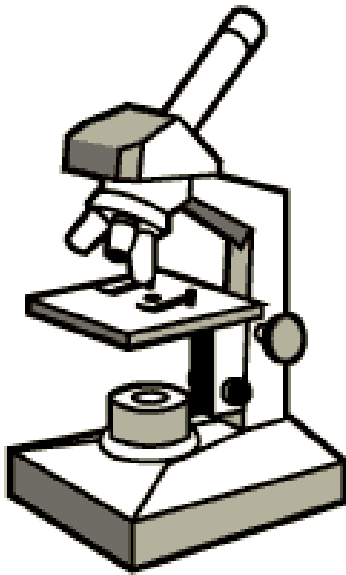


TP Histologie 2021

Oussama Essahili



Semestre 2

Tissu épithéliale :

-> Urothelium

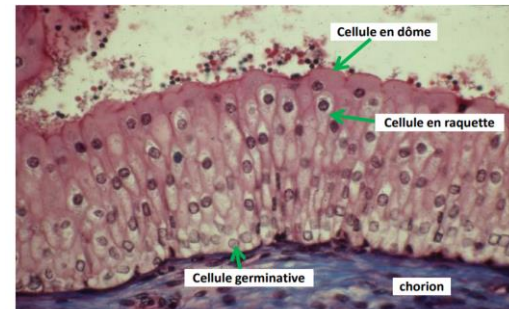
QCM :

- + Pseudostratifié
- + Transitoire (change d'aspect)
- + Cellules superficielles en dôme (si vessie vide)
- + Cellules aplaties (si vessie pleine)

Coupes :

Epithélium pseudostratifié transitionnel polymorphe (type urinaire) - Urothélium ex: vessie

1. Cellules en dôme
2. Cellules en raquette
3. Cellules germinatives
4. Chorion



-> Malphigien

QCM :

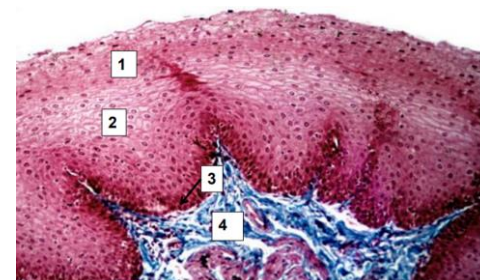
- + Stratifié
- + Pavimenteux
- + Non kératinisé
- Ex : œsophage
- + Kératinisé
- Ex : épiderme avec une couche cornée, claire, granuleuse, couche à épine

Coupes :

Epithélium pluristratifié pavimenteux = Malphigien (non kératinisé)

Ex : œsophage

- 1-couche de cellules superficielles pavimenteuses
- 2-couche de cellules intermédiaires polyédriques
- 3-couche germinative
- 4-chorion



Epithélium pluristratifié pavimenteux kératinisé = Malphigien (kératinisé)

Ex : épiderme

- 1-couche de cellules pavimenteuses granuleuses
- 2-couche de cellules polyédriques épineuses
- 3-couche germinative
- 4-couche cornée (kératinisée)
- 5-chorion



-> Epithélium respiratoire :

QCM :

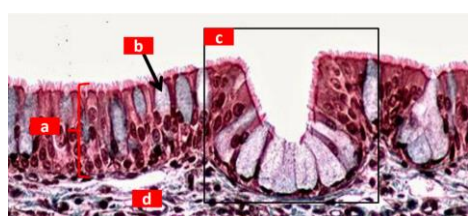
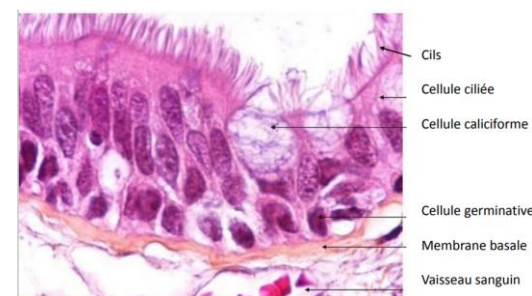
- + pseudo stratifié
- + cylindrique
- + cilié
- + cellule caliciforme

Coupes :

Epithélium pseudostratifié cylindriques cilié à cellules califormes (type respiratoire)

Ex: trachée

1. Cellules cylindriques
2. Cellules caliciformes
3. Noyau
4. Lame basal
5. Vaisseau sanguin



Glande endoépithéliale

- a-épithélium de type respiratoire
- b-cellule caliciforme=glande endo ou intraépithéliale **muqueuse isolée**
- c-glande endoépithéliale muqueuse **en amas**
- d-chorion

-> Foie

QCM :

- + Glande amphicrine
- + homotypique
- + Lobule hépatique
- + Veine centro-lobulaire
- + Travée d'hépatocyte
- + Capillaire sinusoidé
- + TC dense non orienté = Capsule de Glisson du foie :

- Faisceaux de collagène
- Substance fondamentale
- Fibroblastes

Coupes :

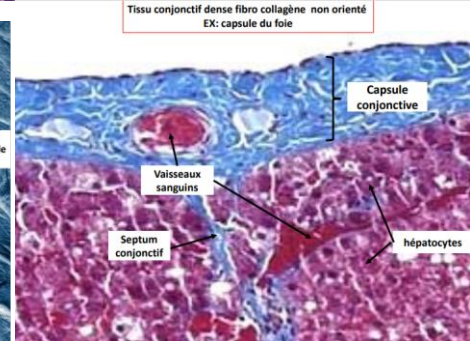
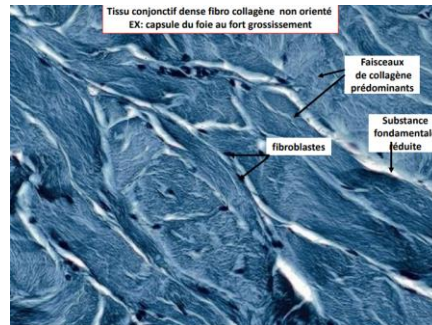
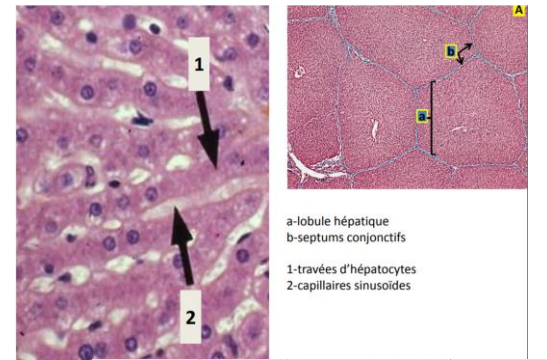
Glande amphicrine homotypique :

Lobule hépatique

Septum conjonctif

Travée d'hépatocytes

Capillaires sinusoidales



Tissu conjonctif :

-> Tendon

QCM :

- + TC dense (fibro-collagène) orienté unitendu
- + Faisceaux de collagène
- + Substance fondamentale
- + Fibroblaste

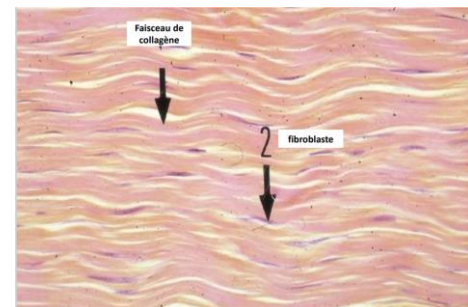
Coupes :

Tendon conjonctif dense orienté unitendu

(ex : Tendon)

Faisceau de collagène

Fibroblaste



-> Cartilage hyalin

QCM :

- + Matrice abondante riche en eau
- + Les microfibrilles de collagène de type 2, peu abondantes et de petit calibre disposé en un réseau de mailles larges, ne sont pas visibles en MO d'où l'aspect amorphe (invisible) et homogène
- + Support rigide et flexible Réduit friction entre os

Coupes :

Tissu cartilagineux (Ex : Cartilage hyalin de la trachée)

Groupe isogénique

Matrice cartilagineuse

Chondroplaste

Chondrocyte

Chondroblaste

Périchondre (Couche externe fibreuse + Couche interne cellulaire)

Cartilage de conjugaison ou de croissance

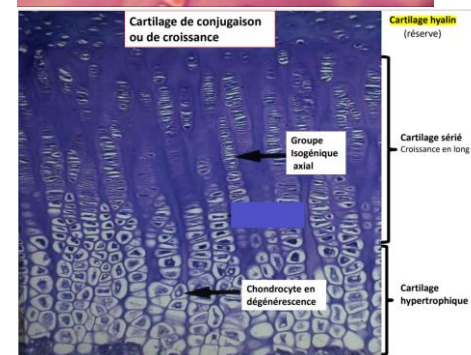
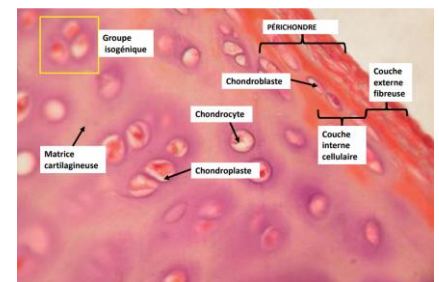
Cartilage hyalin (réserve)

Cartilage sérié (Croissance en long)

Cartilage hypertrophique

Groupe isogénique axial

Chondrocyte en dégénérescence



-> **Os lamellaire** : Os compact secondaire lamellaire = Corticale d'un os long

QCM :

- + Forme/formé d'ostéone = système de Havers, contient :
- + canal de Havers (longitudinal)
- + Canal de Volkman (transversal)
- + Lamelle osseuse
- + Ostéocyte logé dans des ostéoplastes entre les lamelles avec des prolongements dans des canicules
- + Système interstitielle entre ostéone

Coupes :

TISSU OSSEUX SECONDAIRE LAMELLAIRE. (EX : Os cortical compact)

Ostéone

Lamelles osseuses

Ostéocyte dans lacune

Canal de Volkman

Canal de Havers

Système interstitiel

Ostéone ou Système de Havers

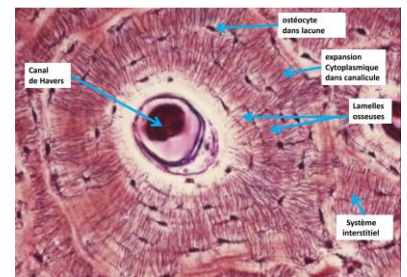
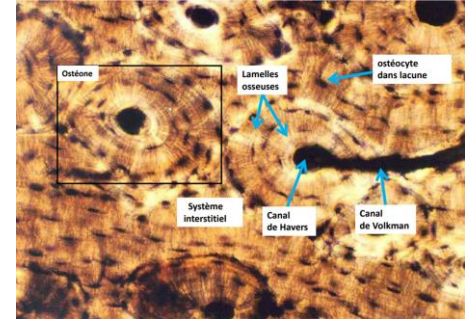
Canal de Havers

Ostéocyte dans lacune

Expansion cytoplasmique dans canicule

Lamelles osseuses

Système interstitielle



Ossification endochondrale sur un modèle cartilagineux hyalin d'un os long

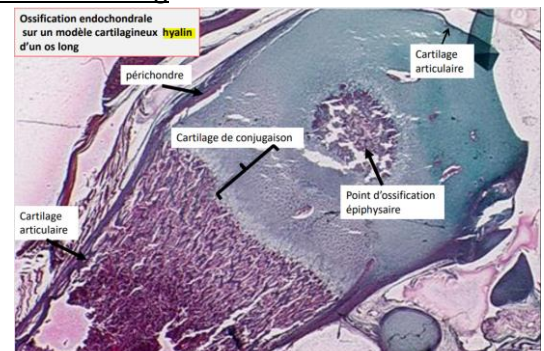
Cartilage articulaire

Périchondre

Cartilage de conjugaison

Point d'ossification épiphysaire

Cartilage articulaire



-> **Musqueuse de l'Œsophage**

QCM :

- + pavimenteux
- + stratifié
- + malpighien non kératinisé
- + cellule superficielle pavimenteuses
- + cellule intermédiaires polyédriques
- + cellule profonde cubique (germinative)

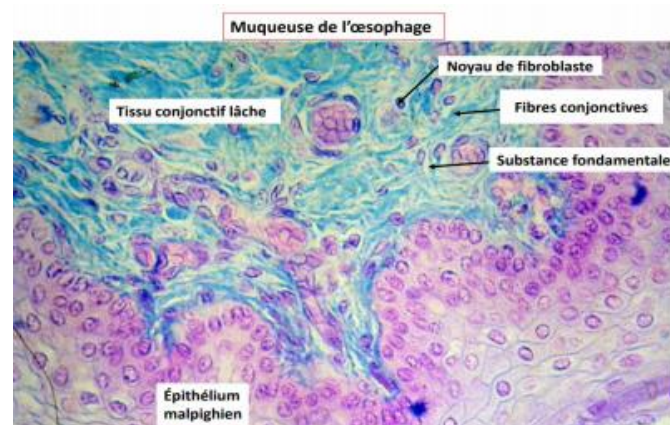
Coupes :

Malpighien non kératinisé

Cellule superficielle pavimenteuses

Cellule intermédiaires polyédriques

Cellule profonde cubique (germinative)



Tissu musculaire :

-> Muscle cardiaque

QCM :

- + Cardiomyocyte contractile bifurqué
- + Stries scalariformes entre les cardiomyocytes
- + Noyau unique
- + Tissu conjonctif (fibroblaste...)

Coupes :

A-PAROI CARDIAQUE B-EPICARDE C-ENDOCARDE

E-endocarde Me-mésothélium

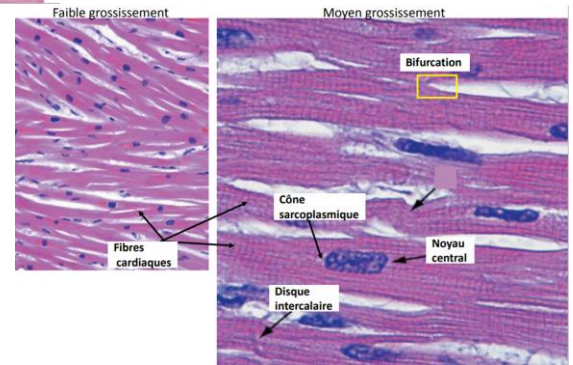
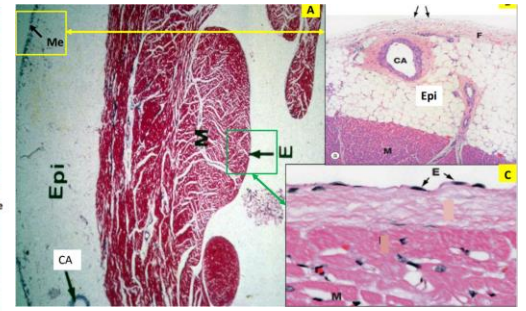
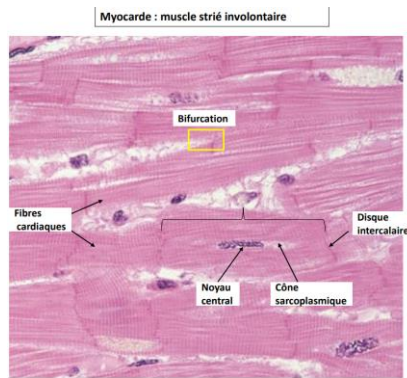
M-myocarde CA- Artère coronaire

Epi-épicarde

Myocarde : muscle strié involontaire

Faible grossissement : Fibres cardiaques

Moyen grossissement : Bifurcation, Cône sarcoplasmique, noyau central, disque intercalaire



-> Artère (musculaire)

QCM :

- + Lumière régulière
- + Epaisse
- + Limitante élastique interne et externe bien visible

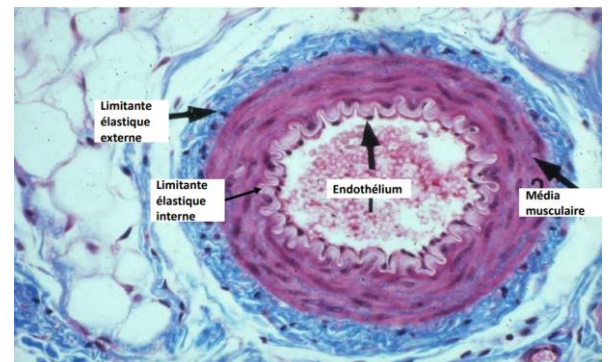
Coupes :

Endothélium

Limitante élastique externe

Média musculaire

Limitante élastique interne



-> Veine (moyenne)

QCM :

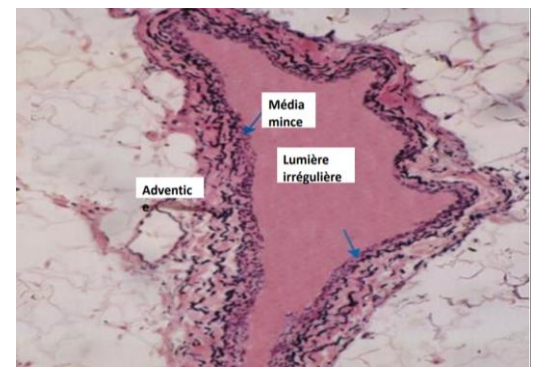
- + Lumière irrégulière
- + Mince
- + Limitante élastique interne
- + imparfait

Coupes :

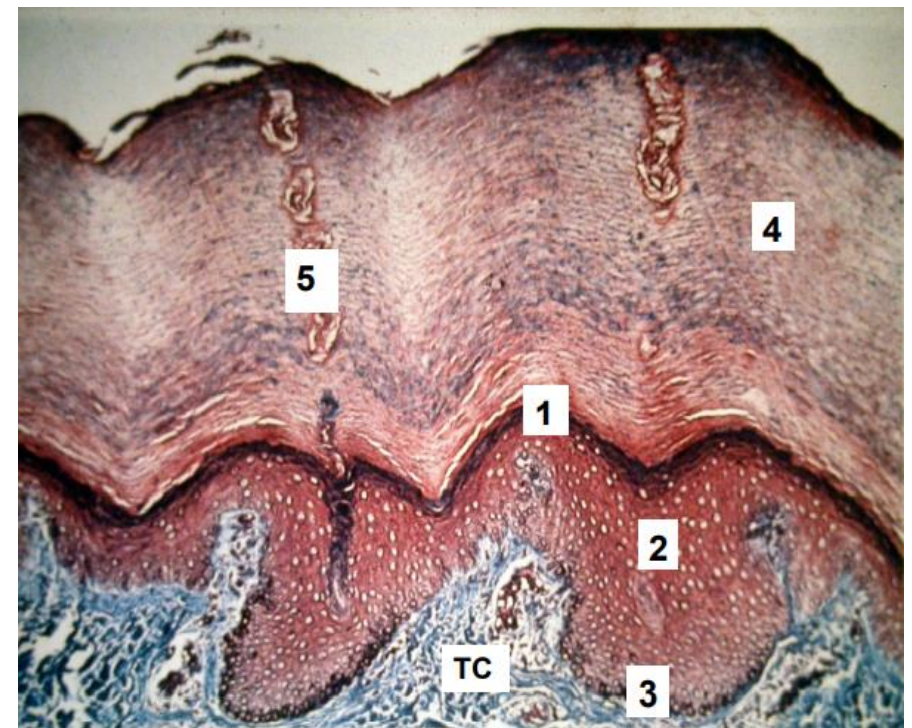
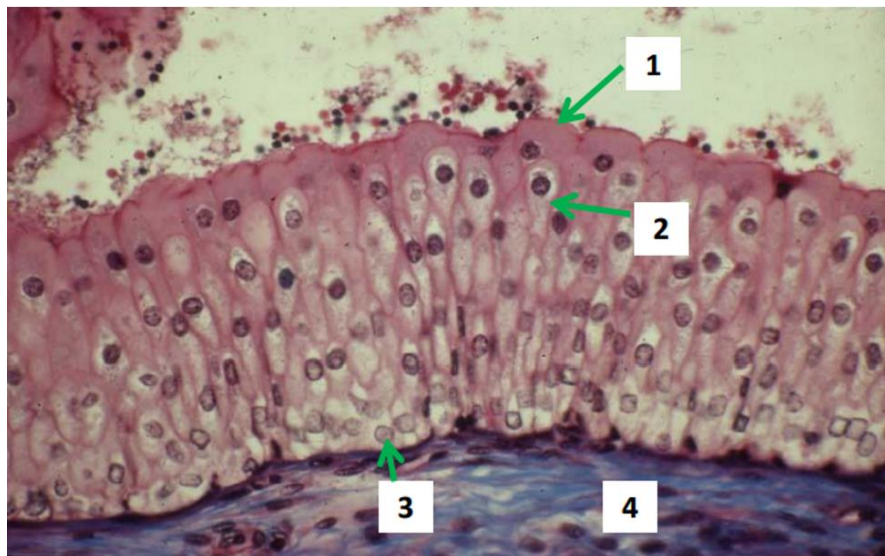
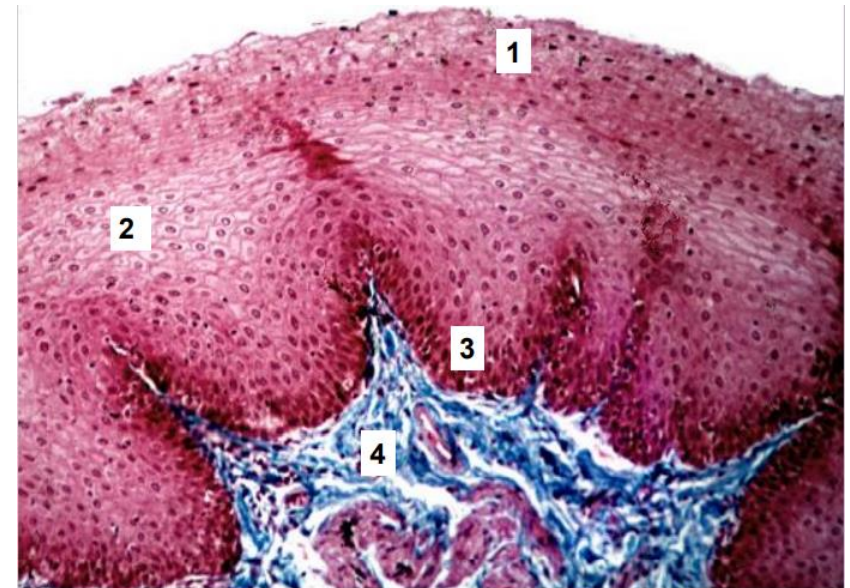
Média mince

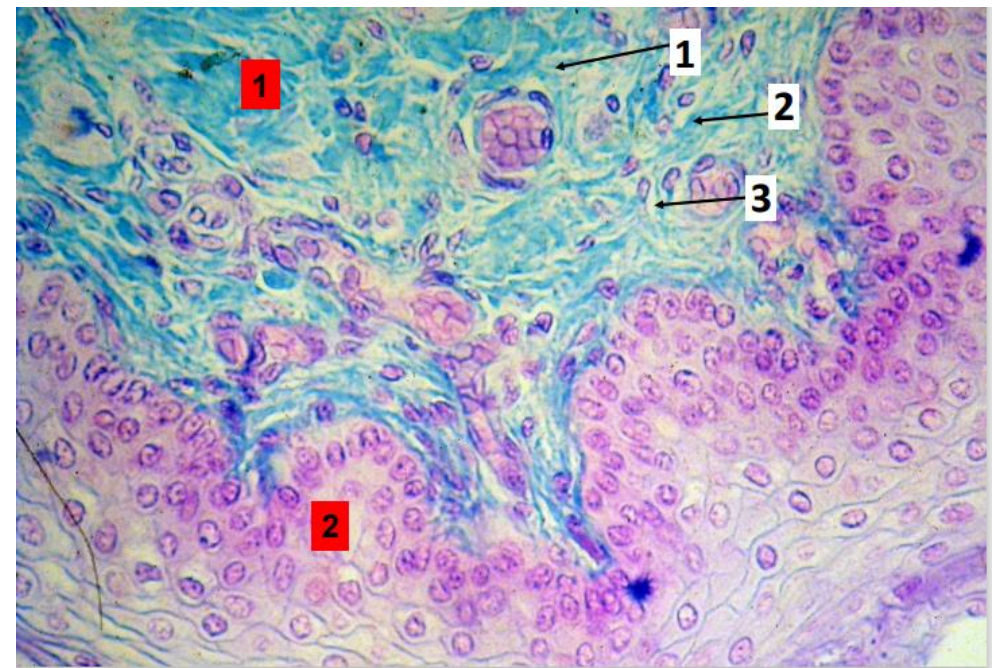
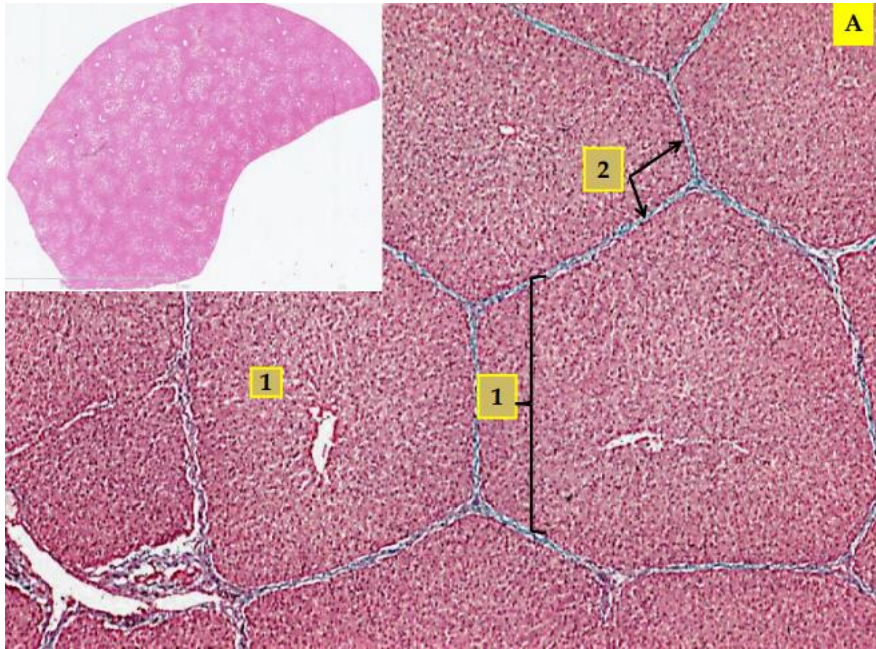
Lumière irrégulière

Adventice

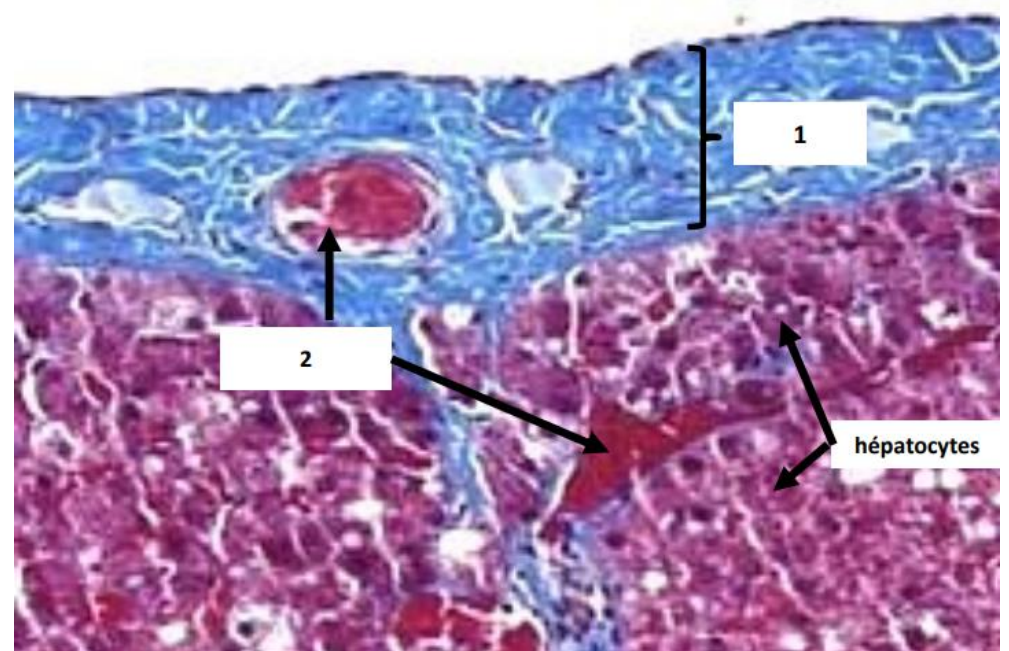
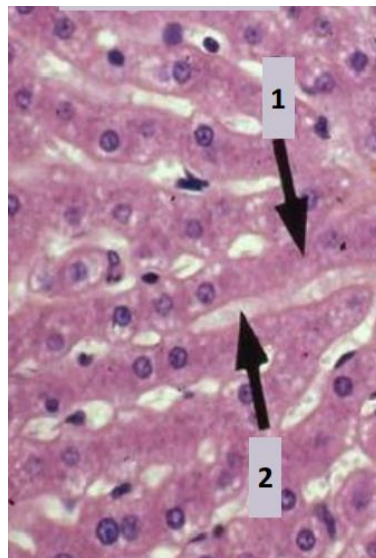


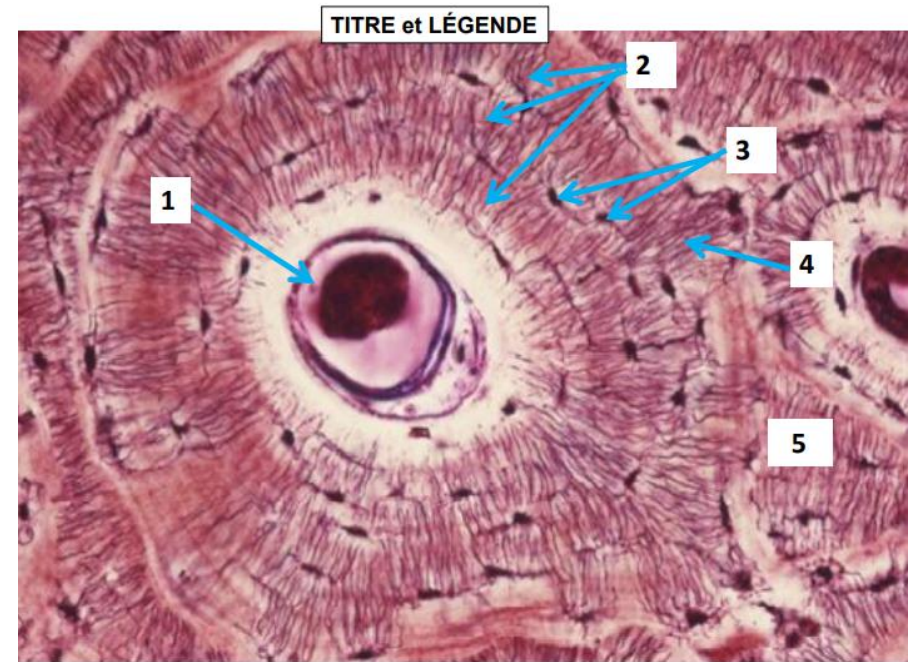
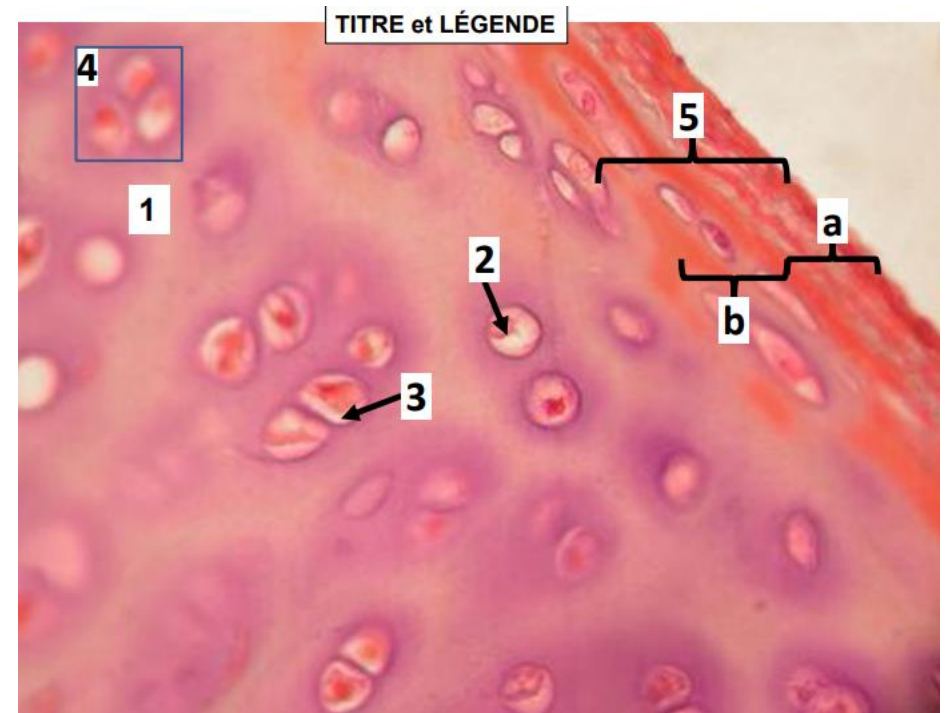
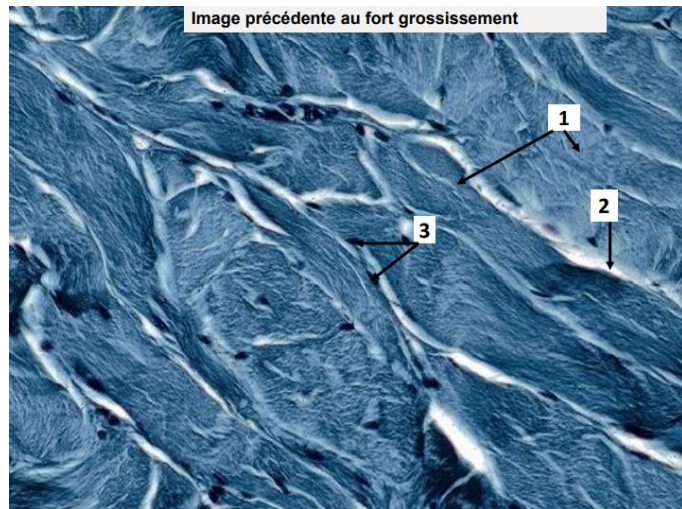
Révision TP Histologie 2021

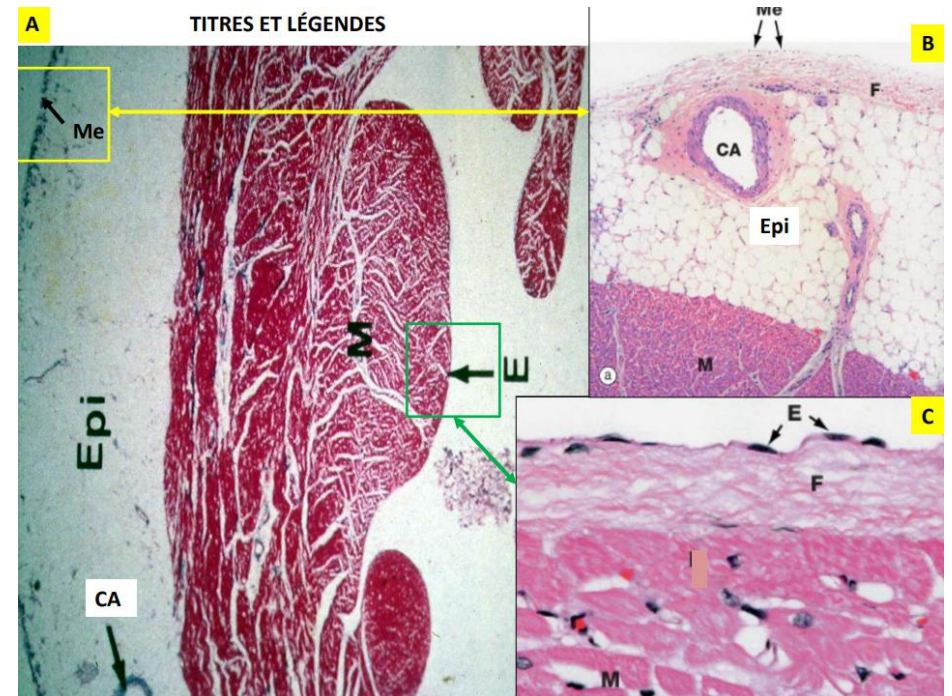
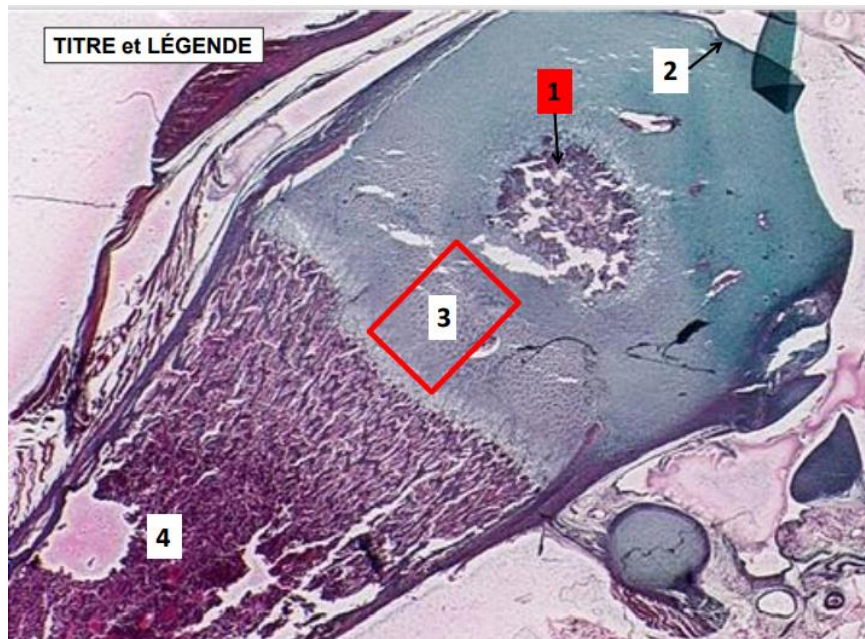
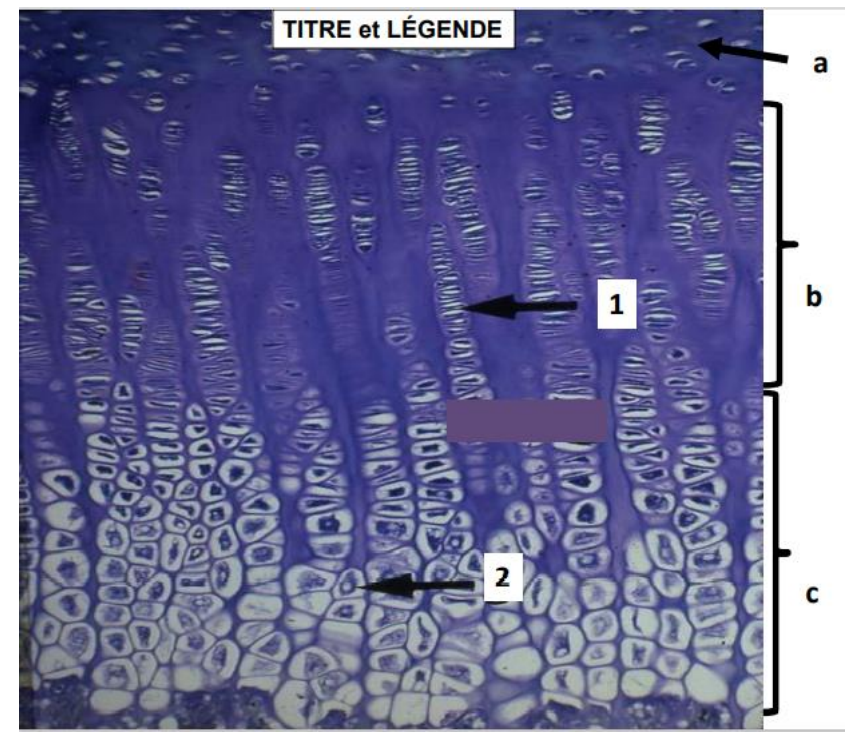
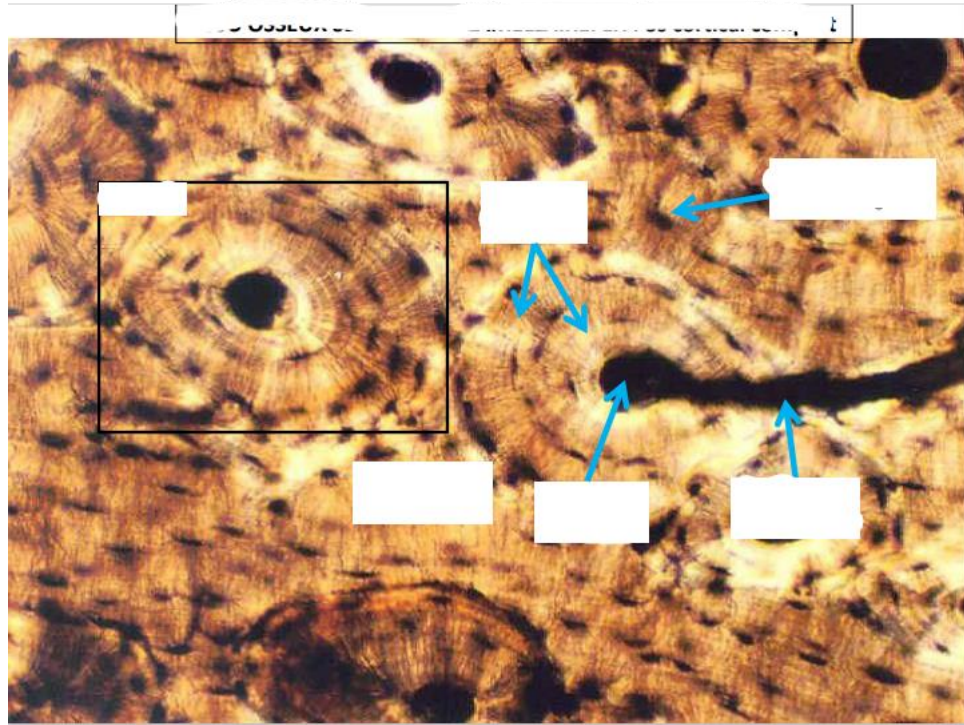




TITRE et LÉGENDE

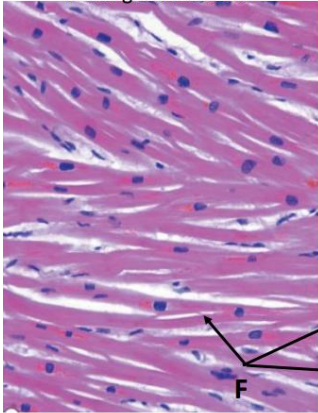




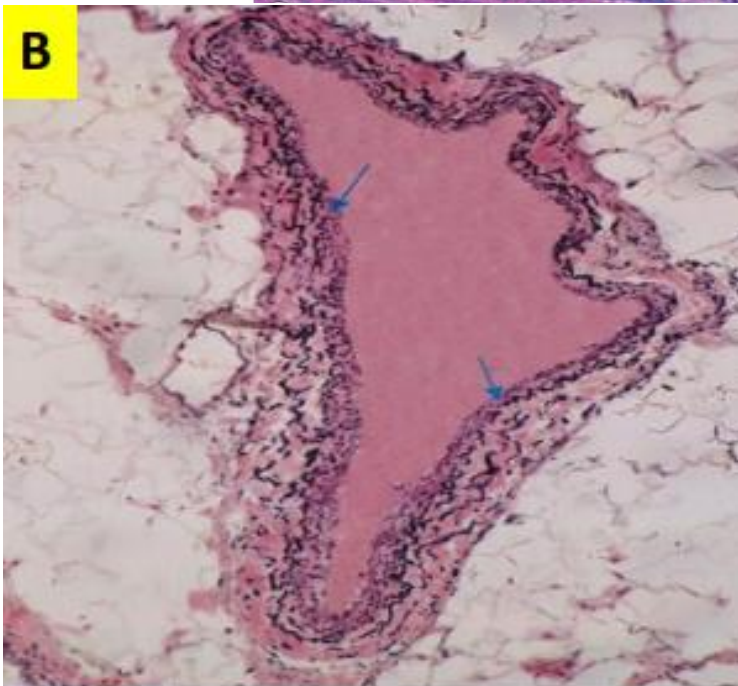
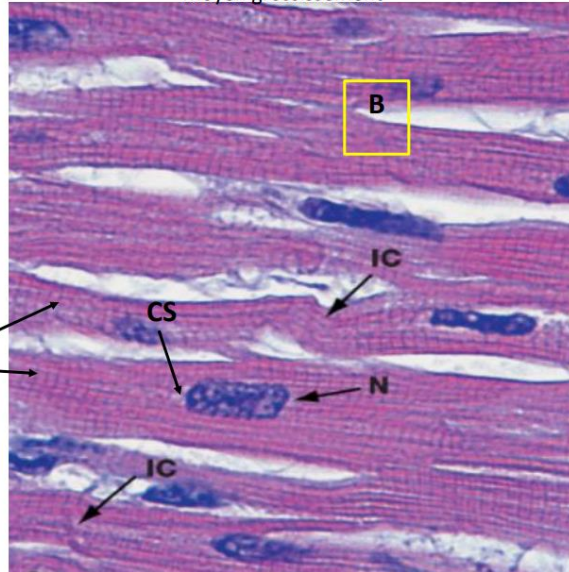


TITRE ET LÉGENDE

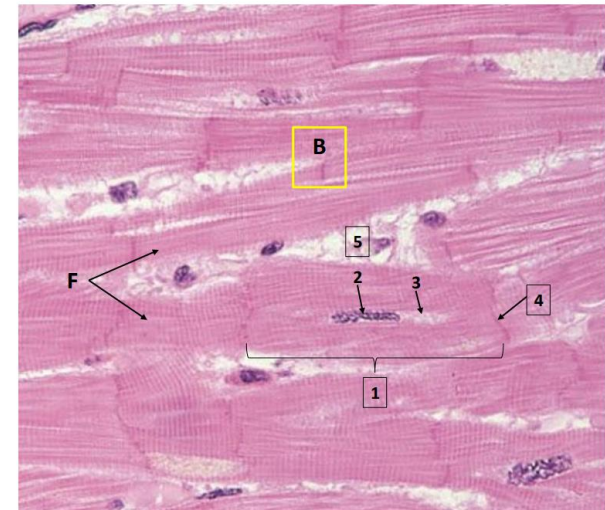
Faible grossissement



Moyen grossissement



TITRE ET LÉGENDE



TITRE ET LÉGENDE

