

Le trajet des aliments dans le tube digestif et leur transformation

Nutrition – Approvisionnement du sang en nutriments – Fiche 2 corrigée

A. Description du devenir des aliments ingérés dans les différentes parties du tube digestif.

	BOUCHE	ESTOMAC	INTESTIN GRELE	GROS INTESTIN
DESCRIPTION DU CONTENU	Les aliments sont coupés, hachés, écrasés, broyés et mouillés. Ils sont reconnaissables, ils conservent leur goût.	Une bouillie assez épaisse de couleur sombre. La bouillie a un goût acide.	Un liquide jaune marron, contenant des débris non dissous. Il a une apparence proche de ce que nous observons lors d'une diarrhée.	Des excréments plus ou moins solides ou pâteux rassemblant les débris non digérés.
COMPARAISON DES APPARENCES		Les aliments ne sont plus reconnaissables, mais restent partiellement fragmentés. Ils n'ont plus le même goût.	Les fragments d'aliments ont pratiquement disparu.	Il y a eu déshydratation et compaction.

B. Les aliments sont transformés pendant leur passage dans le tube digestif.

Lors de leur passage dans le tube digestif, les aliments sont fragmentés (c'est une transformation mécanique) et sont changés, ils ne sont plus reconnaissables, ils n'ont plus le même goût (c'est une transformation chimique).

C. Pour conclure.

Les aliments entrent par la bouche et sont fragmentés. Ils descendent dans l'œsophage et vont jusqu'à l'estomac. En sortant de l'estomac, ils passent dans l'intestin grêle. Dans le gros intestin on retrouve des débris d'aliments non digérés.

Pendant leur passage dans le tube digestif, les aliments sont transformés.

- Dans l'estomac, les aliments ressemblent à une bouillie.
- Dans l'intestin grêle, on trouve un liquide.
- Dans le gros intestin, il ne reste que les excréments (débris d'aliments non digérés).