

L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS (2)

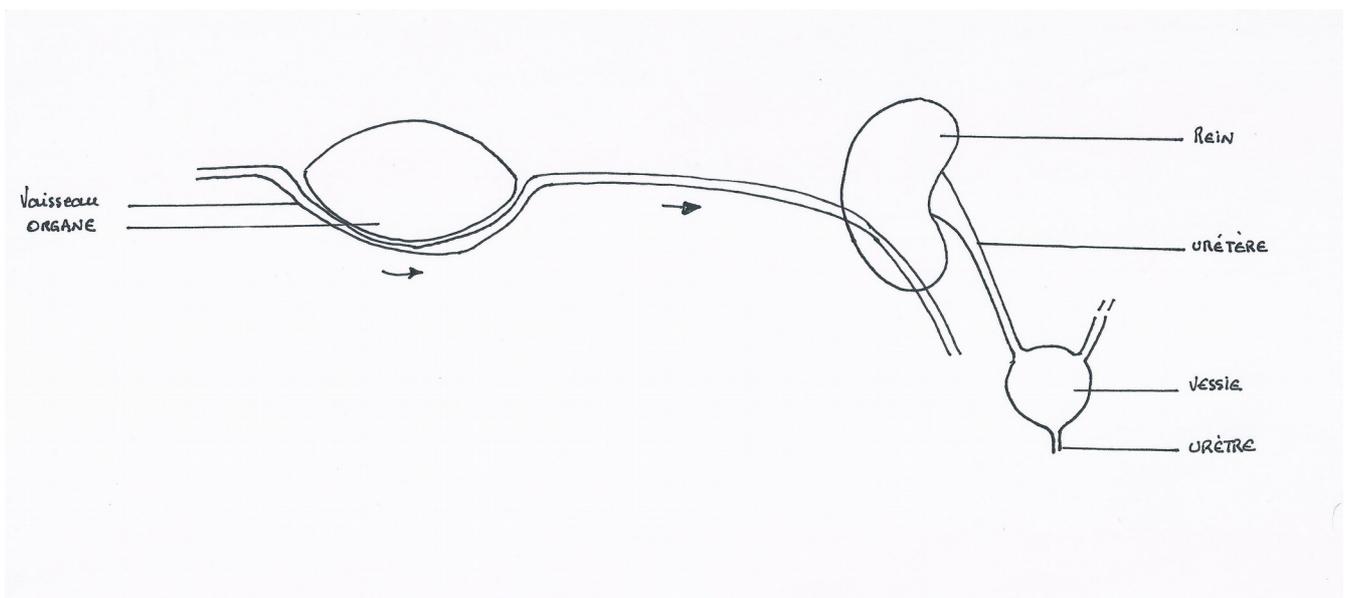
Observation : Le fonctionnement des organes produit de l'urée.

Problème : Comment l'urée est-elle éliminée du corps ?

	Sang arrivant	Sang repartant
Urée	0 mg / 100 mL	200 mg / 100mL
Teneur en urée dans le sang arrivant à un muscle et dans le sang en repartant.		

	Sang arrivant	Sang repartant	Urine
Urée	200 mg / 100 mL	0 mg / 100 mL	2 g / 100 mL
Teneur en urée dans le sang arrivant au rein dans le sang en repartant et dans l'urine.			

- 1) Formuler une hypothèse sur le devenir de l'urée produite par un organe.
- 2) Comparer la teneur en urée dans le sang arrivant à un muscle à celle du sang sortant du muscle.
- 3) Où va l'urée produite par les organes ?
- 4) Comparez la teneur en urée dans le sang arrivant aux reins et dans le sang en repartant.
- 5) D'où provient l'urée observée dans l'urine.
- 6) Complétez le schéma en indiquant le trajet de l'urée par des flèches. (Pensez à légender et à indiquer les valeurs d'urée).



- 7) Rédigez un texte qui explique comment l'urée est évacuée du corps.