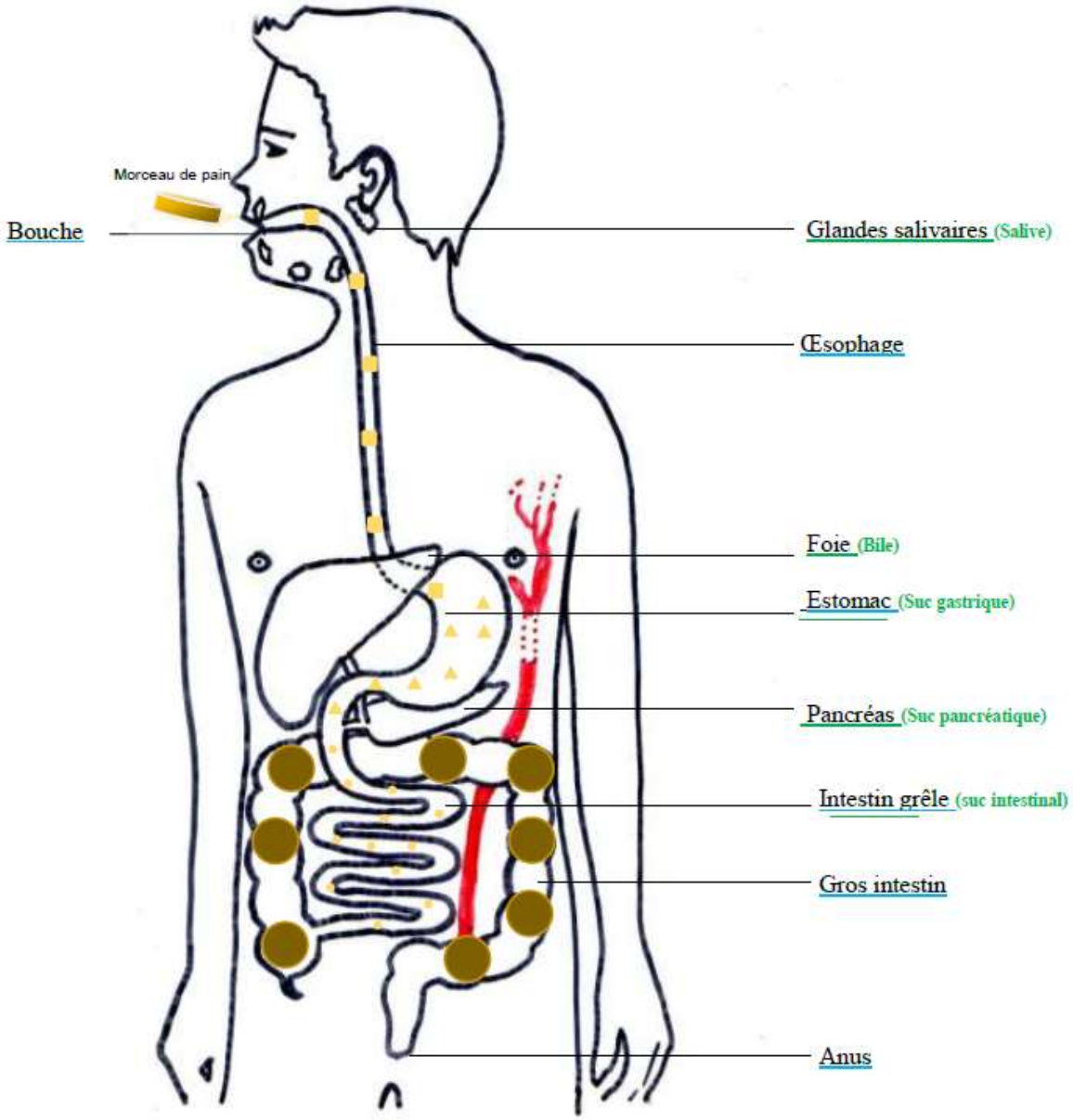
LE SYSTEME DIGESTIF DE L'HOMME

DOCUMENT 1 : Le système digestif de l'Homme



LEGENDE :

Aliments digérés

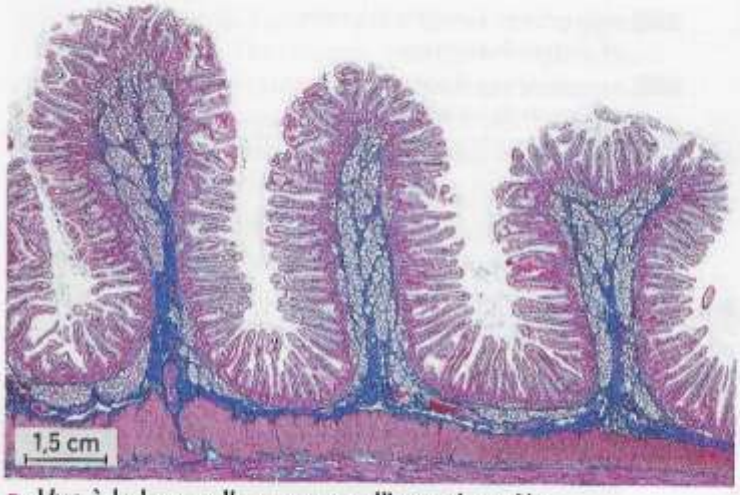
Excréments

Organes par lesquels passent les aliments = Organes du tube digestif

Organes qui produisent un suc digestif

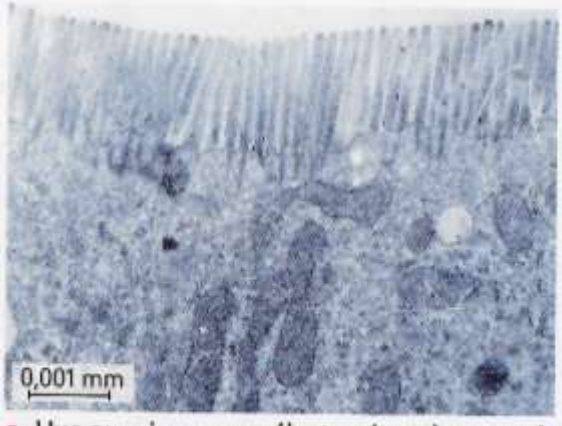
DOCUMENT 2 : Les caractéristiques de la paroi intestinale de l'Homme

Chez la plupart des animaux, l'intestin grêle est l'organe du tube digestif dans lequel s'achève la digestion, c'est-à-dire la transformation des aliments en nutriments, et où a lieu l'absorption.

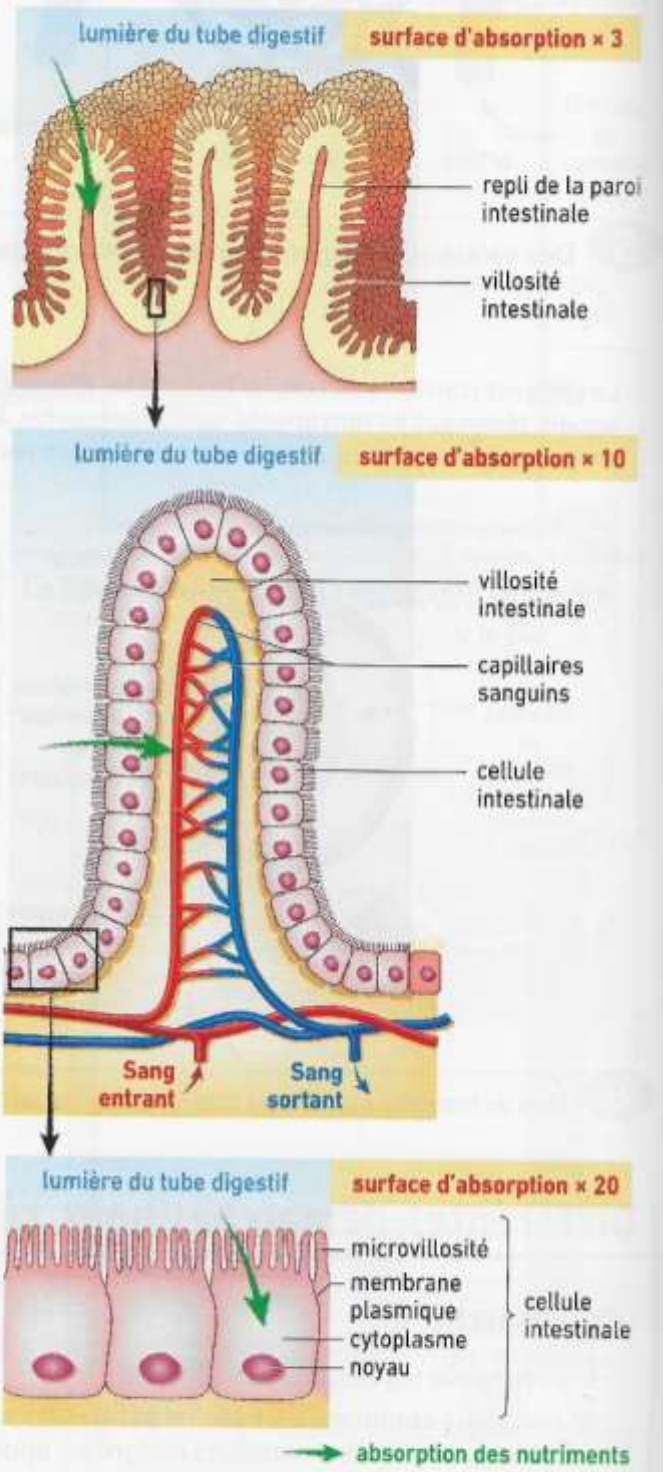


a. Vue à la loupe d'une coupe d'intestin grêle.

b. Vue au microscope optique de villosités intestinales.



c. Vue au microscope électronique à transmission de microvillosités intestinales.



Chez l'être humain, l'intestin grêle mesure entre 6 et 7 mètres de long et correspond à une surface de 250 m² soit l'équivalent d'un terrain de tennis.

D'après le livre de SVT – Cycle 4 – BORDAS – Edition 2017