

28

X

Reçu
annuel de mon
Enseignement en
Sorbome

1^{er} Leçon faite le Samedi
16 de 9^h 1895

Objet de la leçon
mes laboratoires.



L I
licence



28^{ème} année de mon
Enseignement en
Sorbonne

1^{ère} leçon faite le 16 de 9^h
1895.

I.

mon compte rendu - sur ce qui a été fait
tout les ans.

II

Licence - programme - trop chargé
indulgence -
ou les déclare incomplets
la sévérité ne réforme rien

ma question raisonnée
Le Ceste se venant
le Cyprien que dans l'œuvre.

de fleurs

mais les rapports généraux
vous êtes très transformés
origines d'homme simien
et se connaissent pour les
caractères de singes

La licence abaissée -

3 catégories - équivalents
- relevent
- de solistes
- celui agrégation

à la dernière catégorie exclusivement sup
je dis - étudiez la morphologie et le
rapports de elles -

C'est dans cet esprit que
je ferai mon cours.

- Comme l'année dernière
La leçon de Mardi
sera fermée -

avertissement La chose a reculé -
les modifications de l'enseignement.
pourquoi resterais-je

enchaîné -

c'est allé en 17 années -
je modifierai ma façon
de faire.

à Mardi midi 1/2 - la dernière
le classement de élèves -

à Samedi 23 - la 2^{ème} leçon
ouverte -

voyons maintenant

Ce qui a été fait dans mes
laboratoires.



II

Roscoff



Roscoff.

I.

Nombre — 34. F 10 de plus qu'il y a

2 ordres de traveilles

A - préparatoire à la base

15. n^o Boutau

B. chercheurs = des locaux
= des ycarbides.

19

ou peut qu'il y a
beaucoup à faire

nationalités — 9 étrangers

4 Roumains

2 anglais

1 suédois

1 danois

1 - Russe.

25 Français

2 de Grenoble

1 de Dijon

1 de Laval

1 de Rochefort

1 de Reims

2 de localités inconnues

de route de Paris

Travay -

Kuvot et Racovitz

ameliorer

Woinow -

Sanguet marins Corpodozo

Cautacuzze

éléments figurés de invertébrés

Yung

Structure de tube digestif de
Squilla

Minchin -

Eponges calcariés

Dull - Eschering -

crystallin de poisson.
qu. 2. Gavol.

Coopere -

Eponges - grands maris.

m^o de Meyer -

morphine

Boutau -

Olivier de - acmea

Pieri -

asphyxi

Puitemp -

Oriat oué

Perris -

helminthes -

Laquiante -

Bardiguda

Guitel -

Cycloptol

Sablée -

protocaine ou vicia

Guillard -

Caro - thymol de de Squel

Moi - urine.

Caryophylli -

Malacophylli.



Personnel - les modifications -

- M Guitel - à Remes

- M Guibert - le remplace

M Gruvel
remplacé par M

Robert

il laisse une place pour
Lucratine. - dans
appointement

M Bruny - l'occupe

Tous mes anciens préparateurs ont
place.

111

Banyuls

Espagnols

Mes Emnis



26
1.

Banyuls.

8

Depuis 1892 — à paquer ont
été faites des excursions.

non en 1894 —

— en 1895. I

Depart — 6 avril — Samedi —

chef de file = Nouveau Lemaire

qui fait profane tire et
du chemin de Carvoys.

— le programme —

arrivés le 7 — dimanche
de Carvoys.

II
1^{ère} Semaine —

— Conférence —

— Excursions —

Pecher — au Scaphandre

à eau vapeur

ou à rayons X de travail

que nous avons bien

de l'époque ou on

ne pouvait s'en

aller —

Sont représentés à l'épave

la Faculté de

— Lyon

— Montpellier

— Clermont

— Bordeaux

— naturellement Paris —

Remarque

sur les papiers des facultés de Province

— C'est pour aller Centre

que j'ai appelé.

Mr Mr — Flahault — { arbres — Davignon

— Dépreux — { chène liege

Bien rempli
travail — rivières de la mer de Poitou
Millas.

10

2^{ème} Semaine.

Arrivée de l'Espagnol

— nos excursions à Robat

à Cadaques

avaient
allés l'attentive } à S. Pedro de Rhoda.

de profane } à Figueras

en 1894.

1^{ère} visite de l'étudiant, 30

de Barcelona

Odou de Buen

Déjeuner au garni

une coupe de Chablis

et, entretiens.

nous reviendrons

le 4 - il.



En effet —

Navid arrivés le jour de Pâques

pavois

salut

accolade

Ramon de Luanco

Odou de Buen

secrétaire

bon directeur de l'école de la

de Barcelona.

L'inspecteur en costume

c'était une visite officielle.

point d'excursion sans

Banquet

Les notes parlait pour l'époque
de notre côté.

— mais avec un peu de

champagne

ou l'est en

vite —

Le Soir

— aquarium à la lunia de la

— Le Punch —

Invitation d'aller en Olot —

28^{me} / Je rente trop dans l'acquiescement
de m'aligner
Départ pour (as)

Le Lundi à Millas L'Espagne
Le Mardi tous Espagnols et Français

Je fais
noter Français par le Chemin de Fer
Espagnols - par le Robaud
accueil à Port-Bouc

Odou de Buer
souhaité la bien venue
accueil enthousiaste
avec musique et
marbillards.

- ou Visite Les Volcans
O'olot

Retour à Figueras
Les reproches entation de
Gala

Les uns veulent
les autres vont à Barcelona
reception à l'Académie.
Dinner à Minamar

Retour
à Gerona - l'alcade veut
de mettre à la disposition
La Colonette de
Bauguli ^{Munich}

La Réponse de Gerona
Le Rubans = Rouge
Violet
Vert
et les
impossibles
depuis

En Résumé
accueil Cordial
Chaleureux

Je suis heureux de cette
union de deux facultés
Je l'espérais depuis
long-temps

Samis dernière je vous cuitais
Mes misères
J'ai mis cette ann

La Politique - l'infamie
politique a
pénétré dans mon
Laboratoire
malgré ma devise

La Science n'a ni Religion
ni Politique

Le Député a besoin de
chauffe de l'élection

- Voltaire
homme plus vous avez un talent
rampant dans l'ombre igne au bon
homme public est le public que vous
il y a de tout cela à
Bauguli.

Suivez la filiation
vetri du vin disparait
deficit
refus de payer la rente
besoin de voir



Le député soutient
la qu'il était
les accusations
il reclaim le vin
poussières opposés à
la construction de
un Debarcadere
ingénieur l'insigne
refus de croch.

ordre part de Paris de
Construire
ou Construit

Denonciation au Recteur
au ministre
Soutenu par (Sénateur
réputé) Le Cartier
Je suis desespéré par un Culzac. lire la
lettre

Si je vous parle de quel (je)
Cela

C'est pour m'excuser de ne pas
publier suffisamment

mon départ pour Paris

Je jouirai d'un peu
de Repos.

ou m'aggraverai qu'un Procès
à un perspicace

Mon Voyage -

Du Perigord 19 Perpiquan - 5 1/2 -
marbrou - 2 mil
Ardeux -
Lundi soir

Et nous nous opposons

Le Travail -

et le mépris -

Voyez donc ce qui a
été fait dern. la
Dernière Campagne,

Moi - je vais de l'avant

j'ai promis des logements
400 g. par jour

Retournements de fonds

- de quels fonds

- je voudrais

me interpellation

que dirait le ministre

Il n'a pas - Souris au Centre

J'ai les notes à mon avoir

2700 f de mobiliers

et nous étions logés

Je vous offre - 6 Chambres et 7
cité

indéfini

oui - la naturalité ne

deprend pas allé -

affaire de soupe -

mais je n'oublie pas

que les mine du Potode

ne sont pas au

freud de la buse

ni j'aim travailler

Carl Vogt

- ~~est~~ / m'avait blâmé à d'arr. le
Logement

C'est ce qui imitera

les anglais -

C'est le pays des Contrades

= est - je dit

en voit - me auquel je
ne m'attendais qu'ère

Donc nous travaillons

Voyez ce qui a
été fait.



Projections

Améliorations.

(Haut en Place a haut - est a la (don)
Haut - placé en Bas.

Vivini -

Bassin et Bière au Beland

Prattin's Bière vide
petit cheval

Dégradations.

Vue primitive

Vue 2^e état

(avant - les nouvelles balises

nouvelles balises, sur d. la photographie

État actuel.

qui montre - la façade
sur elle a les balises.

1^{er} état

2^e état - sur les

état actuel - sur les la balises

La photographie

où elle est une de village.

Excursion Espagnole

(de la Touraine et en Touraine
à Malorca - négatif.

Malorca -

Cathédrale.

Palace

longue -

atlas (Cuevas - sur Colonne.

Rembours

indien

de Salt

de Dijon.



Les Laboratoires



L'Excursion de la Saque

du 11 au 25 d'avril

- Belges
- Espagnols

Suivant mon habitude je
 vais maintenant vous dire ce
 qui a été fait dans ma laboratoire
 comme travail et comme
 améliorations de matériel.

Le laboratoire de Moscott a été
 fréquenté par un grand nombre
 de personnes — des savants étrangers
 y sont venus, y ont longuement
 séjourné.



Pendant l'hiver bien que
 le laboratoire soit surtout ouvert
 en été. Ici l'on a fait des expériences
 à un Américain — qui prétendait
 avoir des procédés particuliers
 pour faire développer le houard.
 — nous avons vu en effet un jeune
 houard nageant sur la troisième cellule
 de l'organe — fort joli petite bête —
 mais les procédés de M. Moore ne
 nous ont pas permis de faire une application
 industrielle et de cultiver le crustacé
 comme on cultive le huître.

87/
Monsieur le Préfet M. Sadouet, allidant
ce Luminerite de Louvain, a passé
plusieurs mois au Laboratoire -
Il avait travaillé sur la Matière
ou lesif chez les Colentaris - Il n'a
peut être eu travaillé sur les Colentaris
et c'est grande et au rapport avec les Colentaris

M. Cerfontaine, préparateur
allidant de M. Van Beneden
à Liège - a aussi habité le
Laboratoire Il s'occupait des
parasites - et venait recevoir la
serie des femmes qui avaient été
décrites par Pierre Van Beneden
et belle servent - Il a été fort
satisfait - de son séjour et des
produits qu'il a pu recueillir pour
ses études.

M. Delage a toujours travaillé au
Laboratoire - Il n'a été s'être occupé
de Bio-mécanique se n'a fait quel
résultats il a obtenus.

M. Boutan a dirigé sur la grève
les femmes, jeun qui étaient venues pour



Introduction

Critique de la liasse

Roscoff

18 juillet

~~22~~



1/28

Excursion
et
envis de Bauguls

—

25-

LABORATOIRE
ARCHIVES
FARAGO
PROPRIETE
PUBLIQUE

008

Jeune
Levon

18 de 9^{bre}
1898

M M

Comme c'est mon habitude
Je ^{vous} ~~vous~~ en commençant
ces leçons, vous ^{parlez de} ~~de~~ ce qui a été
fait dans mes laboratoires
et vous dire un mot, pour arriver
à quelques conseils, de espérer
aux quels je voudrais de prendre part.

Roscott:

Nous avons été toute quatre
travailleurs pendant une saison
ou campagne qui n'a guère duré
que deux mois. —

Vous ^{allez} ~~avez~~ trouver de nous aussi
de nous de fidèles, qui peuvent

avec moi qu'il y a successivement
à faire, beaucoup à trouver, d'abord
les meilleures glazes, et cetera, et la
maison de Cote de Larmorique.

Il est bien difficile de ne pas
de répetes quand on parle de
la même station, plus loin j
vous dirai un mot de la méthode
de suivre son histoire naturelle.

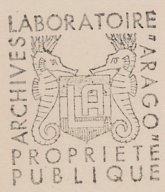
Jusqu'à ce qu'on m'ait démontré
que je suis dans l'erreur je continuerai
à prodiguer les mêmes conseils.

Les travailleurs peuvent être
grouper en plusieurs catégories.

et un est de même

^{à Bosc}

Dans une première se trouvent
ceux qui se préparent à la
science, par le plus prochain
examen - ceux qui travaillent et
sur l'objet comme l'industrie de
M. Boutan par les conférences de
la nature plus ou moins fixes les
autres cherchent à apprendre dans les livres



connaissances pratiques

^{qui leur qu'}

cherchent à apprendre dans les livres
seulement.

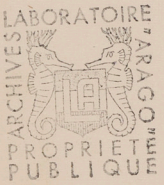
Parmi les aspirants en
 parchemin — Il en est qui ^{l'ont} Nettoyé
 pas aussi jolies — Voient à la
 Grèce ^{le report de l'année} au Casse et Sebatié
 d'avantage encore aux bains de
 mer — C'est ce que j'appelle les
 Auto Licenciam qui demandent aussi
 de aller au laboratoire pour
 prendre un avant goût de l'étude
 à faire.

Mou Dieu j'aime et je comprends
 les vacances mais véritablement
 Keblett n'a pas été fredi avec
 tant de peine et de difficulté
 pour donner l'hospitalité à de
 jeunes étourdis qui n'ont nulle
 envie de faire quelque chose —

je me hâte de dire que le nombre
 n'en a pas été grand.

l'attitude de

Il en est de Keblett comme
 de Colfordman du Samedi soir
 Linné et l'écrite servent à faire
 la sélection et c'est très vite que



4

4

l'on y reconnaît le travailleur
 vrai. et vous savez que ce n'est
 qu'à ceux-là que je donne et
 mes soins et mes conseils. Ce n'est que
 sur ceux-là que je dirige mon attention.
 Il est certain que des études faites
 sur la nature fournissent toujours
 à un étudiant des renseignements
 précieux. Comment voulez-vous qu'il
 note bien une composition pour
 la licence dans laquelle on trouve
Le Cote de Venise - un Ctenophore à
 côté du Ner Solitaire, parce que
 celui-ci est un Cestode. Certes
 la valeur et la science de l'étymologie
 sont grandies véritablement elle n'a pas
 donné d'heureux résultats, mais il ne
 faut point s'écarter de ce que j'ai
 à vous dire de bonnes, utiles j'arriverai
 aux travaux de Recherche.



1.
Sur les 36 personnes ayant vu par quelque
tenue à Bzoucy de nombre de travailleurs
de préparèrent à la licence et
été relativement assez considérable
H. Sur ce nombre - la répartition
vous les Comités - aux de service
Lettres de la licence plusieurs
ont obtenu le Diplôme.

Voici la répartition des
travailleurs - fait par de rectorat
9 étrangers.

4 Roumains

2 anglais

1 Suisse

1 Danois

1 Russe.

27 Français

2 de Grenoble

1 de Dijon

1 de Laval.

6

6

1 de Rochefort

1 de Reims

Le reste de Paris

2 de Localités diverses.

Les Recherches ont
 donné lieu aux travaux
 suivants.

M^{rs} Baerwitz et Pruvot
 ont publié ^{et continué} leurs recherches sur
 les annélides

M^r Voinow ^{prof. à Brechard} s'est occupé des
 sangues marines.

M^r Cantacuzène a étudié
 les éléments figurés de sang
 de invertébrés.

M^r Jung - le successeur
 de C. Vogt à Genève a recueilli
 les matériaux nécessaires à

l'étude de la structure des
tubes digestifs des Squales.

M^r Moirchin 9 Oxford
étudie les éponges calcaires
non adhésives et retrouve à
Banyuls.

M^r M^r Bull anglais et
J. Schering-Danois du laboratoire
ophtalmologique de M^r Laval se sont occupés
très étroitement des Cristallins
et poissons



est même avéré que sur
le détail M^r Laval se sont
attachés à reconnaître si les
différentes couches de Cristallin
presque sphérique de ces animaux offrent
une puissance de réfraction
égale dans les différents points
de leur étendue — Les résultats

f

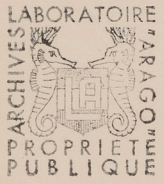
obtenus seraient bien curieux
les indices de ce cristal
varieraient de telle sorte que
l'adaptation de l'œil et la
distance seraient produites par
la densité même variant dans
les différentes couches.

Ce serait là une découverte
très importante qui valait de
(note écrite par Zaval qui me donna
le résultat - M. Scherering et plus
répéter - et me dit que il y avait
même des observations à faire.)

M. Scherering a peu comparé +
M^{elle} de Mayer est beaucoup
trop occupée de se piquer à la
maphine et à la cochaine?

M. Montan - dit trouve
Lotinia olis et hæmusa
très petits Gasteropods fort intéressants

+ les indices de
réfraction du
cristallin des
poissons avec les
indices de réfraction
du cristallin des
cetacés. (Phocène
communis)



9

tout il fait l'anatomie,

M. Péri professe à Rockford
 après avoir soutenu sa thèse
 recevant le grade de docteur
 avait fait l'année dernière sur
 les nutriments de l'éclosion de
 agents physiques sur les mollusques
 et continue pendant son séjour
 du mois à rechercher l'éclosion
 et la résistance à la physique
 du poisson.

Son premier travail a
 attiré l'attention sur certains
 mollusques - ayant trouvé quelques
 traces de substance analogue à
 de l'alcool - les j'ai en fait
 peu d'avantage pour dans
 un de ces comptes rendus de
 vulgarisation déclarer que
 certains mollusques étaient de
 fabriquer de l'alcool.

12/

M. Le doct. Coqueret de Roscote
 de l'école de médecine de Reims
 est venu passer quelques jours
 pour solliciter une grande maison
 qui pouvait lui permettre de
 recueillir les éponges dont
 il devait avoir des collections
 pour terminer ses travaux
 importants sur la faune spongiologique
 de Roscote.

Vous avez un très abbé
 M. Puisen — son nom lorsqu'il
 m'écrivait me fit ^{me} engager à lui
 donner une chambre — et à le
 bien accueillir — Il me rappelait
 un mon oncle — si estimé si
 veuve pour tout — et son collègue
 actuel — Il n'était point parvenu
 — l'occupant de Diatomées.

Il n'a été possible d'avoir
ni ton adresse, ni un mot
d'inscription sur le registre.

M^r Perris — préparateur
de la faculté de sciences de
Grenoble a recueilli des Cetoïdes
de poisson et de oiseaux.

M^r Laquante a commencé
un travail sur les tardigrades.
parasite du la synapse.

Enfin M^r Guitel vient de
me remettre six superbes planches
pour son grand travail sur
l'origine de nageoire, des Cycloptere
Lump.



Bien vœux intéressent comme
l'étude de animaux perfectueux
de conditions anormales — quelques
unes de nageoires comme dans le Lepidogaster

127

sont profondément modifiées,
elle forment des ventouses.
— d'où le nom de Cycloptère

M. Guitél a tiré une très
excellente partie de l'anatomie
Comparée de ces organes. Il est
il nous donne une excellente
monographie.

M. L'abbé — qui avec un
grand succès étudie les
Protozoaires libres et parasites
a recueilli de nombreuses observations
sur les animaux libres ou parasitaires.
Il va publier prochainement
un travail important accompagné
de nombreuses planches déjà gravées.

Moi-même — bien que j'ai
peu séjourné à Reotcott j'en
donne des indications qui me

permettent de continuer en ce moment des observations pleines d'intérêt sur le développement de *Polypos* du *Covellier* qui vit fasciculé et que mon excellent et dévoué jardinier Marty m'a recherché avec tous les soins désirables.

C'est la *Caryophyllia Smithii* c'est encore la *Balanophyllia regia* — dont il m'a recueilli les embryons et les adultes, — qui les uns et les autres M. Dub. donne le plus heureux produit.

Le temps me le permet ayant à revenir sur cette question à propos de *Chaetops*, je vous dirai quelques mots de ce travail d'ensemble qui va être prochainement publié.

14.

Telles sont les études qui ont
été faites à Roscott - vous le
voyez la Station est florissante
et les travailleurs y sont nombreux.

Vous y remarquez quelques uns
nouveaux. mais surtout de nous
connus & habitués qui touchent
moins au type de l'immigration
que la facilité qu'ils rencontrent
par leurs recherches dans la
Station.

Le Laboratoire Arago.

Il en est plus d'un parmi
vous qui se rappelle que le
6 d'avril il partit avec pour
Gauguin - une excursion ayant
été organisée pour y passer le
vacances de la Paque. Les amis

précédente j'avais organisé
des excursions semblables avec
le concours de quelques uns de
mes collègues qui avaient
bien voulu se joindre à nous.

Il existe ^{au ce moment} dans les facultés de
province un esprit particulier
que en ce moment semble exagérer
cette tendance qui ^{est} propre à
s'éloigner de Paris - C'est pour
agir en vue de cette
exagération que j'ai pris mes
trois collègues de Grenoble
Lyon et Montpellier de faire
des conférences sur le terrain
en géologie de Oseret ~~de~~
à mouler les couches riches en
fossiles de Millas ^{deposés sur les rochers} au Botanique
M. Tharaud l'entreprend et
inévitablement aura bien des difficultés



des lots de la
mer qui couvrent
le littoral français

que dans la vase ~~de~~ ^{de} l'île de
 Le fleuve de, albarès, les collines
 de, ennes légères, les algues
 de la côte, et M. Brochet vous
 a conduit à la pêche en
 vous montrant le manuscrit
 du législateur - plusieurs d'entre vous
 ont rapporté de l'ovale de
 leur excursion au large. Tous
 n'ont pas été également favorisés
 quelques uns ont été égarés
 par les courants inflexibles du
 golfe. - M. Brochet a fait
 dans la montagne
 utiles un petit lac et
 de petites crèches, au niveau
 d'innombrables Chauve-saies. - ^{ce qui}
 pendant la durée de la première
 semaine tous les jours des
 Préfères ont été faites dans
 l'aquarium par les êtres
 vivants qu'il étaient réunis

dans les bacs. nous nous sommes
 tout multipliés pour arriver à
 vous faire bénéficier le mieux
 possible des richesses zoologiques
 qui étaient placées sur vos
 yeux.

Cette semaine a été ou peut
 le dire la semaine du travail

M. Montau et M. Brevot
 habiles capteurs ont voulu
 non seulement la manœuvre de
 la pèche à plonger mais
 encore ont fait découvrir
 un nombre de espèces nouvelles
 dans les baies de Banyuls, fleurs
 y recherches quelques animaux
 ou plants qui ne sont pas
 connus que par le moyen de
 recherche.

On peut le dire la semaine
 du travail le 10^e juin de Banyuls - a été

bien accueillie.

Arrivée à Espagnols —

Notre excursion en 1892 et
1893 en Espagne avait attiré
l'attention de professeurs de
la faculté de sciences de
Barcelone sur le Laboratoire
Arago.

~~Cette mission de 1894~~
M. le prof Odou de Buen
avait fait une première
visite au Laboratoire Arago
avec ses trente étudiants
— malheureusement à ce moment
Leiguerre était vide de
présents au changement de
la chaudière avarie qui menaçait
de produire quelq' accident.

une sortie avec le bateau à
 voile appelé un Chalut
 rempli de tulle pour faire
 les études pélagiques et
 leur professeur furent
 enthousiasmés à la vue de
 cette richesse de la faune, ce
 fut à qui rapporterait quelques
 produits et souvenirs de l'expédition
 et nos voisins se promirent
 de revenir.

En effet le jour de l'après-
 midi ^{le bateau de mes amis} arrivèrent au Laboratoire dirigé
 Le Docteur Ramon de Ruano,
 Le professeur de Zoologie et de
 de Buen - Secrétaire
 de la faculté, du tout directeur
 de l'Institut bactériologique de
 Barcelone enfin se séparèrent en

Coutume de la faculté - C'était
 il n'en fallait pas douter me
 vitité officielle qui était faite
 au Laboratoire arago.

Tous les expérimentateurs et les
 et le personnel du laboratoire
 avaient mis à la batonniers
 Les couleurs Rouge et jaune du
 pavillon Espagnol - J'avais fait
 passer le Cobalt avec une
 Le souffleur et pavillon de
 signal - Les couleurs françaises
 étaient au grand mat et ce
 l'approche de nos voiles - les
 couleurs françaises après avoir
 Talée par trois fois - furent
 remplacées par Les couleurs
 Espagnoles - ce qui arriva le
 moyen me prit deux ou trois
 me donnant l'accoutumance de

La chaleur et me disant
 Embus. Tous ils étaient
 heureux de venir pour
 inaugurer des relations qui s'
 espérait voir le lieu aussi
 fraternellement que continue.
 aussi l'attente que possible.
 après avoir souhaité la
 bien-venue la Visite de
 Laboratoire, les petite conférence
 et explication donnée devant
 les bas. Le Doyen invita les
 participants français à visiter
 Barcelone.

M. Le Prof. Odou de Buen,
 N'offrit de faire une excursion
 à Clot - un Centre Volcanique
 du Vertant sud de la chaîne
 orientale de pyrenées
 tout fut organisé par
 cette excursion -
 Il n'est guère d'excursion sans

Mouquet - sans toast -

Le soir ^{de la Paque} sous les yeux réunis
 du ^{deux} pays se trouvaient réunis - et la
 on celebra le, non la beauté
 de l'Espagne ^{luxueuse de ses produits & ologiques} la ^{meilleure} ^{union} ^{fraternelle}
 union ^{fraternelle} entre le peuple latin
 Malgré le peu de connaissance
 en deux langues, avec un
 peu de champagne on
 s'entend facilement - a la
 table du banquet soirée
 électrique dans l'aquarium
 rien ne manqua pour ^{l'union}
 la fraternisation ^{entre le matin} et dans un
 punch d'adieu ^{et} servi dans
 l'aquarium - bon vent une
 dernière fois a l'union de
 la faculté de Barcelone et
 du Laboratoire Arago - qui
 devait encore être ^{mieux connue} plus marquée
 après la visite en Espagne.

Le Lundi - 19 on alla a Millas



que le propriétaire
 avait l'habitude
 plus expressé en offrant
 le bon vin de Cru
 et de lait de la
 Champagne de chez

D'aja dans la
 montagne de abeilles
 de Capitaux de
 Vailhac Douhaus
 avait offert offert
 pendant le voyage
 sur la table, de vin
 devant la femme
 du capitaine
 d'aja -

Dans toute la
 lettre à la Campagne
 le capitaine n'est
 rien lorsqu'il le plus
 hypothétique

sur la Coudale de M. Deperré
 la récolte de foin fut fructueuse
 une colline de d'aja a bien
 vuels me d'anne ^{sur la zone de la zone de la zone} comme M.
 Thibault de Montpellier me
 nota sur le sujet de la Conférence
 qu'il avait fait une seconde fois
 sur la belle plantation de choux l'âge
 Malheureusement pour moi
 la journée de 14 avait été
 un peu trop longue et je dus
 rentrer au laboratoire et me
 presser d'aller à Blot - et à
 Barcelone - ou ne badine pas avec
 l'infirmité ou le Annuaire. Cependant
 le mardi 26 de Paris pour
 tout le spectateur français
 ont été manimes a parler
 de l'ancien Choleurey qu'il
 auraient reçu à Figueral -
 ou une représentation de Jules
 leur fut donnée au théâtre
 par l'alcade - a Barcelone ce
 fut une réception d'aja moi

Les excentricités françaises firent
 de trajet par terre - en chemin
 de fer - Je fus porter les Espagnols
 à bord - Bon pour le Boland -
 L'incident dans le petit port
 fut enthousiaste - la société de
 Mutilés avait reçu au son
 de la marbillerie et conduisit
 jusqu'au buffet de la gare un
 magnifique plantureux avait
 été offert

C'était de chez les Espagnols
 de la part d'Odier de Buen - avait
 dans une chaleureuse attention
 souhaité la bienvenue aux Français

miramont
un de ses - ~~frères~~

a l'Académie - a Jérôme
L'Académie en attendant l'arrivée
d'une partie de l'Académie
vint de mettre a leur disposition
pour leur montrer l'installation
de l'éclairage électrique de la
ville.

Celui de votre Van qui est
devenu a Boulogne avec son
vois en côté de platanes de la
place et au bord de la mer
une seule petite colonne d'acier
d'histoire est assez originale pour
que je vous la rapporte -

En 1793 - Les Espagnols qui
n'étaient pas devenus a recevoir
le Bouillou, étaient venus par
le col de Boulogne, pour entrer
en France - Ils arrivaient en
deuxième et derrière les Crêtes

28
 Le tenaient en but que le
 mur dit de la garde civique le
 centre de l'entrebaudiers qui
 recouvrait les voitures à cause de
 foudre - Comme trouvant le passage
 et devenant dangereux se retirèrent
 et allèrent au porteur au pied de
 Canigou entrèrent en France
 sans coup ferir très librement.

La Convention décréta que le
 Bayle de Carcassonne avait bien mérité
 de la patrie en mettant en fuite
 6000 Espagnols - Le Municipalité
 de 1892 - de suite aujourd'hui est
 l'idée de lever une colonne au
 bas de laquelle le décret de la
 Convention serait inscrit - Mabile
 de dire que le Gouvernement est
 la bonne pensée de l'opposer à
 une telle maladresse au moment
 où les relations étaient un peu
 tendues à propos de quelques

difficultés. Comme merci de - Mais
 la Colonne fut élevée et elle
 devait naturellement recevoir
 quelques rubans - Le rouge ^{du}
 fait défaut, le violet s'en
 remplace, et enfin en dernier
 lieu c'est le vert qui a remplacé
 le dernier - Comme espiègle
 il est marchand de vin.

L'année dernière je vous
 ai écrit mes misères - Depuis
 lors elles ont singulièrement
 augmenté et j'ai le regret de
 vous dire que la politique
 s'en pénètre dans les affaires
 du Laboratoire Arago.

Le député de l'arrondissement
 a besoin de satisfaire ses
 électeurs. - Il est si leur
 remorque et attaque et pleu.

(1) Tenez pour certain
 qu'il n'y a rien de
 politique comme un
 député qui est dans
 cette terrible position.

C'est le Conseil général qui a fait ce
qui est fait au laboratoire.

Vous allez voir à quelle
instante, ~~présent~~ l'audace le
désin se recueillir sur
voix -

Depuis 1879 date d'origine
de la création du laboratoire
le député Fournier a été l'un
des plus fervents souteneurs du
laboratoire en 1893. il
présentait au Conseil général
une demande que j'admettais
pour avoir une subvention
en 1896 - il soutenait les
prétentions insoutenable et
illégitimes illégales du Conseil
de Brangely - qui ne voulait
plus payer la rente de 500 f

promis pour avoir le
laboratoire et payés précédant
11 ans.

Et cela pour Cuvier à
un groupe d'élites Coureurs de
Café, reviens Curacot après
cette idée ^{et ce projet} qu'il fallait faire
à la petite suite de
Mancyel un port de guerre
~~accident~~ et que la création de
laboratoire ^{d'} avait fait
avorter le projet grandiose - moi j'ajoute
impossible.

ARCHIVES
LABORATOIRE
"ARAGO"
PROPRIÉTÉ
PUBLIQUE

J'ai été accusé, de construire
sur un terrain de l'état
sans autorisation - me j'excuse
rendant compte de ^{du Cuvier grand} beaucoup
elle jusqu'à dire que j'avais détourné
les fonds de leur destination
- et ce avec j'enitique.

— un seul seul homme me
soutenu carrément c'est l'ingénieur
des ponts et chaussées — M. Cestac

oh C'est qu'à l'origine de
tous ces tracés il y a une idée
autre que celle d'être ^{utile à la science} ~~utile~~ ^{ses dépense}
Il y a les petits intérêts qui
veulent arriver à se satisfaire.

Je vous parle uniquement
de tous ces faits qui semblent
sans importance — pour moi
ils en ont beaucoup. — Ils expliquent
mes voyages fréquents à Nancy
Tous je me proposais d'arriver
ici — pour les faits de l'actualité
quand on me prévient que ma
présence est nécessaire indispensable
sur le lieu qu'un procès doit
être fait aux Domaines — et je
viens à Paris le 19 décembre

La construction de tévian qui
aurait finie perdre une partie
du mouillage. —

Or dans les propositions du
dépote — ~~se trouvent les~~
Cuis Derant — absolument
opposés ^{à la vérité} ~~à la vérité~~ mais — même
à ses assertions propres — en
commencant — il dit que j'ai été
obligé de creuser ^{une excavation} ~~une fosse~~ ^{pour} ~~pour~~
pour ^{faire} ~~faire~~ passer mes
bateaux — or il n'y avait que
25 rochers, 50 centimètres d'eau
et plus bas il affirme que
j'ai fait perdre le mouillage!
quel est donc le bateau qui
peut aller mouiller sur un fond
de rochers ayant 50 centimètres
d'eau.

Les anciens disaient que Jepsiter
voulait perdre un homme le
rendait fou — est ce que Jepsiter
connaît le moyen de le

une
une excavation

assez fatigués.

Laissez moi vous lire un
passage du rapport de M^r
l'ingénieur. — Cudzac.

« nous nous trouvons même
en présence de agissements
de la municipalité de Nanyuly
et de conflit existant entre
M^r de Sacaze Duthière directeur
du Laboratoire arago et celle
municipalité: à que lui veut
Cudzac pénétrer dans le vivier,
ce qui ne nous paraît pas admissible
et amener M^r de Sacaze Duthière
à renoncer à une allocation
annuelle de 500 f. que la Commune
s'est engagé à verser au
laboratoire. »

arrivés à
ce point pour pénétrer dans le
vivier ^{par} sans l'apposé à
la construction d'un débarcadère
lequel satisferait aux besoins bien

34

+ partie de vivier

restreints de la navigation et éloignèrent
fivement de l'abaissement actuel fait ces
Tant cela est très humblement

meuni et conduit le Complot est
ourdi de main de maître

ou veuillez bien remarquer

que je ne demande rien à
la ville de Brangely - ^{qui se vult tranquille dans son} C'est elle ^{lab. 18. 18. 18.}

qui ayant un déficit dans
son budget - déficit causé par

les Commerçants de Vire Conseillers
Municipaux qui ont supprimé

dans leur industrie personnel l'octroi
sur les vins étrangers qu'ils reçoivent

et aux quels ils donnent l'estampille
de Vin de Brangely - C'est elle dit je

qui demande à se soustraire à
ses engagements, en ne payant

plus - la rente que spontanément
elle a offerte - à la condition

d'avoir le Laboratoire qu'elle ne vend
d'avis à part-vendus.

Et comme je refuse d'abandonner
cette rente qui est indispensable
Elle m'accuse de faire naître de
difficultés - Comme trouvez-vous le
raisonnement.

au fond de tout cela voici
ce qui existe

Les constructions nouvelles
que j'ai fait en 1894 - sans
autorisation dit M. Le Deputé
sont la cause de certaine Criticis.

Voici ~~les raisons~~ pourquoi ?

À l'origine de la création
de Roscott. ou avant d'abord
beaucoup critique dans l'organisation
et les logements de logement.

- Carl Vogt en particulier
s'élevait contre cette habitude
- aujourd'hui elle est reconnue
excellente et c'est à qui cherche
à l'imiter - Jusque aux anglais
qui veulent Copier, chose rare,
l'organisation de Roscott la
demande a été imprimée
par lui de l'Académie des Beaux
Museum -

Et comme les plus foyels

+
 était logé au
 laboratoire

à venir au laboratoire
 trouvaient qu'à Botscott le travail
 était plus facile - ^{qu'à Gangey et cela par qu'il} le me leur
 décide à meubler quelques chambres
 et à Lixcurtiam dernière - Il y avait
 y compris le personnel 17 personnes
 de logés -

Tout le second du bâtiment
 primitif est meublé, 8 chambres
 très bien - sans luxe mais très
 confortable - trois ou le lit
 très bon est l'essentiel et le
 strict nécessaire se trouve
 réuni.

Jude très - m'a-t-on écrit de
 Perpignan - C'est surtout d'écrire
 aux hôteliers qui de réelle trouvent
 que les naturalistes sont de
 très chers clients - Ils ne devraient
 pas aller cela a été dit dans les Comptes
 de la chambre ou séparés.

Tout mai qui ai connu la guerre

32

qui soit par experience que
 les mines de Potose ^{ne} se trouvent
 au fond de la bourse des travailleurs
 J'ai songé aux élève des non fauvelz
 et non aux marchands de soupe
 rapaces et avides qui ne nous
 aiment que pour les pauvre
 economie que nous venons leur
 apporter. Je croi que j'ai bien
 agi en construisant pour juroir
 donner des logements. - et d'ya
 Mon excellent collègue de
 Grenoble était très heurieux
 de pouvoir en se levant aller
 a des études, sans faire le trajet
 du village au fort.

Il paraît que c'est la ^{gros} ~~une~~ ~~grande~~
 qui est mis en œuvre fait
 la fin de l'industrie d'ya depuis
 avide de suffrage futur.
 que l'on en voit - mais



avec des logements commodes.
Six même sept travailleurs
peuvent être logés et habiter
le laboratoire, jamais en raison
de son éloignement le Laboratoire
Arago n'aura plus que cela de
savant - occupé à des études au
même moment.

Les Touds ont été détournés
de leurs destinations. les premiers
prêtés quelque peu - aux interprètes,
le plus divers. - le plus coloniaux.

mais d'abord de quel fond
entend parler Monsieur le Doyen.
Sait-il seulement où ils résident
qu'il pose donc une interpellation,
ou une question au Ministre de
l'Instruction publique - j'en
serais pour mon compte fort aise
hérouy - Je ne espère que malgré
les changements ministériels

de l'instruction publique 39

Une excellence ^{serait} ~~serait~~ ^{très} ~~très~~ ^{obligée} ~~obligée~~
 d'avouer qu'elle n'a pas ^{donné} ~~donné~~
 un centime pour toutes ^{ces} ~~ces~~
 constructions.

Elle ^{serait} ~~serait~~ ^{obligée} ~~obligée~~ d'avouer qu'elle
 ma refusé la somme nécessaire
 pour faire construire une Citadelle
 et qu'elle répondrait que même
 j'ai du acheter de ma
 deniers propres une parcelle de
 terrain pour pouvoir arranger
 le laboratoire et éloigner une
 baraque destinée à faire parler
 au tir. le futur ^{mettre} ~~mettre~~ en
 suite de ⁰⁰⁰⁰ ~~0000~~ l'avenir
 espagnols.

M. de la Station maritime
 n'est pas chose aussi facile à
 construire qu'on lui peent le suggérer,
 avec un personnel assez nombreux
 les abus de glorieux vite et j'ai

bien été obligé de rétablir
 l'ordre au tout petit brin de
 discipline — et cela par un
 détachement général — afin de
 faire un exemple. et de rétablir
 les conditions d'ordre — de la
 du calme, de paix — qui se sont
 mêlés aux voyages de la
 localité et que ont donné lieu
 aux articles dont je vous parlais.
 aux diatribes les plus violentes,
 comme les plus injustes.



Méprisai les
 déclarations en
 vous répondant comme
 le faisait Berthollet
 — au laboratoire
 par les travaux
 Marché, — les étrangers
 y arrivent de partout
 tout peuple et cela
 suffit.

aux déclarations portées contre
 moi.

Comme L'arsenier et L'arsenier
 Le bief sera probablement changé
 puis ~~en~~^{de} par opposé à la Courbe
 du débarcadere que l'on construit en
 ce moment — malgré les Crailleries de
 du peuple — Je retournerai le 30of.
 desquels y aura des fards dans la salle
 municipale — et pour de plus tout je

Fin

nombre de travailler
- à Bayeux -

5

LABORATOIRE
ARCHIVES
PROPRIÉTÉ
PUBLIQUE

7a
Dans la Campagne de
1894 et 1898 - nous avons éli
12 travailleurs restant avec
long temps pour faire des travaux
de quelque importance.

M. M. Coppenh. Robert
Lebedinski ^{Julle} ont passé tout l'hiver,
M. M. Krivos. Pracovitya et
Goutau, Minchin anglais
moi-même y avons passé de
longs mois.

M. Thibaut y est revenu
pour ses études de l'école de
albert.

M. Minchin se participant
a demandé a prolonger son
séjour fort avant dans l'été
Il s'est rapproché de l'Angleterre
en revenant a Poolcott

Les études sur les éponges

Cela aura tout lois d'être favorable à ces publications si théoriques de trachel qui ne sont hâti d'accepter leur seul contrôle.

à plus de 100 pages
à la page - 460
années de l'expédition
Espagnole.



Si je n'importais les expéditions, nous arrivions
Je tiens ce maître ce livre de deep
fait de l'organisation de l'observatoire
Voyez d'une part combien le
même zoologistes aiment à
aller d'une station à l'autre - on
commence un travail dans la
Méditerranée. Du ce finit dans
l'océan.

Certaines j'ai trouvé de fait
précieux par leur importance pendant
mes fréquents séjours à Banyuls
mais que ne doit-je pas au moment
que j'ai jouir à Brocote.

L'année dernière je vous parlais
de l'organisation de mes ateliers
pas mon mécanisme. ^{en lui adressant mes vœux} Et cet-l'je

c

juste que je vous dise combien
 le concours de mon gardien
 devoué de Roscott m'a été
 utile - Combien il voit sans
 chercher ce qui est meilleur et
 indispensable à un bon travail
 grâce à lui - qui fait une
 longue étude de Roscott n'a pas
 eu à se louer de lui tout et
 de son intelligente coopération
 avec lui - je assure d'abord en
 l'attentivement de tous ceux qui
 ont sérieusement travaillé à
 Roscott quand j'ai fait donner
 les palmes académiques à
 mon ancien Compagnon et voyageur
 d'Afrique et me j'ai lui le gardien
 de l'établissement
 Moscovite.

à Ch. Marty



Le maréchal M^r - en
vous communiquant une lettre
que je viens de recevoir.

M^r Odon de Buen était
il y a peu de jours un des chevaliers
arago avec trois de ses élèves.
Il s'agit d'organiser une
expédition de Palma de
Majorque aux îles Baléares.
Il espère que les Français les
étudiants de Paris seront
nombreux - il nous donnera
la mesure exacte de ses espérances.
Perdez-vous une aussi belle
occasion de voir un pays
superbe et de connaître comme
je vous le disais en commençant
l'union de savants espagnols
et de savants français.
Je vous en parle long-temps

