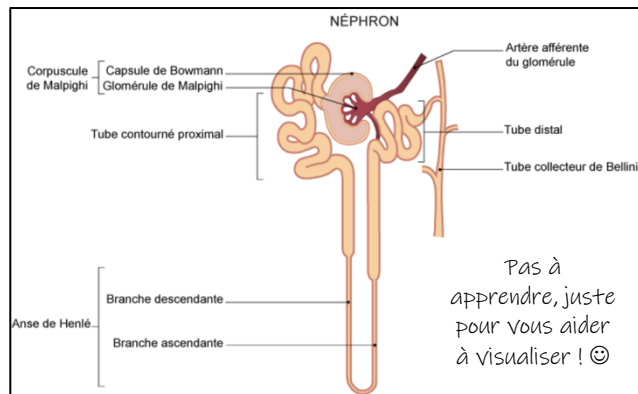
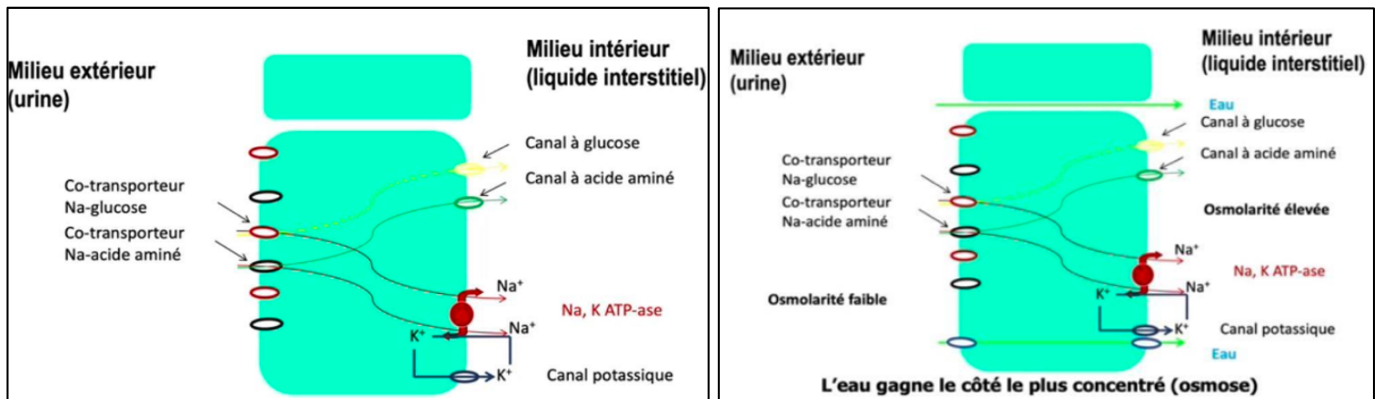


Fiche récap: épithélium rénal

- **Réabsorption**
- Ultrafiltrat : **172,8 L/jour**
 - Les reins filtrent le plasma **50 fois / jour**
- L'épithélium **tubulaire** réabsorbe la majeure partie de l'ultrafiltrat glomérulaire
- **La réabsorption des osmoles est couplées au sodium**



1. Tubule proximal

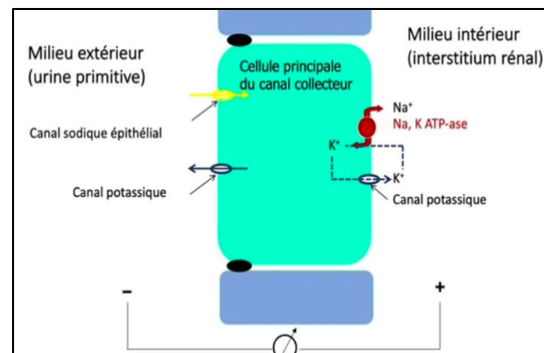


Pôle luminal	Pôle basolatéral
<ul style="list-style-type: none"> - co-transporteurs Na/glucose - co-transporteurs Na/AA 	<ul style="list-style-type: none"> - pompe à sodium - canal potassique - canal glucose - Canal AA

- L'eau diffuse en **PARA - cellulaire** mais aussi grâce aux **aquaporines**

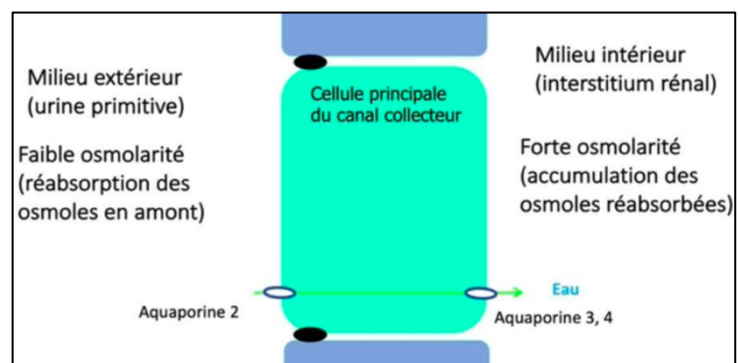
2. Tubule distal cortical

- **Réabsorption différentielle**
⇒ Sécrétion spécifique



3. Tubule distal médullaire

- Réabsorption d'eau par **l'accumulation** d'osmoles



± **Excrétion fractionnelle (EF)**: rapport de la clairance d'une osmole à la clairance du traceur de filtration glomérulaire.

⇒ A quelle intensité une osmole obligatoirement filtrée est **réabsorbée**

- EF **faible** indique une réabsorption **forte**
- EF **forte** indique une réabsorption **faible**

4. La fonction rénale

- Le **débit de filtration** désigne la **fonction rénale**
- La fonction rénale désigne la **filtration glomérulaire**
- La fonction rénale est la fonction de **filtration** car la fonction tubulaire y est **subordonnée**
- La réabsorption des composés de l'urine dépend des **besoins** de l'organisme

Jusqu'à 40 ans, le DFG est de **120 mL/min**, il va par la suite, **décroître**.

⇒ Valeur seuil du DFG : **50 mL/min**