

LEXIQUE D'ÉCOLOGIE

Allopatrique : Espèces* qui vivent dans des zones géographiques différentes ou qui sont séparées par une barrière spatiale.

Autécologie : Etude des aspects comportementaux, physiologiques et morphologiques des réactions d'un organisme aux conditions physico-chimiques de son milieu.

Autotrophe : Organisme pouvant synthétiser tous ses composés organiques à partir de composés minéraux, soit par photosynthèse, soit par chimiosynthèse.

Biocénose : Groupement défini d'êtres vivants d'un écosystème*. Synonyme de peuplement*.

Biogéographie : Etude de la distribution présente et passée d'espèces* ainsi que de flores et de faunes entières.

Biomasse : Masse totale d'organismes vivants d'une espèce* et/ou d'un écosystème* donné.

Biome : Ecosystèmes* de grandes zones biogéographiques* qui sont soumises à un climat particulier.

Biosphère : Région de la planète qui renferme l'ensemble des êtres vivants et dans laquelle la vie est possible en permanence.

Biotope : Milieu physique et chimique d'un écosystème*.

Climax : Association stable d'espèces* qui caractérise qualitativement et quantitativement l'ultime phase de développement d'une biocénose* dans une succession écologique*.

Commensalisme : Cas de symbiose* où l'association est profitable pour l'un des organismes et neutre pour l'autre.

Compétition : Situation dans laquelle une ressource n'est pas disponible en quantité suffisante soit pour deux individus de la même espèce* (compétition intraspécifique), soit pour deux

populations* d'espèces* différentes (compétition interspécifique).

Consommateur : Animaux qui mangent des matières organiques. Ils sont soit herbivores (mangent des végétaux), soit carnivores (mangent des animaux).

Décomposeur : Êtres vivants qui utilisent la matière organique morte dont ils assurent une minéralisation progressive et totale.

Diversité spécifique : Indice qui combine l'abondance relative des espèces* et la richesse spécifique* totale pour qualifier la biocénose* d'un écosystème*.

Écologie : Etude scientifique des interactions entre les organismes d'une part et entre les organismes et leur milieu d'autre part, dans les conditions naturelles. En grec, *oikos* signifie maison et *logos* étude.

Écosystème : Unité fonctionnelle, de nature écologique, stable dans le temps, formée des facteurs abiotiques* (biotope*) et du peuplement* (ou biocénose*) d'une aire donnée.

Espèce : Groupes de populations* interfécondes et reproductivement isolées des autres groupes semblables.

Facteur abiotique : Facteurs physico-chimiques du milieu tels que la température, la lumière, l'eau, les nutriments...

Facteur biotique : Facteurs biologiques du milieu tels que le parasitisme*, la prédation*...

Hétérotrophe : Organisme ne pouvant synthétiser ses molécules qu'à partir de matière organique complexe.

Hôte : Dans une interaction de type symbiose* désigne l'individu qui accueille le symbiote*.

Mutualisme : Cas de symbiose* où l'association est profitable pour les deux individus.

Niche écologique : Ensemble des conditions dans lesquelles vit et se perpétue une population* dans un milieu donné. Elle comprend les facteurs biotiques* et abiotiques*.

Parasitisme : Cas de symbiose* qui est nuisible pour l'hôte* du symbionte* (nommé parasite).

Perturbation : Modification des paramètres d'états d'un écosystème* (paramètres physico-chimiques, richesse spécifique) de manière ponctuelle et imprévisible par des influences extérieures à l'écosystème* donné.

Peuplement : Ensemble des organismes vivants d'un milieu donné. Synonyme de biocénose*.

Population : Groupe d'individus de même espèce* vivant dans une aire géographique donnée à un moment donné.

Prédateur : Animal qui mange un végétal ou un animal.

Prédation : Consommation de nourriture par un organisme.

Producteur : Organisme qui transforme de l'énergie (lumineuse ou chimique) pour créer sa propre matière organique.

Productivité : Taux auquel les organismes d'un écosystème* convertissent l'énergie qu'ils reçoivent (lumineuse ou chimique) en énergie chimique. La productivité primaire est celle qui concerne la transformation de l'énergie lumineuse par les végétaux, la productivité secondaire celle de l'énergie chimique par les animaux.

Proie : Animal ou végétal qui se fait mangé par un animal.

Richesse spécifique : Nombre d'espèces d'un écosystème* donné.

Sex-ratio : Rapport entre le nombre d'individus appartenant au sexe mâle et au sexe femelle que comporte une population*.

Succession écologique : Changements quantitatifs et qualitatifs d'un écosystème* au cours du temps écologique avec une tendance claire. A ne pas confondre avec des fluctuations.

Symbionte : Dans une interaction de type symbiose*, désigne l'individu qui vit sur ou dans l'autre.

Symbiose : Interaction étroite et durable entre deux individus de deux espèces*. Il existe trois types d'interaction symbiotiques : parasitisme*, commensalisme*, mutualisme*. Le terme symbiose est souvent utilisé à la place de celui de mutualisme.

Sympatrique : Espèces* se rencontrant dans la même aire géographique.

Synécologie : Effets des facteurs écologiques sur la communauté toute entière de l'écosystème*.