

LEXIQUE Chapitre 1 (30)

Adaptation	Modification durable de la forme, du fonctionnement ou du comportement d'une espèce vivante lui permettant de supporter les variations d'un ou de plusieurs facteurs du milieu
ADN :	Molécule organique porteuse de l'information génétique. Abréviation d'acide désoxyribonucléique.
Autotrophie :	Mode de nutrition d'un organisme vivant utilisant la matière minérale pour synthétiser la matière organique. La plupart des végétaux sont autotrophes grâce à la photosynthèse.
Bactérie :	Micro-organisme procaryote.
Biosphère :	Désigne l'ensemble des organismes vivants et leurs milieux de vie de la planète.
Cellule :	La plus petite unité structurale d'un organisme capable de fonctionnement indépendant. Elle comporte un ou plusieurs noyaux, un cytoplasme, et divers organites, le tout entouré par une membrane.
Consommateur :	Synonyme de <i>producteur secondaire</i> - caractérise la position de l'organisme dans une chaîne ou un réseau trophique.
Communauté :	Ensemble de populations d'individus appartenant à différentes espèces vivant et partageant les ressources de l'environnement.
Cytoplasme :	Substance fluide limitée par la membrane cellulaire. Chez les eucaryotes, le cytoplasme contient de nombreux organites dont le noyau.
Cycle biogéochimique	En écologie, un cycle biogéochimique décrit le processus de transport et de transformation en boucle d'un élément ou composé chimique au sein de la biosphère.
Décomposeurs :	Organisme qui transforme des cadavres, des excréments et des débris végétaux en humus ou en minéraux (= détritivore)
Écosystème :	Ensemble formé par une communauté d'êtres vivants en interaction avec un environnement donné et défini comme l'unité de base de la nature. Les composants de l'écosystème échangent de l'énergie, des informations et de la matière. Un écosystème peut être défini à plusieurs échelles : de la Terre au simple caillou en passant par la flaque d'eau, la prairie, la forêt, et les organismes vivants eux-mêmes.
Espèce :	En biologie, une espèce désigne un groupe d'individus interfécond sur plusieurs générations. Une espèce est désignée par deux mots : le premier nom désigne le <i>genre</i> et le deuxième nom sans majuscule précise le nom d'espèce.
Eucaryote :	Organisme dont les cellules possèdent un noyau vrai, contenant la majorité du patrimoine génétique (ADN).

Évolution :	Désigne le renouvellement permanent de la vie dont témoignent les espèces aujourd'hui disparues et les espèces apparues à différentes périodes géologiques sur notre planète.
Hétérotrophie :	Mode de nutrition d'un organisme vivant qui nécessite d'utiliser les molécules organiques déjà synthétisées par les autotrophes.
Minérale (matière)	Matière inorganique, existant sur la planète en dehors de toute vie.
Métabolisme :	Ensemble de tous les processus chimiques qui se déroulent à l'intérieur d'une cellule ou d'un organisme.
Membrane cellulaire	Membrane qui forme la limite de la cellule. Fais partie des <i>membranes plasmiques</i> .
Membrane nucléaire	Membrane qui délimite le noyau chez les cellules eucaryotes. Fais partie des <i>membranes plasmiques</i> .
Molécule :	Une molécule est constituée par un ensemble d'atomes liés entre eux. L'ADN, l'eau sont des molécules.
Noyau :	Organite de la cellule renfermant le matériel génétique chez les Eucaryotes. Il est délimité par une membrane.
Organe :	structure composée de plusieurs tissus différents et ayant au moins une fonction
Organique :	S'applique aux organismes vivants et aux substances produites par les organismes vivants.
Organite :	Éléments différenciés contenus dans les cellules et qui ont des fonctions bien précises. (noyau, chloroplastes, mitochondries).
Pluricellulaire :	Organisme vivant formé d'un grand nombre de cellules généralement différenciées et qui se partagent les fonctions vitales.
Population :	Ensemble d'individus d'une même espèce occupant un territoire à un moment donné.
Procaryote :	Organisme vivant dont les cellules sont dépourvues de vrai noyau.
Producteur :	Qui produit de la matière organique. Les autotrophes sont des producteurs primaires. Les organismes hétérotrophes sont des producteurs secondaires.
Unicellulaire :	Organisme vivant formé d'une seule cellule qui remplit toutes les fonctions vitales.
Vie ralentie :	Interruption de la croissance au cours de laquelle un organisme de la plante ne se développe et permet la survie pendant des périodes défavorables (froids de l'hiver, par exemple). Chez les plantes, on parle aussi de dormance (graine, bourgeon)