

La [Fondation UVED](#) (Université Virtuelle Environnement & Développement durable) produit et coordonne des MOOC, publie des appels à projets et cofinance la production de nouveaux contenus pédagogiques numériques validés scientifiquement dans le domaine de l'environnement et de la transition écologique ([ressources labellisées](#)). UVED assure également une fonction de recensement et de référencement des ressources existantes dans le domaine en vue d'offrir une visibilité nationale et internationale aux productions des établissements ([ressources mutualisées](#)). UVED favorise le libre accès au savoir et contribue à la valorisation d'un patrimoine pédagogique numérique.

UVED vous propose de découvrir une sélection de ressources autour de la thématique :

Adaptation de la biodiversité au changement climatique : enjeux et leviers

La biodiversité sous pressions

VIDEO

UVED

MOOC BIODIVERSITE ET CHANGEMENT GLOBAUX



[L'Humain dans la Biodiversité](#)

Dans cette vidéo, Gilles Boeuf, professeur à Sorbonne Université, présente les grands enjeux globaux auxquels est aujourd'hui confrontée l'Humanité. Il centre son propos sur la biodiversité, dont l'érosion actuelle soulève de profondes interrogations du point de vue écologique, sanitaire, humain et économique.

VIDEO

UVED

MOOC BIODIVERSITE ET CHANGEMENT GLOBAUX



[L'évaluation globale de la biodiversité et des services écosystémiques de l'IPBES \(2019\)](#)

Yunne Shin, directrice de recherche à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), présente dans cette vidéo le Rapport d'évaluation globale de la biodiversité et des services écosystémiques. Véritable synthèse de la littérature scientifique mondiale sur le sujet, ce rapport publié par l'IPBES

en 2019 met en évidence l'effondrement actuel de la biodiversité et la dégradation inquiétante des services écosystémiques.

VIDEOS

UVED

MOOC BIODIVERSITE ET CHANGEMENT GLOBAUX



[Les réponses de la biodiversité aux changements globaux](#)

Cette collection de vidéos porte sur les réponses et sur les mécanismes d'adaptation de la biodiversité aux changements globaux. Reposant sur le rapport de prospective (2015) de la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité (coord. Ophélie Ronce), elle met en évidence les différentes formes de réponses apportées par les organismes vivants et par les communautés d'organismes vivants, lorsque leur milieu vient à changer. L'évolution génétique, la plasticité phénotypique, les migrations ou encore la réorganisation des communautés sont ainsi évoquées.

Les enjeux de protection de la biodiversité

VIDEO

UVED

MOOC BIODIVERSITE



[Biodiversité ordinaire : enjeux, préservation](#)

Denis Couvet, professeur au Muséum national d'Histoire naturelle, s'intéresse à la biodiversité ordinaire, à savoir celle qui nous entoure et qui représente 80% des espèces dans le monde. Il propose un aperçu de l'état de cette biodiversité, en lien notamment avec le changement climatique. Pour terminer, il pose les cinq grands enjeux liés au devenir de cette biodiversité ordinaire. formes différentes et tente d'expliquer et d'illustrer cela.

VIDEO

UVED

MOOC ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE



[Éthiques de la protection de la nature : préservation ou conservation](#)

Dans cette vidéo, Catherine Larrère, professeur à Paris 1 Panthéon-Sorbonne, discute de la distinction qui peut être faite entre deux conceptions très différentes de la protection de la nature : la préservation et la conservation. Pour ce faire, elle s'appuie sur les oeuvres de John Muir et de Gifford Pinchot.

Des exemples de politiques publiques pour protéger la biodiversité

VIDEO

UVED

MOOC BIODIVERSITE ET CHANGEMENT GLOBAUX



[Outils juridiques et économiques de gestion de la biodiversité](#)

Dans cette vidéo, Catherine Aubertin, directrice de recherche à l'IRD, présente les différents types d'instruments économiques et juridiques qui permettent de mieux répondre à l'enjeu "biodiversité".

VIDEOS

UNIVERSITE COTE D'AZUR

MOOC DEVELOPPEMENT SOCIALEMENT DURABLE



[Paiements pour services écosystémiques](#)

Dans cette collection de vidéos, Philippe Méral, directeur de recherche à l'IRD, définit ce que sont les paiements pour services écosystémiques (PSE) qui contribue à la préservation de la biodiversité et au bien-être des populations. Il analyse les avantages et les limites de ce système de financement.

VIDEOS

MNHN

RESSOURCE LABELLISEE UVED



[L'Homme et la biosphère \(MAB\), c'est tout un programme !](#)

En 2011, le Programme l'Homme et la Biosphère (Man and Biosphere, MAB) de l'UNESCO a fêté ses 40 ans. Cette série vidéo interdisciplinaire conçue et réalisée par Anne Teyssède explore au moyen d'une quinzaine de courtes interviews de spécialistes les principaux concepts, objectifs et méthodes de ce Programme international, ainsi que leur mise en oeuvre dans les réserves de biosphère. En quelques minutes chacun, onze experts du MAB France et un élu répondent à 17 questions clés portant notamment sur l'origine, les concepts et les objectifs du programme MAB, ainsi que sur la gouvernance, la recherche, l'éducation, la mobilisation et la coordination des acteurs socio-économiques, dans des projets d'écodéveloppement visant à concilier préservation de la biodiversité et développement socio-économique.

MODULE

ATEN

RESSOURCE LABELLISEE UVED



[Territoire et biodiversité, la gestion des sites Natura 2000](#)

Pour enrayer la perte de biodiversité, l'Union Européenne et les 27 pays membres, en application des directives Oiseaux et Habitats Faune Flore, ont mis en place une nouvelle génération d'espaces naturels - les sites natura 2000. La ressource pédagogique propose à travers une étude de cas – le site du Valdoncez localisé en Lozère, France - de découvrir ce qu'implique Natura 2000 sur un territoire.

D'autres formes de mobilisation pour la protection de la biodiversité

VIDEO

UVED

MOOC BIODIVERSITE ET CHANGEMENT GLOBAUX



[Associations, mobilisations et biodiversité : entre institutionnalisation et nouvelles formes de contestations](#)

Dans cette vidéo, Luc Semal, maître de conférences au Muséum national d'Histoire naturelle, discute des trajectoires d'institutionnalisation des associations de protection de la nature. Il retrace pour cela leur histoire, examine les rouages des évolutions observées, et met en exergue les formes

émergentes de contestation.

VIDEO

UVED

MOOC BIODIVERSITE ET CHANGEMENT GLOBAUX



[La modélisation d'accompagnement pour accompagner la dynamique de biodiversité](#)

François Bousquet, chercheur au CIRAD, présente dans cette vidéo la modélisation d'accompagnement, posture proposant des méthodologies et des outils pour faciliter les interactions entre des acteurs qui ont des représentations et des pouvoirs différents par rapport à un environnement donné. Il décrit

l'exemple d'une mise en pratique de cette modélisation d'accompagnement sur la cause Méjean, en France.

VIDEO

UVED

MOOC VIVRE AVEC LES AUTRES ANIMAUX



[Éducation à et conservation de la biodiversité : le rôle des parcs zoologiques](#)

Michel Saint-Jalme, maître de conférences au Muséum national d'Histoire naturelle et directeur de la Ménagerie, le Zoo du Jardin des Plantes, explique dans cette vidéo ce qu'est la conservation ex situ d'espèces animales et met en lumière les 3 grandes missions de ce réseau mondial de parcs zoologiques : la

conservation, la recherche et l'éducation.

VIDEO

UVED

MOOC BIODIVERSITE



[Sciences participatives et gestion de la biodiversité](#)

Colin Fontaine, chargé de recherche au CNRS, présente l'intérêt et le fonctionnement des dispositifs de sciences participatives pour la biodiversité. Il met en évidence leurs bénéfices, aussi bien pour les scientifiques que pour les observateurs, et propose un aperçu de l'historique de ces démarches dans le monde.

VIDEO

UVED

MOOC INGENIERIE ECOLOGIQUE



[Anthropologie et ingénierie écologique : quelle place pour les savoirs écologiques traditionnels ?](#)

Samuel Roturier, maître de conférences à AgroParisTech, discute dans cette vidéo du rôle des Savoirs Locaux et Autochtones dans le déploiement d'une ingénierie écologique et ce, dans une perspective anthropologique. Sur la base d'exemples, il met en lumière tout l'intérêt de ces savoirs multimillénaires mais il montre que l'enjeu se situe avant tout dans la reconnaissance des modes d'existence de l'ensemble des communautés locales.

Les solutions fondées sur la nature

VIDEO

UVED

MOOC INGENIERIE ECOLOGIQUE



[Les définitions de l'ingénierie écologique](#)

Manuel Blouin, professeur à AgroSup Dijon, discute dans cette vidéo des définitions qui ont été faites et qui aujourd'hui pourraient être proposées de l'ingénierie écologique. Au-delà d'un inventaire des définitions et de leurs auteurs, il met en évidence une grille de critères et d'enjeux qui lui paraissent pertinents pour tenter de définir les contours de cette ingénierie écologique.

VIDEO

UVED

MOOC INGENIERIE ECOLOGIQUE



[Exemples actuels d'ingénierie écologique](#)

Manuel Blouin, professeur à AgroSup Dijon, présente dans cette vidéo 4 exemples de mise en application d'une ingénierie écologique, en opposition ou en complément à des solutions d'ingénierie civile ou conventionnelle généralement mises en oeuvre : zones littorales, montagnardes, agricoles, et urbaines.

VIDEO

UVED

MOOC VIVRE AVEC LES AUTRES ANIMAUX



[S'inspirer du vivant](#)

Gilles Boeuf, professeur à Sorbonne Université, présente dans cette vidéo le biomimétisme, qui consiste à s'inspirer de la nature pour faire beaucoup mieux sur le plan de l'efficacité de nos technologies. Il retrace les étapes de ce courant et de ce champ de recherche, et donne de nombreux exemples d'animaux ayant été à l'origine d'innovations technologiques.

Quelle biodiversité demain ?

VIDEO

UVED

MOOC VIVRE AVEC LES AUTRES ANIMAUX



[Préserver la biodiversité demain](#)

Sabrina Krief, professeure au Muséum national d'Histoire naturelle et responsable du Sebitoli Chimpanzee Project en Ouganda, revient dans cette vidéo sur l'effondrement de la biodiversité et discute des pistes d'action pour mieux la préserver. Elle s'appuie sur l'exemple des chimpanzés qu'elle étudie en Ouganda et montre que si les solutions existent, elles ne pourront

être mises en œuvre qu'avec la mobilisation d'une grande diversité d'outils et d'acteurs, au premier rang desquels les populations locales.

VIDEO

UVED

MOOC BIODIVERSITE ET CHANGEMENT GLOBAUX



[Les avenir possibles de la biodiversité](#)

Yann Laurans, directeur "Biodiversité" à l'Institut du développement durable et des relations internationales (IDDRI), discute dans cette vidéo des scénarios de biodiversité d'ici la fin du siècle. S'appuyant notamment sur le rapport 2019 de l'IPBES, il met en lumière les conséquences de 6 scénarios de développement sur les services que nous apportent les

écosystèmes.

VIDEO

UVED

MOOC BIODIVERSITE



[Biodiversité du futur : gérer l'évolution biologique](#)

Sur la base d'un rappel des grands facteurs qui soutiennent l'évolution biologique, Alexandre Robert, maître de conférences au Muséum national d'Histoire naturelle, présente quelques orientations majeures et futures des stratégies de conservation de la biodiversité : conservation des capacités génétiques

d'adaptation des espèces, modélisation des distributions futures d'espèces et de communautés ou encore possibilité d'assister les migrations de certaines espèces.

[M'inscrire - Me désinscrire des Focus de l'UVED](#)

[Nous contacter](#)