

Qu'est-ce qu'un écosystème ?

Loukian JACQUET



Qu'est-ce qu'un écosystème ?

Loukian JACQUET

Deux acteurs

- Un ensemble d'être vivants
- Un milieu



Des interactions

Des vivants, entre eux, interagissent ensemble.

- Chaque individu a un rôle.
- Chaque individu a des besoins, et met des capacités en jeu.
- Chaque individu a des capacités.

Une population d'individus ?
"Le tout est différent de la somme des parties"
Cuvillier-Vannier



Un écosystème est donc

"Système formé par un environnement (biotope) et par l'ensemble des espèces (biocénose) qui y vivent, s'y nourrissent et s'y reproduisent."
(Larousse)

Nous identifions ainsi des enjeux :
quand l'écosystème est changé, alors des réactions à la chaîne se produisent

Quelques exemples



Deux acteurs

- Un ensemble d'être vivants
- Un milieu

Un ensemble d'être vivants (biocénose)

- Animaux (terrestres, aquatiques)
- Humains
- Êtres vivants invisibles à l'œil



Un environnement (biotope)

Cet environnement est caractérisé, à la base, par des caractéristiques cohérentes entre elles, et interdépendantes. On peut parler d'un milieu, et le définir : milieu aquatique, milieu forestier...

Un ensemble d'être vivants (biocénose)

- Animaux (terrestres, aquatiques)
- Humains
- Êtres vivants invisibles à l'oeil



Un environnement (biotope)

Cet environnement est caractérisé, à la base, par des caractéristiques cohérentes entre elles, et interdépendantes. On peut parler d'un milieu, et le définir : milieu aquatique, milieu forestier...

Des interactions

Êtres vivants, milieux,
interagissent ensemble.

- Chacun se nourrit
- Chacun vit (et donc respire, émet des particules, interagit...)
- Chacun se reproduit et se développe

Une perpétuelle ébullition !

"Tout est intrinsèquement lié"

S.Leveillé-Menez



Un écosystème est donc

"Système formé par un environnement (biotope) et par l'ensemble des espèces (biocénose) qui y vivent, s'y nourrissent et s'y reproduisent."
(Larousse)

**Nous identifions ainsi des enjeux :
quand l'écosystème est changé, alors
des réactions à la chaîne se produisent**

Quelques exemples



Ecosystème marin



Ecosystème de la salle de cours



Ecosystème terrestre ?



Ecosystème marin



Ecosystème de la salle de cours



Ecosystème terrestre ?

Qu'est-ce qu'un écosystème ?

Loukian JACQUET

Deux acteurs

- Un ensemble d'être vivants
- Un milieu



Des interactions

Des vivants, entre eux, interagissent ensemble.

- Chaque être vivant
- Chaque être vivant dans son milieu
- Chaque être vivant et son milieu

Une parole facile d'entendre ?
"Le tout est différent de la somme des parties"



Un écosystème est donc

"Système formé par un environnement (biotope) et par l'ensemble des espèces (biocénose) qui y vivent, s'y nourrissent et s'y reproduisent."
(Larousse)

Nous identifions ainsi des enjeux :
quand l'écosystème est changé, alors des réactions à la chaîne se produisent

Quelques exemples

