



Année académique 2024-2025

Matière: Sciences

Classe: EB 3

Date: Février

Collège SSCC Bickfaya

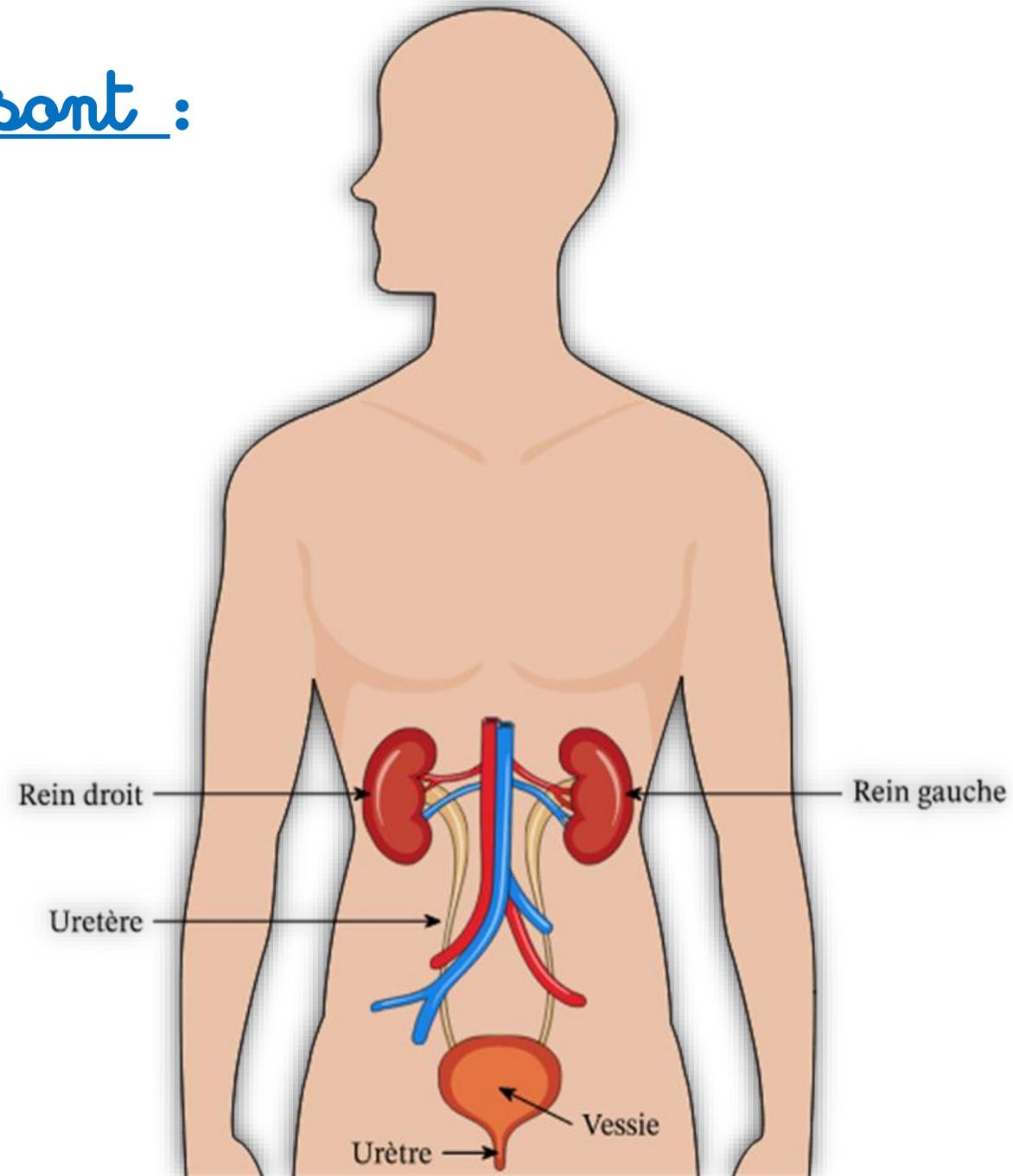
Thème 3: L'Homme et la santé

Chapitre 5 : Ton corps élimine ses déchets liquides

Les objectifs de cette leçon sont :

1-Corriger l'activité 1-p.60

2-Reconnaitre le rôle des différentes parties de l'appareil urinaire.

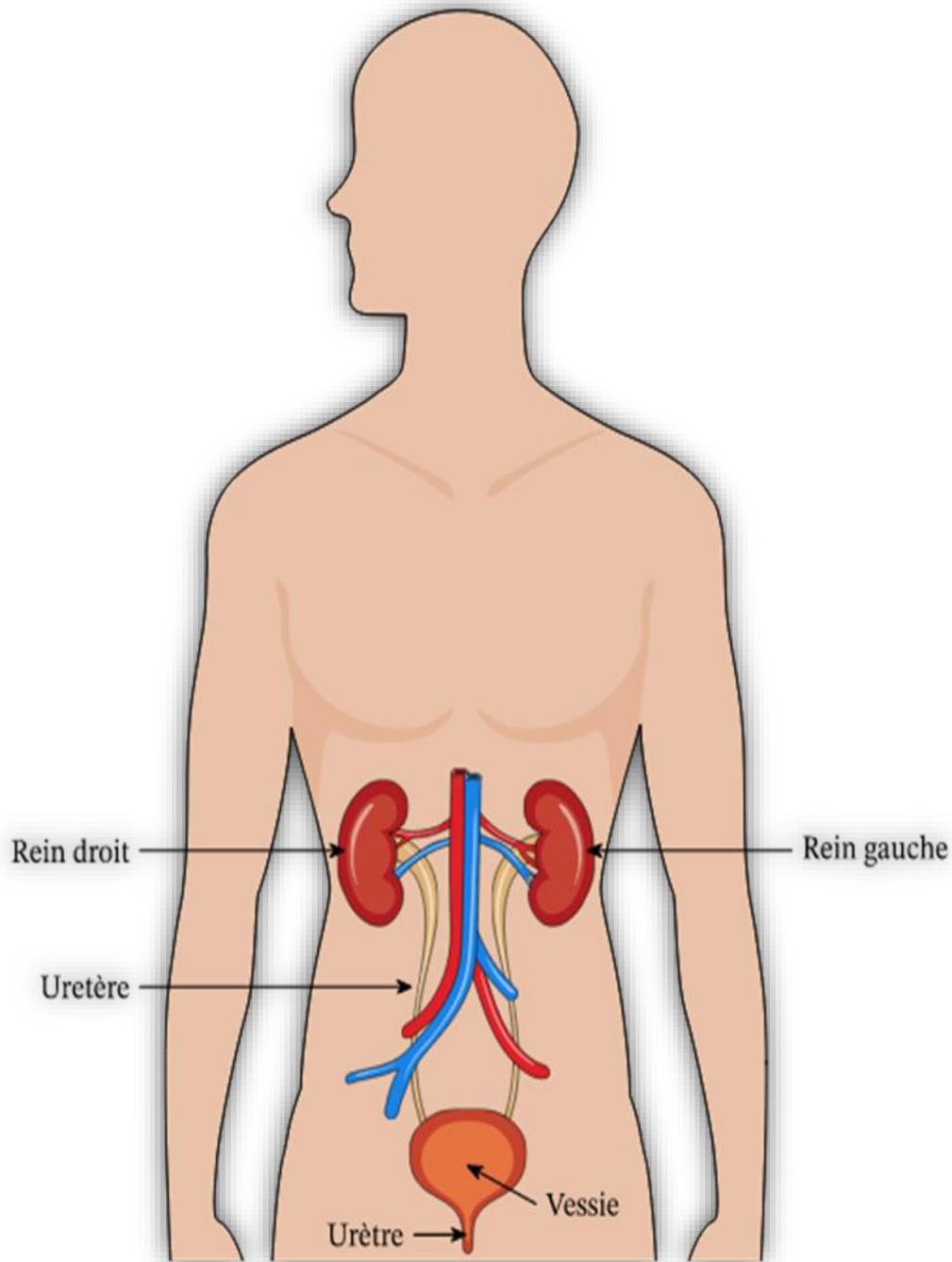


Rappel:

La digestion produit des déchets solides qui sont éliminés par l'anus.

Des déchets liquides comme **l'urine et la sueur** sont aussi produits par le corps et doivent être éliminés.

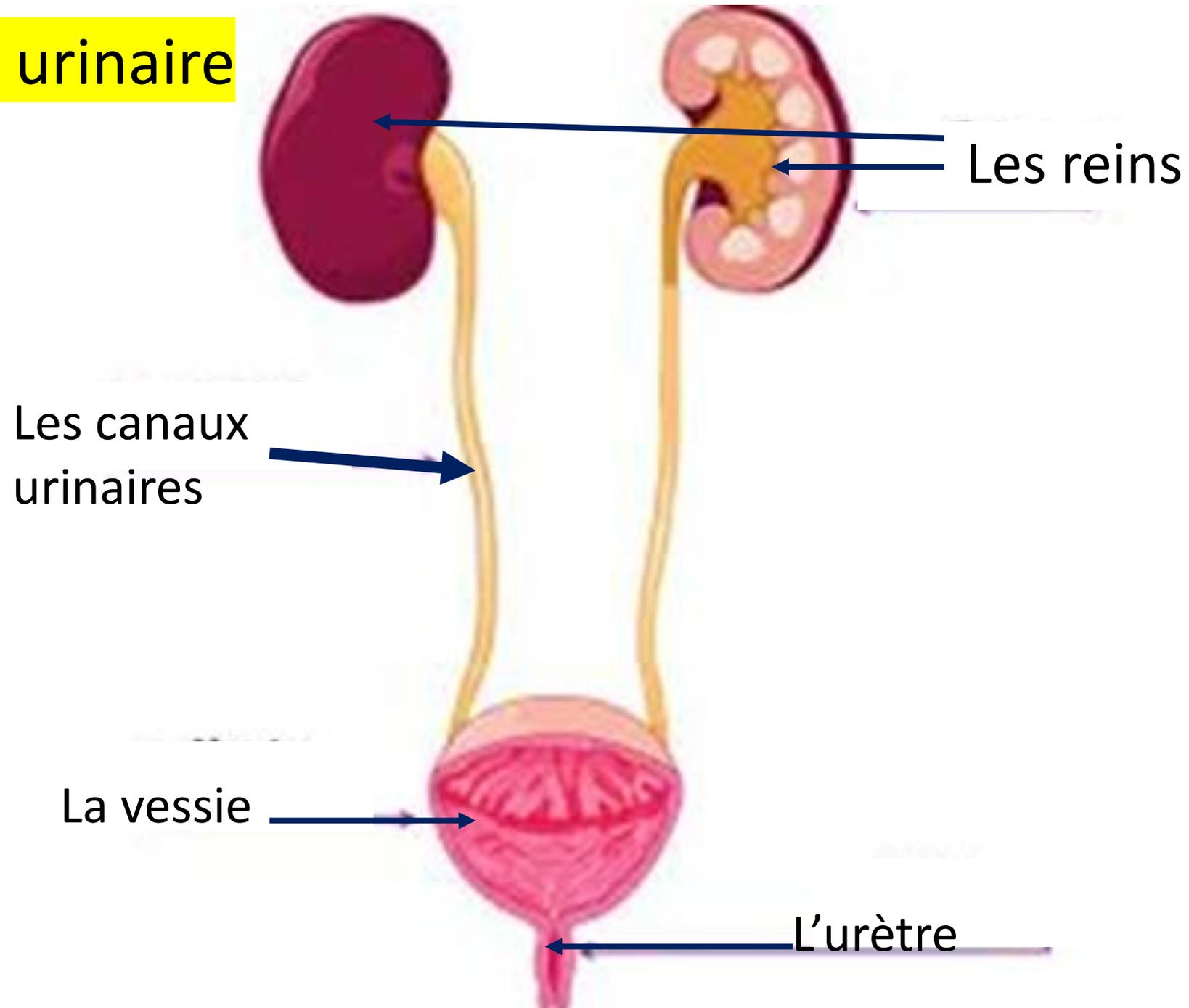




L'appareil urinaire:

L'appareil urinaire est l'ensemble des parties du corps qui permettent de **produire** (**former**) et **d'éliminer** l'urine.

L'appareil urinaire



1 ▶ La production et l'élimination de l'urine

1

Le sang distribue les substances nutritives utiles au corps et transporte certains déchets produits jusqu'aux reins.

3

L'urine s'écoule jusqu'à la vessie par les **canaux urinaires**.

5

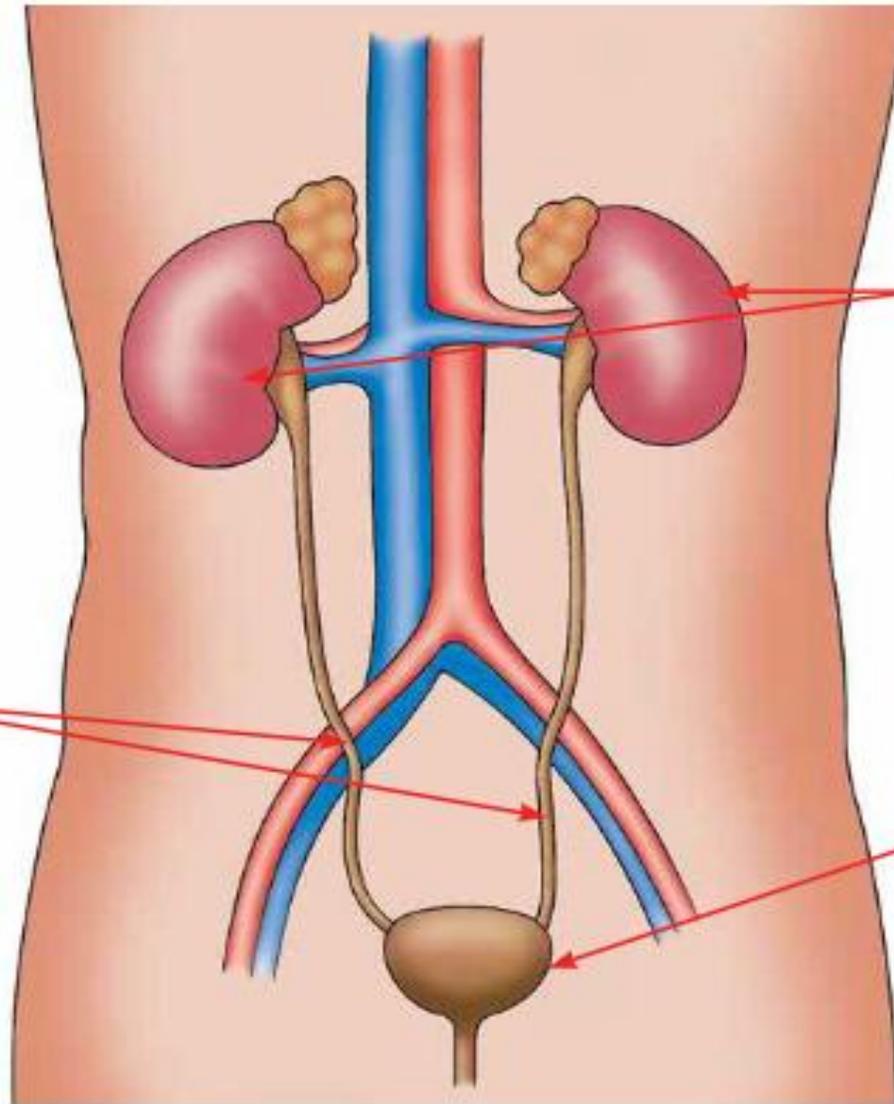
L'urine passe dans l'**urètre** et sera éliminée par l'**orifice urinaire**.

2

Dans les **reins** (en forme de haricot), ces déchets et une partie de l'eau se mélangent pour former l'urine.

4

Lorsque la **vessie** est pleine, on ressent le besoin d'uriner.



L'appareil urinaire

1. Comment les déchets arrivent-ils dans les reins ?
2. Où se forme l'urine ?
3. Que ressens-tu lorsque ta vessie est pleine ?
4. Retrouve le nom des principales parties de l'appareil urinaire à l'aide des définitions suivantes.

Parties de l'appareil urinaire en forme de haricot dans lesquelles se forme l'urine.
Les reins

Canaux conduisant l'urine à la vessie.
Les canaux urinaires

Poche dans laquelle l'urine s'accumule.
La vessie

- 1- Les déchets arrivent dans les reins par le sang.
- 2- L'urine se forme dans les reins.
- 3- Lorsque la vessie est pleine, on ressent le besoin d'uriner (c'est à dire le besoin de faire pipi).

La synthèse:

1-L'appareil urinaire est formé par :

Les reins, les canaux urinaires, la vessie et l'urètre.

2-Le rôle de l'appareil urinaire:

L'appareil urinaire sert à éliminer les déchets toxiques contenus dans le sang.

3-Le rôle des différentes parties de l'appareil urinaire:

a-Les reins: Les reins filtrent le sang pour éliminer les déchets et forment l'urine.

b-Les canaux urinaires: Les canaux urinaires conduisent l'urine vers la vessie.

c-La vessie: La vessie est la partie où l'urine s'accumule (comme un réservoir).

d-L'urètre: L'urètre conduit l'urine de la vessie vers l'extérieur du corps.

L'urine est éliminée par l'orifice urinaire.

4- L'urine est un liquide jaune produit par les reins.

Urine = eau + déchets

(les déchets sont produits par les cellules quand elles fabriquent de l'énergie).

5- Le trajet de l'urine dans l'appareil urinaire:

Les reins → les canaux urinaires → la vessie → l'urètre → l'orifice urinaire.

1

2

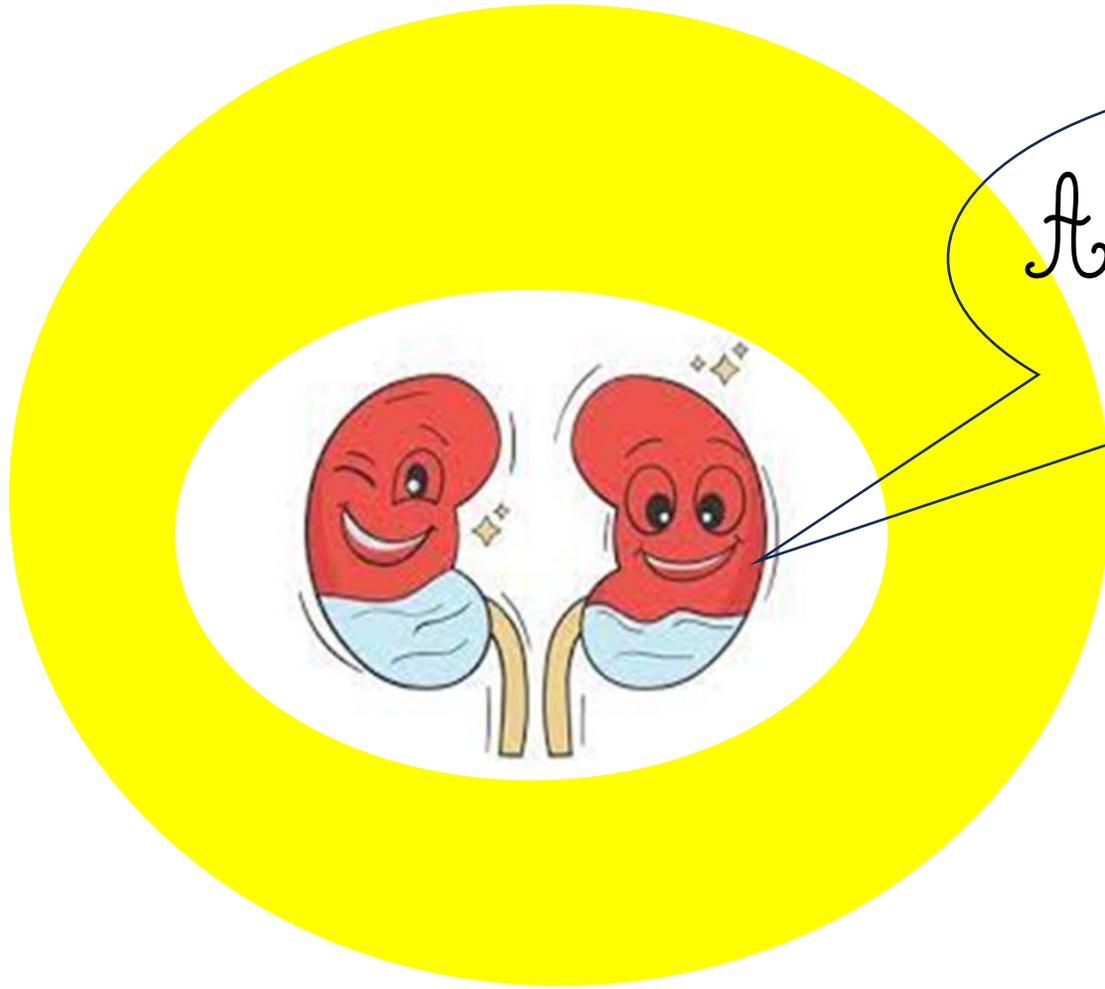
3

4

5

Les mots du lexique :

- l'appareil urinaire
- les reins
- les canaux urinaires
- la vessie
- l'urètre
- l'orifice urinaire
- l'urine
- la sueur
- les déchets liquides



Au revoir EB3