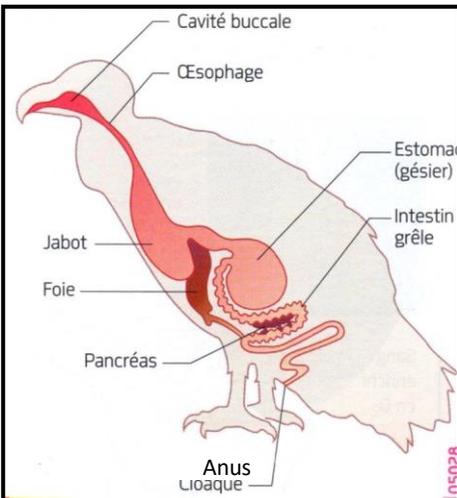


Activité 1 : Je compare les appareils digestifs de différents animaux



Doc.1 : Schéma du système digestif du vautour. Le jabot est une poche appartenant à l'œsophage. Grâce à cet organe, les aliments sont stockés avant d'être transformés en nutriments



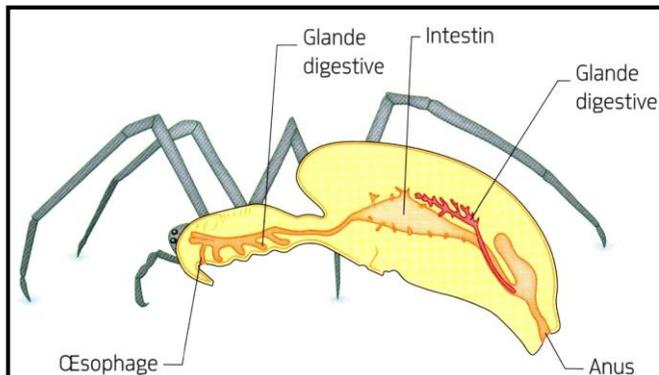
Doc.2 : Photographie d'un vautour venant de se nourrir. Sous le cou du vautour, on



Doc.3 : Photographie d'une dissection du système digestif de la truite. Le système digestif est composé de différents organes qui assurent la transformation des aliments en nutriments utilisables pour le fonctionnement de l'organisme.



Doc.4 : Photographie d'un poisson en train de se nourrir de corail. Les animaux doivent trouver leurs aliments dans leur environnement. Ils sont capturés par la bouche et se retrouvent alors dans le tube digestif.



Doc. 6 : Schéma du système digestif d'une araignée. Les nutriments sont directement aspirés et arrivent dans le système digestif de l'araignée.

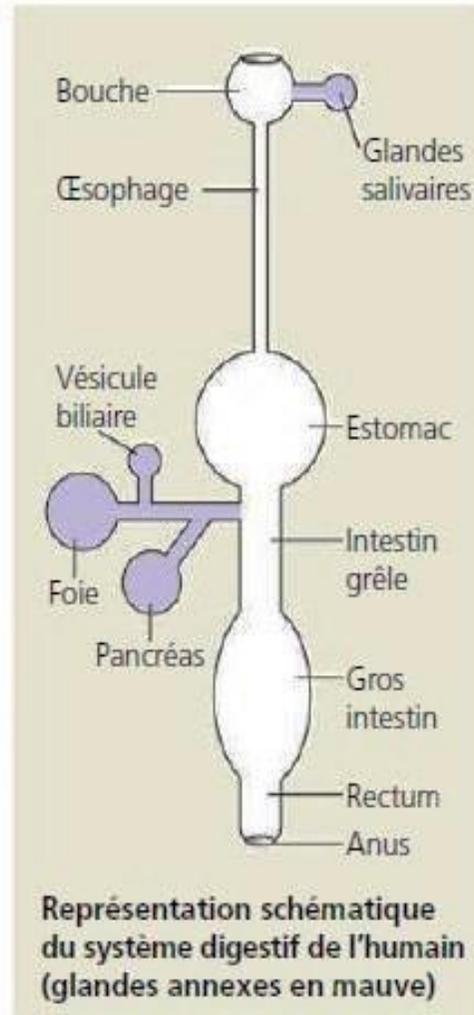
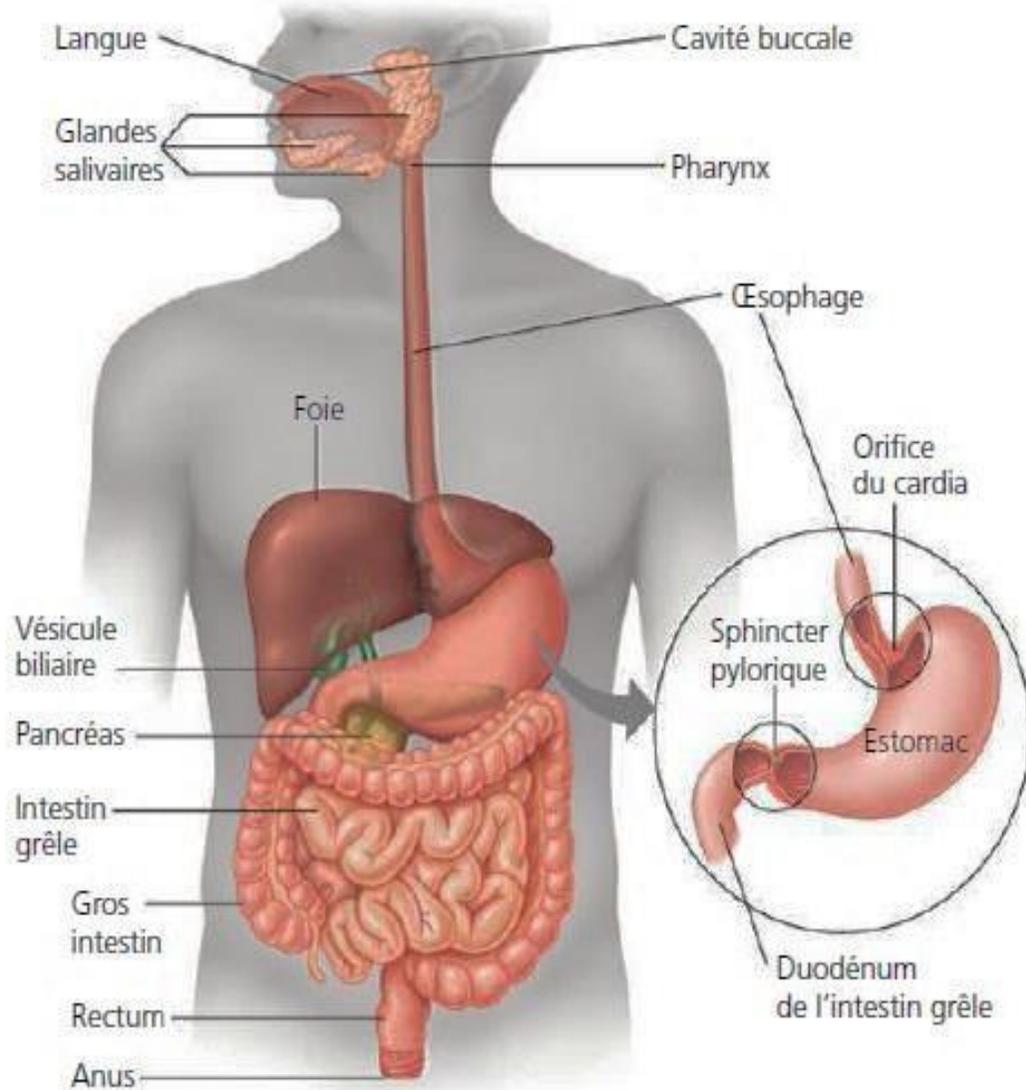


Doc.5 : Photographie d'une araignée en train de se nourrir. Une fois la proie capturée, l'araignée l'entoure dans de la soie puis lui injecte un liquide ayant des propriétés digestives. Quelques temps plus tard, elle n'a plus qu'à aspirer le liquide riche en nutriments issus de la digestion de sa victime.

Consigne : 1- Complète le schéma de l'appareil digestif humain
2- Complète le tableau grâce aux documents
3- Complète le schéma simplifié de l'appareil digestif des animaux

	Groupe de classification	Entrée des aliments	Trajet des aliments	Sortie des excréments	Glandes reliées au tube digestif
Vautour	Oiseaux	Bec	Bec- Œsophage- Jabot- Estomac- Gésier- Intestin - Cloaque	Cloaque	Pancréas- Foie- Vésicule Biliaire- Iléon
Truite	Poissons	Bouche	Bouche – Œsophage – Estomac – Intestin- Anus	Anus	Pancréas- Foie
Araignée	Arachnides	Bouche	Bouche- Œsophage – Jabot- Caeca Gastrique – Rectum- Anus	Anus	Glande à venin- Glande coxale- Glande digestive
Homme	être humain	Bouche	Bouche- Œsophage – Estomac- Intestin Grêle – Gros intestin- Rectum- Anus	Anus	Glande Salivaire- Pancréas- Foie- Vésicule Biliaire

Suite Activité 1: Je compare les appareils digestifs de différents animaux



◀ **Figure 41.9** Le système digestif de l'humain. Après la mastication et la déglutition des aliments, il faut à peine de 5 à 10 s pour qu'ils parcourent l'œsophage et entrent dans l'estomac. Ils y restent de 2 à 6 h et sont partiellement digérés. La majeure partie de la digestion et de l'absorption des nutriments se produit dans l'intestin grêle; elle dure de 5 à 6 h. En 12 à 24 h, tous les résidus de la digestion passent par le gros intestin et les matières fécales sont expulsées par l'anus.