Sciences
CM1/ CM2

Les êtres vivants dans leur environnement

Ce lot contient 21 pages dont 8 fiches recto/verso
et un guide pédagogique

Fiche 1 : Le réseau alimentaire du jardin
Fiche 2 : La dégradation des déchets dans le sol
Fiche 3 : La ferme à lombrics
Fiche 4 : Les conditions de vie du cloporte
Fiche 5 : Les stratégies des animaux face à l'hiver
Fiche 6 : Les conséquences du déboisement
Fiche 7 : L'action de l'homme sur son environnement
Fiche 8 : Fiche évaluation

Ces fiches sont issues de l'ouvrage *Sciences CM1/CM2*, de Pascal Chauvel
collection "Fiches ressources" dirigée par Jean-Luc Caron © Retz

9782725671529

RETZ
www.editions-retz.com
9 bis, rue Abel Hovelacque
75013 Paris

L'utilisation de ces contenus est limitée à une classe.
Toute autre exploitation, même partielle, faite sans le consentement de Retz est interdite.

Nom : .....

Date : .....

Pour t'aider

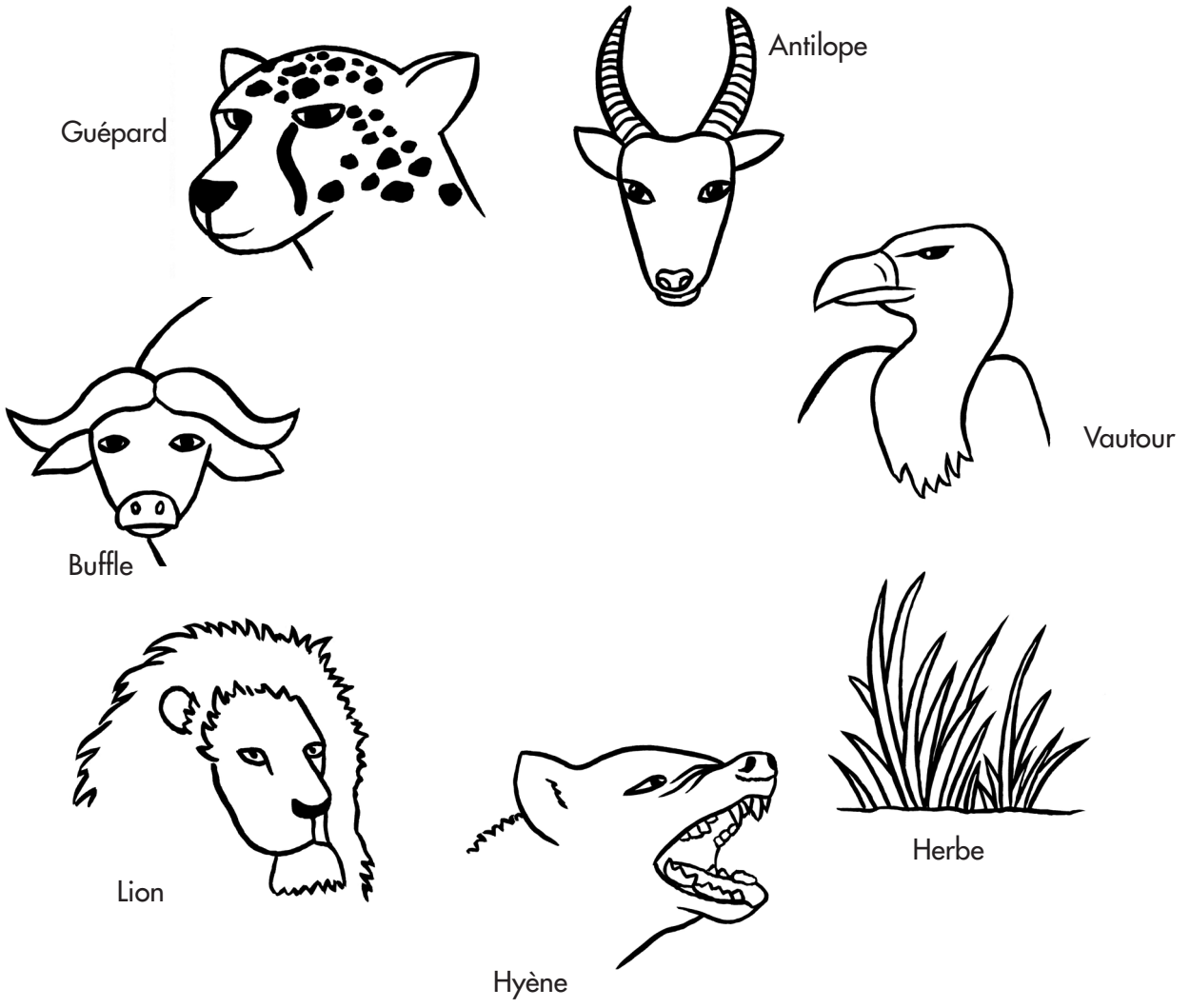
Une **chaîne alimentaire** est une suite d'animaux qui se mangent les uns les autres. Cette chaîne débute toujours par un végétal.

Un **réseau alimentaire** est l'ensemble de plusieurs chaînes alimentaires, dont certaines contiennent un même animal, rassemblées dans un même milieu. On parle aussi de réseau trophique.

Les **pucerons** sont des animaux qui se nourrissent de la sève, le liquide sucré qui circule dans les plantes. Avec la sève, ils produisent un liquide très sucré, le **miellat**, qui peut ressortir par l'arrière de leur corps lorsqu'ils en produisent trop.

Pour aller plus loin

Complète le schéma ci-dessous en reliant chaque animal à sa nourriture.
(Fais des recherches sur Internet ou dans les livres sur les animaux si nécessaire.)
Utilise la consigne suivante : ⟶ signifie « mangé par ».



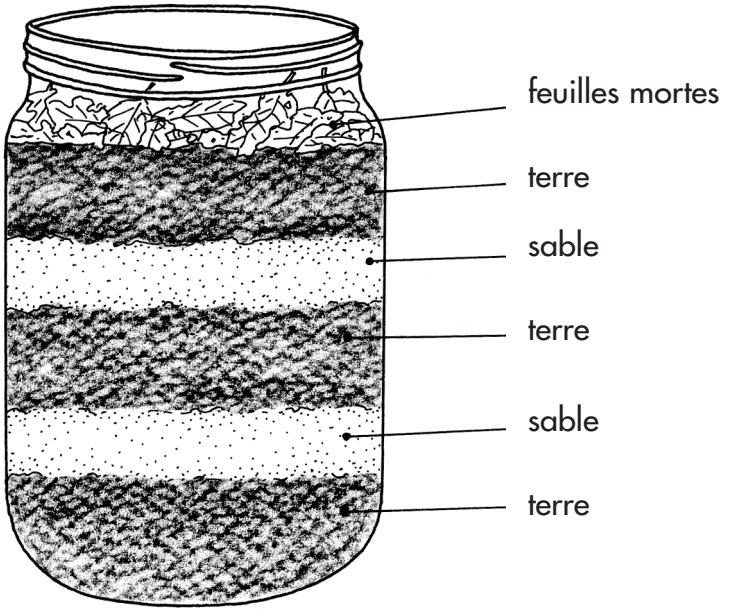
L'utilisation de ces contenus est limitée à une classe.
Toute autre exploitation, même partielle, faite sans le consentement de Retz est interdite.

Nom : .....

Date : .....

Méthode de fabrication de la ferme à lombrics

- Installe ton matériel dans une grande cuvette pour éviter de salir ta table.
- Mets au fond du bocal une couche de terre de 5 cm d'épaisseur, puis au-dessus une couche de 2-3 cm de sable.
- Mets à nouveau 5 cm de terre puis 2-3 cm de sable.
- Recommence jusqu'à ce que ton bocal soit presque plein.
- Termine par une couche de terre.
- Mets sur la dernière couche une vingtaine de petits morceaux de feuilles mortes.
- Humidifie légèrement le tout (attention à ne pas obtenir de la boue).
- Dépose à la surface 6 ou 7 vers de terre.



Pendant le mois qui suit, humidifie régulièrement la ferme à lombrics.
Il ne faut pas qu'elle sèche sinon les lombrics risquent de mourir.

Pour aller plus loin

Comment les vers de terre creusent-ils leurs galeries ?

Qu'observes-tu à la surface de ta ferme à lombrics ?

.....

Qui les a formés ?

.....

Comment ? (Pour répondre à cette question, observe le comportement des vers de terre dans la ferme.)

.....

L'utilisation de ces contenus est limitée à une classe.
Toute autre exploitation, même partielle, faite sans le consentement de Retz est interdite.