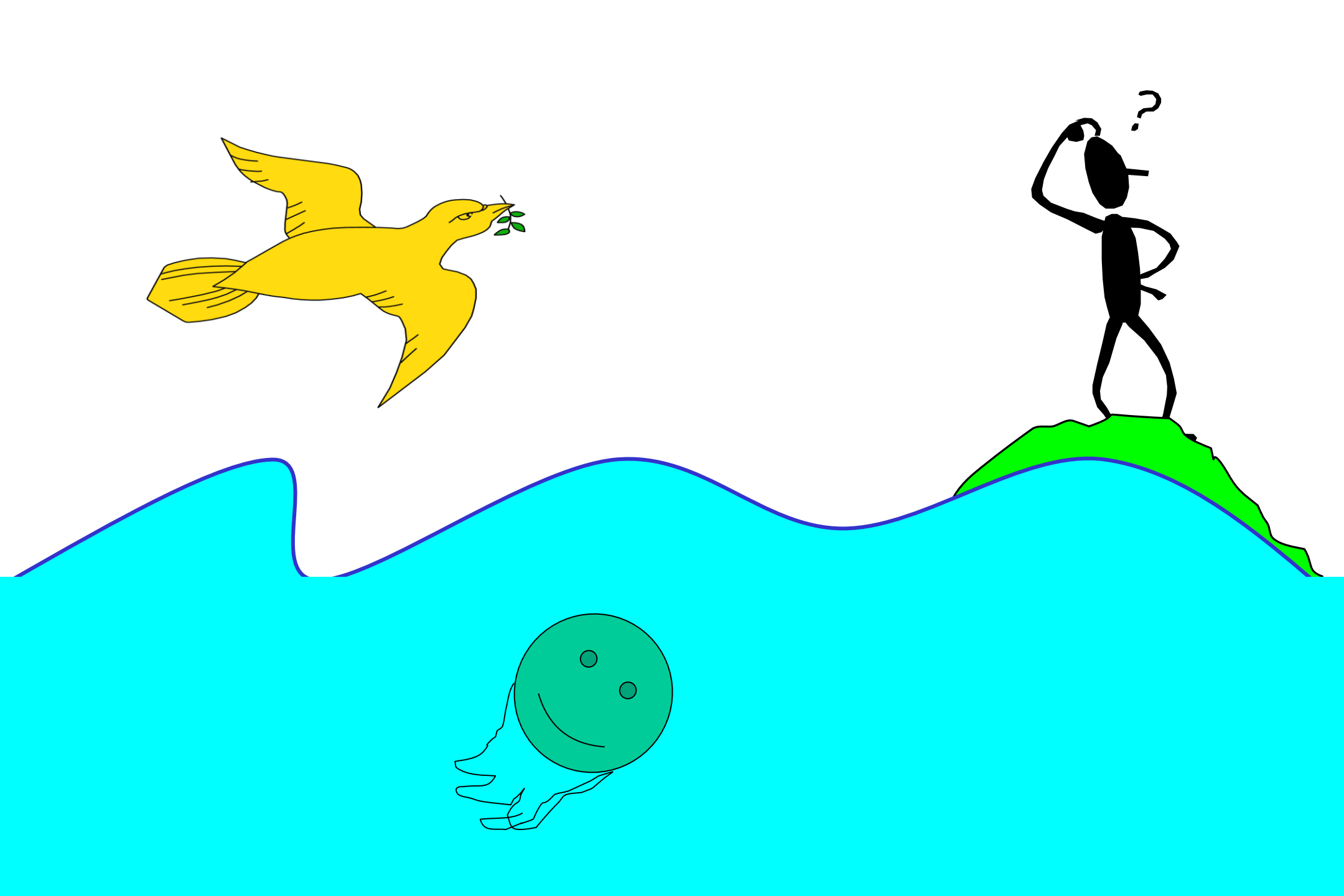


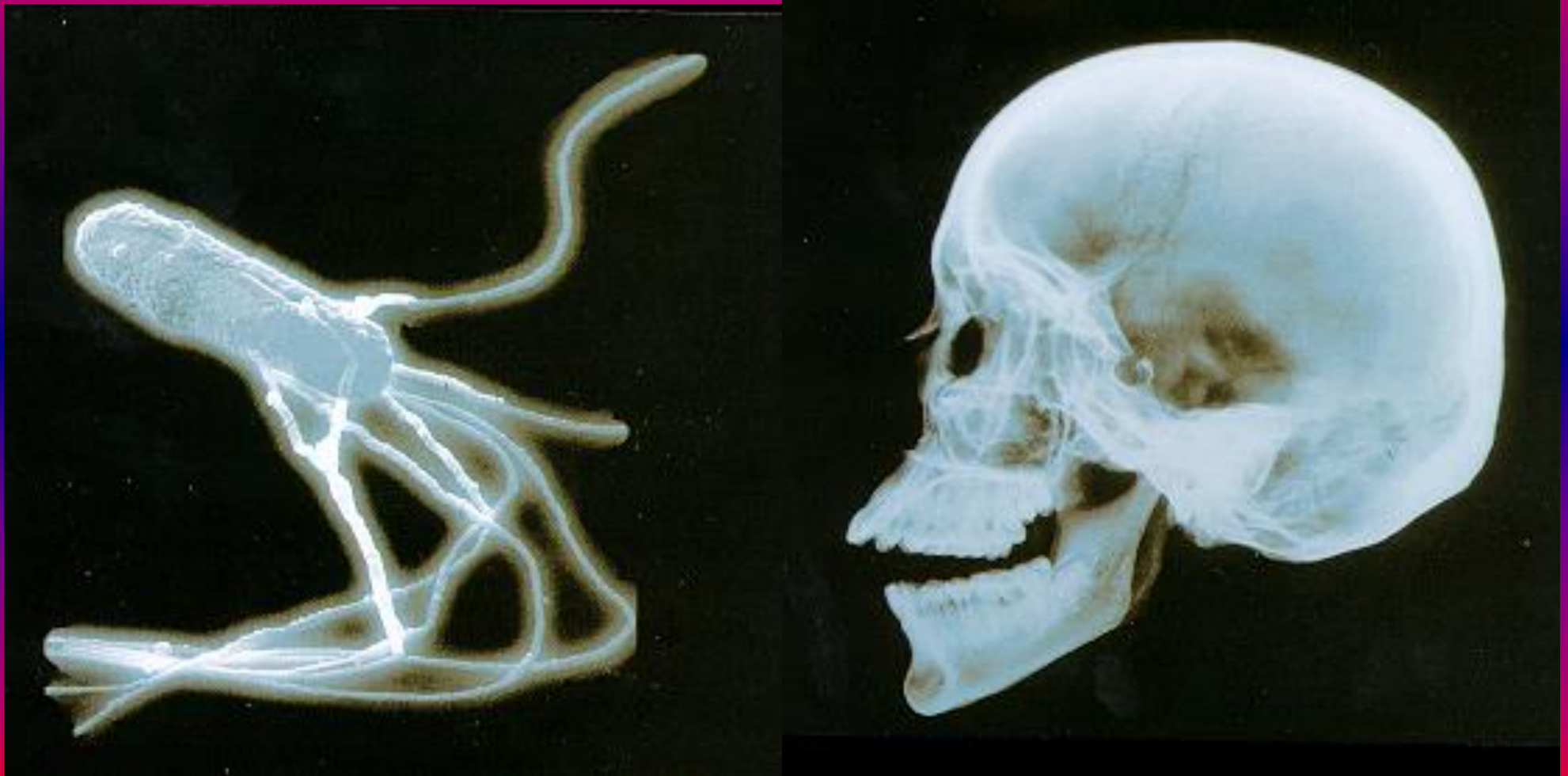
L'eau de mer, milieu organique, 1904.
Analyse de l'oeuvre de René QUINTON
Paris, 17 septembre 2004

Dr Marie-José Stelling





Il semble *incroyable* que l'homme soit l'arrière petit-fils des premières cellules flottant dans les océans.
C'est pourtant rigoureusement vrai!



Fondation pour Recherches Médicales, Genève - 2000

L'EAU DE MER MILIEU ORGANIQUE

CONSTANCE DU MILIEU MARIN ORIGINEL,
COMME MILIEU VITAL DES CELLULES, A TRAVERS LA SÉRIE ANIMALE

PUB.

RENÉ QUINTON

Docteur en Lettres et en Philosophie, professeur au Collège de France,
au Collège de France

PARIS

MASSON ET C^e, ÉDITEURS

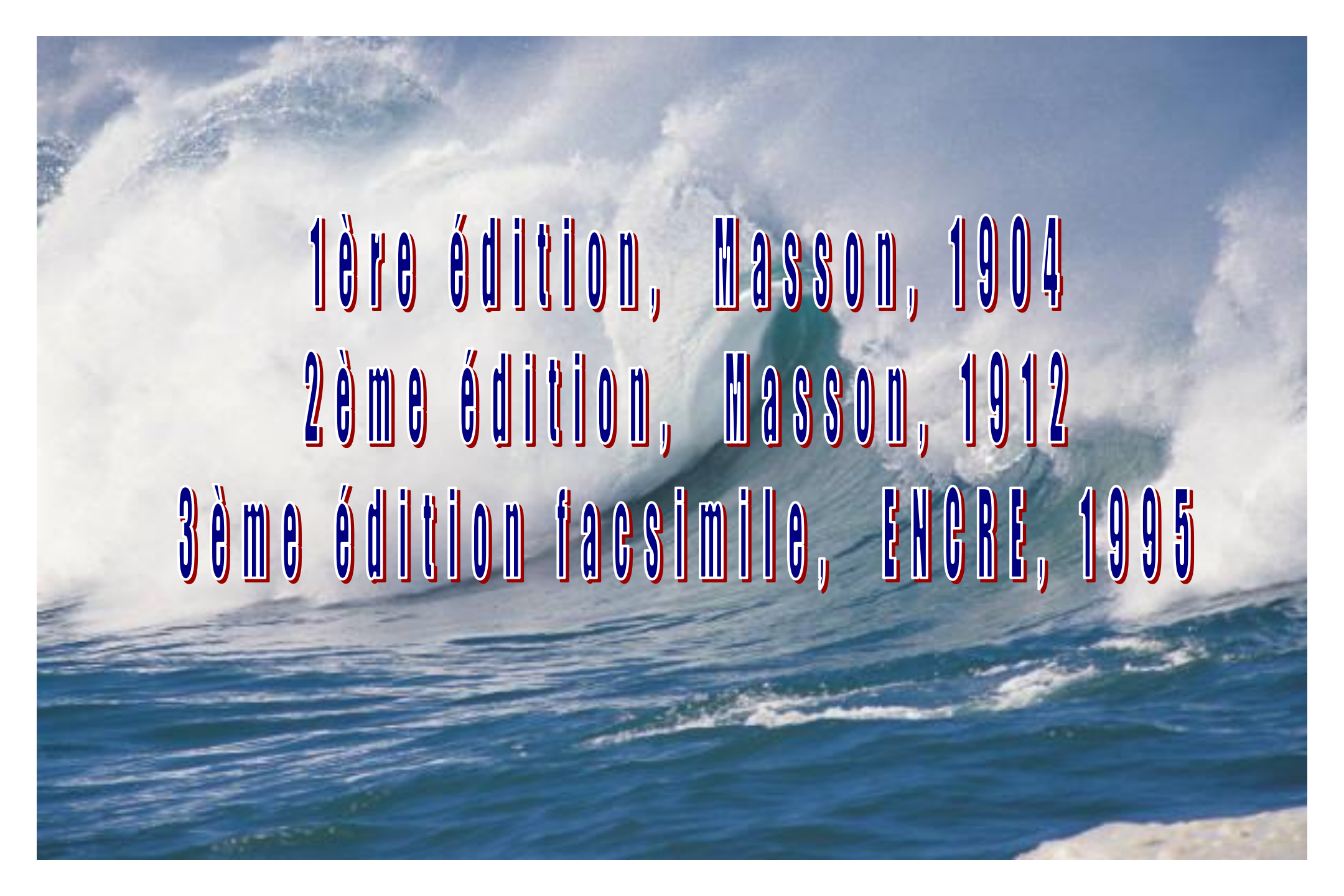
LIBRAIRES DE L'AGARIC DE VERMOREL

10, RUE DE LA HARPE

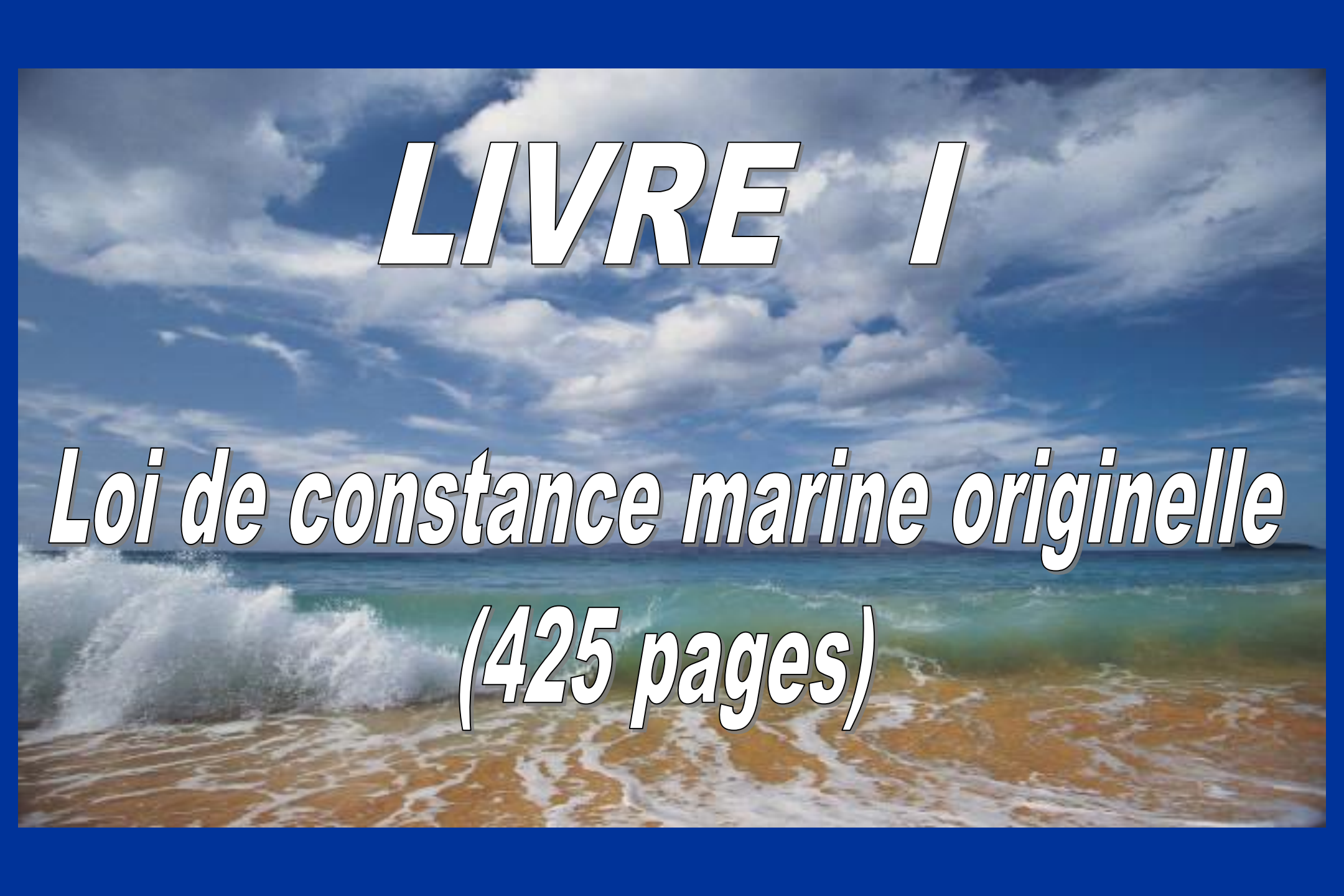
1901

L'EAU DE MER MILIEU ORGANIQUE

constance du milieu marin originel,
comme milieu vital des cellules,
à travers la série animale
par
René QUINTON



1^{ère} édition, Masson, 1904
2^{ème} édition, Masson, 1912
3^{ème} édition facsimile, ENCRE, 1995



LIVRE I

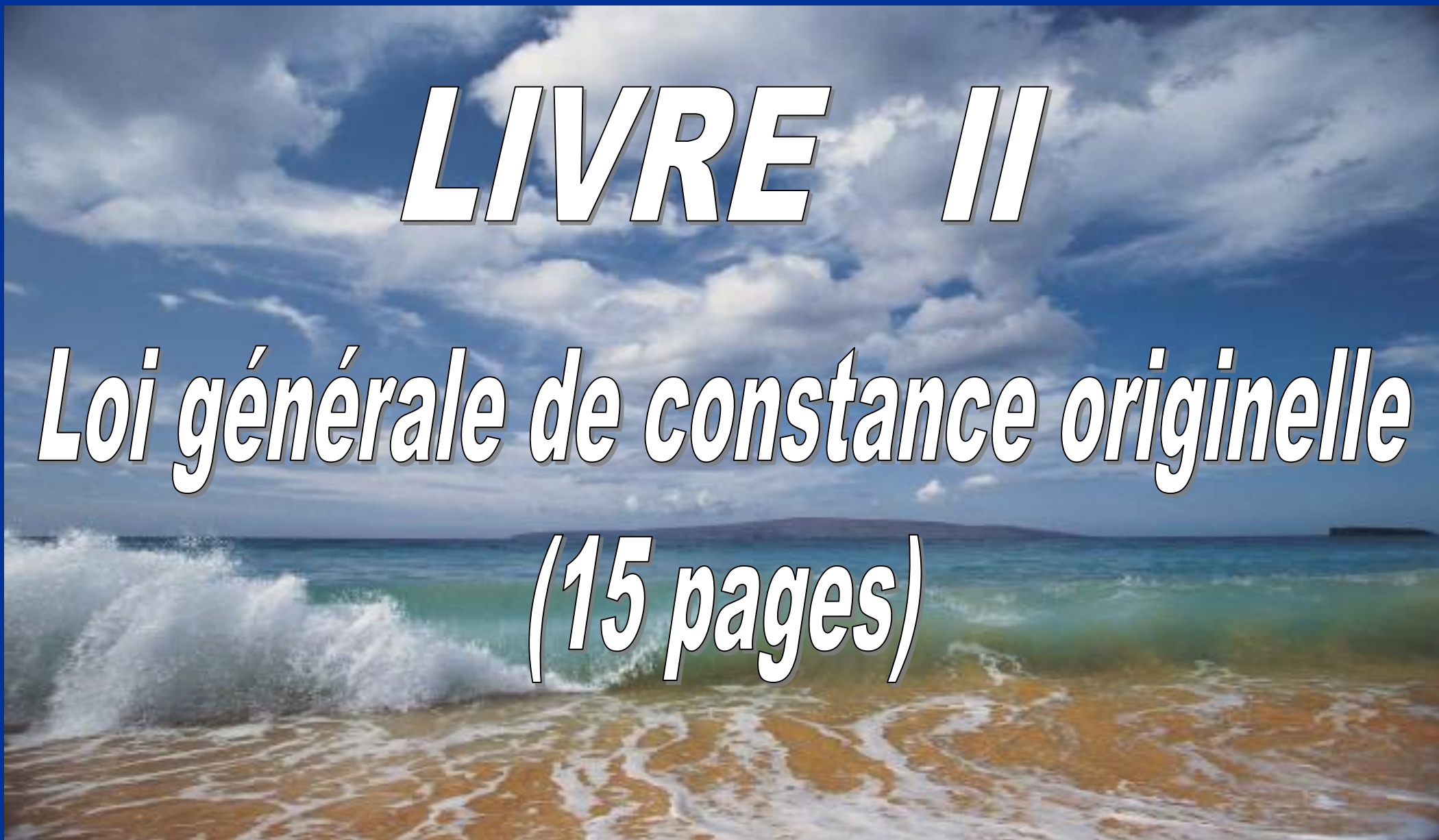
Loi de constance marine originelle

(425 pages)

LIVRE II

Loi générale de constance originelle

(15 pages)



LIVRE III

l'eau de mer en thérapeutique

(5 pages)





Pensées et réflexions

La valeur d'une hypothèse, ou d'une vérité, se mesure au nombre de faits qu'elle explique.

Une hypothèse qui n'explique qu'un fait est une erreur.

René QUINTON

LIVRE I



la vie animale, à l'état de cellule,
est apparue *dans les mers*



la vie animale a toujours tendu à
maintenir les cellules composant
chaque organisme *dans un
milieu marin*

LIVRE I (1ère partie)

- la cellule primordiale est nécessairement aquatique

➔ *embryologie*

➔ *anatomie*

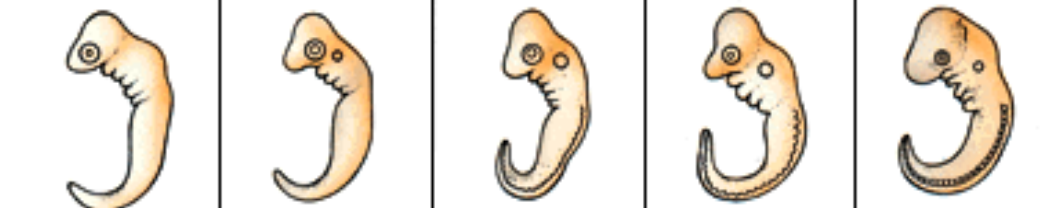
*(étude des modes respiratoires:
cellulaire, tégumentaire,
branchial et trachéen)*



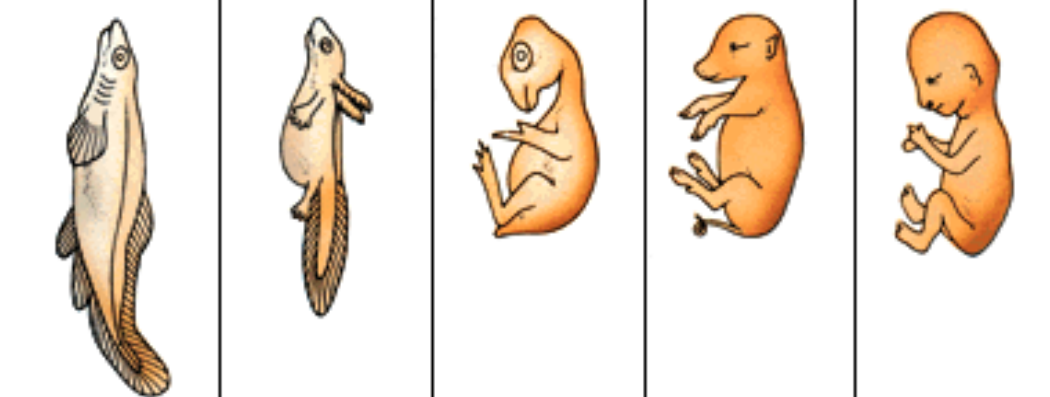
œuf



segmentation



embryon



fœtus



Poisson



Triton



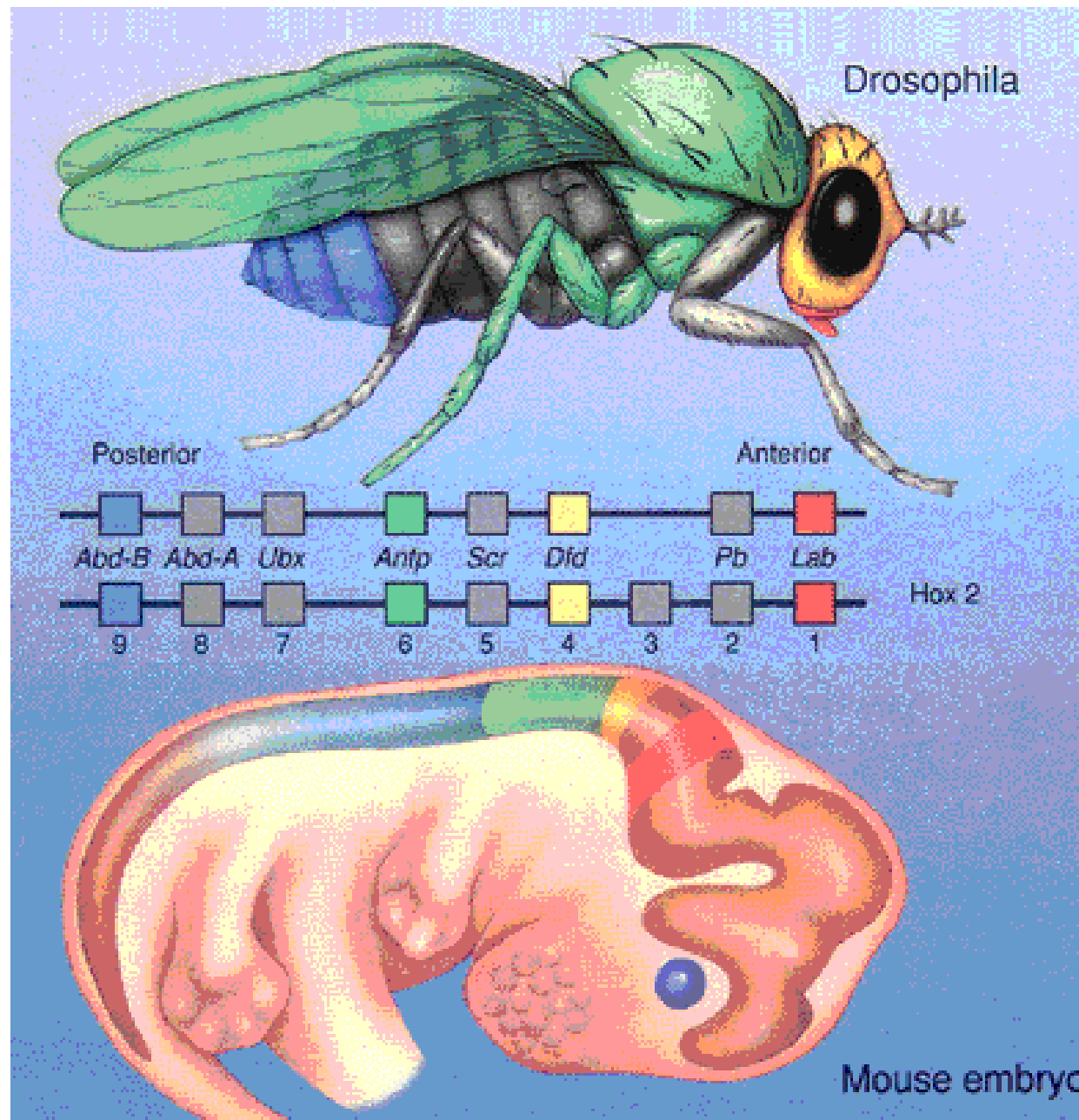
Oiseau



Porc



Homme





LIVRE I (2ème partie)

« **le milieu vital** de tout animal est resté marin »

milieu vital: **liquide extracellulaire**
 (plasma sanguin, lymphe
 interstitielle et canalisée)

« liquide de culture des cellules organiques »

Maintien du milieu marin originel
comme milieu vital des cellules:

- ⇒ Chez les animaux ouverts
anatomiquement au milieu extérieur
(*spongiaires, échinodermes..*)
- ⇒ Chez les invertébrés marins
(paroi extérieure perméable à l'eau de
mer)

et les invertébrés d'eau douce ???



« Si la perméabilité des invertébrés à l'eau et au sel tend à prouver la rigueur de votre loi de constance tant que vous n'observez que des êtres marins, ce même pouvoir osmotique va infirmer votre hypothèse dès que les expériences porteront sur les invertébrés d'eau douce »

Edmond Périer,

Directeur du Musée d'Histoire Naturelle

écrevisse d'eau douce



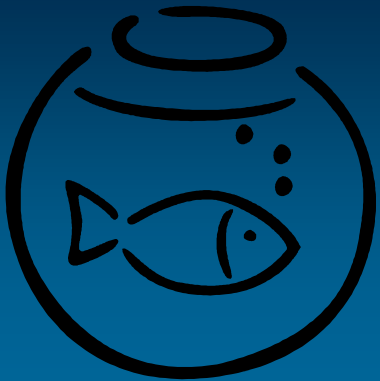
Quinton va montrer que *leur milieu vital à taux salé élevé (11-12 gr)* est maintenu, même en plongeant l'écrevisse dans des bains sursalés!

➤ maintien du milieu marin originel
comme milieu vital des cellules

⇒ Chez les vertébrés (mammifères,
oiseaux) où l'expérience établit
l'identité du milieu vital des
cellules et du milieu marin



- L'organisme est un véritable **aquarium marin**, composé de cellules vivantes en contact avec un liquide (**milieu vital**) équivalent au liquide marin





Exsanguinotransfusion



Sodium



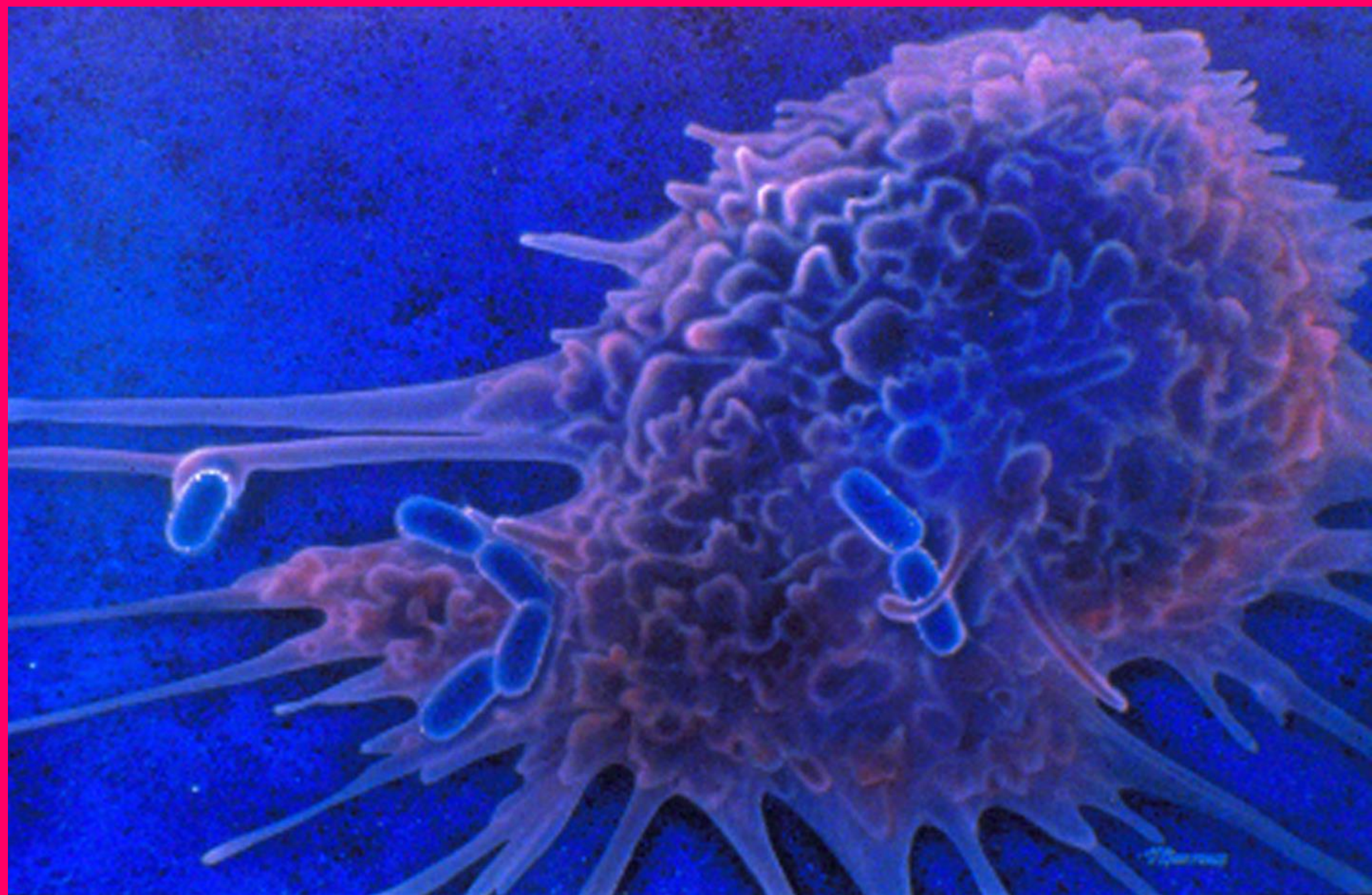
Le chien *Sodium* en 1897

**Par couteisie de
Madame Laure
Schneider-Quinton**

A black and white micrograph showing a white blood cell (leucocyte) with a large, dark, irregular nucleus and a lighter, granular cytoplasm. The cell is surrounded by a network of fine, branching structures, possibly representing the extracellular matrix or other cells. The text is overlaid on the image.

**Le globule blanc est le témoin
privilégié du milieu vital**





Culture de leucocytes



poisson

batracien

reptile

mammifère

oiseau



délicatesse
des globules blancs
de la grenouille



1	1 H 1.0079	2											13	14	15	16	17
2	3 Li 6.941	4 Be 9.0122											5 B 10.811	6 C 12.011	7 N 14.007	8 O 15.999	9 F 18.998
3	11 Na 22.990	12 Mg 24.305	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 Al 26.982	14 Si 28.086	15 P 30.974	16 S 32.065	17 Cl 35.453
4	19 K 39.098	20 Ca 40.078	?	21 Ti 47.867	22 V 50.942	23 Cr 51.996	24 Mn 54.938	25 Fe 55.845	26 Co 58.933	27 Ni 58.693	28 Cu 63.546	29 Zn 65.39	?	?	33 As 74.922	34 Se 78.96	35 Br 79.904
5	37 Rb 85.468	38 Sr 87.62	39 Y 88.906	40 Zr 91.224	41 Nb 92.906	42 Mo 95.94	?	44 Ru 101.07	45 Rh 102.91	46 Pd 106.42	47 Ag 107.87	48 Cd 112.41	49 In 114.82	50 Sn 118.71	51 Sb 121.76	52 Te 127.60	53 I 126.90
6	55 Cs 132.91	56 Ba 137.33	?	?	73 Ta 180.95	74 W 183.84	75 Re 186.21	76 Os 190.23	77 Ir 192.22	78 Pt 195.08	79 Au 196.97	80 Hg 200.59	81 Tl 204.38	82 Pb 207.2	83 Bi 208.98	?	?

eau de mer selon Quinton 1904

29 éléments

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 H 1.0079																
2 Li 6.941	4 Be 9.0122											6 B 10.811	7 C 12.011	8 N 14.007	9 O 15.999	10 F 18.998
3 Na 22.990	12 Mg 24.305											13 Al 26.982	14 Si 28.086	15 P 30.974	16 S 32.065	17 Cl 35.453
4 K 39.098	20 Ca 40.078	?	22 Ti 47.867	23 V 50.942	24 Cr 51.996	25 Mn 54.938	26 Fe 55.845	27 Co 58.933	28 Ni 58.693	29 Cu 63.546	30 Zn 65.39	?	?	33 As 74.922	34 Se 78.96	35 Br 79.904
5 Rb 85.468	38 Sr 87.62	39 Y 88.906	40 Zr 91.224	41 Nb 92.906	42 Mo 95.94	?	44 Ru 101.07	45 Rh 102.91	46 Pd 106.42	47 Ag 107.87	48 Cd 112.41	49 In 114.82	50 Sn 118.71	51 Sb 121.76	52 Te 127.60	53 I 126.90
6 Cs 132.91	56 Ba 137.33	?	?	73 Ta 180.95	74 W 183.84	75 Re 186.21	76 Os 190.23	77 Ir 192.22	78 Pt 195.08	79 Au 196.97	80 Hg 200.59	81 Tl 204.38	82 Pb 207.2	83 Bi 208.98	?	?

milieu vital des vertébrés

Quinton 1904

24 éléments

29 éléments

29 éléments

The image shows a periodic table of elements. The text "29 éléments" is written in red. Various elements are highlighted with shapes and colors: red hearts, black hexagons, and green hexagons. A thought bubble with a question mark is positioned above the transition metal block. The table includes element symbols, atomic numbers, and names in French.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 H 1.0079																
3 Li 6.941	4 Be 9.0122											5 B 10.811	6 C 12.011	7 N 14.007	8 O 15.999	9 F 18.998
11 Na 22.990	12 Mg 24.305											13 Al 26.982	14 Si 28.086	15 P 30.974	16 S 32.065	17 Cl 35.453
19 K 39.098	20 Ca 40.078	?	21 Ti 47.867	22 V 50.942	23 Cr 51.996	24 Mn 54.938	25 Fe 55.845	26 Co 58.933	27 Ni 58.693	28 Cu 63.546	29 Zn 65.39	?	?	31 As 74.922	32 Se 78.96	33 Br 79.904
37 Rb 85.468	38 Sr 87.62	39 Y 88.906	40 Zr 91.224	41 Nb 92.906	42 Mo 95.94	?	44 Ru 101.07	45 Rh 102.91	46 Pd 106.42	47 Ag 107.87	48 Cd 112.41	49 In 114.82	50 Sn 118.71	51 Sb 121.76	52 Te 127.60	53 I 126.90
55 Cs 132.91	56 Ba 137.33	?	?	73 Ta 180.95	74 W 183.84	75 Re 186.21	76 Os 190.23	77 Ir 192.22	78 Pt 195.08	79 Au 196.97	80 Hg 200.59	81 Tl 204.38	82 Pb 207.2	83 Bi 208.98	?	?



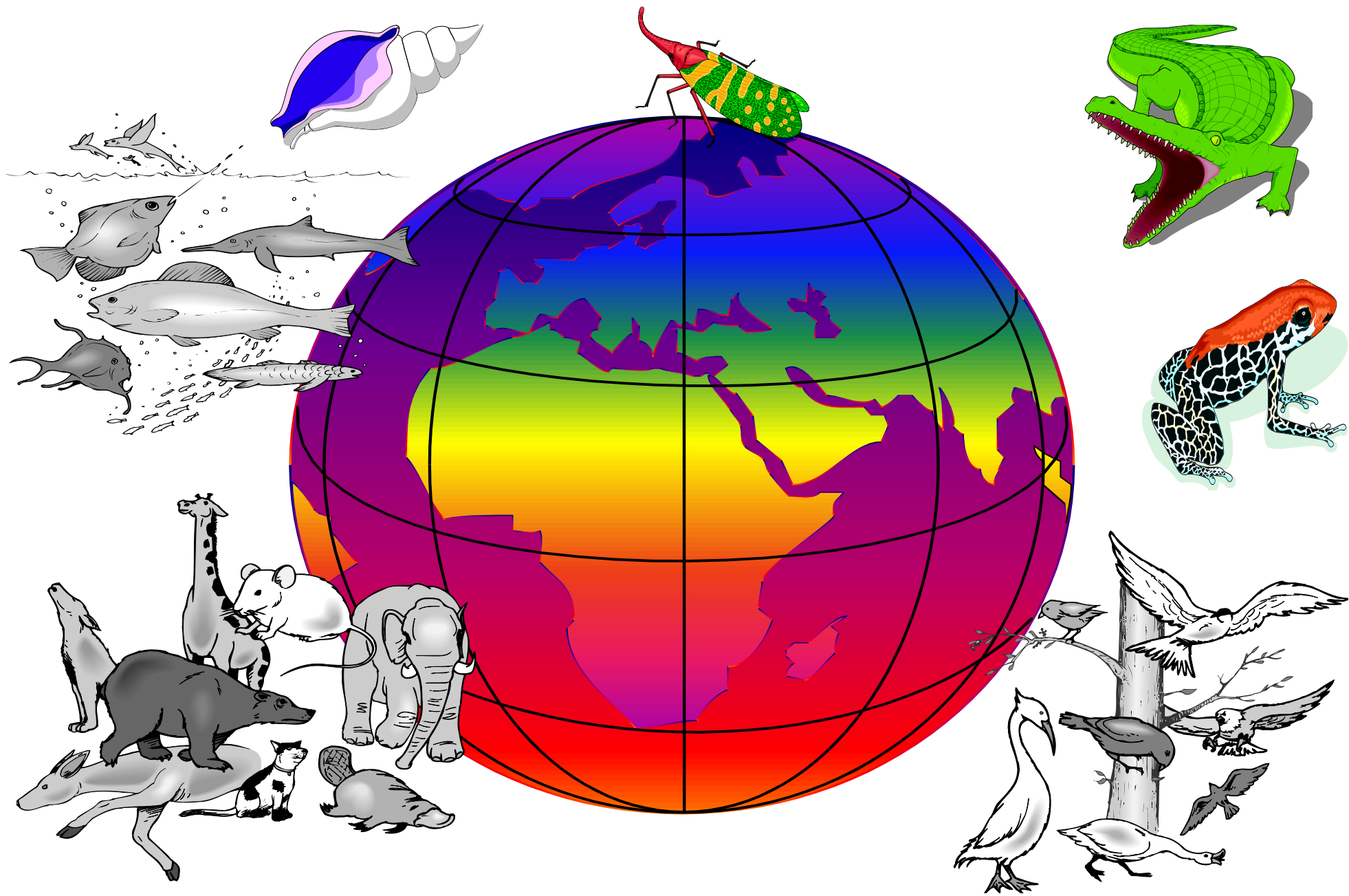
Loi de constance marine

« La vie animale, apparue à l'état de cellule dans les mers, tend **à maintenir** pour son haut fonctionnement cellulaire, à travers la série zoologique, les cellules constitutives des organismes dans **le milieu marin des origines** ».

LIVRE II

Loi générale de constance originelle



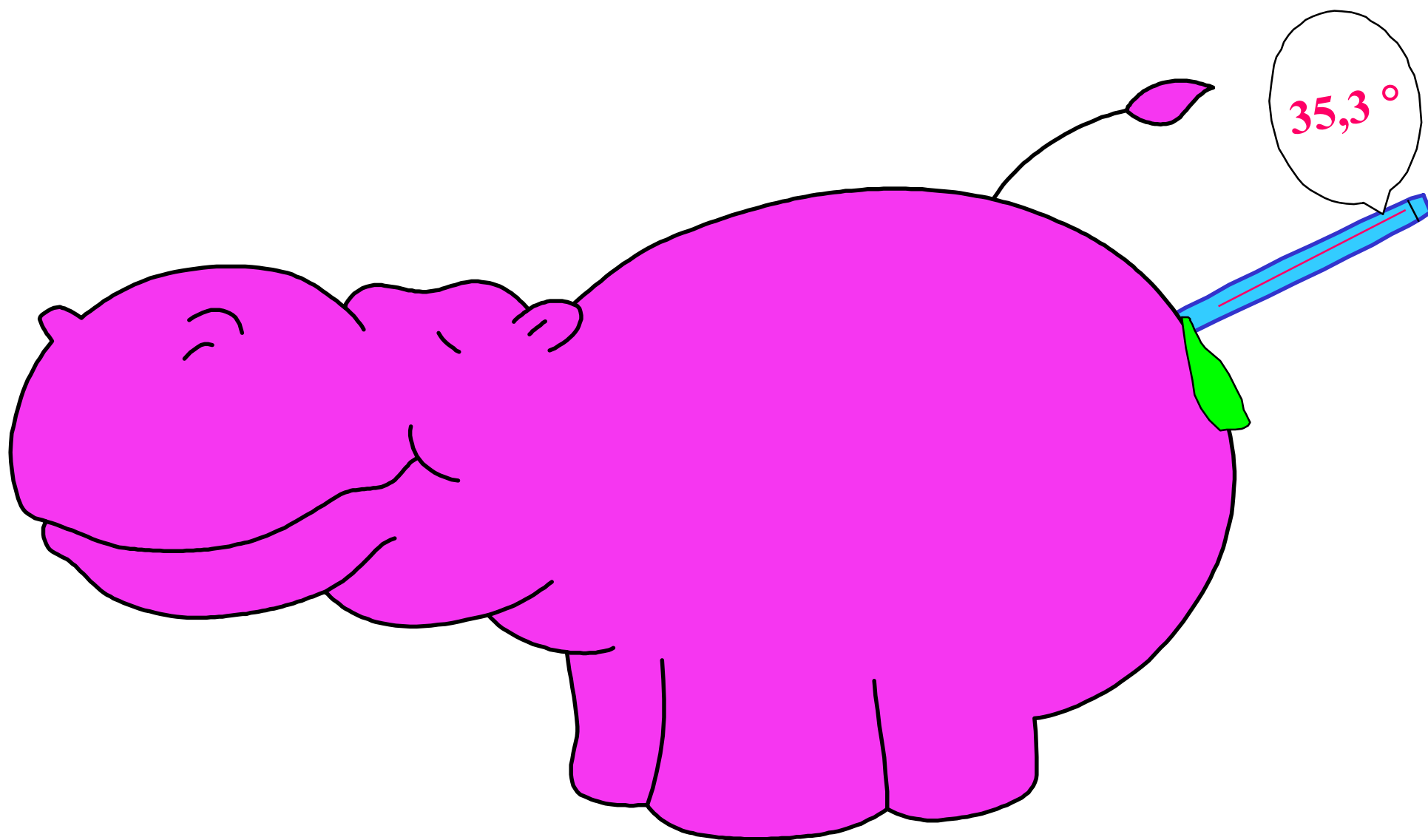


ORNITHORYNQUE, monotrème, 25 °C





Tatou (édenté) 34 °C





Primates 37.2°C

Apteryx australis

37,2 °C



Température

A l'origine
44 °C

Vertébrés

Mammifères

monotrèmes **ornithorynque** 25 °C

échidné 30,7 °C

marsupiaux **sarigue** 33 °C

édentés **tatou** 34 °C

ongulés **hippopotame** 35,3 °C

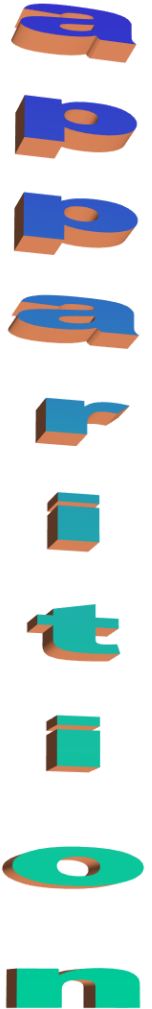
primates **homme** 37,2 °C

Oiseaux

Aptéryx 37,2 °C

Autruche 39 °C

Carinates 40-44 °C

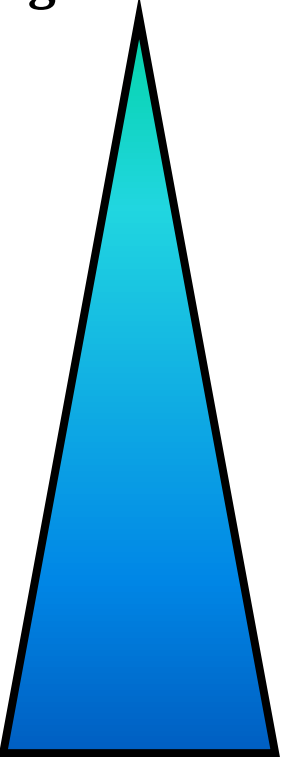


Loi de constance thermique

« En face du refroidissement du globe, la vie animale, apparue à l'état de cellule par une température déterminée, a tendu à maintenir, pour son haut fonctionnement cellulaire, chez des organismes indéfiniment suscités à cet effet, cette température des origines »

Concentration saline

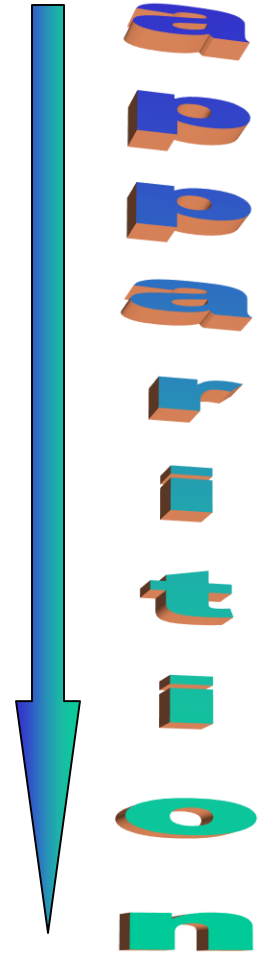
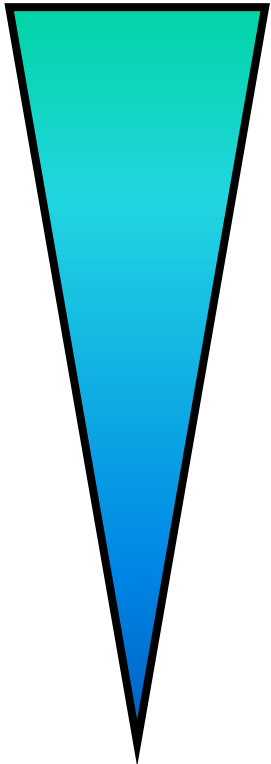
MER
à l'origine
7 g / 1000



Actuellement
35 g / 1000

	<i>g / 1000</i>
Invertébrés marins	33 g
poissons cartilagineux	22 - 16 g
poissons osseux	11 - 10 g
mammifères	8 - 9 g
oiseaux	8 - 7 g

**Milieu
vital**



Loi de constance osmotique ou saline

« En face de la concentration progressive des océans, la vie animale, apparue à l'état de cellule dans des mers d'une concentration saline déterminée, a tendu à maintenir, à travers la série zoologique, pour son haut fonctionnement cellulaire, cette concentration des origines »

Les 3 lois partielles:

- de constance marine
 - de constance thermique
 - de constance osmotique ou saline
- font parties d'une loi générale de constance originelle



Loi générale de constance originelle

« En face des variations de tout ordre que peuvent subir au cours des âges les différents habitats, la vie animale, apparue sur le globe à l'état de cellule dans des conditions physiques et chimiques déterminées, tend **à maintenir** à travers la série zoologique, pour son haut fonctionnement cellulaire, **ces conditions des origines** »

Loi de constance lumineuse

« Ainsi, dans un milieu obscur, c'est-à-dire dans un milieu cessant de posséder un des facteurs originels de la vie, la vie reconstitue simplement ce facteur absent. Comme nous l'avons vue, sur le globe refroidi, se faire créatrice de chaleur, nous la voyons, dans le fond obscur des mers, se faire créatrice de lumière »

Loi de constance lumineuse

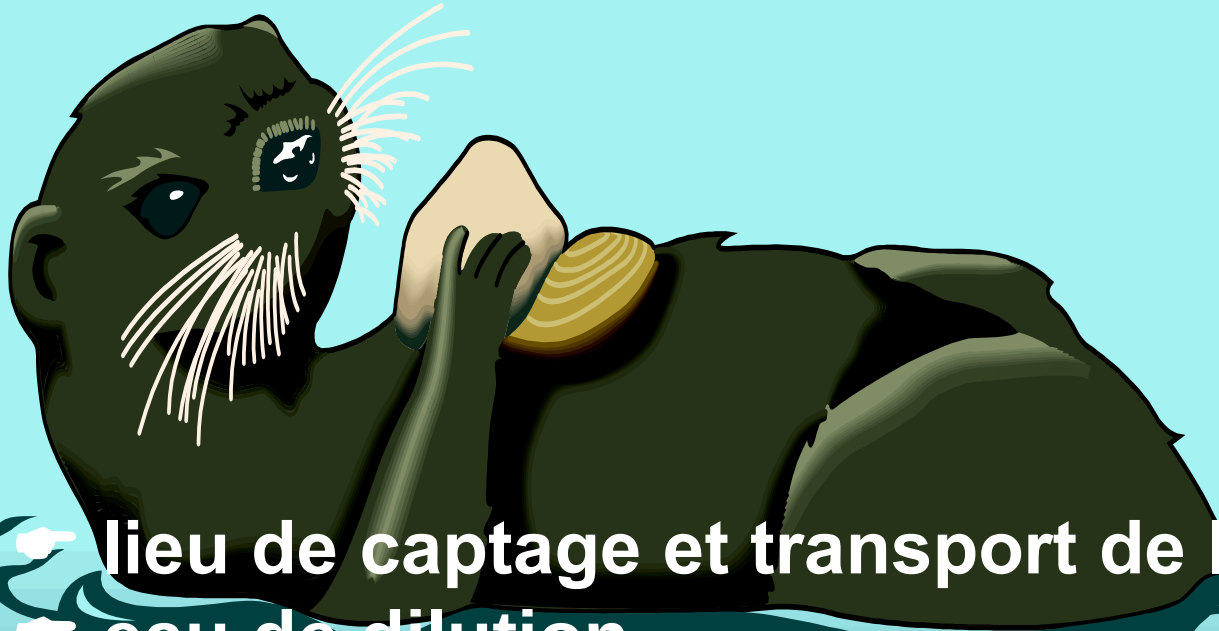
« la lumière ne paraissant pas indispensable à la vie qui peut vivre dans une obscurité absolue, il est légitime de croire que cette phosphorescence vise autre chose que la vie elle-même: sa haute activité cellulaire.

Une loi de constance lumineuse de la forme même des lois précédentes est donc probable »

LIVRE III

l'eau de mer en thérapeutique





- lieu de captage et transport de l'eau de mer
- eau de dilution
- fraîcheur de l'eau de mer
- type de stérilisation

sinon

- ➡ injection toxique à des chiens
- ➡ abolition des mouvements amiboïdes des GB

« À côté des bienfaits des cures
thermales connues depuis longtemps,
René Quinton préconise un traitement
marin *plus direct* par injection de l'eau
de mer portée à l'isotonie plasmatique
(voie intraveineuse ou simplement
sous-cutanée) »



**« l'eau de mer s'accuse comme un
adjuvant ou un modificateur d'une
rare puissance »**

René Quinton

dans le livre III (l'eau de mer, milieu organique)

Plasma de QUINTON

- recharge hydroélectrolytique
- recharge en micro-nutriments
- régénération cellulaire
- traitement de « terrain »

Hahnemann Medical College, Chicago 1908

Leçon magistrale du Dr B. Arnulphy

***My personal experience with the
Isotonic Plasma***

**PV par le Dr Jules Gallavardin dans le « Propagateur de
l'Homœopathie » juillet 1913.**

**Conférence reprise au 8ème Congrès International d'Homœopathie,
Londres, 1911 (avec R. Quinton)**

8ème Congrès International d'Homéopathie, Londres 1911

Intervention de M. René QUINTON

*** Traitement des gastro-entérites de l'enfant
par injections sous-cutanées d'eau de mer**

A. Entérites *cholériformes*

B. *Diarrhées* de formes diverses

C. *Constipation* tenace

POSOLOGIE proposée par R. QUINTON

A. Cholericform enteritis

100 cc. 2 à 4x/**jour**, (→ 600 cc. /24h. si nécess.)

B. Sundry forms of diarrhœa

30 cc. à 50 cc. 3x / **sem.**, (→ 100 cc.)

C. Stubborn constipation

10 cc. (6 inject.) 3x/**sem.**, (→ 30 à 50 cc.)

**AMPOULES
INJECTABLES**

PLASMA DE QUINTON

EAU DE MER ISOTONIQUE PRÉPARÉE SELON
LA MÉTHODE AUTHENTIQUE DE QUINTON

L'eau de mer est captée au large de la côte
des Landes, à 10 mètres de profondeur par la
STATION BIOLOGIQUE D'ARCACHON

LABORATOIRES QUINTON

Fondés en 1905 par René QUINTON
20, Avenue André-Danglade
PESSAC (Gironde)
Tél. 21 25 50 A BORDEAUX

**O. R. L.
AÉROSOLS**

Solvant des
ANTIBIOTIQUES

P R I X



3,70 F.

S. N. Vi

P.C.A. 25 660

VIGNETTE

PLASMA de QUINTON

ampoules injectables

20 ml (6)

27-420-3 F. 3,70

LOT 7035

A utiliser avant
JAN. 75



**René Quinton au
dispensaire marin en
1907**

**Par courtoisie de
Madame Laure
Schneiter-Quinton**

