



COMPRENDRE

Comment ça marche...

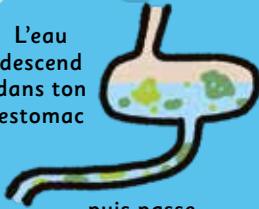
la fabrication du pipi?

par Tania Chytil

Comment le verre d'eau que tu bois se transforme-t-il en pipi?
Pour le comprendre, regarde le trajet qu'il fait dans ton corps.

1

L'eau descend dans ton estomac



puis passe dans tes intestins.

2

Là, soit elle traverse la paroi pour nourrir les cellules de ton corps (muscles, cerveau, os, etc.).



soit elle est éliminée par les selles (le caca).

3

En travaillant, les cellules produisent des déchets.



Ces déchets accompagnés d'eau sont transportés par le sang jusque dans tes reins.

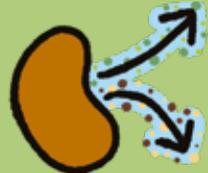
4



Les reins fonctionnent comme un filtre. Chez l'adulte, ils filtrent jusqu'à 170 litres de sang par jour.

5

Une partie du sang filtré repart dans la circulation pour alimenter ton corps.



Le reste passe dans la vessie avec tous les déchets: c'est le pipi.

6

La vessie stocke l'urine. Elle peut contenir jusqu'à 1/2 litre de pipi. Quand elle est pleine, le cerveau en est informé et ordonne de la vider.



Le savais-tu?

Le corps met une à deux heures chez les enfants pour éliminer l'eau bue.

