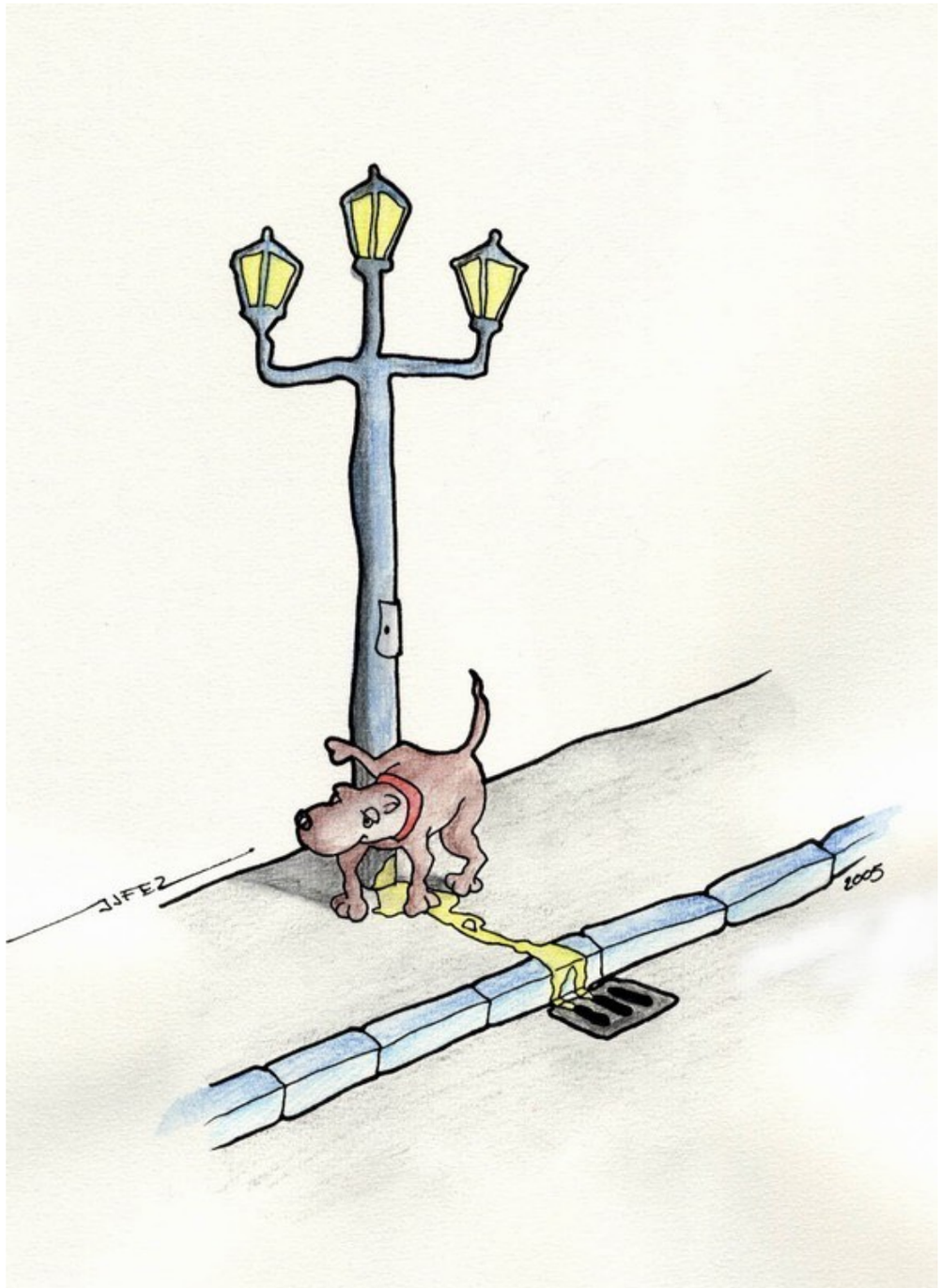
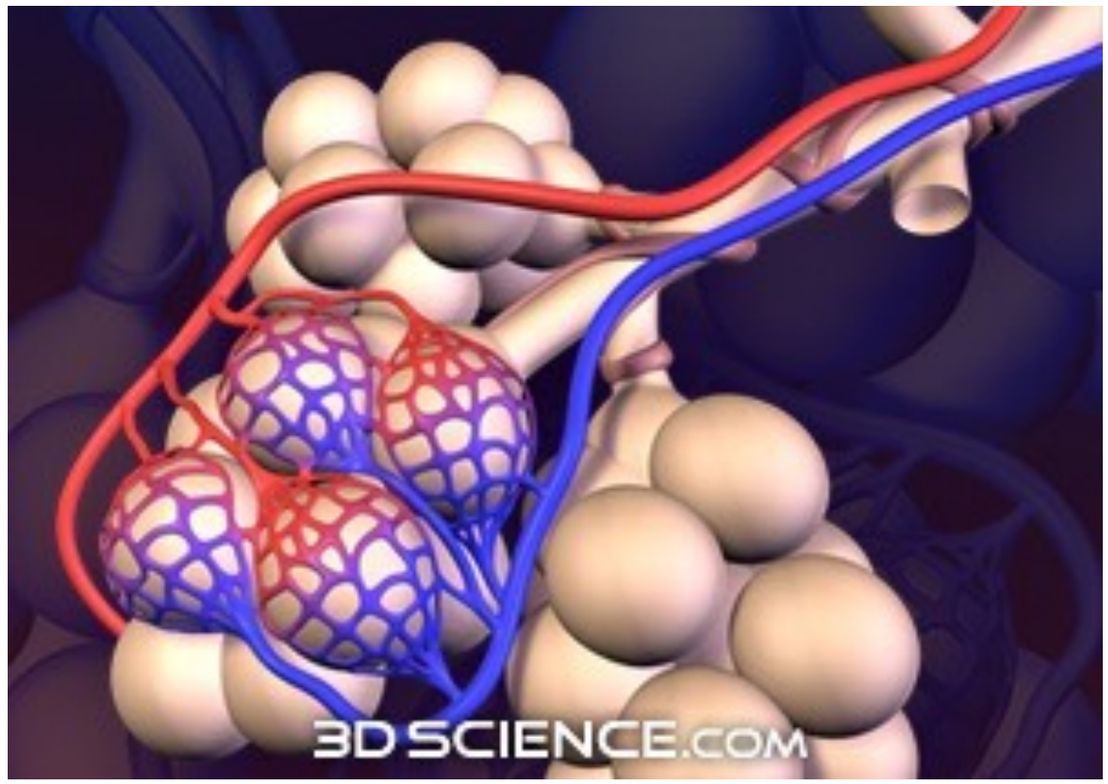
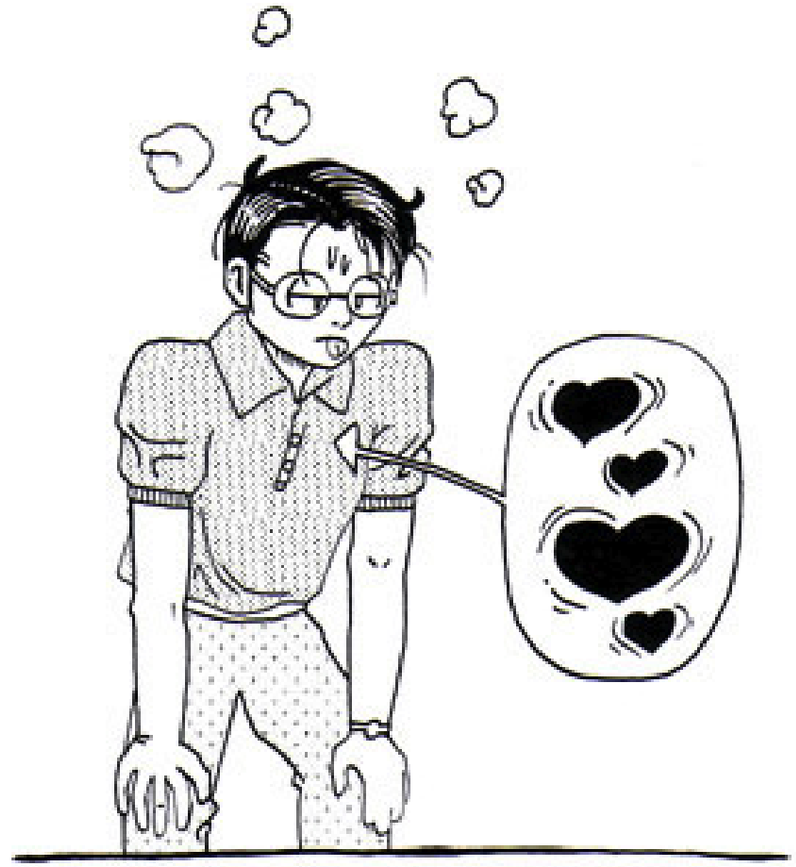
L'organisme élimine les déchets des cellules





1 - Le fonctionnement des cellules produit des déchets

- Le 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
- Ils sont d'abord transportés par...

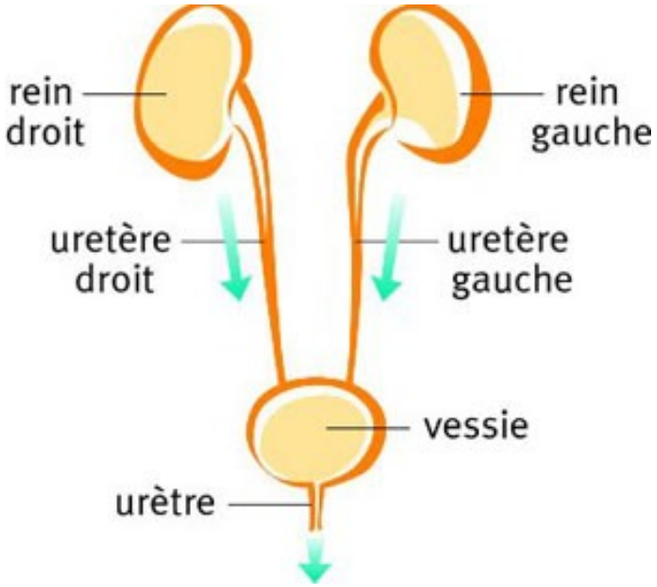


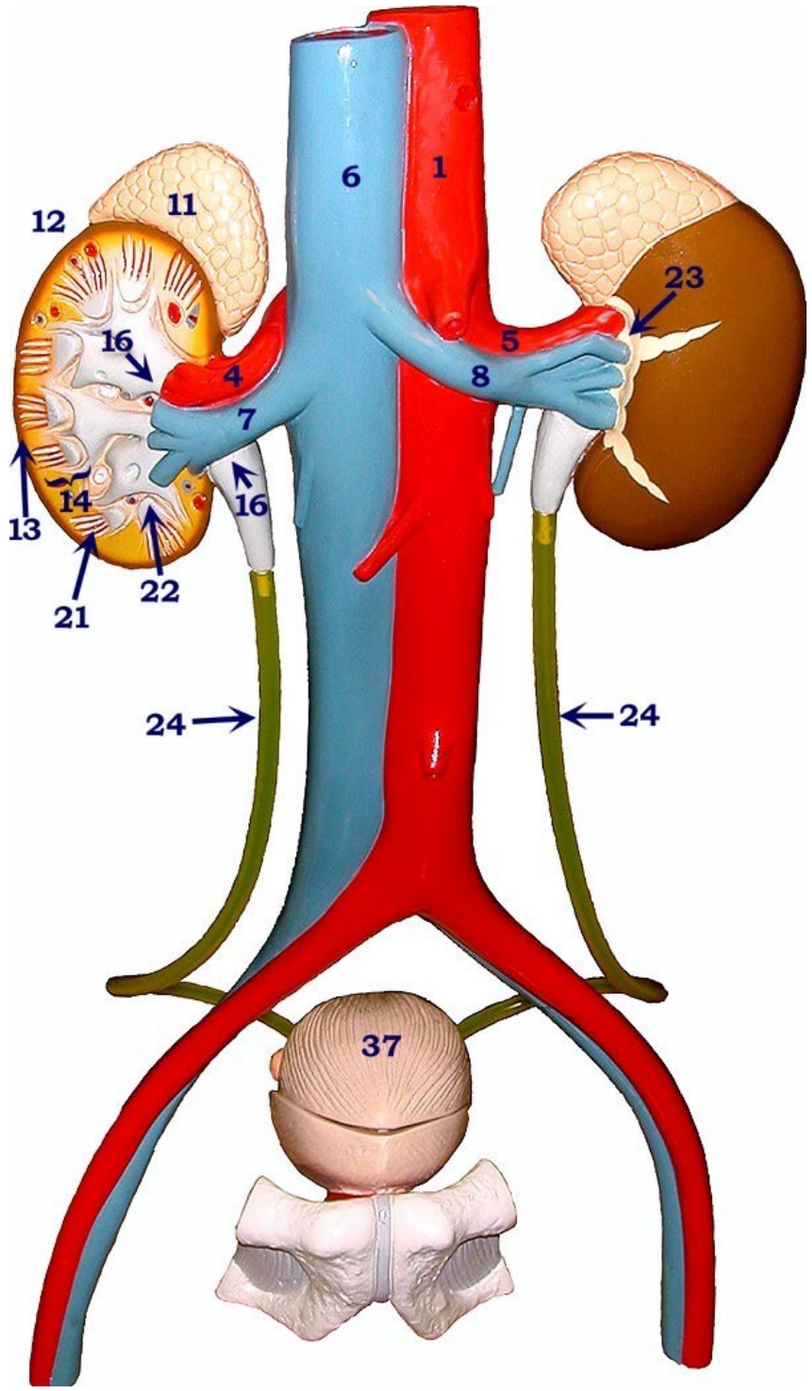
2 - Les reins éliminent des déchets dans l'urine

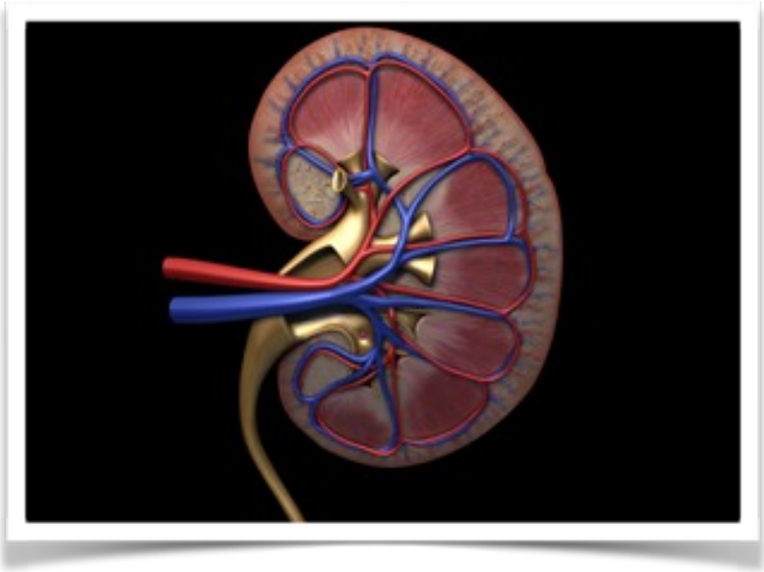
- <u>A) L'urine est fabriquée par filtration du sang</u>
- comparons le sang et l'urine :

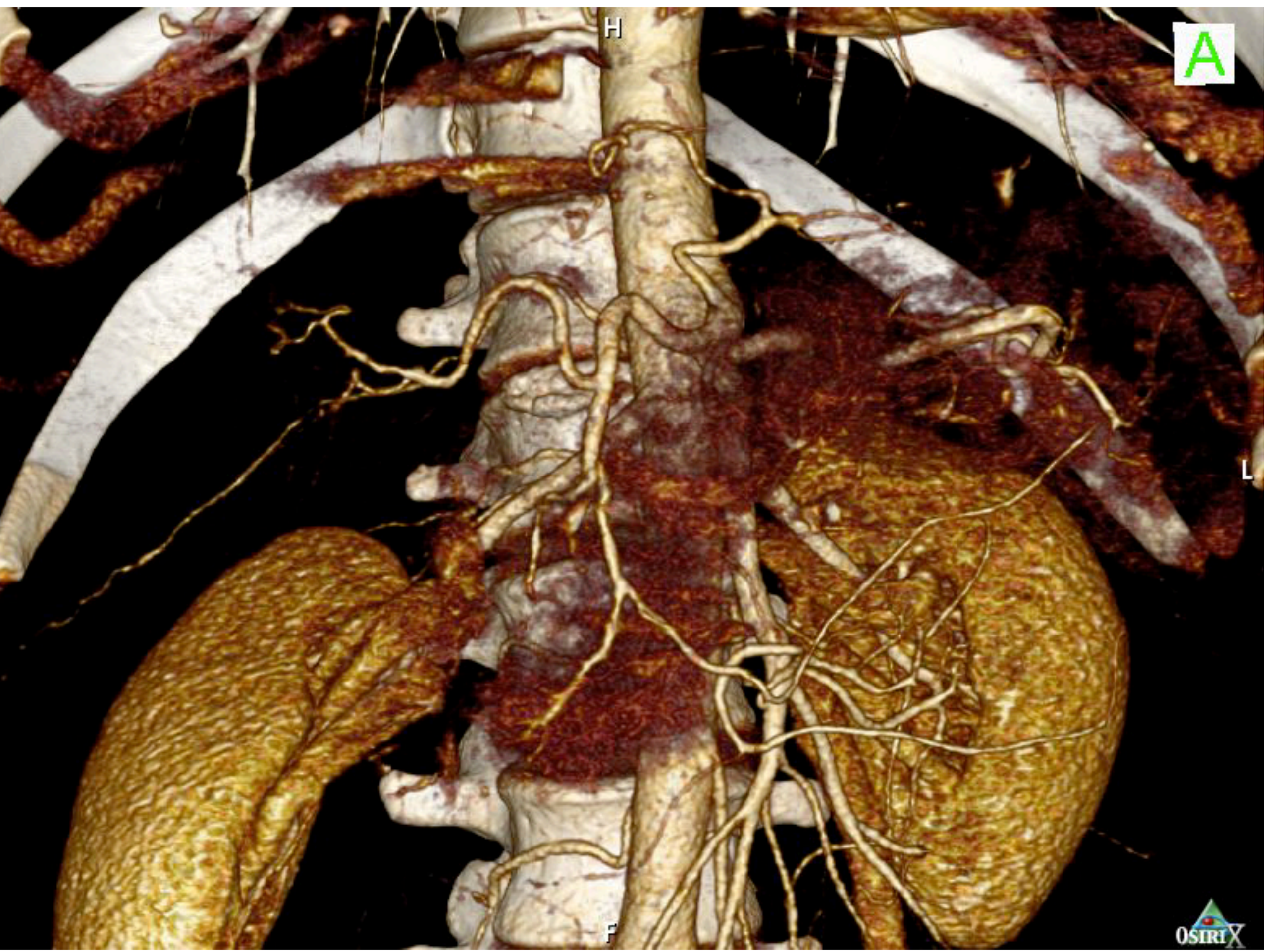
liquide	Sang	Urine
Nutriments (glucose)	1 g/l	0 g/l
déchets (urée)	0,2 g/l	15 à 30 g/l
Eau	90%	95%

- <u>B) Les reins fabriquent l'urine, stockée dans la vessie</u>
- Les reins sont des organes en forme de haricot. Ils sont richement irrigués

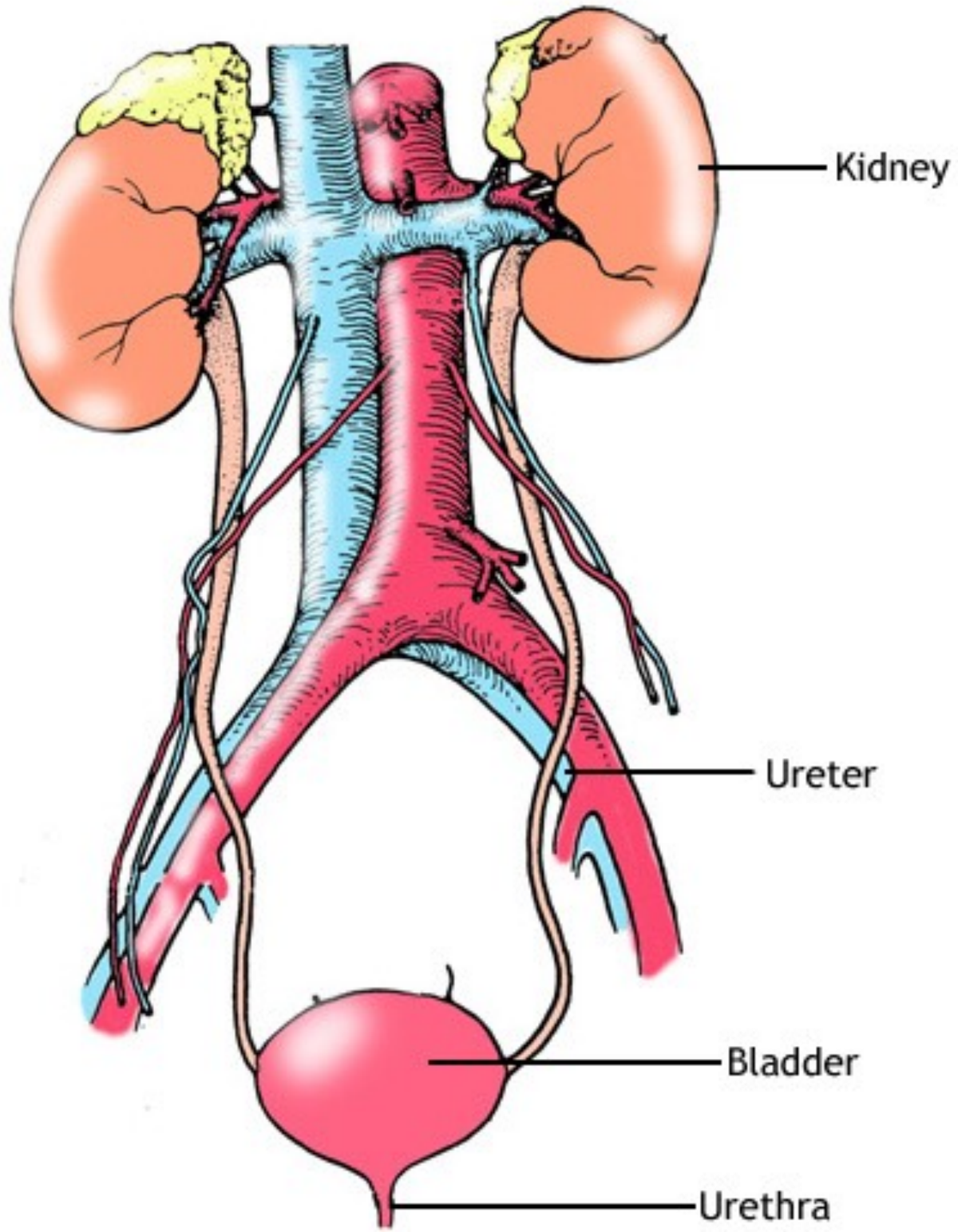




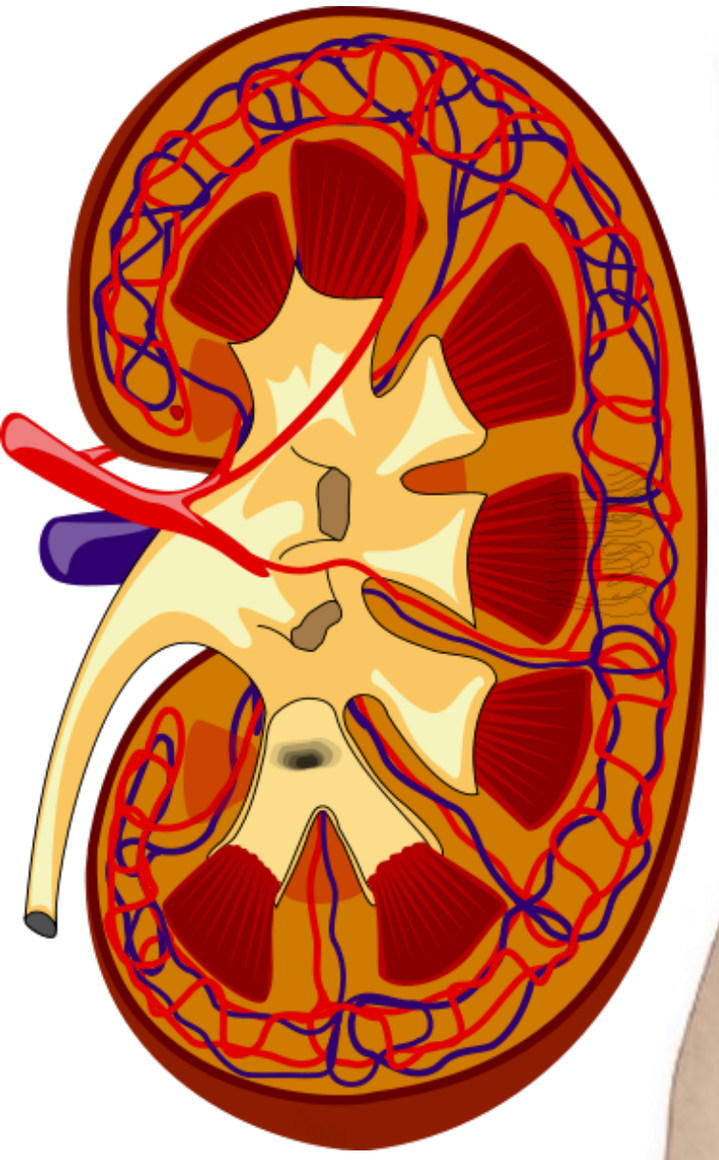



H
A
L
F
OSIRIX

- 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'urêtre, de taille différente selon le sexe.

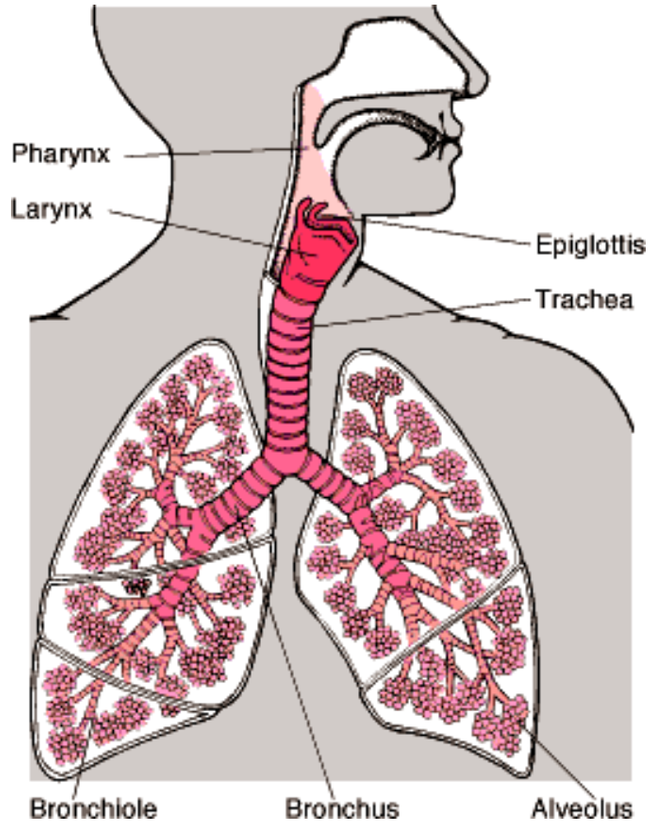


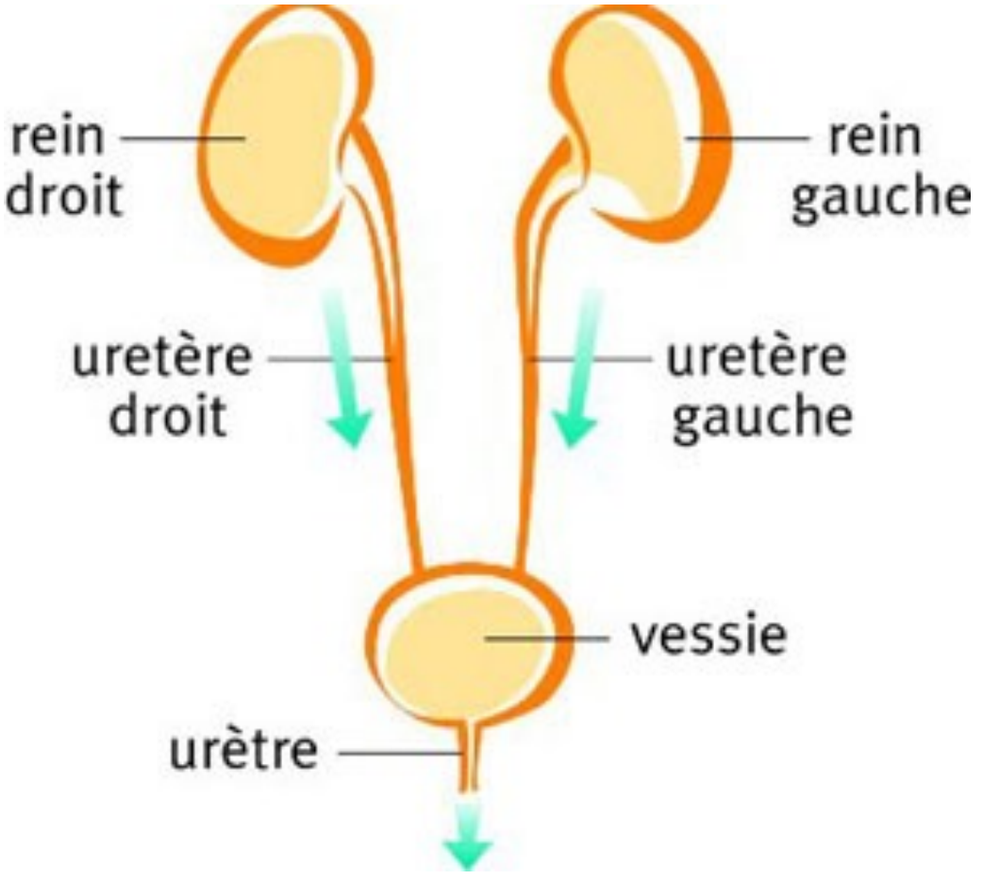
Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission required for reproduction or display.



Diaphragm
Adrenal gland
Kidney
Renal artery
Renal vein
Inferior vena cava
Abdominal aorta
Ureter
Iliac crest
Psoas major muscle
Uterus
Urinary bladder
Urethra

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





R
L
F

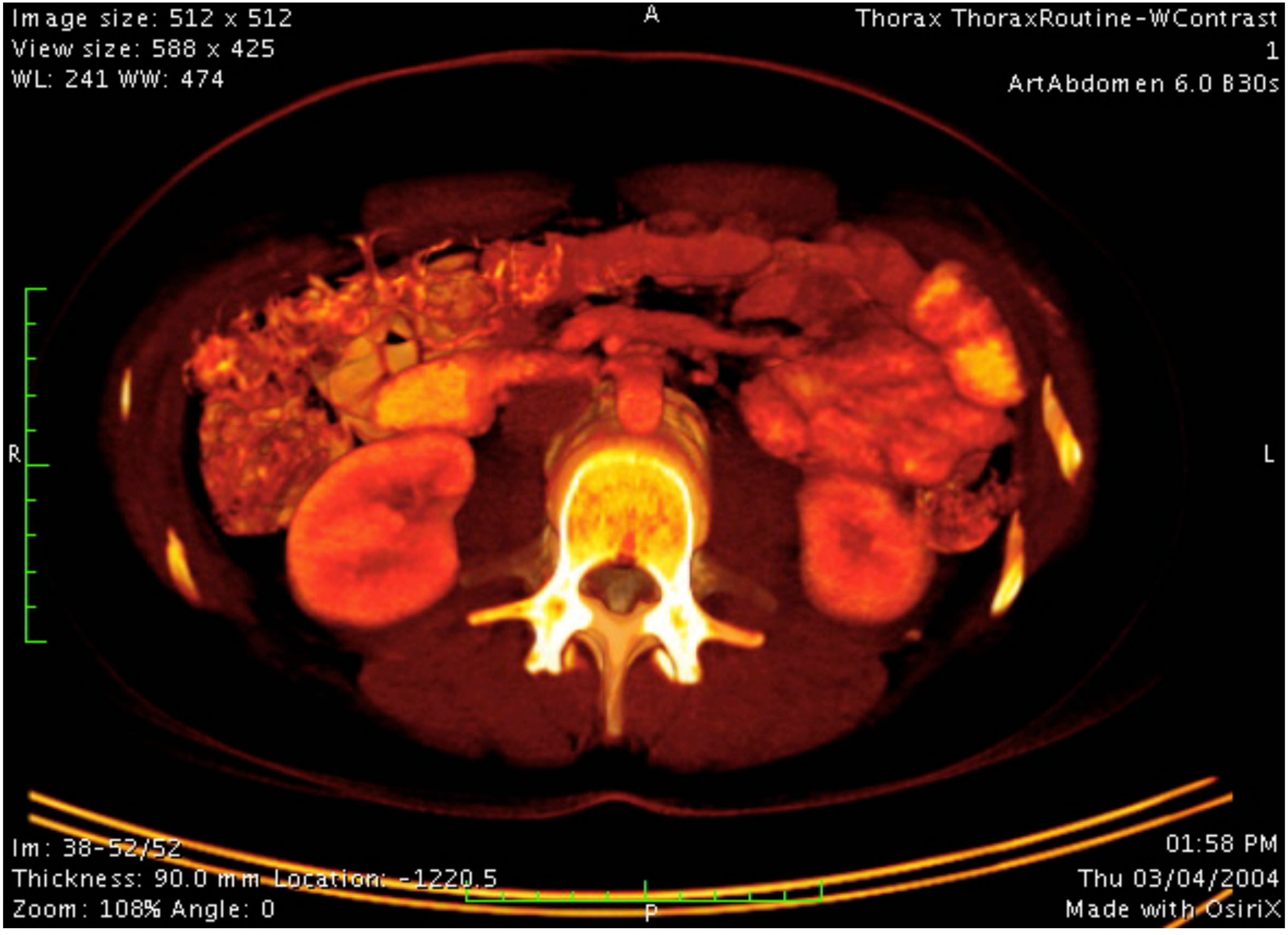


Image size: 512 x 512
View size: 588 x 425
WL: 241 WW: 474
A
Thorax ThoraxRoutine-WContrast
1
ArtAbdomen 6.0 B30s
R
L
P
Im: 38-52/52
Thickness: 90.0 mm Location: -1220.5
Zoom: 108% Angle: 0
01:58 PM
Thu 03/04/2004
Made with OsiriX