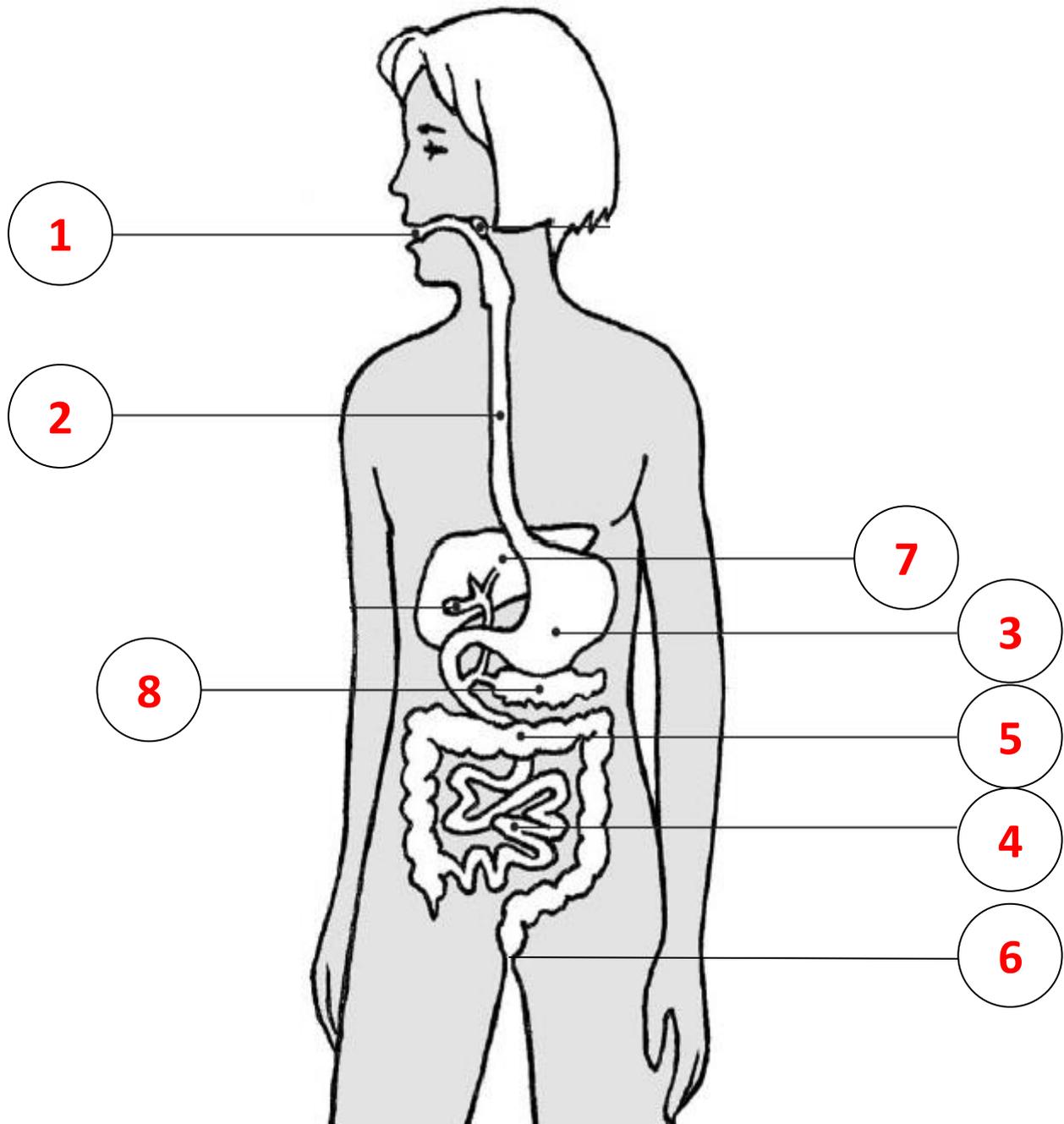


## Schéma du tube digestif

Le tube digestif est composé de plusieurs éléments dont chacun a un rôle précis :





## Le trajet des aliments dans le corps

Quand tu manges, les aliments traversent la bouche puis l'appareil digestif qui est composé de :

- l'œsophage
- L'estomac
- L'intestin grêle
- Le gros intestin.

A l'intérieur de ton corps, les aliments sont transformés de façon mécanique et chimique en toutes petites particules qu'on appelle des nutriments. Ceux-ci sont tellement petits qu'ils peuvent passer à travers la paroi de l'intestin pour aller nourrir le reste de ton corps, transportés par le sang.

1) En quoi sont transformés les aliments ?

Les aliments sont \_\_\_\_\_  
--

2) A quoi sert l'appareil digestif ?

Il sert à \_\_\_\_\_  
--

3) A quoi servent les nutriments ?

Les nutriments servent à \_\_\_\_\_  
--

### L'estomac

Dans l'estomac, les aliments sont transformés en une bouillie appelée bol alimentaire. Ils sont transformés grâce aux sucs gastriques produits par l'estomac. Ces petites particules pourront mieux être absorbées par ton organisme. On appelle cela **transformation chimique** des aliments.

4) A quoi sert l'estomac dans la digestion?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5) Comment s'appelle la transformation grâce aux sucs gastriques?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Correction - Le trajet des aliments dans le corps**

Quand tu manges, les aliments traversent la bouche puis l'appareil digestif qui est composé de :

- l'œsophage
- L'estomac
- L'intestin grêle
- Le gros intestin.

A l'intérieur de ton corps, les aliments sont transformés de façon mécanique et chimique en toutes petites particules qu'on appelle des nutriments. Ceux-ci sont tellement petits qu'ils peuvent passer à travers la paroi de l'intestin pour aller nourrir le reste de ton corps, transportés par le sang.

1) En quoi sont transformés les aliments ?

Les aliments sont **transformés en nutriments**.

2) A quoi sert l'appareil digestif ?

Il sert à **transformer les aliments pour nourrir le corps**.

3) A quoi servent les nutriments ?

Les nutriments servent à **nourrir le corps**.

### L'estomac

Dans l'estomac, les aliments sont transformés en une bouillie appelée bol alimentaire. Ils sont transformés grâce aux sucs gastriques produits par l'estomac. Ces petites particules pourront mieux être absorbées par ton organisme. On appelle cela **transformation chimique** des aliments.

4) A quoi sert l'estomac dans la digestion?

**Il sert à mettre les aliments en bouillie.**

5) Comment s'appelle la transformation grâce aux sucs gastriques?

**Il s'agit d'une transformation chimique.**



L'intestin grêle

Ce sont les muscles qui poussent les aliments dans l'intestin grêle. D'autres sucs en provenance du pancréas et du foie poursuivent la transformation chimique des aliments durant leur trajet dans ce "tuyau" qui peut mesurer jusqu'à 6 mètres de long.

Vrai ou faux

- Après l'estomac, les aliments passent dans le foie.  Vrai  Faux
- Les aliments ne passent pas dans le pancréas.  Vrai  Faux
- Le pancréas produit des sucs pancréatiques.  Vrai  Faux
- L'intestin grêle peut mesurer 6 centimètres de long.  Vrai  Faux
- Le foie et le pancréas sont un aspect mécanique de la digestion.  Vrai  Faux

1) Comment les nutriments quittent-ils l'intestin ?

-----  
-----

2) A quoi servent les nutriments?

-----  
-----

Les nutriments

Les aliments ont été réduits en toutes petites particules qui sont appelées nutriments. Ils 'nourrissent' notre organisme. Ils sont tellement petites qu'ils passent dans notre organisme en traversant la paroi intestinale. Elles sont alors transportées dans le sang pour nourrir nos organes et nos muscles.

Le gros intestin ou côlon

Une fois que les nutriments ont traversé la paroi intestinale, il reste encore des déchets et de l'eau.

- L'eau est absorbée.
- Les déchets sont d'abord réduits grâce à l'action des bactéries et sont ensuite éliminés par l'anus.

On les appelle excréments.

3) A quoi sert le gros intestin dans la digestion?

-----  
-----

4) Quels sont les deux sortes de déchets que le corps doit éliminer?

-----  
-----

## Le trajet des aliments dans le corps

### L'intestin grêle

Ce sont les muscles qui poussent les aliments dans l'intestin grêle. D'autres sucs en provenance du pancréas et du foie poursuivent la transformation chimique des aliments durant leur trajet dans ce "tuyau" qui peut mesurer jusqu'à 6 mètres de long.

### Vrai ou faux

- Après l'estomac, les aliments passent dans le foie.  Vrai  Faux
- Les aliments ne passent pas dans le pancréas.  Vrai  Faux
- Le pancréas produit des sucs pancréatiques.  Vrai  Faux
- L'intestin grêle peut mesurer 6 centimètres de long.  Vrai  Faux
- Le foie et le pancréas sont un aspect mécanique de la digestion.  Vrai  Faux

1) Comment les nutriments quittent-ils l'intestin ?

**Ils passent à travers la paroi de l'intestin, dans le sang.**

2) A quoi servent les nutriments?

**Ils servent à nourrir les organes et les muscles.**

### Les nutriments

Les aliments ont été réduits en toutes petites particules qui sont appelées nutriments. Ils 'nourrissent' notre organisme. Ils sont tellement petites qu'ils passent dans notre organisme en traversant la paroi intestinale. Elles sont alors transportées dans le sang pour nourrir nos organes et nos muscles.

### Le gros intestin ou côlon

Une fois que les nutriments ont traversé la paroi intestinale, il reste encore des déchets et de l'eau.

- L'eau est absorbée.
- Les excréments sont d'abord réduits

grâce à l'action des bactéries et sont ensuite éliminés par l'anus.

3) A quoi sert le gros intestin dans la digestion?

**Il sert à évacuer les déchets vers l'anus.**

4) Quels sont les deux sortes de déchets que le corps doit éliminer?

**Les déchets sont l'eau et les excréments**

**Evaluation n° \_\_ de sciences**

Compétences	A	B	C	D
- Identifier les catégories d'aliments (ex. 1)				
- Citer dans l'ordre les éléments du tube digestif (ex. 2)				
- Etre capable de restituer quelques éléments de connaissances sur la digestion (ex. 3)				
Commentaire :				

**Exercice 1 : Indique à quelle catégorie appartiennent ces aliments**

- pain : \_\_\_\_\_
- yaourt : \_\_\_\_\_
- carotte : \_\_\_\_\_
- pomme : \_\_\_\_\_
- huile : \_\_\_\_\_
- glace : \_\_\_\_\_

Réponses justes

/6

**Exercice 2 : Remets dans l'ordre le trajet des aliments**

*anus - bouche - intestin grêle - œsophage - gros intestin - estomac*

\_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_

/6

**Exercice 3 : Questionnaire à choix multiples**

La bouche transforme les aliments de manière :

- mécanique       chimique       mécanique et chimique.

L'organe qui utilise les sucs gastriques pour réduire les aliments est :

- l'œsophage       l'estomac       le gros intestin.

L'intestin grêle transforme les aliments de manière :

- mécanique       chimique       mécanique et chimique.

D'où viennent les sucs que l'on trouve dans l'intestin grêle (2 réponses) :

- le pancréas       le foie       le cœur

Lorsque les aliments ont été transformés par la digestion, on les appelle :

- vitamines       nutritions       nutriments.

L'intestin grêle peut mesurer jusqu'à :

- 6 centimètres       60 centimètres       6 mètres.

Les nutriments sont transportés jusqu'aux organes par :

- l'intestin grêle       le sang       l'air.

L'orifice par lequel les excréments sont évacués du corps s'appelle :

- l'anus       l'œsophage       le pancréas.

/8

**Evaluation n° \_\_ de sciences**

Compétences	A	B	C	D
- Identifier les catégories d'aliments (ex. 1)				
- Citer dans l'ordre les éléments du tube digestif (ex. 2)				
- Etre capable de restituer quelques éléments de connaissances sur la digestion (ex. 3)				
Commentaire :				

**Exercice 1 : Indique à quelle catégorie appartiennent ces aliments**

- pain : *féculents*
- yaourt : *produits laitiers / protéines*
- carotte : *légumes / fibres*
- pomme : *fruits / fibres*
- huile : *matières grasses*
- glace : *produits sucrés / glucides*



Réponses justes

/6

**Exercice 2 : Remets dans l'ordre le trajet des aliments**

*bouche → œsophage → estomac → intestin grêle → gros intestin → anus*

/6

**Exercice 3 : Questionnaire à choix multiples**

La bouche transforme les aliments de manière :

- mécanique       chimique       mécanique et chimique.

L'organe qui utilise les sucs gastriques pour réduire les aliments est :

- l'œsophage       l'estomac       le gros intestin.

L'intestin grêle transforme les aliments de manière :

- mécanique       chimique       mécanique et chimique.

D'où viennent les sucs que l'on trouve dans l'intestin grêle (2 réponses) :

- le pancréas       le foie       le cœur

Lorsque les aliments ont été transformés par la digestion, on les appelle :

- vitamines       nutritions       nutriments.

L'intestin grêle peut mesurer jusqu'à :

- 6 centimètres       60 centimètres       6 mètres.

Les nutriments sont transportés jusqu'aux organes par :

- l'intestin grêle       le sang       l'air.

L'orifice par lequel les excréments sont évacués du corps s'appelle :

- l'anus       l'œsophage       le pancréas.

/8