

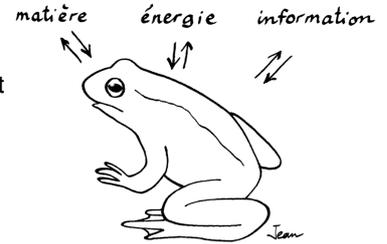
Ecologie 1 _ définitions

L'écologie

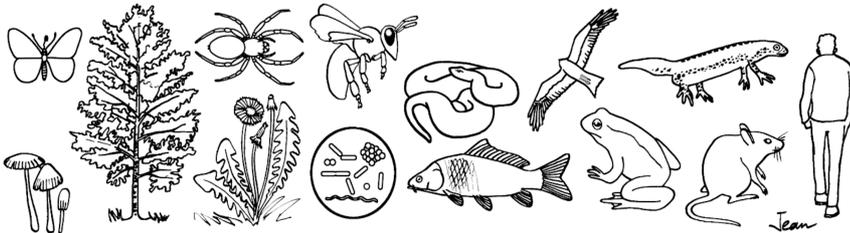
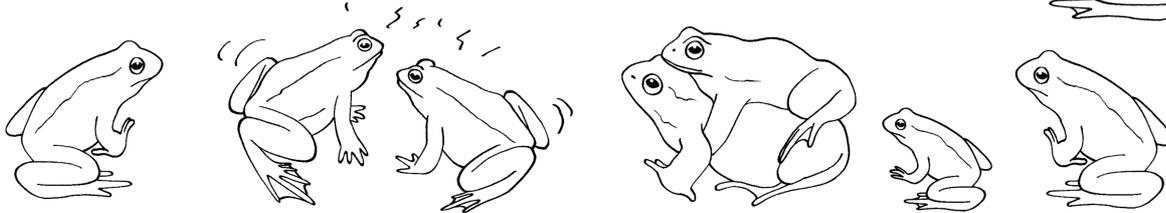
C'est la **science** qui étudie les **relations** (ou **interactions**) entre les êtres **vivants** et leur **environnement**. Le terme «écologie», inventé en 1866 par Ernst Haeckel, vient du grec *oikos* (maison) et *logos* (science). C'est une science très complexe qui fait appel à d'autres sciences: biologie, chimie, physique, mathématiques, géographie,...

L'individu

C'est le plus petit élément d'une population d'êtres vivants. Il échange continuellement avec son environnement de la **matière**, de l'**énergie** et de l'**information**.



La population c'est l'ensemble des individus d'une **même espèce**.



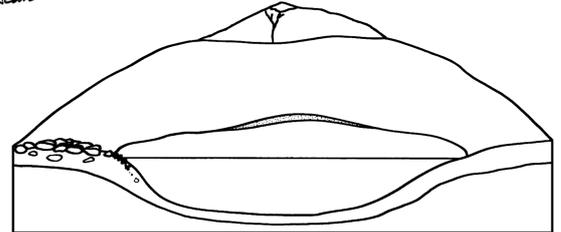
La biocénose

C'est l'ensemble des **êtres vivants** (animaux, plantes, micro-organismes) qui occupe un espace donné.



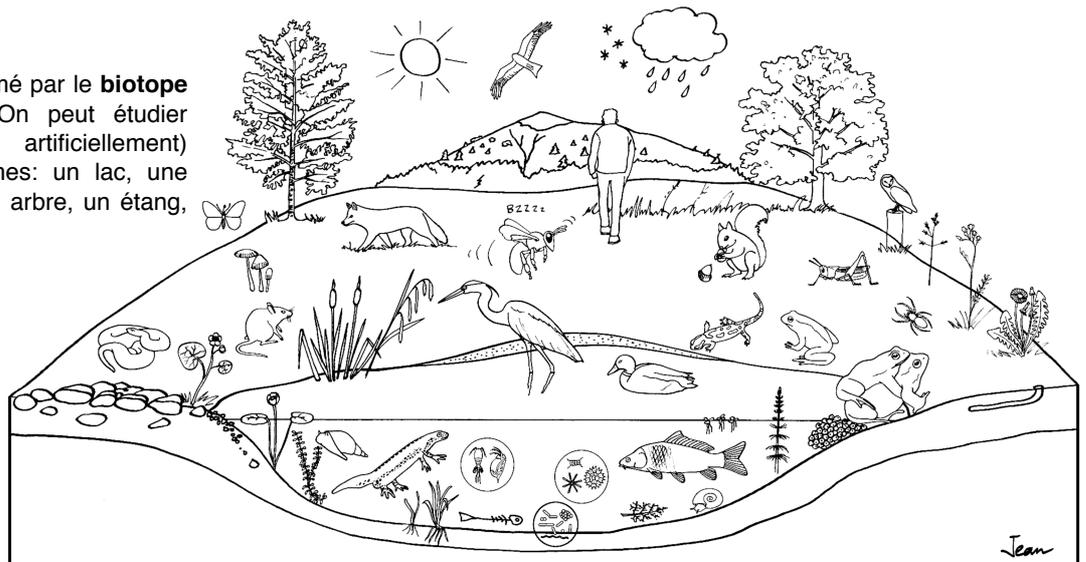
Le biotope

C'est le **milieu physique**, l'ensemble des objets **inertes** (non-vivants) qui occupe un espace donné: l'eau, l'air, la roche, mais aussi les conditions physico-chimiques qui y règnent (climat, température, salinité, acidité, pression, radioactivité, luminosité).



L'écosystème

C'est l'ensemble formé par le **biotope** et la **biocénose**. On peut étudier séparément (et artificiellement) différents écosystèmes: un lac, une forêt, une prairie, un arbre, un étang, un océan,...



La biosphère

C'est la partie de la **planète** qui abrite les êtres vivants. C'est l'ensemble de tous les écosystèmes. On peut la diviser en 3 parties: la **lithosphère** (roche, sol), l'**hydrosphère** (eau), et l'**atmosphère** (air).