**Chapitre 2 : Ecologie des communautés**

# Définitions

Une communauté est l’ensemble des populations animales et végétales qui vivent dans une aire donnée à un moment donné et qui interagissent entre elles (Blondel, 1996).

Une communauté est l’association de populations interactives qui sont généralement définies par la nature de leurs interactions ou par l’endroit où elles vivent (Ricklefs & Miller, 2000).

**Une communauté est donc un ensemble fonctionnel et dynamique de populations interconnectées ou susceptibles de l’être et qui partagent le même milieu.**

#### Contraintes abiotiques et biotiques

Le type de communauté est déterminé par :

* Les caractéristiques physiques du milieu
* La présence des autres espèces

C’est la communauté d’espèces végétales qui va imposer la présence de la communauté d’espèces animales.

#### Structure d’une communauté

La **richesse spécifique** est le nombre d’espèces de la communauté.

L’**abondance** est le nombre d’individus de chaque espèce :

* Fréquence (% du nombre total d’individus)
* Densité (nombre d’individus par unité de surface)
* Biomasse
* Indices d’abondance

#### Caractéristiques d’une communauté

**Un ensemble global de végétaux et d’animaux**  
*C’est la*

# Rôle des facteurs écologiques

# Interactions biotiques

# Contrôle des communautés par les réseaux trophiques

# Evolution des communautés

# Lutte biologique