

Vocabulaire Scientifique en langue Française

**Professeure
DIB Amira Leila**

**Hygiène et Sécurité
des Aliments**

**Université
Constantine 1**

**Institut des Sciences
Vétérinaires**

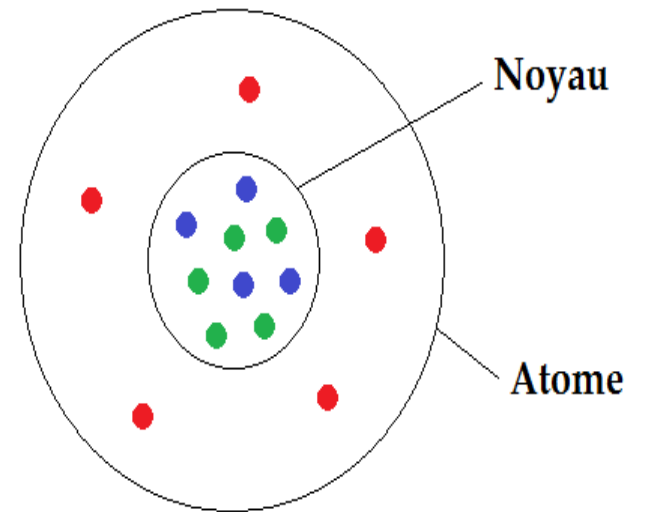
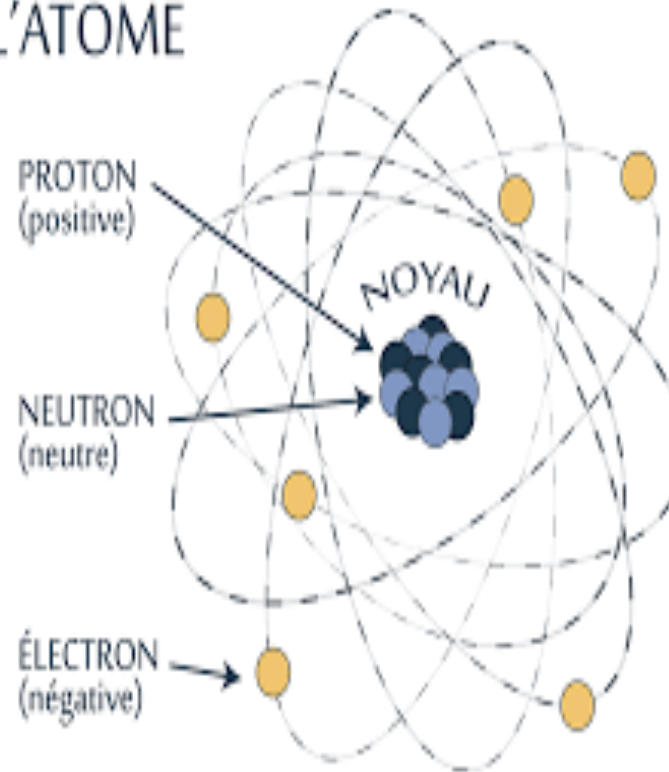
CHIMIE

- ❖ Partie des sciences physiques qui étudie la constitution **atomique** et **moléculaire** de la matière et les interactions spécifiques de ses constituants.

CHIMIE

Atome

L'ATOME



- protons
 - neutrons
 - électrons
- } → nucléons

CHIMIE

Molécule

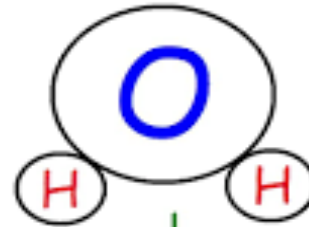
Atoms vs Molecules



↓
Atom

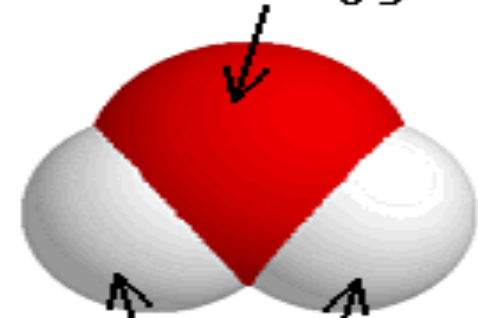


↓
Molecule



↓
Compound








atome d'oxygène



atomes d'hydrogène

CHIMIE

Atome et molécules

nom	formule	modèle	composition en atomes
dioxygène	O ₂		2 oxygène
eau	H ₂ O		1 oxygène, 2 hydrogène
dioxyde de carbone	CO ₂		1 carbone, 2 oxygène
méthane	CH ₄		1 carbone, 4 hydrogène
diazote	N ₂		2 azote
chlorure de méthyle	CH ₃ Cl		1 carbone, 3 hydrogène, 1 chlore
dioxyde de soufre	SO ₂		1 soufre, 2 oxygène

Biochimie

- ❖ Les études biochimiques désignent la partie de la chimie qui étudie la composition et les phénomènes chimiques des êtres vivants

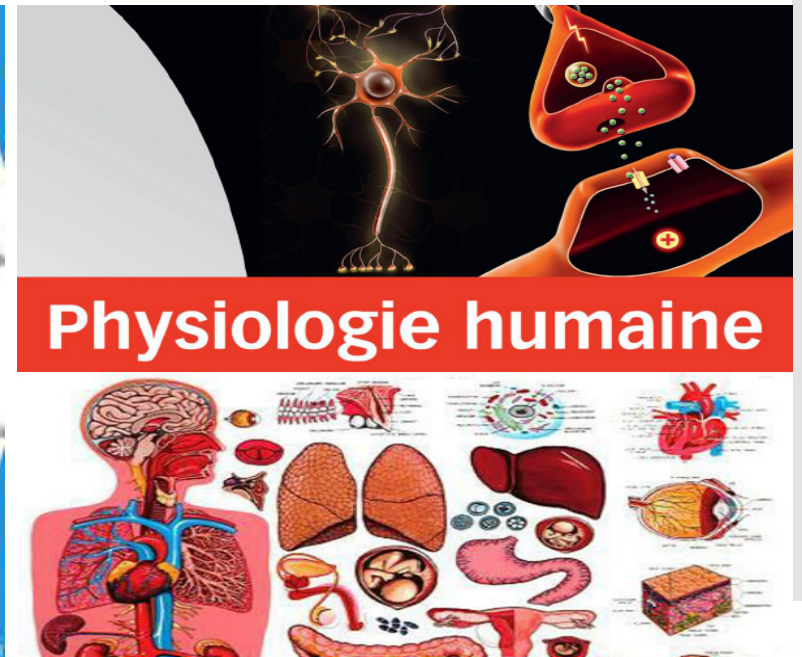
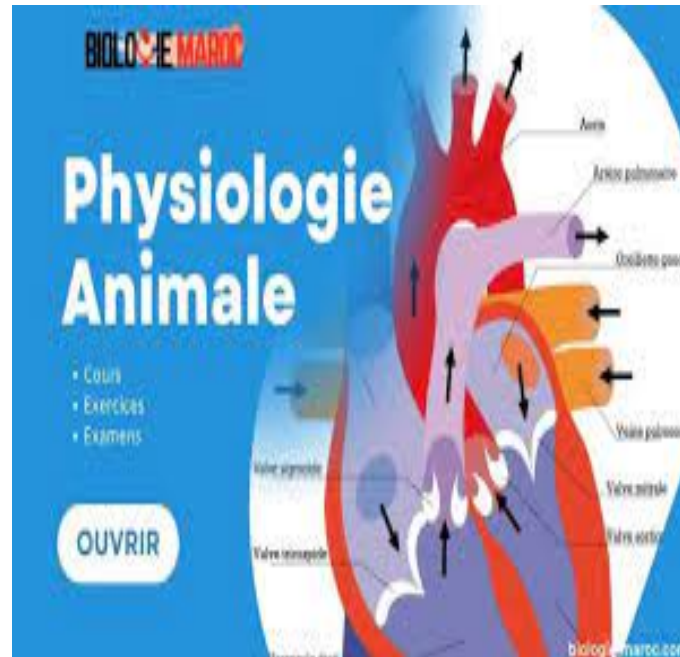
Cytophysiologie

❖ Etude physiologique des cellules

Physiologie

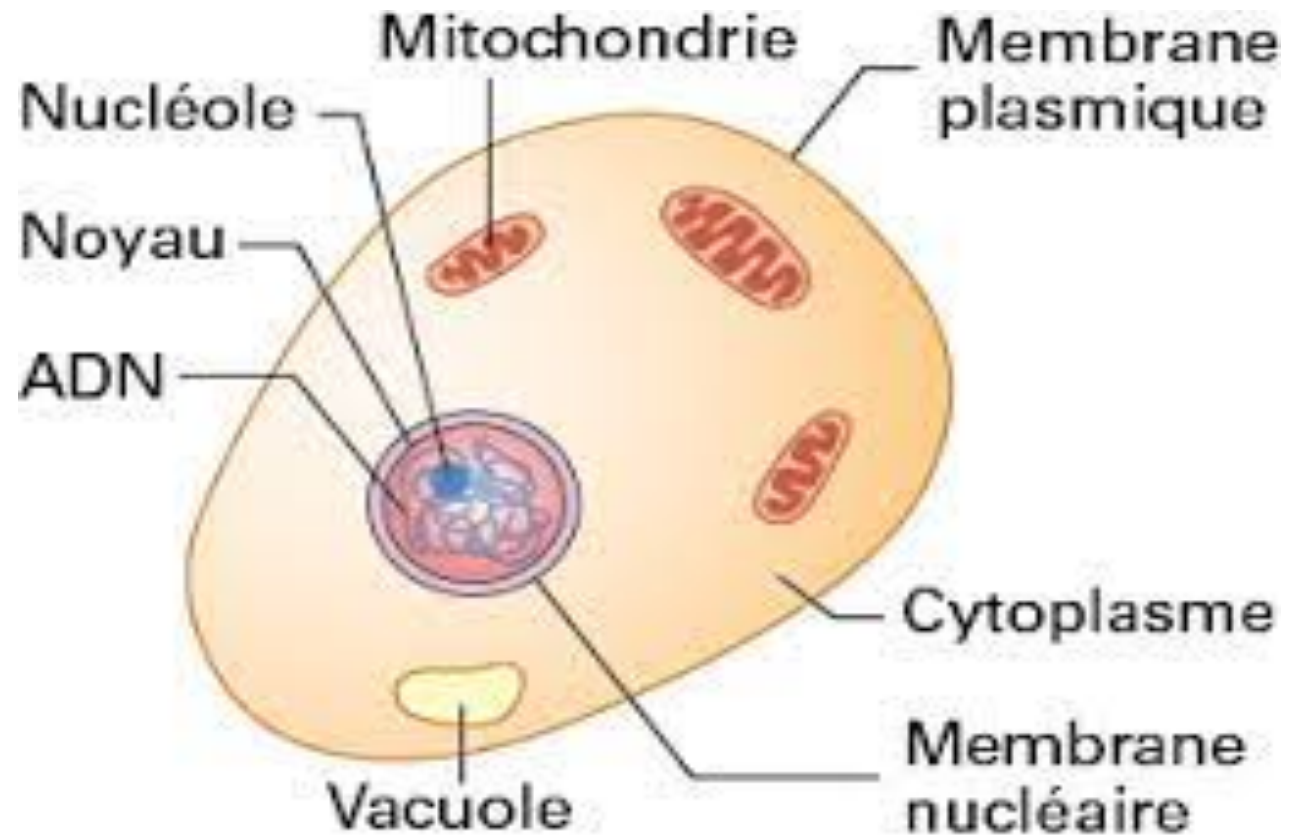
Science qui étudie les fonctions normales ainsi que les propriétés des tissus des organismes vivants, humains, végétaux ou animaux

CYTOPHYSIOLOGIE



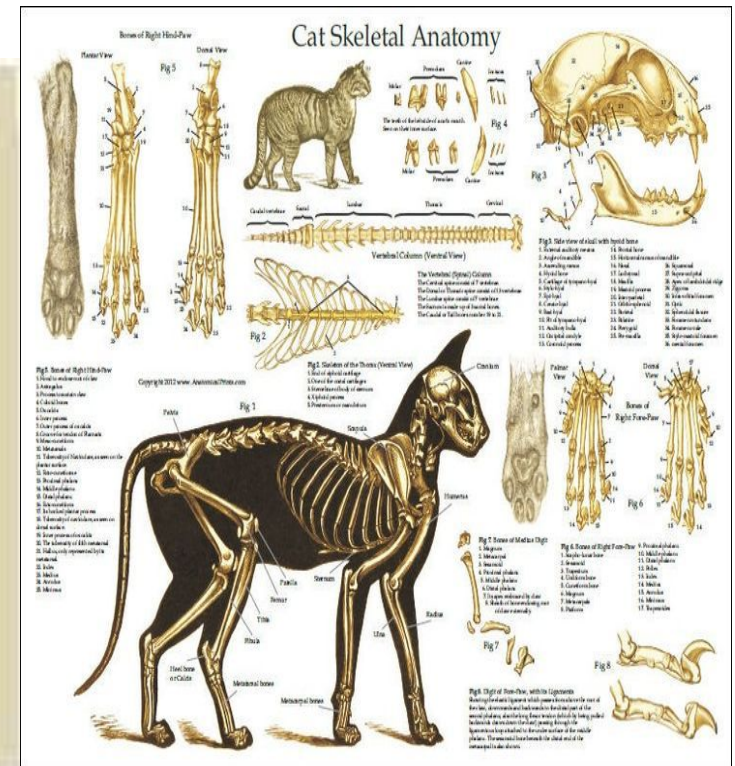
CYTOPHYSIOLOGIE

Cellule



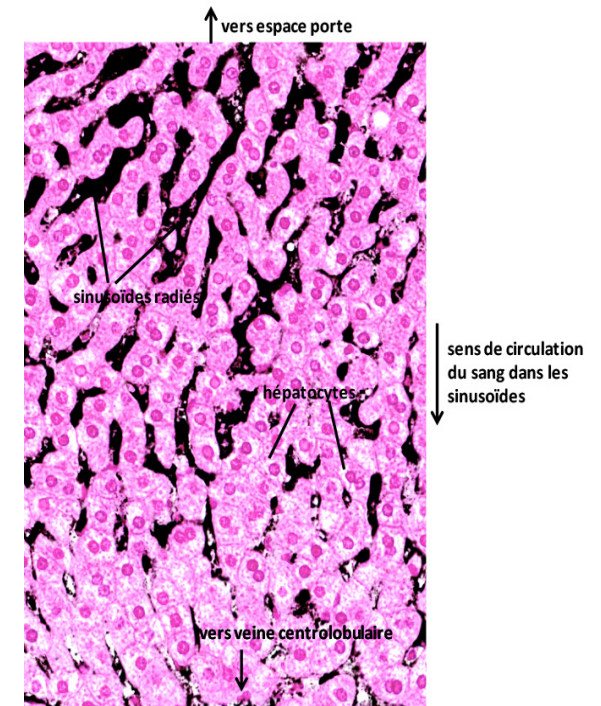
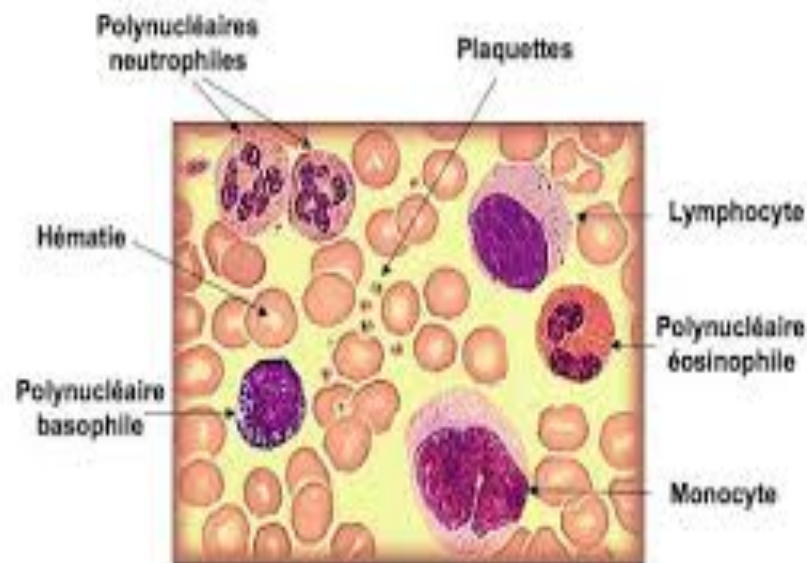
Anatomie

❖ Étude de la structure et de la forme des êtres organisés ainsi que des rapports entre leurs différents organes.



Histologie animale

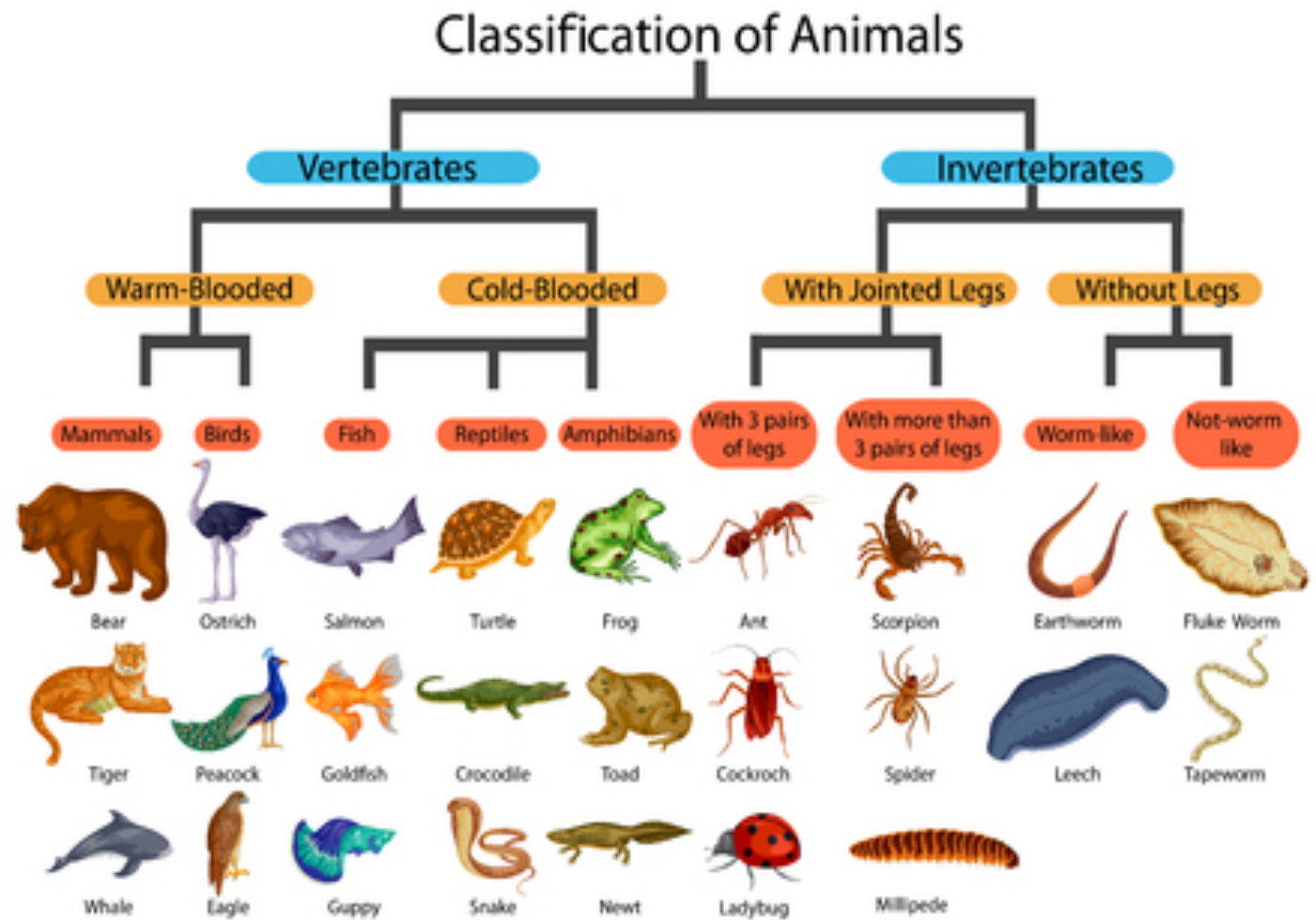
❖ L'histologie est l'étude de la microanatomie des cellules, des tissus et des organes vue au microscope. Elle examine la corrélation entre la structure et la fonction.



Zoologie

- ❖ La zoologie (zoo : animal ; logos : science) est la science qui étudie les animaux.
- Elle décrit l'aspect externe, interne , le fonctionnement de divers appareils, les milieux fréquentés (et attribue à l'animal une place dans le grand arbre du règne animal (classification).

Zoologie



Ethnologie Animale

❖ Etude de l'espèce et des races des animaux

Ethnologie Animale



POMERANIAN



SIBERIAN HUSKY



SIBA INU



PUG



MINIATURE SCHNAUZER



SHELTIE



AUSTRALIAN SHEPHERD



BASENJI



GERMAN SHEPHERD



Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.

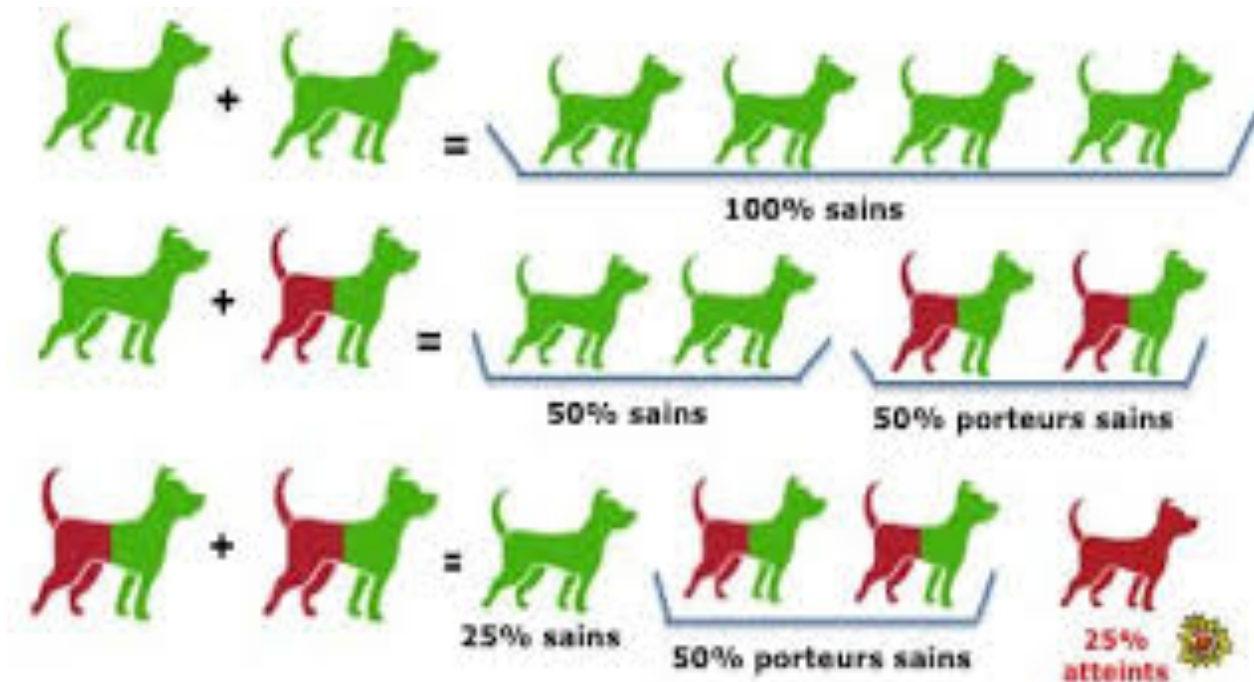


ID 107823226

© Idey | Dreamstime.com

Génétique

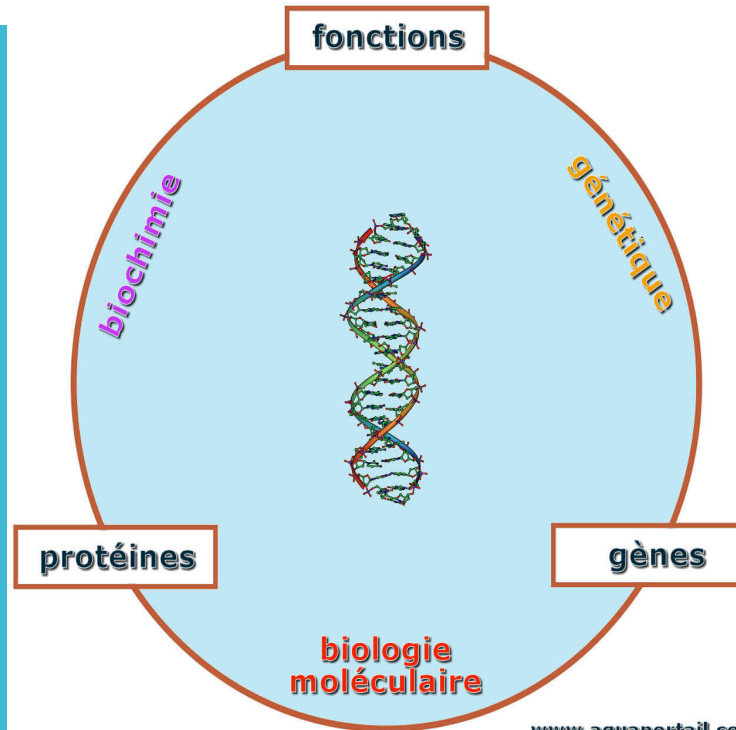
- ❖ L'étude de la transmission des caractères héréditaires chez les êtres vivants.



Biologie moléculaire

- ❖ Elle est dédiée à l'étude des molécules porteuses du message héréditaire (les acides nucléiques, ADN et ARN), de leur structure, de leur synthèse et des modifications ponctuelles survenant lors de la transmission du message génétique (substitutions, mutations, insertions, transpositions).

Biologie moléculaire



www.aquaportail.com



Biophysique

- La **biophysique** moderne peut être divisée en quelques catégories :

La **biophysique** médicale (imagerie, rayonnement, détection, optique),

La **biophysique** moléculaire (structure des protéines, interactions protéine-protéines, structure en 3D de l'ADN),

La **biophysique** cellulaire (mécanique de la cellule et de ses composants)

Biophysique



Embryologie

Science qui traite de l'embryon, du développement d'un être vivant, de la conception à la naissance



les poissons



les reptiles



les oiseaux



les mammifères

Bien être Animal

Le bien-être animal au sens large englobe non seulement la santé et le bien-être physique de l'animal, mais aussi son bien-être psychologique et la possibilité d'exprimer les comportements importants propres à son espèce



Bien être Animal



... les constituants de la matière vivante...

De l'atome à la molécule :

- Les éléments majeurs
- Les éléments mineurs (Oligo-éléments)

Les molécules du vivants :

- L'eau
- Les vitamines
- Les molécules organiques
 - Glucides
 - Lipides
 - Protides
 - Acides nucléiques

NOM	SYMBOLE	FONCTIONS BIOLOGIQUES PRINCIPALES
CARBONE	C	
HYDROGENE	H	
OXYGENE	O	
AZOTE	N	

Oligo-éléments

- Élément chimique (métal ou non-métal) présent en très faible quantité dans l'organisme.
- La plupart des oligoéléments sont indispensables au fonctionnement de l'organisme (fluor, iode, brome, fer, cobalt, cuivre, etc.) et lui sont apportés par les aliments.

Les vitamines



- * Définition
- * Propriétés

SYMBOLE	NOM	FONCTIONS BIOLOGIQUES PRINCIPALES
VITAMINES LIPOSOLUBES		
A	RETINOL	
D	CALCIFEROL	
E	TOCOPHEROL	
K	PHYLLOQUINONE	
VITAMINES HYDROSOLUBES		
B1	THIAMINE	
B2	RIBOFLAVINE	
B3 ou PP	NIACINE	
B5	Ac PANTHOTHENIQUE	
B6	PIRYDOXINE	
B9	Ac FOLIQUE	
B12	COBALAMINE	
B8 ou H	BIOTINE	
C	Ac ASCORBIQUE	

Liposoluble

Soluble dans la graisse, l'huile

Hydrosoluble

Soluble dans l'eau

Les molécules organiques

•GLUCIDES

•LIPIDES

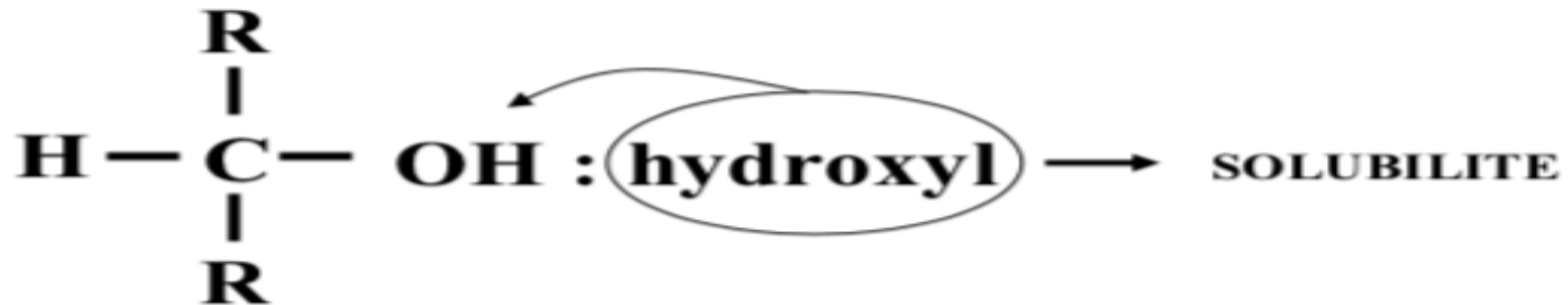
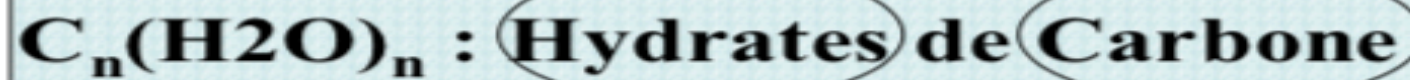
•PROTIDES

•ACIDES NUCLEIQUES

Organiques

Qui appartient à la classe des composés chimiques à base de carbone (pour la chimie ou une molécule)

LES GLUCIDES



OSSES

= Sucres simples
Monosaccharides

OSIDES

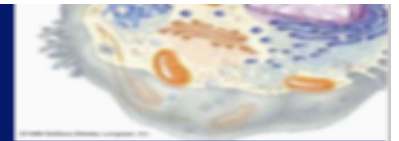
= Sucres complexes
Polysaccharides

Holosides

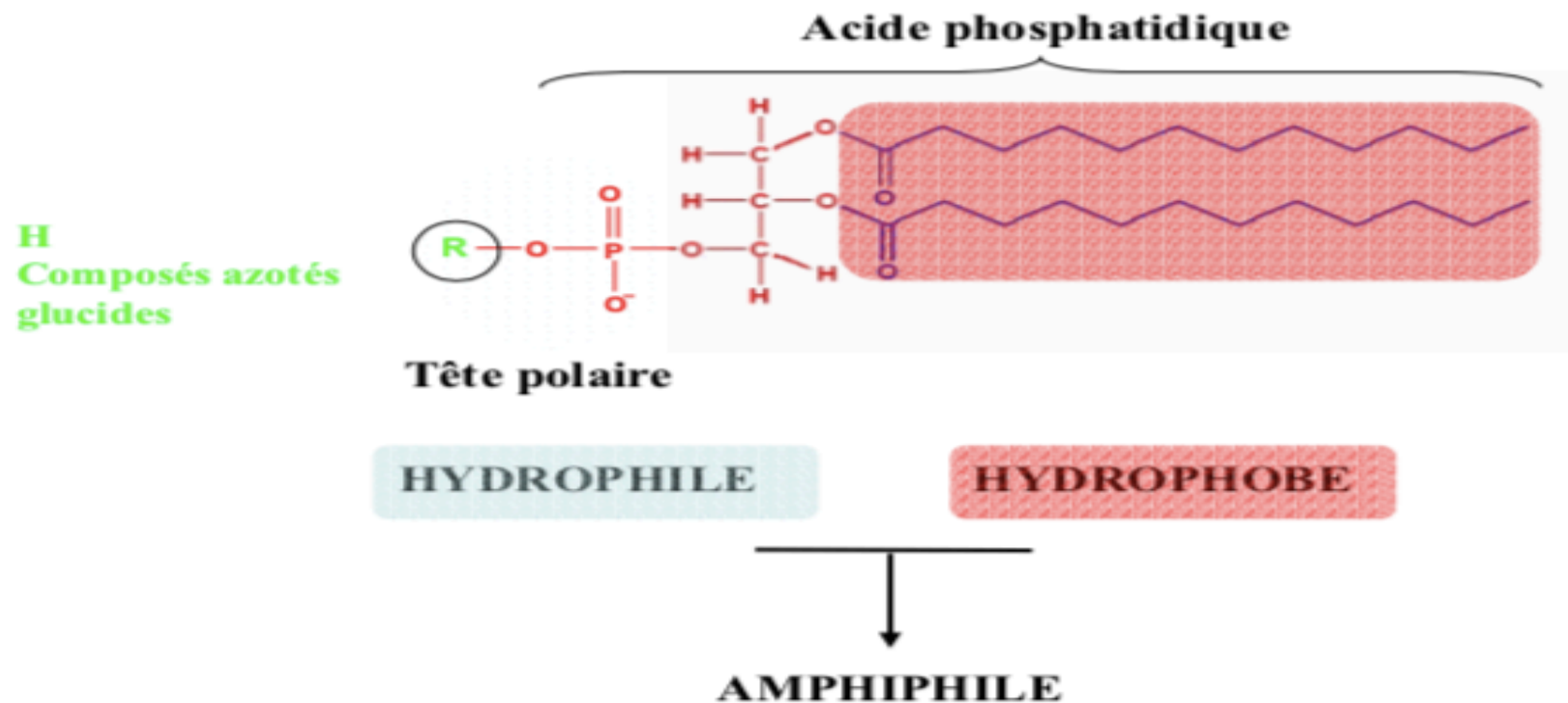
Hétérosides

LES LIPIDES

Les lipides Complexes



PHOSPHOLIPIDES : structures semblables aux TG



HYDROPHILE

Qui absorbe l'eau

HYDROPHOBE

Qui n'absorbe pas l'eau

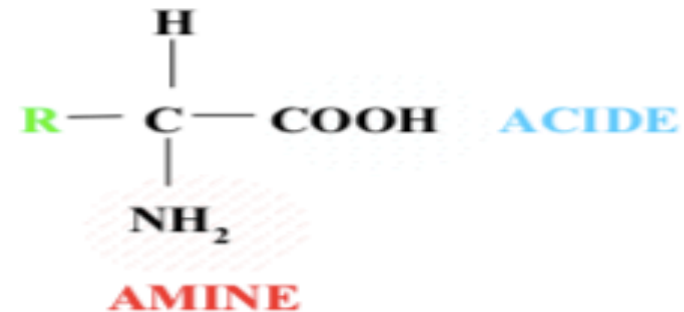
LES PROTIDES



ACIDE AMINE : monomère de base

1. Glycine (Gly)
2. Alanine (Ala)
3. Valine (Val)
4. Leucine (Leu)
5. Isoleucine (Ile)
6. Sérine (Ser)
7. Thréonine (Thr)
8. Méthionine (Met)
9. Cystéine (Cys)
10. Proline (Pro)
11. Phénylalanine (Phe)
12. Tyrosine (Tyr)
13. Tryptophane (Trp)
14. Acide Aspartique (Asp)
15. Acide Glutamique (Glu)
16. Lysine (Lys)
17. Arginine (Arg)
18. Histidine (His)
19. Asparagine (Asn)
20. Glutamine (Gln)

20
Radicaux
différents

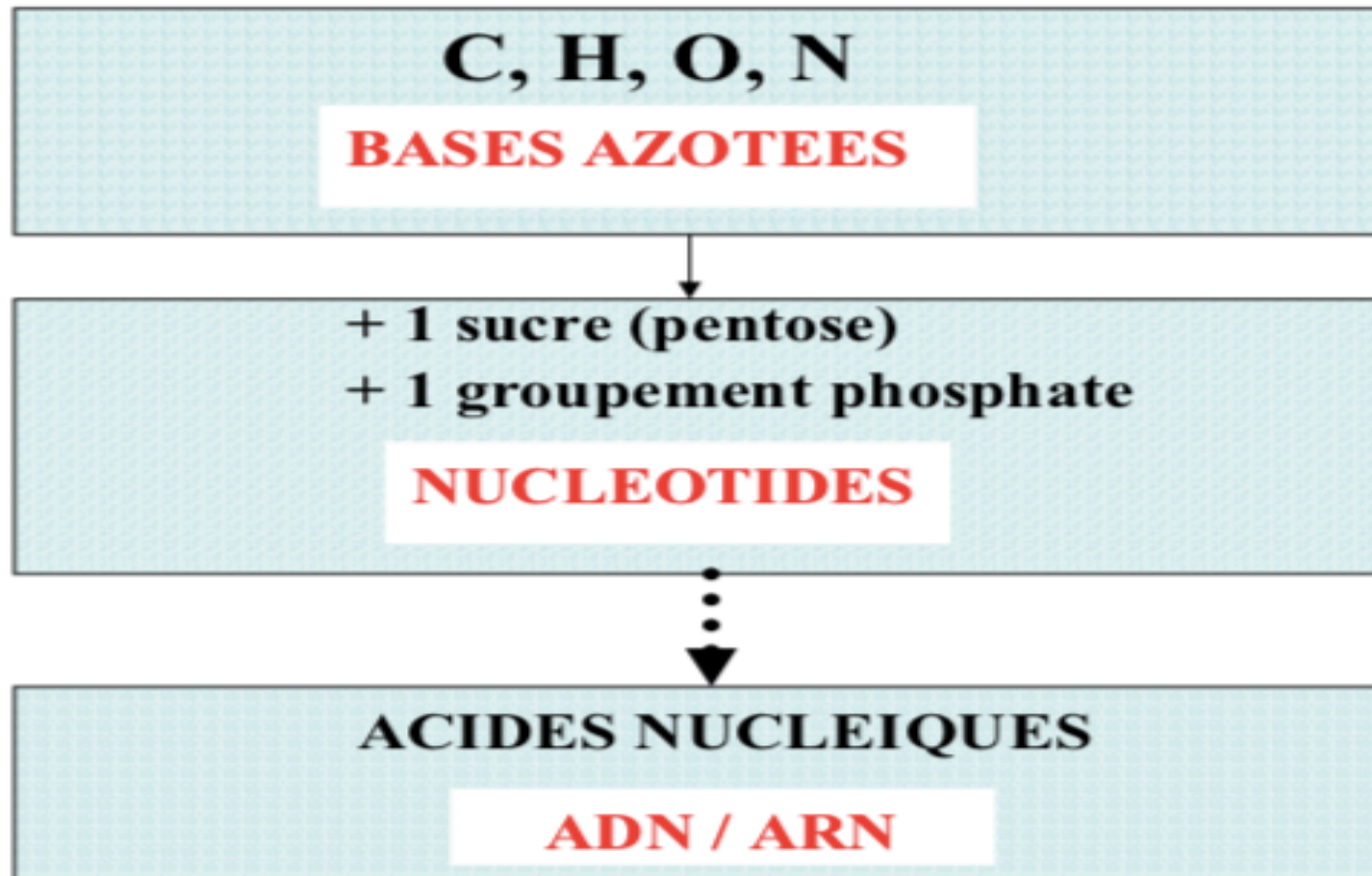


ACIDES AMINES ESSENTIELS

Hystérique, le très lyrique Tristan
fait vachement marcher Iseult

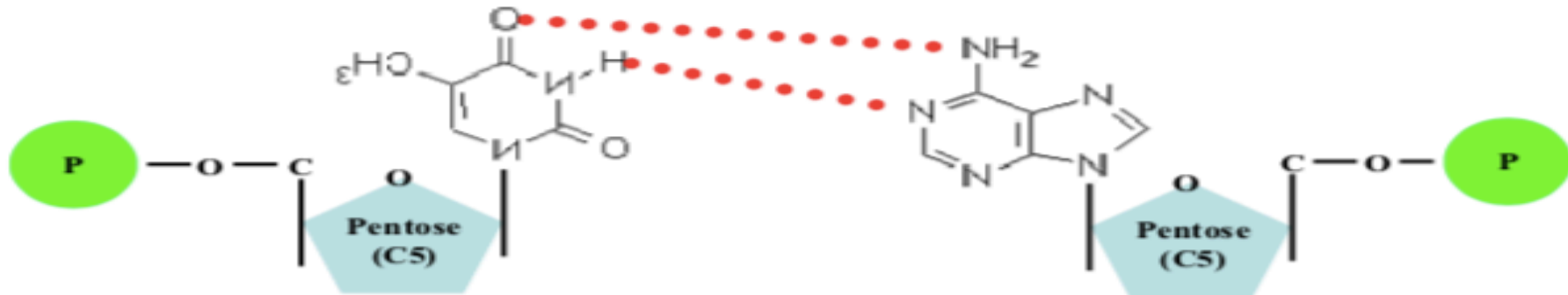
⋮
↓
« alphabet »

LES ACIDES NUCLEIQUES



LES ACIDES NUCLEIQUES

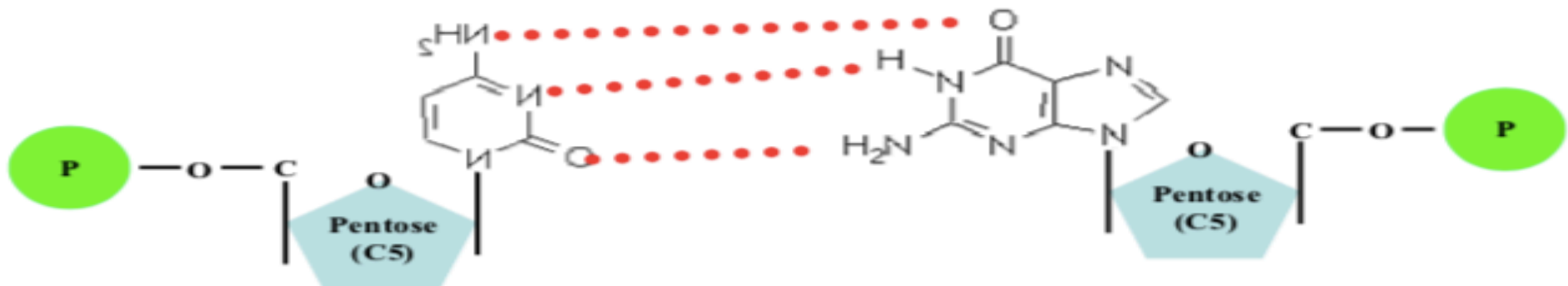
ADN



THYMINE (T)

ADENINE (A)

LIAISONS
HYDROGENE



GUANINE (G)

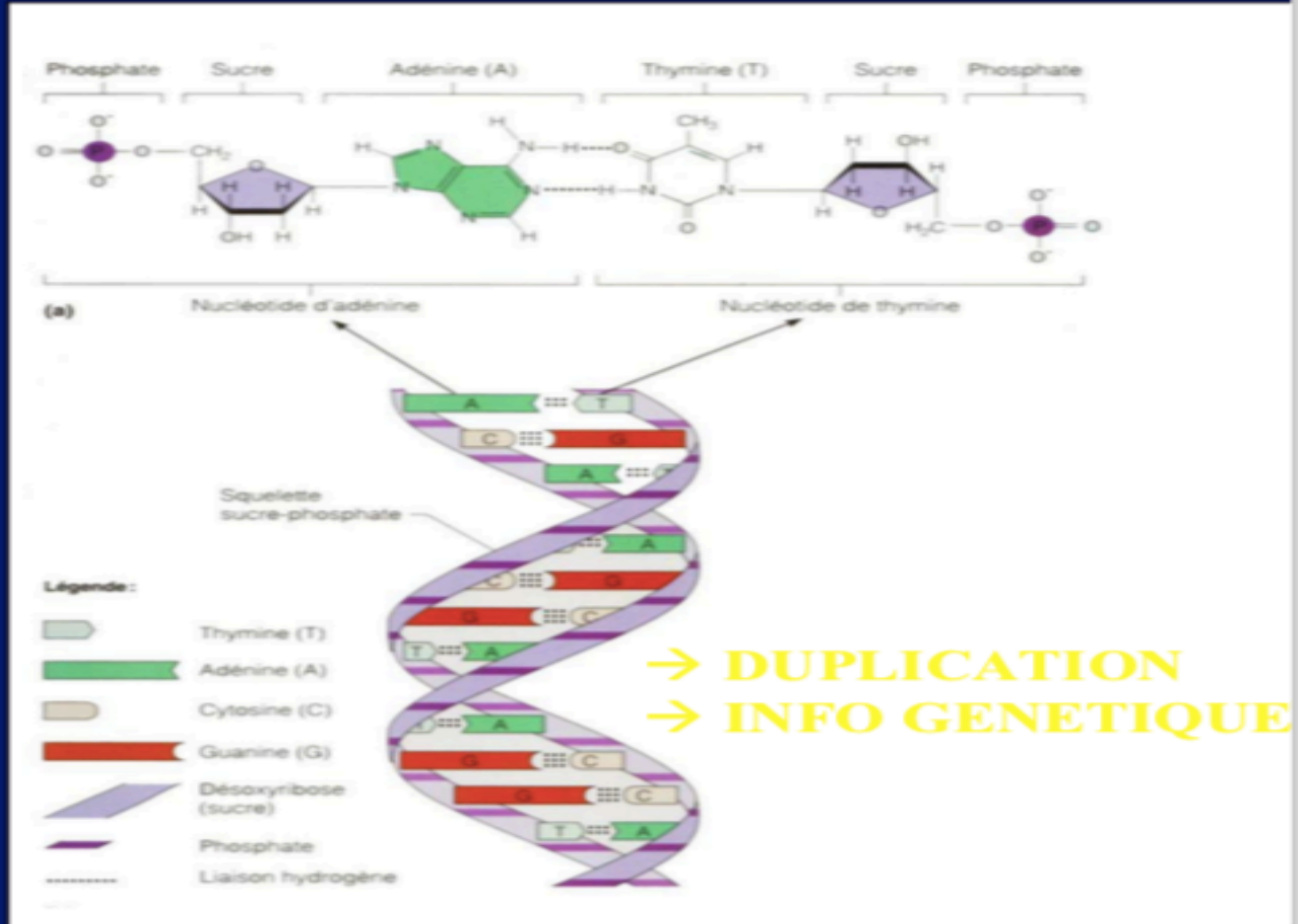
CYTOSINE (C)

LES ACIDES NUCLEIQUES

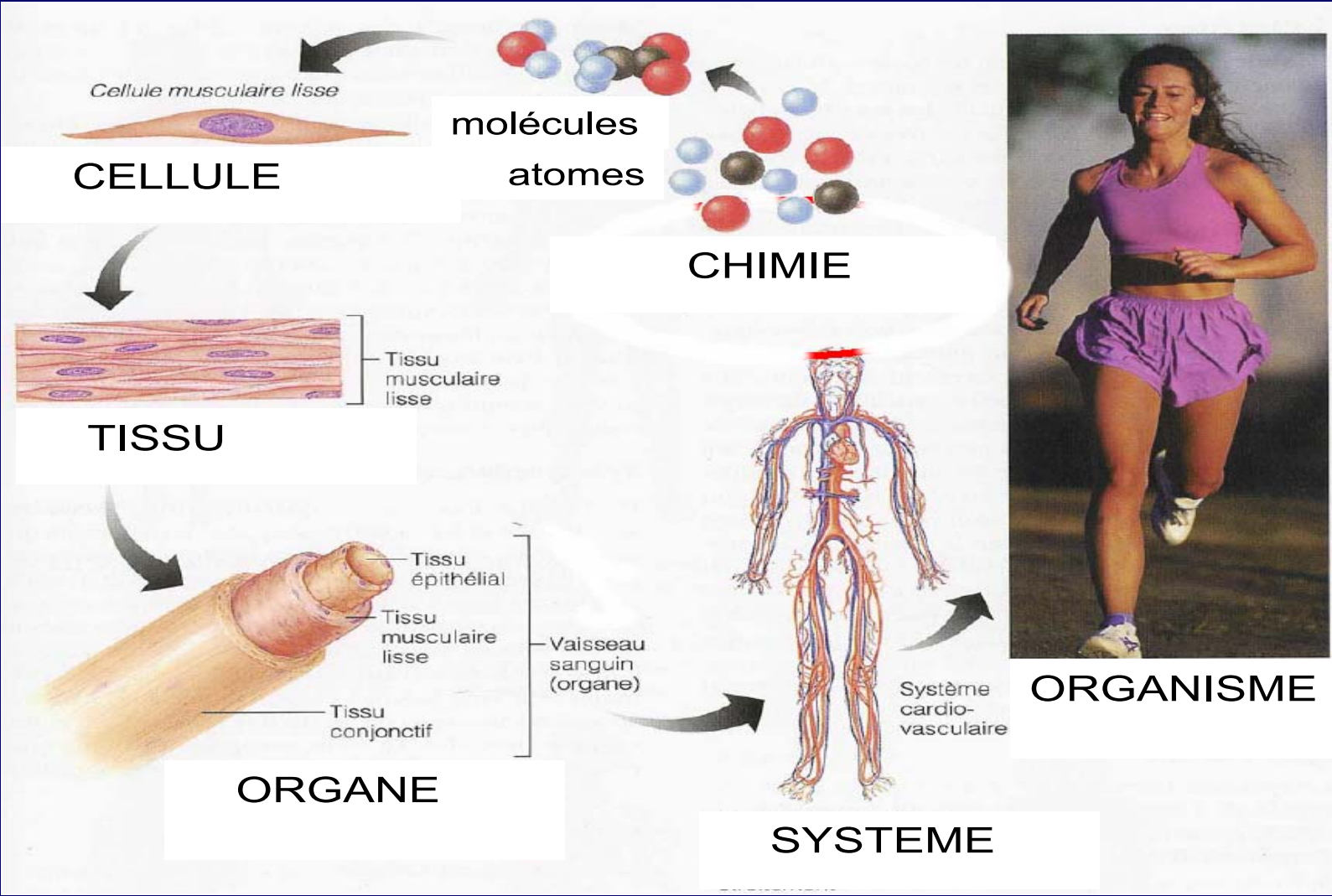
ADN



WATSON et CRICK
(prix nobel 1962)



PHYSIOLOGIE CELLULAIRE



Capside

Coque protéique qui entoure le matériel génétique

Parois

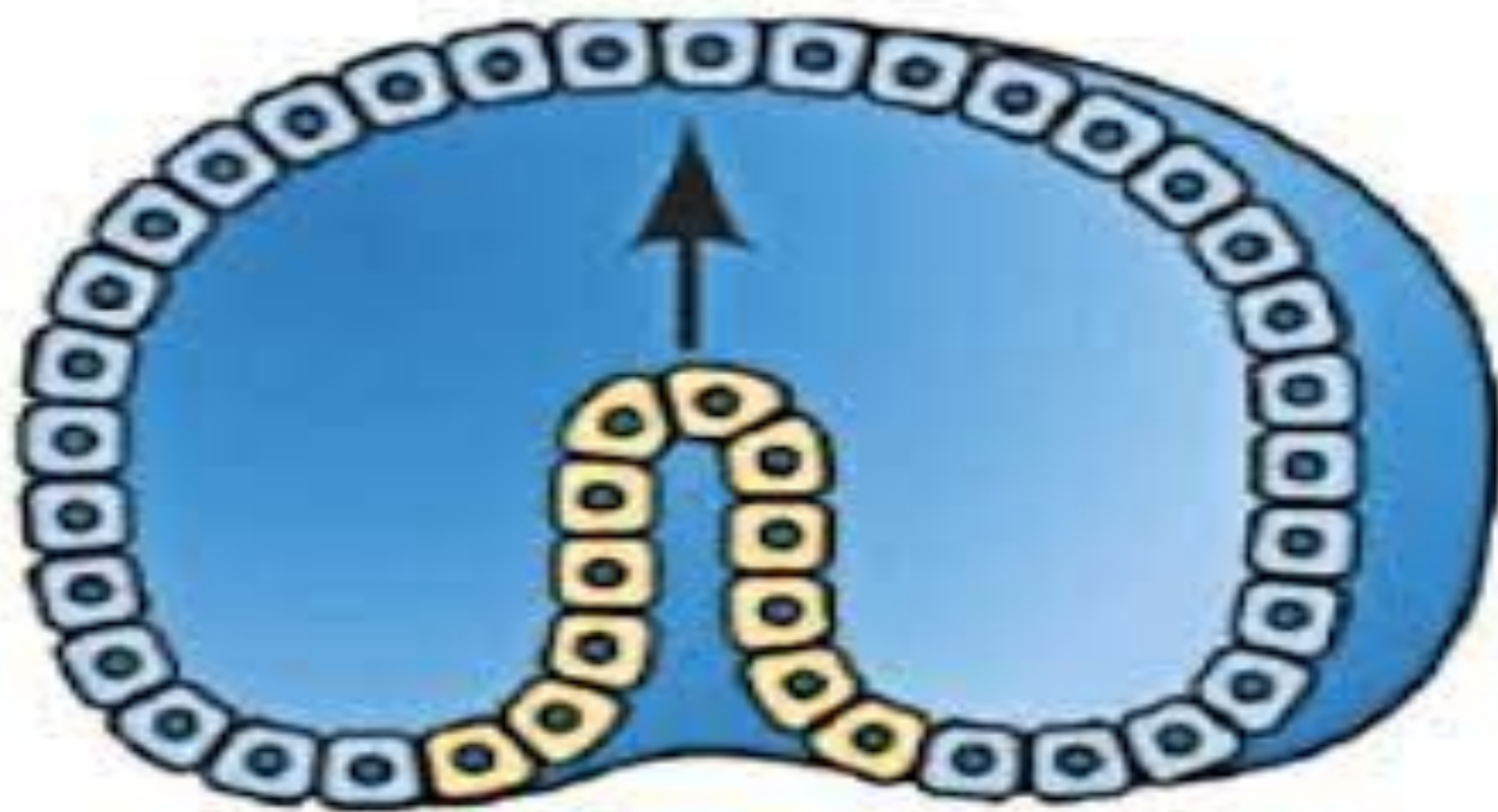
Enveloppe

Mésosomes

Les **mésosomes** sont des invaginations de la **membrane plasmique** en forme de **vésicule**,

Invagination

Repliement, fait de se retourner vers l'intérieur



www.aquaportal.com

Cloisonné

Séparé

Membrane

Enveloppe

Visqueux

Guant

Dissoute

Decomposée

Suspension

Dans une solution

Organites

Exemple mitochondries

Autonome

Indépendant



Lisse

Surface unie

Chromatine

La chromatine est la structure au sein de laquelle l'ADN se trouve empaqueté et compacté

Rugueux

Rêche, rude

Pores

Petites ouvertures

Bicouche

Double couche

Unitaire

Une seule unité

Environnement

Atmosphère

Cliché

Image

Dense

Sombre

Amidon

Glucide

Mono

Un

Bi

Deux

Résidus

Tout produit qui reste après une opération physique ou chimique (évaporation, combustion, etc.) ou une manipulation industrielle.

Queue

Tige

Stéroïdes

hormones lipidiques dérivées du cholestérol.

Fluidité

Facilité avec laquelle une matière, un liquide s'écoulent

Diffusion

Distribution

Latérale

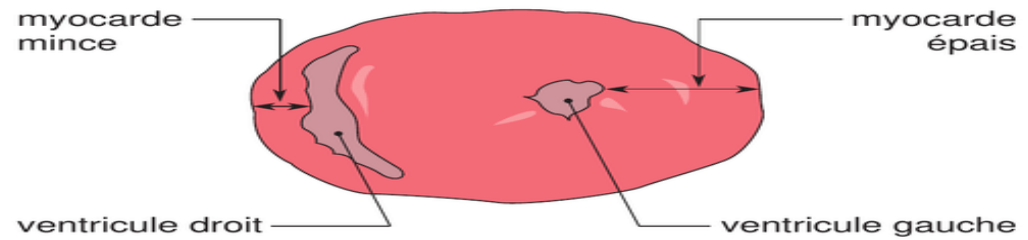
Situé sur le côté

Rotation

Mouvement d'un corps autour d'un axe,

Transversale

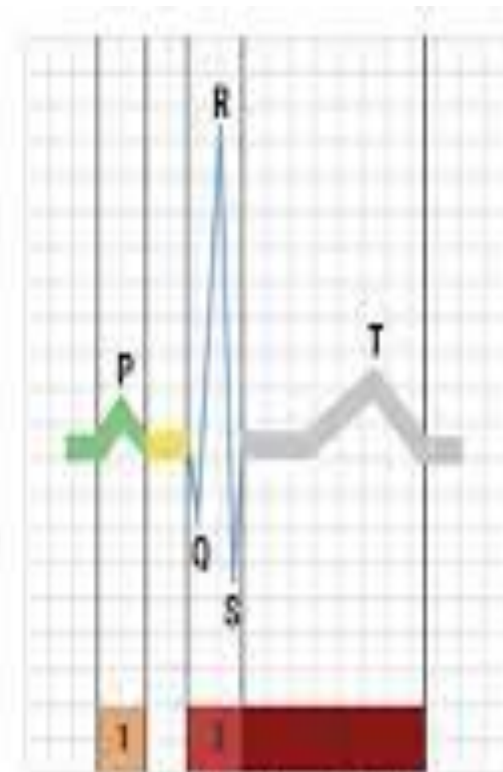
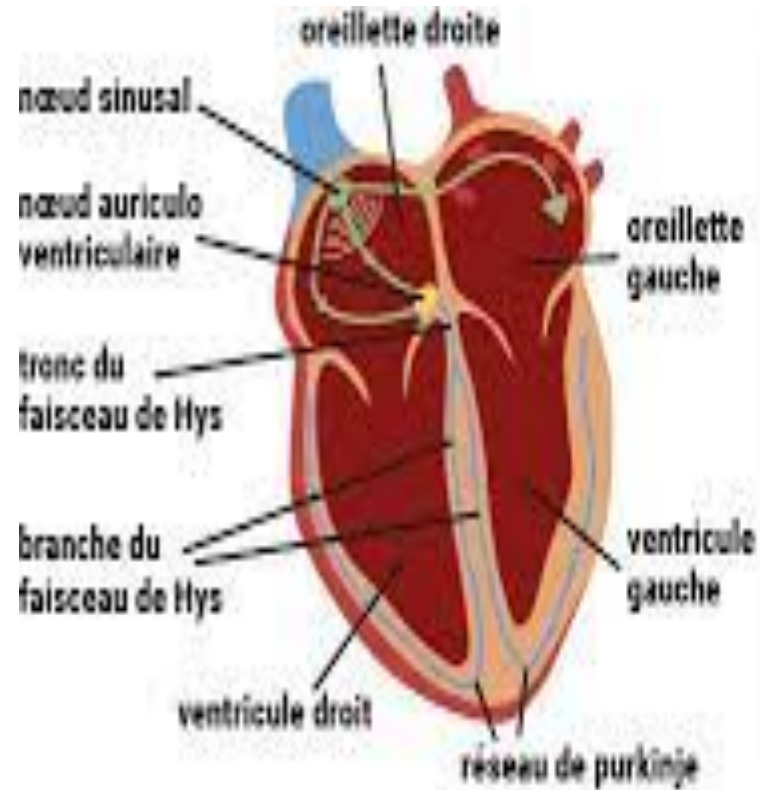
Coupe transversale d'un cœur de mouton



Commentaire

Une coupe transversale d'un cœur de mouton réalisée à mi-hauteur permet de constater que cet organe est un muscle creux, comportant deux cavités basales appelées ventricules (un à gauche et un à droite). La paroi du ventricule gauche est beaucoup plus épaisse que celle du ventricule droit. Le sommet du cœur est occupé par deux autres cavités foliacées : les oreillettes (une à gauche et une à droite).

Longitudinale



- 1 contraction des oreillettes
- 2 contraction des ventricules
- 3 repolarisation des ventricules

Tampon

Qui sert à boucher un trou, à empêcher l'écoulement d'un liquide.

Température

Degré de chaleur ou de froid de l'atmosphère en un lieu

ARN

Acide ribonucléique

ADN

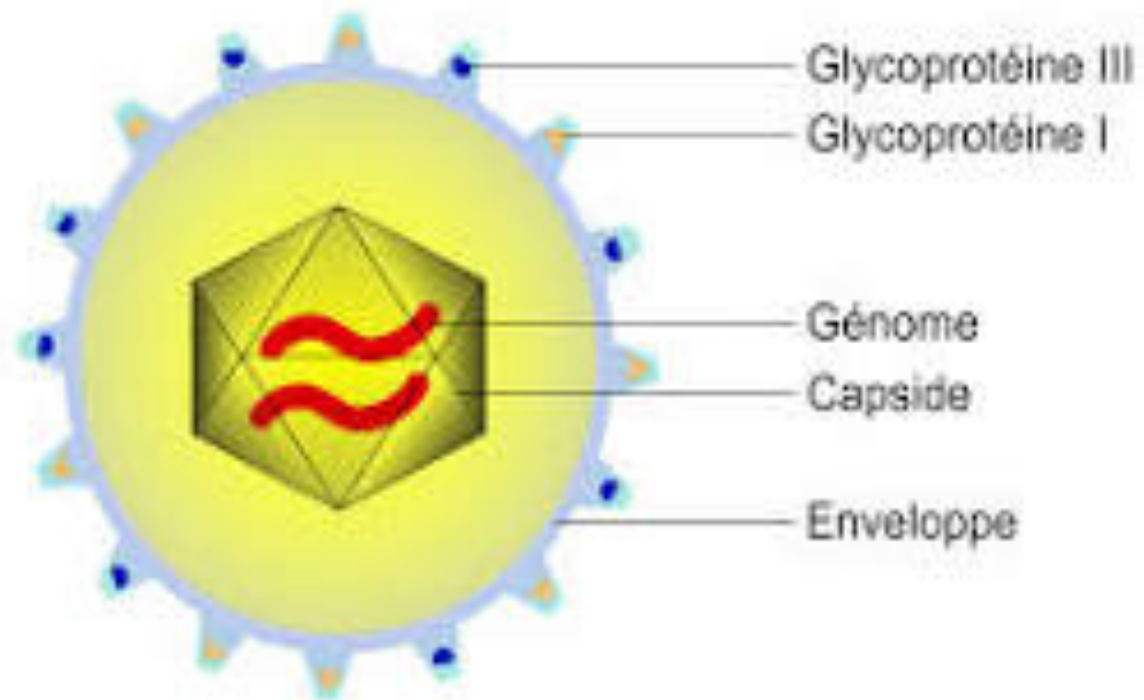
Acide désoxyribonucléique

Brin

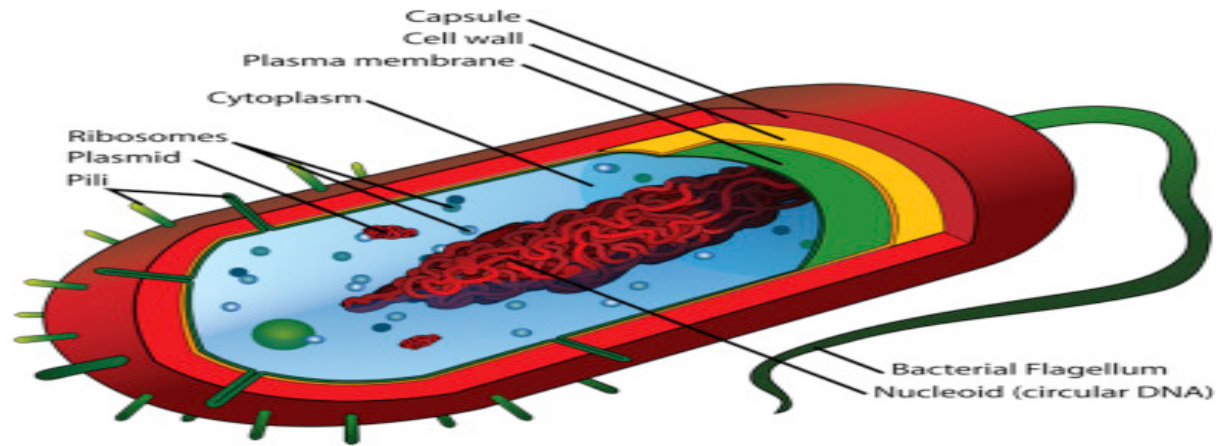
Filament qui constitue un fil, une corde.

Capside

Schéma d'un virus CMV

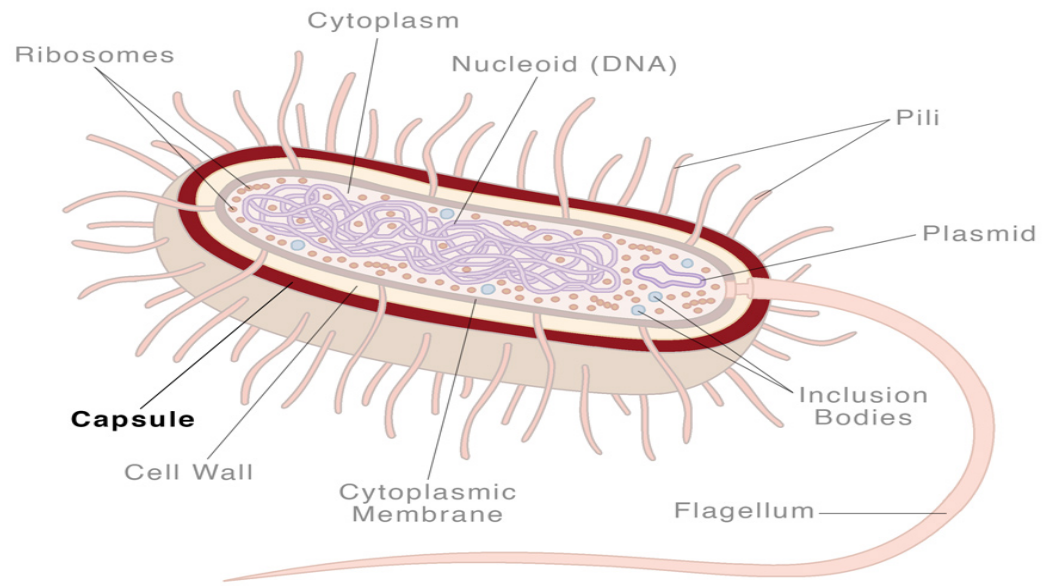


Capsule



Bacterial Capsule

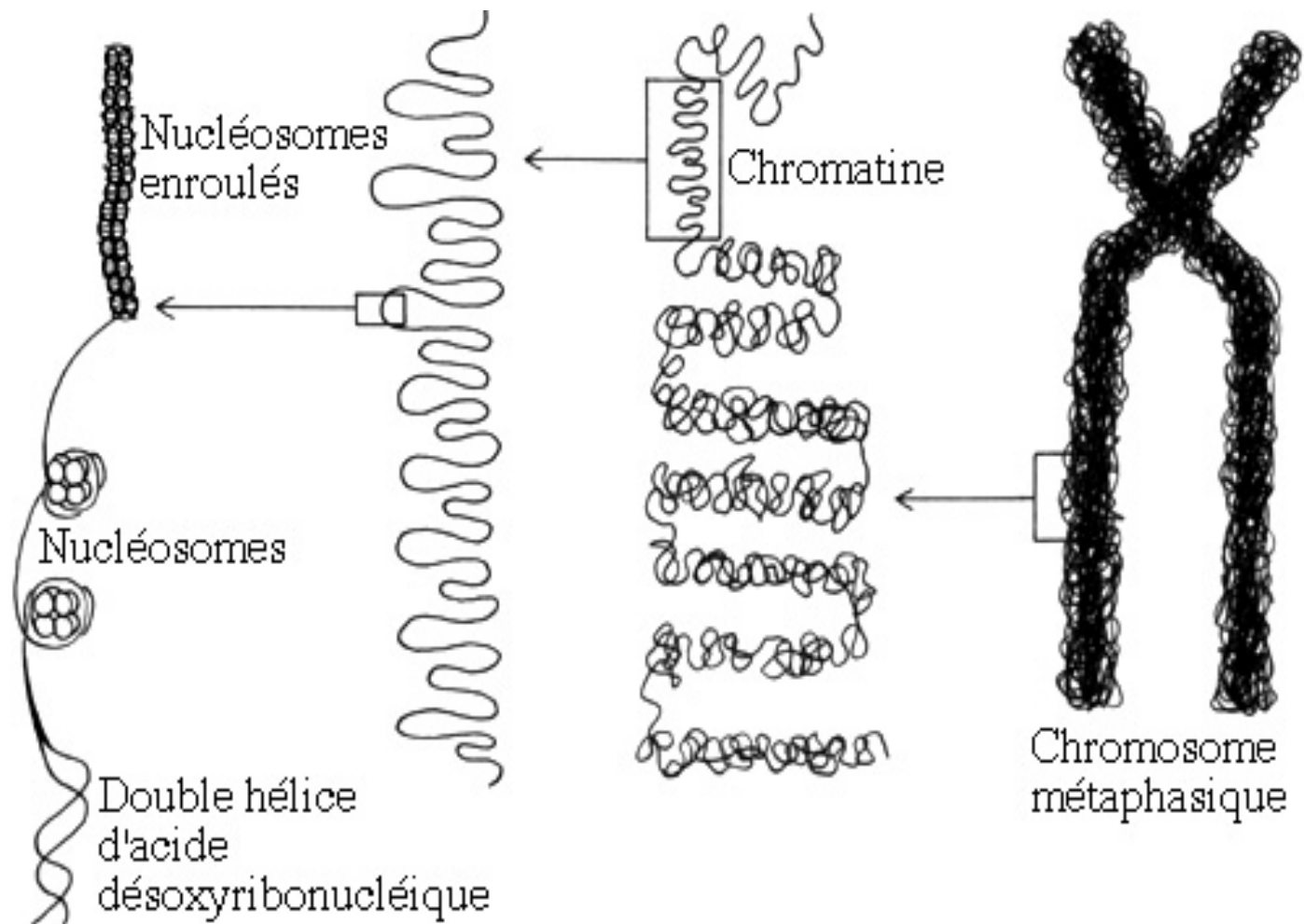
ScienceFacts.net



Chromatine

- La chromatine constitue une masse filiforme de matériel génétique contenue dans le noyau des cellules. Elle est faite d'ADN (acide désoxyribonucléique) et de protéines nommées histones.

Chromatine

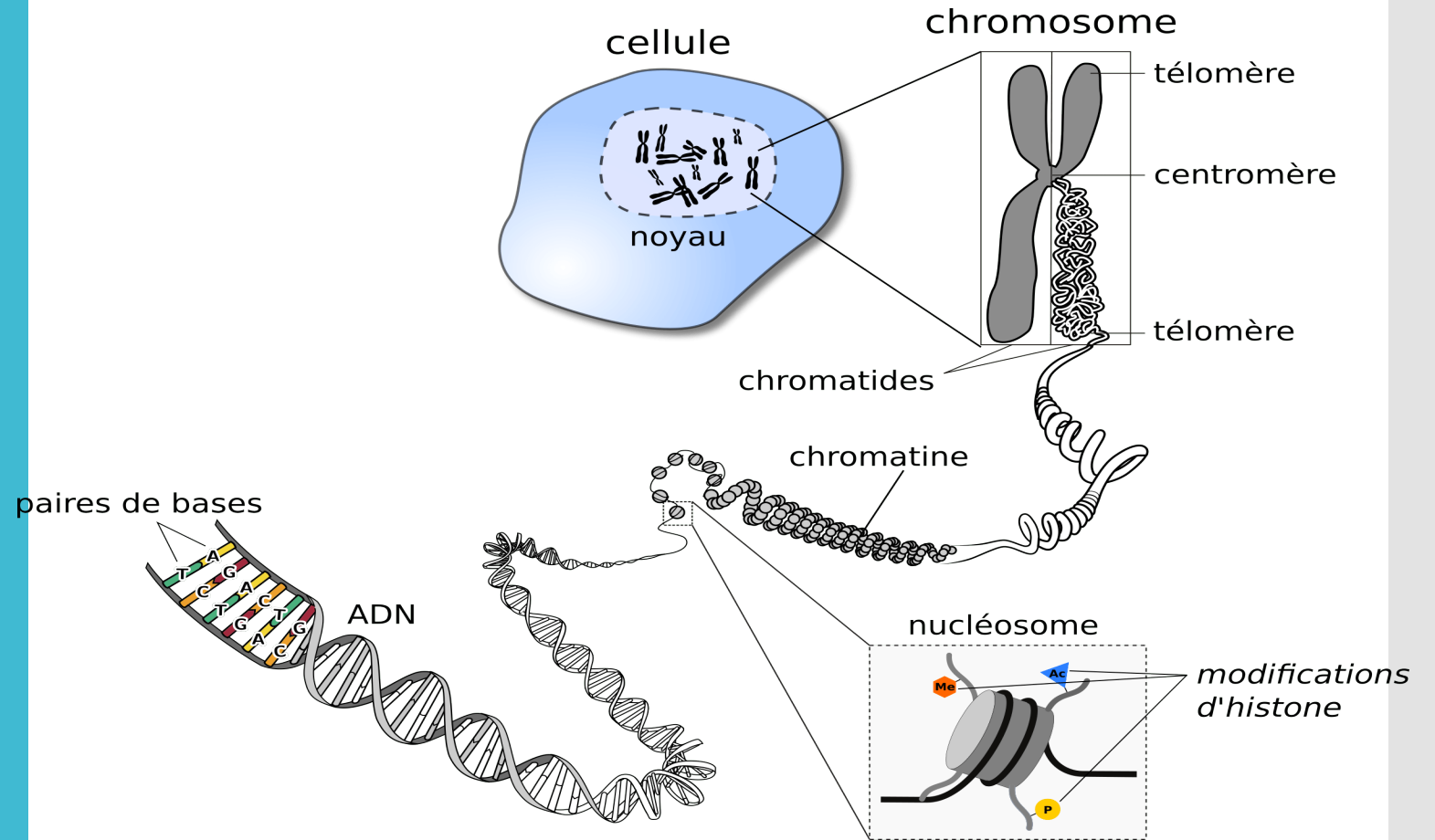


Histone

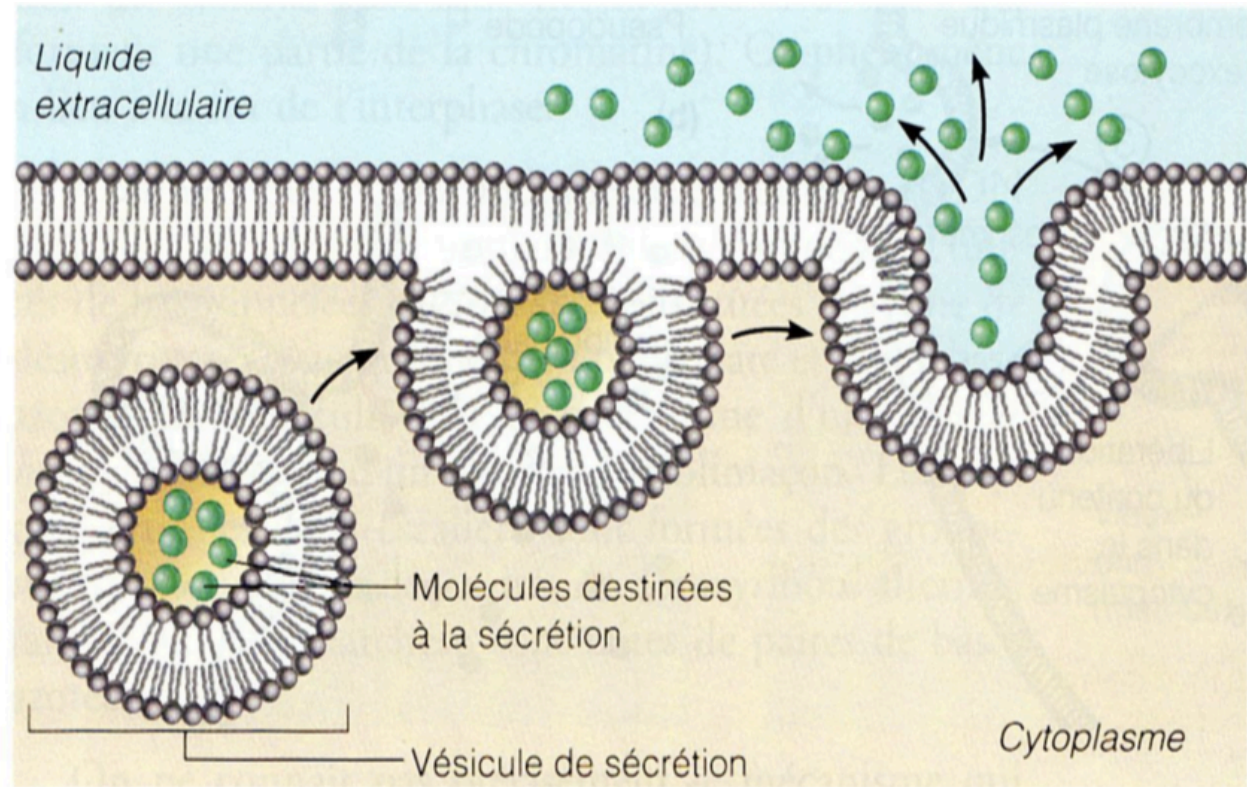
Histone est une protéine basique s'associant à l'ADN pour former la structure de base de la chromatine.

Les **histones** jouent un rôle important dans l'empaquetage et le repliement de l'ADN

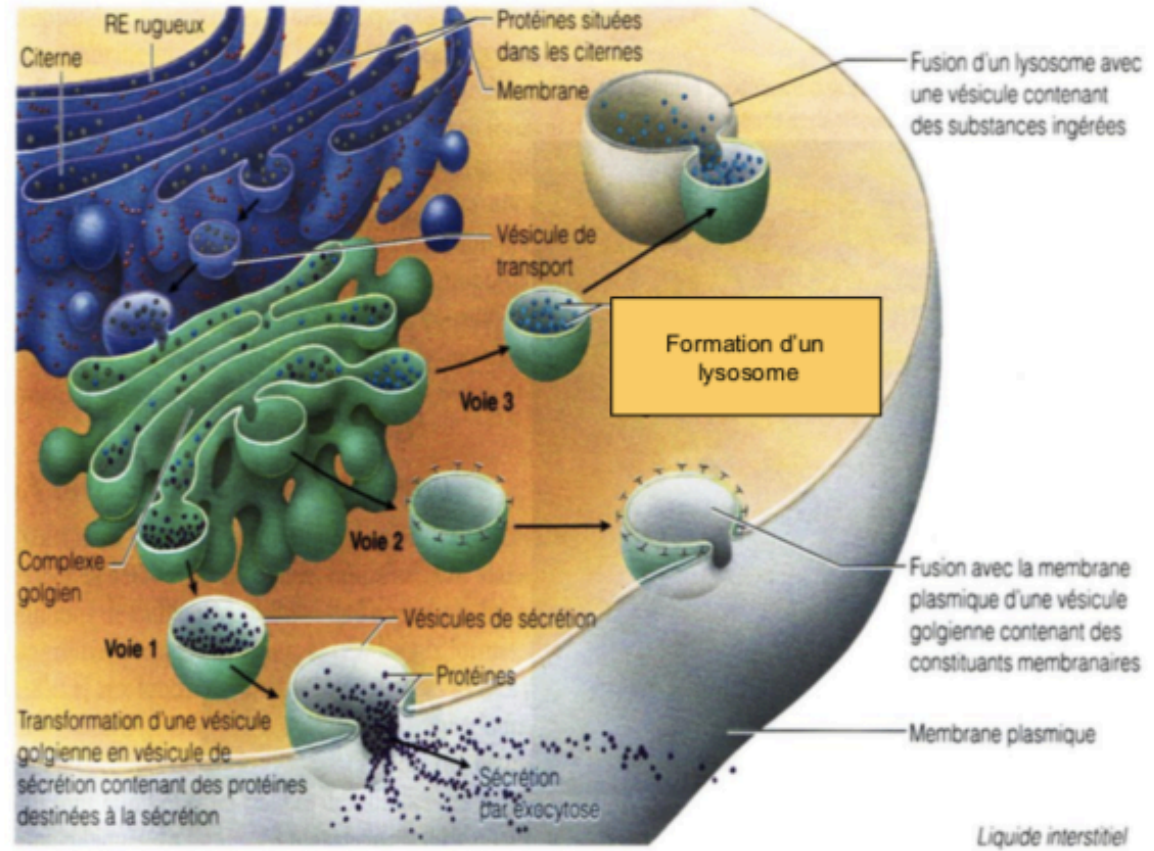
Chromatine



Invagination



Invagination



Algues

Plantes des milieux aquatiques

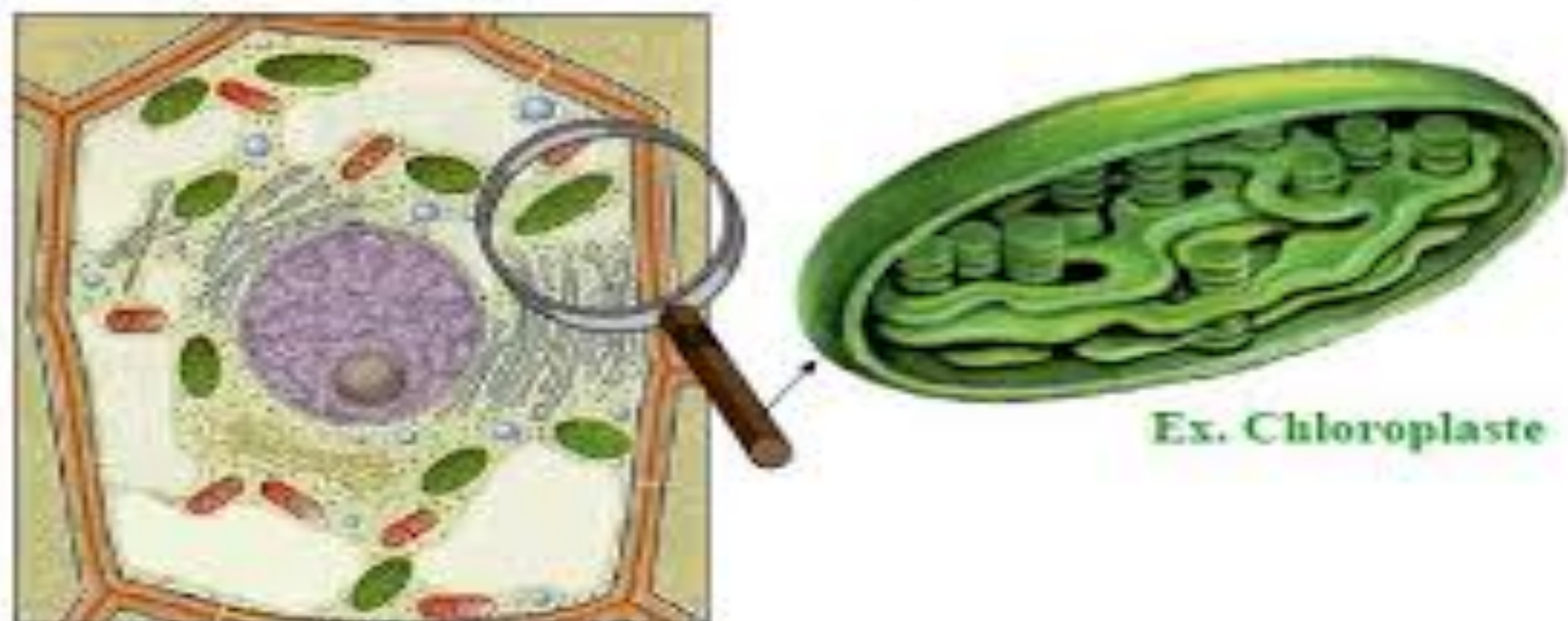


Plastes

- Le **plaste**, appelé aussi **plastide**, est un organite présent dans les cellules des eucaryotes chlorophylliens (algues et plantes). Un plaste possède une enveloppe composée d'une ou plusieurs membranes. Suivant la cellule, les plastes peuvent se spécialiser pour accomplir certaines fonctions, ainsi les chloroplastes sont le siège de la photosynthèse, les amyloplastes sont spécialisés dans le stockage d'amidon, ou encore les chromoplastes qui donnent leurs couleurs aux fruits.

LES PLASTES

Le plaste est un organe cellulaire des cellules végétales et des algues possédant un double membrane externe et un ADN propre.



Pluri

Embranchement

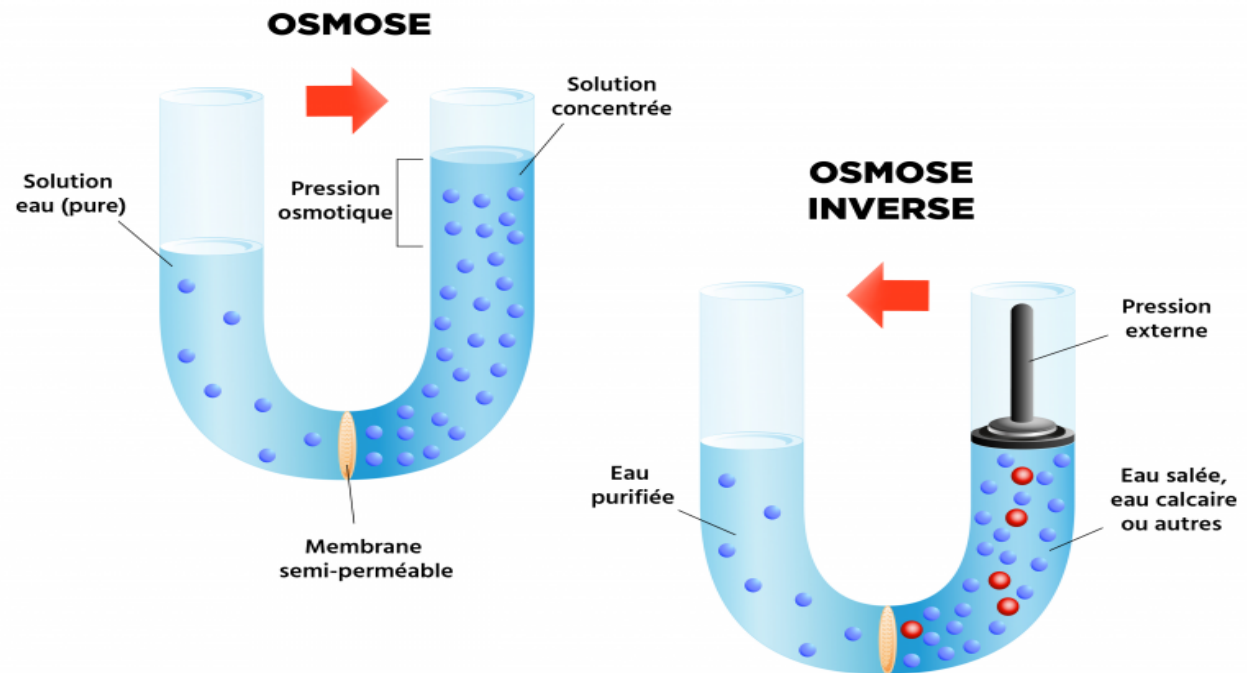
Typique

Différenciation

- Plusieurs
- Division d'un règne
- Caractéristique
- Séparation

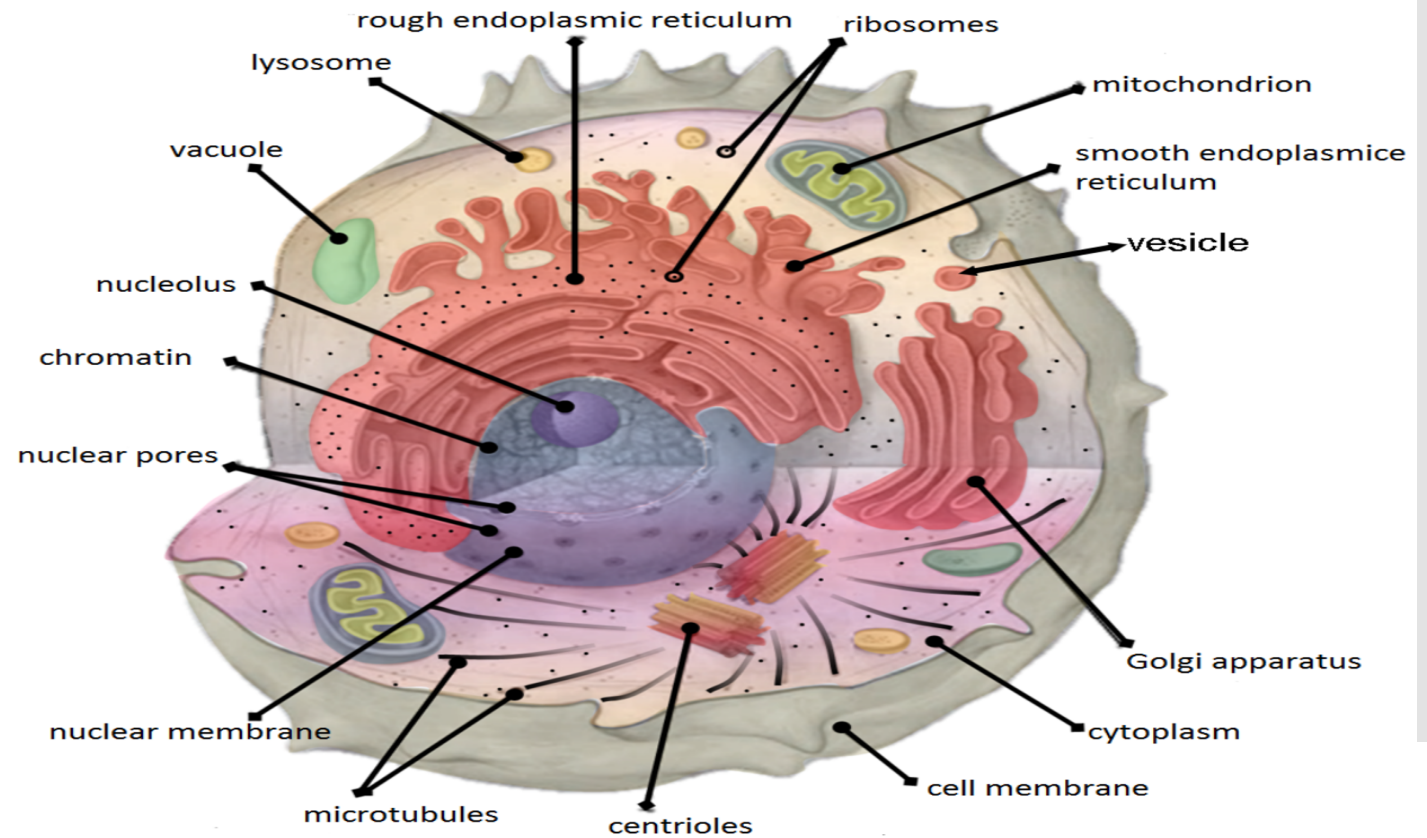
Pression osmotique

Le phénomène de la **pression osmotique** provient de la tendance d'un solvant pur à se déplacer à travers une membrane semi-perméable et dans une solution contenant un soluté auquel la membrane est imperméable



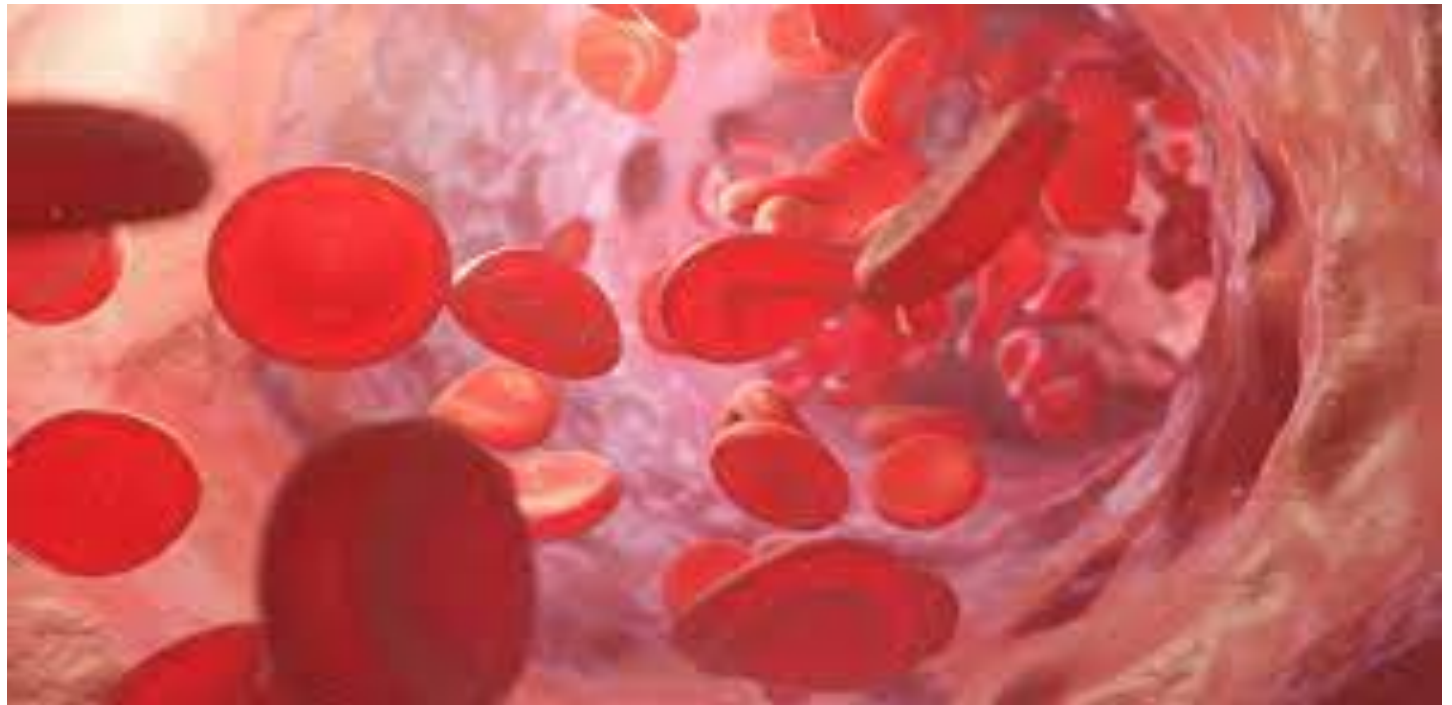
Compartmentation

- Séparer quelque chose par des divisions nettement tranchées ; cloisonner



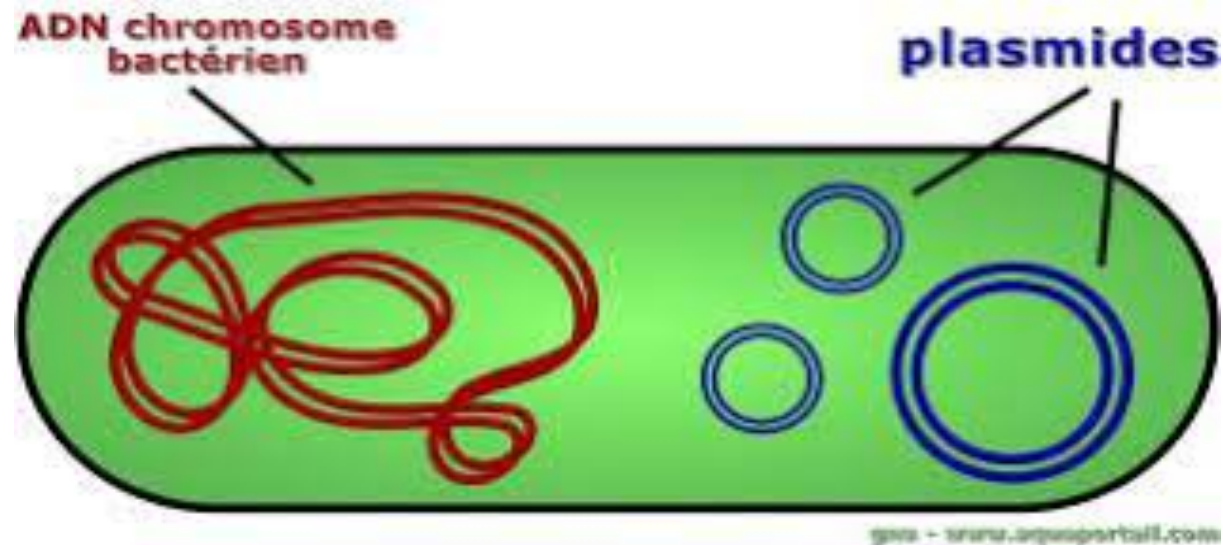
Hématies

Globules rouges



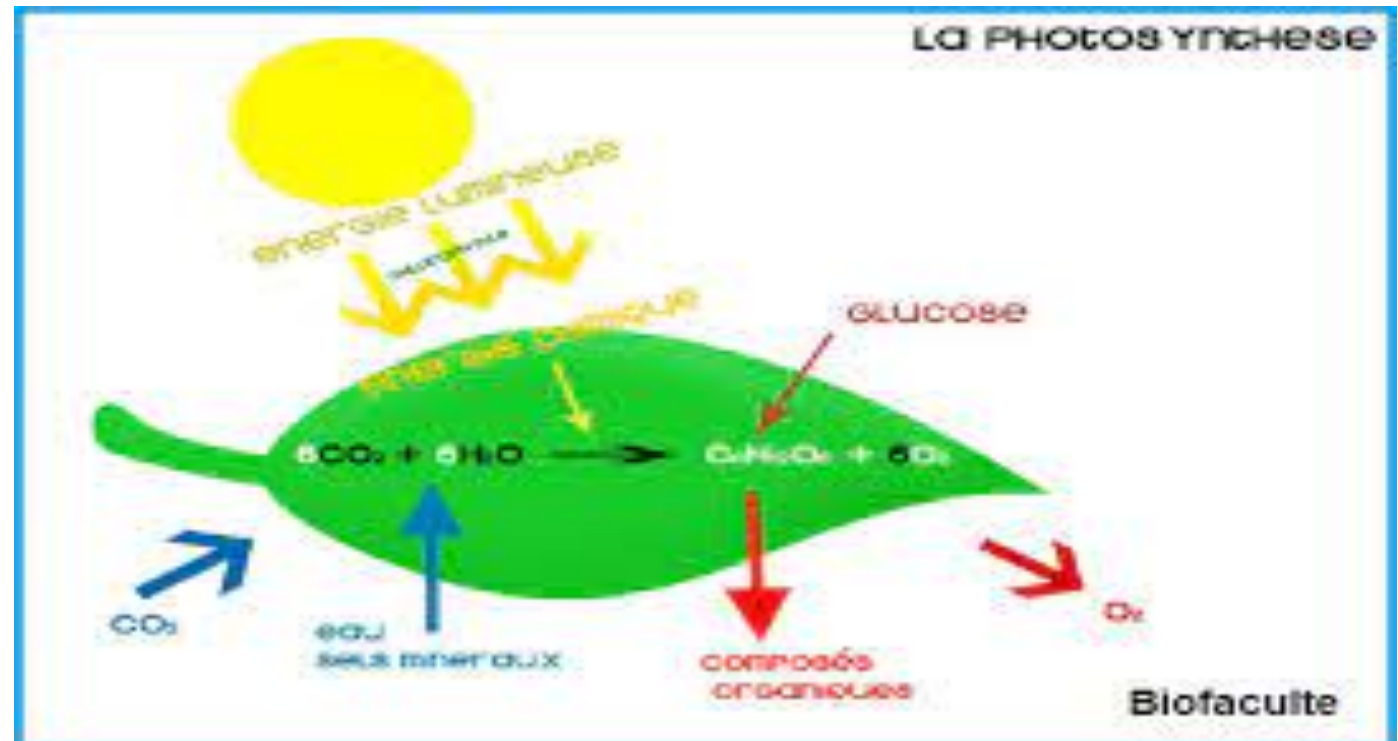
Plasmide

Les **plasmides** sont des petits fragments d'ADN circulaire présents dans la cellule bactérienne et indépendants du génome bactérien



Photosynthèse

Processus par lequel les plantes vertes synthétisent des matières organiques grâce à l'énergie lumineuse, en absorbant le gaz carbonique de l'air et en rejetant l'oxygène.



Structure

Manière dont les parties d'un tout sont arrangées entre elles

Catalyse

Accélération ou ralentissement d'une réaction chimique sous l'effet d'une substance (catalyseur)

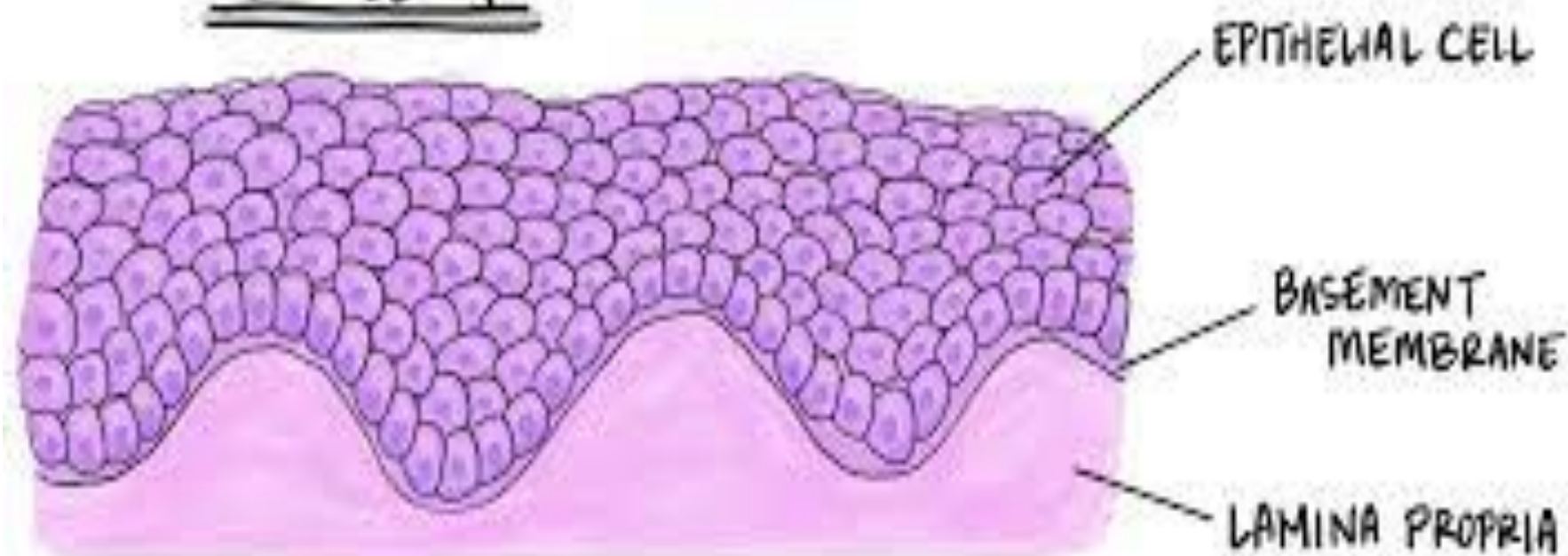
Surnageant

Se maintenir, rester à la surface d'un liquide

Epithelium

- L'épithélium est un tissu constitué par une ou plusieurs couches de cellules similaires, étroitement liées les unes aux autres. Aussi appelé tissu épithélial, il protège les surfaces du corps Il recouvre toutes les surfaces internes libres (organes et glandes)

EPITHELIUM



**Juxtaposé
ou jointive**

Mis côte à côte, sans liaison.

Complexes

- Qui contient, qui réunit plusieurs éléments différents.

Déverser

- Faire couler (un liquide) d'un lieu dans un autre.

Exocrine

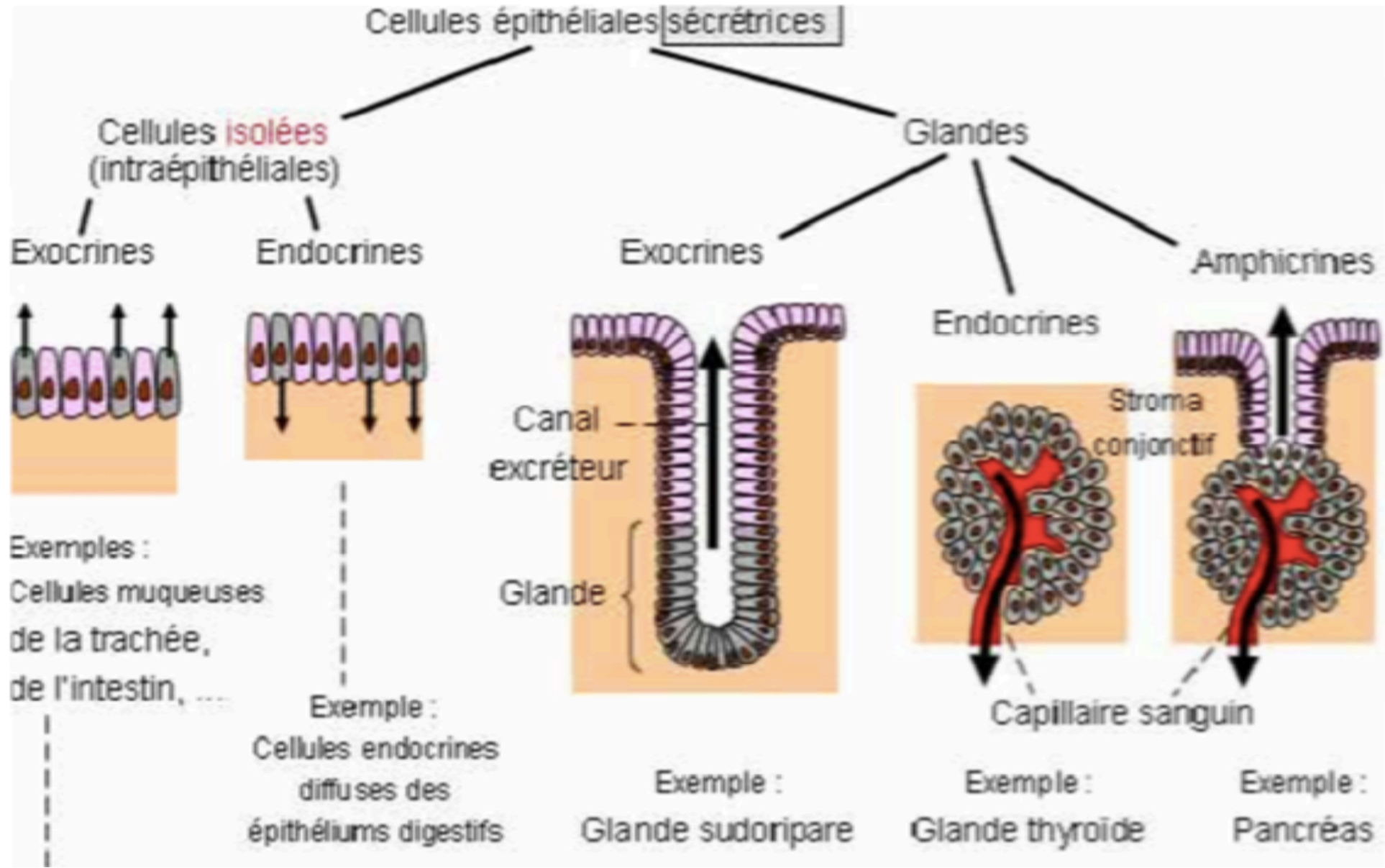
- Glande qui déverse ses produits de sécrétion à la surface de la peau

Endocrine

- Se dit des glandes à sécrétion interne, dont les produits (hormones) sont déversés directement dans le sang

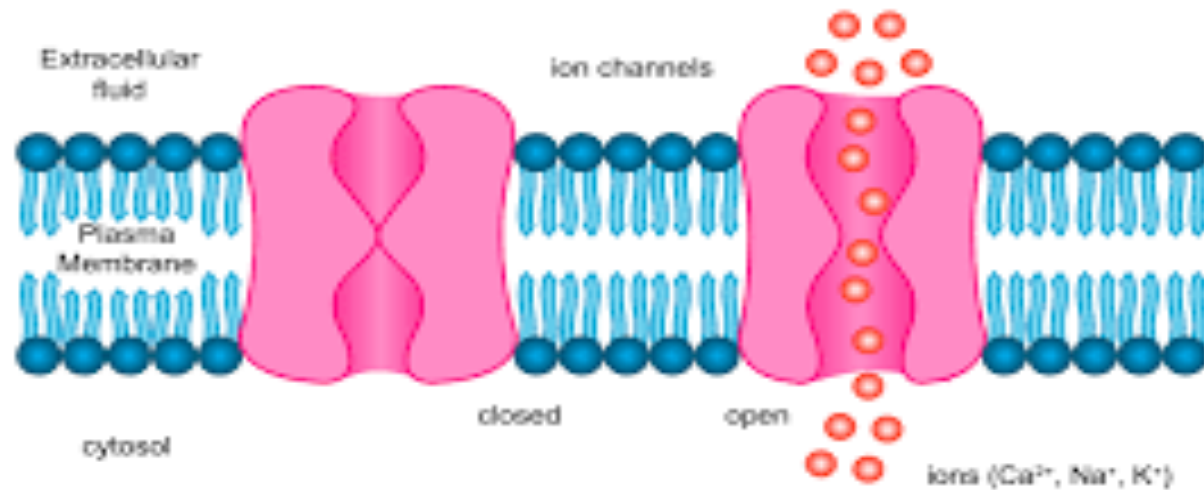
Amphicrine

- Une **glande amphicrine** est une glande qui possède à la fois des fonctions exocrine et endocrine



Canal

Un canal est une protéine membranaire capable de transporter des métabolites.



Sécrétion

Phénomène de production des substances par la cellule

**Excrétion
excréteur**

Phénomène de sortie des substances de la cellule

Vecteur

- Organisme (*spécialement* insecte) susceptible de transmettre un agent infectieux d'un sujet à un autre.

Drainer

- Favoriser l'écoulement des liquides

Quelques glandes exocrines

Glandes exocrines	sécrétion
Glandes sudoripares	sueur
Glandes sébacées	Sébum
Glandes lacrymales	larmes
Glandes salivaires	salives
Glandes mammaires	lait
foie	bile
estomac	Sucs gastriques

Aérobic

Qui a besoin de l'oxygène de l'air pour fonctionner.

Anaérobie

Capable de fonctionner sans air.

Antiparasitaire

Qui est destiné à traiter les maladies dues aux parasites.

Antibiotiques

Médicament qui permet de lutter contre les infections microbiennes.

Résistance aux antibiotiques

La résistance aux antibiotiques est l'inefficacité d'un ou plusieurs antibiotique(s) face à une infection bactérienne

DLC

Date limite de consommation

OGM

Organisme génétiquement modifié

Pédiluve

Bac peu profond destiné au lavage des pieds

Rusticité

Aptitude d'une plante ou d'un animal à supporter des conditions de vie difficiles.

Etable

bâtiment destiné à abriter des bestiaux, notamment ceux qui vivent en troupeaux (vaches et bœufs) : en hiver, les troupeaux rentrent à l'étable.

Stabulation

Le bétail est dit en stabulation lorsqu'il est maintenu saisonnièrement ou en permanence dans un espace restreint et clos couvert ou non

Produits carnés

Produit contenant principalement de la viande ou un sous-produit de viande, propre à la consommation.

Produits laitiers

Le lait : qu'il soit cru, frais, pasteurisé, stérilisé, en poudre... Les fromages : ils sont si nombreux qu'il y en a pour tous les goûts. Les yaourts, les fromages blancs et les laits fermentés.

Aliments crus

Les aliments sont crus s'ils n'ont pas été cuisinés

Aliments cuits

Être soumis à l'action d'une source de chaleur pour devenir

Transmission

La **transmission** est l'« action de **transmettre**, de faire passer quelque chose à quelqu'un ou d'un émetteur à un récepteur. »

contagiosité

Qui se transmet facilement d'une personne à une autre ;

Pathogène

Étude du ou des mécanismes responsables du déclenchement et du développement d'une maladie.

Pathologie

Ensemble des manifestations d'une maladie et des effets morbides qu'elle entraîne.

Etiologie

Étude des causes des maladies.

Fusion

Passage d'un corps de l'état solide à l'état liquide

Toxicité

Se dit d'un produit ou d'une substance nocifs pour l'organisme.

Fusionner

Assembler

Autotrophe

Un organisme autotrophe est un organisme capable de générer sa propre matière organique à partir d'éléments minéraux.

Bactériophage

Se dit d'un virus qui détruit les bactéries.

Calcification

Dépôt de sels de calcium dans les tissus organiques

Gestation

État d'une femelle vivipare qui porte son petit, depuis la conception jusqu'à la naissance.

Hémorragie

Fuite de sang hors d'un vaisseau sanguin.

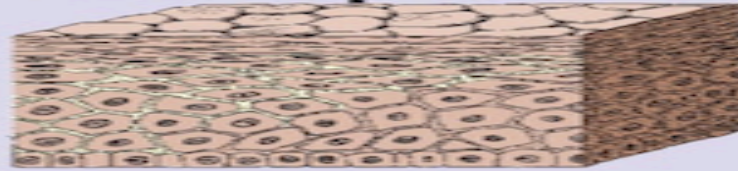
Gradient de concentration

Lorsque la concentration d'un composé chimique ou d'un ion est différente d'un côté à l'autre d'une membrane, cela crée un **gradient de concentration**

TYPES DE TISSUS

Tissus fondamentaux

Tissu épithélial



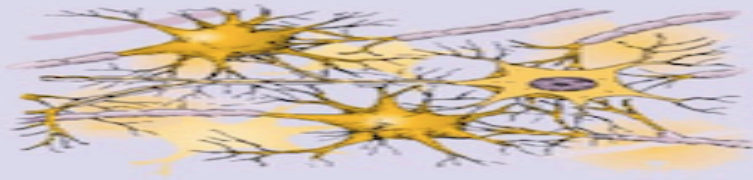
Tissu conjonctif et de soutien



Tissu musculaire



Tissu nerveux

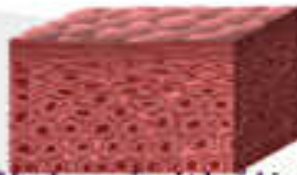


Les 4 grandes familles de tissus

EPITHELIUMS	Epithéliums de revêtement
	Epithéliums glandulaires
TISSUS CONJONCTIFS	Tissu conjonctif lâche
	Tissu réticulaire
	Tissus conjonctifs denses
	Tissu adipeux
	Tissu osseux
	Tissu cartilagineux
TISSUS MUSCULAIRES	Tissu musculaire strié squelettique
	Tissu musculaire strié cardiaque
	Tissu musculaire lisse
TISSUS NERVEUX	Tissu du système nerveux central
	Tissu du système nerveux périphérique

LES DIFFERENTES FORMES DE TISSUS

TISSU EPITHELIAL



Cellules epitheliales

TISSU NERVEUX



Cellules nerveuses

TISSU CONJONCTIF
ET DE SOUTIEN



Tissu adipeux



Tissu osseux



Tissu conjonctif

TISSU MUSCULAIRE



Fibres musculaires
lisses



Fibres musculaires
striées squeletiques

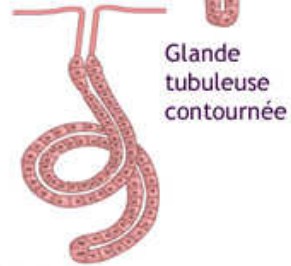
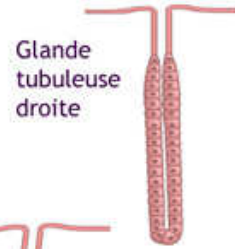
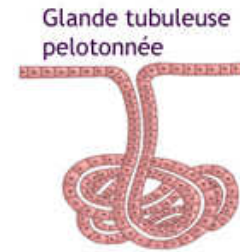
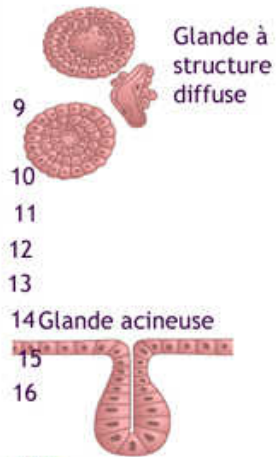


Fibres musculaires
striées cardiaques

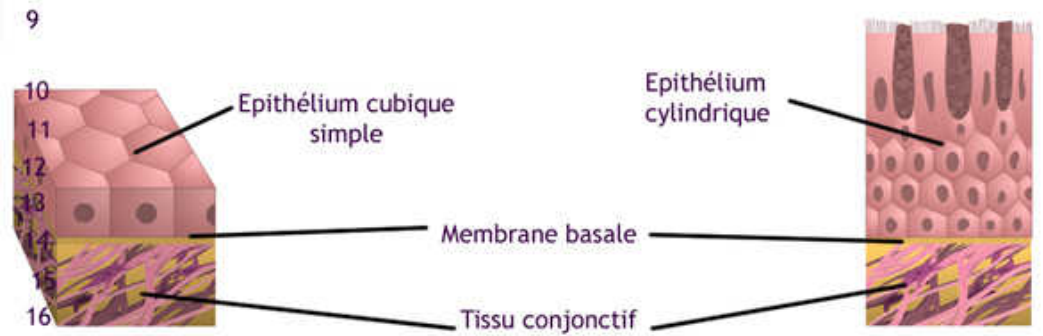
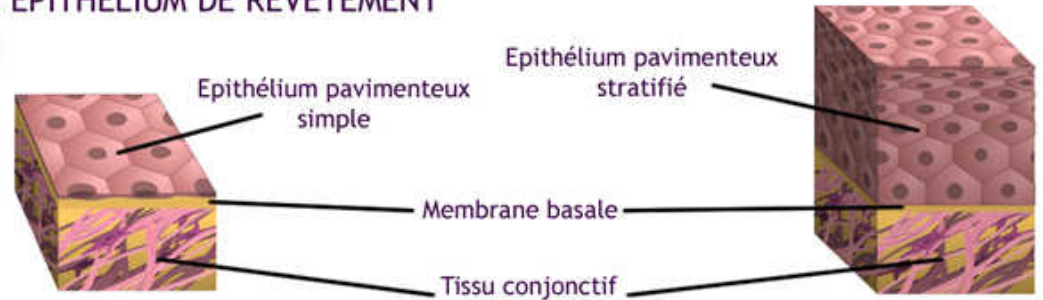
Tissus conjonctifs

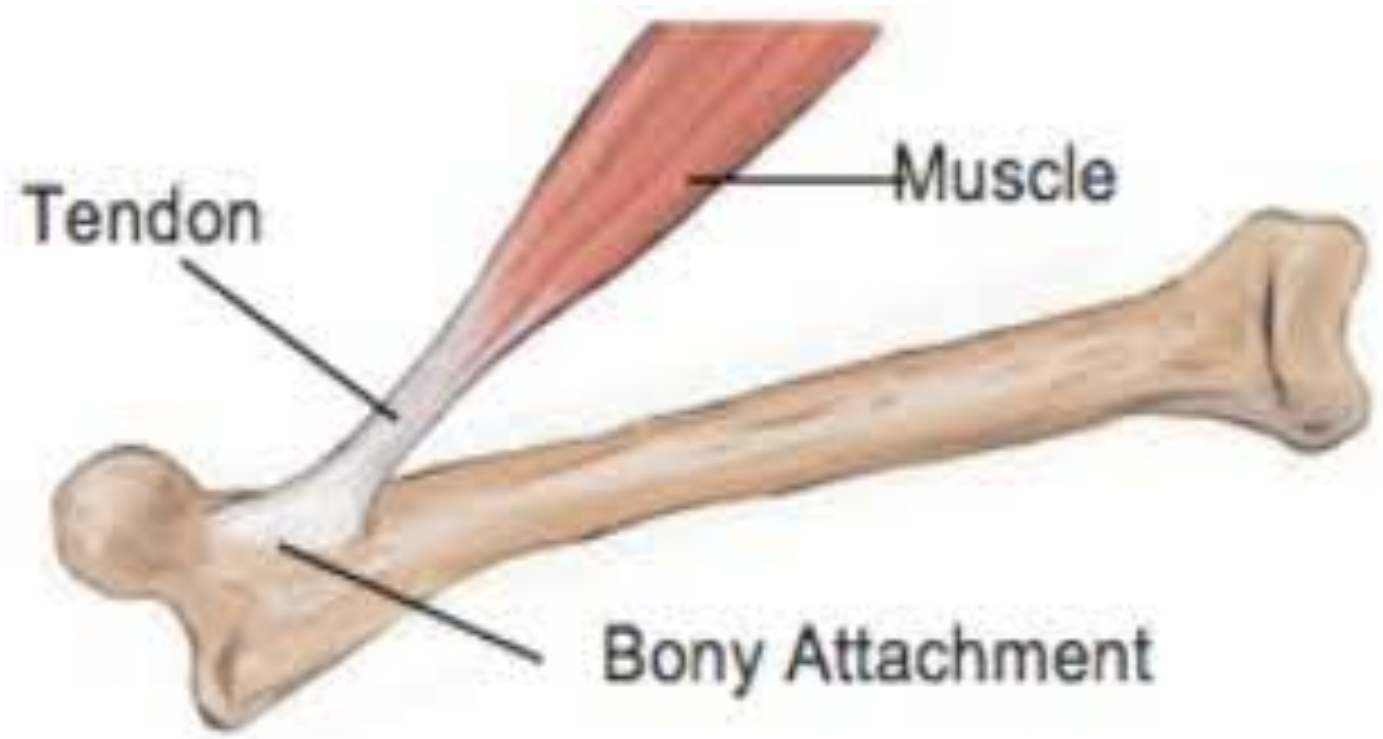
Les **tissus conjonctifs** (ou système **conjonctif**) sont des **tissus** qui ont pour fonction de servir de soutien, de protéger les autres **tissus** corporels et d'assurer l'intendance des **tissus** fonctionnels comme l'apport des nutriments et élimination des déchets

EPITHELIUMS GLANDULAIRES



EPITHELIUM DE REVETEMENT





Tendon

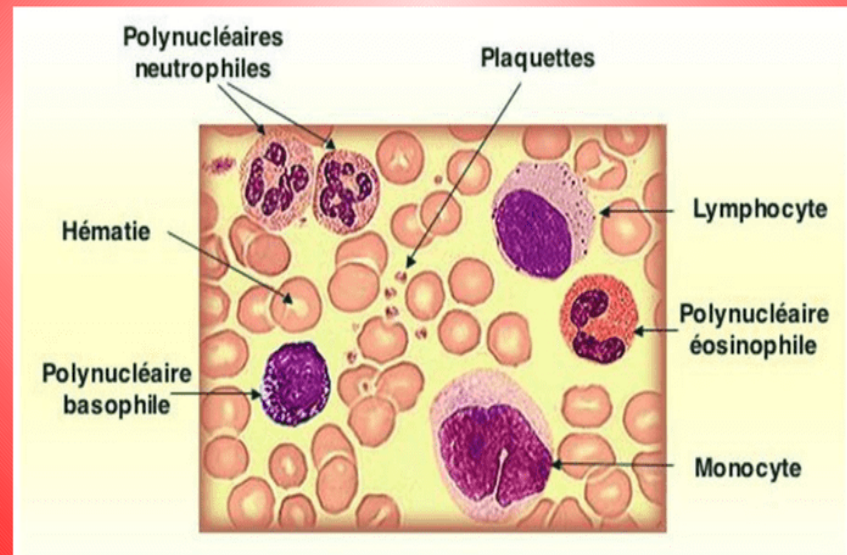
Muscle

Bony Attachment



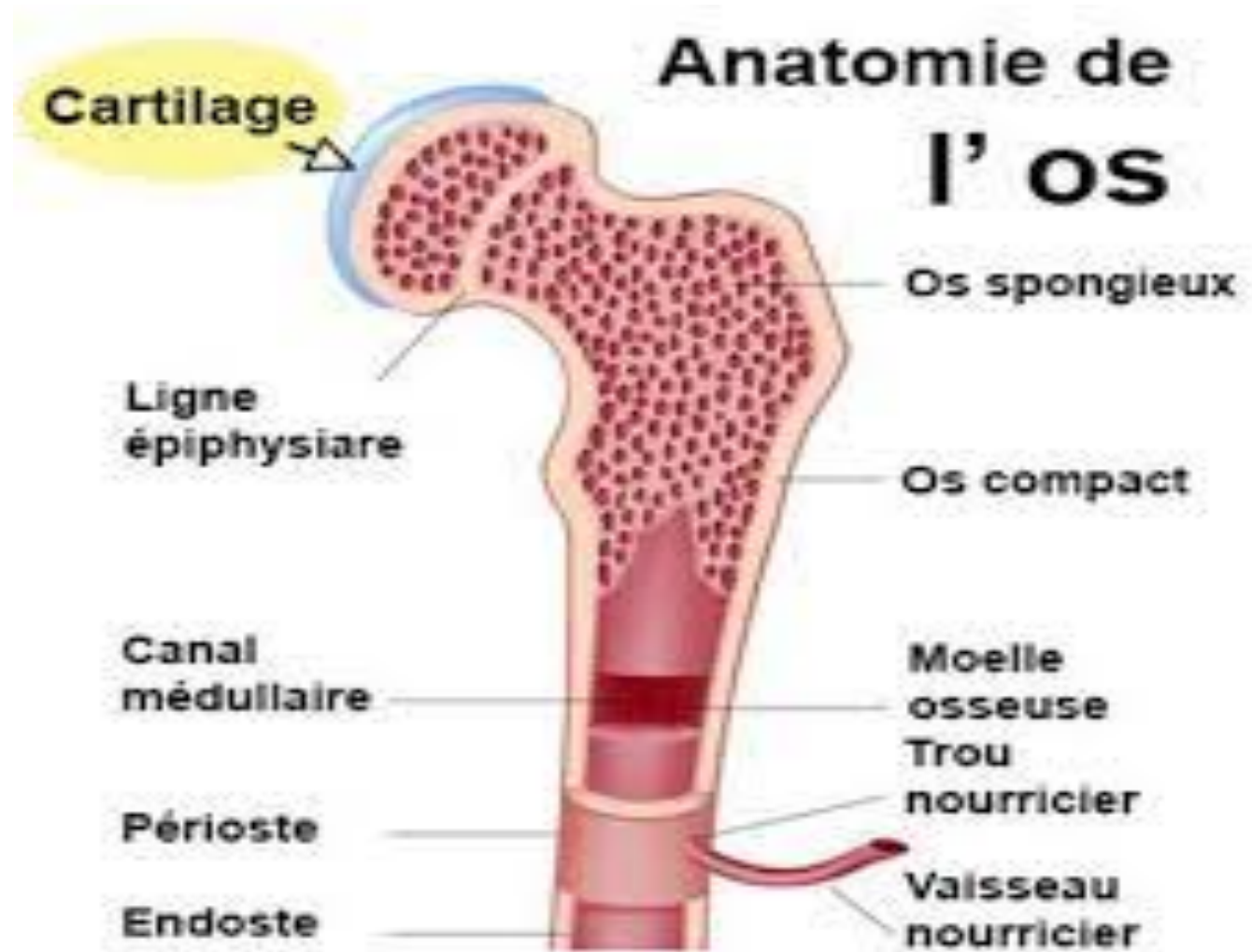
UE 2

Le tissu sanguin



Tissu sanguin

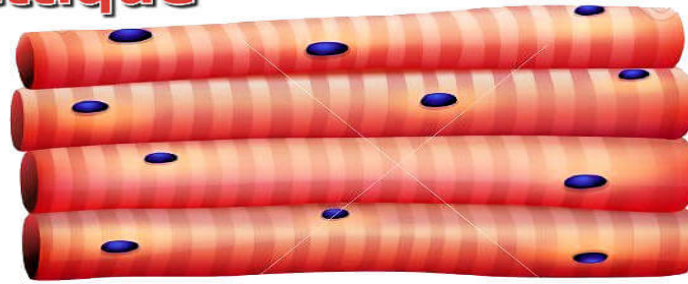
Tissus cartilagineux



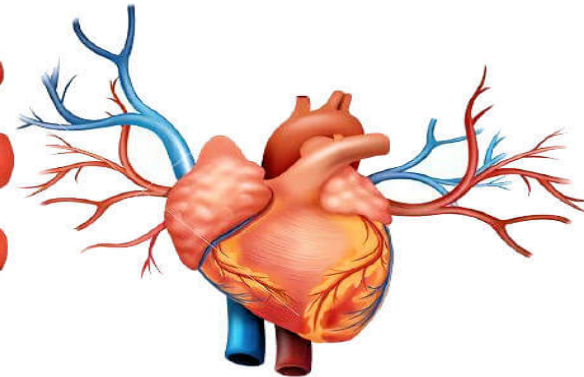
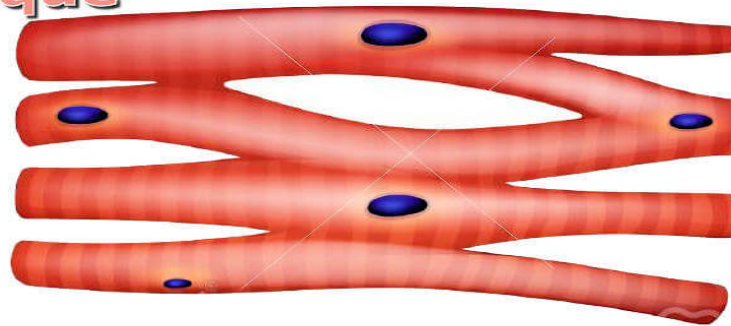
Tissus musculaire

types de muscle

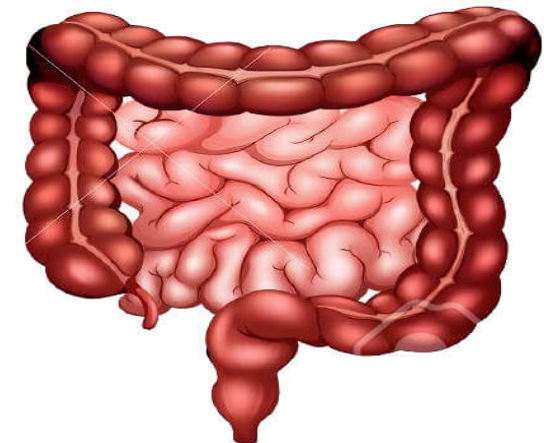
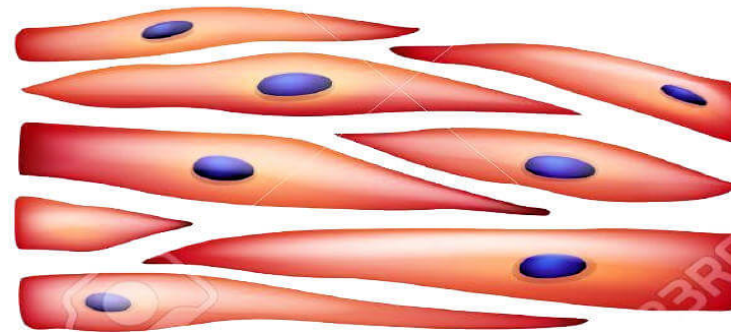
squelettique
strié

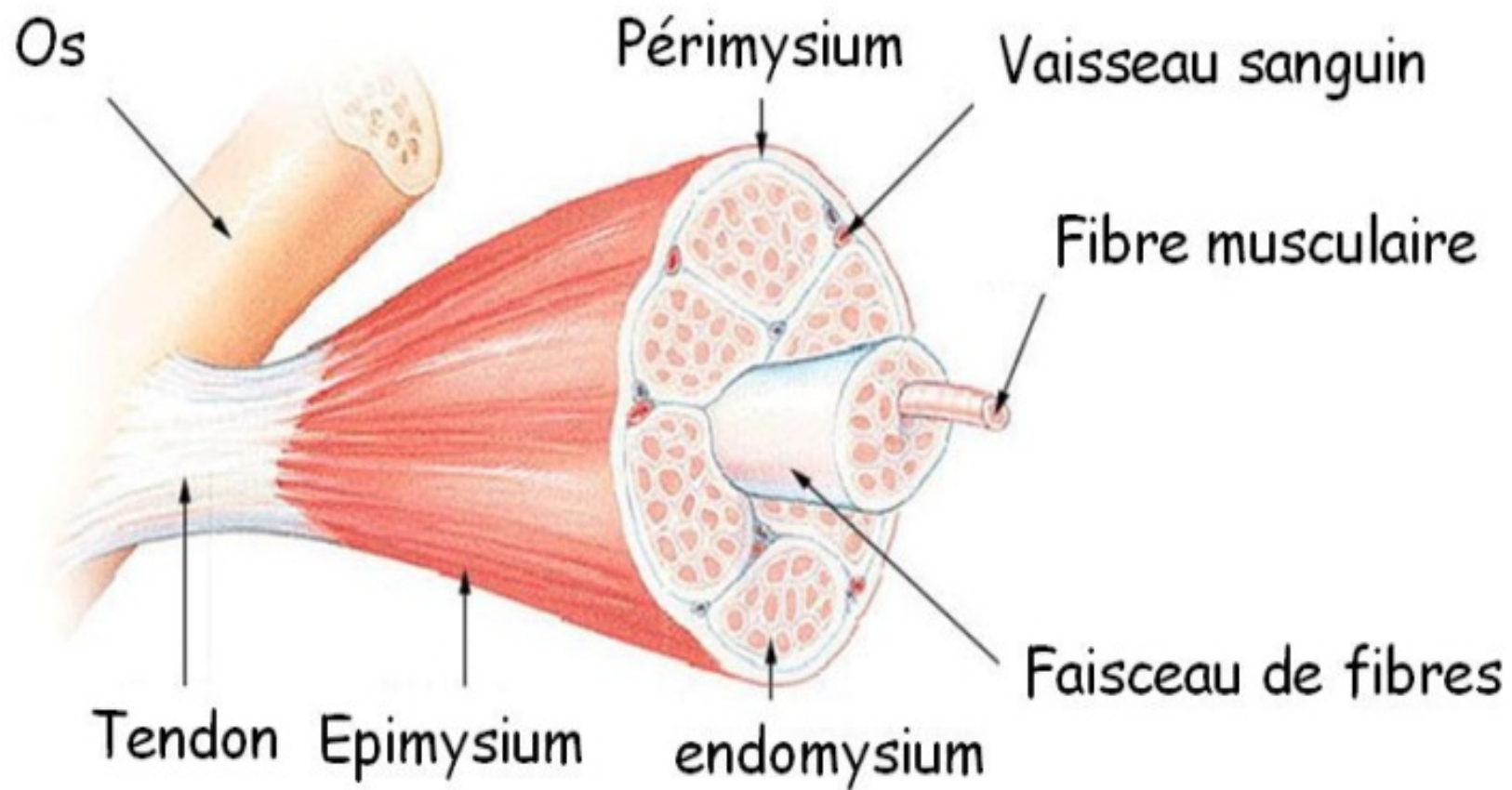


cardiaque



lisse







Tissus nerveux

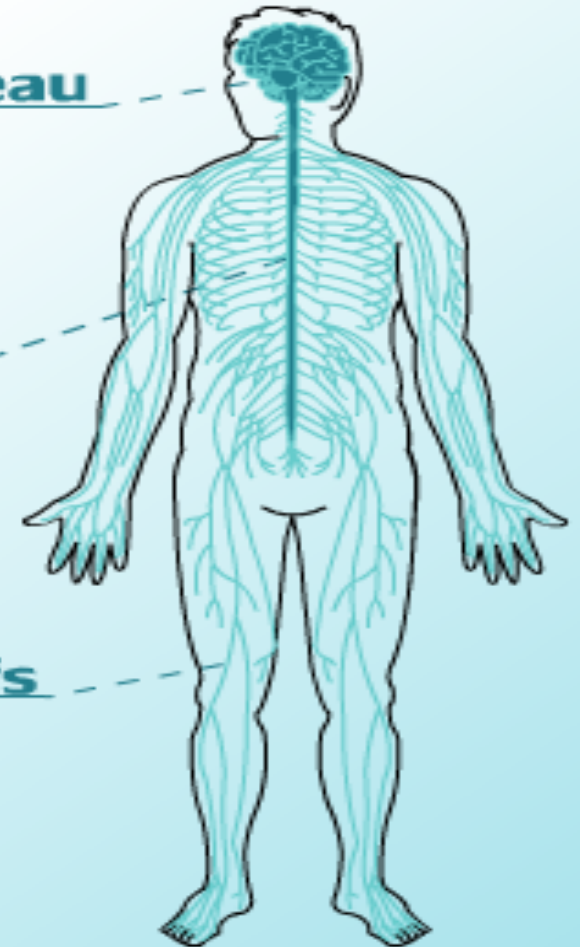
Le Système Nerveux

Cerveau

Moelle épinière

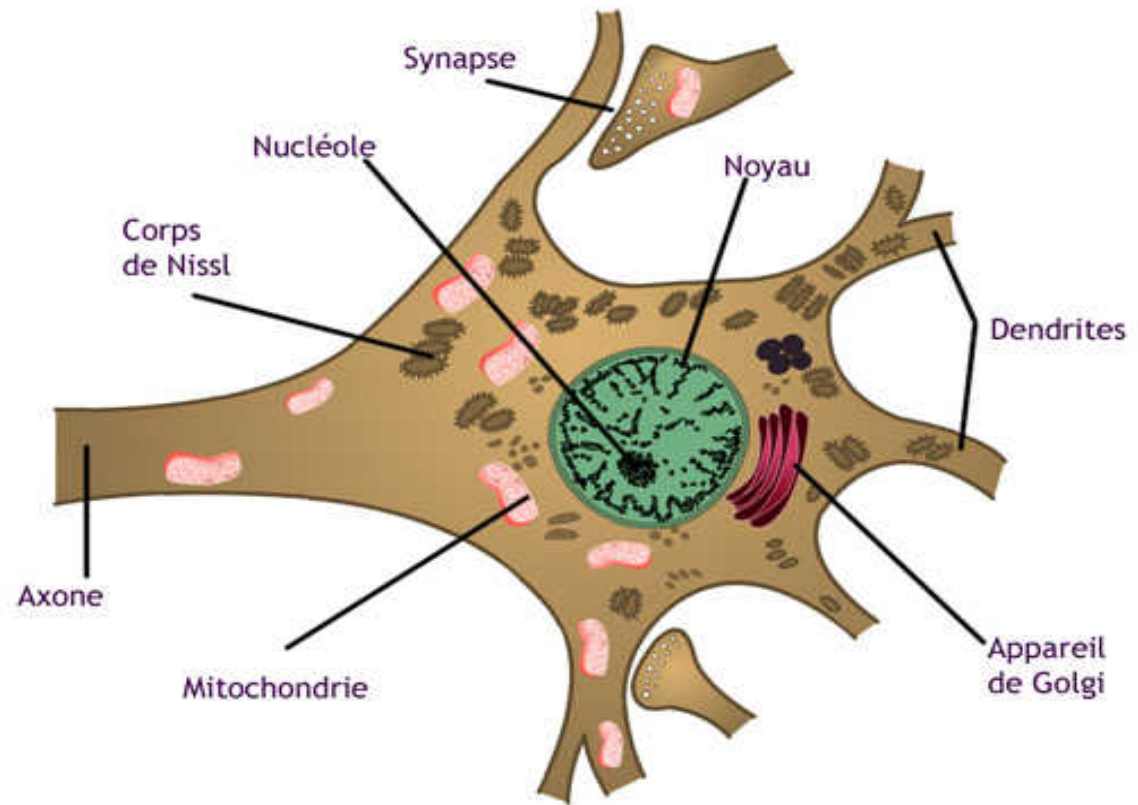
Nerfs

-  **Système Nerveux Périphérique (S.N.P.)**
-  **Système Nerveux Central (S.N.C.)**



Cellule nerveuse

NEURONE



Neurones

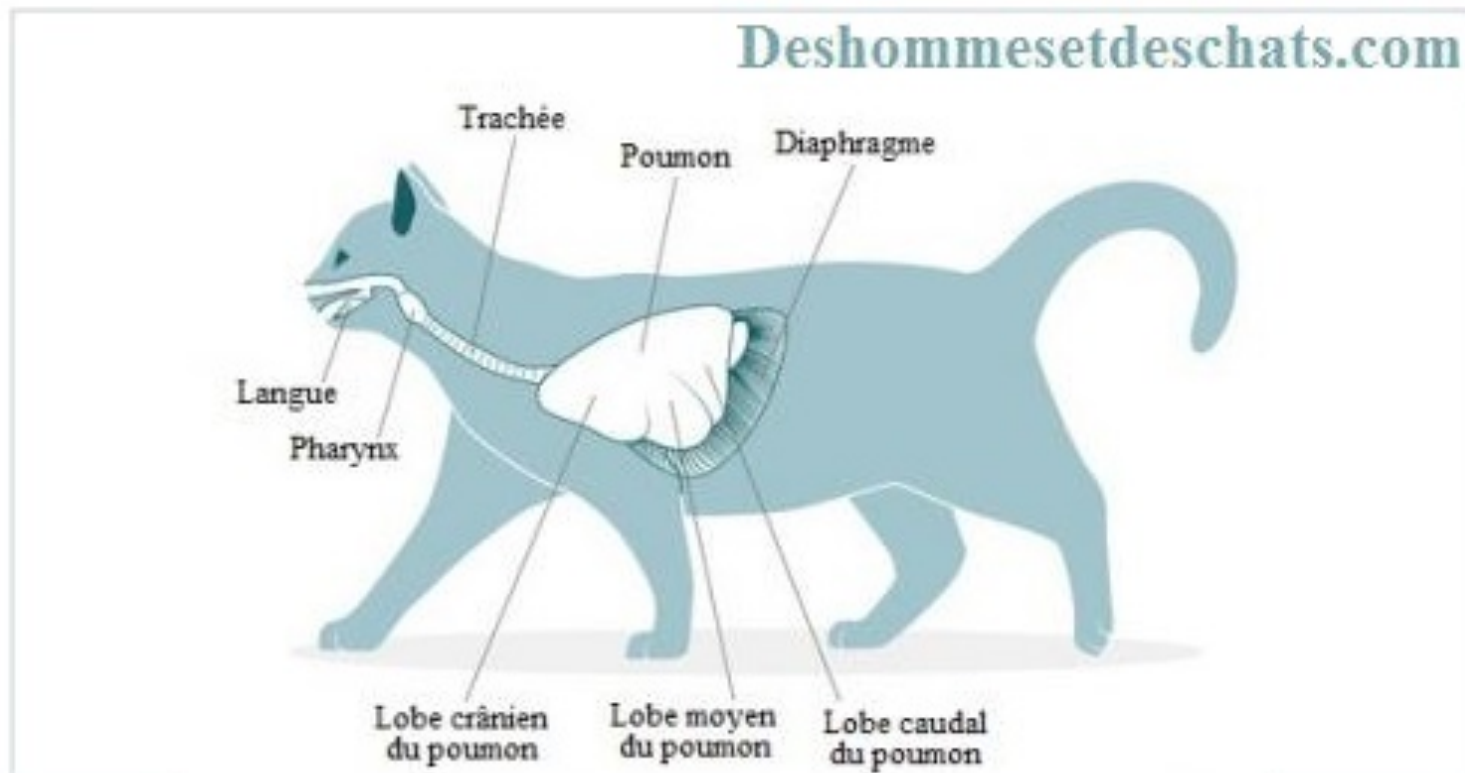
Les organes passifs

Exemple les os sont les organes passifs du mouvement

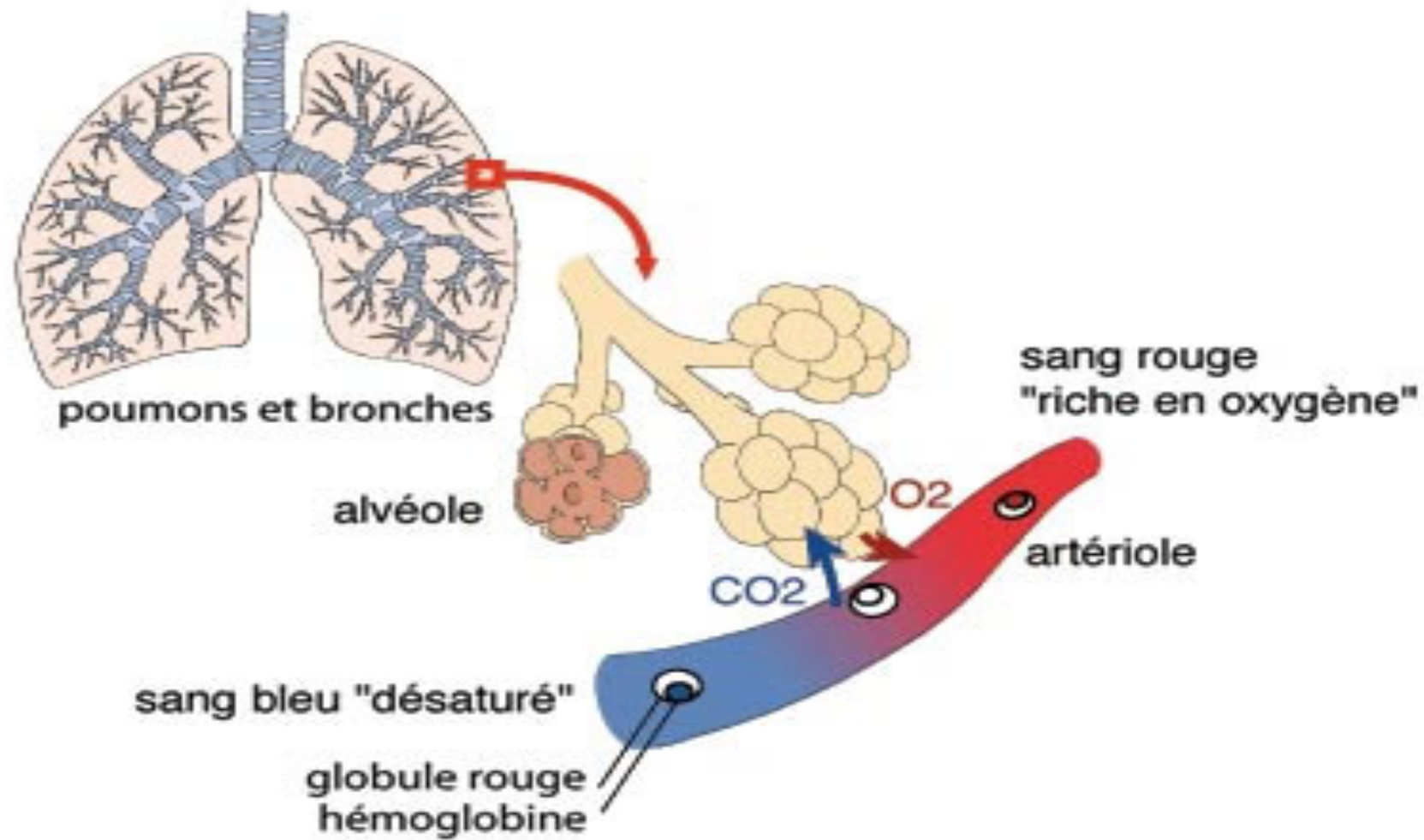
Les organes actifs

Les muscles sont des organes actifs agissant toujours par groupe de deux muscles antagonistes ou opposés

Systeme respiratoire



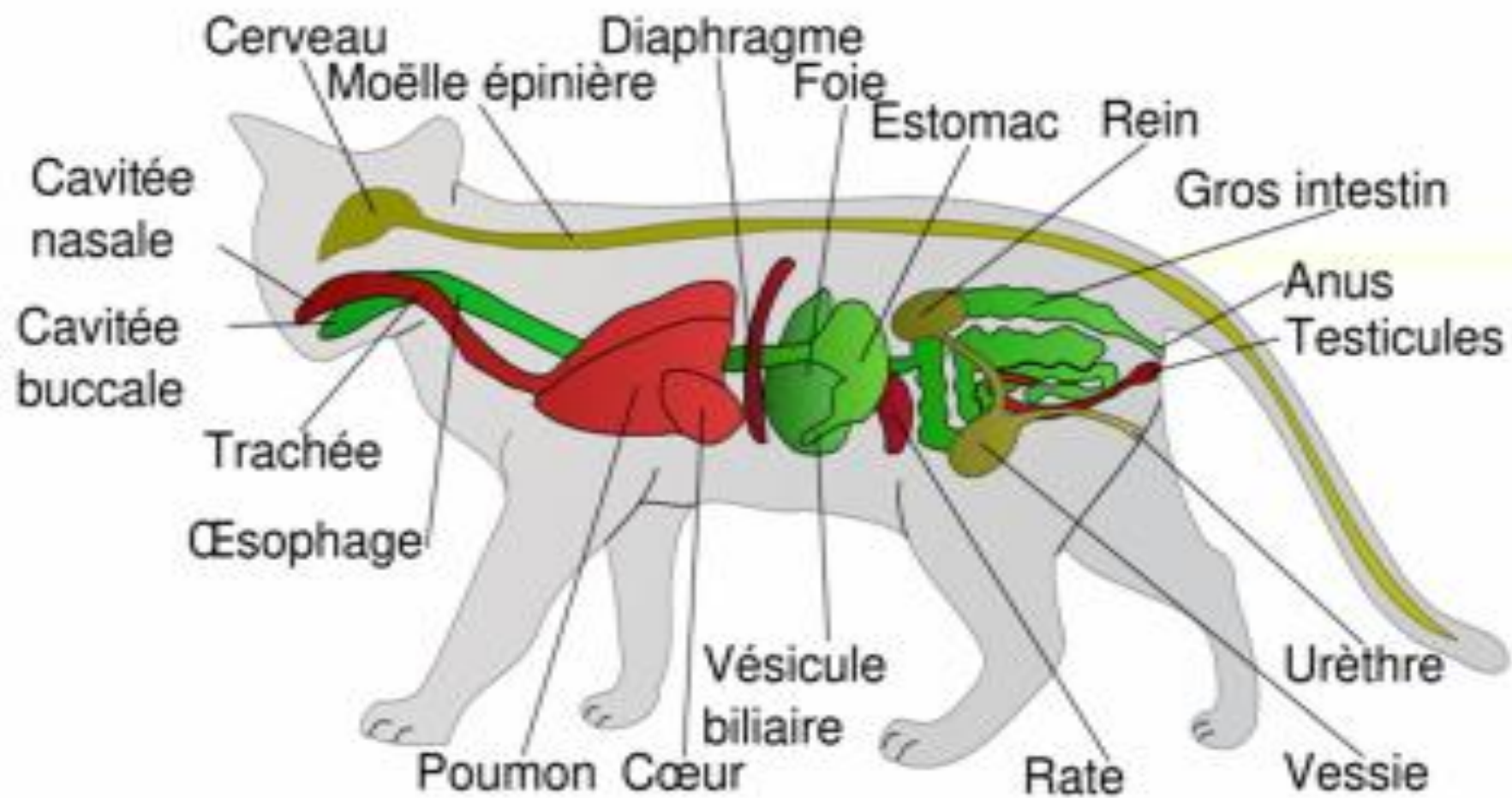
L'appareil respiratoire du chat

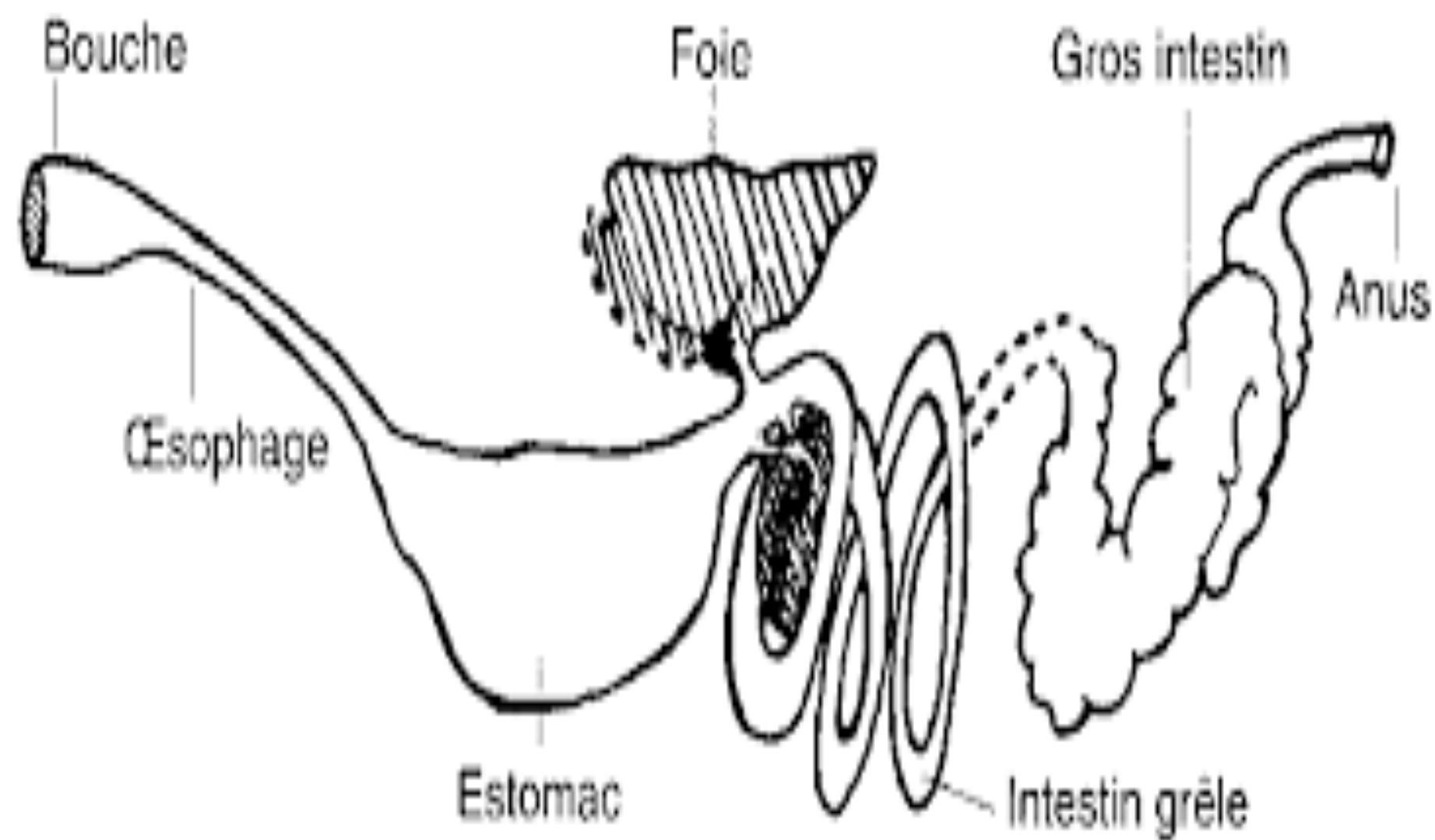


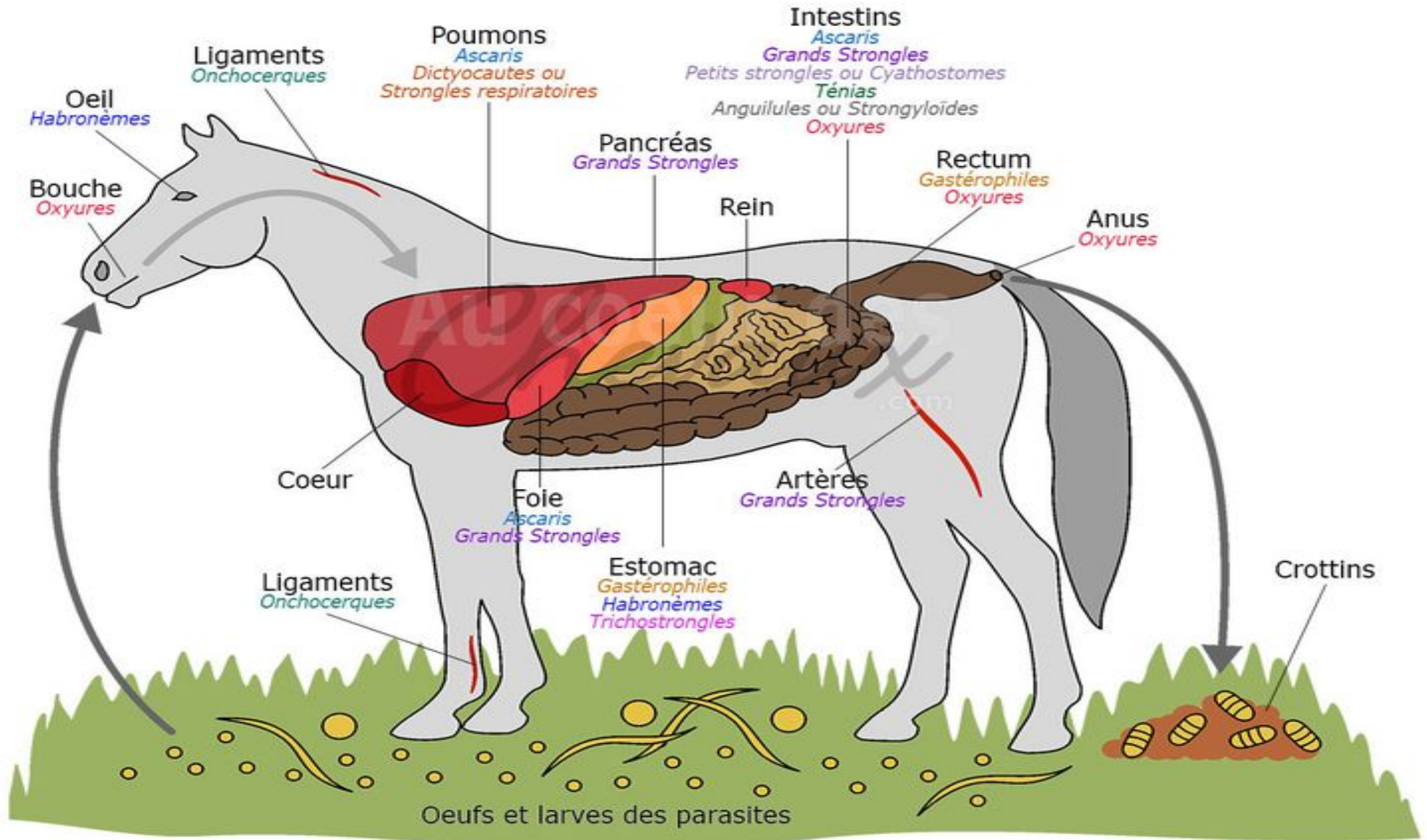
Système digestif

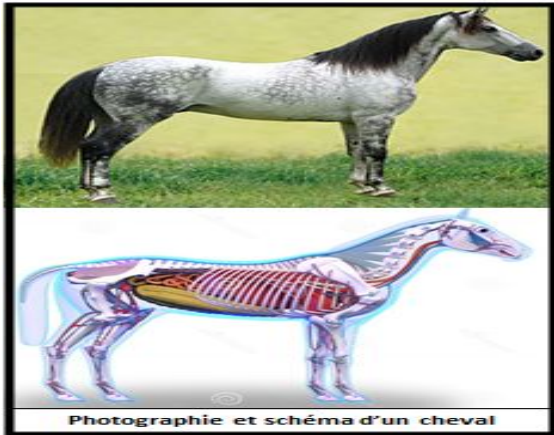
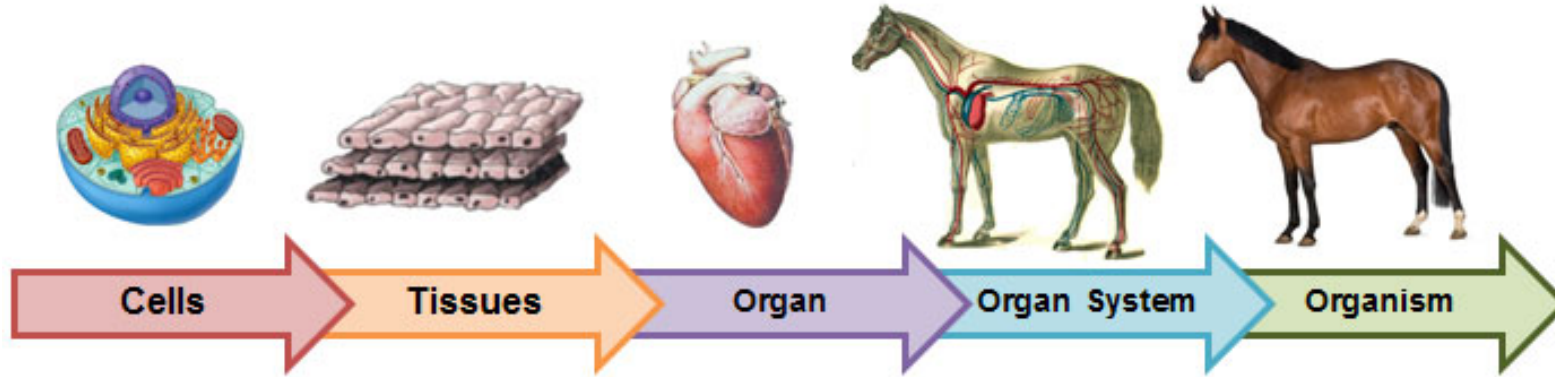


L'appareil digestif du chat



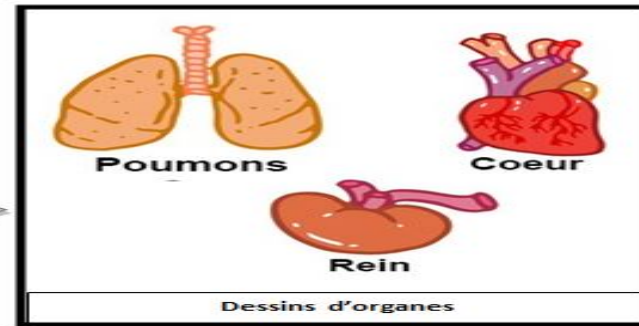






Photographie et schéma d'un cheval

Un organisme (être vivant) est constitué d'organes



Dessins d'organes

Chaque organe est constitué de nombreuses cellules

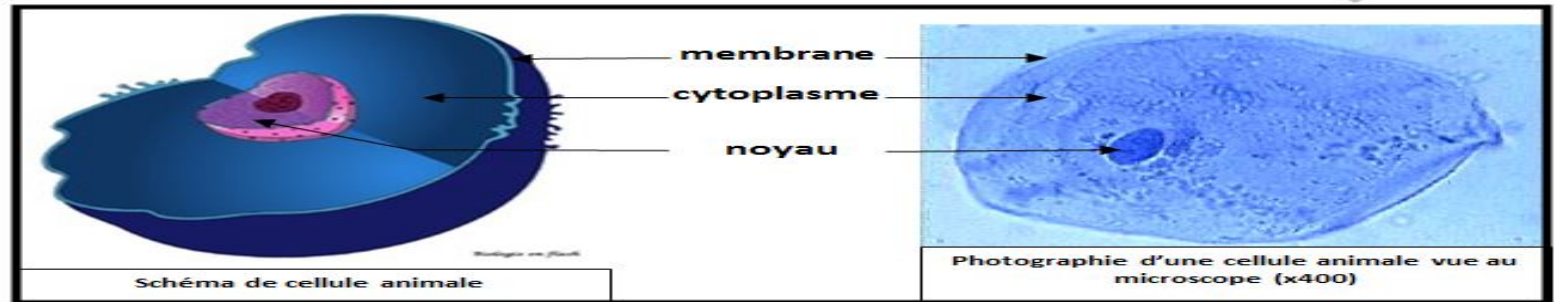
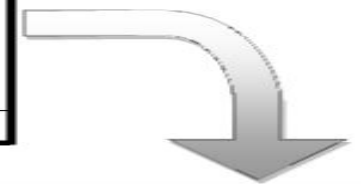
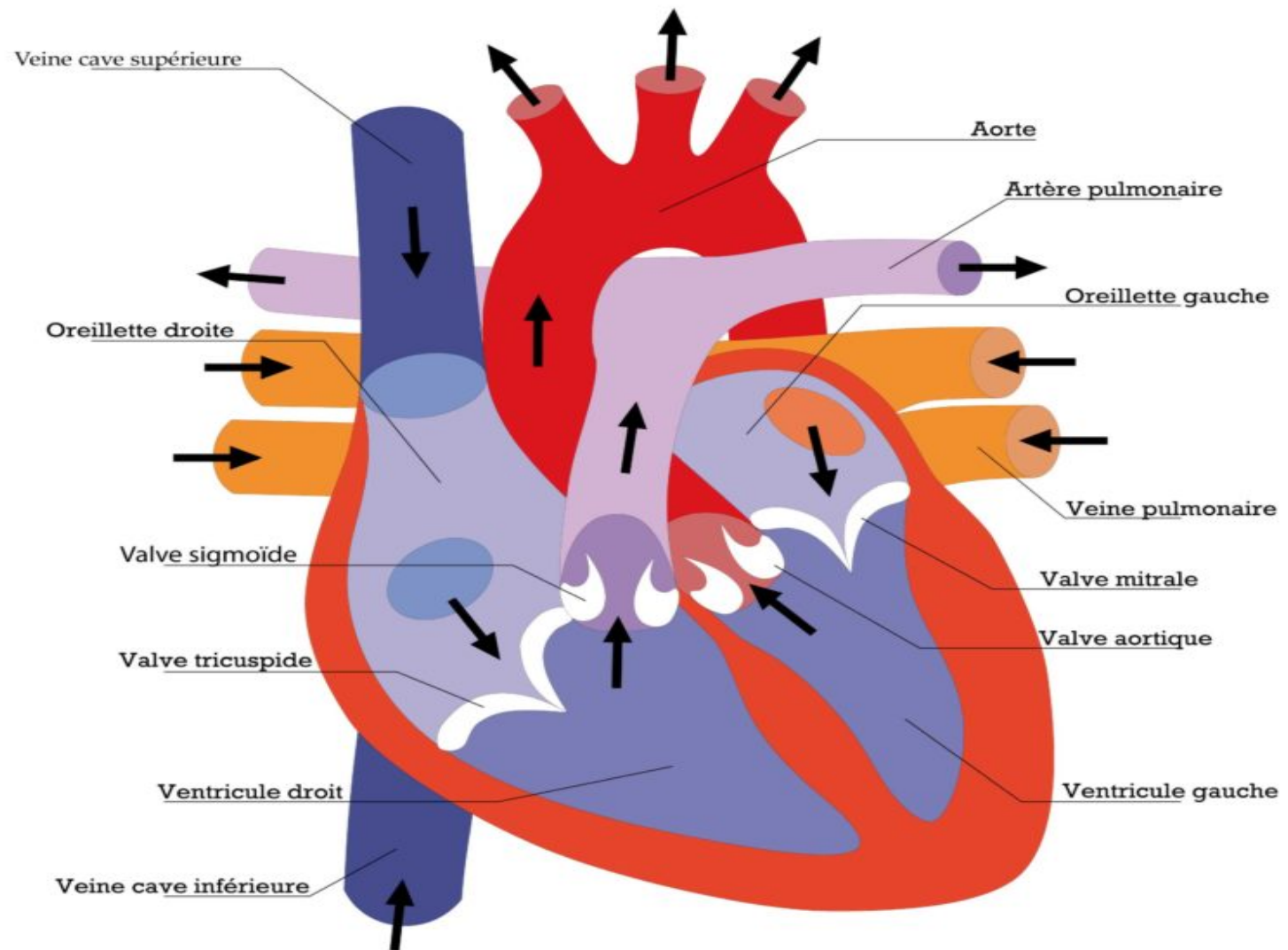


Schéma de cellule animale

Photographie d'une cellule animale vue au microscope (x400)

Appareil cardio- vasculaire



Veines

Valve

Artères

- Vaisseau qui conduit le sang des organes et des muscles vers le cœur.
- Des structures souples qui séparent les cavités cardiaques entre elles et avec les deux gros vaisseaux qui partent du cœur. Elles agissent comme des soupapes.

- Un des vaisseaux à ramifications divergentes qui, partant des ventricules du cœur, distribuent le sang à tout le corps.

Les artères communiquent avec les veines par les capillaires.

•

Ramifications

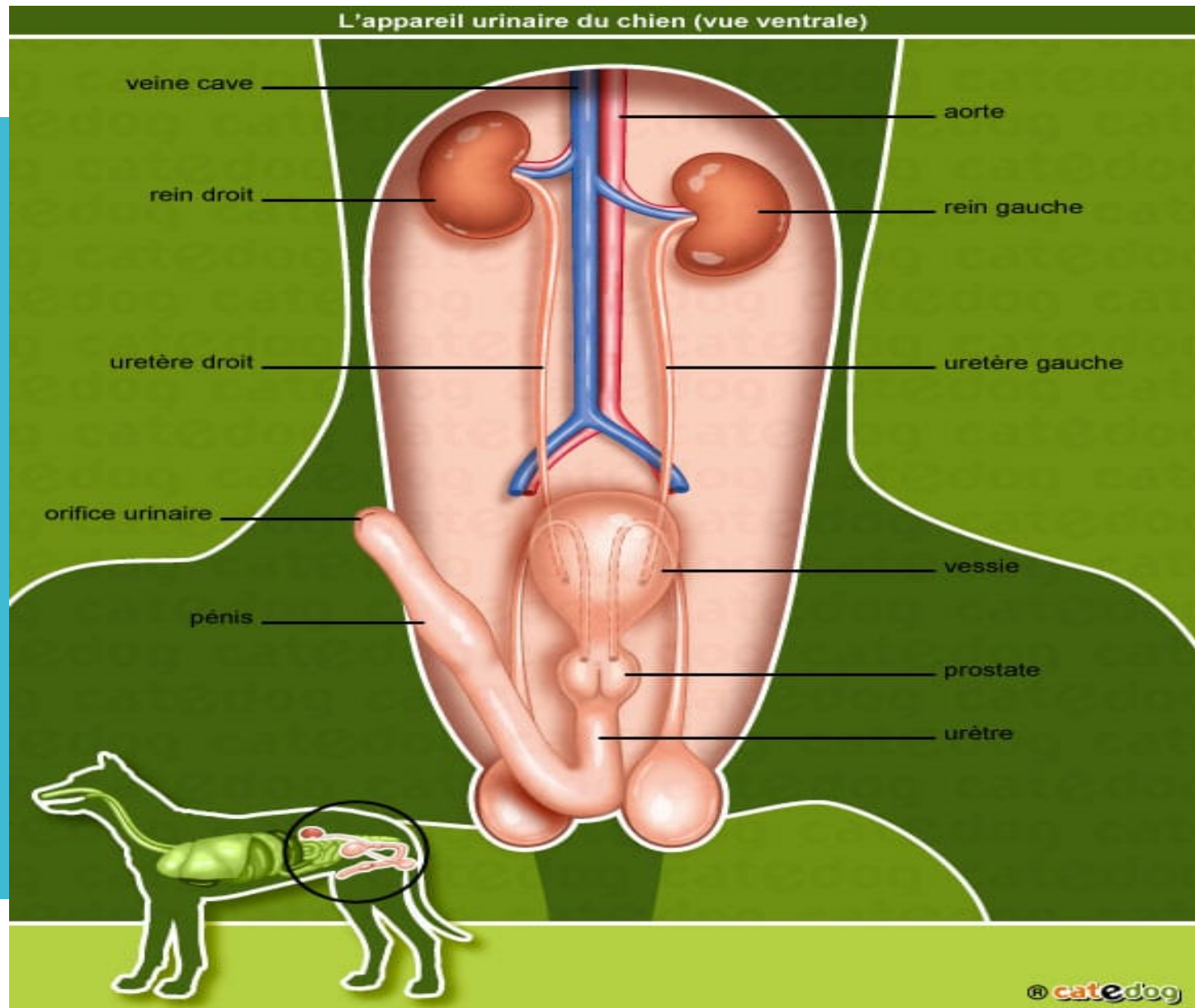
Ventricule

Oreillette

Se diviser en éléments secondaires,

- Chacun des deux compartiments inférieurs (du cœur), séparés par une cloison.
- Chacune des deux cavités supérieures du cœur, communiquant avec les ventricules.

Appreil Urinaire



**Insuffisance
rénale**

Polydipsie

Polyurie

Filtration

- Maladie grave qui entraîne une détérioration irréversible de la capacité des reins à filtrer le sang.
- Exagération anormale de la sensation de soif, conduisant à la prise de boissons très abondantes
- Sécrétion excessive d'urine
- C'est un procédé de séparation permettant de séparer les constituants d'un mélange qui possède une phase liquide et une phase solide



Les sens des animaux

La vision

Le toucher

L'odorat

L'audition

ouïe

Le goût

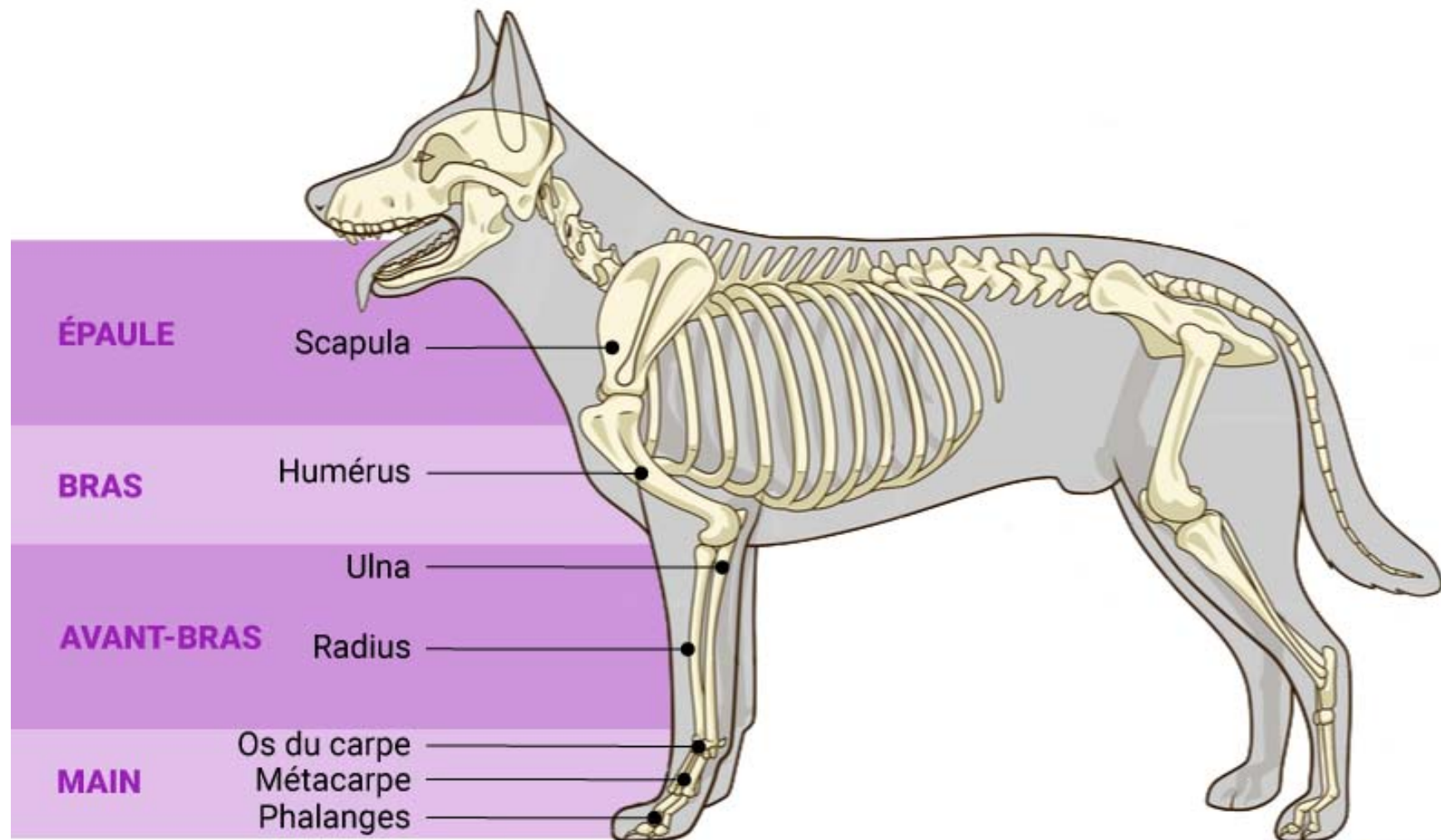


Les organes de sens



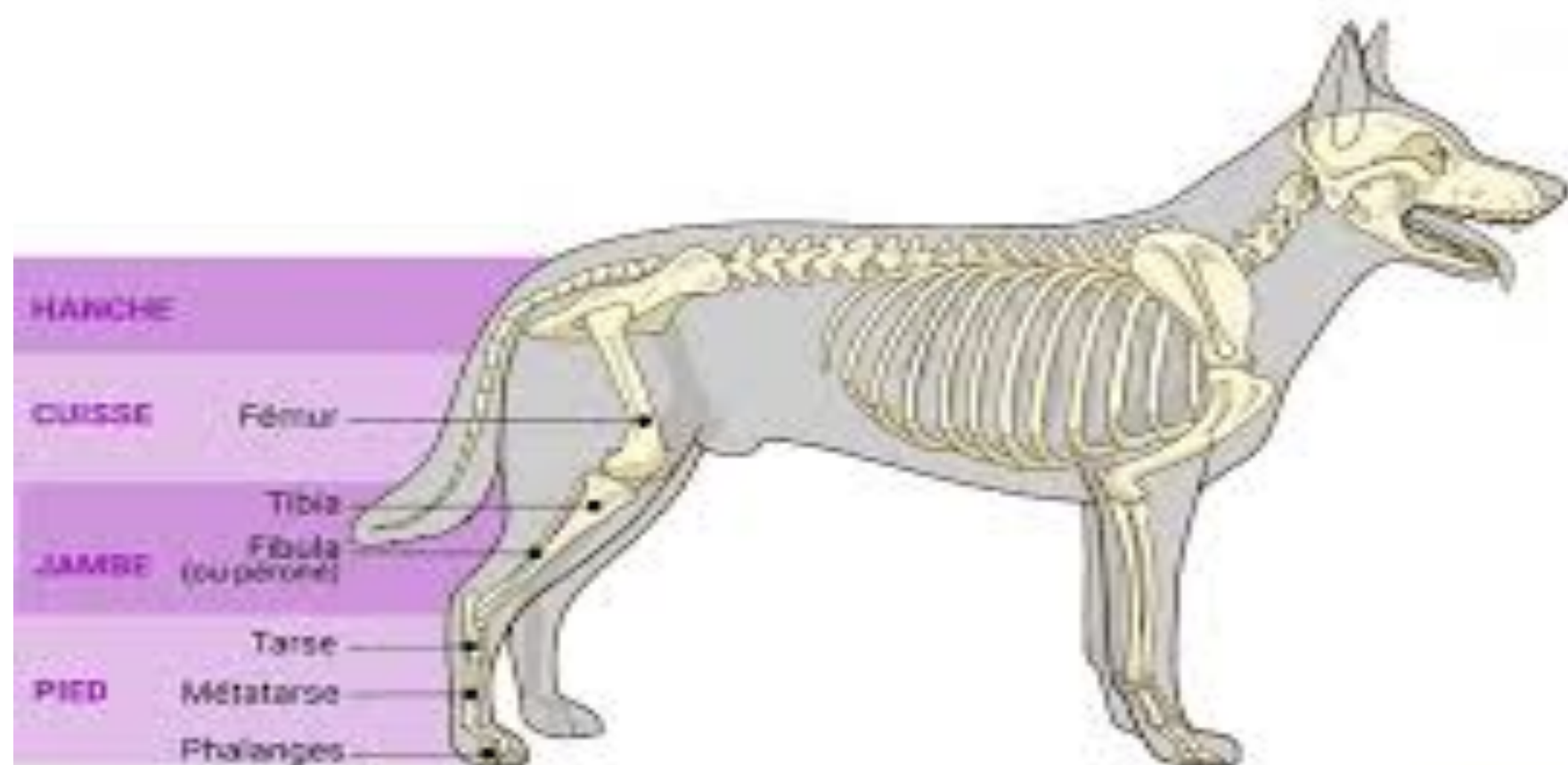
Membres antérieurs

Se dit de tout organe ou partie du corps situé plus près de la tête que d'autres organes du même type



Membres postérieurs

Membre situé du côté de la queue au niveau du bassin et relié au tronc par le biais de la ceinture pelvienne (os coxal).



Animaux Sauvages

- Les animaux sauvages sont ceux qui ne sont ni apprivoisés, ni tenus en captivité et qui vivent à l'état naturel (Jungles, forêts ou océans)
- L'animal sauvage est sans maître (jusqu'à capture)
- ça ne signifie pas qu'il s'agit d'animaux agressifs ou forcément dangereux.

**Congénères
sauvages**

De la même espèce animale qu'un autre

Animaux Sauvages



Animaux Sauvages



Animaux Sauvages



Animaux Sauvages



Animaux domestiques

- Ce sont des animaux qui ont été apprivoisés par les humains et qui ont des caractéristiques biologiques et comportementales qui génèrent une **dépendance vis-à-vis de l'Homme**

Animaux domestiques



Animaux exotiques

- Les animaux exotiques sont des animaux sauvages ou sylvestres qui n'appartiennent pas à la faune d'un pays déterminé dans lequel ils ont été insérés. Pour exemple, un animal sauvage du Brésil est considéré comme un animal exotique en France, et vice-versa.

Animaux exotiques



Animaux exotiques



Animaux exotiques



Animaux apprivoisés

- Un animal apprivoisé est celui **qui s'adapte aux conditions locales**, mais ce n'est pas pour autant qu'il est considéré comme domestiqués, car leur instinct naturel ne leur permet pas.

Vivipares

- Se dit d'un animal dont l'œuf se développe complètement à l'intérieur de l'utérus maternel, de sorte qu'à la naissance le petit apparaît formé.

Ovipares

- Espèce animal **qui** pond des œufs, dont l'éclosion a lieu après leur sortie des voies génitales femelles, au terme d'une période de développement embryonnaire.

Mammifères

- Classe d'animaux vertébrés, vivipares, qui sont caractérisés essentiellement par la présence de mamelles, d'un cœur à quatre cavités, d'un système nerveux et encéphalique développé, par une température interne constante et une respiration de type pulmonaire.

Mammifères

- *Mammifères marins, terrestres ;
mammifères carnivores, ruminants ;
mammifères fossiles, supérieurs; grands
mammifères*



DIFFÉRENTS ANIMAUX TERRESTRES (1 de 3)



lièvre



zèbre



tigre



rhinocéros



raton laveur























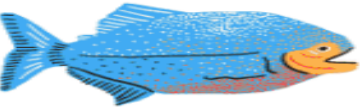




ours

Carnivores

- Les animaux **carnivores** sont des mammifères qui se nourrissent essentiellement de viande, c'est-à-dire d'autres animaux qui peuvent être vivants ou morts. Les prédateurs, par exemple, tels que le lion ou le guépard, chassent pour se nourrir. Leurs proies ? Des zèbres, des gazelles, des gnous



Carnivorous Animals

 Tiger	 Platypus	 Lion	 Walrus	 Jaguar
 Shark	 Fox	 Snake	 Penguin	 Crocodile
 Frog	 Wolf	 Hyena	 Otter	 Cuttlefish
 Eagle	 Octopus	 Owls	 Jackal	 Crow
 Piranha	 Mongoose	 Lizard	 Dolphin	 Polar Bear

Herbivores


























- Se dit d'un **vertébré qui se nourrit d'herbes et de plantes basses**. (Pour les insectes, on dit plutôt phytophage et, pour l'homme, végétarien.)

Herbivores

- Les **herbivores** monogastriques : Leur estomac n'**est** constitué que d'une seule poche, dans laquelle a lieu la digestion.
- Les **herbivores** polygastriques : Leur estomac **est** précédé de 3 poches (le réticulum, le feuillet, la caillette).

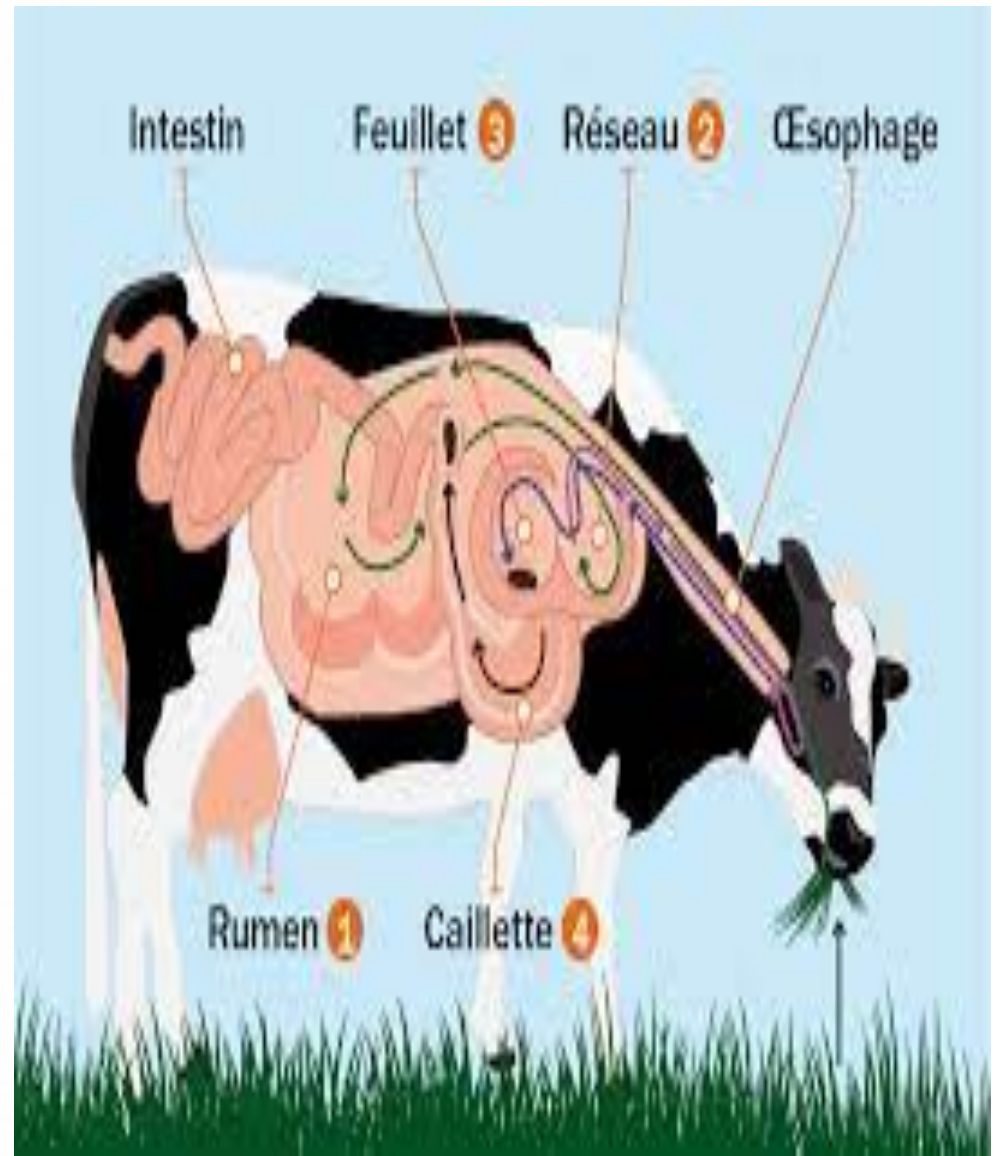
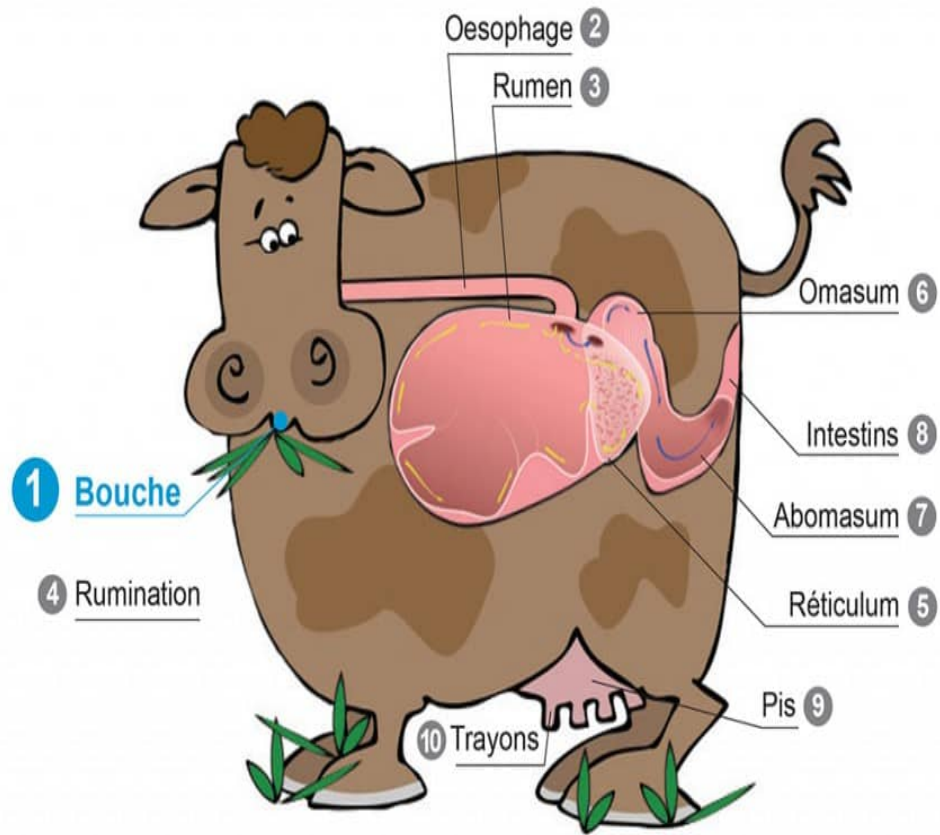


Herbivores Animals

 Cow	 Deer	 Parrot	 Kangaroo	 Horse
 Goat	 Rabbit	 Elephant	 Sheep	 Camel
 Buffalo	 Zebra	 Hippopotamus	 Panda	 Llama
 Capybara	 Butterfly	 Koala	 Kakapo	 Moth
 Snail	 Rhino	 Impala	 Honey bee	 Okapi

Ruminants

- Mammifère artiodactyle dont l'estomac est subdivisé en plusieurs compartiments et qui pratique la rumination avec mastication retardée.



Omnivores

- Se dit des animaux qui se nourrissent indifféremment d'aliments très divers (herbes **et** chair, insectes **et** fruits, débris animaux **et** végétaux, etc.).

Animaux de rente

- **Les animaux de rente sont les animaux** dont l'élevage est en général effectué en vue de la consommation de la viande. **Ce sont** donc les bovins, ovins, caprins, porcins, volailles, lagomorphes et équins.

Basse-cour

- Cour de ferme réservée à l'élevage de la volaille et des petits animaux domestiques.



Cuniculture

- La **cuniculture** (ou cuniculiculture) est l'élevage des lapins domestiques.
- **Cuniculture** signifie effectivement élevage de lapins. Cette terminologie se compose des **mots** cuniculus et culture



17 May 2018, Agribisnis

Pisciculture

- Production des poissons par l'élevage.
- Établissement où l'on réalise cette production.

Pisciculture



Mariculture



Apiculture

- Technique de l'élevage des abeilles pour obtenir le miel et la cire.





















AVICULTURE

- Élevage des oiseaux, des volailles.



Les animaux- leurs petits-les familles- leur abri


















Les animaux et leurs petits – les familles des animaux

Mâle	Femelle	Petit	Groupe	Cri	Abri
 abeille	 reine ouvrière	 larve nymphe	colonie	bourdonne	ruche
 âne	 ânesse	 ânon	—	brait	étable
 bœuf (taureau)	 vache (génisse, taure)	 veau	troupeau	beugle meugle mugit	étable
 bouc	 chèvre	 chevreau	troupeau	béguète chevrote	—
 canard	 cane	 caneton	voilier	cancane nasille	nid poulailler
 chameau	 chamelle	 chamelon	troupeau	blatère	—

Les animaux de la ferme : male, femelle, petit, cri, et abri

Mâle	Femelle	Petit	Cri	Abri
 abeille faux bourdon	reine ouvrière	larve nymphe	bourdonne	 ruche
 âne	ânesse	ânon	brait	 étable
 bœuf (taureau)	vache (génisse, taure)	veau	beugle meugle mugit	 étable
 bouc	chèvre	chevreau	béguète chevrote	—
 canard	cane	caneton	cancanne nasille	Nid - poulailler 
 chameau	chamelle	chamelon	blatère	—
 chat (matou)	chatte	chaton	miaule	—
 cheval (étalon)	jument	poulain pouliche	hennit	Ecurie 

Les animaux et leurs petits – les familles des animaux

Mâle	Femelle	Petit	Groupe	Cri	Abri
 chat	 chatte	 chaton	solitaire	miaule	—
 cheval	 jument	 poulain pouliche	—	hennit	écurie
 chien	 chienne	 chiot	meute	jappe aboie	niche chenil
 coq	 poule	 poussin	bande élevage poulailler	qaquette chante (coq) glousse	poulailler
 dindon	 dinde	 dindonneau	—	glougloute	poulailler
 lapin	 lapine	 lapereau	—	clapit glapit	clapier terrier

Les familles des animaux, mâles, femelles et petits









LES ANIMAUX DOMESTIQUES









Photos	Mâles	Femelles	Petits
	Taureau	Vache	Veau, Taurillon(<i>mâle</i>), Génisse(<i>femelle</i>)
	Ane	Anesse	Anon
	Dindon	Dinde	Dindonneau
	Bélier	Brebis	Agneau, Agnelet
	Bouc	Chèvre, Bique	Chevreau, Biquet, Cabri
	Canard	Cane	Caneton
	Pigeon	Pigeonne	Pigeonneau







	Chameau	Chamelle	Chamelon
	Chat	Chatte	Chaton
	Cheval	Jument	Poulain
	Chien	Chienne	Chiot
	Coq	Poule	Poussin
	Lapin	Lapine	Lapereau
	Lévrier	Levrette	Levron
	Jars	Oie	Oisonet, Oison






Les familles des animaux, mâles, femelles et petits

LES ANIMAUX SAUVAGES (de la forêt)

Photos	Mâles	Femelles	Petits
	Daim	Daine	Faon
	Chevreuil	Chevrette	Faon, Chevrotin
	Lièvre	Hase	Levraut
	Lion	Lionne	Lionceau
	Loup	Louve	Louveteau
	Maquereau	Maquerelle	Lisette
	Merle	Merlesse	Merleau, Merlot
	Moineau	Moinelle	Moinet

	Oiseau	Oiselle	Oisillon, Oiselet
	Ours	Ourse	Ourson
	Paon	Paonne	Paonneau
	Rat	Rate	Raton
	Renard	Renarde	Renardeau
	Sanglier	Laie	Marcassin
	Singe	Guenon	Guenuche <i>(petite Guenon)</i>
	Tigre	Tigresse	Tigron

	Cerf	Biche	Faon
	Aigle	/	Aiglon
	Baleine	/	Baleineau, Baleinon
	Hérisson	Hérissonne	/
	Gorille	/	Gorillon
	Héron	Héronne	Héronneau

	Eléphant	Eléphante	Eléphanteau
	Faisan	Faisane	Faisandeu, Pouillard
	Buffle	Bufflonne	Bufflon, Buffletin
	Crapaud	Crapaude	Têtard, Crapelet
	Corbeau	/	Corbillat, Corbillot



Les animaux et leurs petits		
		
le mâle	la femelle	le petit
• le cheval	la jument	le poulain
• l'âne	l'ânesse	l'ânon
• le renard	la renarde	le renardeau
• le loup	la louve	le louveteau
• le bélier	la brebis	l'agneau
• le bouc	la chèvre	le chevreau
• le porc	la truie	le porcelet
• le taureau	la vache	le veau
• le lapin	la lapine	le lapereau
• le canard	la cane	le caneton
• le coq	la poule	le poussin
• la jar	l'oie	l'oison
• le dindon	la dinde	le dindonneau
• le chien	la chienne	le chiot
• le chat	la chatte	le chaton

Les animaux et leurs petits		
		
le mâle	la femelle	le petit
• le cheval	la jument	le poulain
• l'âne	l'ânesse	l'ânon
• le renard	la renarde	le renardeau
• le loup	la louve	le louveteau
• le bélier	la brebis	l'agneau
• le bouc	la chèvre	le chevreau
• le porc	la truie	le porcelet
• le taureau	la vache	le veau
• le lapin	la lapine	le lapereau
• le canard	la cane	le caneton
• le coq	la poule	le poussin
• la jar	l'oie	l'oison
• le dindon	la dinde	le dindonneau
• le chien	la chienne	le chiot
• le chat	la chatte	le chaton

L'animal	La femelle	Le petit	Le cri/ v conjugué	nourri	Le genre
Le chien	La chienne	Le chiot	aboie	Carnivore	<u>domestique</u>
Le chat	La chatte	Le chaton	miaule	Carnivore	<u>domestique</u>
Le mouton	La <u>brebie</u>	L'agneau	Bêle	Herbivore	<u>domestique</u>
Le bouc	La chèvre	Le chevreau	béguète	Herbivore	<u>domestique</u>
Le bœuf	La vache	Le veau	Beugle/meugle	Herbivore	<u>domestique</u>
Le cheval	La jument	Le poulain	hennit	Herbivore	<u>domestique</u>
Le lapin	La lapine	Le lapereau	clapit	Herbivore	<u>domestique</u>
L'âne	L'ânesse	L'ânon	Brait	Herbivore	<u>domestique</u>
Le dindon	La dinde	Le dindonneau	glougloute	Herbivore	<u>domestique</u>
Le coq	La poule	Le poussin	Chante/caquette	Herbivore	<u>domestique</u>
Le chameau	La chamelle	Le chamelon	Blatère	Herbivore	<u>domestique</u>
L'éléphant	L'éléphante	L'éléphanteau	barrit	Herbivore	Sauvage
Le lion	La lionne	Le lionceau	rugit	Carnivore	Sauvage
L'ours	L'ourse	L'ourson	grogne	Carnivore	Sauvage
Le loup	La louve	Le louveteau	hurle	Carnivore	Sauvage
Le girafe	La girafe	girafeau	-	Herbivore	Sauvage
Le tigre	La tigresse	-	<u>rale</u>	Carnivore	Sauvage

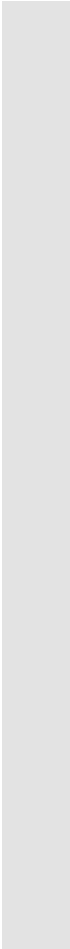
Zoonoses

- **Anthropozoonose (Hémizoonose):** Maladies transmissibles de l'animal à l'homme
- **Zooanthroponose (Hémizoonose):** Transmission de l'homme aux animaux
- **Holozoonoses (Amphixénoses):** transmission de l'homme à l'animal et de l'animal à l'homme



Abdomen

Partie du corps située entre le thorax et le bassin qui ferme l'appareil digestif et d'autres organes



Apnée

- Suspension momentanée de la respiration

Dyspnée

C'est une sensation désagréable de manque d'air ou de difficulté à respirer. C'est une difficulté respiratoire qui peut être aiguë ou chronique

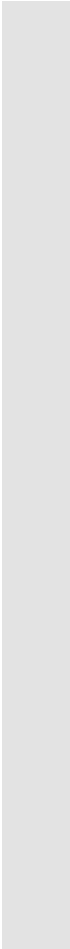
Déshydratation

La déshydratation correspond à un manque d'eau et de sels minéraux dans le corps, essentiels au bon fonctionnement de l'organisme. L'eau est le principal constituant du corps humain.



Ablation

Intervention qui consiste à enlever ou à détruire des cellules, des tissus ou des organes



Acide Folique

Forme de vitamine B9 et élément nutritif essentiel qui aide le corps à fabriquer de nouvelles cellules et qui joue un rôle dans le développement normal du système nerveux.

Adénocarcinome

Tumeur cancéreuse (maligne) qui prend naissance dans les cellules glandulaires (cellules qui sécrètent des substances comme du mucus, des hormones et des liquides lubrifiants).

Aigu

Se manifeste soudainement, qui dure une courte période ou qui évolue rapidement

Alopécie

- Chute des cheveux ou des poils

Amputation

Intervention chirurgicale qui permet d'enlever un membre ou un appendice en partie ou en totalité



Analgésique

Médicament qui soulage la douleur



Anorexie

Perte de l'appétit

Antérieur

Désigne tout ce qui est relatif à la partie avant du corps ou d'une structure

Anticoagulant

Médicament qui aide à prévenir la formation de caillots sanguins

Antiémétique

Médicament qui prévient ou soulage les nausées et les vomissements

Antifongique

Médicament qui combat les infections causées
par des champignons

Antioxydant

Toute substance qui aide à protéger les cellules contre les dommages causés par les radicaux libres (molécules instables produites au cours du métabolisme, soit les processus chimiques nécessaires au fonctionnement, à la croissance et à la reproduction des cellules).

Hyperplasie

Augmentation anormale du nombre de cellules d'un tissu ou d'un organe. L'hyperplasie peut causer le grossissement d'un tissu ou d'un organe

Hypertrophie

Grossissement ou croissance excessive d'un tissu ou d'un organe causé par une augmentation de la taille des cellules qui le composent plutôt que par une augmentation du nombre de ces cellules.

In vitro

Qui se produit à l'extérieur du corps dans un environnement artificiel



In vivo

Qui se produit à l'intérieur d'un organisme vivant (comme le corps).

Atrophie

Diminution du volume d'un organe ou d'un tissu, par défaut de nutrition, manque d'usage, etc.

Anomalie

Écart par rapport à la normale ou à la valeur théorique, exception à la règle.

Congénital

- Qui est présent à la naissance.
- Maladie, malformation congénitale.

Acquise

- Maladies dont les causes ne sont pas génétiques.

Tare génétique

Anomalie ou défaut portant sur la conformation ou sur une fonction d'un individu ou d'un organe.

Elle peut être congénitale (éventuellement héréditaire et transmissible) ou acquise.

Mutation génétique

Une **mutation génétique** est une modification rare, accidentelle ou provoquée, de l'information **génétique** (séquence d'ADN ou d'ARN) dans le **génom**e.

Contraction

- Réaction du muscle qui se raccourcit et se gonfle. **Contraction** violente. → crampe, spasme. Les **contractions** d'une femme qui accouche.

Zootechnie

- Étude scientifique de l'élevage des animaux, de leur reproduction et de leur adaptation à des besoins déterminés.

Euthanasie

- Usage des procédés qui permettent de hâter ou de provoquer la mort de malades incurables qui souffrent et souhaitent mourir.

Périsso-dactyles

Ordre de Mammifères ongulés herbivores, présentant un nombre impair de doigts à chaque pied, le doigt médian sur lequel appuie tout le poids du corps étant le plus développé et se terminant par un sabot corné.



Artiodactyles

Mammifère ongulé dont chaque patte a deux doigts principaux égaux flanqués ou non de doigts plus petits.



oryx beisa (Afr.)

bubale majeur (Afr.)

damalisque à front blanc (Afr.)

chèvre des montagnes Rocheuses (Amér. du Nord)

gnou (Afr.)

gerenuk (Afr.)

saiga (Eurasie)

céphalophe rayé (Liberia)

dik-dik (Afr.)

tétrocère (Asie)

éland du Cap (Afr.)

Plaquettes

Cellules sanguines sans noyau qui jouent un rôle important dans l'initiation de la coagulation et de la thrombose

Adipocyte

Les adipocytes sont **des cellules animales présentes dans les tissus adipeux, et spécialisées dans le stockage des lipides (matière grasse).**



Hépatocyte

Cellules du foie



APOPTOSE

Processus physiologique de mort cellulaire programmée.

Nécrose

La nécrose est déclenchée par des facteurs externes, comme un traumatisme ou des maladies infectieuses,

Métabolisme

Ensemble des processus de transformation biochimique qui se produisent dans les tissus des organismes vivants.

Pronostic

Estimation de l'évolution probable d'une maladie.

Choc anaphylactique

Le choc anaphylactique est une réaction allergique exacerbée, entraînant dans la plupart des cas de graves conséquences et pouvant engager le pronostic vital.

Tératologie

Etude scientifique des malformations
congénitales

Arthrite

Inflammation des articulations.

Arthrose

Dégénérescence de l'articulation, affection chronique.

Asthénie

Une sensation de fatigue non justifiée par une activité physique ou intellectuelle.

Calcémie

Taux de calcium dans le sang.

Calciurie

Taux de calcium dans les urines.

Electrocardiogramme

Tracé du courant électrique produit par les contractions cardiaques.

Gastroscope

Appareil destiné à observer l'intérieur de l'estomac.

Gastro-entérite

Inflammation de l'estomac et de l'intestin grêle.

Gastro-colite

Inflammation de l'estomac et du côlon.

Hypercholestérolémie

Excès de cholestérol dans le sang.

Hyperglycémie

Excès de sucre dans le sang.

Ablation = Exérèse = ectomie

Tomie = couper

Hystérectomie

Ablation de l'utérus

Pancréatectomie

Ablation du Pancréas

Prostactectomie

Ablation de la protastate

Cystectomie

Ablation de la vessie

Ovariectomie

Ablation des ovaires

Appendicectomie

Ablation de l'appendice

Laparotomie

Hystérotomie

Trachéotomie

Incision de la paroi abdominale

Incision de l'utérus

Incision de la trachée

Castration

Ablation d'un organe nécessaire à la reproduction

Acide urique

Est un déchet de l'organisme. Plus précisément, il est le produit final de l'excrétion de molécules appelées les acides nucléiques et les purines.

Urémie

Ensemble de phénomènes toxiques provoqués par l'excès de substances azotés dans le sang.

Uricémie

Quantité normale d'acide urique dans le sang.

Colite

Inflammation du colon

Cholécystite

Inflammation de la vésicule biliaire

Gastroentérite

Inflammation de l'estomac et de l'intestin grêle

Hépatite

Inflammation du foie

Oesophagite

Inflammation de l'œsophage

Péritonite

Inflammation du péritoine

ITE



Rectite

Inflammation du rectum

Artérite

Inflammation de l'artère

Cystite

Inflammation de la vessie

Urétrite

Inflammation de l'urètre

Laryngite

Inflammation du larynx

Trachéite

Inflammation de la trachée

Glossite

Inflammation de la langue