



Notion de corridors écologiques

Ce module porte sur les notions de corridors et de connectivité écologique.

Il aborde :

- les fondements théoriques de la connectivité écologique
- la définition des corridors écologiques à diverses échelles spatiales
- le fonctionnement écologique des corridors et leur rôle dans la conservation des espèces et de la biodiversité
- les outils d'analyse permettant l'identification cartographique des continuités écologiques et de la connectivité des habitats et des paysages
- les principaux textes juridiques (internationaux, communautaires et nationaux) concernant la connectivité écologique
- l'argumentation, la méthodologie et les travaux nécessaires à la mise en œuvre des corridors au sein des réseaux écologiques.

Modules complémentaires : *Écologie du paysage - Écologie de la restauration.*

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- comprendre le fonctionnement écologique potentiel des corridors,
- maîtriser le vocabulaire spécifique,
- connaître les bases juridiques

Plus généralement, vous pourrez :

- déterminer les objectifs sociaux et écologiques d'un projet de corridors,
- définir les espèces ciblées et le territoire concerné,
- identifier les éléments du paysage : habitats, discontinuités des habitats,
- tirer partie des expériences,
- identifier les acteurs,
- assurer une veille sur la mise en place, la gestion des corridors,
- savoir argumenter sur l'utilité des corridors auprès des décideurs politiques,
- mettre en place les corridors et un réseau de corridors,
- gérer les corridors et un réseau de corridors (ajuster, assurer la pérennité..),
- savoir évaluer un réseau de corridors.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Après un passage en revue des bases théoriques de la connectivité structurale et fonctionnelle en écologie, le module est structuré autour de plusieurs points : les outils d'analyse de la connectivité, la prise en compte de cette notion dans le droit, les fonctions biologiques des corridors, les acteurs pour la mise en place et la veille des corridors au sein des réseaux écologiques.

Chaque point abordé fait référence aux connaissances théoriques supportées par la bibliographie et des expériences des auteurs dans ce domaine. Les sites de référence, les études de cas et les rapports d'étude servent à illustrer et hiérarchiser les fonctions des corridors écologiques pour la gestion de la biodiversité.

Tout au long du module, les activités et les exercices proposés en contrôle continu, via le tutorat, vous permettront de tester votre compréhension de cette thématique.

PUBLIC

- Gestionnaires d'espaces naturels et chargés des plans d'aménagement (PNR, collectivités territoriales, régions, communautés de communes...)
- Associations de protection de la nature
- Administrations : DDTM, DREAL
- Enseignants et chercheurs
- Bureaux d'étude (environnement, urbanisme).

PRÉ-REQUIS

- Connaissance générale en écologie et écologie du paysage.
- Notions en matière de droit de l'environnement.
- Savoir lire des documents rédigés en anglais.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

- **Partie 1 - les corridors écologiques, la connectivité : bases théoriques**
- **Partie 2 - les systèmes d'information géographique**
- **Partie 3 - les textes juridiques relatifs aux corridors écologiques**
- **Partie 4 - le fonctionnement biologique des corridors**
- **Partie 5 - l'identification des acteurs**
- **Partie 6 - savoir argumenter autour du rôle des corridors**
- **Partie 7 - méthodologie et travaux de mise en œuvre des corridors écologiques**

MODALITÉS PRATIQUES

- Durée : 20 heures sur 10 semaines

EQUIPE PÉDAGOGIQUE DE CONCEPTION

- **Françoise BUREL**
Directeur de recherche au CNRS, Université de Rennes 1, CAREN, UMR CNRS 6553 ECOBIO
- **Alain BUTET**
Chargé de recherche au CNRS, Université de Rennes 1, CAREN, UMR CNRS 6553 ECOBIO
- **Yannick DELETTRE**
Chargé de recherche au CNRS, Université de Rennes 1, CAREN, UMR CNRS 6553 ECOBIO
- **Agnès SCHERMANN**
Maître de conférences, Université de Rennes 1, CAREN, UMR CNRS 6553 ECOBIO
- **Marie BONNIN**
Chercheur IRD/C3ED, Université de Versailles - Saint-Quentin-en-Yvelines
- **Yann RANTIER**
Ingénieur d'étude au CNRS, Université de Rennes 1, CAREN, UMR CNRS 6553 ECOBIO
- **Jean NABUCET**
Ingénieur d'étude au CNRS, Université Rennes 2, Laboratoire COSTEL, UMR 6554