Activité 14 – Système digestif et régime alimentaire

Compétence D5.B – Appréhender des échelles spatiales et D1.E – Mettre des informations en relation

1. Dans le bilan 2 du chapitre 1 de ton cahier, retrouve de quoi ont besoin les muscles (et les autres organes) pour fonctionner.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Sur les schémas ci-dessous, colorie au crayon de couleur, pour chacun des deux animaux :
* En **bleu** l’œsophage *(s’arrête au pharynx)*
* En **violet** l’estomac
* En **vert** l’intestin grêle
* En **jaune** le gros intestin
* En **rouge** le cæcum
* En **orange** le foie



Document 2 : Le capybara est un **herbivore (phytophage)** ; il se nourrit exclusivement de végétaux, principalement de plantes aquatiques.

Son **intestin grêle** est long, et son **cæcum** est de grande taille.

Document 1 : Le jaguar est un **carnivore (zoophage)** ; il chasse les grandes proies comme les cervidés, les capybaras, les tapirs, les pécaris. Il se nourrit exclusivement de **viande**.

L’**intestin grêle** et le **gros intestin** sont courts, le **cæcum** *(pas représenté ici)* peu développé.

1. Quels sont les points communs de ces deux appareils digestifs (doc 1 et 2) ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Quelles sont les différences entre ces appareils digestifs (doc 1 et 2) ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Document 3**: Les végétaux sont plus difficiles à digérer que la viande. La plupart des espèces herbivores possèdent un système digestif similaire au capybara ; le cæcum est une région du tube digestif où des microorganismes (êtres vivants de très petite taille) se développent et digèrent la matière végétale.

1. À l’aide des documents 1, 2 et 3, expliquer pourquoi les systèmes digestifs des herbivores sont différents de ceux des carnivores (justifier).

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Notion de cours ( **à lire et à apprendre**) :

Chapitre 6 : Les grandes fonctions physiologiques dans le monde animal

*Quels sont les différents systèmes digestifs dans le monde animal ?*

1. Régimes alimentaires et systèmes digestifs

Bilan 1 : Pour vivre, se reproduire, les animaux ont besoin de consommer des nutriments\*. Tous les animaux n’ont pas le même régime alimentaire (phytophage\*, zoophage\*) ; on observe des systèmes digestifs différents (ex : au niveau du tube digestif, au niveau de la mâchoire).