

Les chaines alimentaires

Observe les régimes alimentaires des animaux ci-dessous.
Que remarques-tu?



Escargot

Salades, choux, carottes.



Héron

Poissons, couleuvres,
grenouilles, mollusques, vers,
insectes, campagnols, taupes,
musaraignes.



Grenouille

Insectes, araignées, escargots, écrevisses.



Serpents

Grenouilles, crapauds, salamandres.

Observe les régimes alimentaires des animaux ci-dessous.

Que remarques-tu?

Ces animaux se mangent les uns les autres...



Escargot

Salades, choux, carottes.



Grenouille

Insectes, araignées, escargots, écrevisses.



Héron

Poissons, couleuvres,
grenouilles, mollusques, vers,
insectes, campagnols, taupes,
musaraignes.

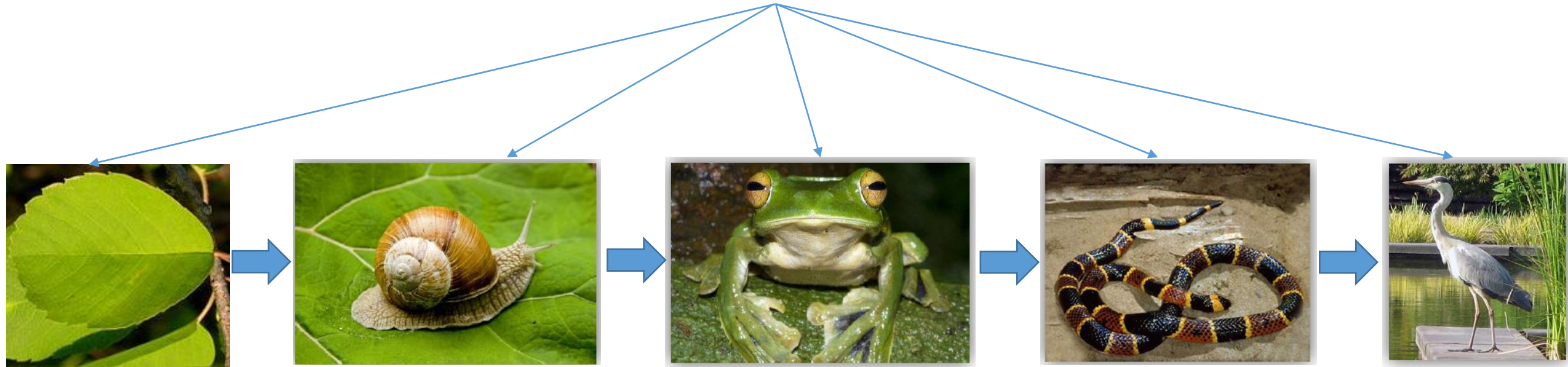


Serpents

Grenouilles, crapauds, salamandres.

...on dit qu'ils forment une **chaine alimentaire**.

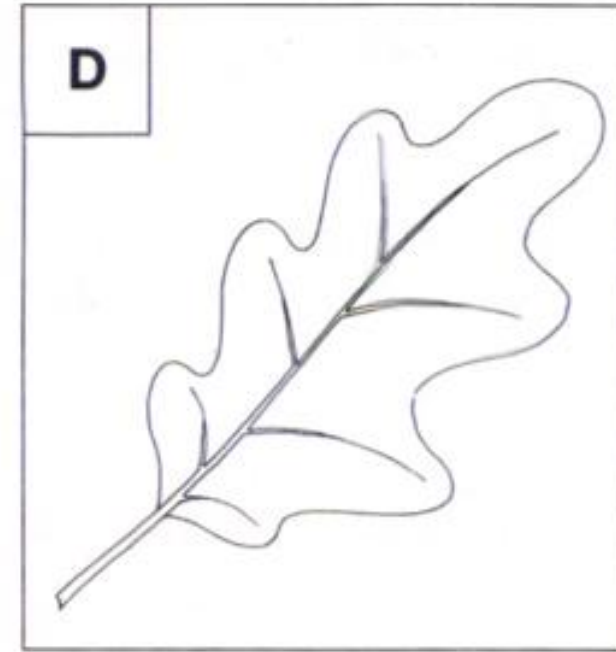
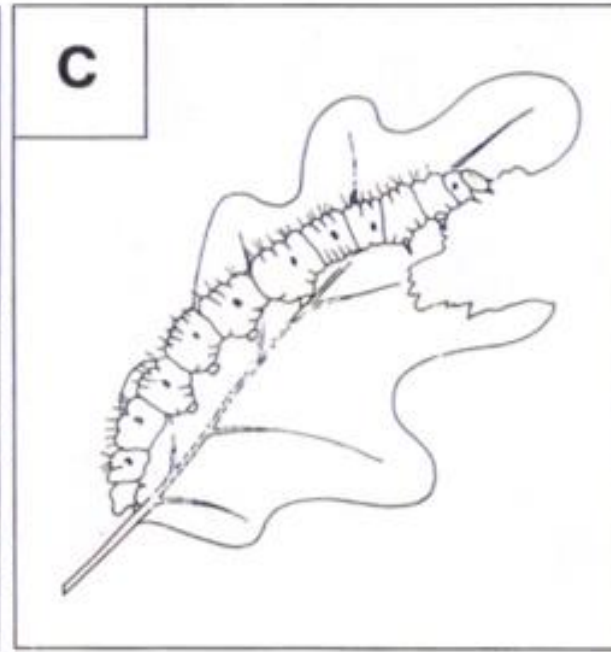
Une chaine alimentaire se compose de différents **maillons**. Dans la chaine alimentaire ci-dessous, il y a 5 maillons.



Dans une **chaine alimentaire**, chaque flèche () signifie « **est mangé par** ».

On pourrait donc lire cette chaine alimentaire ainsi :
la salade est mangée par l'escargot, l'escargot est mangé par la grenouille, la grenouille est mangée par le serpent, le serpent est mangé par le héron.

Remets ces dessins dans l'ordre : D - C - B - A



Complète maintenant la chaîne alimentaire correspondante.

feuille → chenille → oiseau → chat



herbe



lapin



hibou



feuille



hanneton



merle



renard

Voici deux chaînes alimentaires. Que signifie la flèche ? Qu'y a-t-il toujours au début de chaque chaîne ? Que peux-tu dire de la longueur des chaînes ?



herbe



lapin



hibou



feuille



hanneton



merle



renard

Voici deux chaînes alimentaires. Que signifie la flèche ? Qu'y a-t-il toujours au début de chaque chaîne ? Que peux-tu dire de la longueur des chaînes ?

La flèche signifie « est mangé par ».

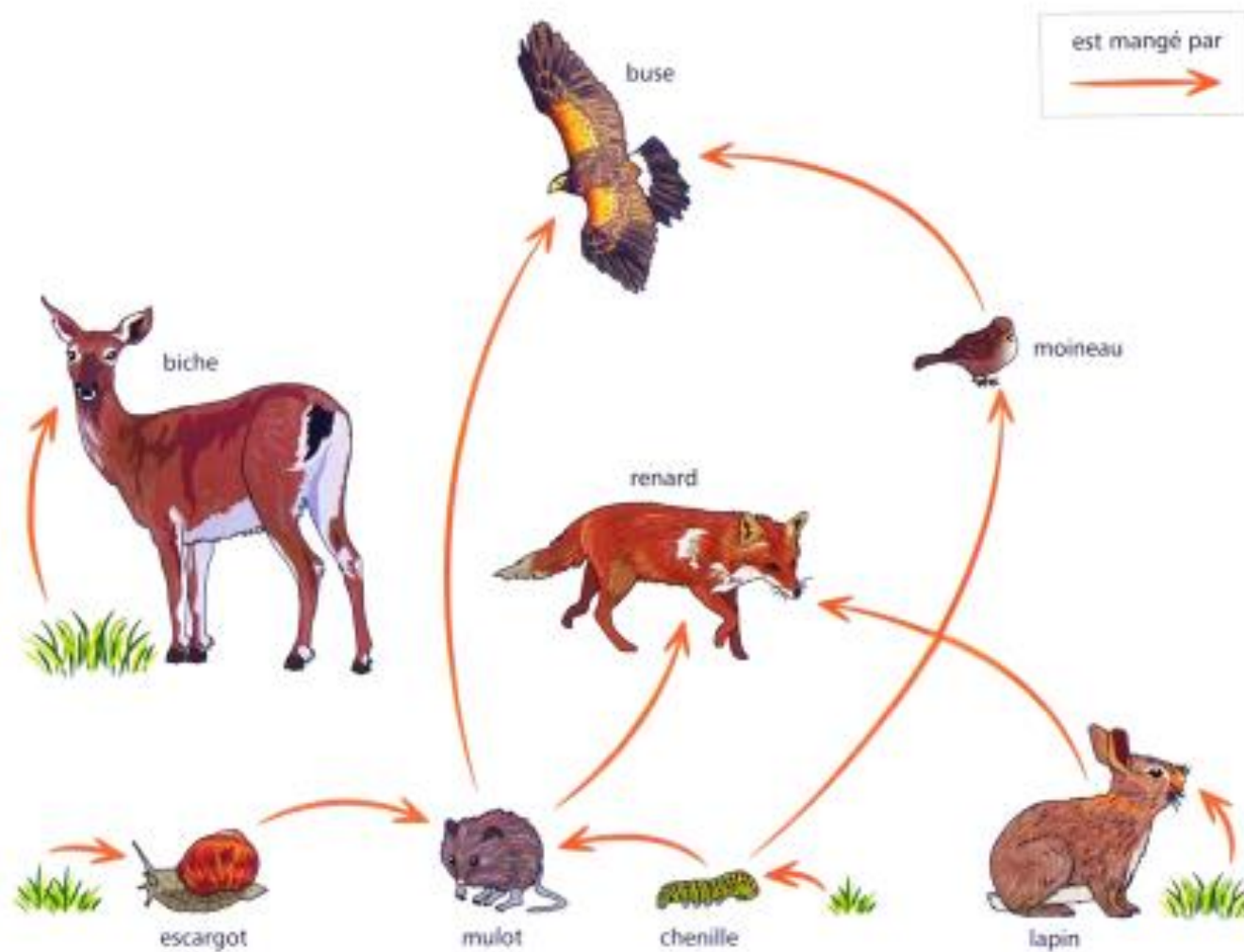
Au début de chaque chaîne alimentaire, il y a un végétal.

Ces deux chaînes alimentaires n'ont pas le même nombre de maillons : la 1^{ère} en a 3 alors que la 2^{ème} en a 4.

A l'aide des documents ci-dessous (ils représentent tous les deux la même chose), écris deux chaînes alimentaires de ton choix.



LES RELATIONS ALIMENTAIRES DANS UN MILIEU



A l'aide des documents ci-dessous (ils représentent tous les deux la même chose), écris deux chaînes alimentaires de ton choix et indique leur nombre de maillons.

herbe → biche (2)

herbe → escargot → mulot → renard (4)

herbe → escargot → mulot → buse (4)

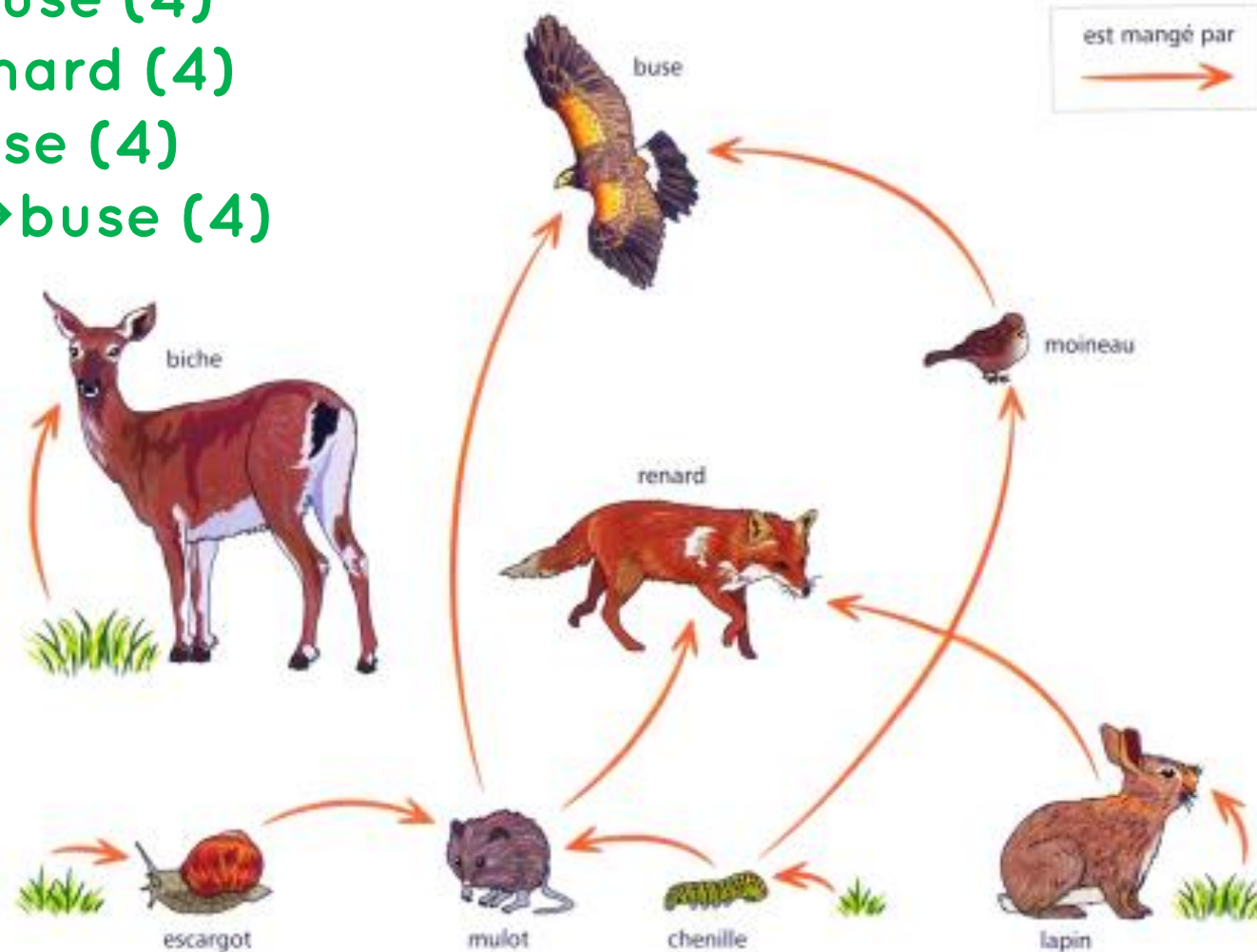
herbe → chenille → mulot → renard (4)

herbe → chenille → mulot → buse (4)

herbe → chenille → moineau → buse (4)

herbe → lapin → renard (3)

LES RELATIONS ALIMENTAIRES DANS UN MILIEU



Tu peux remarquer ici que certains maillons sont **communs** à plusieurs chaînes alimentaires (ex: mulot).

Les chaînes alimentaires d'un même milieu sont donc **liées** les unes aux autres. On parle alors de **réseau alimentaire**.

Les chaînes alimentaires

Une chaîne alimentaire est un schéma qui représente le trajet de la nourriture depuis la plante verte jusqu'au plus grand prédateur.

Dans une chaîne alimentaire, chaque flèche signifie « est mangé par ».

Le premier maillon d'une chaîne alimentaire est toujours une plante (aliment d'origine végétale).

Si il n'y avait pas de plante, les animaux végétariens ne pourraient pas se nourrir. De ce fait, les animaux carnivores ne trouveraient plus à manger.

Tous les animaux d'un milieu dépendent donc des plantes pour se nourrir.

Un animal mangé par un autre animal est sa proie.

Un animal qui mange un autre animal est son prédateur.