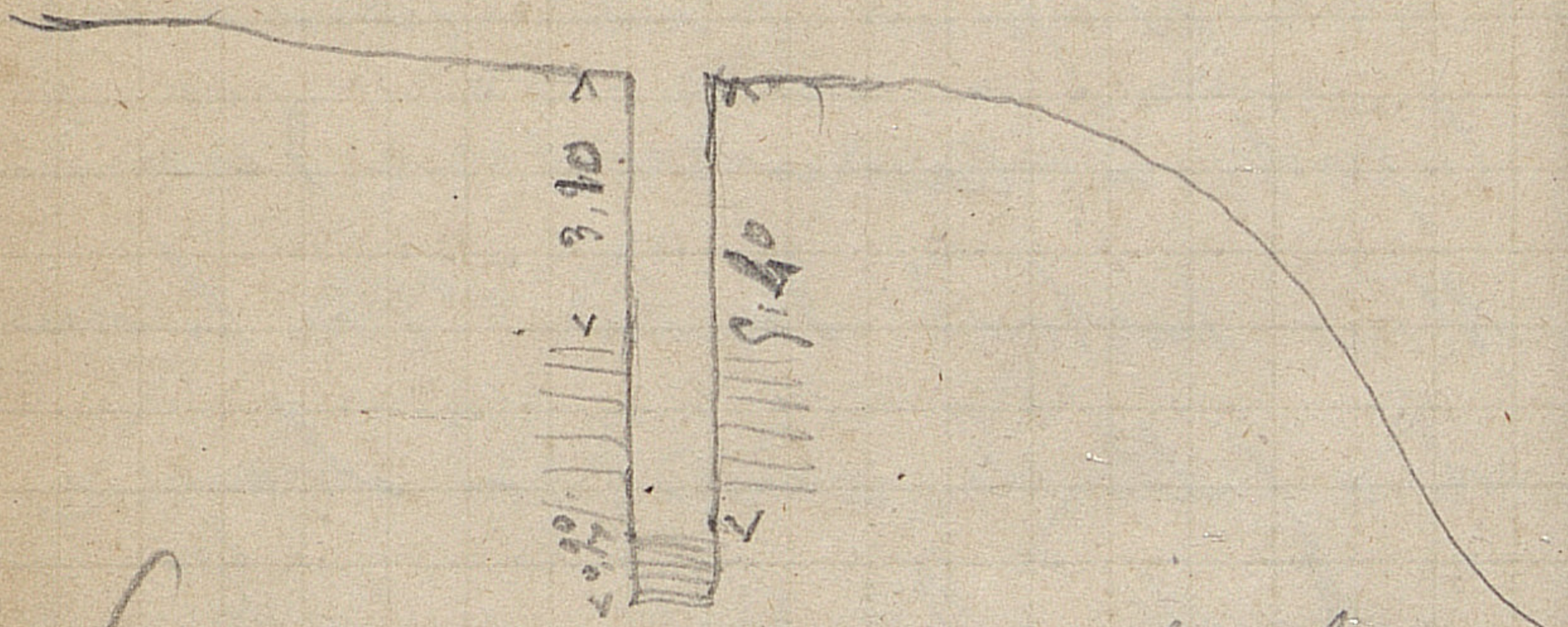


après la barrière
maison 233.

Depuis 5 ans environ
le puits a commencé à donner
mauvais goût. Dans le quartier
nouveau
même.



Maison en face forgeron.



Sud par abandon la balme
est à 3m de la Surface. Jamais
la garonne n'influe.

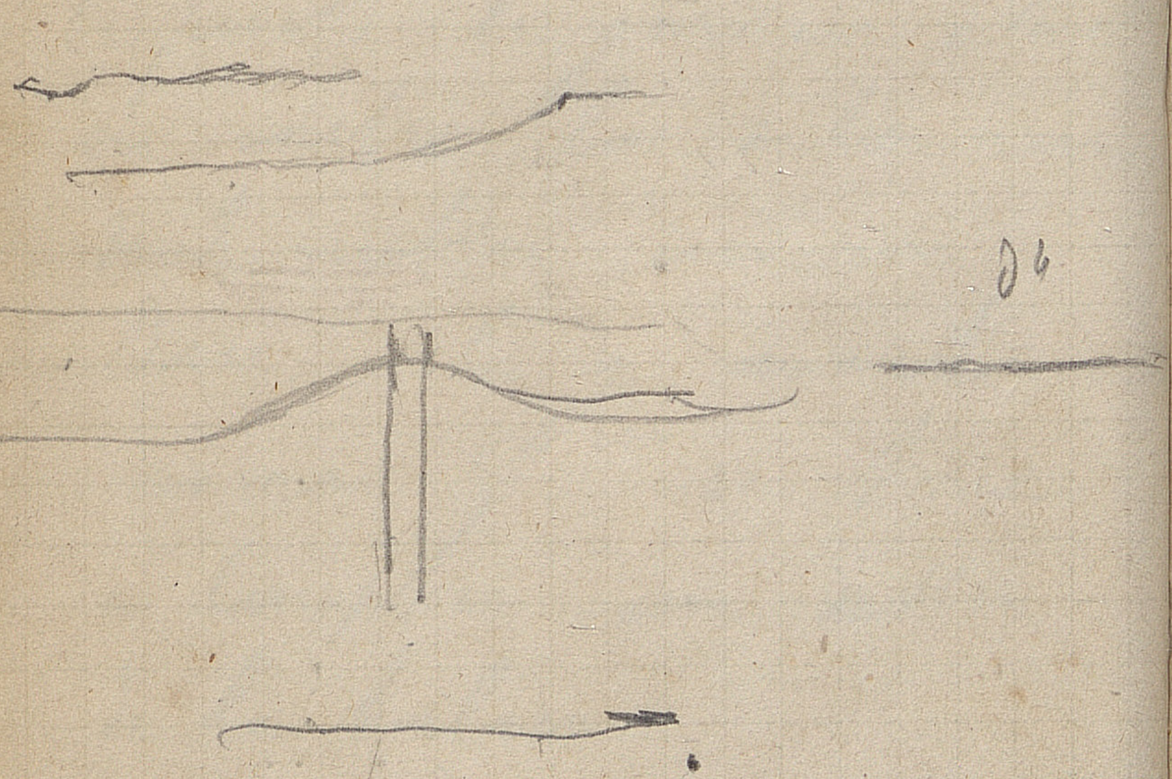
M. Calvet

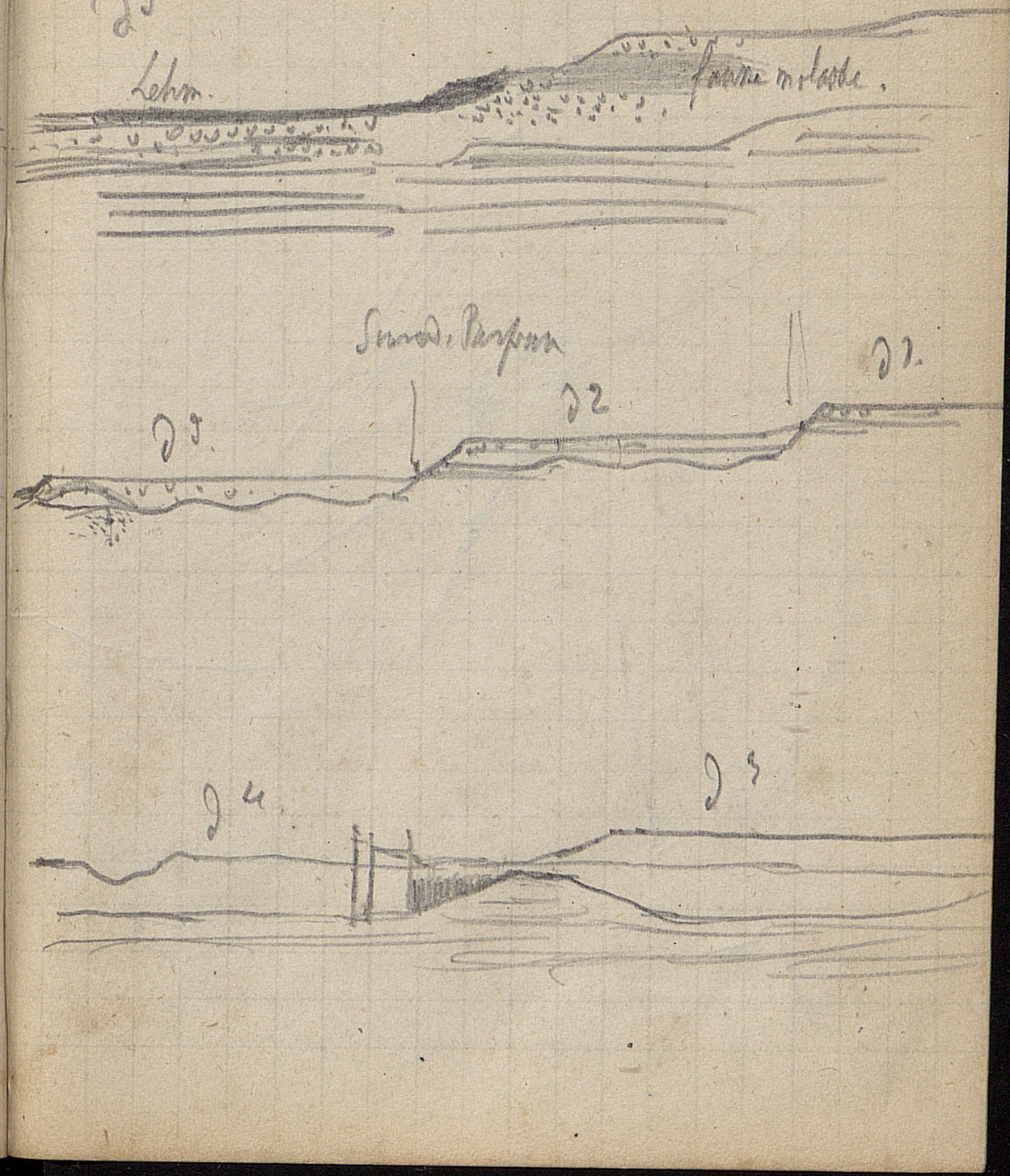
Suite. Le 22 m. dernier
Creusé dans la mesure
on a trouvé encore 3
m. de terre et cailloux
puis la marne jaune
ligne. On a enfin trouvé
dans la marne une
truite qui paraît fraîche
a la base. Elle est
arrivée telle qu'elle est. Vide
qu'il a fallu remonter au
plus vite à Cauvet. Le

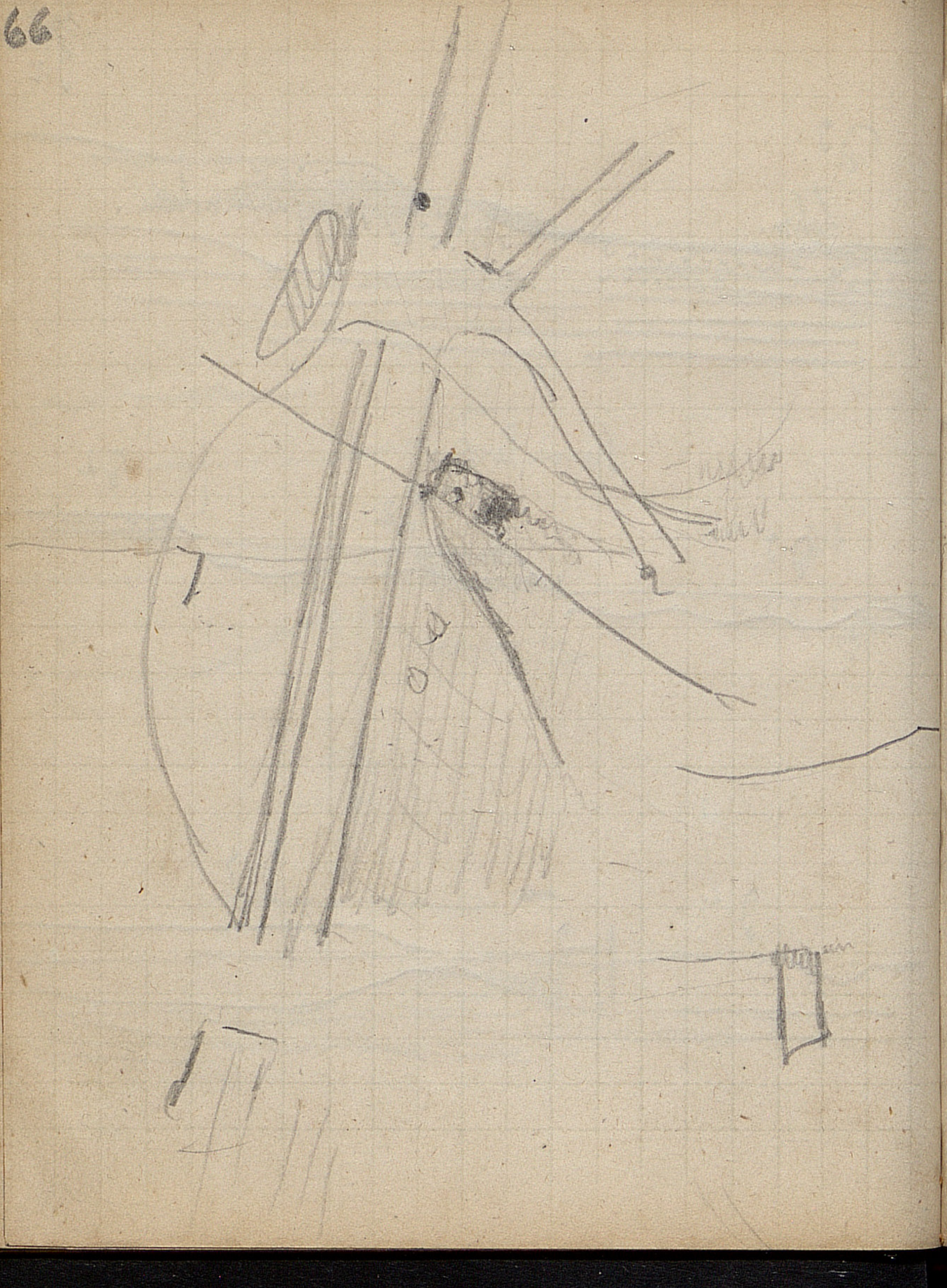
62

Lundemain. Il y avait
Eau dans le puits.
Quand on a creusé
le puits le jardin était
au centre bas dans un
de l'autre côté.
Donc il y avait
eau on a fait
d'après la ferme
de la falaise.
Actuellement le
jardin est exhaussé de
beaucoup et l'eau

nuccia sulla via


J6


J2
J1
Lehm.
Fauna nicht bek.
Sand. Persan
J2
J1.
J1
J4
J3



Le 17 Avril 1892

(Cours au Polygone avec Magnan et Schlick)

Polygone

26

73 Lancers d'Angoulême

Lebon 99

Cavallon

Cavallon

12

21

Le 29 Avril 1872.

Visite à la fontaine de M. Cérès
au Dr fontaines.

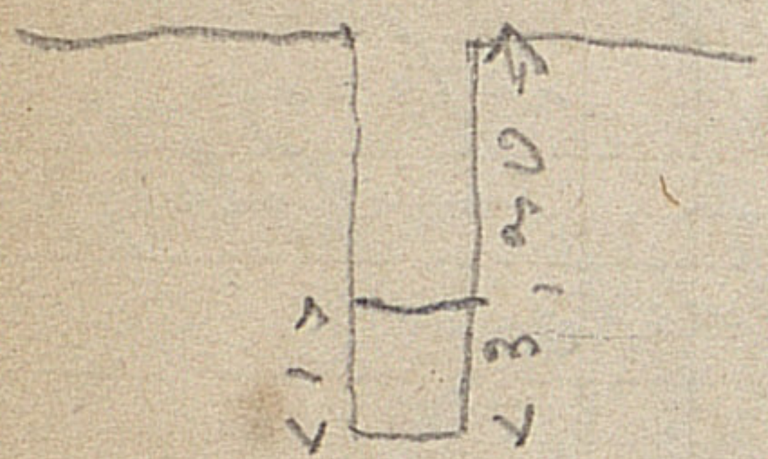
Après mon expertise M. F. Filhol fut nommé expert en mon remplacement car mon fils étant malade j'ai été obligé de partir.

M. Filhol fit un rapport déclarant que la fabrique n'était pas cause de la production de l'algue. Le Conseil d'hygiène saisit cette affaire et mon expertise M. Filhol fut chargé par lui d'une seconde expertise et bien secondé appuya M. Filhol et obligea la fabrique de changer à faire un bassin étanche pour empêcher les eaux de s'emporter en proportions. Ce fut exécuté, on a vu la Terrasse étaient tellement entièrement on est à le guérir.

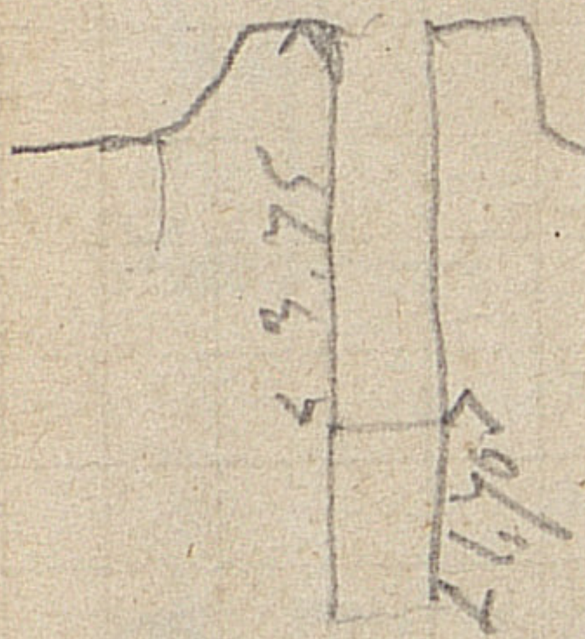
Depuis ces travaux allaient bon train peu à peu on a mangé.

aux obligations imposées à chacun
pour l'autre le mal fait réparable
Il y avait 2 juifs dans un
Bourgeois qui avait remplis de
matières grasses et Chevaline et pour
vendre l'eau des substances viciées
On a exposé les points importants sur
cette usine et les points altérés
et plus on approchait de la falsifi-
plus on trouvait de ces substances

Le 29 Avril
M. Levin

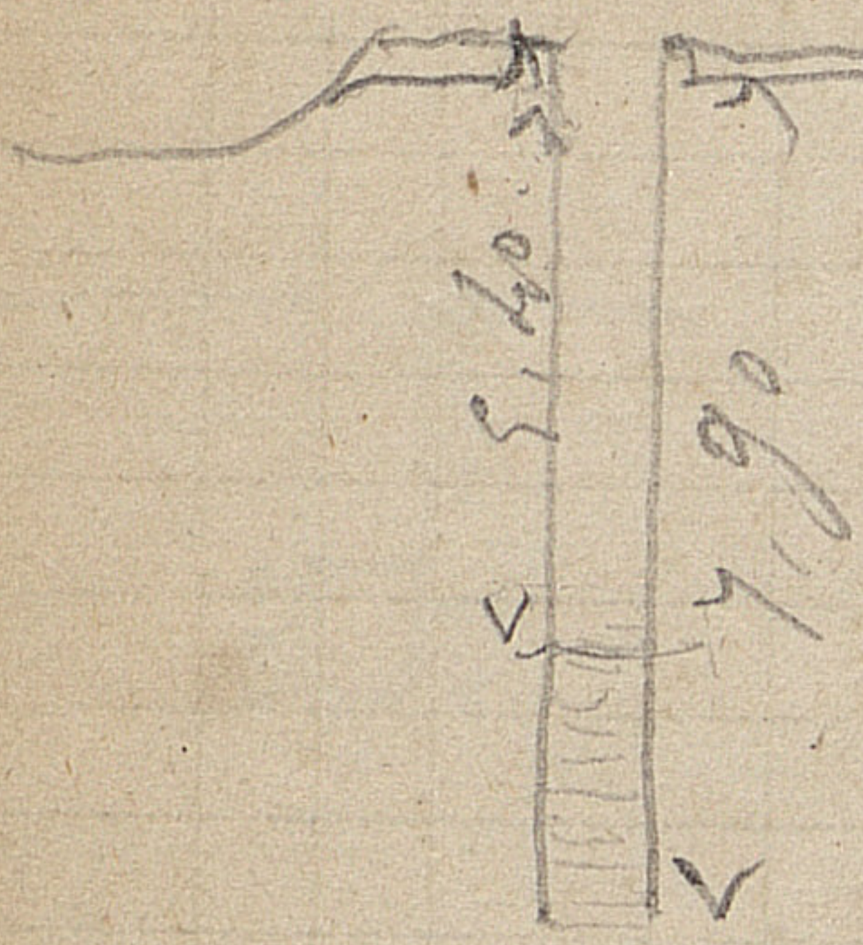


La garnison est belle.

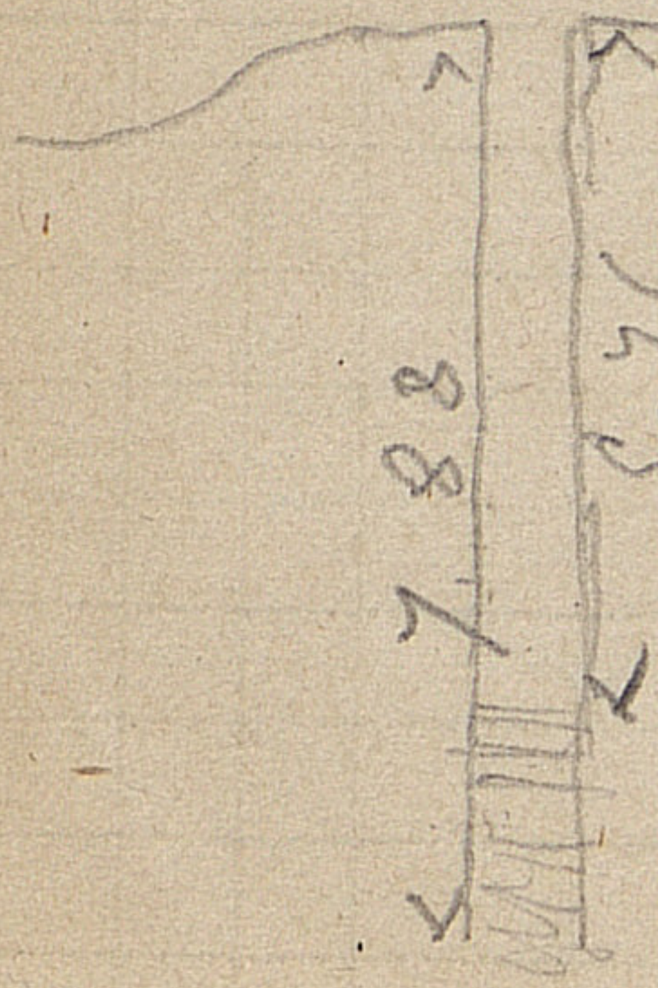


Le 28 Août 1872

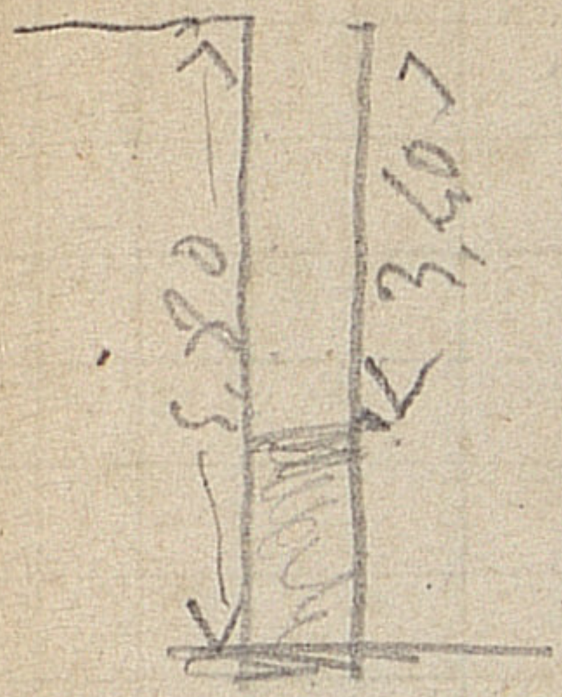
M. Lallemand



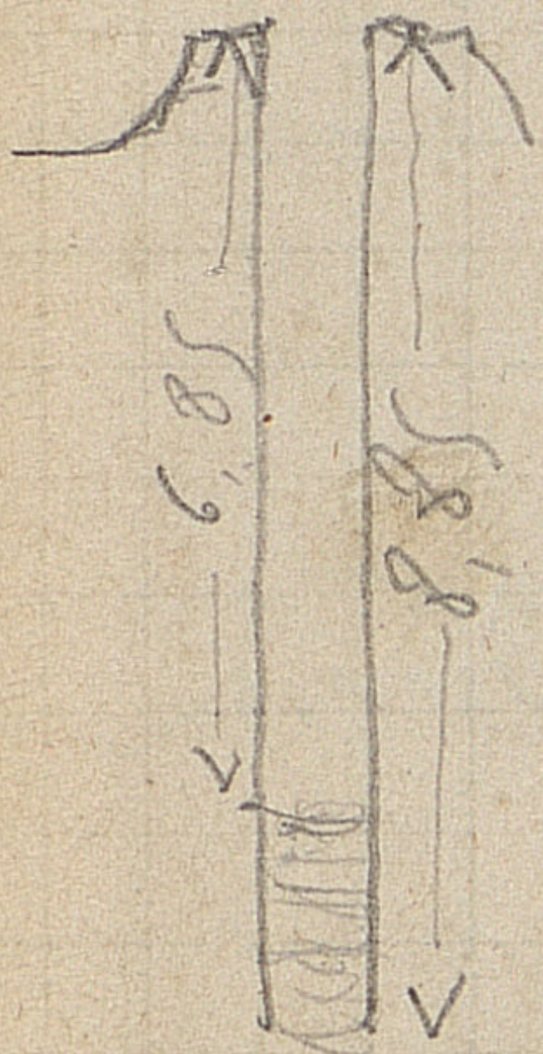
M. Lallemand

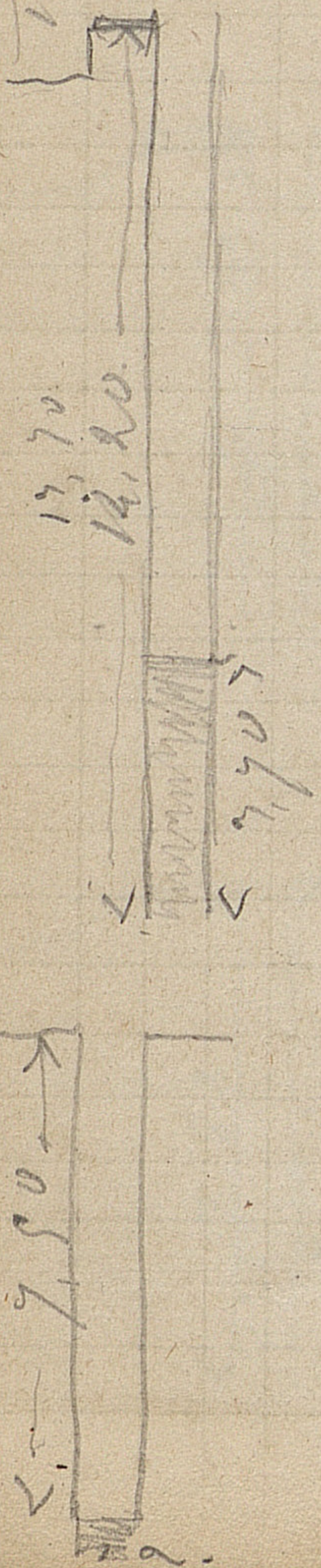


Vue en amont



Coupe Dujardin





Questions à poser à
M. Roux. —

1° Coupe géologique du Sol de la
Sarrie et du Sol Vineux.

2° De quelle façon les
radiers des galeries de Company
ont pu rapporter à la matrice.

3° Quelle est la position de
folle de la matrice qui est la
plus encaissée.

4° Depuis que l'on a fait la
nouveau filtre a-t-on changé
souvent les Cailloux. Dalle

quel point de la galerie le
fouraient les Caillaux la
plus infecte!

2° Quelle est la peine de
la galerie Vivent dans toute
la laideur. Quelle est la
peine de la galerie est la
mienne.

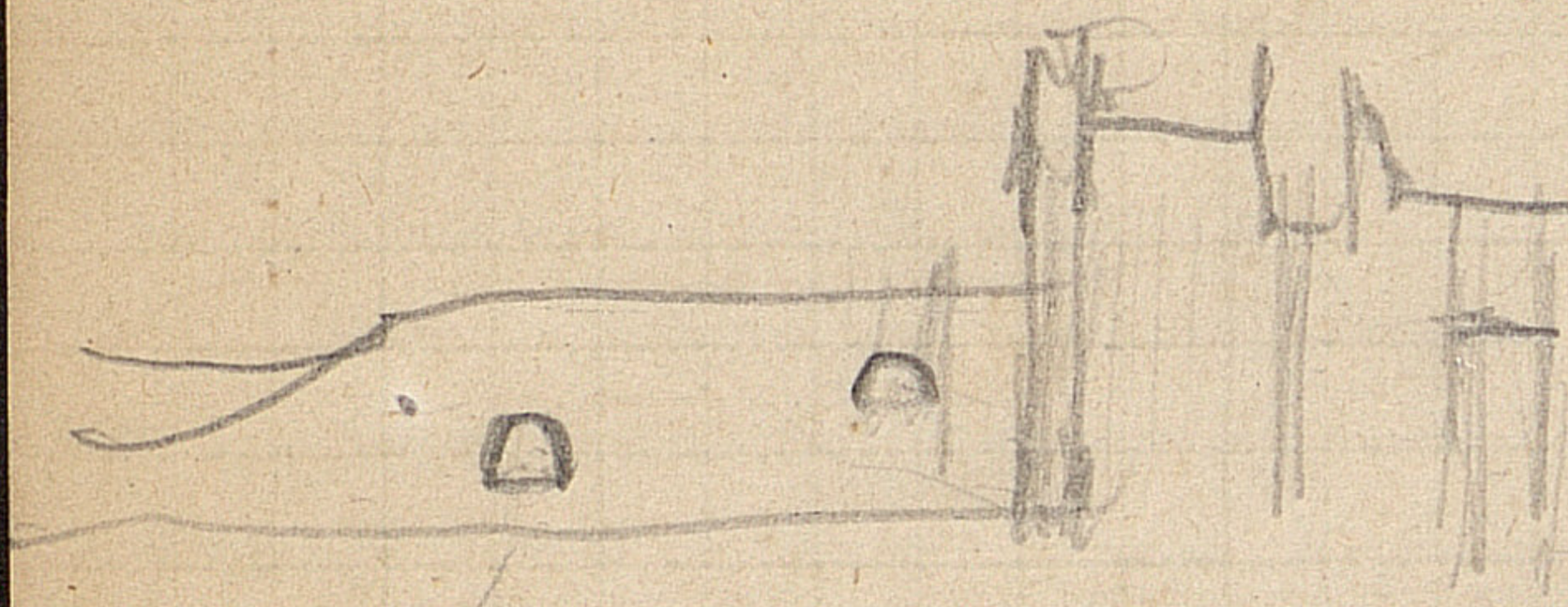
3° A quelle profondeur au dessous
du sol et au dessus du niveau de
la fontaine se trouvent les
Couches de fumier ancien de Cen-
tième chateau d'eau, et le Canal

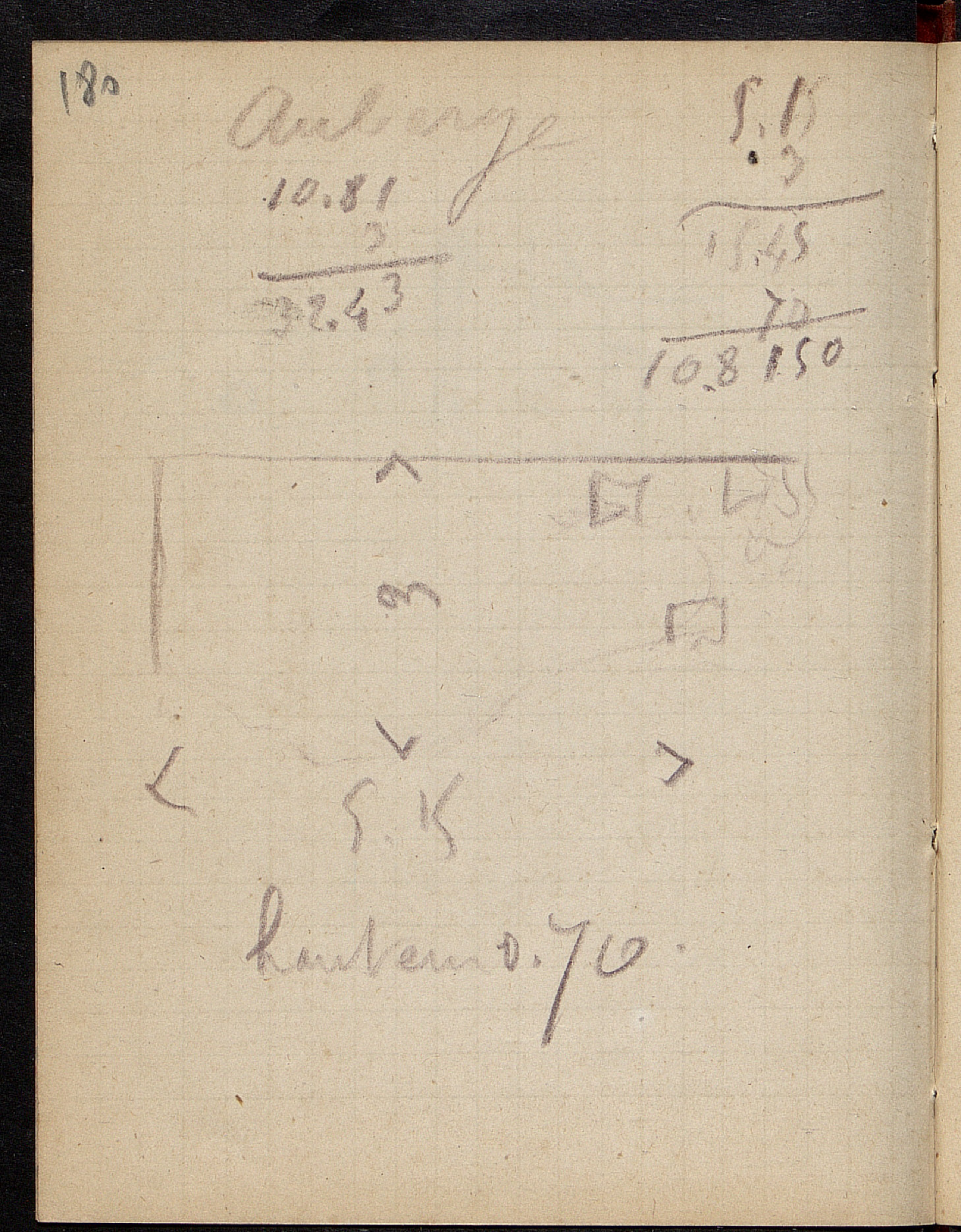
de suite allant de l'ancien
chateau d'eau au nouveau.
Je demande une Coupe
au marteau Ce dernier
rejectrisi par rapport au
chateau d'eau ancien.
Il faut qu'il y ait aussi
l'indication du niveau
des Salles et la façon de
filtrer par rapport au
chateau d'eau ancien de
7.50 pour avoir également beaucoup

du niveau du sol de la
rue Viguerie à son extré-
mité la plus basse, et
également la hauteur
au-dessus de la gargouille
par rapport au point
le plus bas de cette rue.

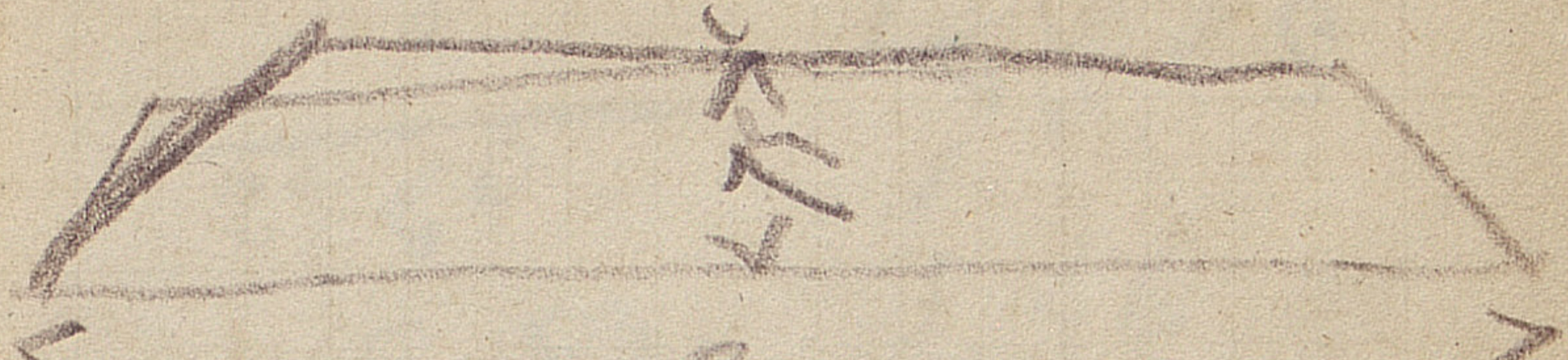
les p. 82 à 177 sont blanches

178




Anbau
10,81
3
32,43
5,15
1,45
2
10,80
1,50
1,25
0,80
0,70

Angle droit



1,40

1,40
8
11,20
0,21
5600
140
29000

18 V

ancienne

23,40.

nouvelle

25,80 francs le l

6,60. Ancien

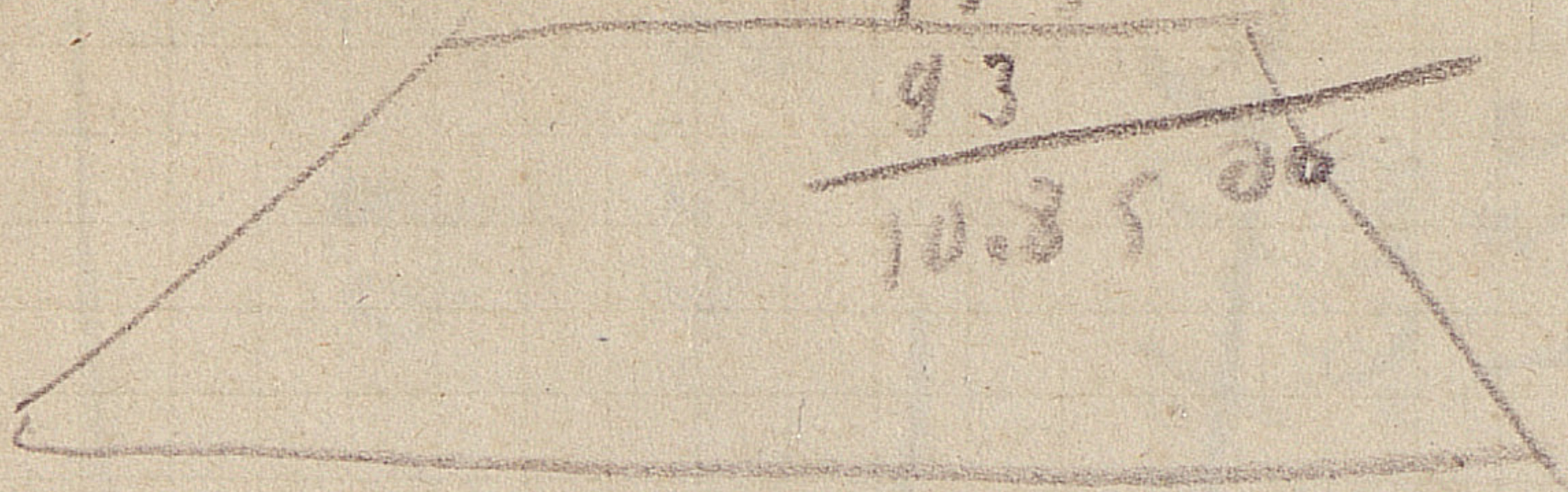
26 80

30

20,10

7,80 × 9 = 25,20

7,80 × 10,80 = 1,46 × 6,50 = 3,80 × 4



$$g = 10$$

$$g = 50$$

$$0,70$$

80
50
95
80
30
80
60
85
100
100
95
865

196

Glas 1 20 lang
1,50 hoch 7,80

3,60 lang
2 m. breit 10 h 85
1,50 hoch

m breit

lang Glas lang 1 St

Fenster 1 m. 20 6,46

3 6 2

2

---

7 2 0

1 5 0

---

1 0 8 0 0

7 2

---

1 0 , 8 0 0 0

5 , 2 0

1 , 0 5

---

2 6 0

1 2

---

3 1 2 0

---

3 1 2 0

4

---

1 , 2 8 0

1 , 5 0

---

2 5 6 0

1 2

---

3 0 7 2 0

---

3 0 7 2 0

7 , 6 8 0

---

1 0 , 8 0 0

1 8 6 0

---

1 2 8 0

---

1 3 , 6 8 0

183

BIBLIOTHÈQUE
TOULOUSE
UNIVERSITAIRE

7,88
5,25

2,13

5,80
3,40

2,40

7,10
9,16

7,10
95

6,85
7,85