

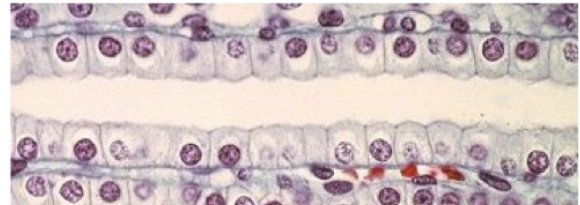
Epithéliums

Epithéliums de surface

Cubique

Cubique simple

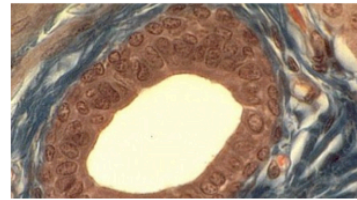
- épithélium de **canaux excréteur** généralement.
- ne présente pas d'annexes apicaux.
- **avasculaire** et séparé du chorion par une lame basale.
- **noyau** arrondi et central



Cubique/prismatique pluristratifié

- retrouvé dans la portion terminale de glande sudoripares et quelques canaux excréteur
- la **couche basale**, cubique, est régénératrice.
- la **couche superficielle** est prismatique inactive, aspect cubique
- **lumière étroite** généralement

ndlr : Le prof considère qu'il n'y a pas d'épithélium cubique stratifié

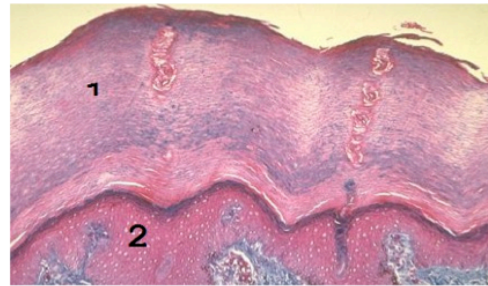


pavimenteux

Pavimenteux stratifié kératinisé

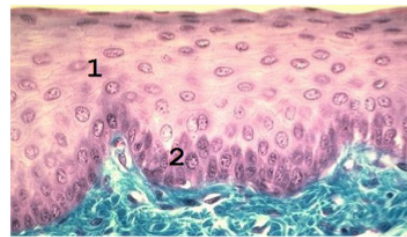
→ **deux couches de cellules de haut en bas :**

- 1/ **couche cornée** : cellules **dépourvues de noyau** et remplies de **kératine**. Les cellules sont **pavimenteuses** et écrasées en plusieurs couches.
- 2/ **corps muqueux de Malpighi** : cellules **nuclées cubiques** qui se multiplient pour remplacer la couche cornée. Présente des grains de **mélanine**.



Epithélium Malpighien, pavimenteux stratifié non kératinisé

- 1/ **couche superficielles** de cellules écrasées, qui restent **nuclées** et ne se kératinisent pas .
- 2/ **couche basale** de cellule **cubique** qui régénère les autres.



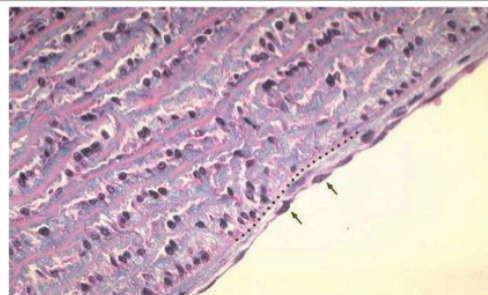
Épithélium pavimenteux unistratifié

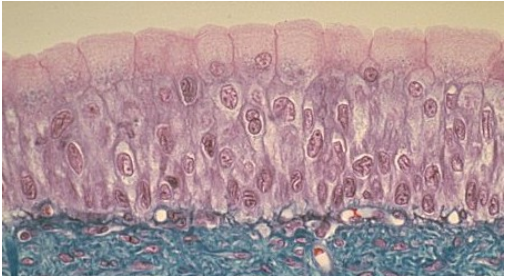
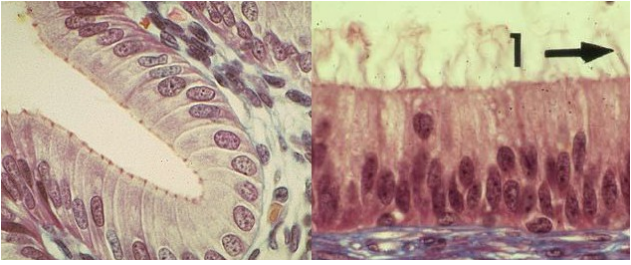
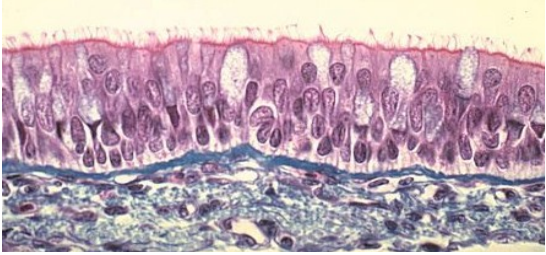
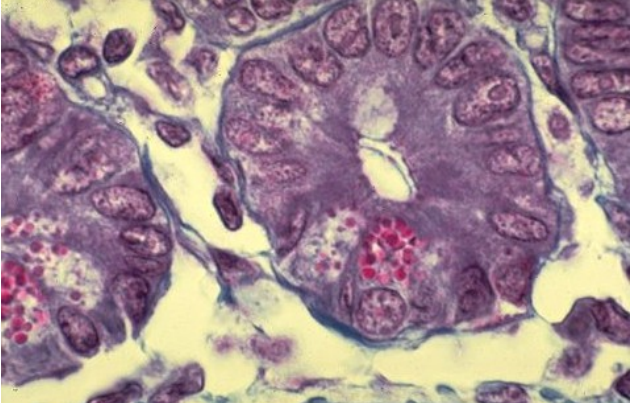
- généralement retrouvé au niveau des **vaisseaux sanguins**, limitant la lumière et dans les **gaines séreuses** (ainsi que le glomérule rénale). On parlera de :

- **mésothélium** pour les gaines séreuses
- **endothélium** pour les vaisseaux.

NB : le mésothélium est plus épais que l'endothélium.

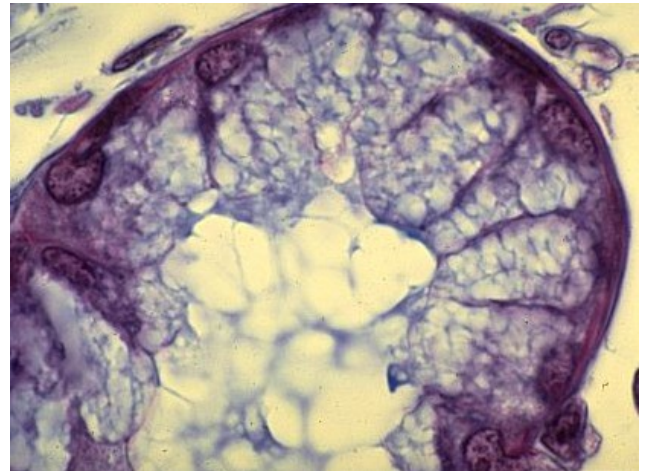
- **cellules allongées**, aplaties et étroitement liées.
- leur **noyau** fait sailli vers la lumière (flèche).
- **cytoplasme** réduit et écrasé.



<u>Prismatique ou cylindrique</u>	
<p><u>Épithélium de transition</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - retrouvé uniquement dans les voies urinaires - couche basale de cellules cubiques - couche superficielle de cellules prismatiques volumineuse dont le pôle apical est bombé vers la lumière. 	
<p><u>Épithélium prismatique simple</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - noyau rond au pôle basal - cytoplasme homogène - jonctions cellulaires très importante. <p>Ces épithéliums peuvent présenter des expansions apicales telles que des stéréo-cils et microvillosités.</p>	
<p><u>Épithélium prismatique pseudo-stratifié</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - épithélium retrouvé dans les voies respiratoires - cellules sinueuses et imbriquées. - noyaux situés à des hauteurs différentes. - cellules régénératrices au pôle basal. - l'épithélium respiratoire est cilié. 	
<u>Épithéliums glandulaires</u>	
<p><u>Glandes séreuses</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - maximum 10 cellules par acinus - lumière étroite, presque invisible en MO - noyau arrondi et central - grains de sécrétion denses, petits et sphériques, structement au pôle apical - contient des grains de zygomènes protéiques, réaction PAS --- - REG très développé au pôle basal. 	

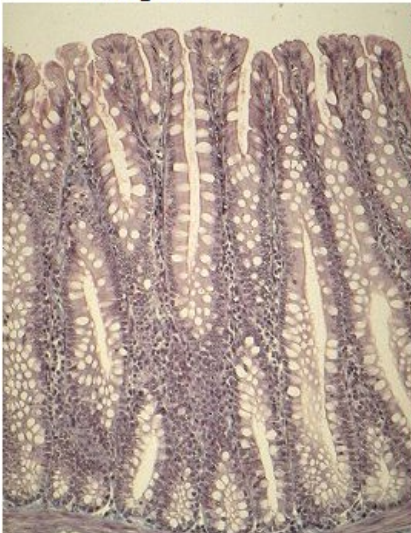
Glandes muqueuses

- plus de 10 cellules par acinus
- lumière large et très visible en MO
- noyau aplati et déjeté au pôle basal
- contient des grains de sécrétions clairs, déformés par des grains adjacents, occupant l'apex et débordant sur la zone médiane et espace latéro-nucléaires
- grains de mucus, mucopolysaccharides, réaction PAS+++
- appareil de Golgi très développé et supra-nucléaire.

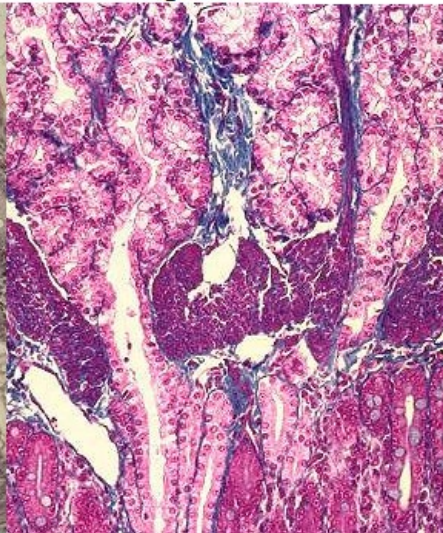


Glandes tubuleuses

Simple



composées



Ramifiée

