

Stage de formation Connaissances de base en écologie tropicale

Cayenne, 25 au 29 janvier 2009

Principales définitions utilisées pendant le stage

Aire de répartition : la surface de territoire continental ou océanique dans laquelle peut se rencontrer une espèce.

Autotrophe : plantes chlorophylliennes qui utilisent des éléments minéraux pour synthétiser les substances biochimiques indispensables à leur croissance (photosynthèse). L'ensemble des végétaux autotrophes d'un écosystème constituent les producteurs.

Biocénose : ensemble des organismes vivants, espèces végétales (phytocénose) et animales (zoocénose), peuplant un milieu physique ou biotope.

Biotope : milieu physique dans lequel vivent associés des êtres vivants, végétaux et animaux. Le milieu physique exerce une influence sur les êtres vivants : influence de l'exposition, influence de la nature du sol, etc.

Commensalisme : interaction entre deux espèces dans laquelle l'hôte ne tire aucun bénéfice de l'organisme étranger à qui il offre le gîte et/ou le couvert.

Compétition : une situation dans laquelle une ressource n'est pas disponible en quantité suffisante soit pour deux individus de la même espèce soit pour deux populations d'espèces différentes.

Coprophage : consommateur d'excréments d'animaux.

Domaine vital : ensemble des habitats où une espèce peut se rencontrer.

Drainage : manière dont l'eau s'écoule dans le sol.

Ecosystème : Un écosystème est une unité écologique fonctionnelle formée par le biotope et la biocénose, en constante interaction. C'est l'association d'une communauté d'espèces vivantes et d'un environnement physique qui fournit l'eau, l'air et les autres éléments dont elles ont besoin pour vivre

Epiphytes : des plantes et champignons qui germent et poussent sur les feuilles ... (*Algues, mousses, hépatiques, ...*).

Epiphytes : plantes qui germent et poussent sur un support (tronc, feuille, branches, fils électriques...) sans contact racinaire avec le sol.

Espèce : groupe d'êtres vivants pouvant se reproduire entre eux (interfécondité) et dont la descendance est fertile.

Evapotranspiration : évaporation directe des sols humides et plans d'eau + transpiration des végétaux par les stomates.

Géophage : consommateur de litière en voie d'humification ou du sol.

Habitat : lieu où vit l'espèce, son environnement immédiat, à la fois biotique et abiotique.

Héliophile : qui aime la lumière, le soleil.

Hémi-épiphytes : plantes qui passent une partie de leur vie en tant qu'épiphyte et une partie de leur vie avec un ancrage racinaire au sol.

Hétérotrophes : consommateurs (animaux herbivores ou carnivores) et Décomposeurs : invertébrés, bactéries et champignons dissolvent/minéralisent la matière organique morte.

Hydromorphe : caractérise les milieux humides.

Longévive : qualifie une espèce dont la durée de vie est longue.

Nécrophage : consommateurs de cadavres.

Peuplement : ensemble d'individus appartenant à des espèces différentes d'un même groupe systématique que l'on rencontre dans un écosystème déterminé.

Photosynthèse : fabrication par des plantes de matière organique à partir de l'eau, des sels minéraux et de l'énergie du soleil.

Plantes carnivores : plantes qui puisent une partie de leurs nutriments dans la décomposition/digestion d'animaux piégés (structures spécialisées : glue, urnes, utricules, ...).

Population : groupe d'individus appartenant à une même espèce et occupant le même biotope.

Psammophile : qualifie une plante ou un animal qui vit sur et/ou dans les substrats sableux.

Richesse spécifique : nombre d'espèces que comporte le peuplement considéré dans un écosystème donné.

Saprophage : consommateur de matière organique en voie de putréfaction.

Saprophytes : des plantes (et des champignons) qui ne réalisent pas leur propre photosynthèse mais qui tirent leur nutriments de substances organiques en décomposition.

Sciaphile : qui aime l'ombre.

Structure du sol : mode d'assemblage, à un moment donné, des constituants d'un sol.

Symbiose : interaction entre deux espèces dans laquelle les deux organismes sont associés par des liens structuraux et fonctionnels et ne peuvent pas vivre l'un sans l'autre.

Texture du sol : la répartition dans le sol des minéraux par catégorie de taille, indépendamment de la nature et de la composition de ces minéraux.

Xérophile : qui pousse en milieu sec.