

CHAPITRE II : HISTOLOGIE NORMALE

I- EPITHELIUM

Le terme « épithélium » signifie : tissu formé de cellules juxtaposées. Les épithéliums recouvrent l'organisme, les cavités naturelles et délimitent la lumière (intérieur) des vaisseaux sanguins et lymphatiques. Il agit généralement comme frontière pour le transport, la protection, la ségrégation, la sensation, et la sécrétion.

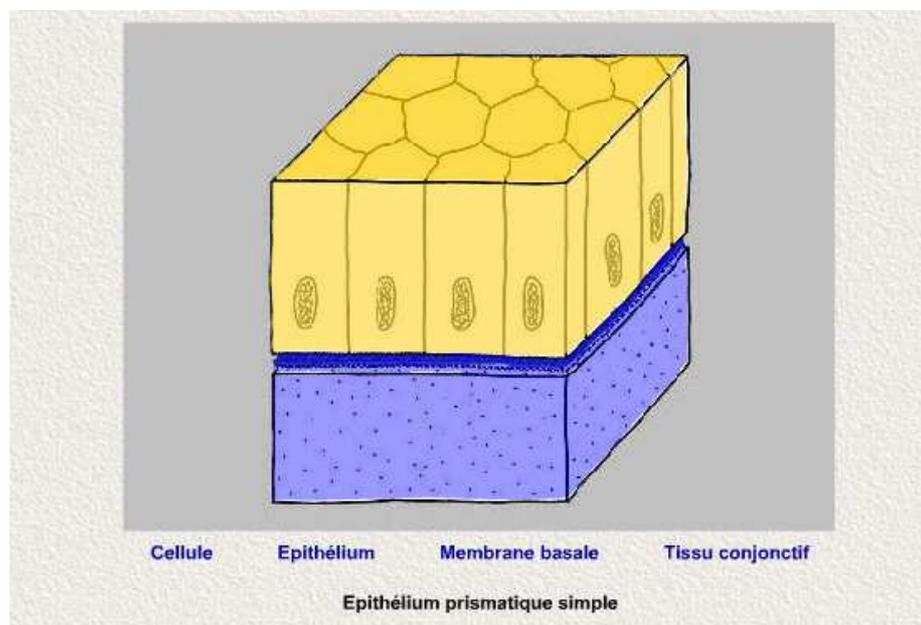
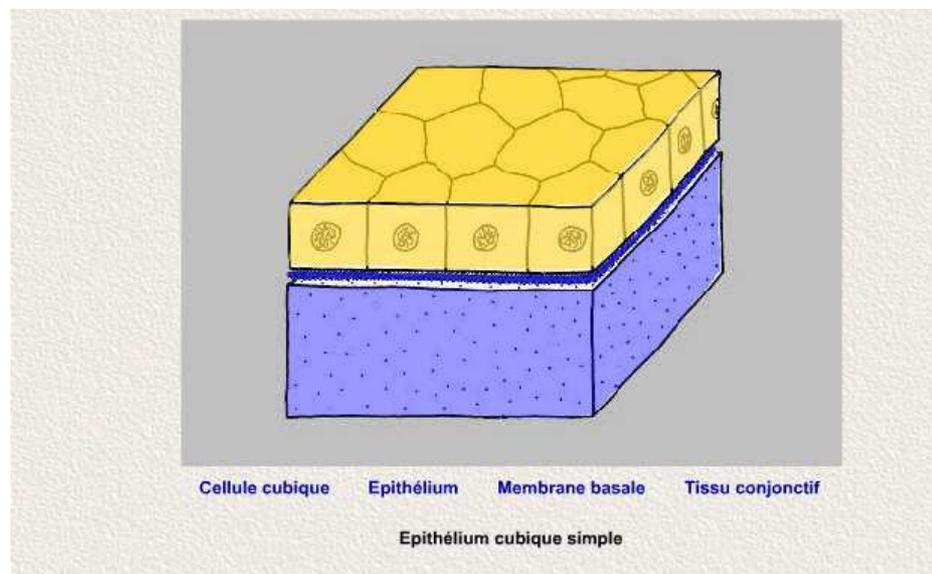
L'épithélium est l'un des quatre tissus de base qui forment les organes. Les 3 autres sont : le tissu conjonctif, le tissu musculaire et le tissu nerveux.

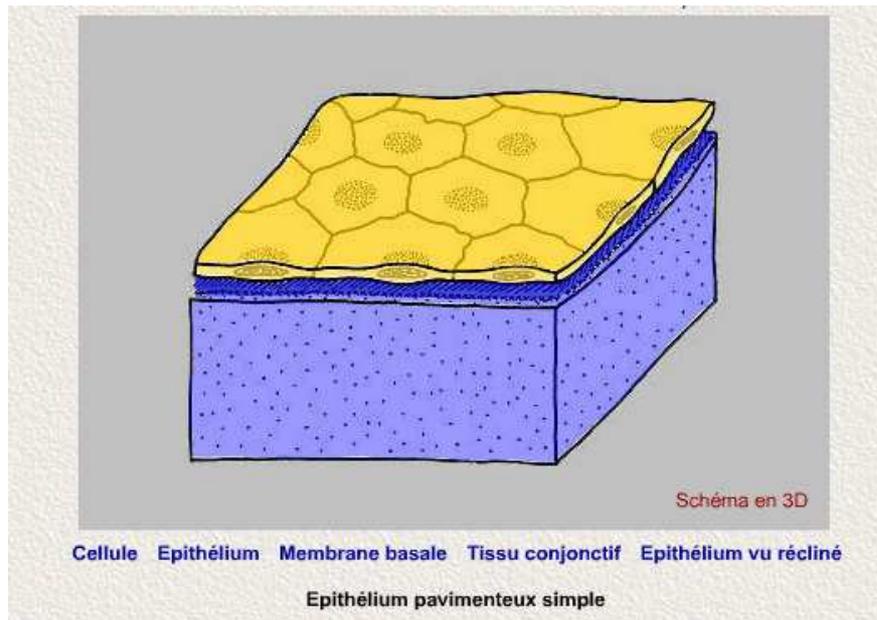
I.1. Classification des épithéliums de revêtement

La classification est basée sur la forme de la cellule, le nombre de couches cellulaires, la spécialisation du pôle apical et la présence de cellules particulières.

I.1.1. La forme de la cellule

D'après la forme de la cellule, l'épithélium peut être cubique, prismatique (cylindrique) ou pavimenteux.

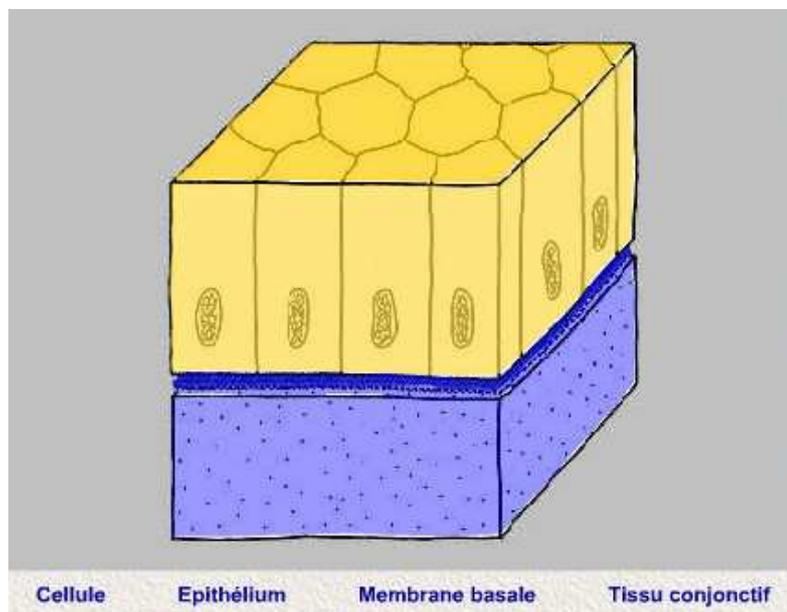




I.1.2. Le nombre de couches cellulaires

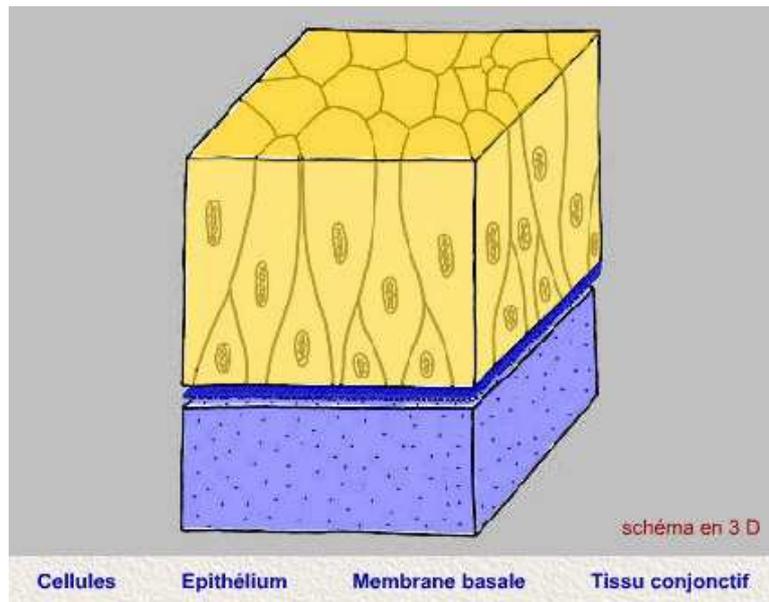
En fonction du nombre de couches cellulaires ou de l'épaisseur, l'épithélium peut être :

- Simple : une couche profonde de cellules, ou une cellule sépare la surface libre (luminale, apicaux) de la lame basale.



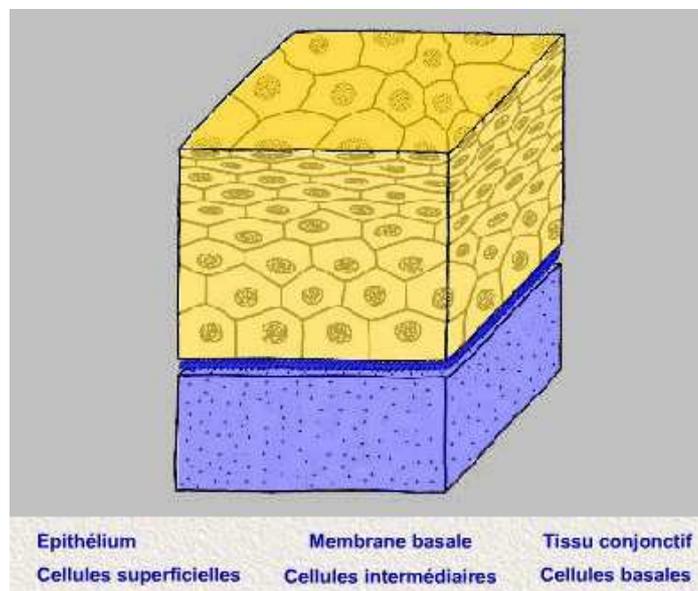
Epithélium simple

- Pseudostratifié : Il existe une seule couche de cellules reposant toutes sur la lame basale mais quelques unes n'atteignent pas la surface apicale.



Epithélium pseudostratifié

- Pluristratifié : beaucoup de couches de cellules qui se développent de la lame basale vers le haut et par la suite dans la lumière ou la surface libre.



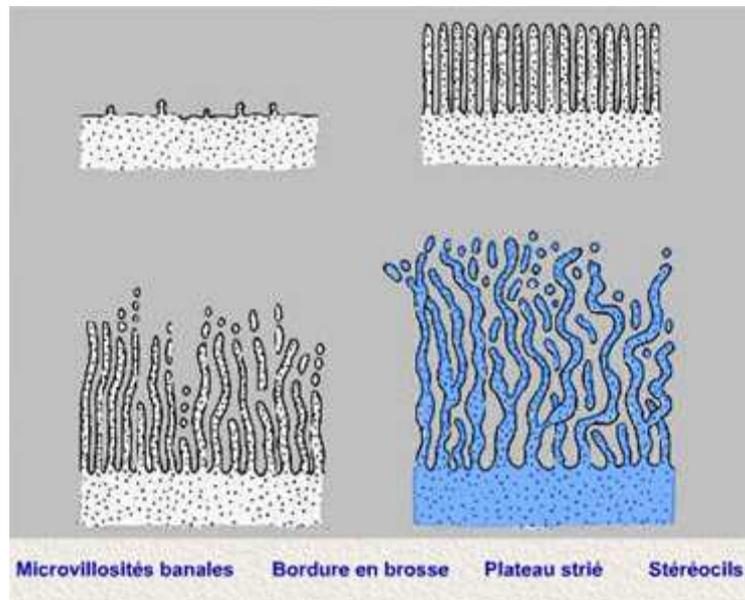
Epithélium pluristratifié

I.1.3. Spécialisations du pôle apical

Les spécialisations apicales peuvent se présenter sous forme de microvillosités ou cils.

- Micovillosités. Ce sont : le plateau strié (épithélium intestinal) et la bordure en brosse

(tube contourné du rein). Ils augmentent la surface d'échange et possèdent un bord brouillé, court, difficile à observer au microscope. Les stéréocils interviennent dans le mouvement unidirectionnel (épididyme).



Les microvillosités

- Cils très semblables aux flagelles, ont pour fonction le transport et la sensation, plus longue, plus facile à observer au microscope. Par les mouvements ils créent des courants d'air (oviducte).