

La digestion

Définition de la digestion :

La digestion est la transformation des aliments en nutriments (particules de toute petite taille utilisées par les organes du corps pour fonctionner).

Quels sont les organes du système digestif ?

Le système digestif des mammifères est composé des mêmes organes : **l'œsophage, l'estomac, l'intestin grêle, le gros intestin, le caecum.**

Selon les mammifères, les organes qui interviennent dans la digestion sont de tailles différentes. Cela dépend du régime alimentaire des animaux. Par exemple, le caecum du lapin est plus gros que celui de l'homme car le lapin est un animal herbivore alors que l'homme est omnivore.

Comment les aliments circulent-ils et sont-ils transformés dans le système digestif ?

La digestion commence dans la bouche. Les aliments ingérés dans la bouche sont broyés par les dents : c'est **la mastication**. Ils sont aussi imbibés de salive. **La salive** joue deux rôles dans la digestion : elle humidifie les aliments et elle transforme l'amidon

présent dans certains aliments en un sucre, le maltose.

Les aliments passent ensuite dans **l'œsophage** : c'est **la déglutition**.

L'estomac broie et malaxe les aliments pendant plusieurs heures. C'est **le brassage**. **Le suc gastrique** (substance produite dans l'estomac) transforme les aliments en bouillie. Puis la bouillie d'aliments est envoyée dans l'intestin grêle.

Dans **l'intestin grêle**, la bouillie est rendue très liquide grâce à l'action du **suc intestinal** (produit dans l'intestin grêle) et du **suc pancréatique** (produit dans le pancréas). La bouillie liquide contient des **nutriments qui traversent la paroi de l'intestin grêle** et sont envoyés dans les vaisseaux sanguins : c'est **l'absorption**. Ces nutriments serviront au fonctionnement des autres organes du corps.

La partie non digérée de la bouillie passe dans **le gros intestin**. Ces aliments non digérés sont asséchés grâce à l'action de **bactéries** présentes dans le gros intestin. Ils sont transformés en matière fécale, et sont stockés dans **le rectum** en attendant d'être évacués par **l'anus**.

La digestion

Définition de la digestion :

La digestion est la transformation des aliments en nutriments (particules de toute petite taille utilisées par les organes du corps pour fonctionner).

Quels sont les organes du système digestif ?

Le système digestif des mammifères est composé des mêmes organes : **l'œsophage, l'estomac, l'intestin grêle, le gros intestin, le caecum.**

Selon les mammifères, les organes qui interviennent dans la digestion sont de tailles différentes. Cela dépend du régime alimentaire des animaux. Par exemple, le caecum du lapin est plus gros que celui de l'homme car le lapin est un animal herbivore alors que l'homme est omnivore.

Comment les aliments circulent-ils et sont-ils transformés dans le système digestif ?

La digestion commence dans la bouche. Les aliments ingérés dans la bouche sont broyés par les dents : c'est **la mastication**. Ils sont aussi imbibés de salive. **La salive** joue deux rôles dans la digestion : elle humidifie les aliments et elle transforme l'amidon

présent dans certains aliments en un sucre, le maltose.

Les aliments passent ensuite dans **l'œsophage** : c'est **la déglutition**.

L'estomac broie et malaxe les aliments pendant plusieurs heures. C'est **le brassage**. **Le suc gastrique** (substance produite dans l'estomac) transforme les aliments en bouillie. Puis la bouillie d'aliments est envoyée dans l'intestin grêle.

Dans **l'intestin grêle**, la bouillie est rendue très liquide grâce à l'action du **suc intestinal** (produit dans l'intestin grêle) et du **suc pancréatique** (produit dans le pancréas). La bouillie liquide contient des **nutriments qui traversent la paroi de l'intestin grêle** et sont envoyés dans les vaisseaux sanguins : c'est **l'absorption**. Ces nutriments serviront au fonctionnement des autres organes du corps.

La partie non digérée de la bouillie passe dans **le gros intestin**. Ces aliments non digérés sont asséchés grâce à l'action de **bactéries** présentes dans le gros intestin. Ils sont transformés en matière fécale, et sont stockés dans **le rectum** en attendant d'être évacués par **l'anus**.