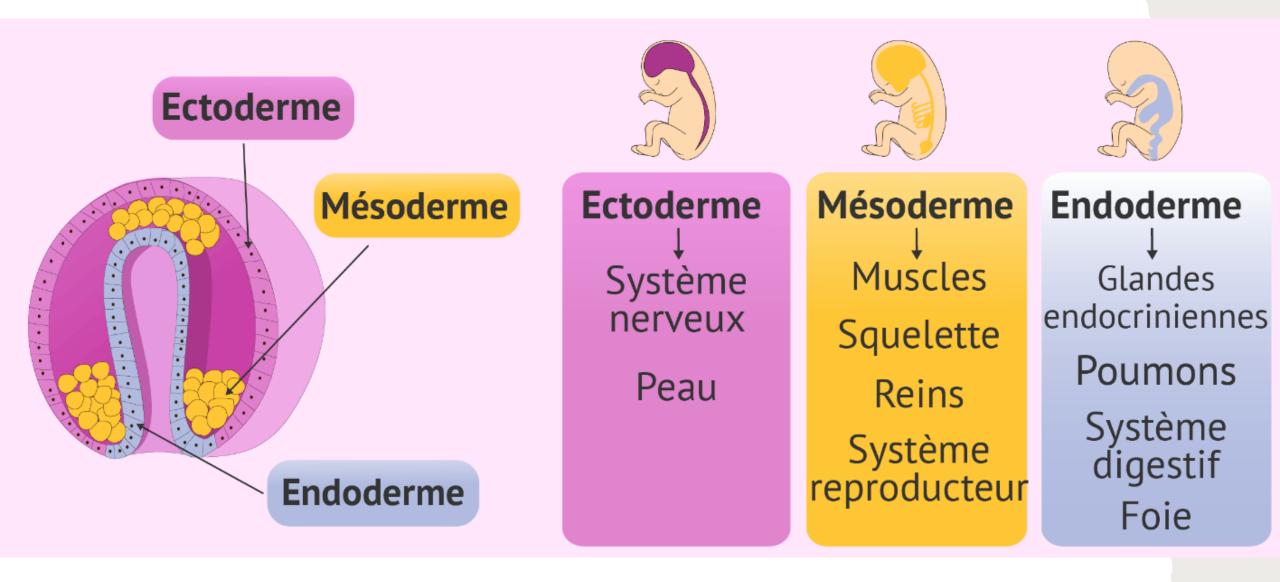


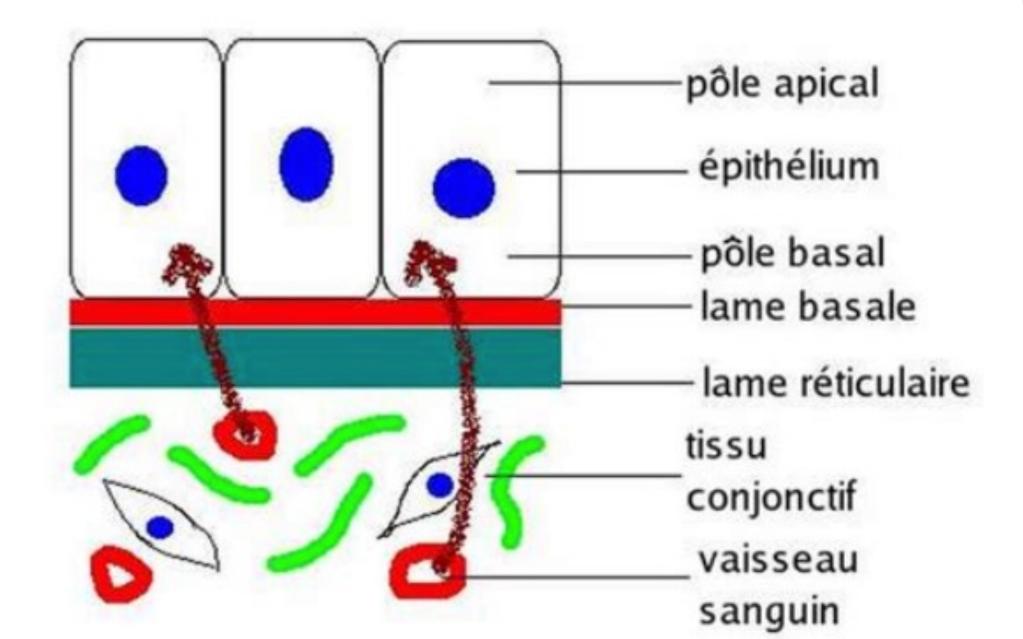
Developmental Progression & Susceptibility to Teratogens & Fetal Loss

(Modified from Keith Moore, The Developing Human: Clinically Oriented Embryology, 3rd Ed., W.B. Saunders Co.: Philadelphia, PA, 1983.)



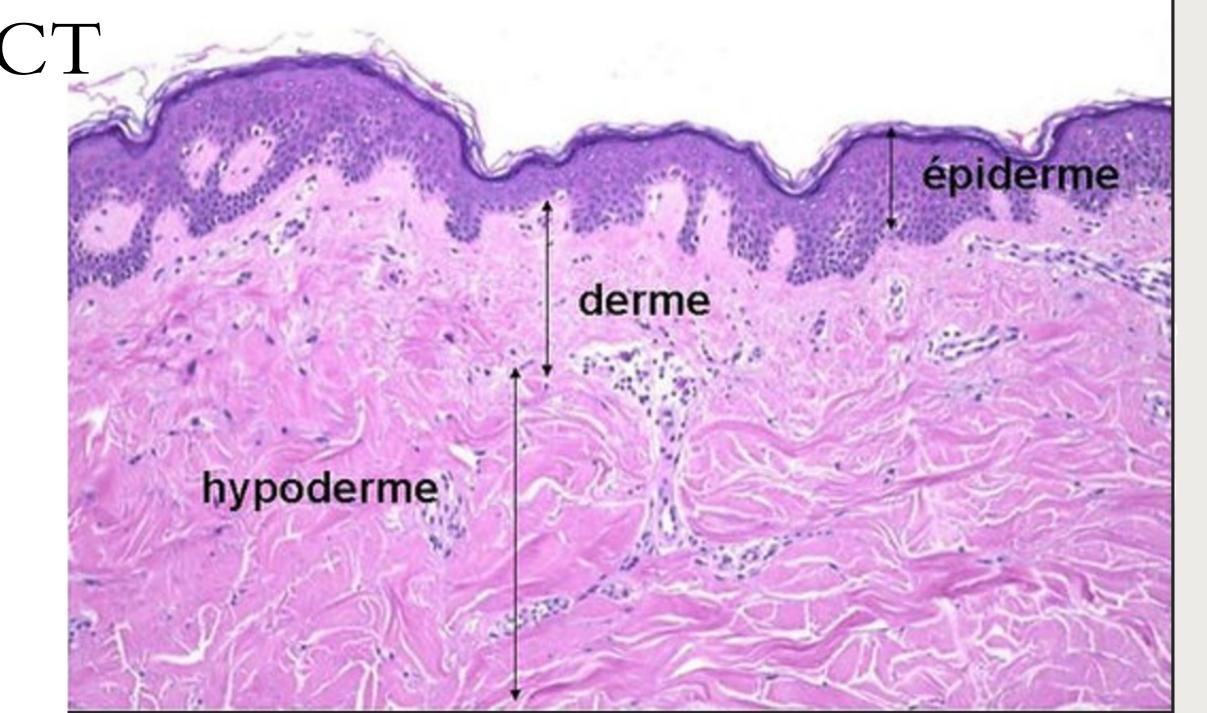
I. Les tissus épithéliaux:

lumière

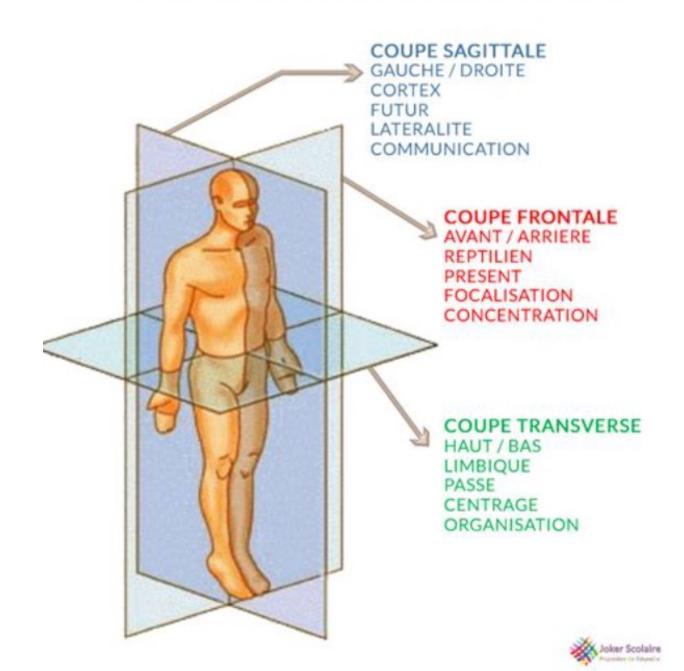


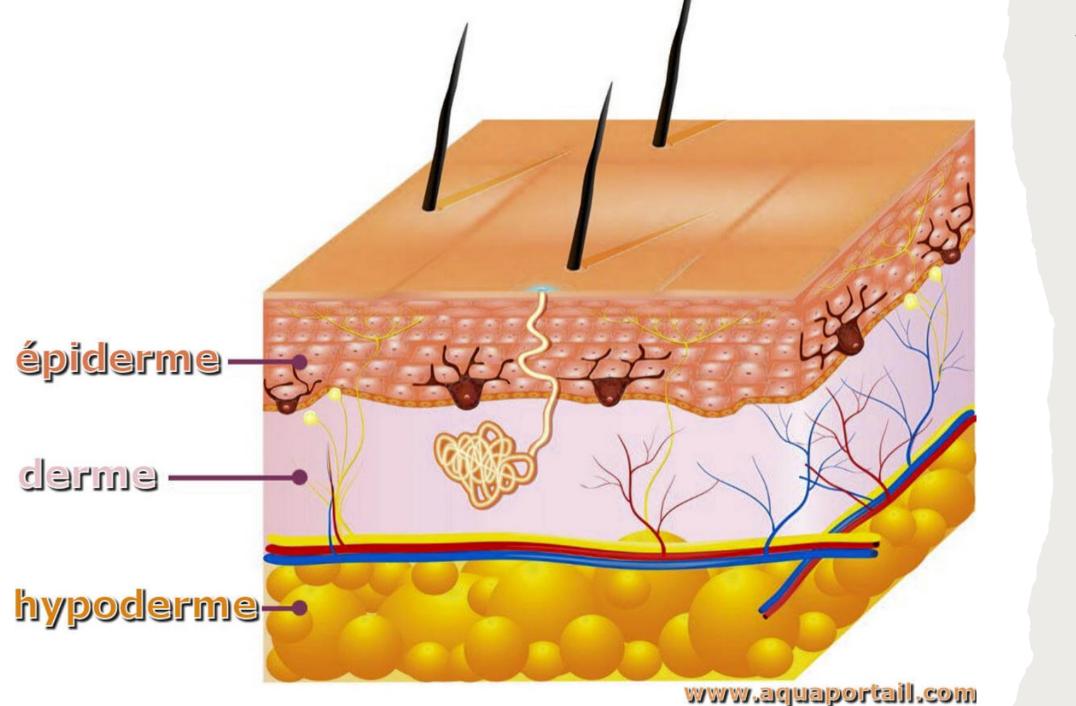
I. Les tissus épithéliaux :

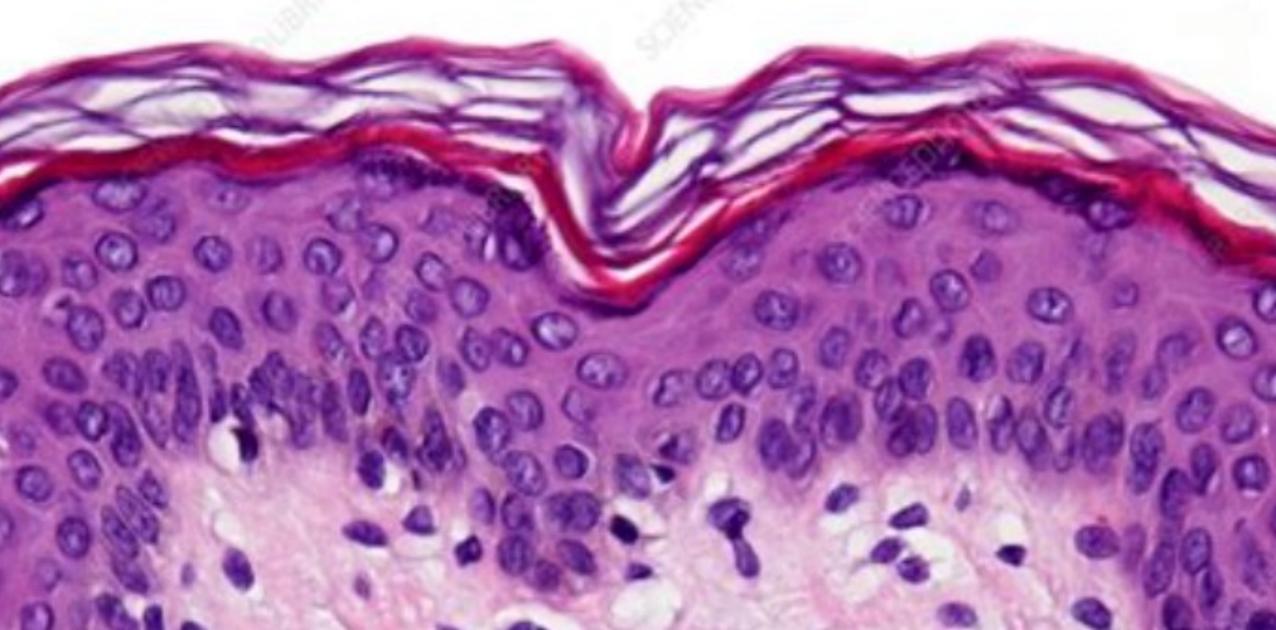
A) Les épithéliums de revêtement :



LES 3 DIMENSIONS DU CORPS HUMAIN







CT

Surface de la peau

Couches de formation d'épiderme



Couches:

← Cornée

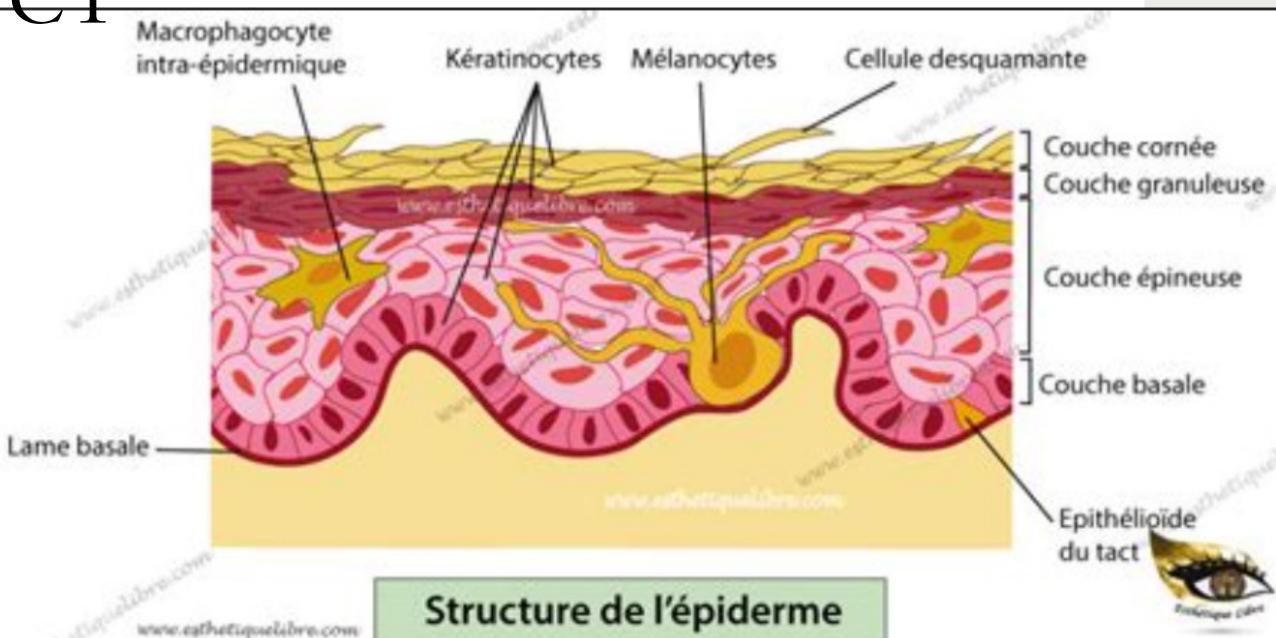
Claire

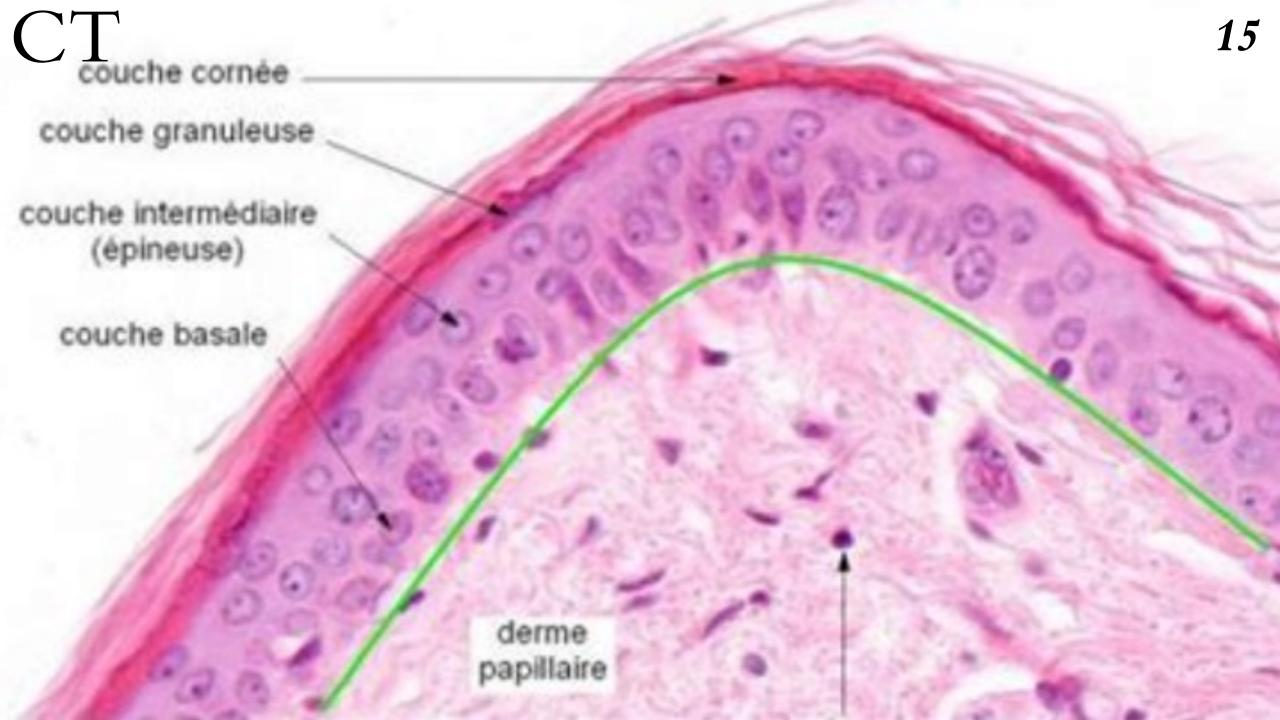
Granulaire

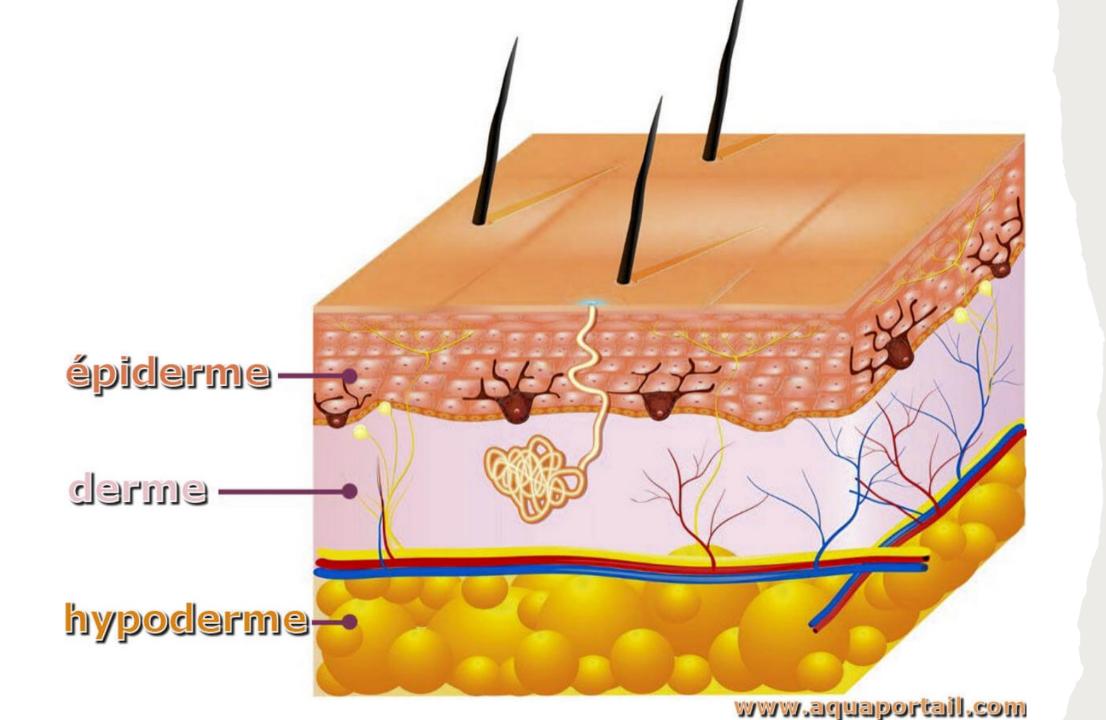
Épineuse

Basale



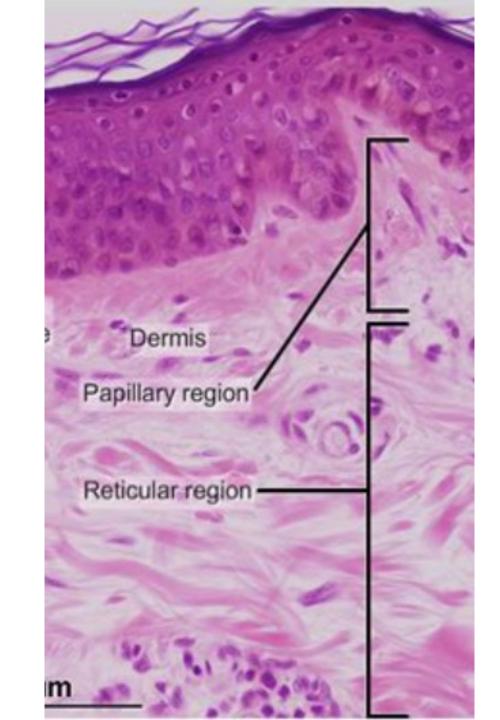


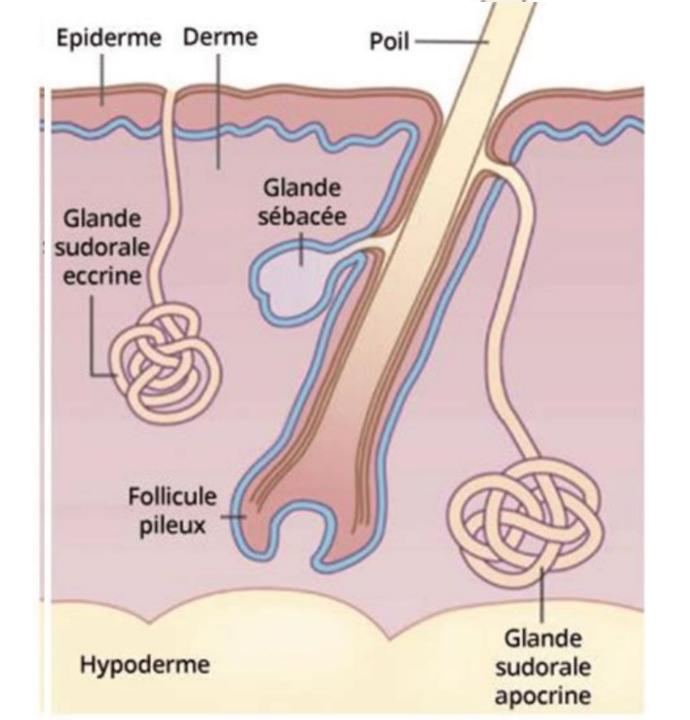




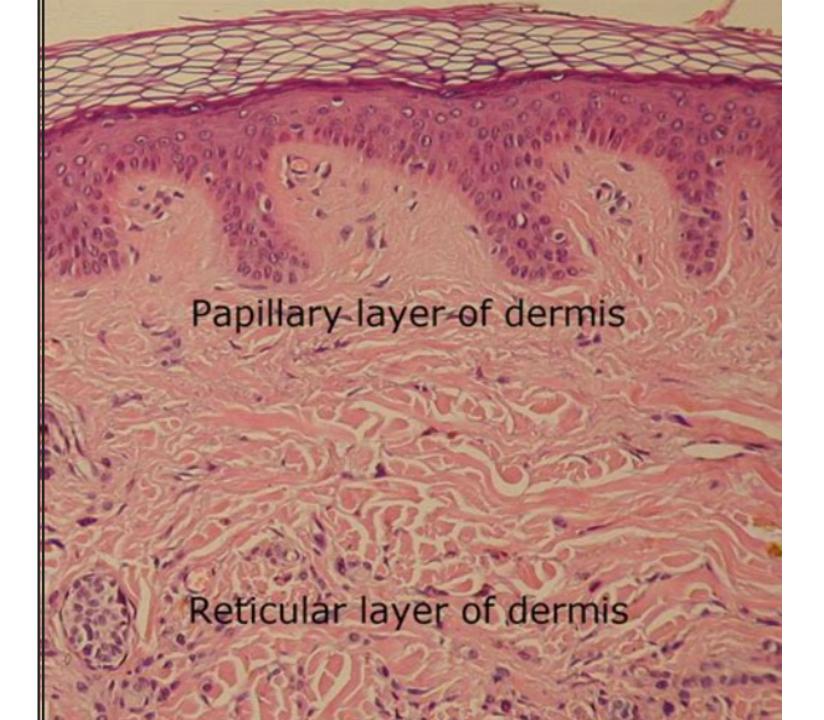
Derme

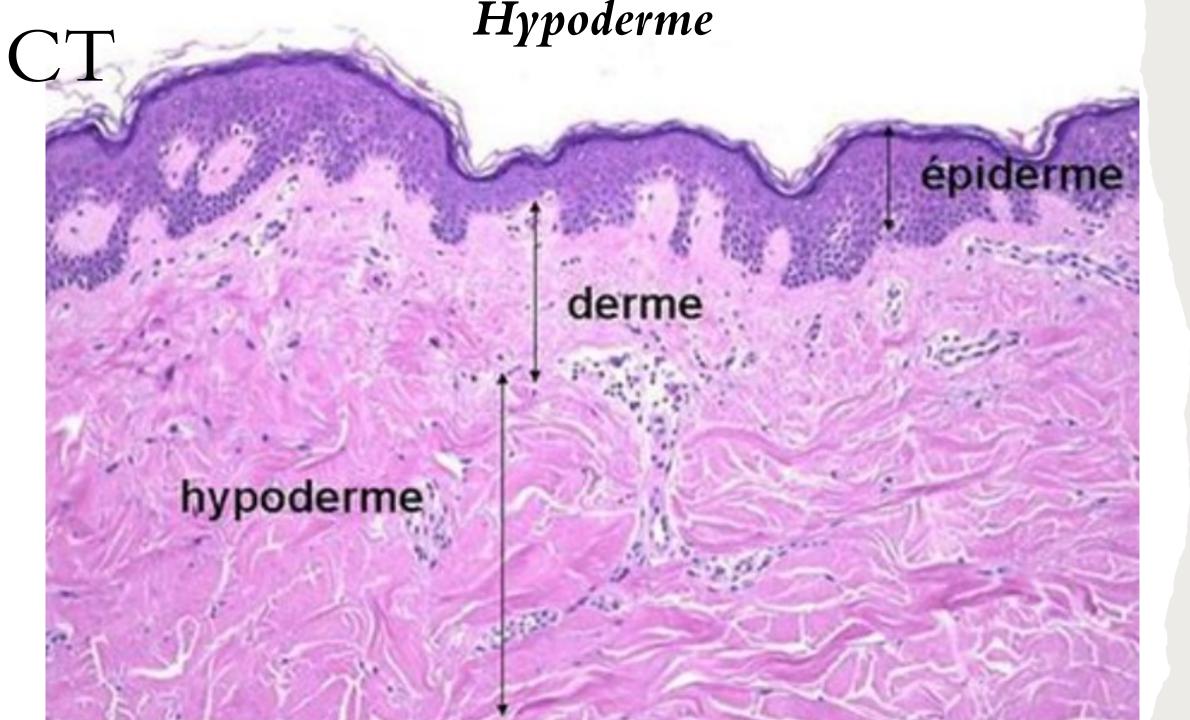
CT



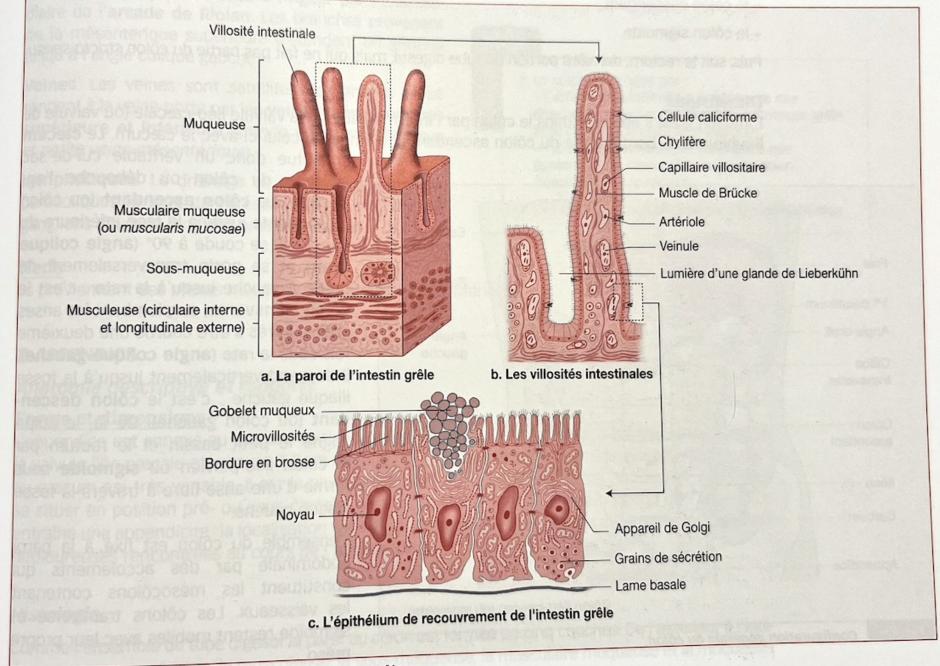


CT

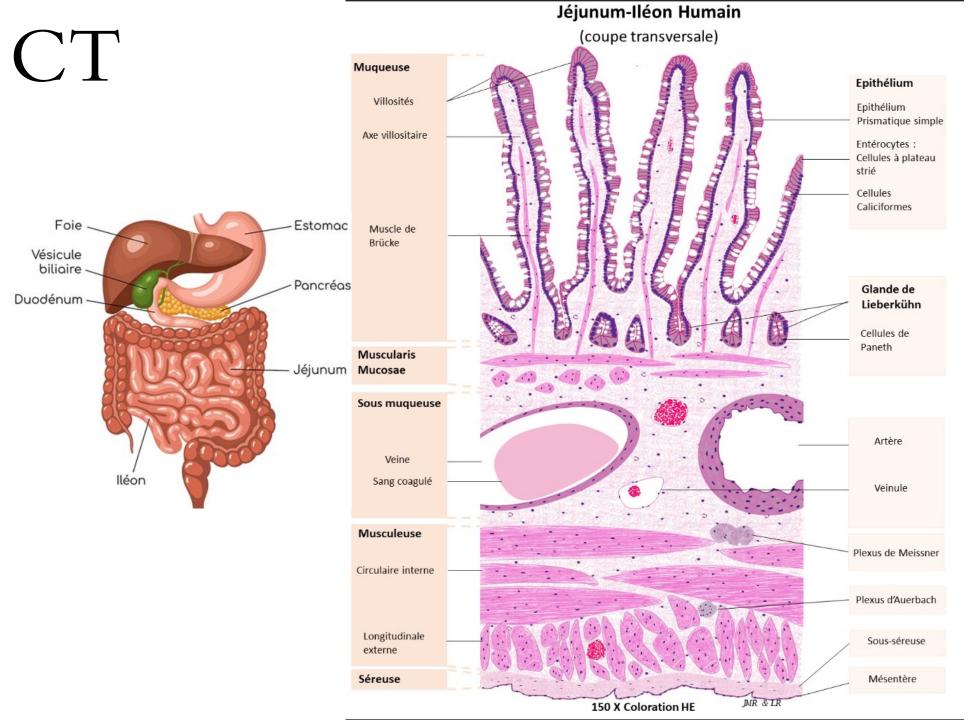








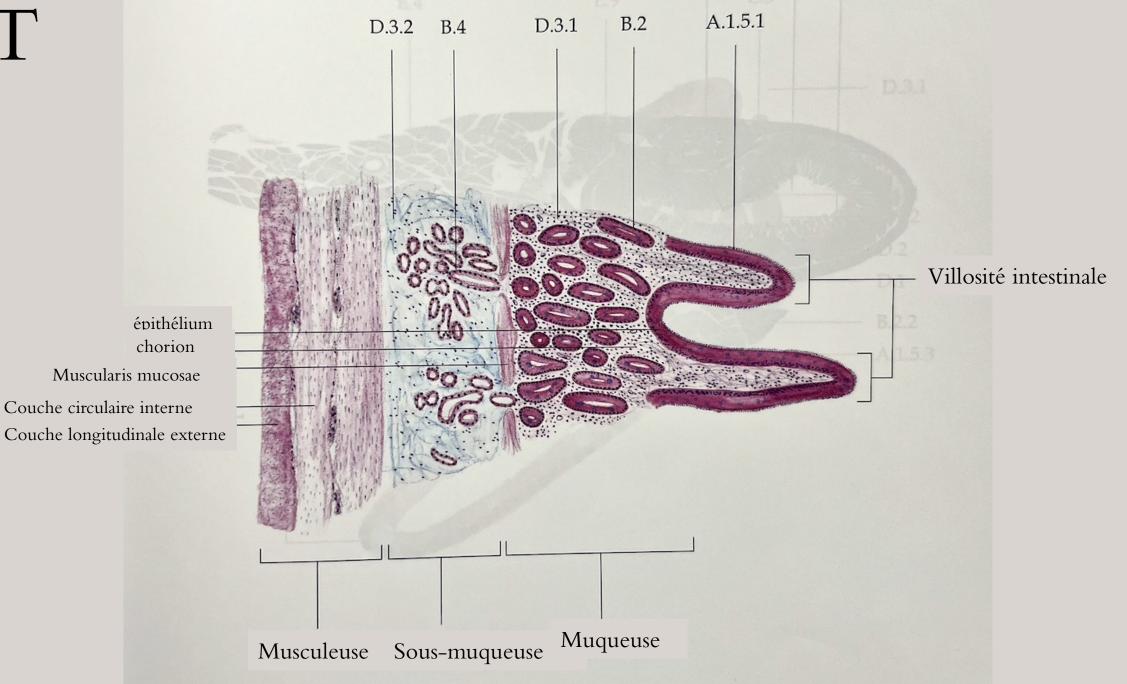


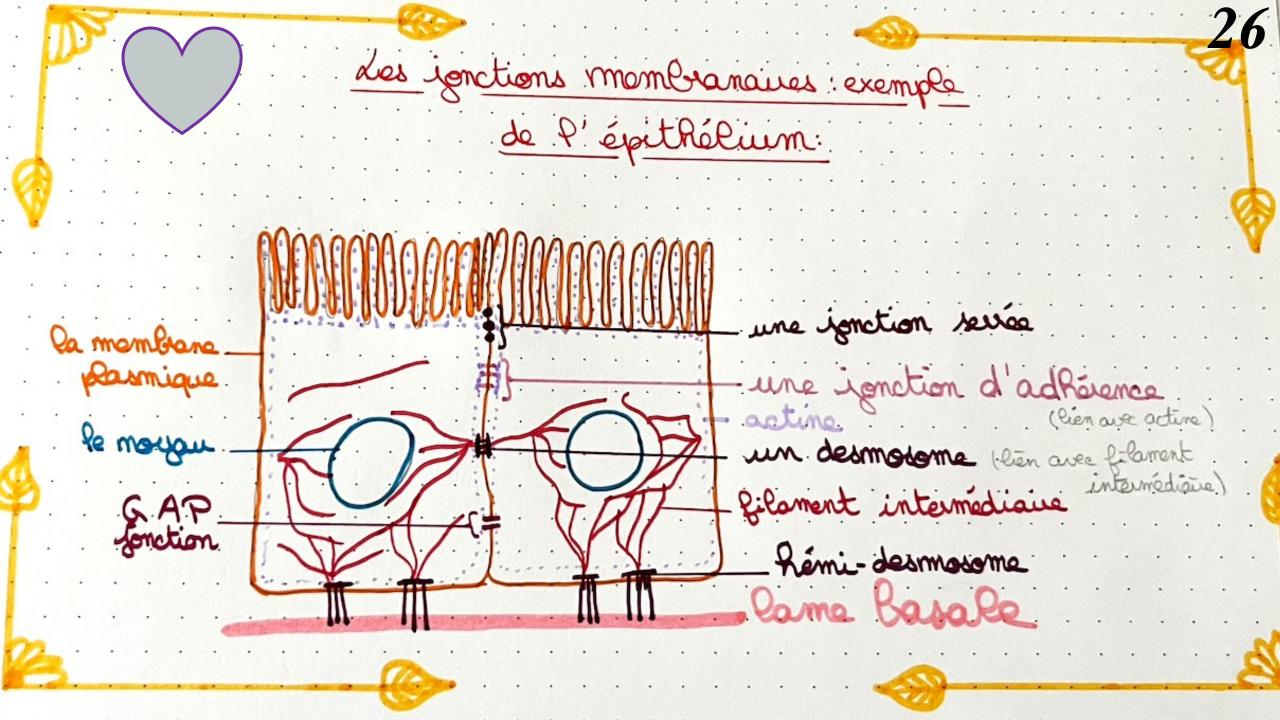


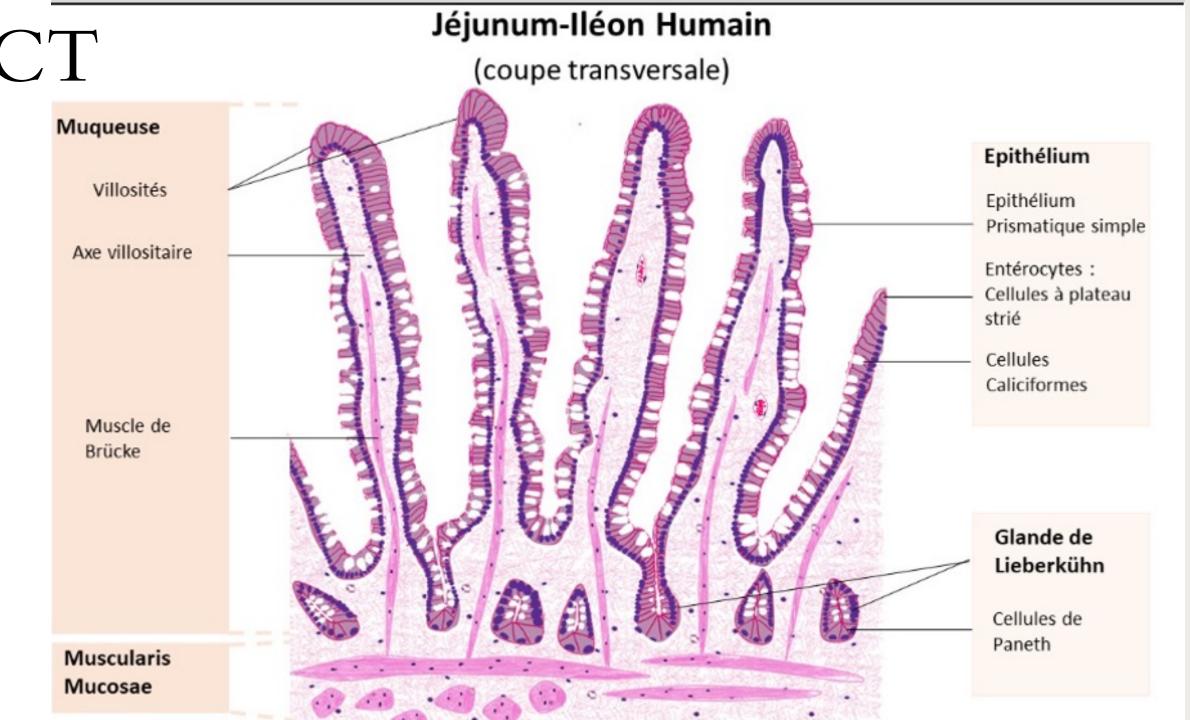
chorion

Muscularis mucosae

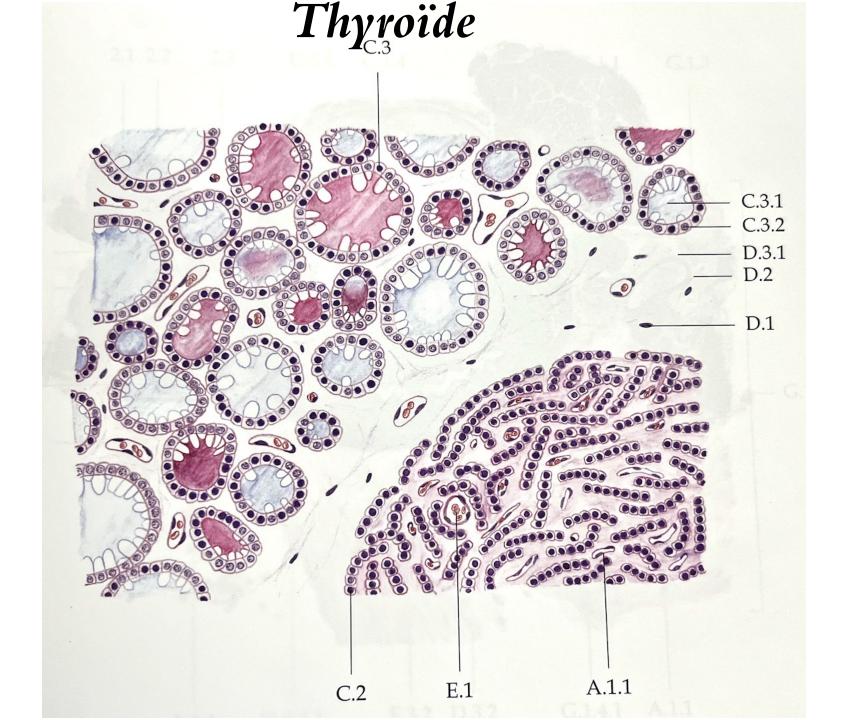
Couche circulaire interne







CT

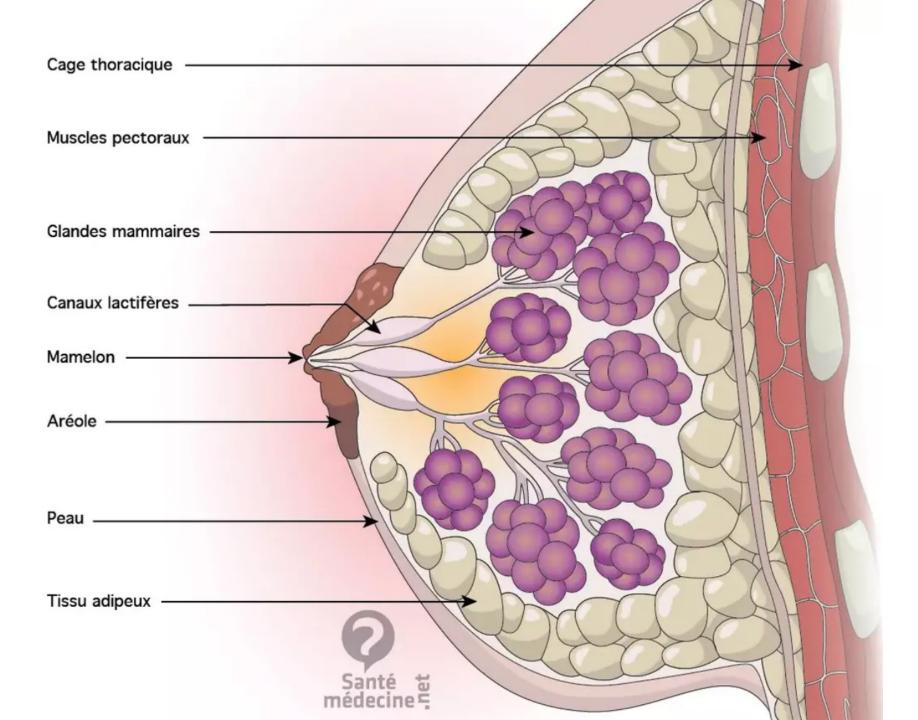


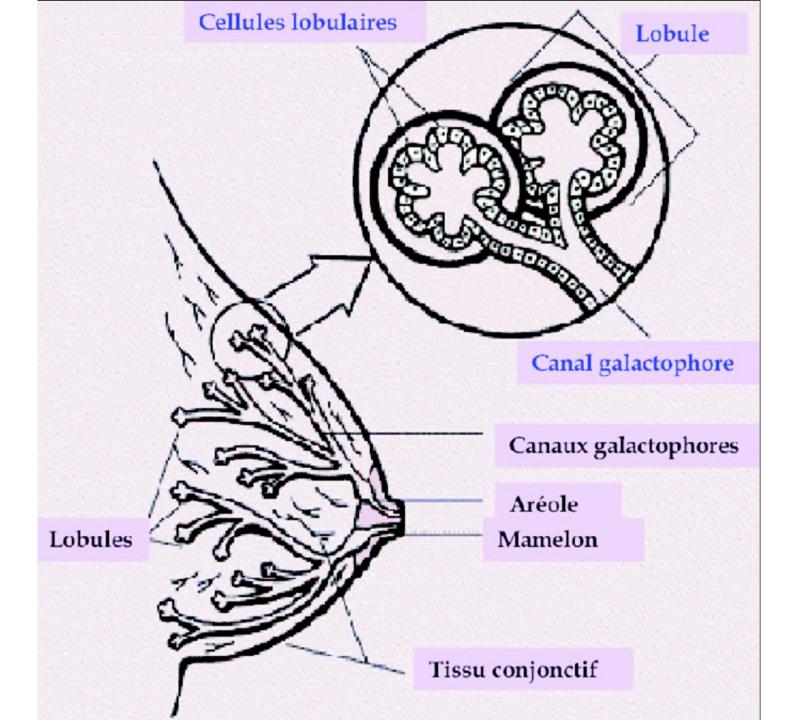
I. Les tissus épithéliaux :

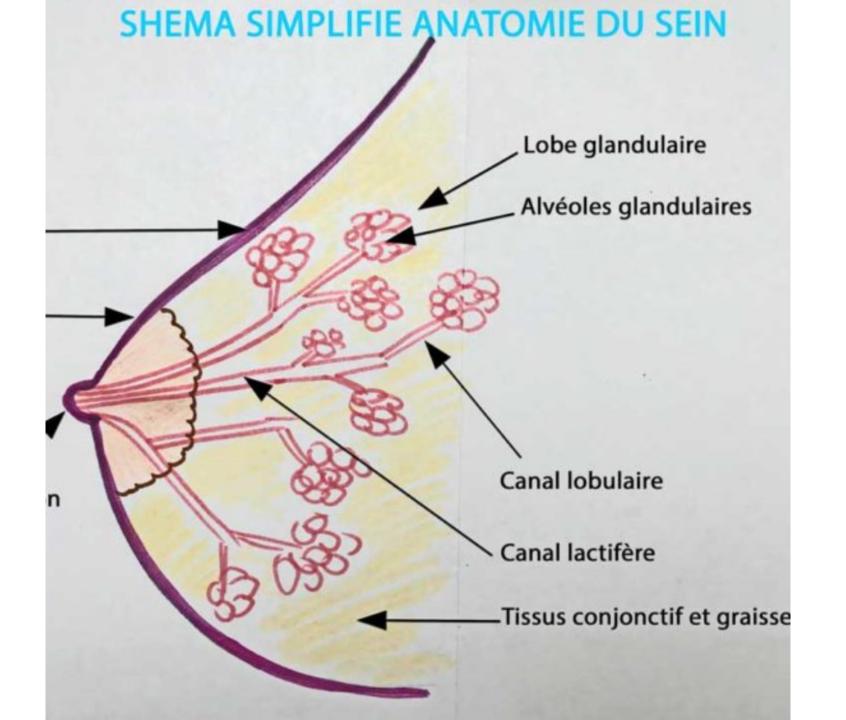
- A) Les épithéliums de revêtement :
- B) Les épithéliums glandulaires :

I. Les tissus épithéliaux :

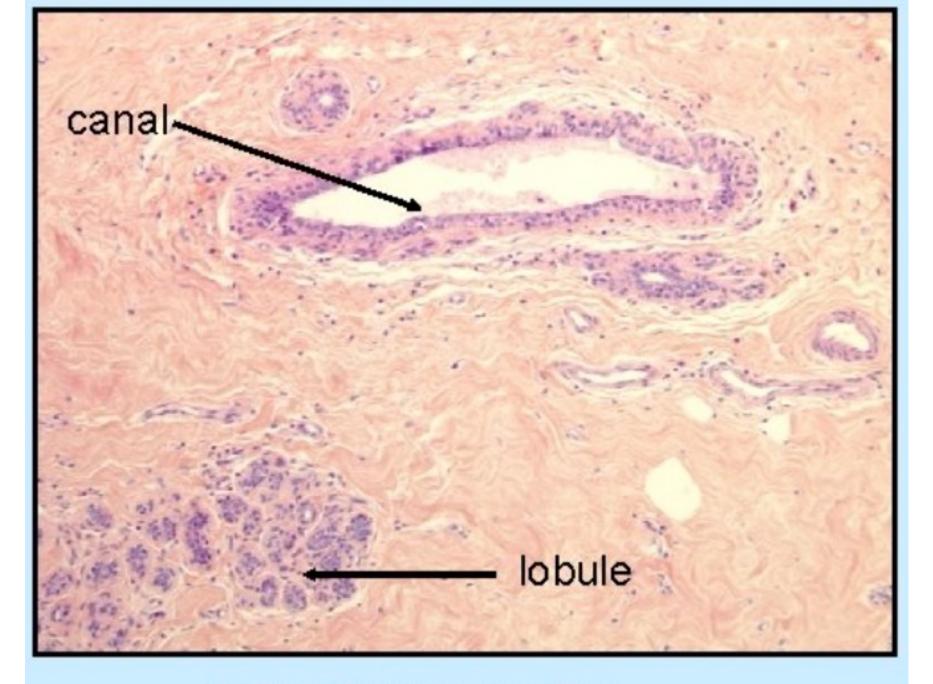
- A) Les épithéliums de revêtement :
- B) Les épithéliums glandulaires :
- 1. Les glandes exocrines :







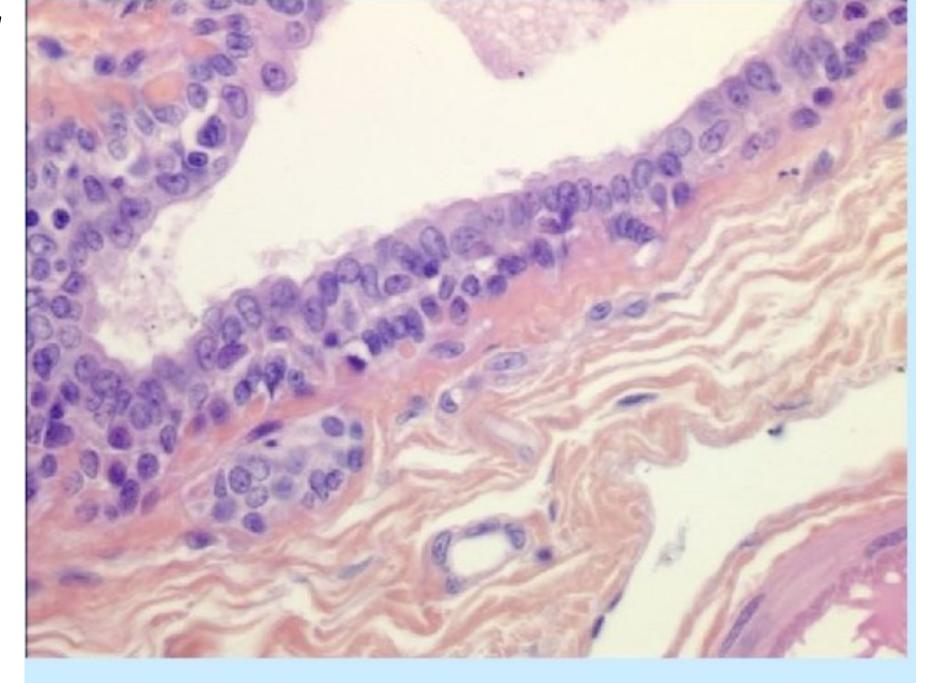
CL



Dr X Sastre-Garau, Institut Curie, Paris

Canal

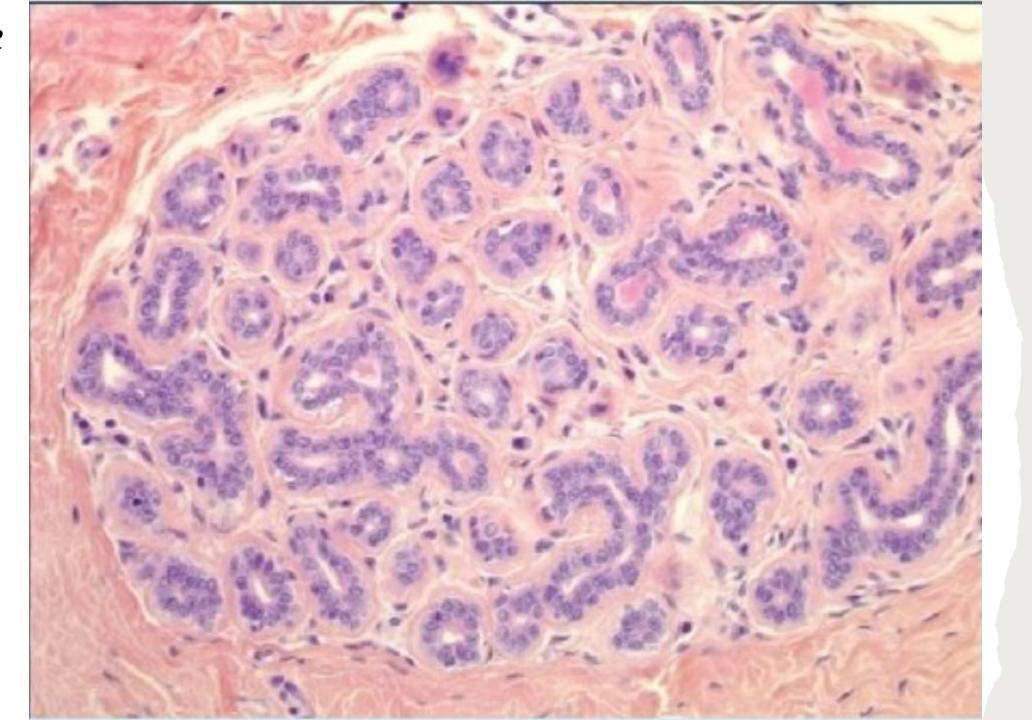
CL

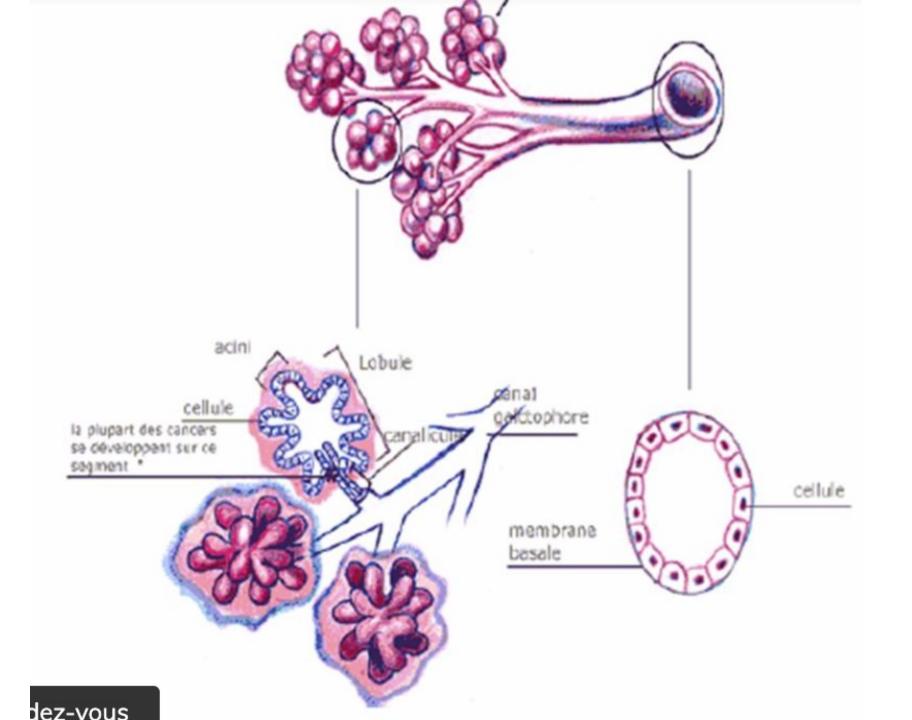


Dr X Sastre-Garau, Institut Curie, Paris

Lobule

CL

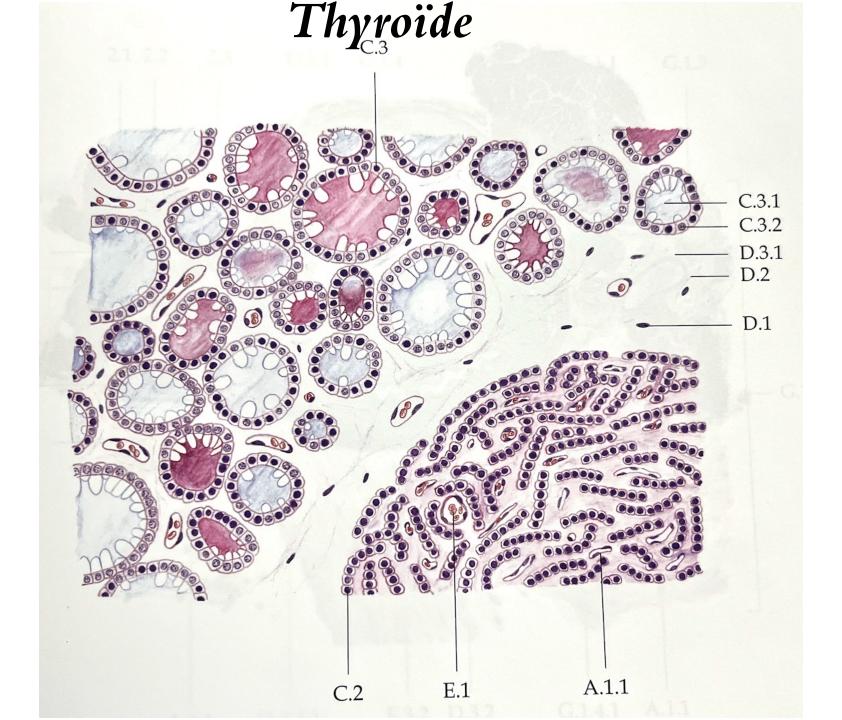


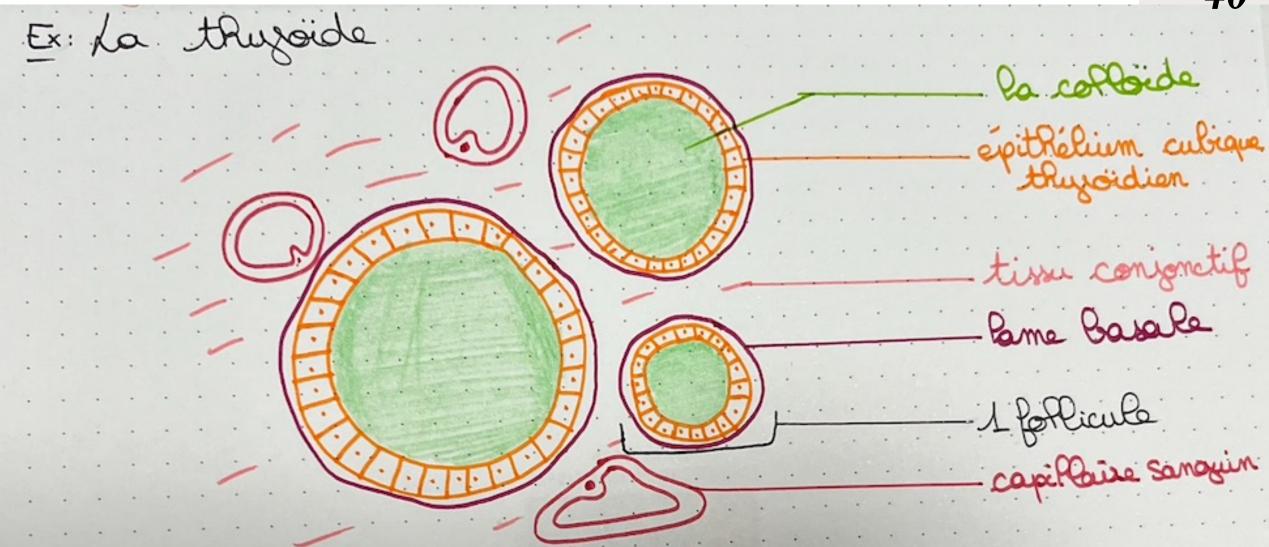


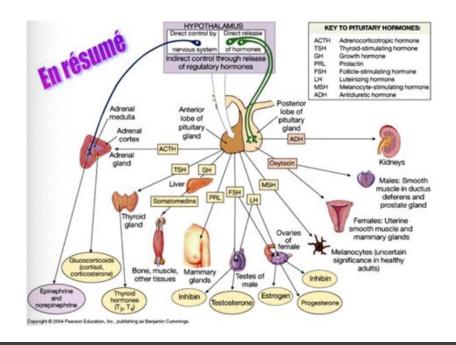
I. Les tissus épithéliaux :

- A) Les épithéliums de revêtement :
- B) Les épithéliums glandulaires :
- 1. Les glandes exocrines :
- 2. Les glandes endocrines :

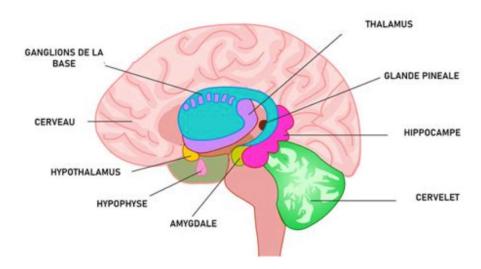
CT



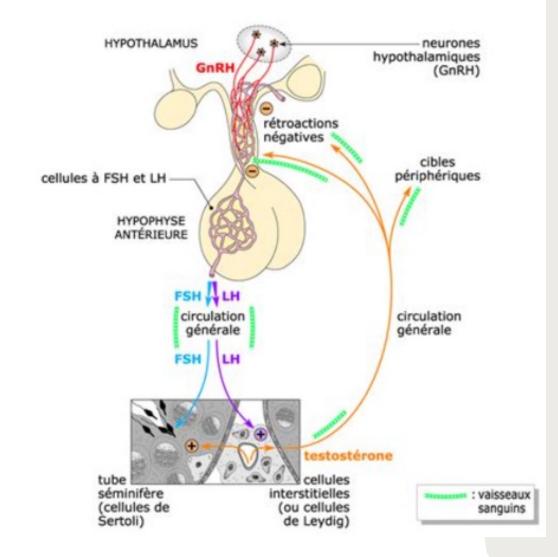




CERVEAU

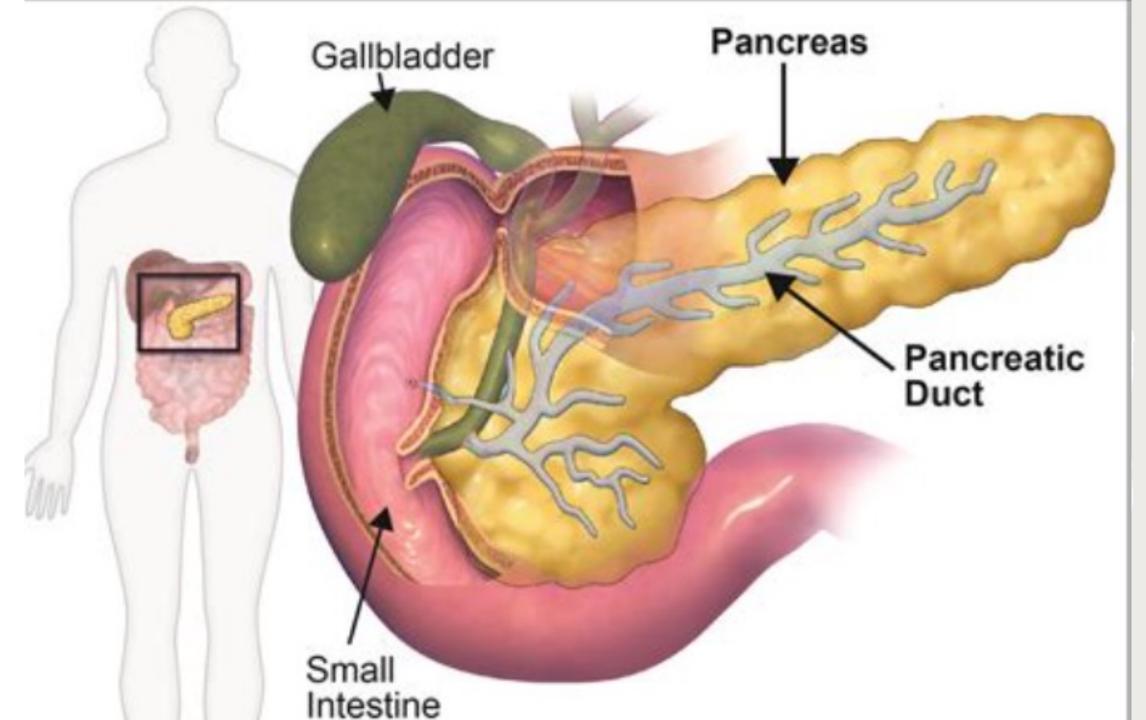


Principe de la régulation physiologique de l'axe gonadotrope mâle



I. Les tissus épithéliaux :

- A) Les épithéliums de revêtement :
- B) Les épithéliums glandulaires :
- 1. Les glandes exocrines :
- 2. Les glandes endocrines :
- 3. Les glandes mixtes :



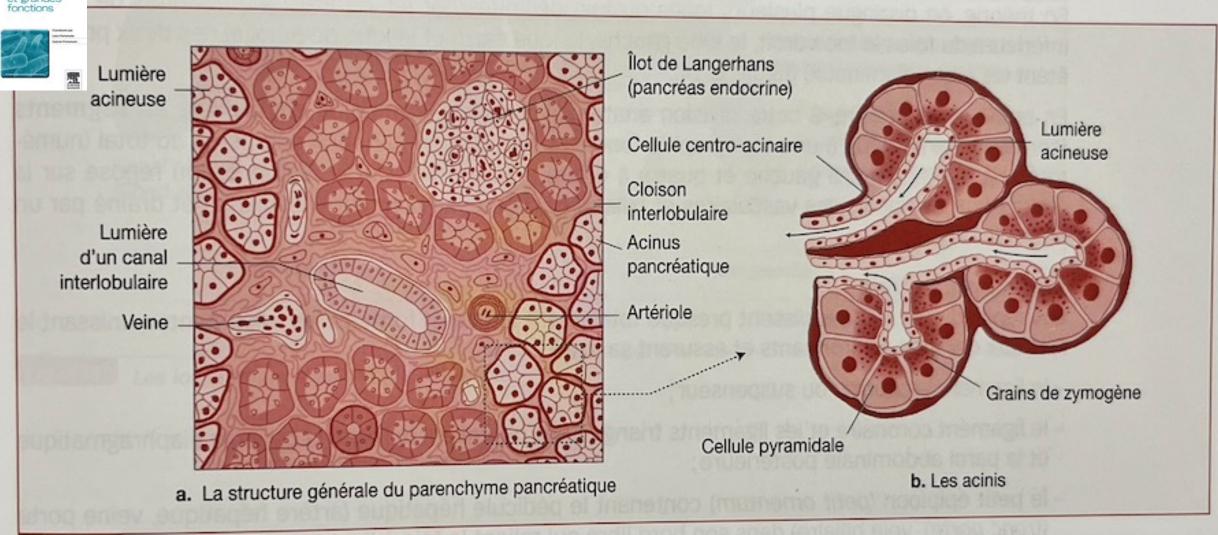
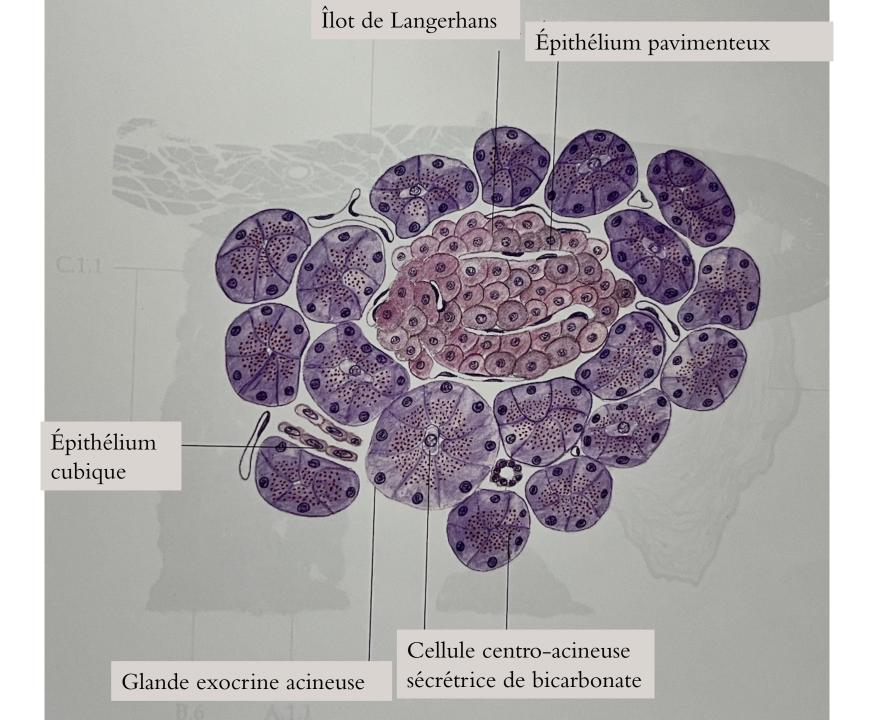
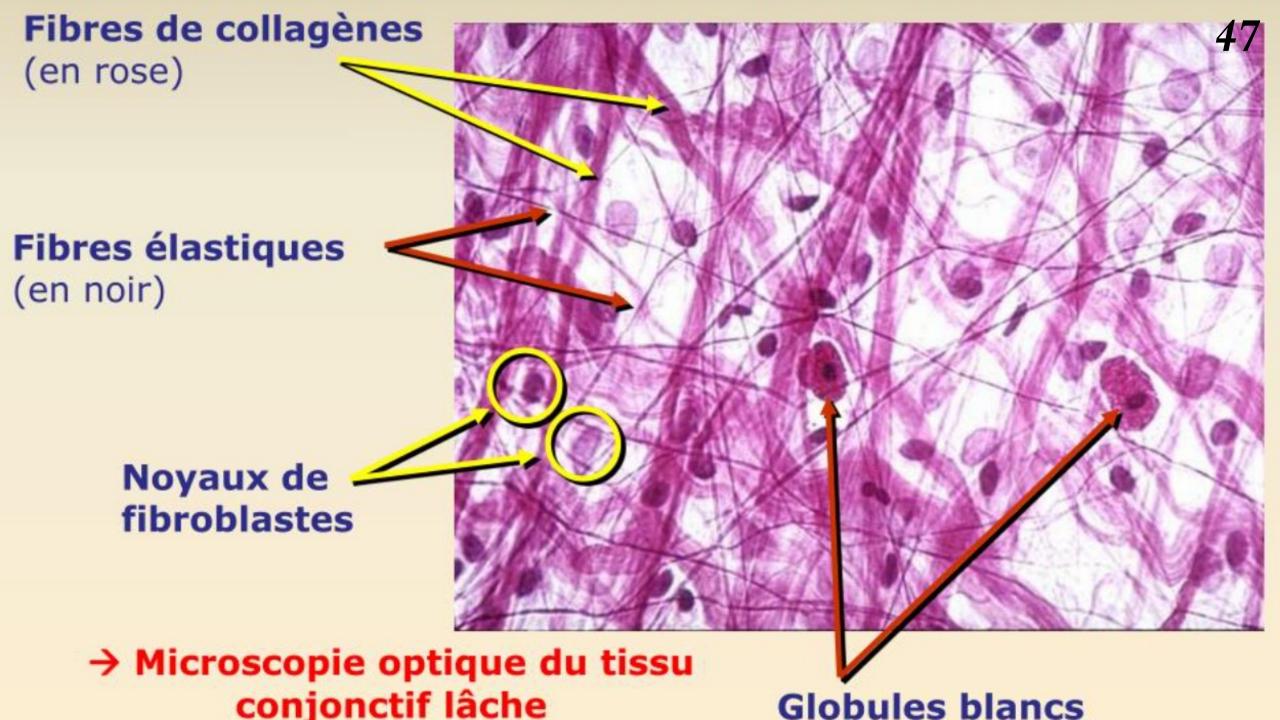


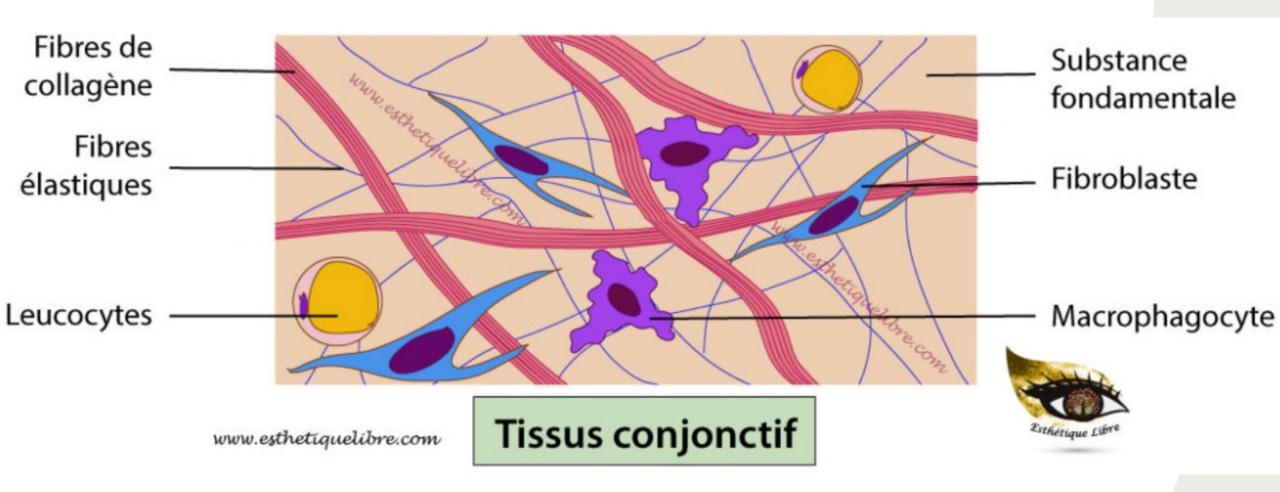
Fig. 6.12 Anatomie microscopique du pancréas.

CT



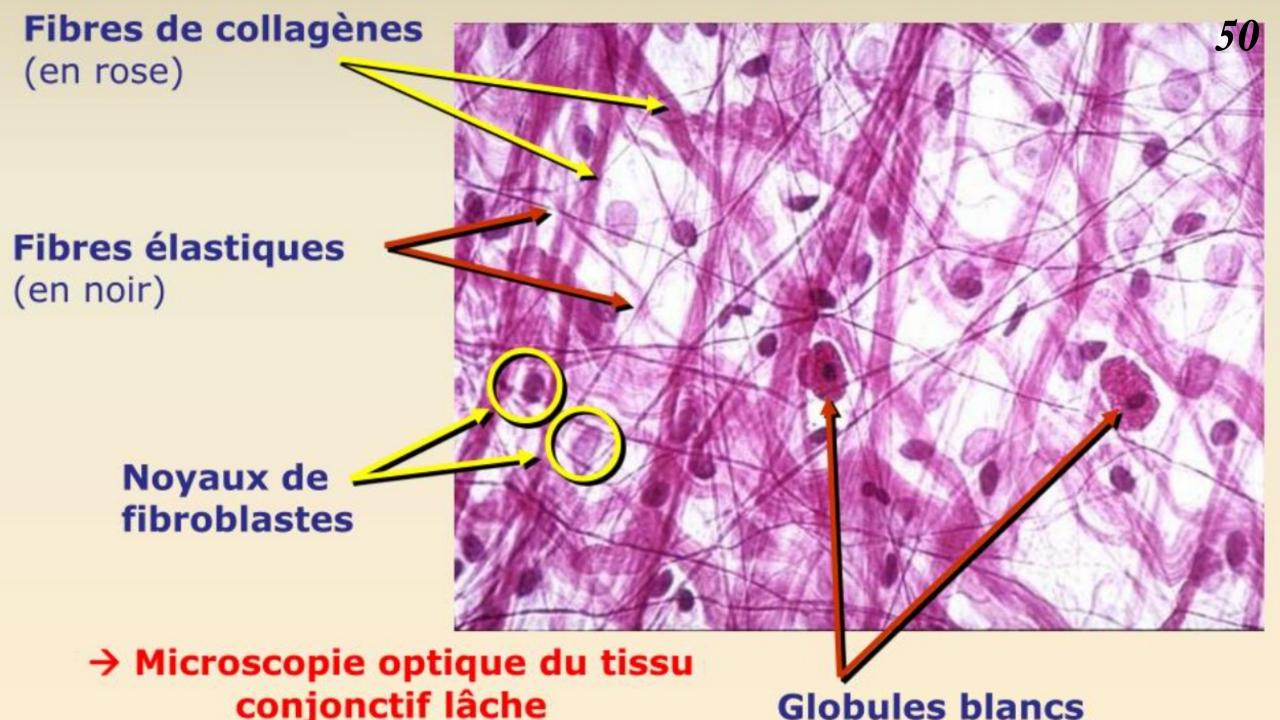
- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:

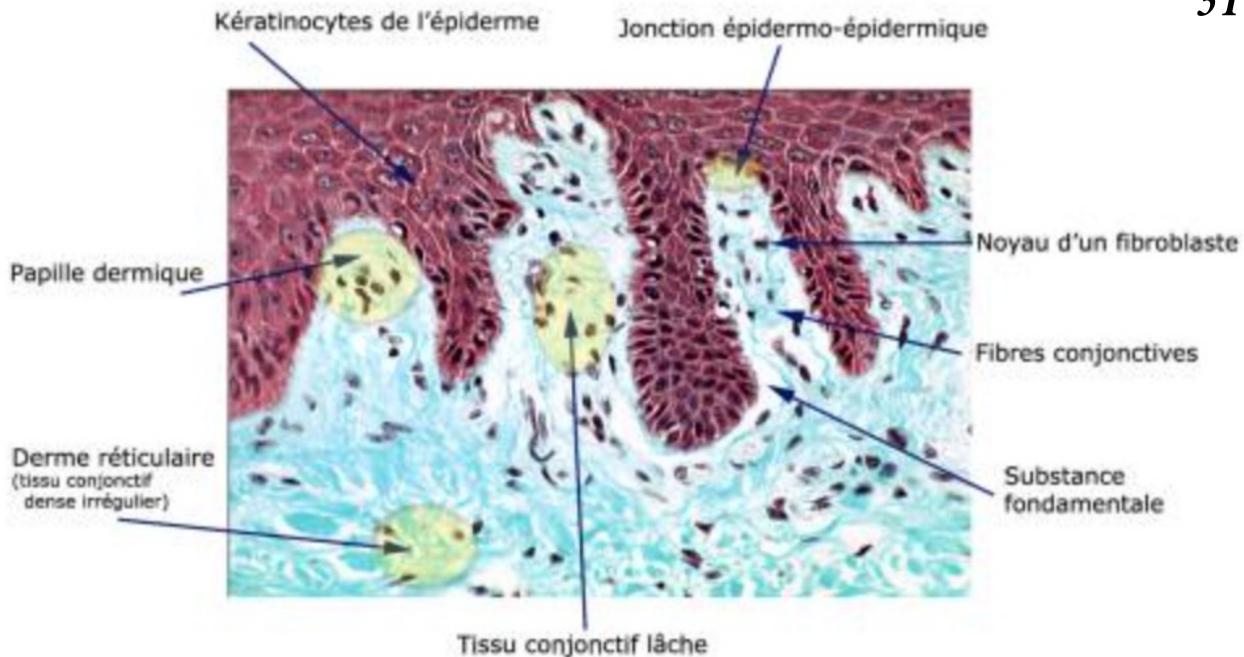




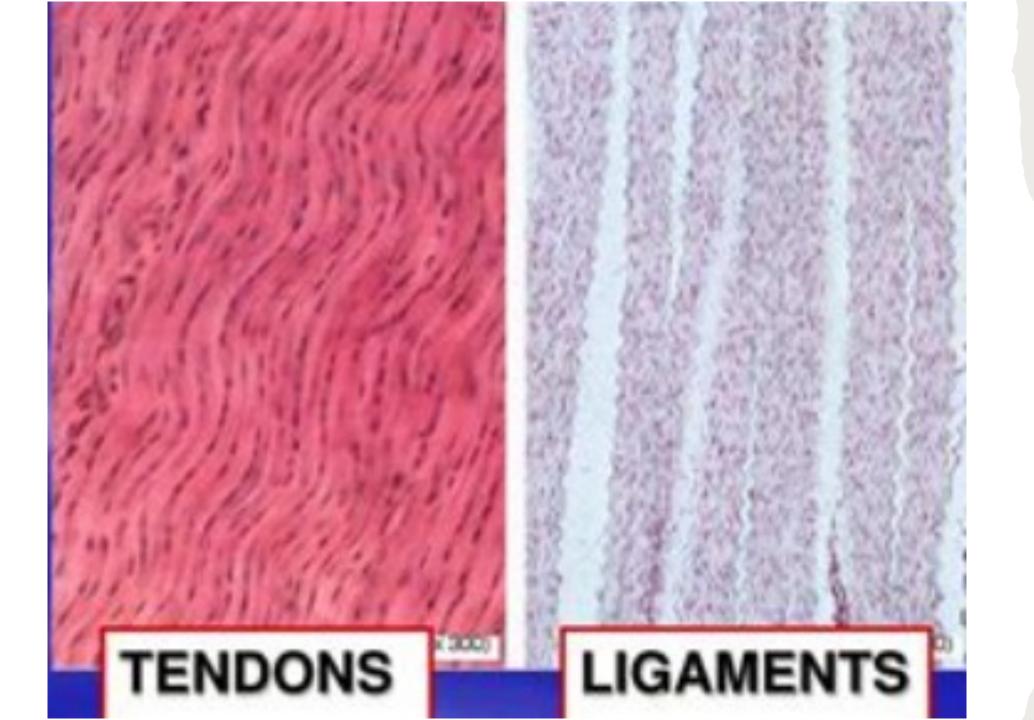
49

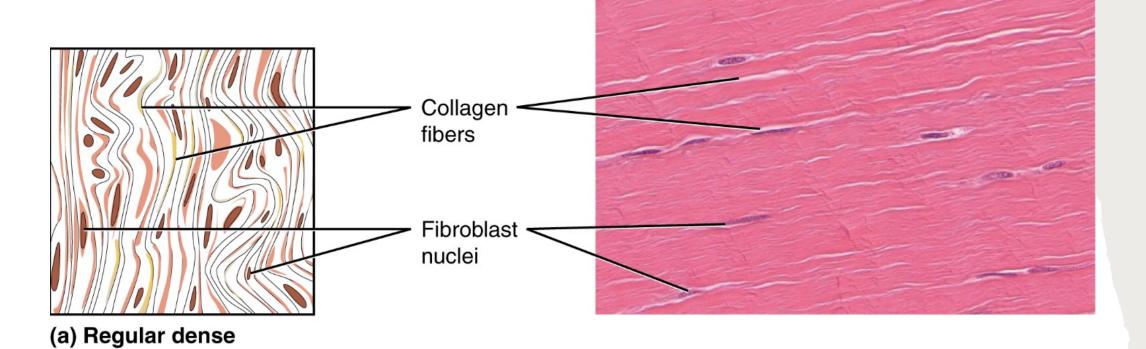
- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
- A) Les tissus conjonctifs lâches et denses :
- 1. Le tissu conjonctif lâche:





- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
 - A) Les tissus conjonctifs lâches et denses :
- 1. Le tissu conjonctif lâche:
- 2. Le tissu conjonctif dense :

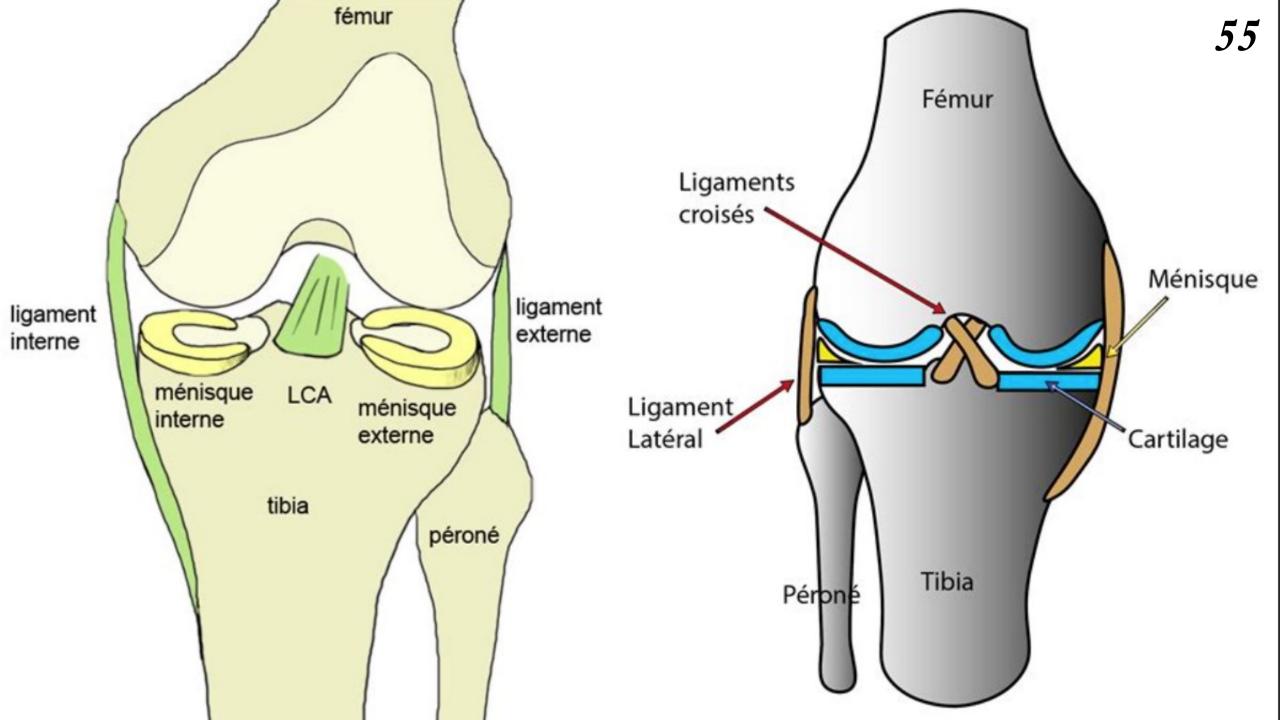


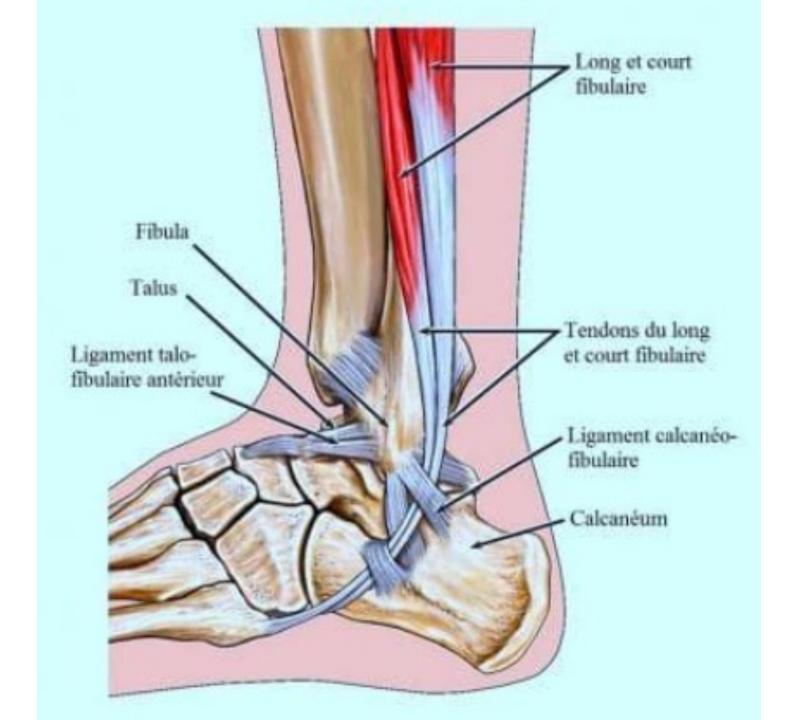


Fibroblast nuclei

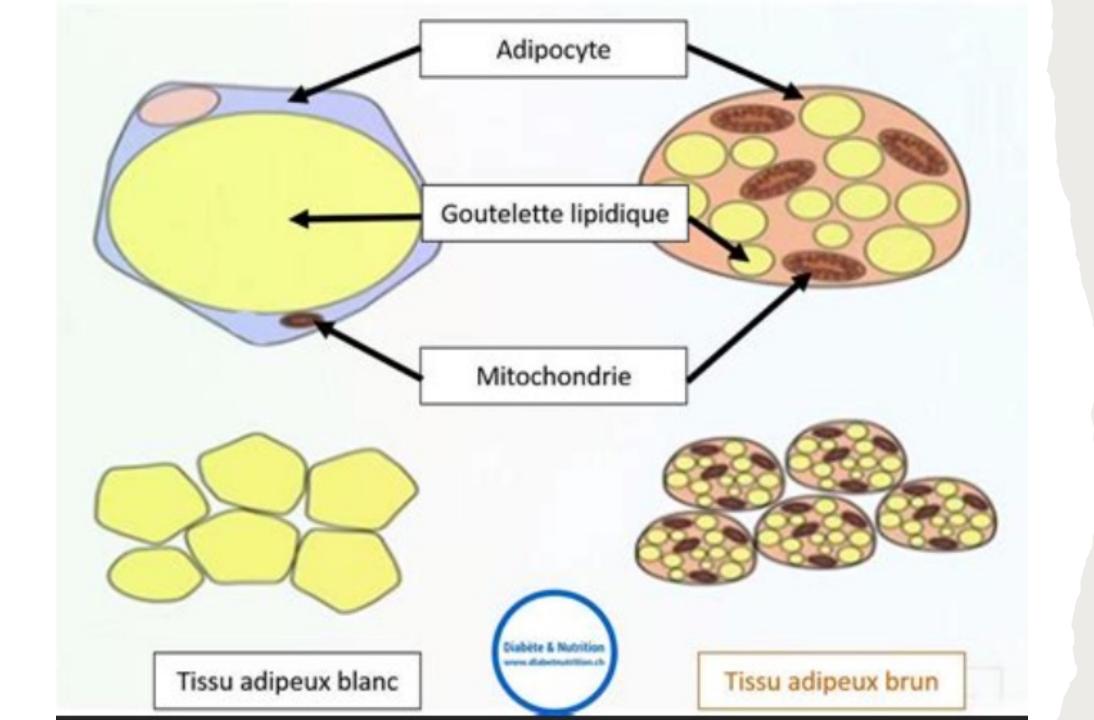
Collagen fiber bundles

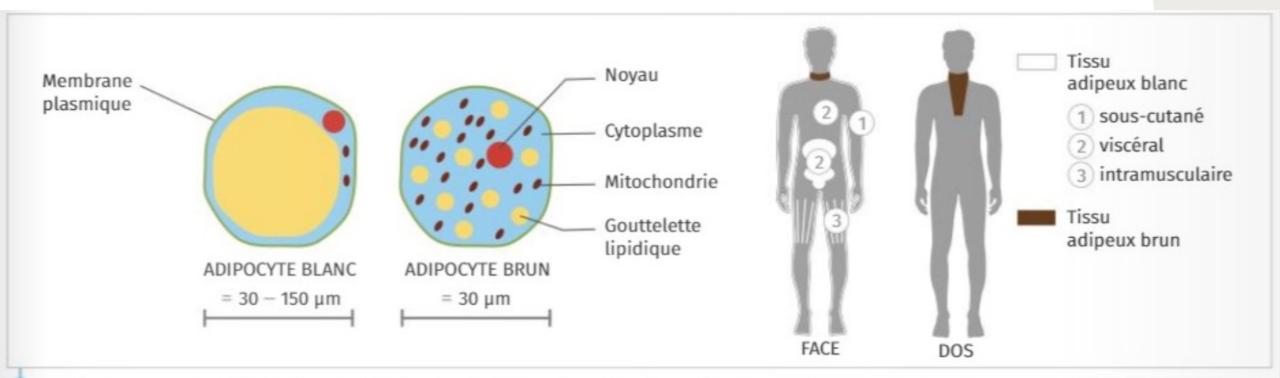
(b) Irregular dense



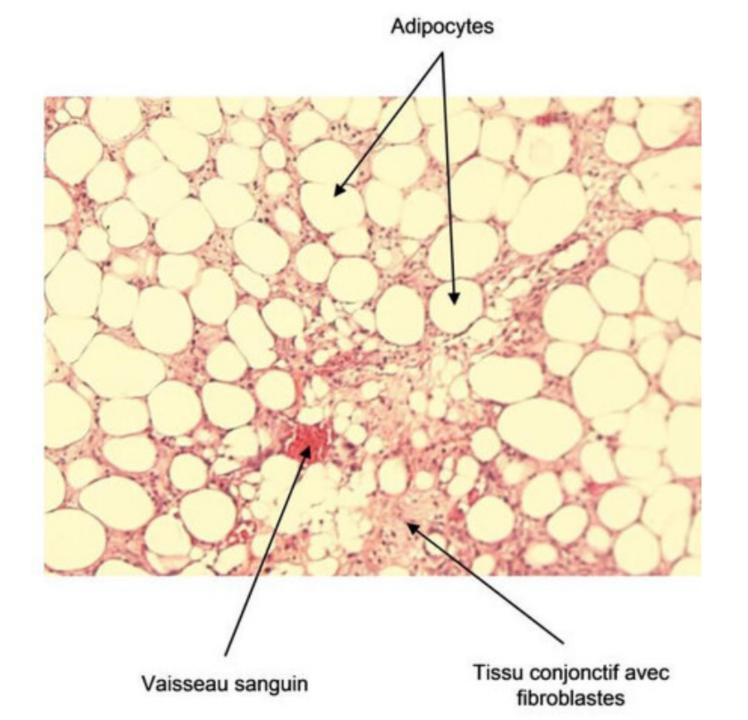


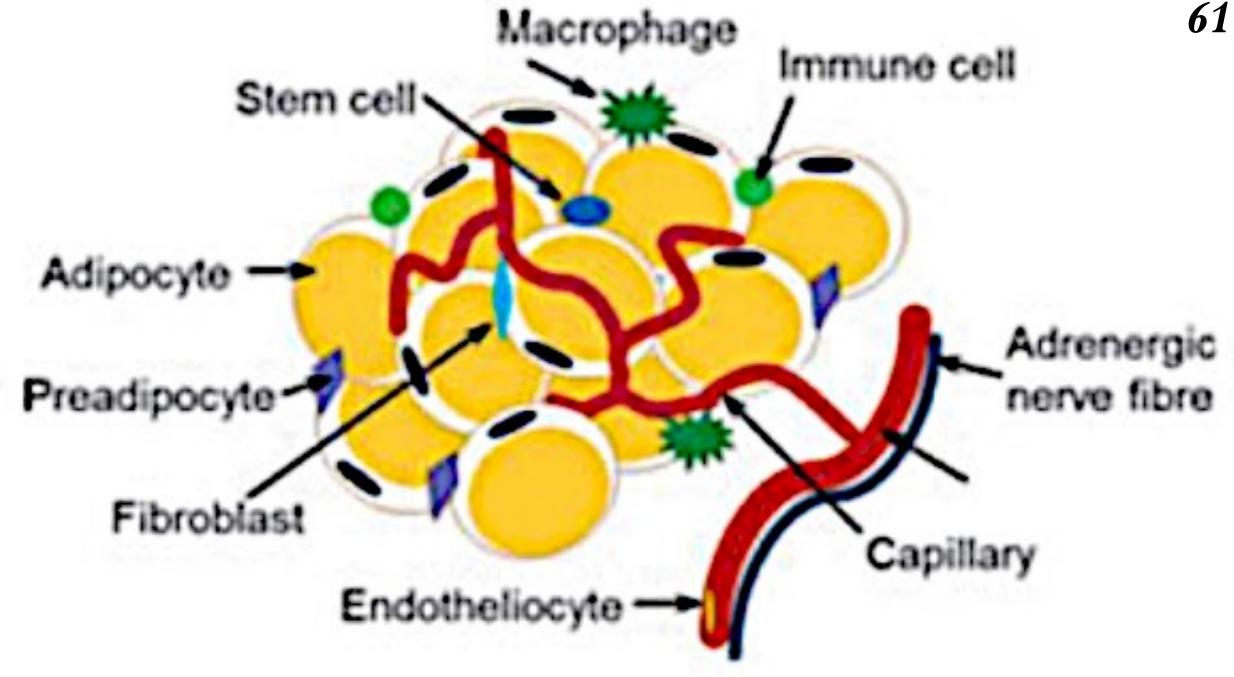
- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
 - A) Les tissus conjonctifs lâches et denses :
 - B) Le tissu conjonctif adipeux:



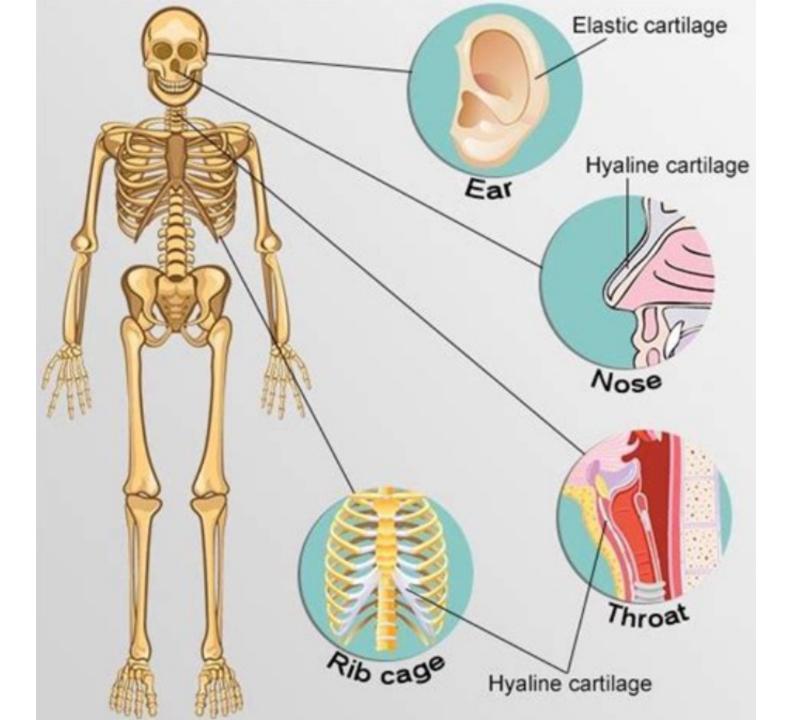


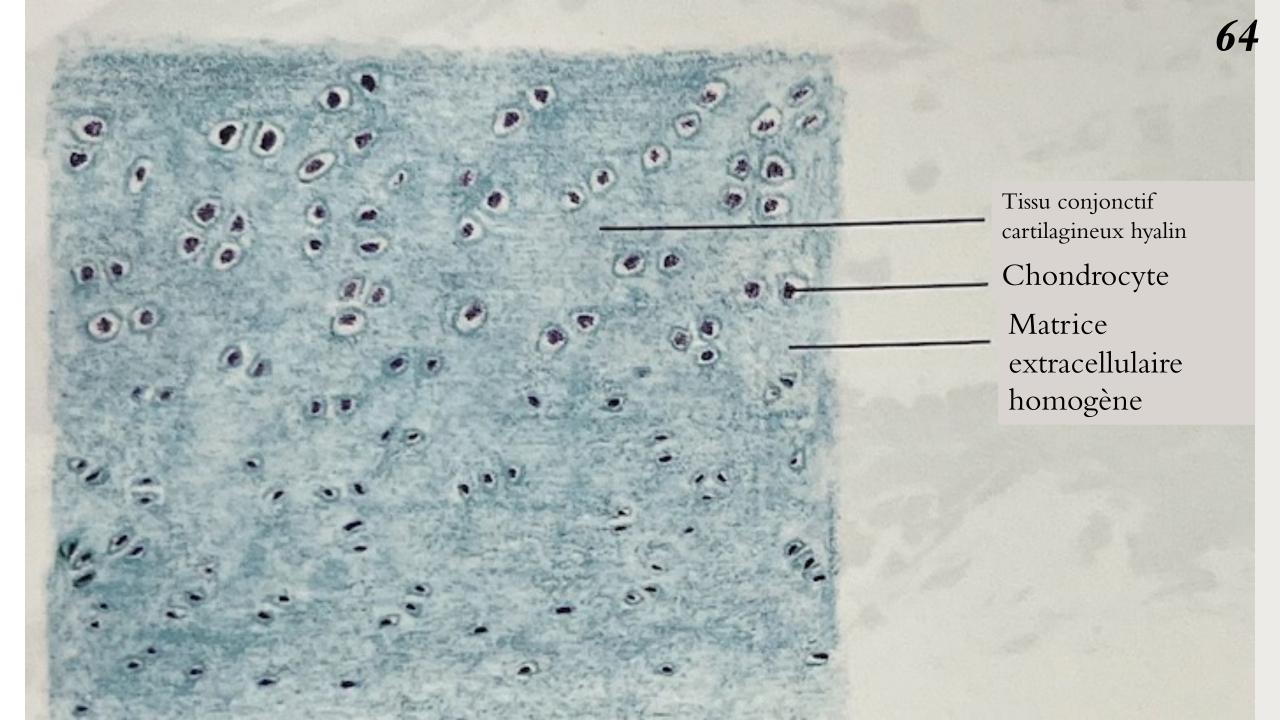
Schémas comparatifs de l'organisation et de la localisation des adipocytes blancs et bruns. Dans une cellule, les mitochondries sont les organites responsables de la respiration cellulaire.

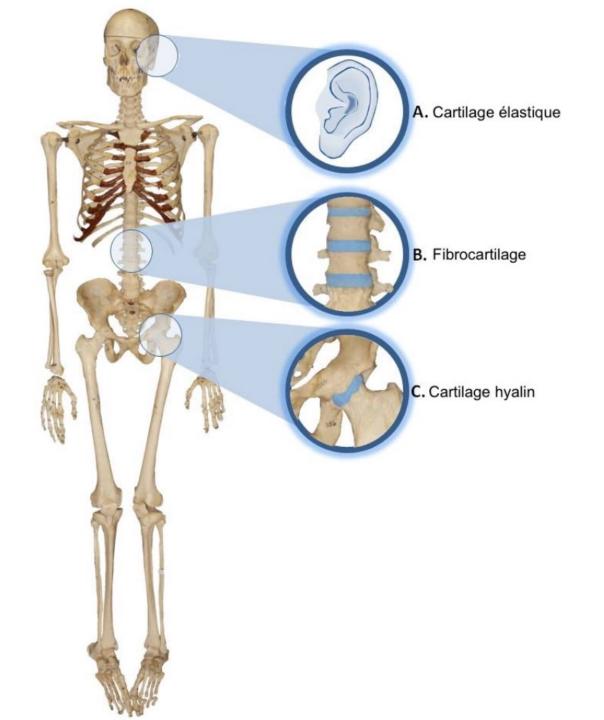




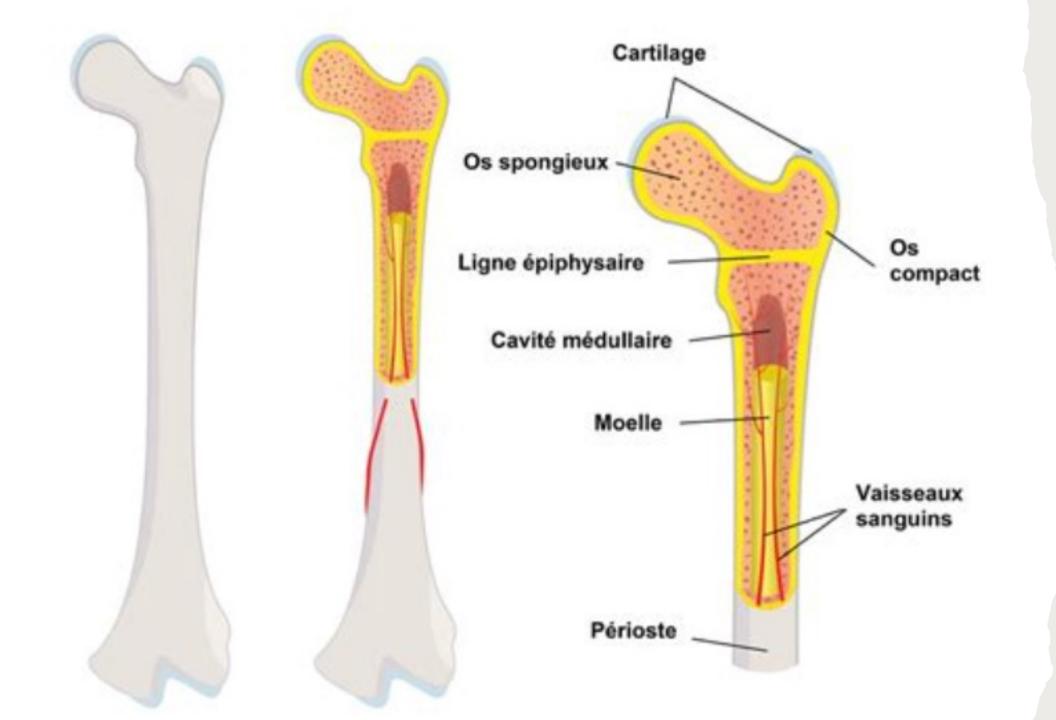
- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
 - A) Les tissus conjonctifs lâches et denses :
 - B) Le tissu conjonctif adipeux:
 - C) Le tissu cartilagineux:







- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
 - A) Les tissus conjonctifs lâches et denses :
 - B) Le tissu conjonctif adipeux:
 - C) Le tissu cartilagineux:
 - D) Le tissu osseux:



- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
 - A) Les tissus conjonctifs lâches et denses :
 - B) Le tissu conjonctif adipeux:
 - C) Le tissu cartilagineux:
 - D) Le tissu osseux:
- 1. L'os compact:

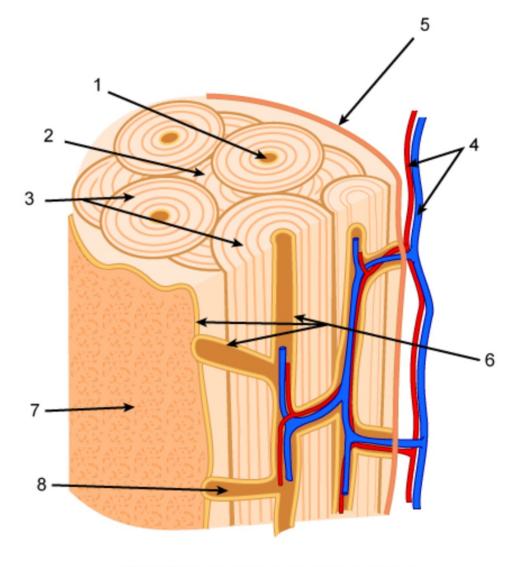
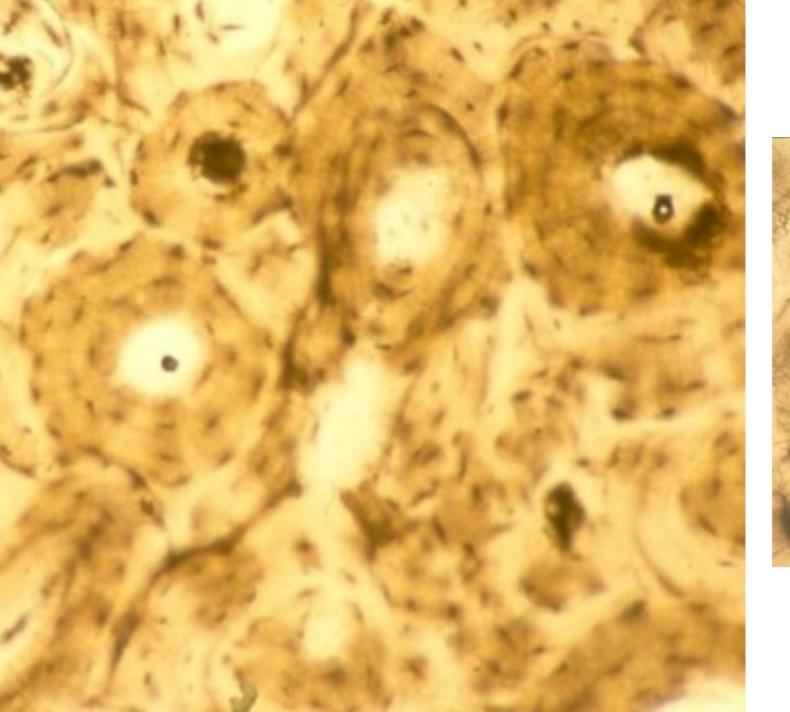
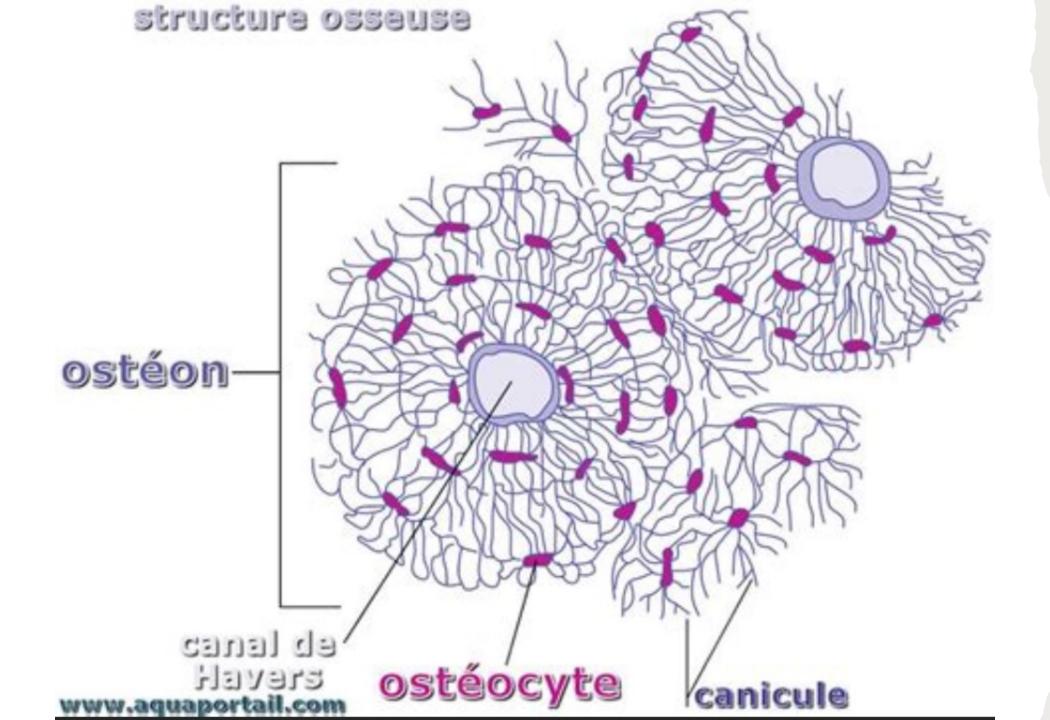


Diagramme en 3D du tissu osseux compact

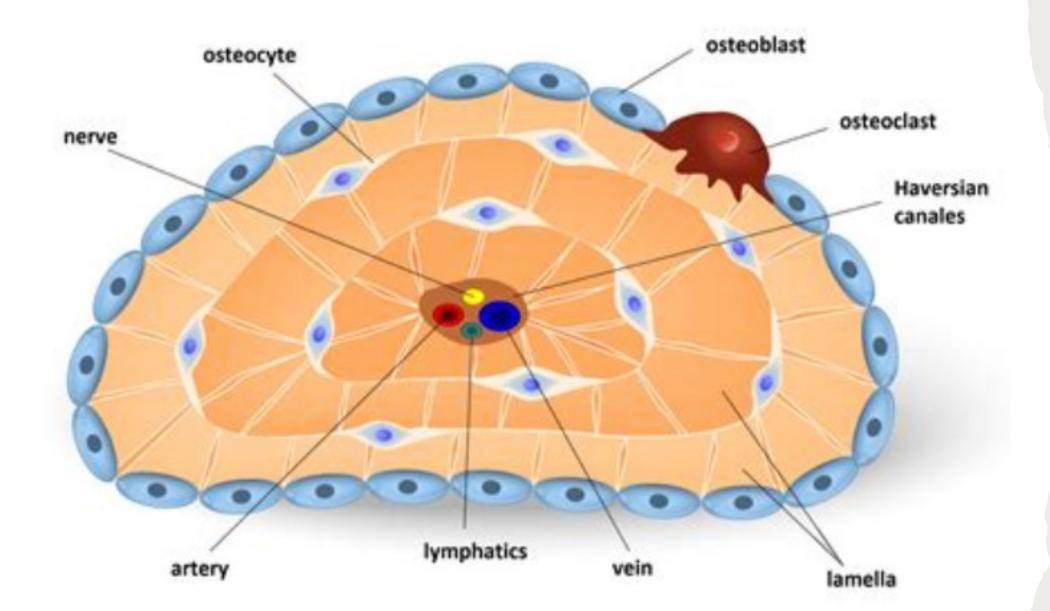
- 1 canal de Havers ;
- 2 système intersticiel ; 3- systèmes de Havers ;
- 4 vaisseaux sanguins ; 5-perioste ; 6-endoste ;
- 7 tissu osseux spongieux tapissant la cavité médullaire
- 8 canal de Volkmann

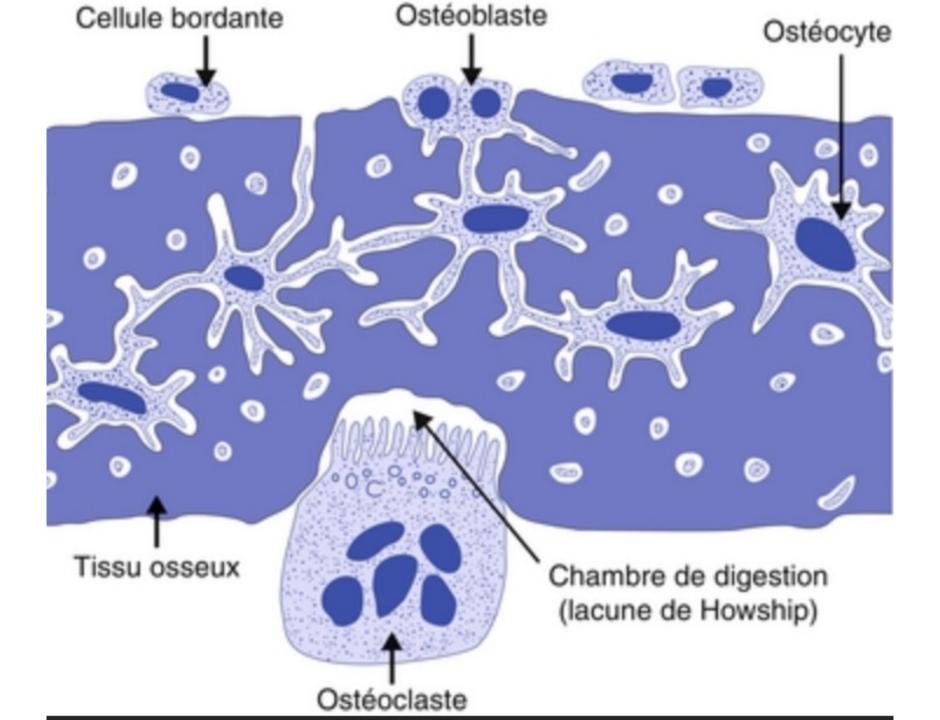




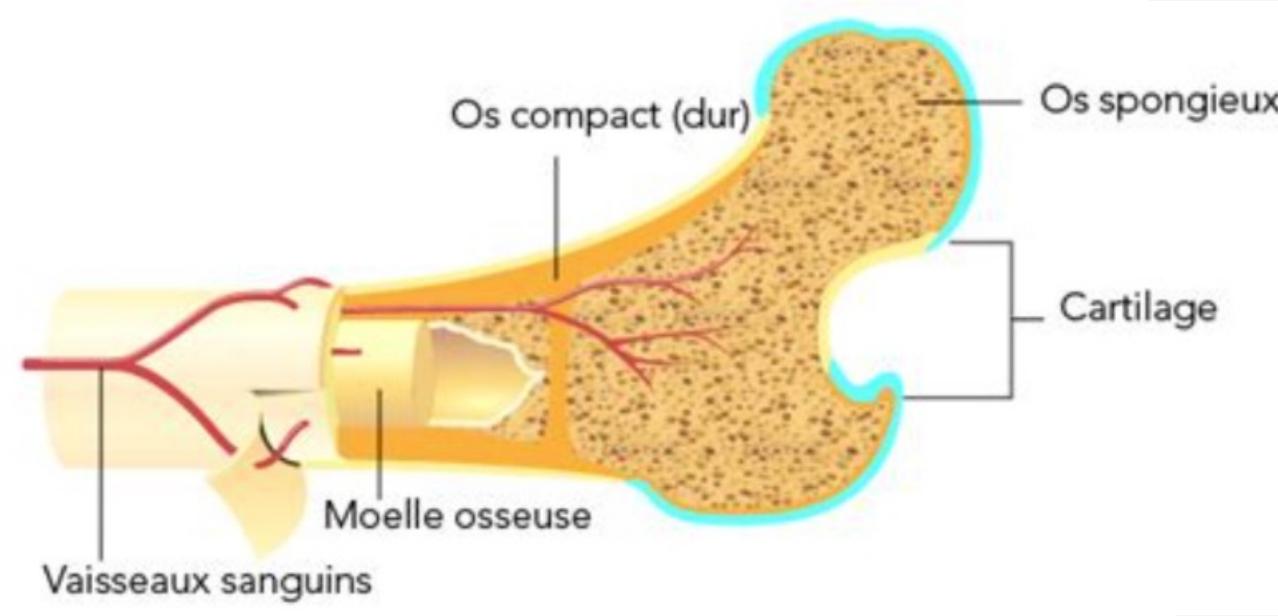


OSTEON





- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
 - A) Les tissus conjonctifs lâches et denses :
 - B) Le tissu conjonctif adipeux:
 - C) Le tissu cartilagineux:
 - D) Le tissu osseux:
- 1. L'os compact:
- 2. L'os spongieux:

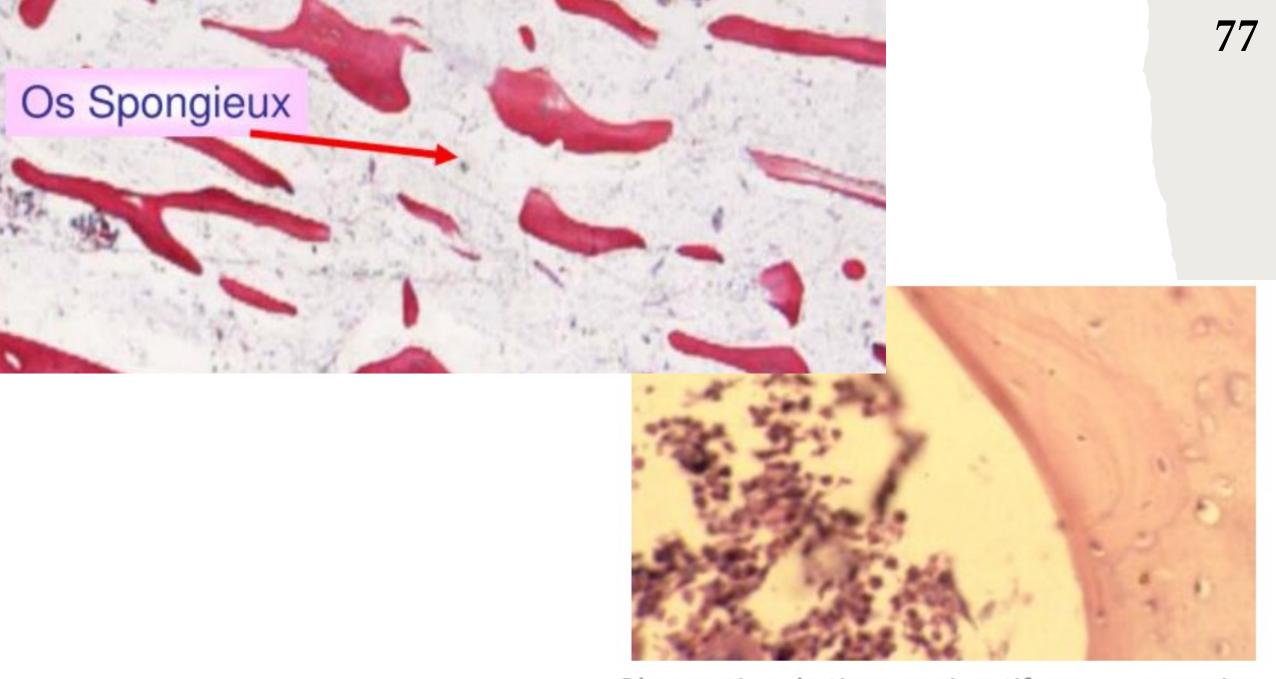




sanguines

Ostéoblaste et Ostéoplaste **76** ostéoclaste Lacunes contenant des petits vaisseaux sanguins Travée osseuse Ostéocyte Noyaux de fibroblastes et/ou de cellules souches sanguines Moelle osseuse rouge Cellules adipeuses Cellules souches

> Interprétation schématique de tissu conjonctif osseux spongieux

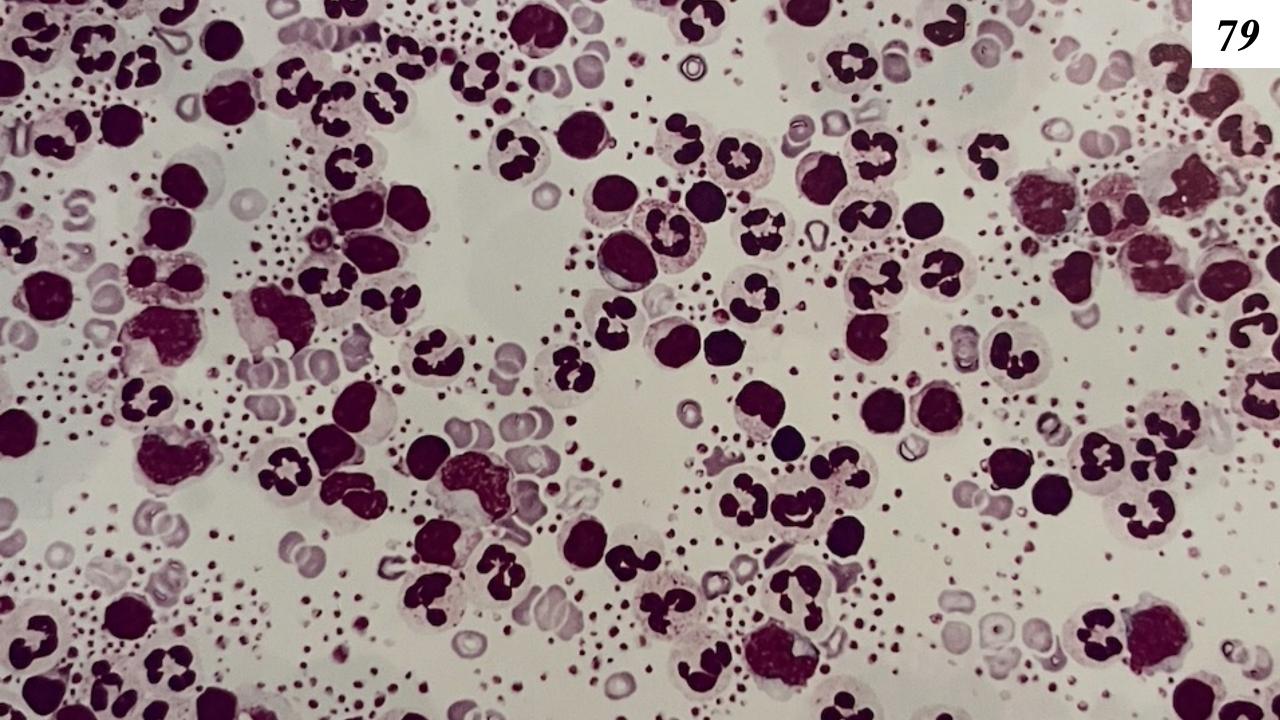


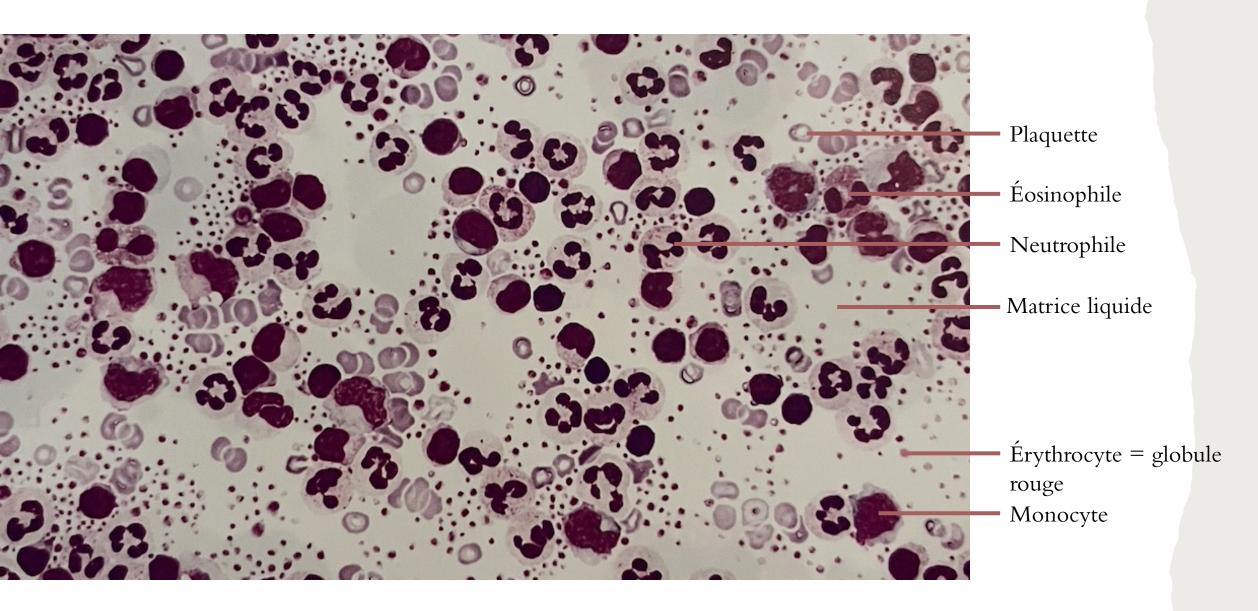
Observation de tissu conjonctif osseux spongieux

I. Les tissus épithéliaux :

II. Les tissus conjonctifs:

- A) Les tissus conjonctifs lâches et denses :
- B) Le tissu conjonctif adipeux:
- C) Le tissu cartilagineux:
- D) Le tissu osseux:
- E) Sang et lymphe : des tissus conjonctif liquides :
- 1. Le sang:

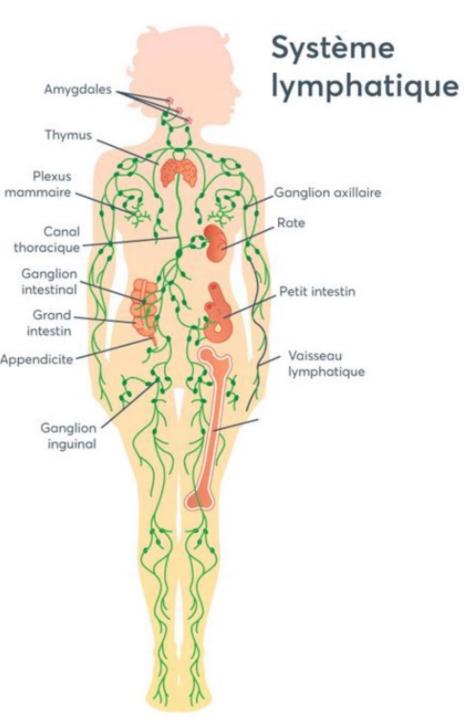


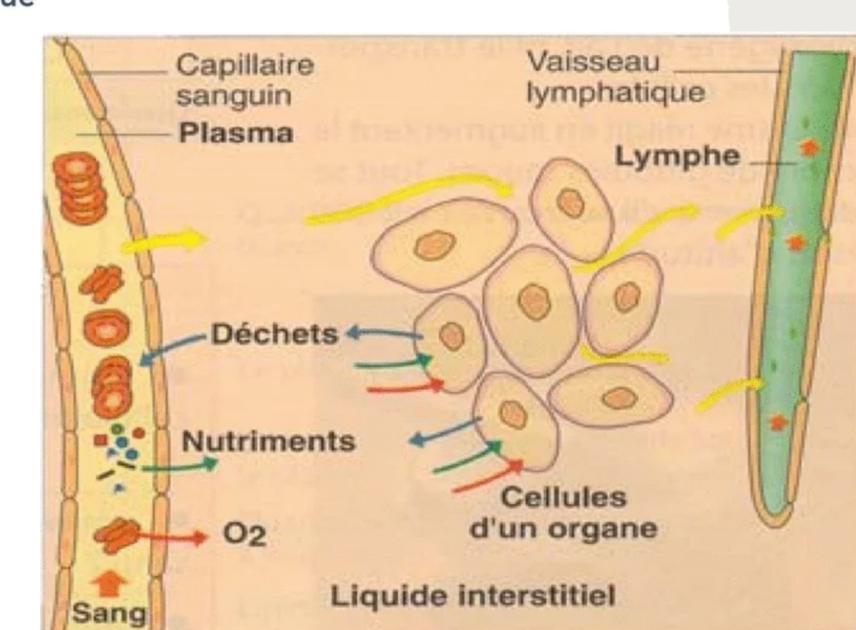


I. Les tissus épithéliaux :

II. Les tissus conjonctifs:

- A) Les tissus conjonctifs lâches et denses :
- B) Le tissu conjonctif adipeux:
- C) Le tissu cartilagineux:
- D) Le tissu osseux:
- E) Sang et lymphe : des tissus conjonctif liquides :
- 1. Le sang:
- 2. La lymphe:

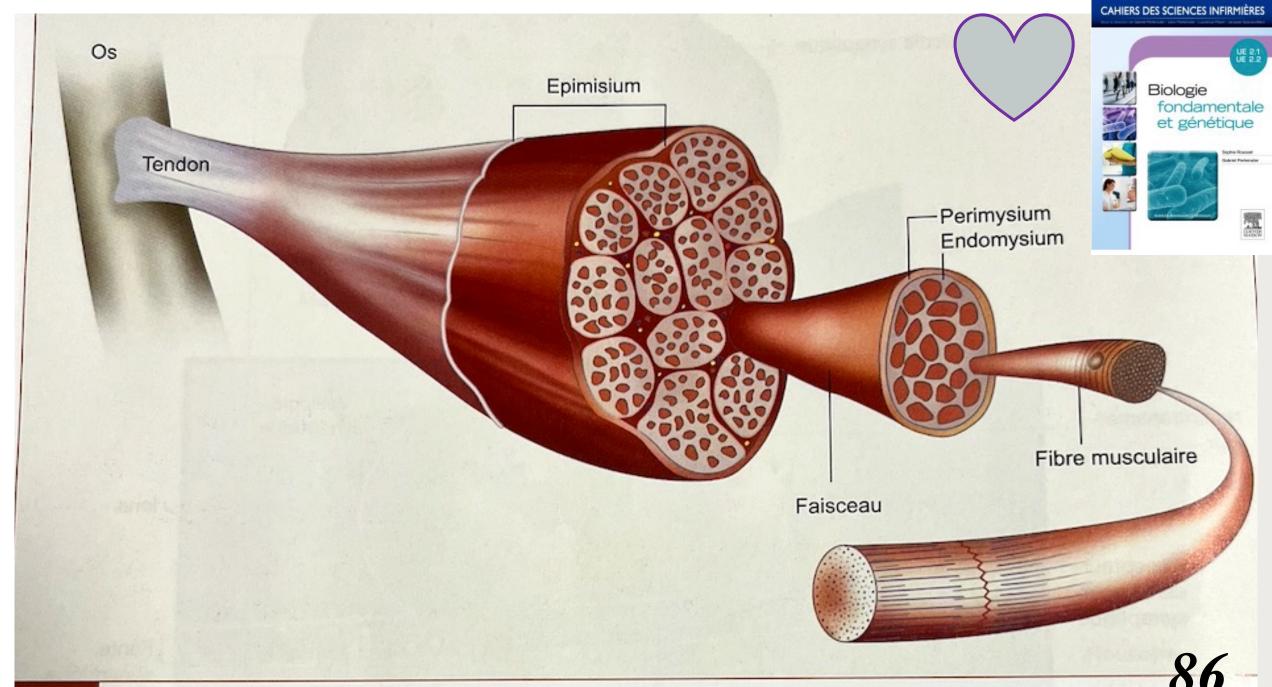




- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
- III. Les tissus musculaires:

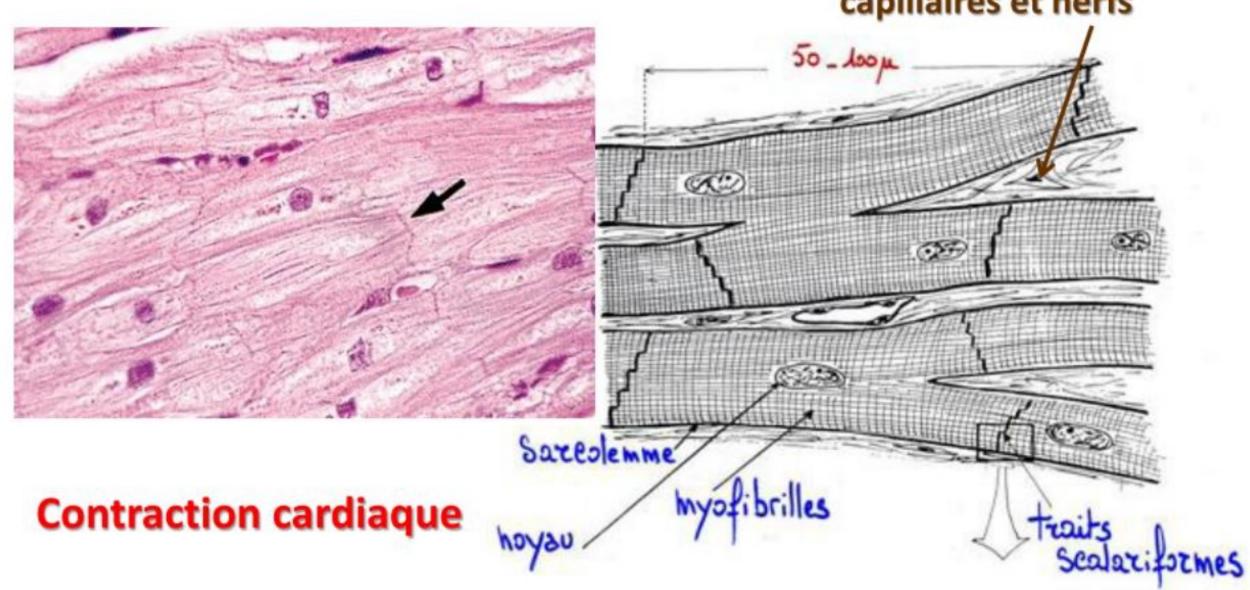
	Caractéristiques principales	Emplacement	Type de cellules	Histologie 84
Muscle squelettique	 Fibres : striées, tubulaires et multinucléées Volontaire Généralement attaché au squelette 		Constitution of the second of	
Muscle lisse	 Fibres : non striées, fusiformes et mononucléées Involontaire Couvre généralement la paroi des organes internes 			
Muscle cardiaque	 Fibres : striées, ramifiées et mononucléées Involontaire Couvre uniquement les parois du cœur 			

- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
- III. Les tissus musculaires:
 - A) Le muscle strié squelettique :

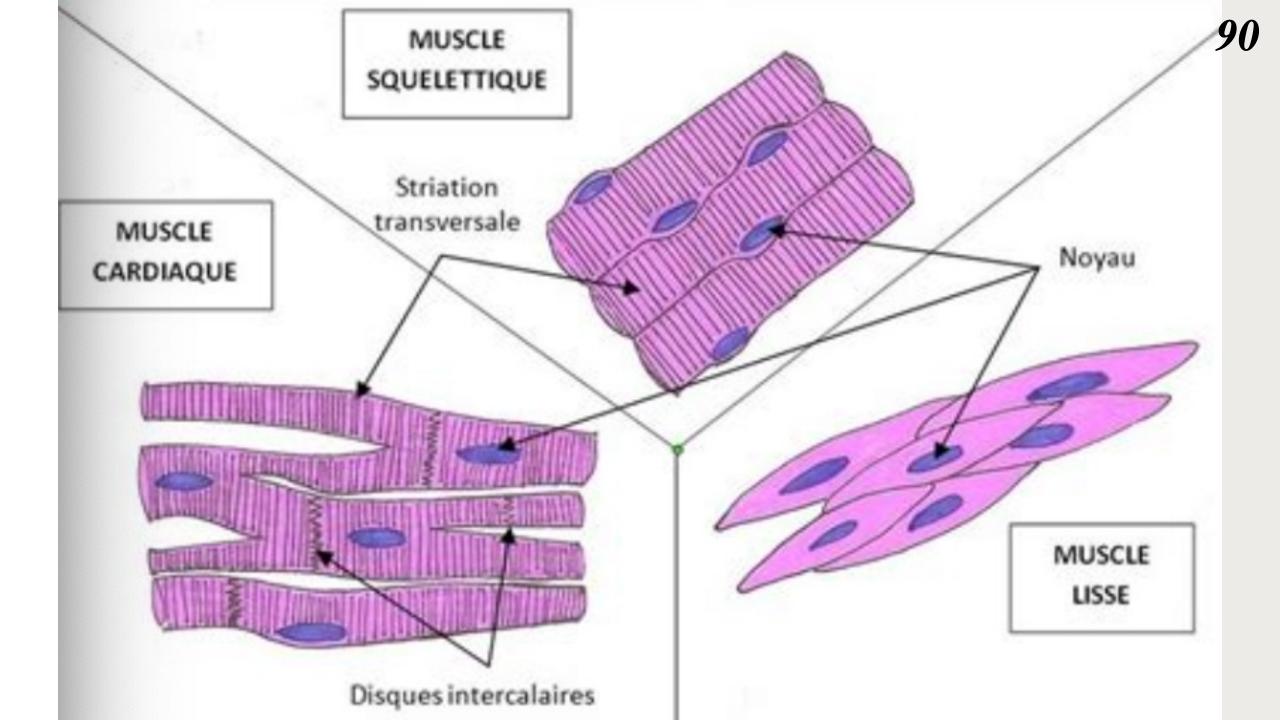


- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
- III. Les tissus musculaires:
 - A) Le muscle strié squelettique :
 - B) Le muscle strié cardiaque :

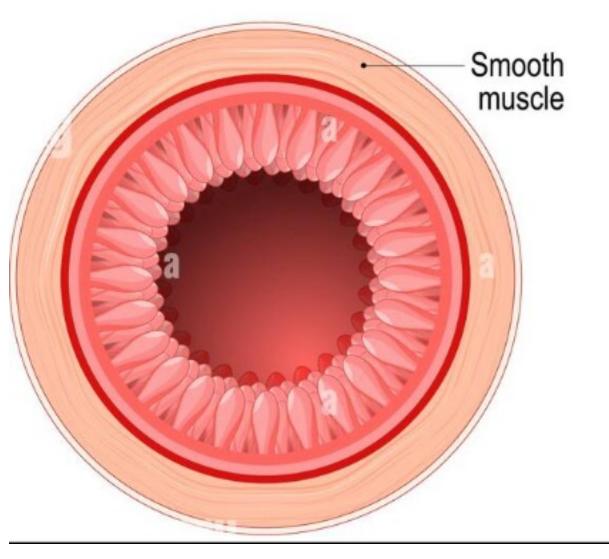
Tissu conjonctif riche en capillaires et nerfs



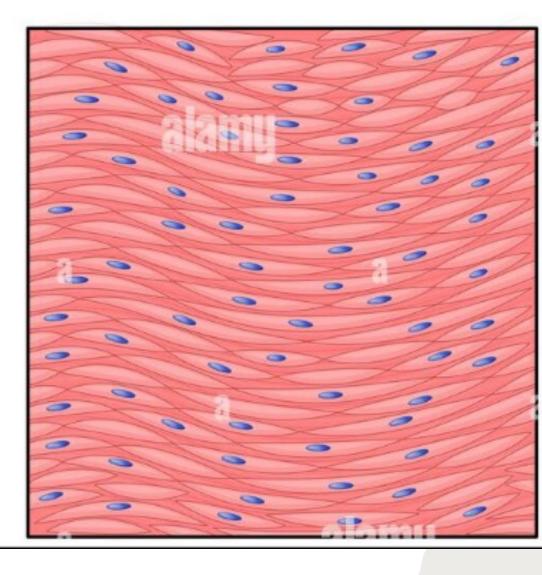
- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
- III. Les tissus musculaires:
 - A) Le muscle strié squelettique :
 - B) Le muscle strié cardiaque :
 - C) Le muscle lisse:

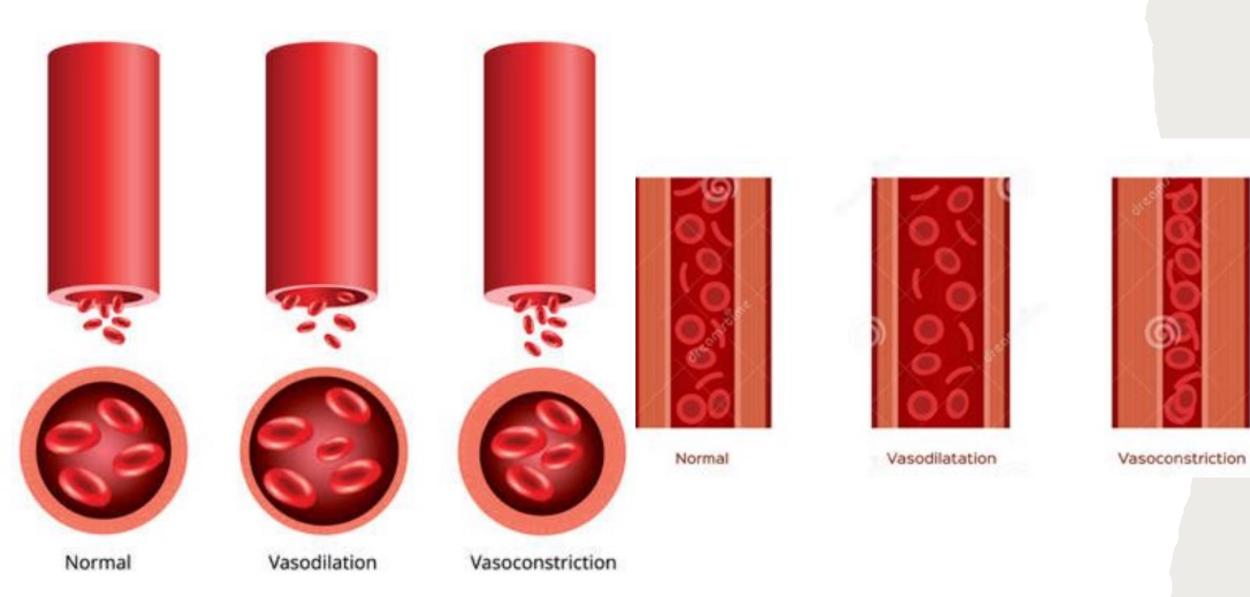


Small intestine

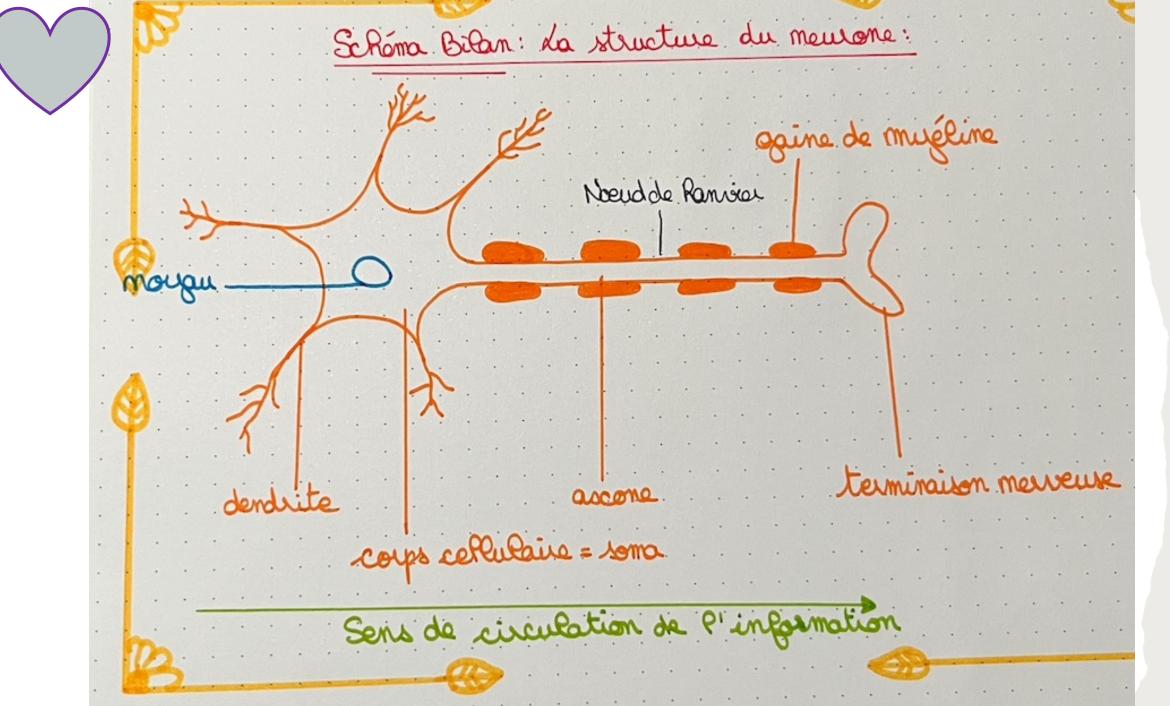


Muscle tissue

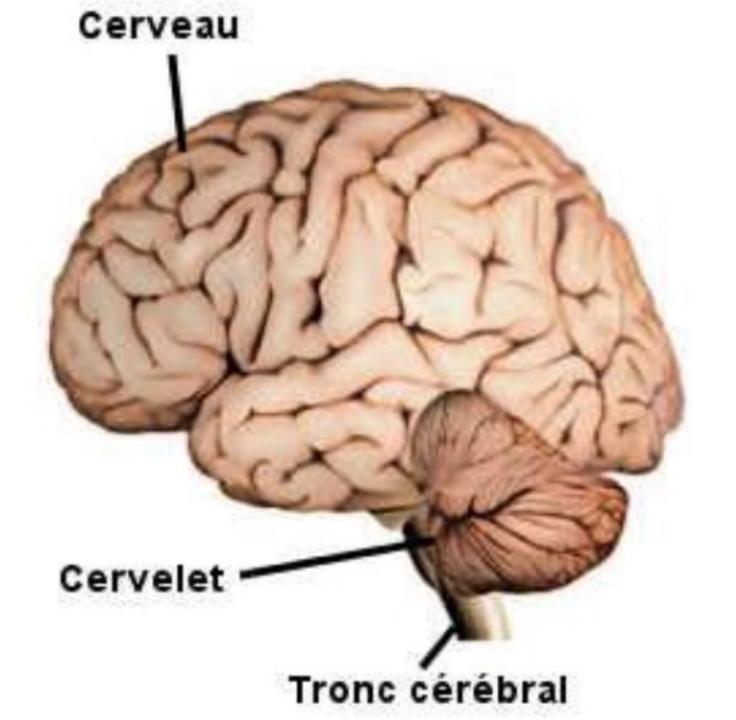


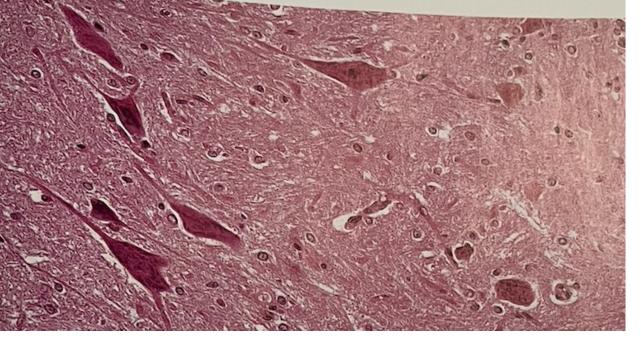


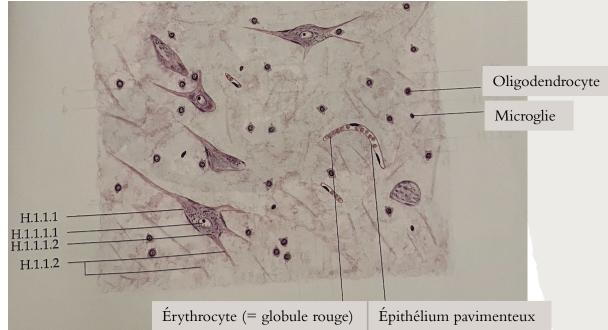
- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
- III. Les tissus musculaires:
- IV. Les tissus nerveux:

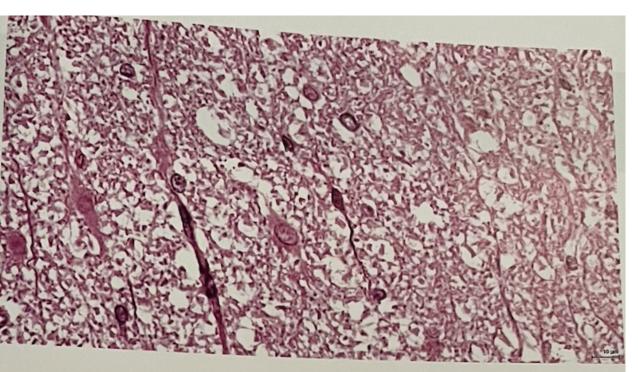


- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
- III. Les tissus musculaires:
- IV. Les tissus nerveux:
- A) Le système nerveux central:
- 1. L'encéphale:









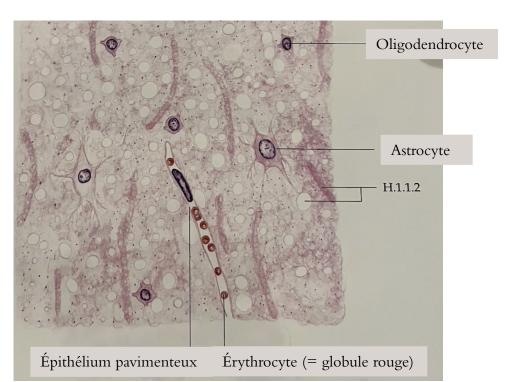
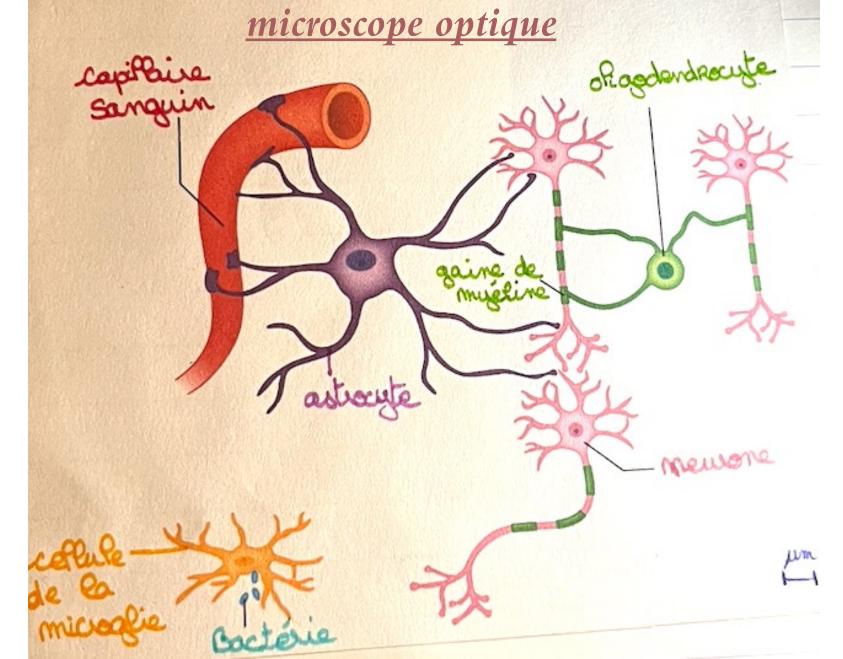
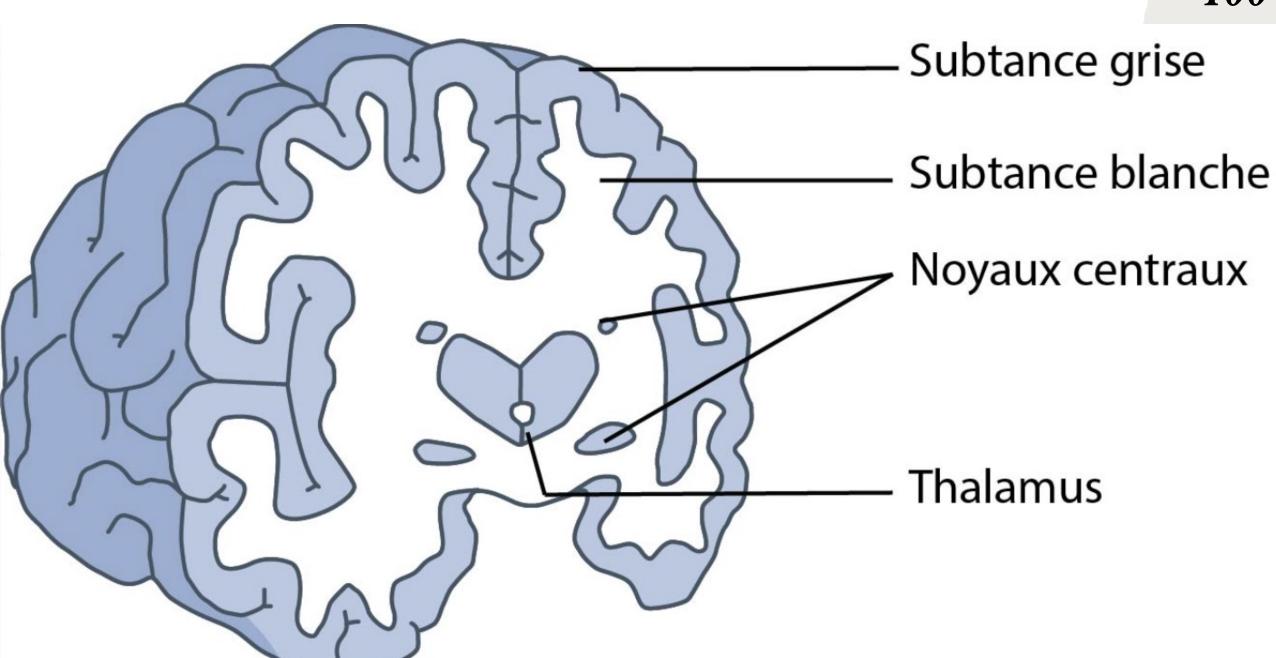


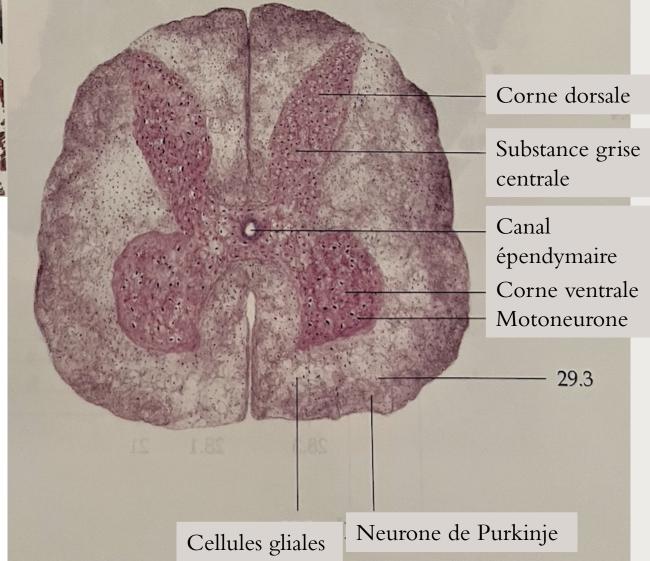
Schéma d'interprétation d'une préparation de cerveau humain vu au 99

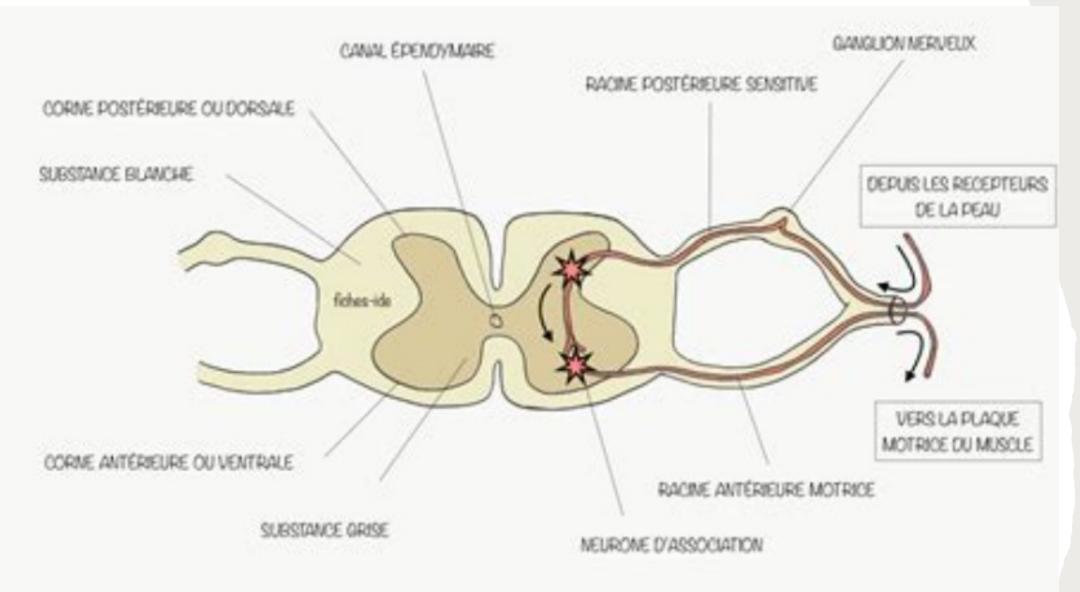




- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
- III. Les tissus musculaires:
- IV. Les tissus nerveux:
- A) Le système nerveux central:
- 1. L'encéphale:
- 2. La moelle épinière :

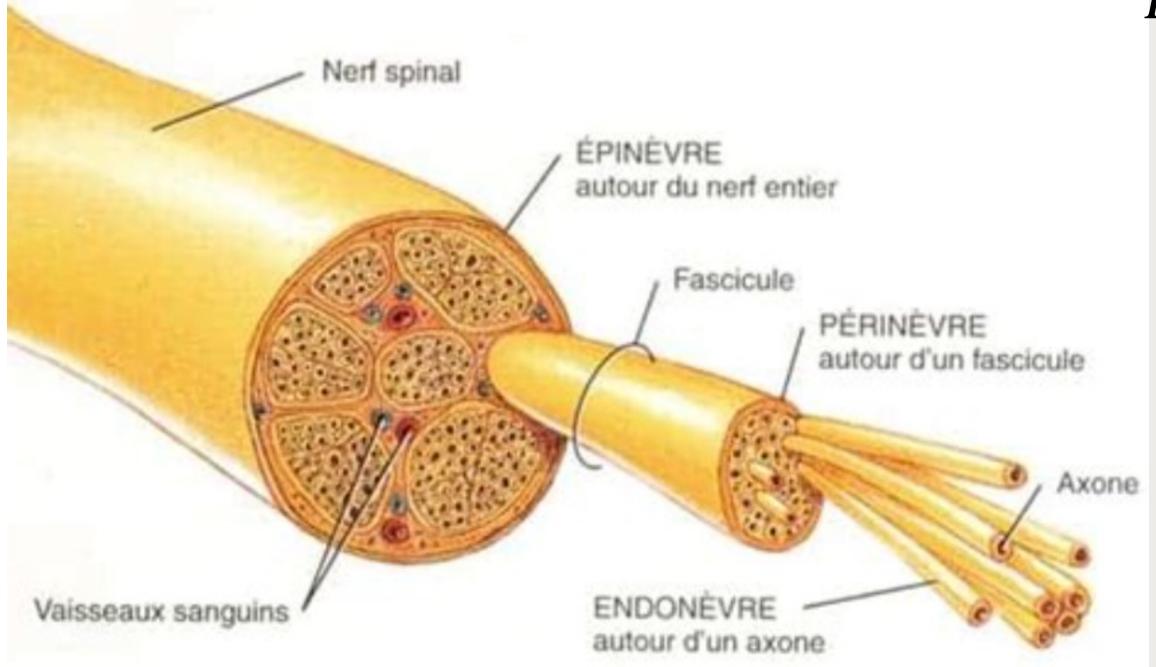


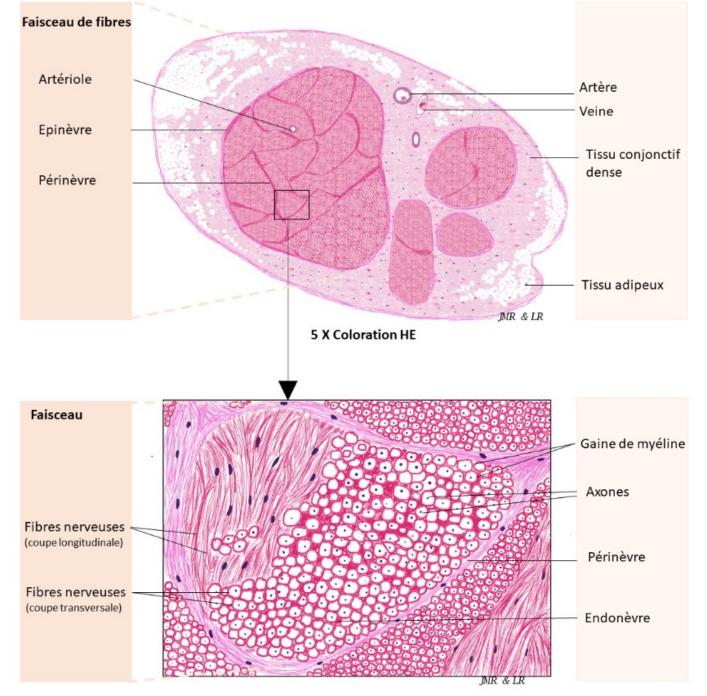




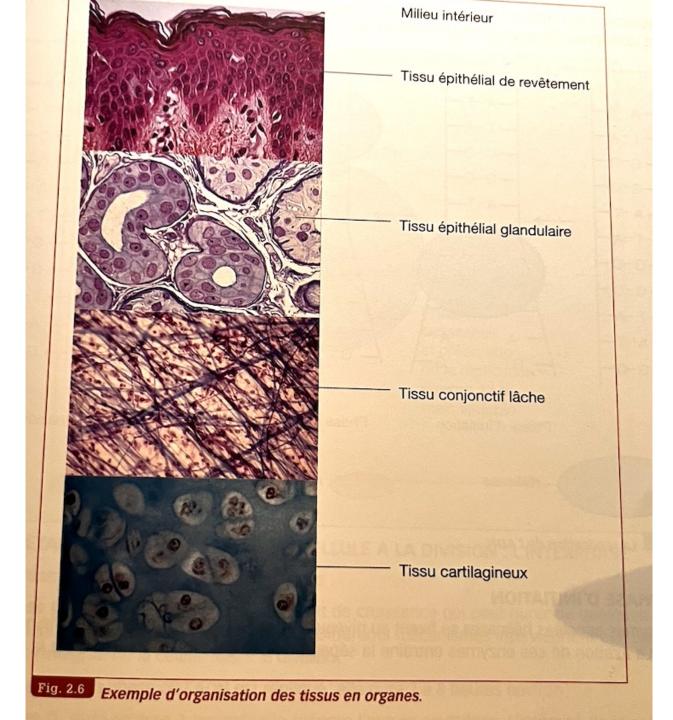
COUPE MOELLE ÉPINIÈRE

- I. Les tissus épithéliaux :
- II. Les tissus conjonctifs:
- III. Les tissus musculaires:
- IV. Les tissus nerveux:
- A) Le système nerveux central:
- B) Le système nerveux autonome, et le système nerveux périphérique :





150 X Coloration HE



107

