

LE MONDE SCIENTIFIQUE

L'HOMME

LE CORPS HUMAIN

ANATOMIE DE L'APPAREIL DIGESTIF

- Les voies digestives supérieures :

Les voies digestives supérieures forment le bol alimentaire.
Elles comprennent :

° La bouche et les dents :

Les dents sont au nombre de 32 dont 4 incisives qui coupent, 2 canines qui déchirent, 4 prémolaires qui écrasent, 6 molaires qui broient.

° La langue :

Elle facilite la mastication et la déglutition.

° Les glandes salivaires :

On distingue 3 glandes bilatérales. La salive qu'elles sécrètent jouent un rôle important dans la préparation des aliments à la mastication, déglutition et digestion.

° Le pharynx :

C'est le carrefour aéro digestif.

° L'œsophage :

C'est un tuyau qui conduit les aliments du pharynx à l'estomac.

- Les organes digestifs abdominaux :

° L'estomac :

C'est une poche musculaire en 3 parties avec un sphincter cardiaque avec l'œsophage et un sphincter pylorique avec la duodénum.

Lorsque les aliments ont atteint certaines propriétés physiques et chimiques, le pylore s'ouvre pour faire passer une fraction qui pénètre dans le duodénum.

L'action totale de la digestion dure 5 à 6 heures.

° L'intestin grêle :

Il comprend 2 portions, le duodénum et le jéjuno-iléon (longueur 7 cm, diamètre 5 cm).

- Les glandes digestives annexes :

° **Le foie :**

C'est une glande de 1,5kg de 4 lobes.

° **La vésicule biliaire :**

Elle produit la bile. La bile est le produit de l'élaboration du foie. Son rôle est l'élimination des substances toxiques ou nuisibles (en continu), ainsi que la stimulation des processus de la digestion (intermittente au moment de la digestion).

Les voies biliaires sont des tuyaux chargés transporter la bile de la vésicule au duodénum.

° **Le pancréas :**

C'est une glande allongée mixte c'est à dire endocrine et exocrine.

La portion endocrine élabore l'insuline qui joue un rôle dans le métabolisme des glucides.

la portion exocrine déverse le suc digestif pancréatique dans le duodénum.