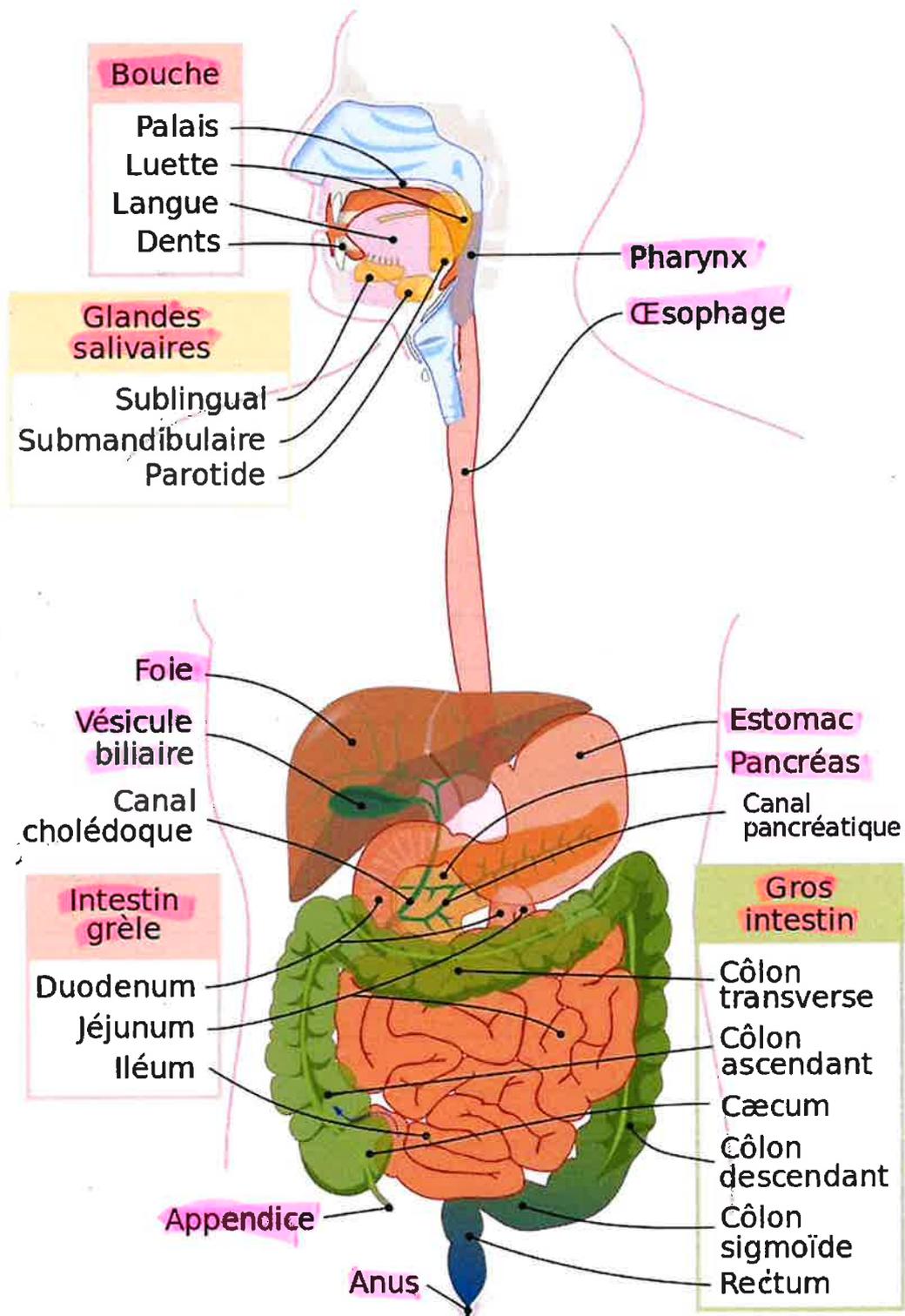
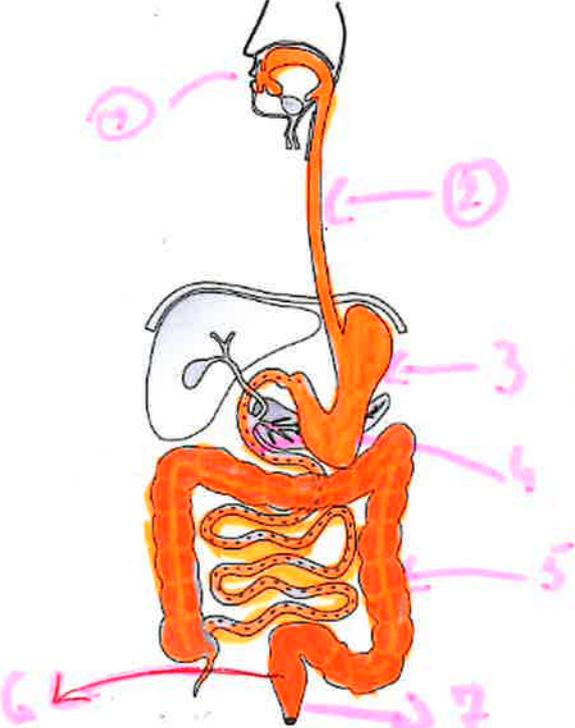
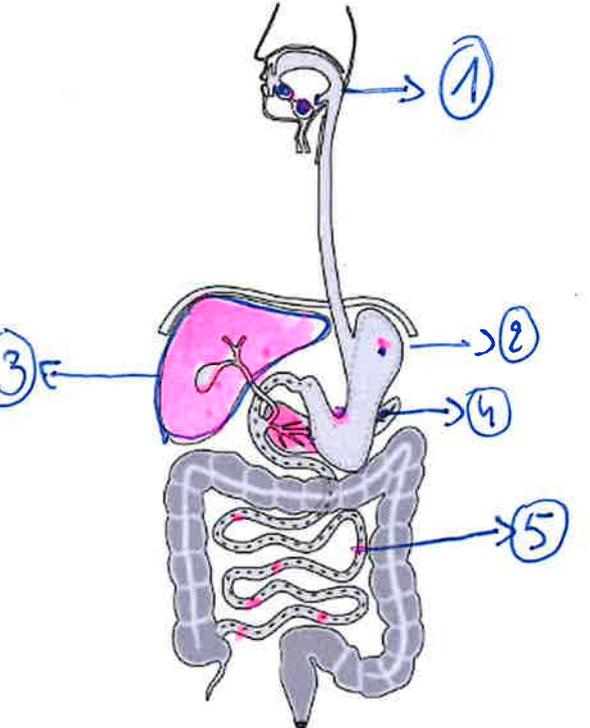


Le système digestif



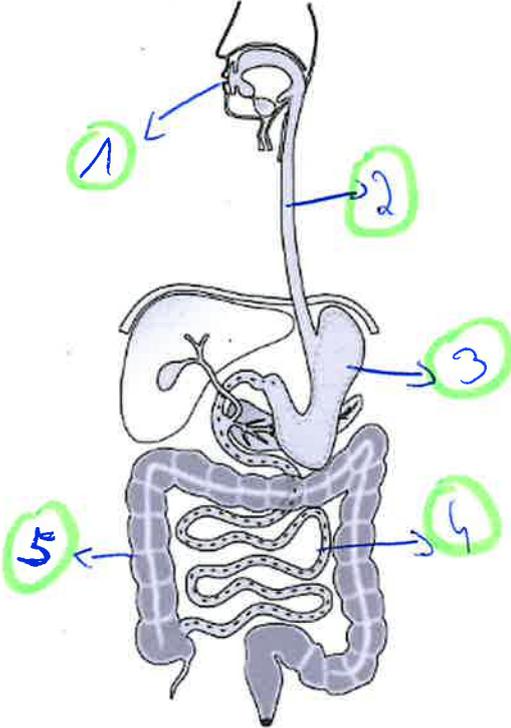
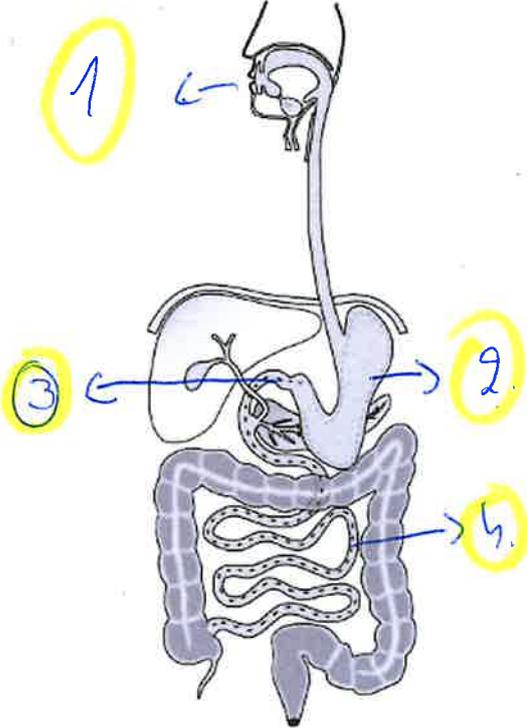
Le tube digestif et les glandes digestives :

Le **système digestif** est l'ensemble des organes qui interviennent dans la digestion. Ce système comprend le **tube digestif** et les **glandes digestives**.

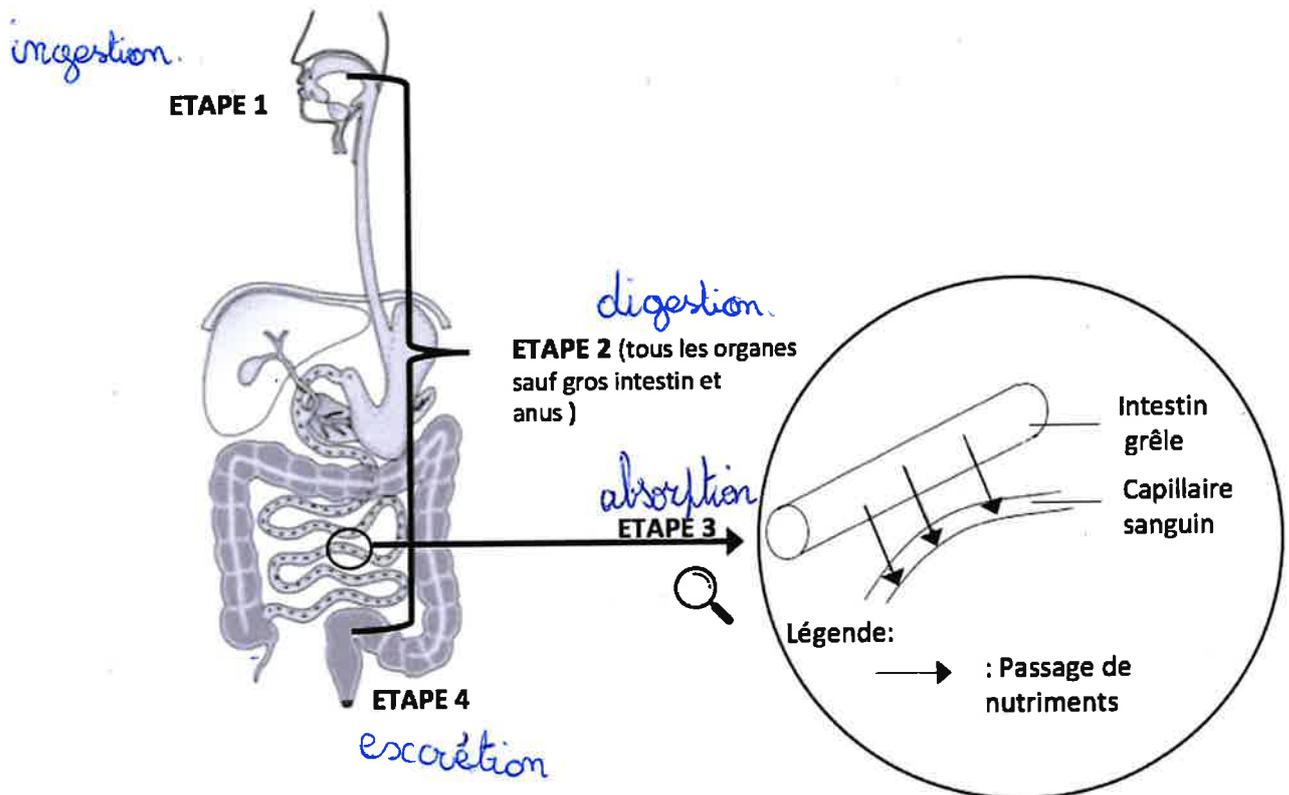
Le tube digestif	Les glandes digestives
	
<p>Le tube digestif constitue l'ensemble des organes traversés par les aliments lors de la digestion :</p> <p>1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7</p> <p>bouche → œsophage → estomac → duodénum (entrée de l'intestin grêle) → intestin grêle → gros intestin → rectum → anus.</p>	<p>Les glandes annexes sont des organes sécréteurs de substances chimiques permettant la digestion.</p> <p>Les aliments ne les traversent pas :</p> <p>1 - Les glandes salivaires 2 - Les glandes gastriques (dans l'estomac) 3 - Le foie 4 - Le pancréas 5 - Les glandes intestinales (dans l'intestin grêle)</p>

Les actions mécaniques et chimiques :

Lors de la digestion, les aliments subissent diverses actions afin de parvenir jusqu'à l'intestin grêle où une majorité des nutriments seront absorbés. Ces actions peuvent être classées en deux groupes :

Les actions mécaniques	Les actions chimiques
	
<p>Les actions mécaniques se déroulent dans la bouche, l'œsophage, l'estomac, l'intestin grêle, le gros intestin.</p> <p>Les dents : Elles permettent de découper et broyer les aliments.</p> <p>L'œsophage et les intestins : Ils possèdent des muscles qui font progresser les aliments.</p> <p>L'estomac : Il possède des muscles qui permettent le malaxage des aliments.</p> <p>→ Les aliments ne sont pas transformés. Il y a juste un découpage, un déplacement ou un brassage de la matière.</p>	<p>Les actions chimiques se déroulent dans la bouche, l'estomac, le duodénum et l'intestin grêle.</p> <p>Les aliments sont transformés par une substance, un suc digestif. Leur composition est modifiée et on ne saurait reformer ce que l'on avait au départ.</p> <p>Suc digestif : substance produite par un organe. Elle va permettre une transformation de l'aliment.</p>

Les fonctions du système digestif :



Lorsque nous mangeons des aliments, ceux-ci vont subir une série de transformations, certaines mécaniques et d'autres chimiques.

Le but ultime de tous ces changements est de permettre l'**assimilation** des différents types d'aliments et de favoriser le passage des nutriments dans la circulation sanguine pour ainsi rejoindre chacune des cellules du corps et permettre leur fonctionnement.

Etape 1 : l'ingestion (mettre l'aliment en bouche)

Etape 2 : la digestion (toute la transformation jusque l'absorption)

Etape 3 : l'absorption (le passage dans le sang) → assimilation (les cellules prennent les nutriments)

Etape 4 : l'excrétion, la défécation, les selles