

Prénom :

Date :/...../.....

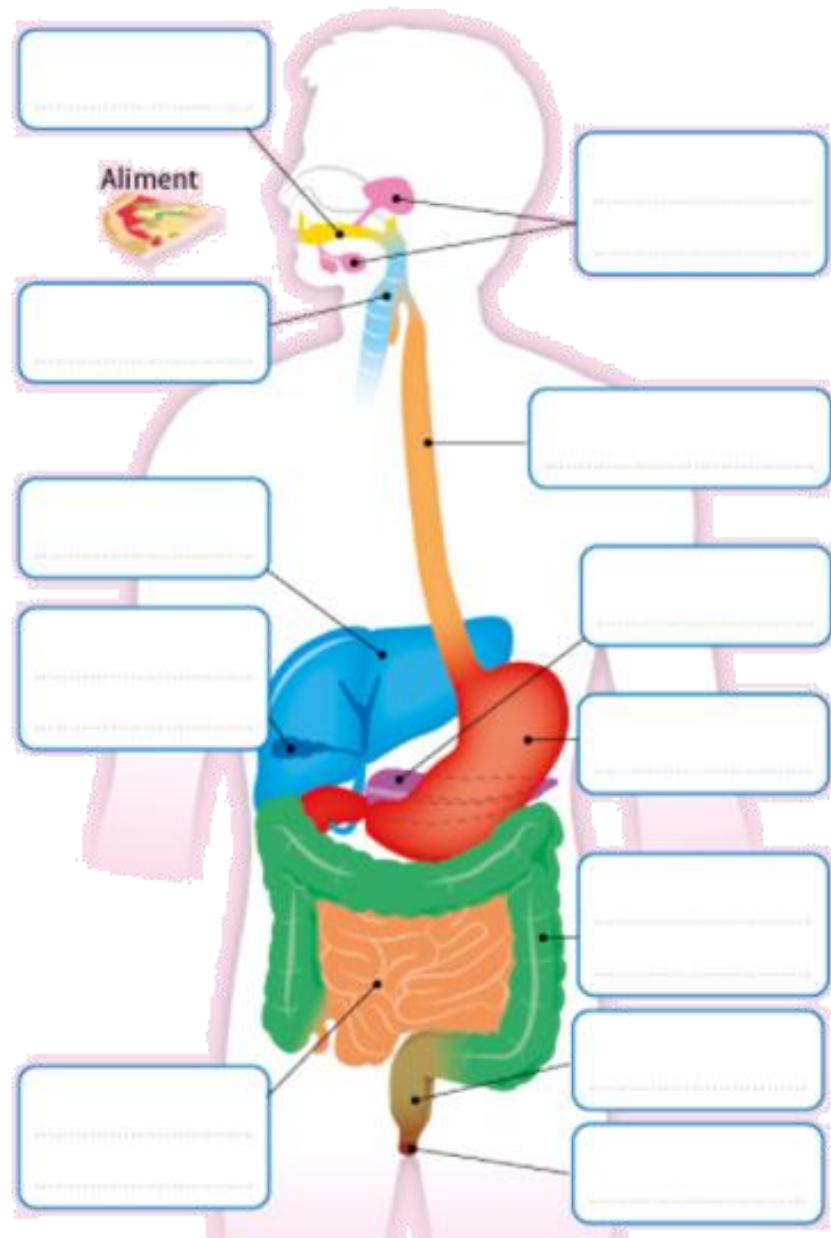
SVT
3ème

Comment les aliments sont-ils digérés ?

Objectif :

- ✓ Comprendre quels sont les organes impliqués dans la digestion et quels sont leurs rôles.

☛ Légende chaque organe à l'aide du parcours des aliments avec les mots suivants : pharynx, estomac, bouche, œsophage, intestin grêle, glandes salivaires, anus, gros intestin, rectum, vésicule biliaire, foie.



Lors de la digestion, les aliments ingérés subissent des transformations afin de devenir des molécules plus petites.

Ces transformations sont **mécaniques** ou **chimiques**.

Lis les étapes de la digestion des aliments et coche si l'action est chimique ou mécanique.

Étape 1

Les aliments sont broyés par les **dents** et la **langue**. Ils sont humectés par la **salive** qui les transforme.

action mécanique

action chimique

Étape 2

Le résultat obtenu forme une « purée » facile à avaler (le bol alimentaire), qui descend dans l'**œsophage** grâce à des contractions musculaires.

action mécanique

action chimique

Étape 3

Le bol alimentaire arrive dans l'**estomac** où il est brassé et malaxé. Le suc gastrique (un acide très puissant) décompose cet ensemble qui donnera au final l'aspect d'une soupe.

action mécanique

action chimique

Étape 4

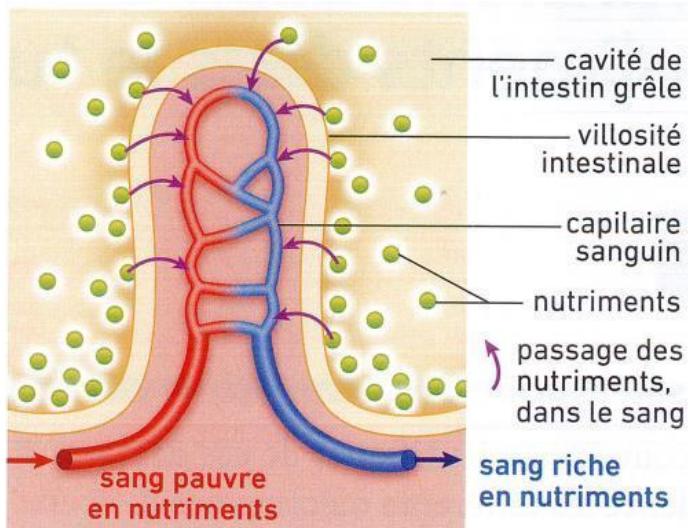
Le brassage continue dans l'**intestin grêle**.

Le suc intestinal, le suc pancréatique (**pancréas**) ainsi que la bile (libérée par le **foie** et stockée dans la **vésicule** biliaire) se mêlent aux aliments et les décomposent pour qu'ils puissent passer dans le sang

action mécanique

action chimique

👁 Après avoir observé une coupe d'intestin grêle au microscope, ↗ réponds aux questions suivantes.



1) Qu'est-ce qu'une **villosité** ?

.....

2) Complète le texte avec les mots suivants : paroi, nutriments, intestin grêle, absorption intestinale, sang, villosité.

Les présents dans la cavité de l' traversent la interne de l'intestin au niveau des intestinales. Ils se retrouvent alors dans le sang des C'est l'