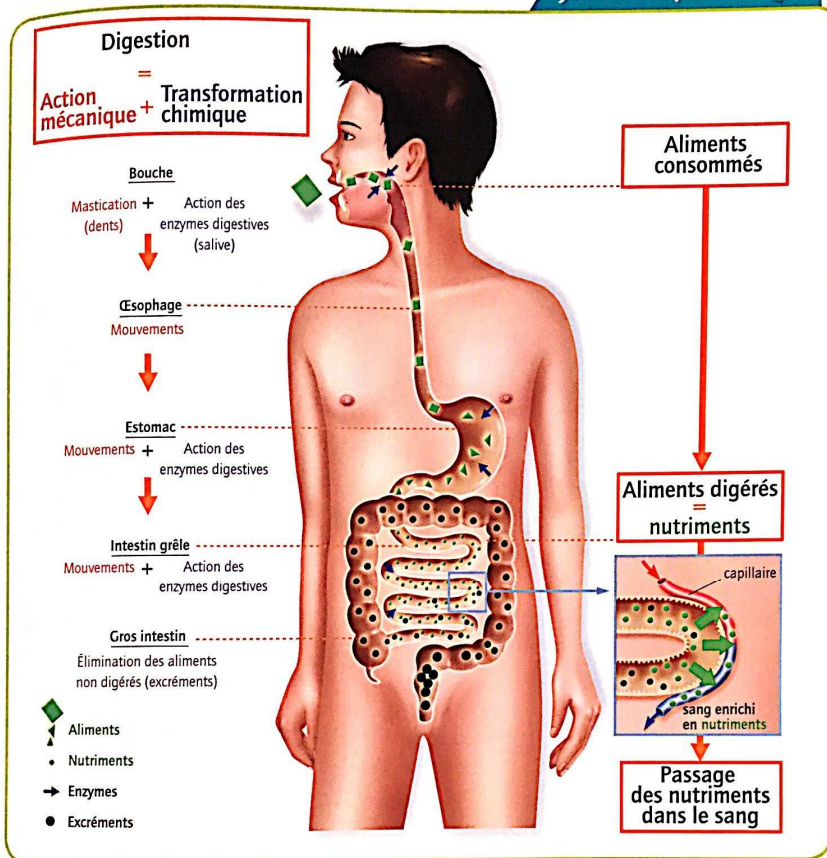


## Partie : Fonctionnement de l'organisme et besoin en énergie

### La digestion des aliments

Je retiens par l'image



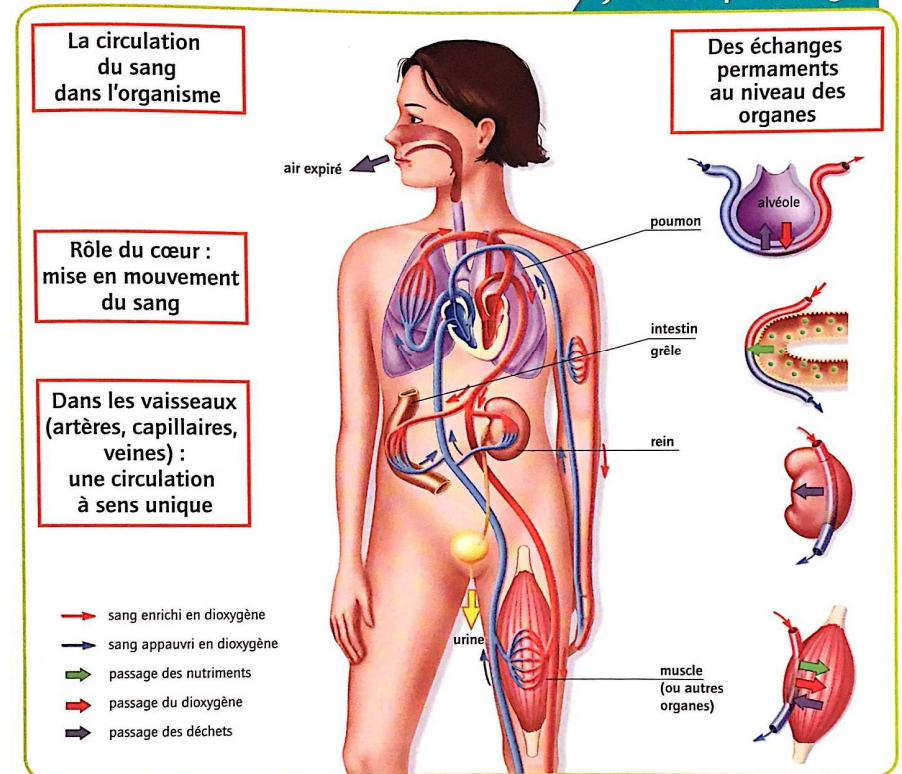
Je retiens l'essentiel

- Les aliments consommés passent dans le **tube digestif** où ils y subissent :
  - une **action mécanique** grâce à la mastication et aux mouvements des organes ;
  - une **transformation chimique** grâce à l'action des **enzymes**.
- Au cours de la **digestion**, les aliments sont transformés en **nutriments**. Les **nutriments** passent dans le sang au niveau des **villosités** de l'**intestin grêle**.
- Les **nutriments** utilisés en permanence par les organes pour leur fonctionnement proviennent donc de la **digestion** des aliments.

## Partie : Fonctionnement de l'organisme et besoin en énergie

### La circulation du sang et échanges avec les organes

Je retiens par l'image



Je retiens l'essentiel

- Le sang circule à sens unique dans les **vaisseaux** qui forment un **système clos** : les **artères**, les **capillaires** et les **veines**. Il est mis en **mouvement** par les **battements du cœur**. Le cœur est un **muscle creux et cloisonné** qui fonctionne de **façon rythmique**.
- La circulation du sang assure la **continuité des échanges** au niveau des **organes**, ce qui permet le fonctionnement de l'**organisme**.
- Les déchets produits lors du fonctionnement de l'**organisme** passent dans le sang. Ils sont éliminés : dans l'**air expiré** au niveau des poumons pour le **dioxyde de carbone** ; dans l'**urine** fabriquée par les reins pour les **autres déchets**.