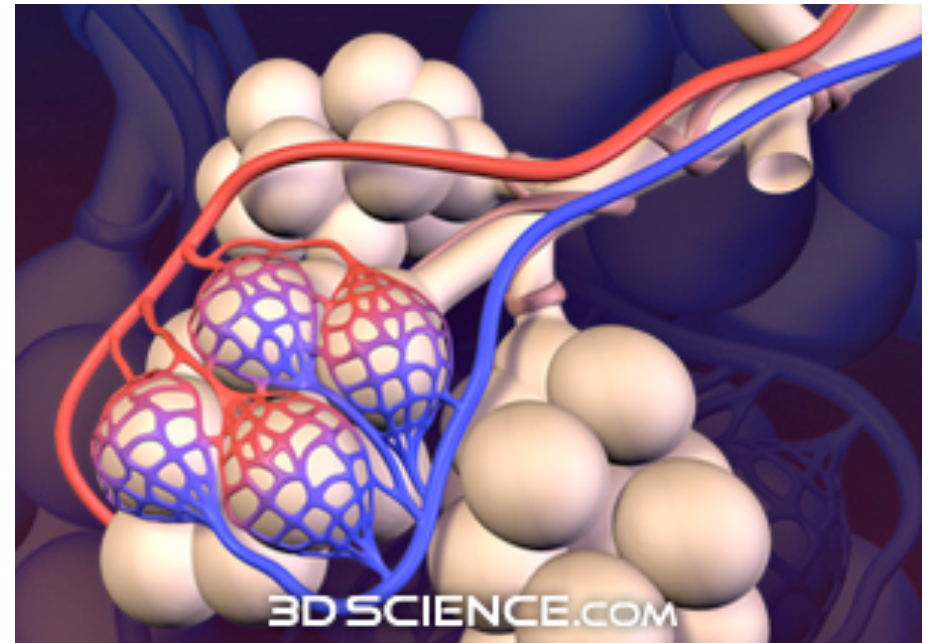
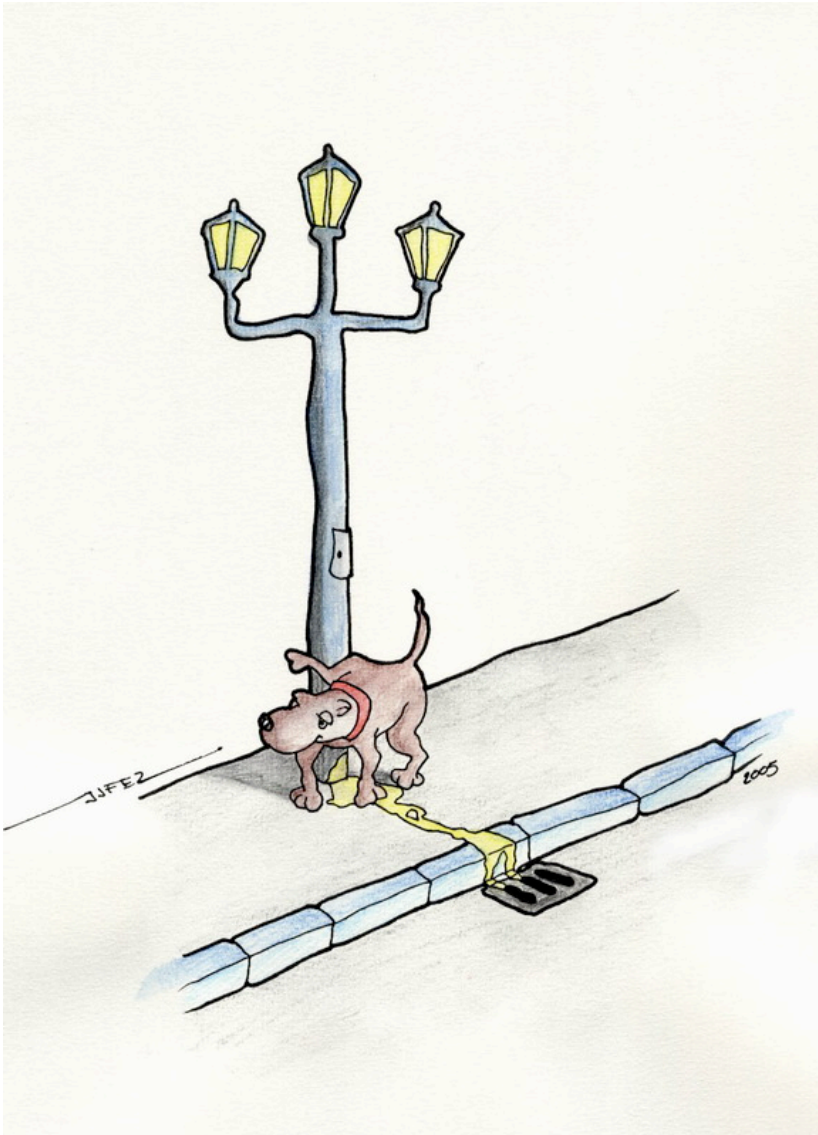


# L'organisme élimine ses déchets



# 1 - Le fonctionnement des organes produit des déchets



# 1 - Le fonctionnement des organes produit des déchets

- Le CO<sub>2</sub> est éliminé au niveau des alvéoles pulmonaires, ainsi que de l'eau



# 1 - Le fonctionnement des organes produit des déchets

- Le  $\text{CO}_2$  est éliminé au niveau des alvéoles pulmonaires, ainsi que de l'eau
- L'excès d'eau (venant du colon) et les autres déchets des cellules doivent être éliminés



# 1 - Le fonctionnement des organes produit des déchets

- Le CO<sub>2</sub> est éliminé au niveau des alvéoles pulmonaires, ainsi que de l'eau
- L'excès d'eau (venant du colon) et les autres déchets des cellules doivent être éliminés
- Ils sont d'abord transportés par...





## **2 - Les reins éliminent des déchets dans l'urine**

## 2 - Les reins éliminent des déchets dans l'urine

- 21 L'urine est fabriquée par filtration du sang



## 2 - Les reins éliminent des déchets dans l'urine

- 21 L'urine est fabriquée par filtration du sang
- comparons le sang et l'urine :

## 2 - Les reins éliminent des déchets dans l'urine

- 21 L'urine est fabriquée par filtration du sang
- comparons le sang et l'urine :

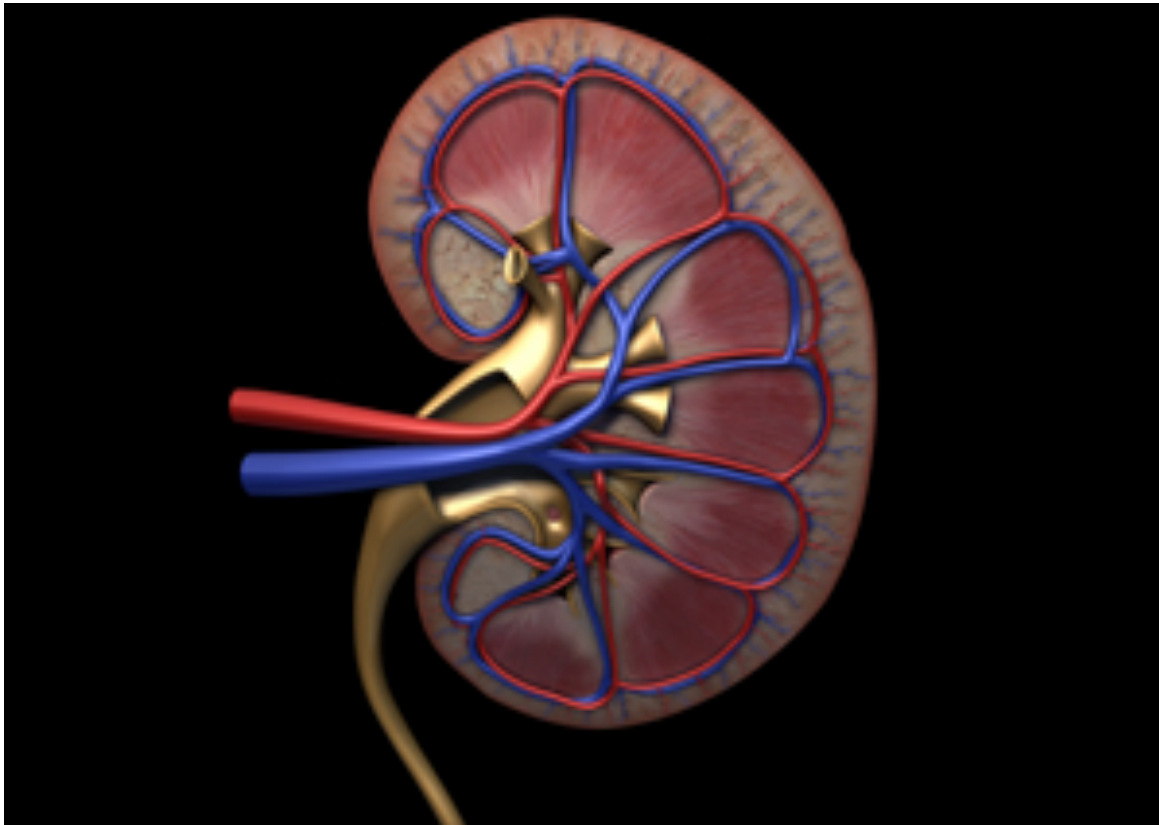
| liquide                 | Sang    | Urine       |
|-------------------------|---------|-------------|
| Nutriments<br>(glucose) | 1 g/l   | 0 g/l       |
| déchets<br>(urée)       | 0,2 g/l | 15 à 30 g/l |
| Eau                     | 90%     | 95%         |



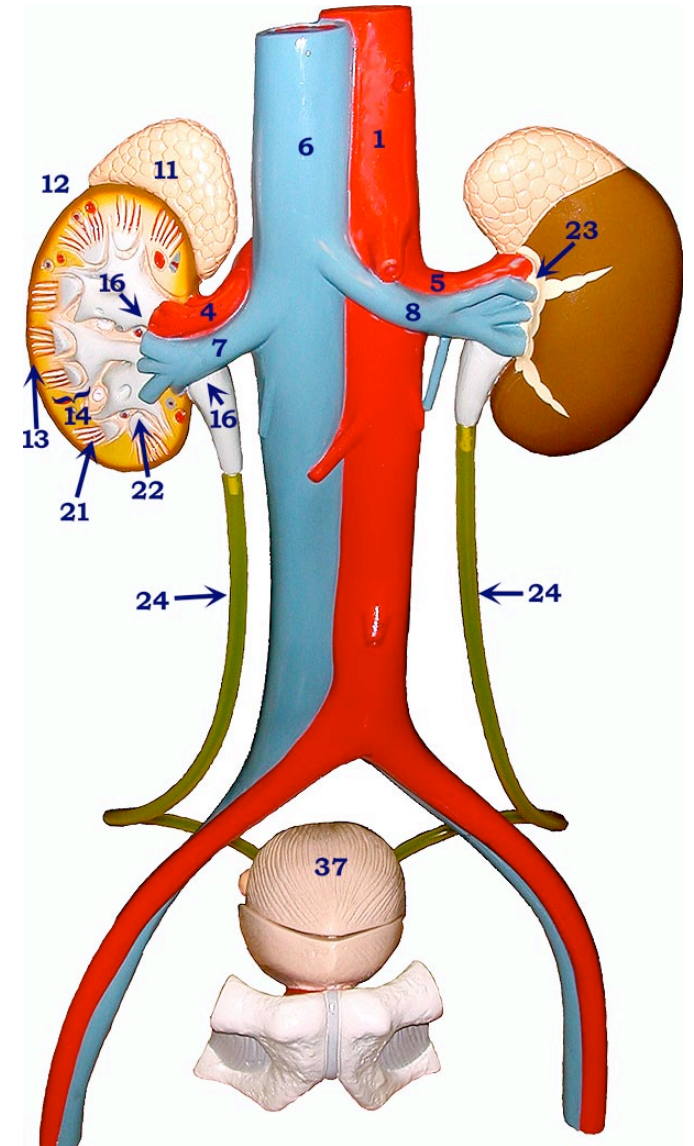
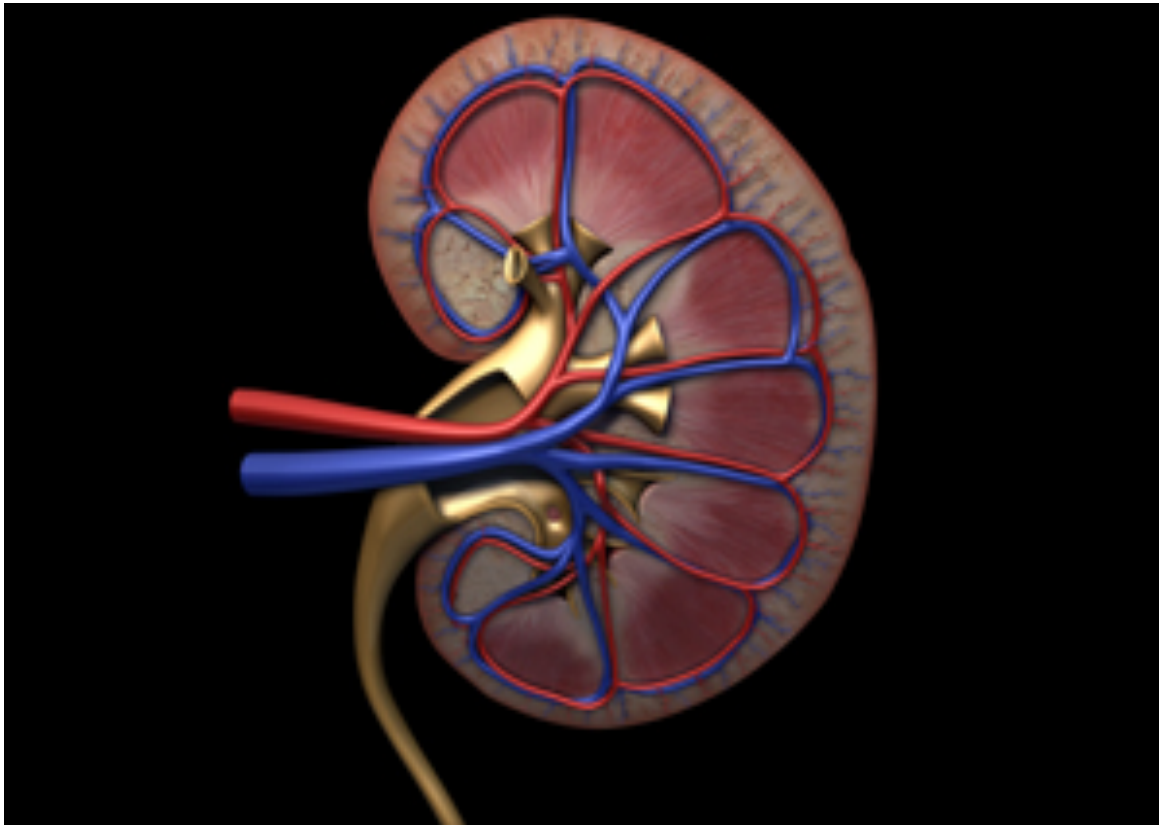
- 22 Les reins fabriquent l'urine, stockée dans la vessie

- 22 Les reins fabriquent l'urine, stockée dans la vessie
- Les reins sont des organes en forme de haricot. Ils sont richement irrigués

- 22 Les reins fabriquent l'urine, stockée dans la vessie
- Les reins sont des organes en forme de haricot. Ils sont richement irrigués

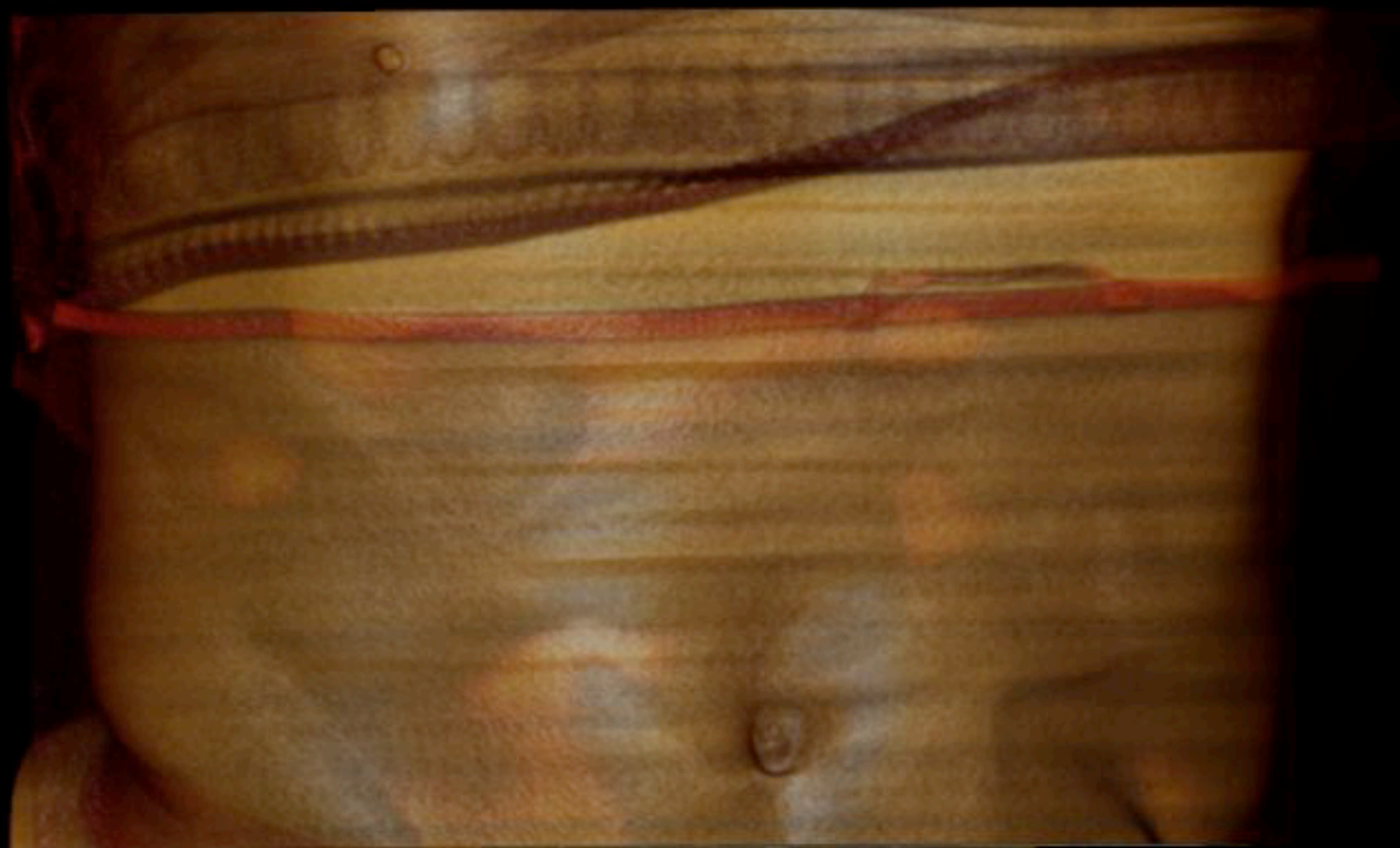


- 22 Les reins fabriquent l'urine, stockée dans la vessie
- Les reins sont des organes en forme de haricot. Ils sont richement irrigués



H

A

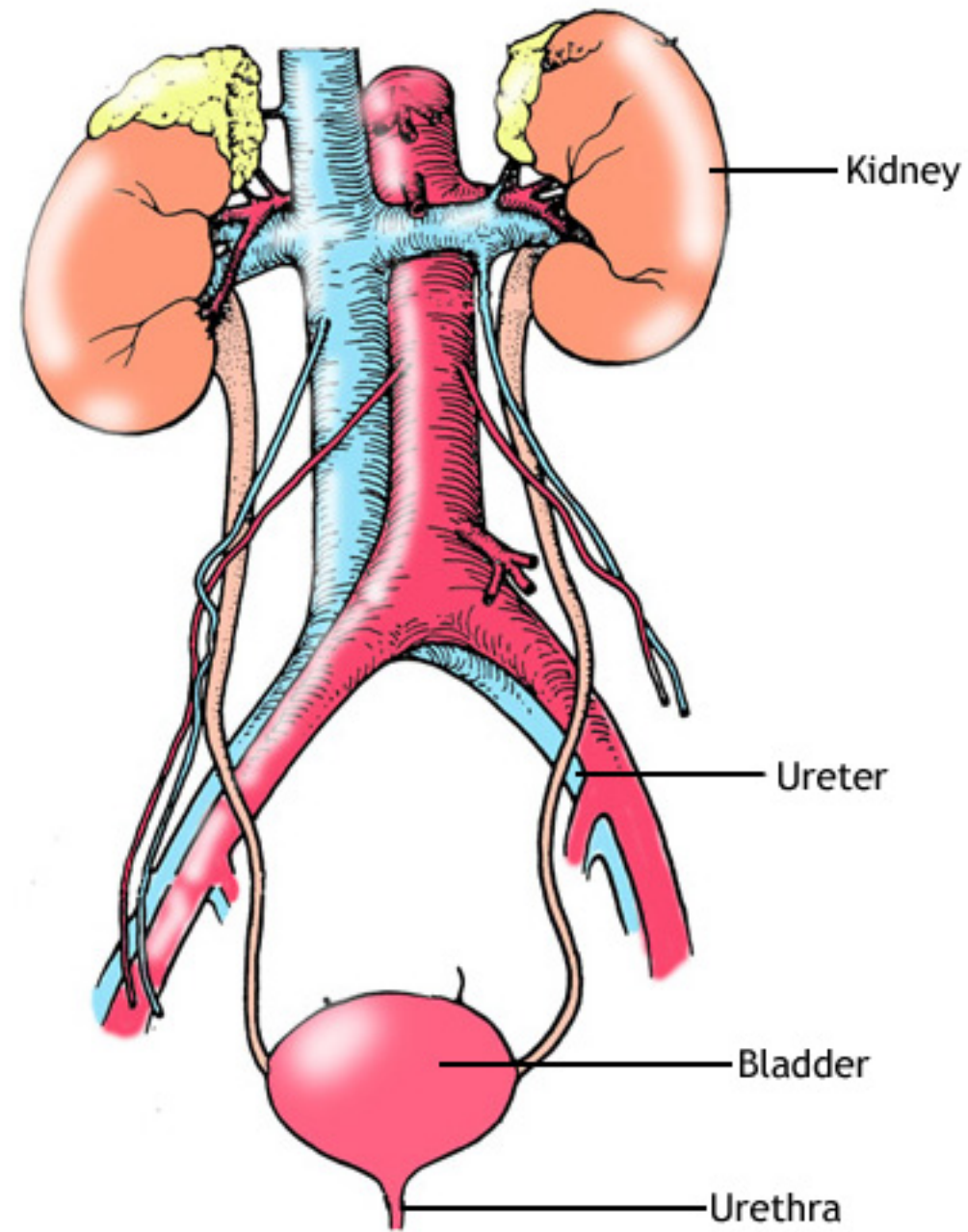


L

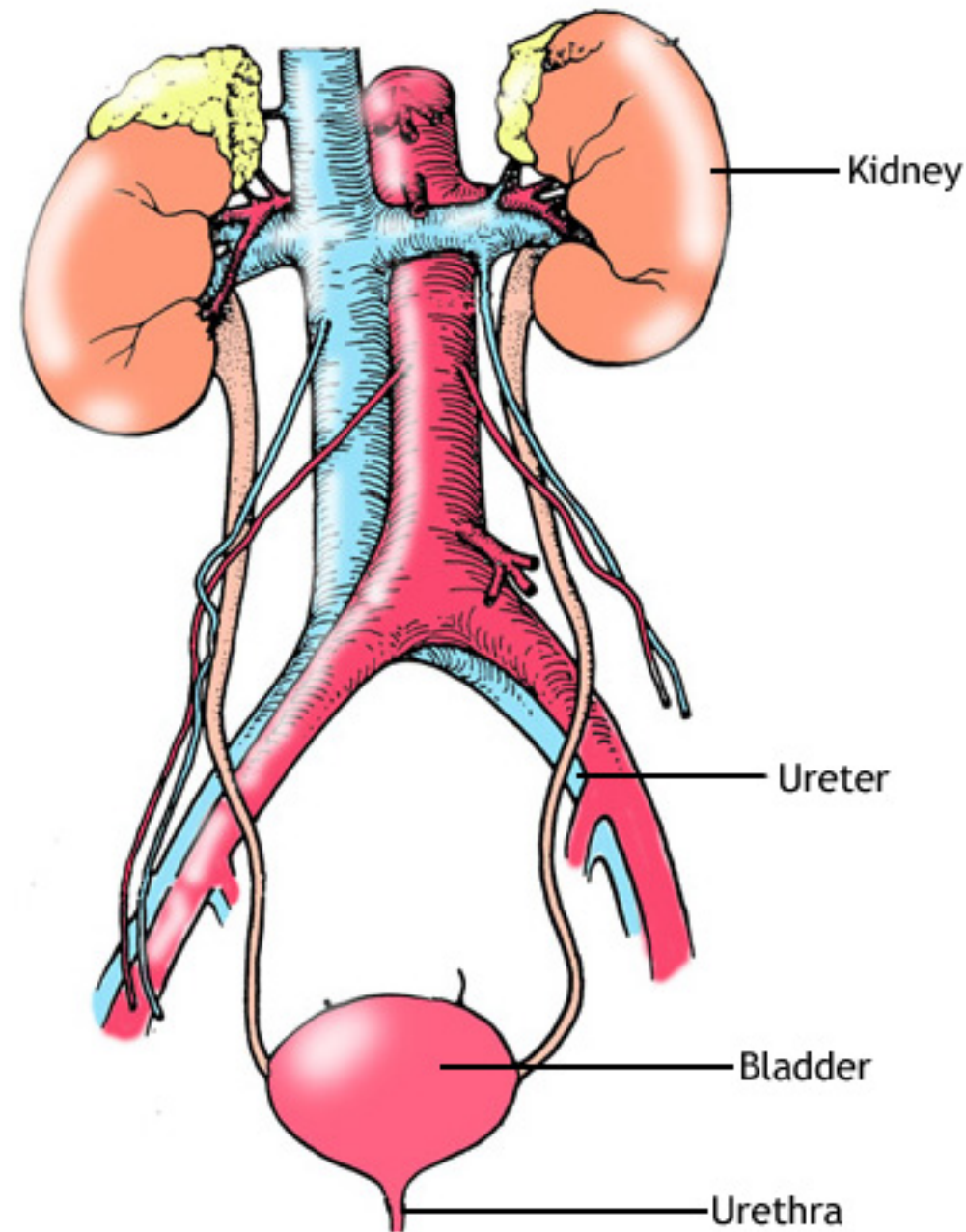
F



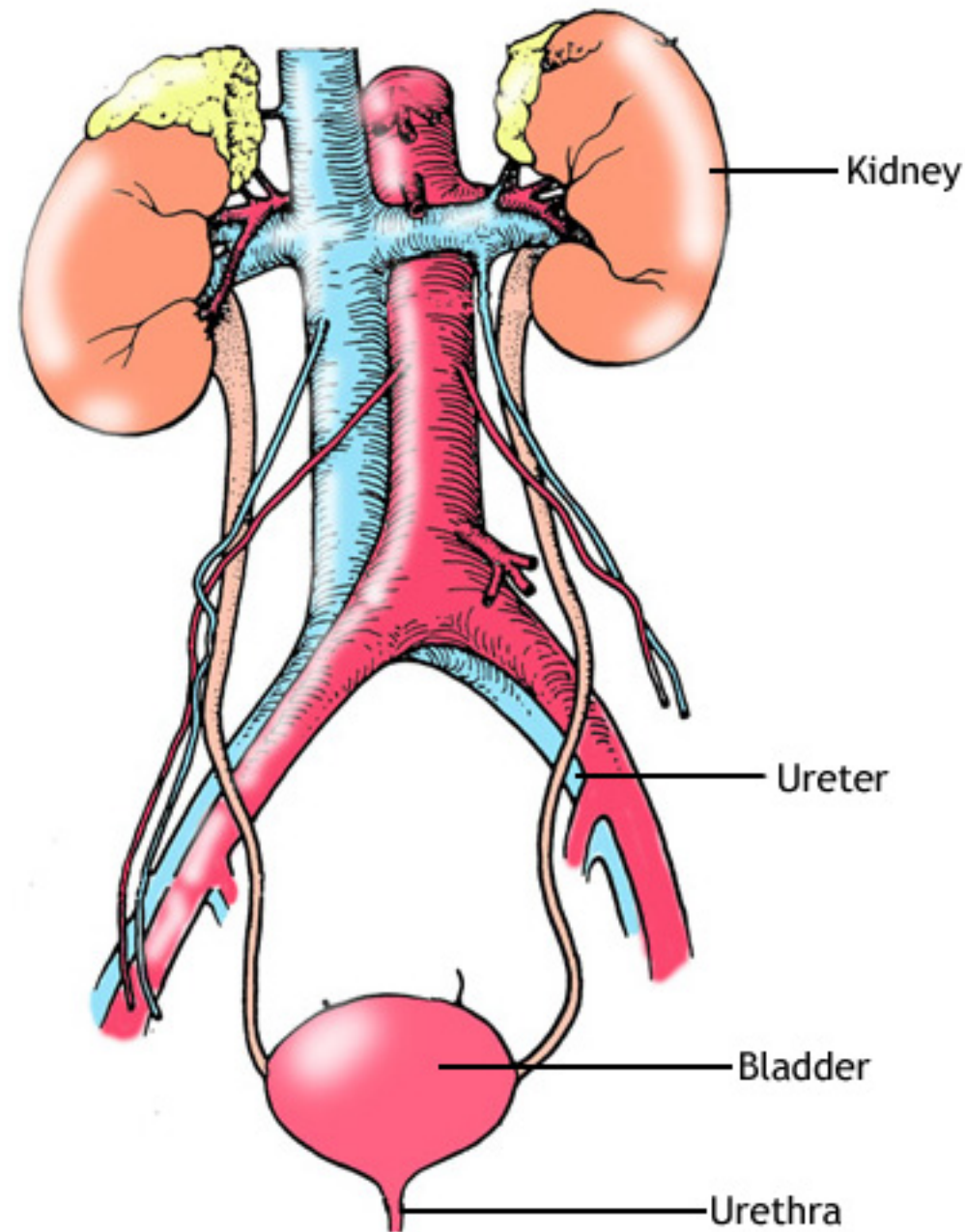




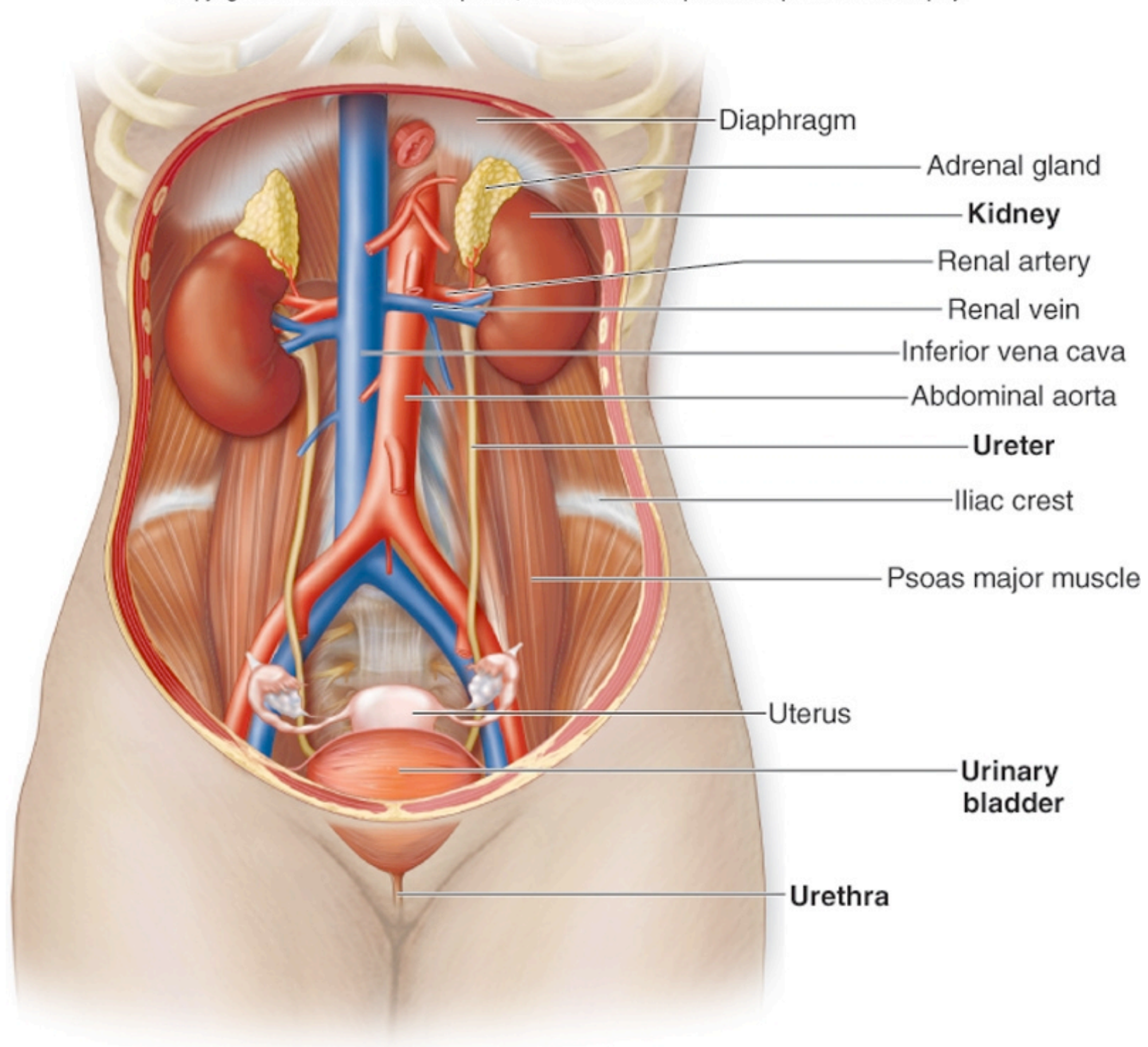
- L'urine fabriquée dans les reins est conduite par des tuyaux, les uretères, dans la vessie.

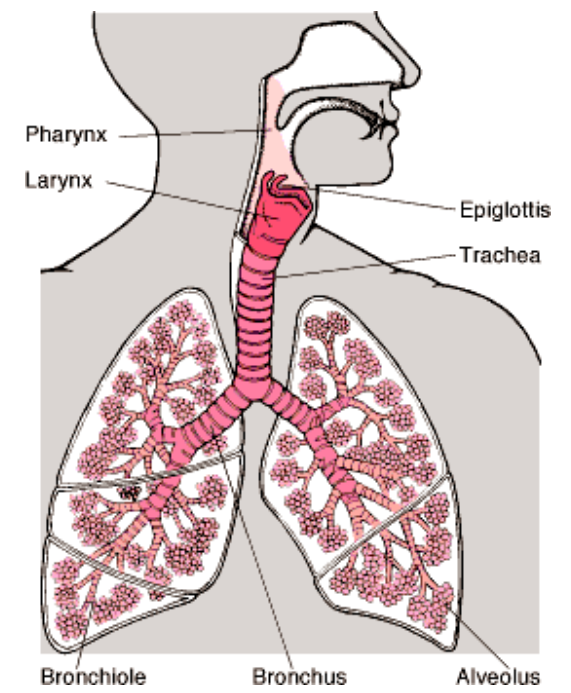


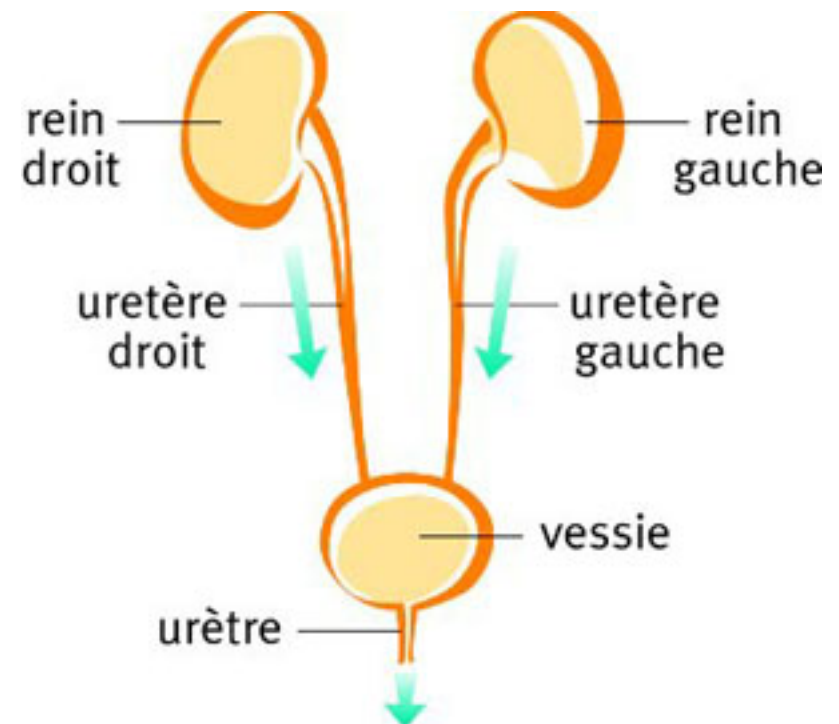
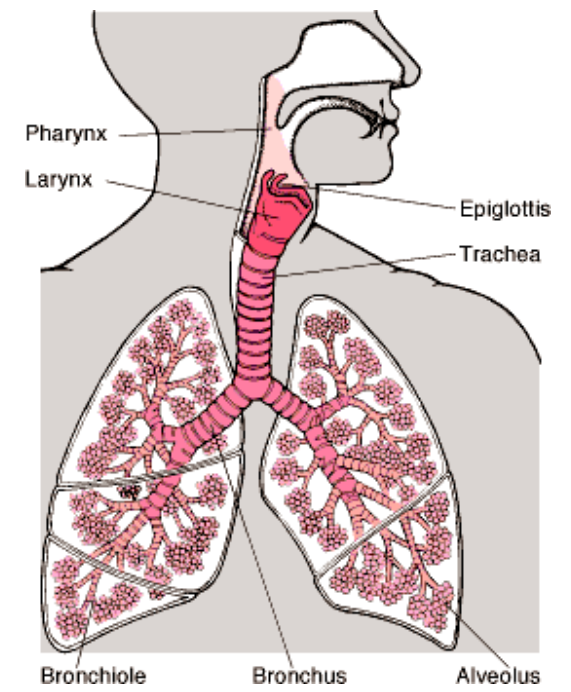
- L'urine fabriquée dans les reins est conduite par des tuyaux, les uretères, dans la vessie.
- La vessie est reliée à l'extérieur par un tuyau, l'urètre, de taille différente selon le sexe.











- Les reins et les poumons sont donc des organes qui permettent d'éliminer les déchets produits par le fonctionnement de l'organisme.

