

Un **écosystème** est un ensemble formé par une communauté d'**êtres vivants** en interrelation (nutrition, reproduction, prédation...) avec son environnement à une échelle donnée. La délimitation d'un **écosystème** est arbitraire : plus ses composantes en termes d'habitats sont diversifiées, plus l'écosystème est complexe.



Au sommet de la **chaîne alimentaire**. Il nous faut trouver un **équilibre** entre notre consommation, les capacités de production de ressources renouvelables, et les capacités de recyclage biologique des écosystèmes naturels.

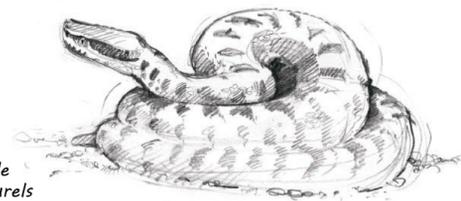


Les chiroptères
On compte 21 espèces de chauve-souris en Bretagne, réparties en 3 familles : les *Rhinolophidés*, les *Vespertilionidés* et les *Minioptéridés*

+

+

Vipère péliade
Vipera berus
Les serpents jouent un rôle particulier aux équilibres naturels



Des interrelations aux équilibres fragiles

Lézard vivipare
Zootoca vivipara
Cette espèce est dépendante d'un milieu bocager



La diversité Une communauté vivante

+

+

Des arbres pour la biodiversité

L'arbre est un symbole de **biodiversité**. Son tronc, ses branches, ses feuilles, ses fleurs et ses fruits présentent une multitude de **niches écologiques** pour les mammifères, les oiseaux, les insectes, les plantes et les autres organismes vivants.

Hier comme aujourd'hui, planter des arbres est utile pour les nombreux services qu'ils offrent : un verger conservatoire, une haie champêtre, un jardin collectif ou personnel, etc



Les **arbres** représentent une réponse pertinente au **dérèglement climatique** par leur captage du **carbone** et leur contribution à la régulation de la chaleur notamment dans les villes et villages. Aussi, la diversité des **essences** est garante d'une meilleure **équilibre biologique** et d'une **adaptabilité** globale des **peuplements**.

Plantation d'un arbre
Installer un arbre demande quelques préparatifs pour favoriser sa reprise et son bon développement : une fosse de taille suffisante un substrat de qualité et la bonne saison de plantation !

Retrouvez-nous sur le site internet du chemin de la biodiversité et sur le site de l'Atlas de la biodiversité communale pour nous faire part de vos observations.

L'« écosystème » Parc du Quincampoix a été enrichi de nouveaux **habitats naturels** depuis sa création en 1998 : haies, vergers, mares et fourrés arbustifs représentent des ressources importantes pour la **biodiversité**, en complément des prairies, sources de foin complémentaire pour les exploitants locaux.



Campagnol roussâtre
Clethrionomys glareolus
Cette espèce est typiquement forestière avec une répartition homogène sur le territoire breton. On observe 6 espèces en Bretagne dont le Campagnol amphibie, inféodé aux milieux humides et aquatiques

Le Parc de Quincampoix peut ainsi être vu comme un **ensemble d'écosystèmes** que sont ses prairies, fourrés arbustifs, haies arborées, vergers, son ruisseau et ses mares.

Ces **habitats** abritent ainsi des **organismes producteurs** de matière organique (plantes), des **consommateurs** (les animaux) et des **recycleurs** (micro-organismes). Ces différents groupes assurent tous ensemble les **cycles de la matière**, une boucle de la production au recyclage, le tout alimenté par l'énergie du soleil.

Le support de toute cette vie terrestre est le **sol** et sa matière organique dont on estime qu'en moyenne seuls les premiers 60 cm servent de socle à la vie sur terre.

