



La digestion

⇒ *Le trajet des aliments*

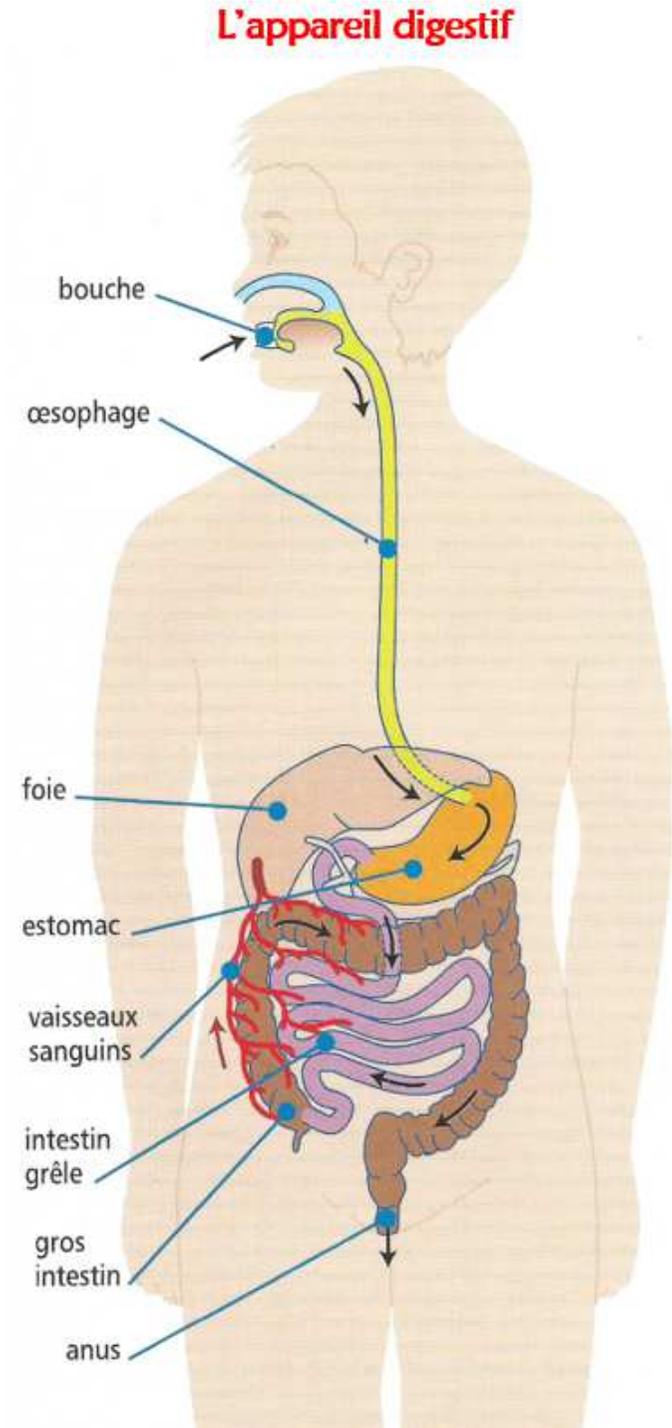
Nous continuons notre leçon de sciences qui porte sur la **digestion**.

La dernière fois, nous avons cherché à savoir ce que vous **connaissiez** ou ce que vous **pensiez**.

Aujourd'hui, nous allons découvrir quel est le **trajet des aliments** !

Pour cela, observons ce document.

Quel est le trajet des aliments ?



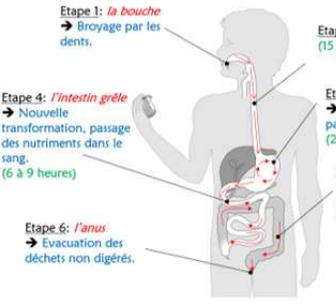
Vous allez maintenant pouvoir **comparer le schéma avec votre dessin** de la première séance, puis calculer le temps de digestion des aliments.

Au travail !

1 - En observant le schéma de l'appareil digestif, complétez le dessin que vous avez fait lors de la séance 1, au feutre rouge. N'oubliez pas d'indiquer le nom des organes.

2 - Grâce aux informations ci-dessous, calculez le temps minimum et maximum de digestion d'un aliment.

Le trajet des aliments



Etape 1: la bouche
→ Broyage par les dents.

Etape 2: l'œsophage
(15 secondes)

Etape 3: l'estomac
→ Transformation par les sucs digestifs.
(2 à 7 heures)

Etape 4: l'intestin grêle
→ Nouvelle transformation, passage des nutriments dans le sang.
(6 à 9 heures)

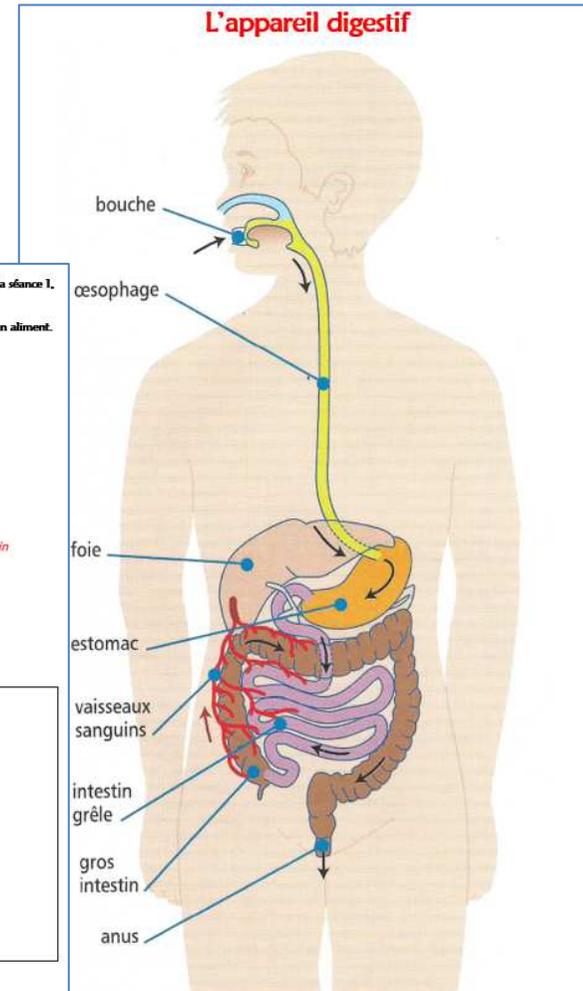
Etape 5: le gros intestin
→ Fin de la digestion par des bactéries.
(15 à 18 heures)

Etape 6: l'anus
→ Evacuation des déchets non digérés.

Calculs:

Temps minimum de digestion d'un aliment :

Temps maximum de digestion d'un aliment :



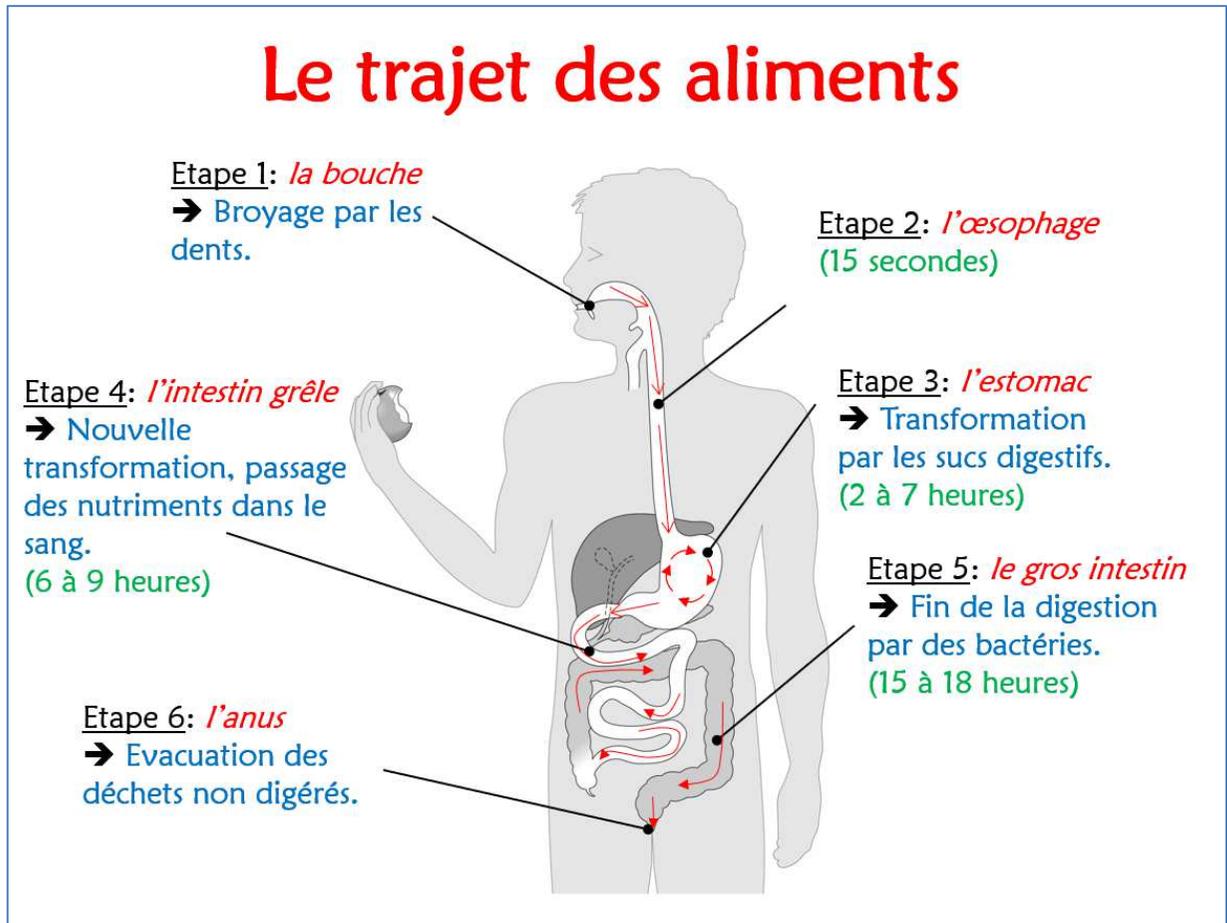
Voyons ce que vous avez trouvé.

Temps minimum
de digestion d'un
aliment :

21 h 00 min 12 s

Temps maximum
de digestion d'un
aliment :

34 h 00 min 12 s



La prochaine fois, nous essaierons de comprendre
comment les aliments sont digérés.