

LOI DE STARLING (tableau récap)

Type de capillaire	Schéma	Caractéristiques
Capillaire Standard	<p>ΔP = différence de pression hydrostatique $\Delta \pi$ = différence de pression oncotique</p> <p>artériole Plusieurs capillaires veinule</p> <p>Au point d'équilibre (E) $\Delta P = \Delta \pi$ Pas d'ultrafiltration</p>	<ul style="list-style-type: none"> → $\Delta P > \Delta \pi$ = ultrafiltration (pôle artériel, flux nutritif) → $\Delta P < \Delta \pi$ = absorption (pôle veineux, flux dépuratif) → $\Delta P = \Delta \pi \Rightarrow$ point d'équilibre E (pas d'échanges liquidiens au niveau de ce point)
Capillaire glomérulaire rénal	<p>Artériole afférente Capillaire glomérulaire Artériole efférente</p> <p>Au point d'équilibre (E) $\Delta P = \Delta \pi$ Pas d'ultrafiltration</p>	<p>C'est un système porte artériel : la pression hydrostatique ne varie pas Il n'y a donc pas de réabsorption de fluide au niveau des glomérules rénaux</p> <ul style="list-style-type: none"> → $\Delta P > \Delta \pi$ = ultrafiltration : flux qui se dirige vers l'interstitium pour former l'urine primitive → $\Delta P = \Delta \pi \Rightarrow$ point d'équilibre E (beaucoup de liquide quitte le capillaire donc <u>les protéines se retrouve plonger dans moins de liquide</u>. Ainsi la concentration en protéine augmente dans le capillaire, donc la pression oncotique augmente aussi jusqu'à rejoindre la pression hydrostatique mais SANS jamais la dépasser).
Capillaire alvéolaire pulmonaire	<p>artériole Plusieurs capillaires pulmonaires veinule</p> <p>Film liquidien Paroi capillaire</p> <p>Au point d'équilibre (E) $\Delta P = \Delta \pi$ Pas d'ultrafiltration</p>	<p>ΔP toujours inférieur à $\Delta \pi$ car on est dans la petite circulation qui est un système à basse pression donc physiologiquement on a qu'un flux d'ultrafiltration vers le capillaire pulmonaire</p> <p>On a uniquement : $\Delta P < \Delta \pi$ = absorption, ultrafiltration vers le capillaire (heureusement car s'il y avait de l'ultrafiltration vers les alvéoles elles se rempliraient d'eau ce qui donnerait un œdème du poumon)</p>