

100
100
100

ARCHIVES
LABORATOIRE
"ARAGO"
PROPRIÉTÉ
PUBLIQUE

~~100~~ 100^{me} année de mon Enseignement
en
Sorbonne

100^{me} leçon le 28 de 9^{bre} 1881

Progrès de Roscott
Création de Banyuls-S.-M.

1/2 an =
1 an

1/4^{ème} année de mon
Enseignement
en
Sorbonne

1^{ère} Leçon Le 8 de gre
1881.

Roscoff et Banguels.

I



Introduction -

Cet avec une vive satisfaction
que je viens -
pour la 10^{ème} fois.

Vous rendre compte des
progrès de mes
laboratoires.

En nous séparant le 11 avril
je vous disais.

Je pars pour Roscoff.

Depuis lors bien des choses ont eu
lieu - je vais vous faire su^{re} de prop^{ri}

M. M. Je dois me résister
cet fois.

Directeurs des administrations
des entrepreneurs
architectes

ou me promet

Je proclame les promesses
par moi les fipar -

puis j'en commence je laisse

enfin peut être =

j'y reviens - encrez pour
mes
redites.

Voyous donc ce qui
a été fait

Cette année

d'abord - à Roscoff.
- suite nous verrons

sur lequel
a publié malgré mon gré car je n'ai eu devant
la primauté.

I
Roscoff =

Maison,

Leçons - l'année dernière.

7/2 le chiffre en 1880 et en 1881
- Il sera de 30.

je ne me suis pas trompé

38 - personnes
sont venues.

36 - au travail

nous avons été 25 logés
en même temps.

Dans le 2^{ème} maison
Lit - et chambre double

Une Remarque

but primitif. modifié

à l'origine laboratoire de Recherche
Il doit être d'instruction
d'étude de préparé

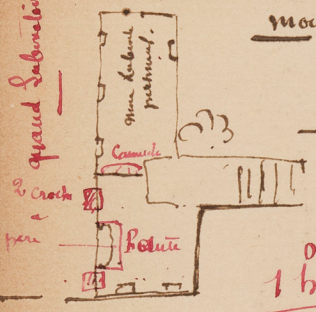
nouvel ordre de travail
qu'il faut accepter

Il n'a sa raison
d'être.
Il s'impose.

14^{me}
Grand Laboratoire Jesso

de Cousigneuse (2)
Ces de maud de Amelion

mon Laboratoire
abandonné



- nouvelle Salle
Crie.
ou 8 travaille

1^o halle

Chimie
injection

C'est la 1^{re} fois que j'ai jamais le fait acqui
J'ai dormi - samedi
le 1^{er} Coup de pioche

Les fonds ont été obtenus

II
Le Parc

Le Parc pas sous = me. admodable
sur page (= chambre de pbr
chambre du garage)

Les huîtres - mises en avril
Le sont acclimatés.

appareils
collecteurs

= Les barbe à Cien pour

nous ne ferons pas de
canal d'irrigation
nous modifions de huits
C'est beau.

Oursins en nombre

Chrevettes - abondent.

J'ai mangé.

medits par qui le par
et pour cela -

ballées

- Rangées de Pierres a nombre

Superbes en dessous.

animaux propres
les critiques disparaîtront

Laissons se former les Fonds

Il y a déjà beaucoup
de sable n'acquies pas

III
Le Vivier

j'en ai parlé 3 fois.

C'est la dernière aujourd'hui

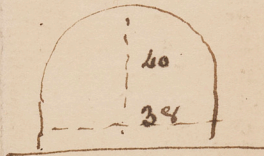
Superbe travail.

qui se finit.

par un traité

sans architecte

20 mille francs.



Je disais c'est un gros
morceau

a faire
paille

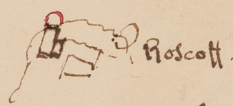
La voila paille

et pourquoi le par
Dessiner les positions.

Canal. Bats.

il verte

gren.

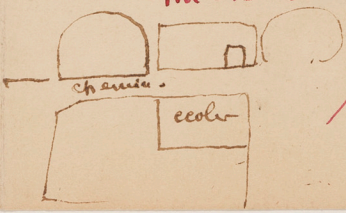


voila l'ensemble

mais un détail.

oh. C'était une grosse affaire

un chemin nous sépare.



Tout est fini
enquats.
contait se
prefecture.

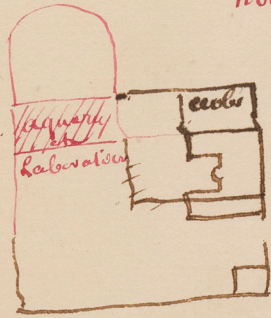
100 ans
100 ans

Suite du Vivier (3)

aujourd'hui douc —

Je fais le Dessin ou le Couture.
nous sommes
chez nous

monilly
affin



1/ aggrandissement
considérable

2/ facilité de
service
opposée sur les gros
au milieu
de la lame
est bien

3/ moilly
de
not en bascule

ah! les écoles.

Vous connaissez votre horizon
à payeur — à Rural

« Un grand diction qui se change
de voisin qui s'ouvrent au
pointe vers la
même me
géné. »

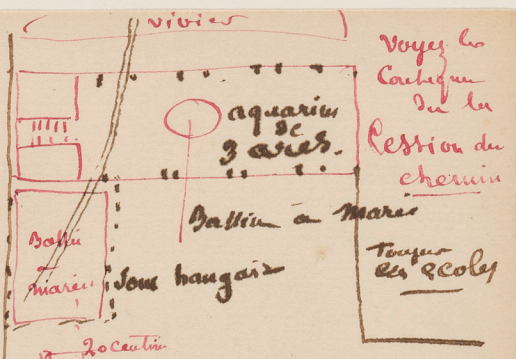
Je ne vous en parle pas
davantage

! Je me répète si souvent!

en attendant.

des plans d'un laboratoire
aquarium
sont terminés ^{au milieu} par suite
construits

La Campagne est
ouverte



ici
garden ou l'état

voilà pour l'aquarium
Bares
300 mètres Carré

au pas

Cm	9	8	7	6	Chêne
Cm	mon rebut rebut	1	2	3	6

une chartraine
vive de plus
pas de Luxe
grandes Bares
ouvertes

Moulin (à vent)
pompe à vapeur
demande au fièvre

jeun refus du Finistère

ah! ma mesaventures
ici
Lettre du président du
Comité général

Le moindre grain de mil
ou le moindre queator ferait bien
de sa vie en un
rien un autre

14
page

Je Résume (4)

Où trouvera-t-on
un ensemble pareil.

1000 à moi

9/ Series de laboratoires à Recherch.
Grand pisee à 8 places

grand aquarium
au parc au face

et une grève admirable
pour la facilité d'apprentissage

La Campagne est ouverte

ai-je besoin d'ajouter
que je crois au
Succès.

pourquoi.

36 travailleurs,
qui ont déjà eu,
qui les aura —

En Résumé

Roseoff - a fait de grands
progrès

Cette année a été
particulièrement
fructueuse.

Construction du vivier
Cession du chemin (immense à moi
de Doull)
nombre considérable de bœufs

IV
auprès le Canard
et le Zephyre

Remerciement

au Commissaire de Morlaix
pour le Zephyre.

au Ministre de la Marine
ami Cloué
pour m'avoir donné
le Canard.

C'est un Comment.
nous aurons mis.

C'est un acheminement
à une Chaloupe
à Vapeur.

Son utilité se démontre tous
les jours
pour le Dragage
et les Excursions.

V

Excursion de Perros

départ avec Zephyre (8)
excursion =

1^{er} But (Tri-Castel
Perros - quinze
Ploumanac'h.
et etc.
2nd But - voir rapport But Général
mon but à moi. Double

faire voir d'autres grèves
afin de faire Comparer
Roseoff.

Cougar la Comparaison a été à son
avantage.

14
1850

2^o Dut

2^o faire faire l'ajournement
de naturaliste et
Voyageur,
C'est lui qui se voit
bien Tous les
Cas - imprévus

lui malade
quand seras nous d'y en
C'est la meilleur chose
simple
spiritaine

2. L'organisation de Rosoff
qui a des détracteurs
à tout je suis enchanté
cela me fera
viser à de nouveaux
progrès.

3^o - Dut Vrai du Voyage.

Dans les explications je suis
que j'ai eu tel ou tel animal
sous la main.

(à Coup sur
en abondance

Laminé dernier j'étais allé au
Iles.

Marty - mon Gardien
et patron
avait trouvé polypos.
embryons

J'en voulais - j'en ai eu
cette année

le but a même été pour
de voir ce qu'il est acquis.
Hé le développement, je le suis

à l'île & Montous
à l'archipel des Iles
Il avait trouvé des
Onchidies super
no Joyeux - a remis la
main de lui -

Voilà donc des faits certains.

en partant avec le Comard.
qui venait à Roscott
avec nous.

plusieurs de nous le
sont arrêtés à

Laminé -

la grève est
peu de

amphidetes

chamment Schindemus.

nous l'avons la sous la
main

C'est un jour une jeune
aller et venir

faire une grande merie

Ces excursions doivent
être renouvelées.

de le tenir au bénéfice de

- à Gros - his Balamogon - à la brete
- à Morgate - Onchidies & amphidetes
- à Laminé - amphidetes et artémis - naul
- à Montous - polypos & .

ou peut
être par
de Roscott
de faire
de petits
revenir

1/4
faux

un mot de Gravel ⁶ et ^{5%} Varennes -
des travailleurs

Peu de choses
car les publications sont les.

migrations
relativement

origine de l'œuf
et de la testicule
dans les hydraires

4 theses sont en l'impression
et seront soutenues devant
ces deux dernières these n'arriveront
qu'en janvier.

L'un de celle que j'ai vu le 1^{er} de Jan.

1^{er} Giron - Delage
l'année dernière - a été l'été

6%

3 sont en préparation -

anatomie
de l'estomac
notamment
les ophiurides

poche à l'inter
cephalopodes.

Je vous envoie a
venir dans quelques
jours 13 jours au lieu de 15
cette semaine.

Vitzou
élève du laboratoire
de M. S. Bert
Mme de Crustacien

3%
Apostolides. Suivra de pech
et développe la contribution à l'histoire en
ophiurides.

7%

Bourquelot -

Pharmacien en chef
de Clinique

ancien élève
de Vogt -

ophiures vivs par
trouvés à Roscoff.

foie et d'accouchement
secretion minérale de
Cephalopodes.

Système nerveux

Distinguez la circulation
de l'appareil aquifère fort bien étudié
commencé en Décembre.

8%

Stimann -

America
venu d'Allemagne
qui a eu qui
l'affection de lui
le travailler de
Roscoff.

4%
Loyens l'affaire

Palmaris.
Respiration
et Embryon.

Orchidi.
anatomie - faite l'année
dernière

Embryonnaire cette année

qu'il s'attache à d'y Critiques
ou m'en a déjà écrit

et j'ai été de directeur.
Sur les planaires - m'ont conduit
type nouveau sirop

1/4
page

D'autres Licenciés



cherche les sujets
un conseil =
ne pas trop retarder
voir vite les sujets

qui et travailler
tout est difficile
prendre un sujet & y faire
servilement et le
seul moyen =

Conseil

Je leur disais

voyez m Delage
et la Sacculine

C'est presque tout un
été - de perdre
non sans doute

Non
c'est un été d'observations.

a/ Qu'est-ce que la Sacculine
un mot. de morphologie
Rhizocéphale

que de Mémoires. Sur elle
il y a deux façons de prendre
date =

- 1^o en annonçant ce qui doit être
- 2^o ce qui est de visu

*ou de la
part de
l'observateur
main sur le
sujet*

3 choses à voir - nauplius
forme Cypridienne

- fixation
mais les cypris obtenus
sont bien & Dernière n'a
pas été vue

Je dirai
Courage
pas de défaillance
un conseil bien plus
que vos souhaits
Reussirez

Yung

3^e voyage a Holcott
il a pourtant été à
Naples.

J'ai déjà 2 mémoires
sur l'action des

poisons -
ce matin j'en ai reçu un
moi Et mes Polypiers

mes Embryons
ils me reconstruisent
mes lois Sécrément
ou tout que généraux

Elles restent vrais particulièrement
cette grande prudence.

Je disais l'année 7 bis
dernière

Je me suis aidé et je remercie
de nombreux notes de M. M. Yang -

L'ai présentée à l'Académie
de nombreux notes de M. M. Yang -

Joyeux
de Varsovie
apostolides
Delage
Johiet.

est-ce vrai = maintenant que j'ai
fait cet exposé

M. Johiet - malgré l'état de sa
santé qui je lui prie d'excuser
je lui envoie les plus
bien encore Sincère par
mes résultats

Melancolien

Rotateur

Systeme Nerveux Sur une foule de l'opposé

œuf d'hiver - une portion de voir - les cellules et semblable

œuf male - les fractions

oh! Vous lirez cette note

Mais qui
avait
fait le
erre

Huxley

parquoi faut-il voir ce
qui il suit, seulement
arrive d'habitude - et

14^{me}
1000

Coup d'œil retrospectif (8)

- 1872 - 3
- 1873 - 4
- 1874 - 8
- 1875 - 13
- 1876 - 10
- 1877 - 11
- 1878 - 17
- 1879 - 21
- 1880 - 27
- 1881 - 36 38 num.

Je n'ose pas dire que ce chiffre sera dépassé
(mais je ne dis pas que je ne

7 prof. 3 facultés lequiers par
muséum
collège de France
universités étrangères

5 élèves de l'École Normale Supérieure
où s'est rétabli le dictum
des Sciences naturelles.

- 8 étrangers —
- 1 Ruten
 - 2 Belges
 - 1 grec
 - 1 Romain
 - 1 Suédois
 - 1 américain
 - 1 hollandais

pourquoi je cite ?

— on a dit —

ce sont des français
que l'état dépense par
étranger

Je réponds
Si les étrangers
viennent car qu'ils nous apprécient

Voyons 8 } ceux que est au
Cours de } belle proportions

Je m'arrête

Ce 10^{ème} compte rendu
n'est pas. Je pèrre me vas
Jugez qu'au dessous des précédents

Peroraison

En Terminant l'un de
mes Cours.

Je citais du Vert de Voltaire
Sur la lutte de l'homme
dans la vie.

Je les modifierais en m'excusant

Il voit partout la lutte
au Ciel - sur la terre
au Couvent - au Couvent

Il termine en disant
à quel saint recourir ?

Je n'en vois point il faut savoir souffrir

et je disais — j'espère ?

à quel saint le Voulez ?

Je n'en voit il faut savoir lutter

Cette boutade m'était suggérée
par l'histoire d'un

Le catholique n'aurait pas fait à notre
disposition.

C'était un microscope à l'usage
et à qui

qui après avoir été amené à nous le
m'était refusé :

14^{ans}
Tous

Cette année
même après
mes demandes. variant cependant
je demande 2 bourses
elles sont accordées
6 mois après elles
sont refusées.

~~Ensuite~~ vous le voyez
~~Je vous le dis~~ ~~venez~~
à qui a été refusé - a un haine mar
plus que jamais qui a des effets
et s'odoppent

il faut savoir lutter
ai-je continué.
ma santé
par laquelle je me
suis le mieux porté
semble revenir
et me permettre
de continuer la lutte
Tenez - plus ot!

Pour acquiescer le progrès
que je veux de vous indiquer.

J'ai
visité
Arcachon
Carcassonne
à Aquen
devers
afin de
prendre le
au Com
de l'été
qui
manquer

J'ai fait
5 fois le voyage de
Roscoff

depuis le mois d'avril
midi dernier à 8^h du matin j'arrivai du midi
j'y ai passé le dimanche dernier
deux jours -

je termine par une Remarque

que j'ai
ref
feci
ici

Il est incontestable
qu'un grand mouvement
s'accroît en faveur
de Science naturelle
chez nous
rejoignant nous

~~Un~~ je ma part
dans l'impulsion donnée.

Ceux qui me font l'honneur
de me donner de leur
soins dans ce
comptes rendre.

peuvent attester
que brisé par le mal
j'ai continué à

Reclamer de
Amélioration

J'ai cru
mieux faire pour notre
Science.
Laisant de côté la théorie
j'ai cru mieux faire
en fournissant le moyen de
travail.

qui en faisant des livres
sur des choses que je n'ai
jamais vu
à l'aide de travaux d'autrui

Permettez - moi donc de
croire :

que j'ai votre assentiment

Lundi de
je passe
par Roscoff.

14
10
Baryels par ~~M...~~ 10

et comme je vous
le montrera,
dans notre prochaine session

que j'ai eu Raison

de lutter encore puisque
Je suis arrivé et de faire Créer

une Seconde
année

à la Sorbonne

qui fait qu'on aime
la Science pour son pays
et pour elle-même

et non pour les avantages
qu'elle peut procurer

et si j'arrive à
vous convaincre et
à vous entraîner

Vous verrez quels
obstacles j'ai eu
vaincre

quelle tenacité j'ai dû avoir
en l'accompagnant d'énergie
qui n'a pu être vaincue

— et vous fermez les
yeux qui venez m'écouter

Vous prenez pour exemple
que je cherche à

vous donner

alors que le moment ou vous l'auriez vu

un peu de ce jeu
Sacré

Je vous le dis en vérité

Je suis assuré des
progrès de la
Zoologie
Française

