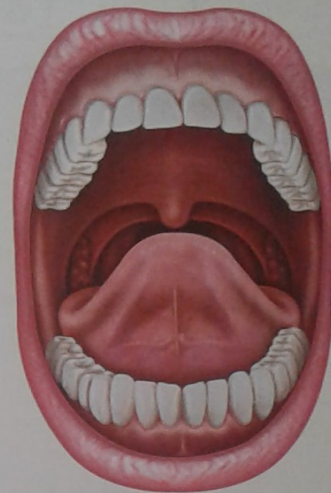


Séance de sciences (mardi 2 juin)

Voici quelques documents pour clôturer notre travail sur la digestion. Lis les attentivement et recopie le lexique sur ton cahier (mots + définitions) .

LA BOUCHE

Certains animaux, comme les serpents, sont capables d'ouvrir leur bouche démesurément pour avaler leurs proies en un seul morceau. Ce n'est pas notre cas. Notre bouche, première partie du tube digestif, est faite pour préparer la nourriture à la déglutition. Les dents découpent d'abord les aliments, puis les mastiquent pour les réduire en bouillie de petites particules. Elles sont assistées par les glandes salivaires qui humectent les aliments de salive afin de faciliter l'opération, et par la langue musculeuse qui malaxe et mélange les particules mastiquées. Désormais prêts pour l'étape suivante de la digestion, les aliments sont avalés et transférés dans l'estomac.

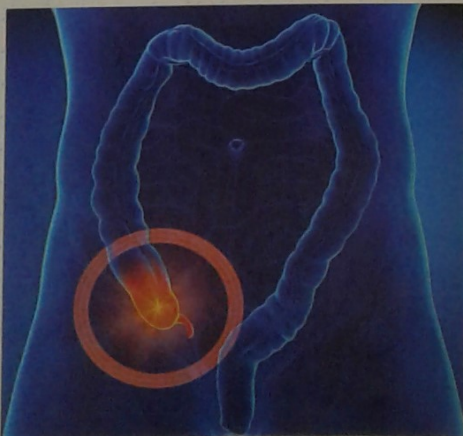


Richard Walker, traduit de l'anglais par Bruno Prolier,
Oh ! Le Corps humain : des milliers d'informations étonnantes sur le corps humain,
coll. « Les Yeux de la découverte », Gallimard Jeunesse, 2011.

C'EST QUOI L'APPENDICITE ?

Au bout du gros intestin, chacun possède un petit morceau de chair de quelques centimètres, appelé « appendice ». Il arrive parfois que cet appendice s'irrite fortement : c'est la crise d'appendicite ! On opère alors pour enlever ce petit bout de chair capricieux...

Astrapi n° 174.



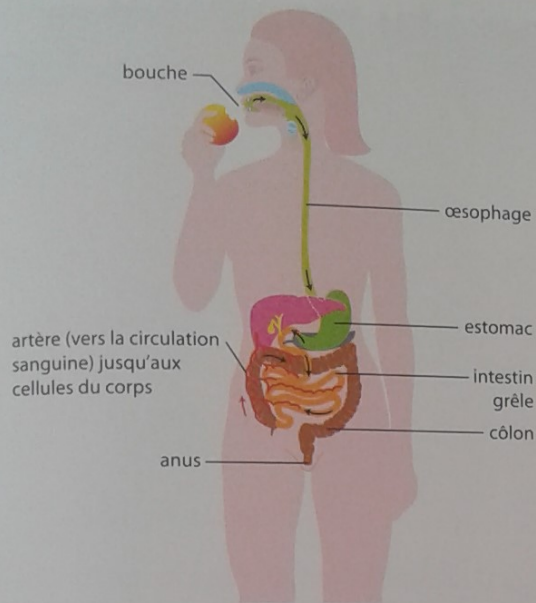
L'eau

Ce liquide transparent ne nous apporte aucun élément nourricier. Il est pourtant indispensable à la vie. L'eau représente en effet plus de 50 % du poids du corps. [...]

Il n'y a pas que les boissons qui nous apportent de l'eau. Pratiquement tous les aliments en contiennent, même les plus secs.

Richard Walker,
traduit de l'anglais
par Bruno Prolier,
*Oh ! Le Corps humain :
des milliers d'informations
étonnantes sur le corps humain*,
coll. « Les Yeux de la découverte »,
Gallimard Jeunesse, 2011.

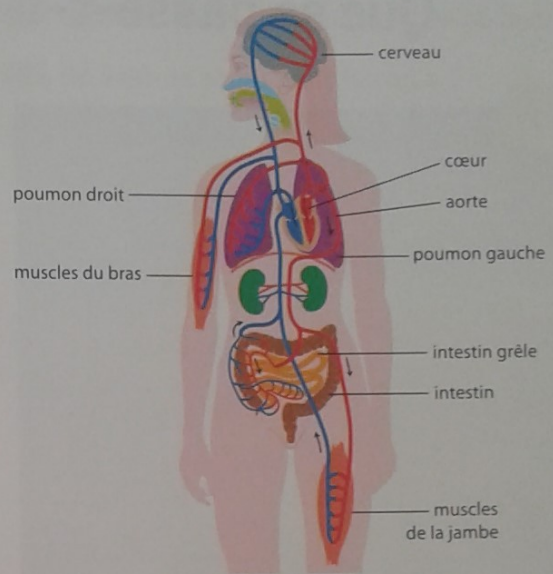
LA DIGESTION ET LA CIRCULATION SANGUINE



La digestion

La digestion est l'ensemble des étapes de **transformation des aliments en nutriments** utilisables par les cellules du corps :

- **dans la bouche** : la **mastication**, avec les dents et la salive ;
- **dans l'estomac** : la **transformation** en une pâte liquide sous l'action des sucs gastriques ;
- **dans l'intestin grêle** : le **transport** et le **passage** des nutriments **dans le sang** ;
- **au niveau de l'anus** : le **rejet** des matières non utilisées, après leur passage dans le côlon.



La circulation sanguine

Le **sang** est le moyen de transport des nutriments de l'intestin à toutes les cellules du corps.

Le **ceur** est le centre de la circulation sanguine : il fonctionne comme une pompe qui propulse le sang dans les artères. Après le passage dans les cellules, le sang retourne au ceur par les veines.

LEXIQUE

Nutriment : lement de l'alimentation qui sert à la nutrition des cellules du corps.

Organe : partie du corps qui a un rôle dans son fonctionnement : le ceur, l'estomac, l'intestin...

Pulsation cardiaque : un battement complet du ceur.

Sucs digestifs : ensemble des acides contenus dans l'appareil digestif, principalement dans l'estomac.