

Des écosystèmes

Découvre

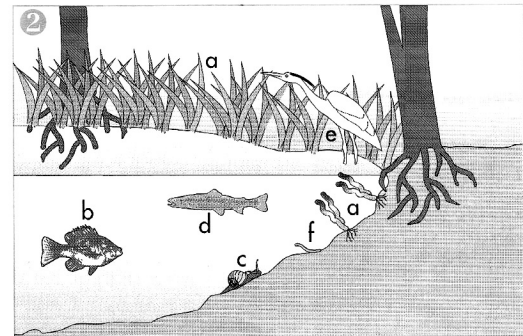
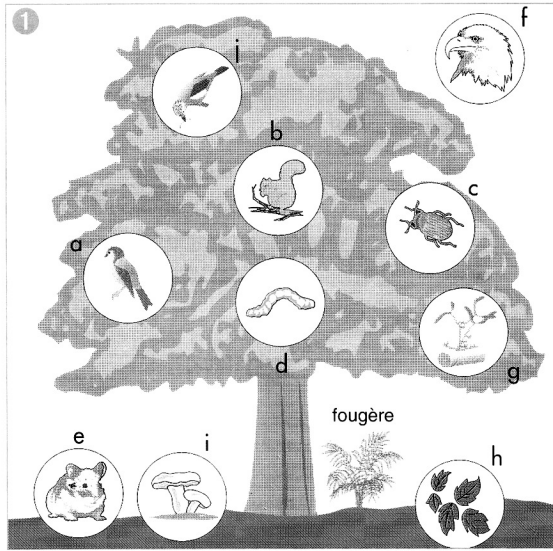
Les animaux et les végétaux qui vivent ensemble au même endroit dépendent les uns des autres pour leur alimentation, mais ils dépendent aussi des caractères particuliers de leur **habitat** : nature du sol, humidité, ensoleillement, température, abris possibles, etc.

L'ensemble de ces **êtres vivants** et de leur habitat forme un **système organisé** : c'est ce qu'on appelle un **écosystème**.

La forêt, la prairie, l'étang, la rivière, le bord de mer sont des écosystèmes différents. Un grand chêne au milieu d'une prairie et une mare sont deux exemples de petits écosystèmes.

Le grand chêne

Le chêne **abrite** de nombreux animaux. Le **pinson** (a) fait son nid, le **écureuil** (b) loge dans un trou, le **hanneton** (c) s'installe sur les feuilles, des **larves d'insectes** (d) vivent sous l'écorce. La **martre** (e) et le **faucou** (f) trouvent leur nourriture parmi les végétaux et les petits animaux qui vivent près du chêne. Le **gui** (g) s'installe sur le chêne et y puise sa nourriture. Les **feuilles mortes** (h) qui tombent chaque automne enrichissent le sol en sels minéraux. Les racines de l'arbre retiennent la terre en cas de fortes pluies et favorisent la croissance de **champignons** (i) qui décomposent les débris végétaux. Mais le chêne profite aussi de la présence de ses hôtes. Par exemple, l'**écureuil** (b) et le **geai** (j) qui mangent les glands en dispersent dans les environs, favorisant ainsi la naissance de jeunes chênes.



La mare

Les **arbres** des rives, par leurs **racines**, retiennent le sol des berges et forment un abri pour des petits animaux. Les **herbes** et les **algues** (a) nourrissent les **animaux végétariens** (carpe b, planorbe c).

Les **prédateurs** (brochet d, héron e) limitent le nombre d'animaux végétariens ou omnivores.

Les **décomposeurs** (ver f) recyclent les débris de matière vivante.

Les êtres vivants installés dans un même endroit dépendent les uns des autres et des conditions de vie du milieu. L'ensemble de ces êtres vivants et de leur habitat forme un écosystème.

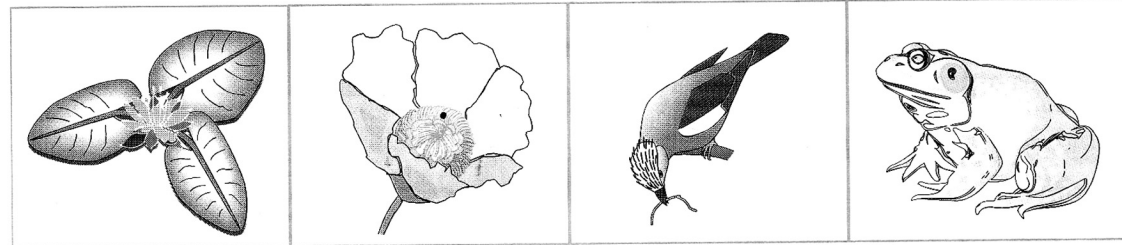
1. Complète le texte en plaçant correctement les termes suivants : relations, êtres vivants, conditions de vie, écosystème.

Un milieu organisé dans lequel des animaux et des végétaux trouvent des favorables s'appelle un
À l'intérieur de celui-ci, les établissent des entre eux et avec le milieu.

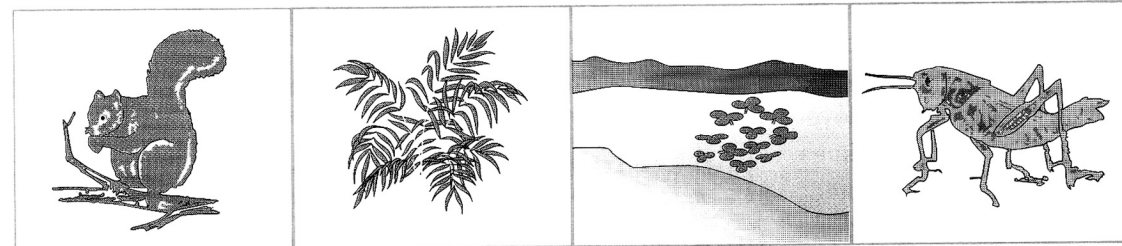
2. Choisis dans chaque cas la bonne réponse.

- a/ Un écosystème est un ensemble d'animaux vivant ensemble. vrai faux
b/ Les animaux, les végétaux, le sol font partie de l'écosystème. vrai faux
c/ Il n'y a pas d'écosystèmes dans la mer. vrai faux
d/ Les insectes jouent un rôle important pour l'équilibre naturel. vrai faux

3. Indique par la lettre correspondante à quel écosystème appartient chacun de ces êtres vivants. A : la prairie, B : la mare, C : la forêt de chênes.



- Nénuphar Coquelicot Geai Grenouille



- Écureuil Fougère Lentille d'eau Sauterelle