

Le MOOC "[Biodiversité et changements globaux](#)", qui a mobilisé 17 intervenants issus de 9 établissements différents, vise à répondre aux nombreux besoins de la société en matière de connaissances et de compétences sur ce sujet. Ce cours a pour ambition d'amener les apprenants à mieux se représenter la nature et les relations entre les grands changements globaux, à mieux comprendre les moyens que mobilise la biodiversité pour y répondre et à mieux appréhender la position des grands acteurs de la société par rapport à cette problématique.

La [1ère session](#) de ce MOOC, qui a rassemblé 7849 inscrits, s'est déroulée du 4 septembre au 23 octobre 2017 sur la [plateforme FUN-MOOC](#). Toutes les vidéos qui composent ce MOOC, proposées sous Licence Creative Commons de type 3 (BY NC ND : Paternité - Pas d'utilisation commerciale - Pas de modification), ont aussi vocation à être utilisées hors contexte MOOC, indépendamment de la plateforme; elles sont donc disponibles en libre accès sur le portail de l'UVED ([parcours thématique](#)), sur les chaînes de diffusion YouTube UVED ([playlist](#)) et Canal-UVED ([page](#)).

Toutes les vidéos ont été doublées en anglais. La version anglaise est disponible sur la chaîne YouTube UVED (playlist "[MOOC Biodiversity and Global Change](#)"). UVED vous propose de découvrir aujourd'hui une sélection de ressources autour de la thématique :

Retrouvez les 23 vidéos des 4 semaines du

MOOC UVED

« Biodiversité et changements globaux »

SEMAINE 1

LES CHANGEMENTS GLOBAUX



Cette semaine introductive porte sur la diversité des changements globaux actuels. Son objectif n'est pas tant d'en inventorier les multiples composantes que d'en montrer les interactions ainsi que les conséquences et les risques pour la biodiversité et le développement humain. Elle rappelle la double nécessité d'atténuation des impacts écologiques associés aux activités humaines et d'adaptation de nos sociétés à des changements en cours. Elle est placée sous la responsabilité scientifique de Gilles

Boeuf, professeur à l'université Pierre et Marie Curie, qui propose une conférence introductive sur l'humain dans la biodiversité.

[Retrouvez la vidéo de la semaine 1](#)

SEMAINE 2

LES RÉPONSES DE LA BIODIVERSITÉ AUX CHANGEMENTS GLOBAUX

Cette deuxième semaine de cours porte sur les réponses et sur les mécanismes d'adaptation de la biodiversité aux changements globaux. Plusieurs questions sont abordées : Comment les individus, les populations et les communautés d'organismes réagissent-ils lorsque leur milieu de vie change ? Quels sont les mécanismes d'adaptation et dans quelle mesure les organismes peuvent s'adapter, c'est-à-dire continuer à vivre dans un environnement qui a changé ? Sont-ils tous en mesure de se déplacer si les conditions d'existence deviennent trop défavorables ? Quels facteurs faut-il considérer pour appréhender cette question de la migration ? Ces mécanismes sont-ils bien pris en considération dans l'élaboration de scénarios de biodiversité ? Dans quelle mesure modifient-ils les images que nous avons de la biodiversité du futur ?



Elle est placée sous la responsabilité scientifique d'Ophélie Ronce (CNRS), coordinatrice du rapport de la FRB, et mobilise également Anne Charmantier (CNRS), David Mouillot (Université de Montpellier), Nicolas Delpierre (Université Paris Sud), Frédéric Jiguet (Muséum national d'histoire naturelle).

[Retrouvez les 7 vidéos de la semaine 2](#)

SEMAINE 3

POSITION DES ACTEURS FACE A L'ENJEU "BIODIVERSITÉ"



Cette troisième semaine de cours porte sur la position des acteurs face à l'enjeu "biodiversité". Plusieurs questions sont abordées : Que change l'enjeu "biodiversité" pour l'évolution des sociétés humaines ? Quels sont les outils juridiques, économiques, ou encore de gouvernance qui peuvent être mobilisés pour tenter de répondre à l'enjeu "biodiversité" ? Quelles sont les formes de réponse apportées par les acteurs économiques et par la société civile à cet enjeu ?

Placée sous la responsabilité scientifique de Catherine Aubertin (IRD) et de Denis Couvet (MNHN), elle mobilise également Frédérique Chlous (MNHN), Nathalie Blanc (CNRS), Luc Semal (MNHN) et Frédéric Gilbert (L'Oréal Recherche et Innovation).

[Retrouvez les 9 vidéos de la semaine 3](#)

SEMAINE 3

BIODIVERSITÉ, CHANGEMENTS GLOBAUX ET SOCIÉTÉS

Cette quatrième et dernière semaine de cours porte sur les réponses apportées par les peuples autochtones et les communautés locales aux changements globaux. La question des savoirs locaux est tout particulièrement examinée : Comment les définir ? Pourquoi s'y intéresser ? Comment évoluent-ils en réponse aux changements ? Plusieurs études de cas dans différentes régions du monde sont présentées.



Placée sous la responsabilité de Marie Roué (CNRS), cette semaine mobilise également Annamaria Lammel (Université Paris 8 Vincennes), Laurence Pourchez (INALCO), Serge Bahuchet (MNHN) et Richard Dumez (MNHN).

[Retrouvez les 6 vidéos de la semaine 4](#)

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

[Nous contacter](#)