

4  
Perrin

6<sup>me</sup> année de mon enseignement  
à la Sorbonne.

Retenu 1<sup>er</sup> La Classe de  
Cavallière

tres, beaux leçons bien faites  
exant d'une 1/2.



Quant je la réberai éviter  
de prendre sur moi les  
traps et détails.

*[Signature]*

deux Lecons - Le 27 de gre  
1879

6<sup>me</sup> année de mon enseignement  
à la Sorbonne.

Objet de la Leçon

Respectivement tout ce qui a trait aux

**Coralliaires**

C'est véritablement de la dentelle  
en papier épais.

Comment nous y prendre?

**Suppótez vous dans un Vivarium**

deux **Necropole** qui en possède Collection

soyez aux hautes pour recueillir  
une larve de ces choses suivy-la  
voici ce que vous verrez.

**A**



- larve

- sa poche

à la galeite = la **Caieit**  
à l'ile moudite.  
observation - de la vie.

Son état de **Sex metamorphoses**

**B**



Cloisons - perpendiculaires  
à la bouche.

ou Radiales.

**C**

quand l'embryon est

III Sac = avec une bouche

et 12 lames molles

12 Chambres - perforées

2 regions

peridium



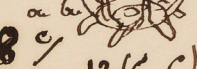
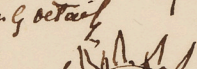
2 regions

ped

**D**

Suivy encore mieux

Mailles de Tentacule autour du puch



**E**

Bouche - déjà formée mais il s'agit de

œsophage

mesenteroides

enteroides



Comparé avec les  
mesenter  
et le **Caieit** au centre  
redray.

**F**

résume tout cela  
c'est l'animal - le **Polype**

Supposé qu'il grandisse  
multiplie se dément  
qu'il ne produise rien autre chose

C'est une **actinie** - C'est une  
au sein d'une **actinie**

un **Coralliaire sans polypiers**

**G**

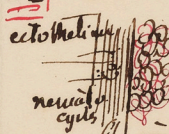
La croissance continue



que verrez-vous.  
au fond de 12 Chambres  
12 Y intermuros  
quelles ou comment se forment  
ces dépôt.

**H**

Histologie de cet être



ectothélium  
endothélium  
couche granuleuse

ou est (peu de  
épiderme  
épithélium) il faut le  
chérir.  
fibres musculaires.

**I**

C'est dans la **Couche interne**



**Couche interne** que se déposent  
les nodules

Donc ces auteurs ayant attribué à  
leur description du **Dermes**  
surtout **Sclerodermes**

**J**

Comment



2 noyaux font l'Y  
puis. tout le l'œul  
1 seule lame

de  
de

K Resumons Ceci =



1<sup>re</sup> 1<sup>re</sup> l'annee = dans le fuit  
du Corps de l'animal  
= Coiffes par cet animal  
que j'ai decrit.

L Suivons toujours.

quarante-t. il.  
Commence pour la tentacul.  
= Croissance = alternativement ungle



6 grandes  
6 plus petites.

ou donne le nom de Cycles  
a l'ensemble de Blames qui s'appel  
Septa  
de maniere generale.

mais tout au tour il se depole une  
Circovallation



Theca  
murailli

qui limite une  
petite cupule  
c'est la Murailli theca  
qui est formee  
c'est le Calyce  
qui est forme

et s'ouvert le Calyce  
est limite par la Murailli.

le tout est Polyperier dans lequel  
est ad. d.  
Polyperier.

M reprenons et voyons ce que  
nous avons vu naître - !

1<sup>o</sup> un polype avec  
animal exterier  
al.  
Bouche  
Peristome  
Ventre caler ce 2<sup>o</sup> cycle  
Corps  
Pied.

interieur  
Orophage  
12 mesenteroi des  
uteroides  
12 chaubres.

2<sup>o</sup> un polype avec  
charpente

12. Loges.  
12. Septa { 6. 1<sup>er</sup> cycle  
6. 2<sup>e</sup> cycle  
1 me murailli  
1 columelle, 1 patin



N Cronons nous des etres (2<sup>es</sup> haut)  
dans ces conditions.

Geny - Voici 1<sup>o</sup> un animal  
Chermit qui j'ai certainement  
prelevé par la premiere fois  
dans ces conditions theatri

Corynactis viridis.

C'est un animal sans  
squelette.

un bon de sa histoire  
trava Duon Avril 1893

Geny - Voici 2<sup>o</sup> un animal qui est  
prelevé par la

Caryophyllia Smithii

origine ici il y a le polype en poles

O mais dir-va  
D'ou et comment  
naissent les l'annee  
fait l'hist de mesenteroi  
des grande mure  
d'April 1893.

P Remarque des Embryons

vous avez connaissance  
des principales parties de ces  
etres.

= pour arriver a la connaissance  
principales types. = il ne s'agit  
plus qu'a etudier certains  
particularites.

= Apres tout on trouve  
grande variete.

2<sup>o</sup>: 1<sup>o</sup> forme  
2<sup>o</sup>: nature du  
squelette  
3<sup>o</sup>: Taille.

Comment expliquer tout cela  
par une serie de differences  
qui est utile a connaitre.

A forme

# III

## de la Blastogénèse

J'ai appelé ainsi la propriété qu'ont  
ce animaux de produire des Bourgeons  
qui deviennent eux-mêmes semblables

A multiplication au sein  
ou individus isolés



Voyez le Corynaetis viridis.



tumeurs (rotées  
blanches) = que deviennent-elles  
= III Bourgeons.



2 polypes. = ici ils tombent  
et multiplient

pour moi

Les fissiparités  
ne sont que formes de la  
Blastogénèse.



= On a dit cela  
trop souvent comme  
fissiparité

B. multiplication des individus <sup>restent</sup> libres

### formation des Colonies

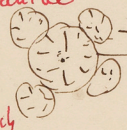
ici toute combinaison  
- possible - } de présente  
- imaginable - } ou la  
                                Inimpossible  
                                Formes

reprenez notre astroïdes

formation des Colonies ou Zoanthodèmes  
de cette espèce. (définition de moi)

A forme marginale

10/  
Calyces  
distincts



Blastozoïtes nombreux.  
= zoïtes restant seuls  
Astroïdes Polycalcaires  
des se comprimant  
devenant  
polygonaux

vous avez une forme  
émergente. La forme Marginale  
que j'appellerai

forme astéroïde qui a été  
appelée des Astéroïdes  
par mes amis et moi

1) Calyces confondus.

= J'appelle cette

### Meandrine

Centrale à cette  
astérie.

Valeurs - remplacées par Calyces  
c'est que la future  
ou même la Blastogénèse  
ou celle qui arrivent à un  
individu de même  
des Calyces



en passant donc = 2. leu

Simple

ou Composite - a Calyces distincts  
ou arrivent au

Composite a Calyces Confus

mais toujours la forme marginale.

B. forme arborescente.

vous trouverez la marche.

1<sup>o</sup> forme = arborescente  
avec Calyces fort distincts  
isolés.

2<sup>o</sup> Deutrophyllia. très distinct

Ocellina virginea  
moins séparés,  
madrepores

3<sup>o</sup> = Calyces - meandrinae  
confondus

ou bien encore

### Euphyllia

C = application à la classification

ai-je besoin de vous dire que toutes  
ces formes sont  
à chaque instant invoquées par  
les auteurs  
pour la distinction de groupes et  
de espèces.

peu  
Comm


# IV

Voyons quels sont les principaux Types.

## A) Abord

Limitou le groupe -

quels caractères ont frappés dans cet être que nous venons de naître =

  $2 \times 1$  bouche pour tout usagée.  
estomac aveugle - au Cœcum.  
voilà un caractère Général

Dominant :

Ces êtres offrent une série de caractères qui vont vers la structure plurière.

ou appelés Cœlentérés.

les êtres offrent à caractères particuliers.

mais ils ont une autre caractéristique que vous avez noté - sans trop y faire attention peut-être.



organes génitaux dans la cavité digestive.

C'est ici le groupe Coralliaires Sacculaire - classe

ici le caractère quoique du 2<sup>ème</sup> ordre Dominant.

par excellence.  
quand vous voyez = un animal à cavité digestive aveugle au Cœcum ayant dans son intérieur l'organe de la reproduction.

Soyez attentifs que derrière vous recueillez.

- 1<sup>o</sup> = Cœlentérés péristomiaux.
- 2<sup>o</sup> = embryon commun et à etc etc
- 3<sup>o</sup> = une polygastrie en soi mais sans le côté des caractères
- 4<sup>o</sup> = des mesenterioles, des entérozoïdes
- 5<sup>o</sup> = des hamatozoïdes.

**B** voyons ensuite ce qu'il en est de ces groupes secondaires.

Barz m-m - Valley - un-encore avec de la subordination voyez -

Les Cœlentérés ou bras péristomiaux. sont en nombre = 8 - 8.

ou 6 - } fait tout C.  
ou 6x n

= Cheiloz, = 8 - jamais toujours 841 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111

= Ciffur. Commun Sarcosome

diffère de Sarcosome à spicules

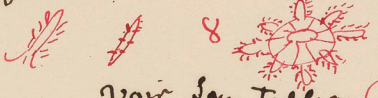
= jamais Calyces comm. en genre.

G. jamais, Barbelure.

ou Polypier / variable

Sarcosome (par spicules jusqu'à 20 millions)

1<sup>er</sup> type Acyonaires



voir son Tableau. (9. 14. 1909)

2<sup>o</sup> type Actinaires. 6. = ou (6x n)

ici 2. Sous-type.

A Polypier Corné.

Tantôt 6x n  
tantôt 6x n

Antipathaires

Le corail noir = les antipathaires

B Polypier sur un Calcaire toujours au-delà de 6x n

Madrepore

voir le Tableau. (8- 14. 1909)