

5^e Mission 2

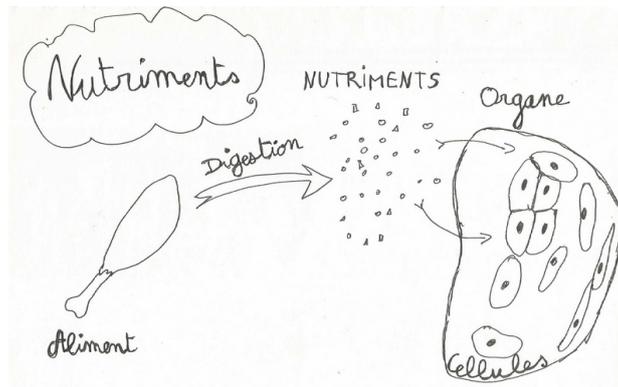
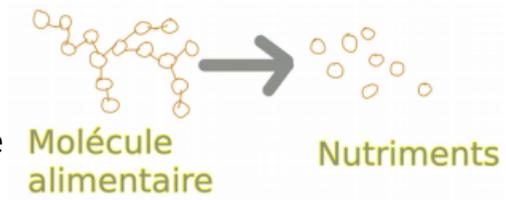
De l'énergie pour le
fonctionnement des organes
(cellules)

A) Comment notre corps produit-il les nutriments ?

Bilan 1 mission 2

- La **digestion** c'est la fragmentation des grosses molécules alimentaires en petites molécules (les nutriments).

- Les **nutriments** sont des particules nutritives (ex. le glucose) qui peuvent être utilisées par les cellules.

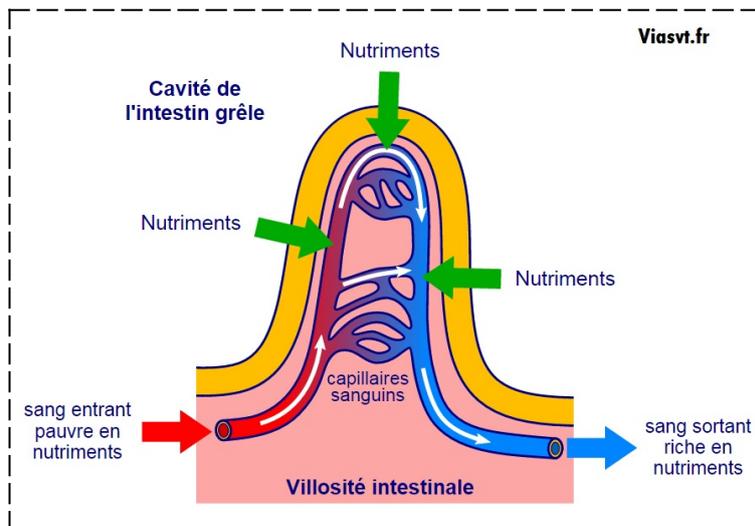


B) Comment les nutriments sortent-ils du tube digestif pour aller vers les cellules des autres organes ?

Bilan 2 mission 3

Les nutriments (ex. le glucose) sont absorbés à travers la paroi de l'intestin et passent ensuite dans le sang : c'est l'absorption intestinale.

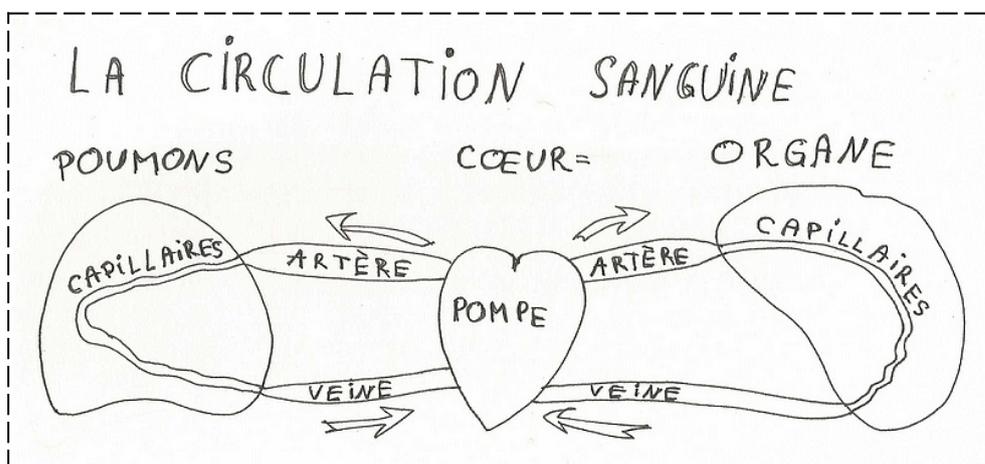
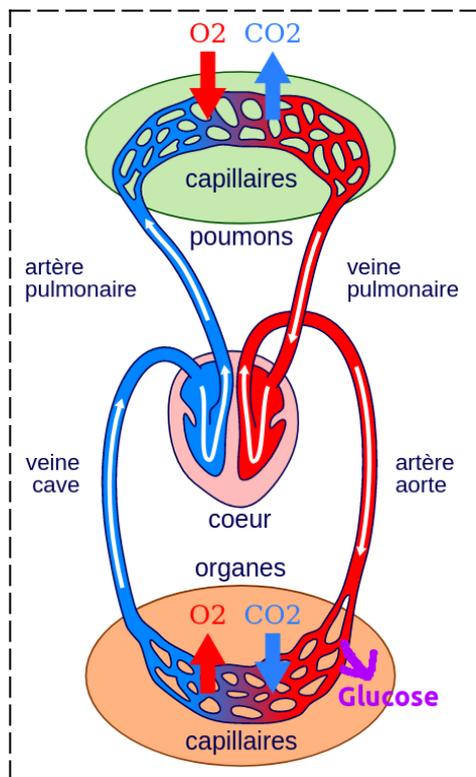
Le sang les transporte ensuite aux cellules.
+ schéma ci-dessous (doc. 2 p. 114)



C) Comment s'organise le transport des nutriments et du dioxygène vers les cellules de tout le corps ?

Bilan 3 mission 2

- Quand on respire, **le sang est enrichi en dioxygène O₂ au niveau des poumons (alvéoles pulmonaires).**
- **Le cœur** est une pompe qui propulse le sang dans les vaisseaux sanguins (artères, veines, capillaires).
- Les capillaires sanguins donnent ainsi aux organes (24h/24h) glucose et dioxygène, nécessaires pour avoir de l'énergie.
- Le cœur et les vaisseaux sanguins forment le **système cardiovasculaire.**



MOTS CLÉS

POUMONS
ÉNERGIE
DIGESTION
NUTRIMENT
ABSORPTION INTESTINALE
SYSTÈME CARDIOVASCULAIRE

