

Transformations des aliments dans la cavité buccale

La digestion des aliments dans la cavité buccale comprend deux phénomènes :

Transformations mécaniques et chimiques .

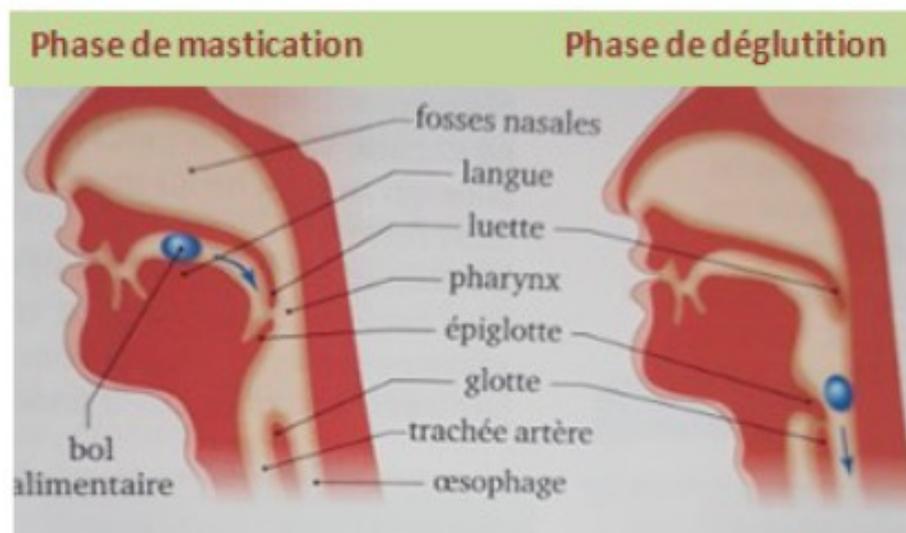
1- Les phénomènes mécaniques qui comprennent deux phases.

1-1 Phase de brassage et mastication

Après l'ingestion des aliments dans la bouche, les mouvements musculaires de la langue brassent le contenu alimentaire. Humidifié par la salive, ce contenu alimentaire est coupé, broyé et déchiré par la mastication des dents.

1- 2 Phase de déglutition

La langue envoie ensuite le bol alimentaire vers le pharynx. Les muscles pharyngiens poussent alors le bol alimentaire vers l'œsophage.



2-Les transformations chimiques

La salive composée d'eau, de mucus (mucine) et d'amylase salivaire (enzyme) imprègne le bol alimentaire.

Le mucus avec de l'eau lubrifient la muqueuse de la bouche et humidifient les aliments.

L'amylase salivaire décompose partiellement les macromolécules de glucide : amidon et glycogène, en molécules plus simples : dextrines et maltoses

