

Master Gestion de l'environnement

Fonctions des zones humides

Responsable	Descriptions	Informations
Evelyne FRANQUET evelyne.franquet@univ-amu.fr	Code : GES13S3 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Les zones humides concernent les régions d'étangs, les plans d'eau ponctuels et arrière littoraux, les bordures de lac, les zones humides artificielles de création récente ainsi qu'une multitude de zones humides ponctuelles et dispersées sur l'ensemble du territoire. Cette catégorie recouvre des écosystèmes variés au fonctionnement écologique conditionné par l'évolution naturelle des communautés végétales vers le stade forestier et par l'atterrissement des plans d'eau. La plupart de ces milieux étant créés par l'homme, cette tendance se trouve ralentie ou accélérée par diverses activités humaines s'y rapportant ou par les effets des modifications d'usage des terres environnantes. Au niveau des ceintures de végétation, à l'interface entre la terre et l'eau, une diversité d'espèces végétales aux besoins hydriques différents se succèdent suivant un gradient d'humidité. Cette végétation hétérogène est le support d'une vie animale foisonnante. Ainsi, les roselières des berges servent d'abri, de site de reproduction pour une grande variété d'espèces animales tels les insectes (libellules...), les poissons, les amphibiens (grenouilles, crapauds, les oiseaux paludicoles (hérons, fauvettes aquatiques, râles, Busard des roseaux...)).

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Compréhension des modèles hydrauliques,
- Gestion de bases de données,
- Connaissance des groupes floristique et faunistiques emblématiques des zones humides (végétation dunaires, ripisylve, oiseaux, libellules, amphibiens, poissons, macrophytes, phytoplancton),
- Définition des habitats,
- Code corinne,
- Bases pour comprendre un modèle hydraulique,
- Démarche naturalistes (flore, faune méditerranéenne),
- Logiciel de gestion de base de données ODBC,
- Langage de requêtes SQL,
- Syntaxe du logiciel de statistique R.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

UE de M1 SE ou BIOECO

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 25 heures
- Travaux dirigés: 14 heures
- Travaux pratiques: 21 heures

CODES APOGÉE

- LGECU33 [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 18/03/2023