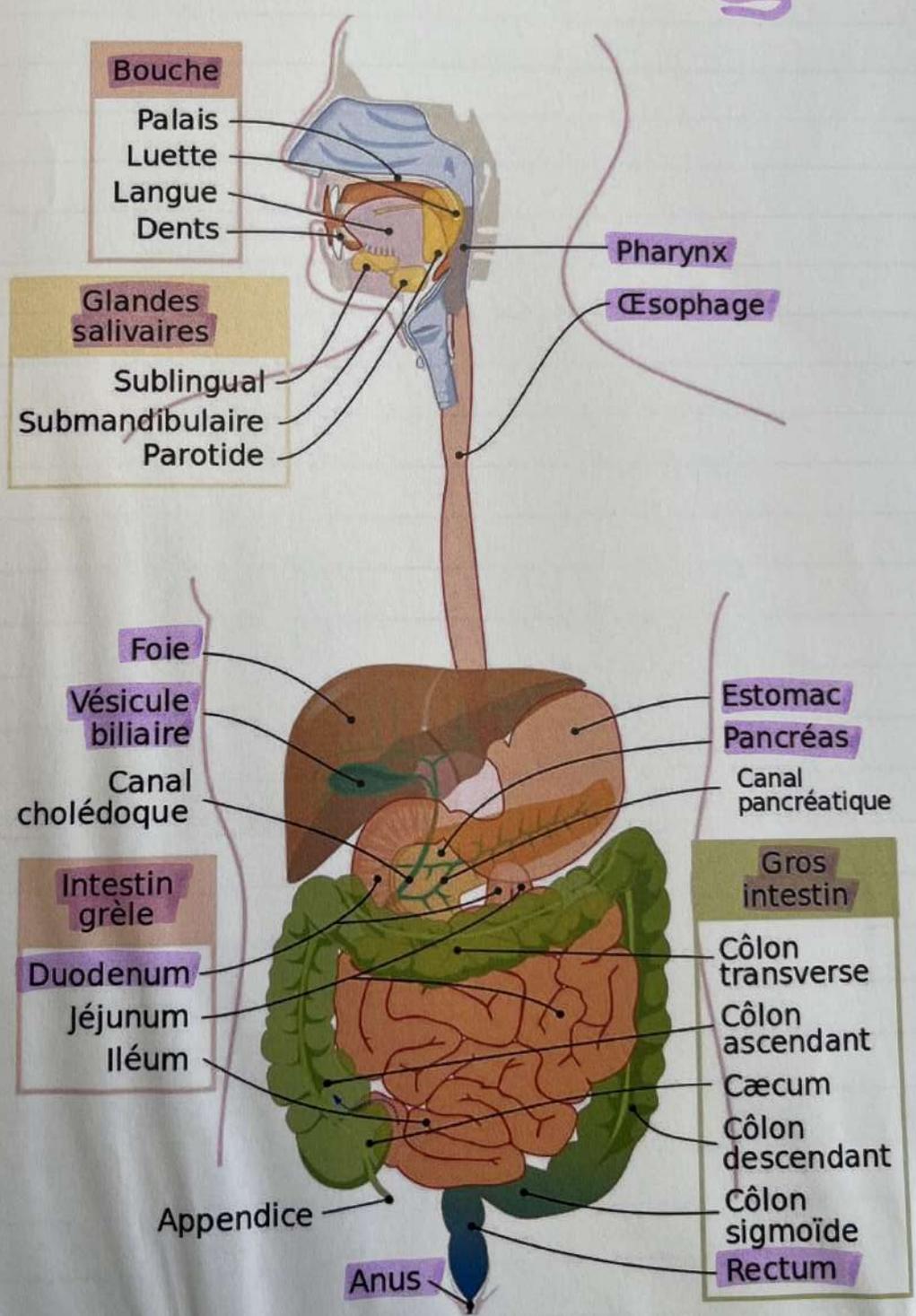
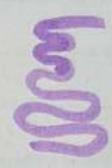
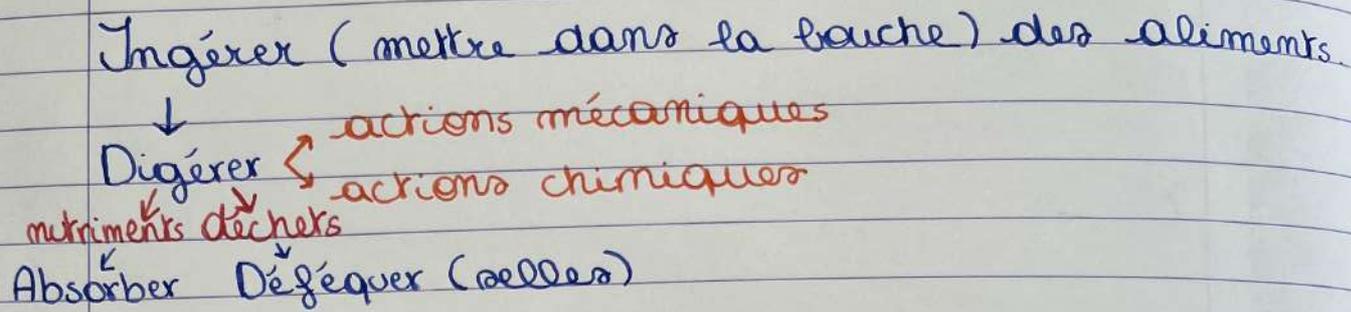


Le système digestif



de système digestif.



Digérer, c'est transformer ce que l'on mange en minuscules particules (nutriments) afin que celles-ci puissent être absorbées puis transportées par le sang pour être assimilées par les cellules de notre corps.

Cette transformation des aliments s'effectue tout au long du tube digestif grâce à :

✓ Des actions mécaniques :

- broyage par les dents,
- contraction de l'œsophage pour faire avancer le bol alimentaire,
- contraction et brassage au niveau de l'estomac.

✓ Des actions chimiques :

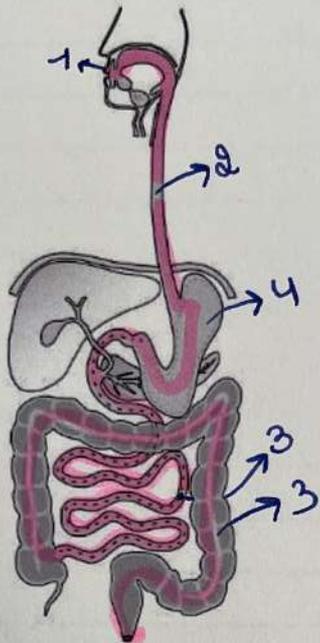
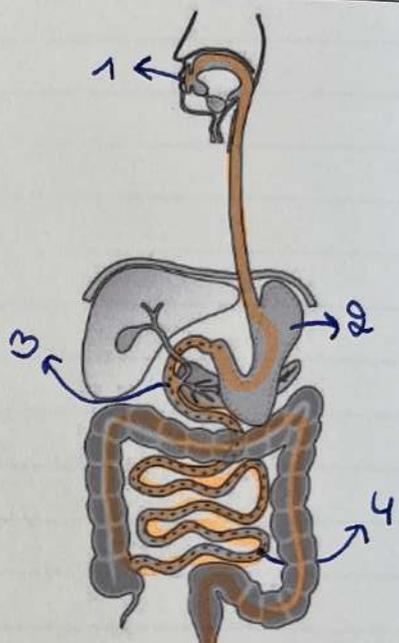
- la salive sécrétée par les glandes salivaires
- le suc gastrique sécrété par l'estomac
- la bile sécrétée par le foie
- le suc pancréatique sécrété par le pancréas
- le suc intestinal sécrété par l'intestin grêle

Le passage des nutriments dans le sang se fait principalement au niveau de l'intestin grêle.

Les déchets s'accumulent dans le gros intestin où ils sont transformés en excréments puis évacués par l'anus : ce sont les selles.

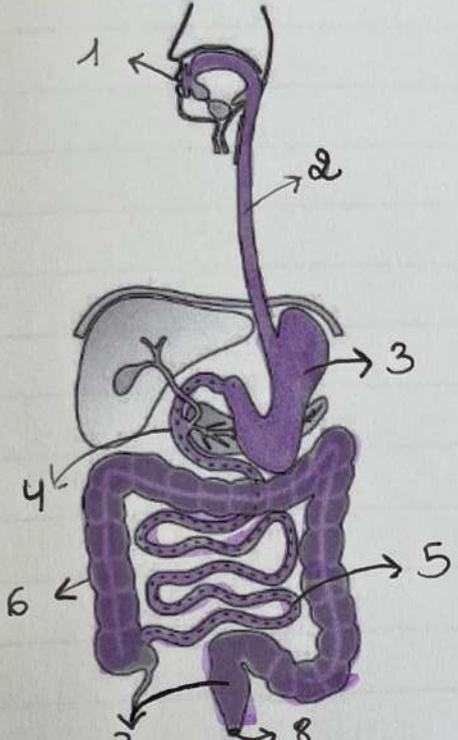
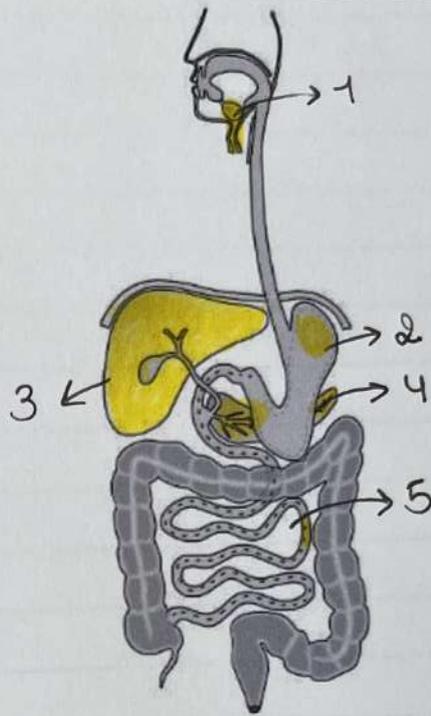
Les actions mécaniques et chimiques :

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>1 Les dents : Elles permettent de découper et broyer les aliments.</p> <p>2 L'œsophage et les intestins : Ils possèdent des muscles qui font progresser les aliments.</p> <p>4 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>

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 - bouche → 2 - œsophage → 3 - estomac → 4 - duodénum (entrée de l'intestin grêle) → 5 - intestin grêle → 6 - gros intestin → 7 - rectum → 8 - 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> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Les glandes salivaires 2 - Les glandes gastriques (dans l'estomac) 3 - Le foie → <i>bile stockée dans la vésicule biliaire</i> 4 - Le pancréas 5 - Les glandes intestinales (dans l'intestin grêle)