

Biodiversité & changements globaux

PROGRAMME

- ▶ Vidéos disponibles dans les parcours « Essentiel » et « Approfondi »
- ▶ Vidéos disponibles uniquement dans le parcours « Approfondi »

Gilles Boeuf, professeur à Sorbonne Université, est le **réfèrent scientifique** de ce MOOC « Biodiversité & changements globaux », qui constitue le prolongement du MOOC « Biodiversité ».

18 mars 2020
Introduction

L'humain dans la biodiversité : un état des lieux en 2019

- ▶ L'humain dans la biodiversité, par Gilles Boeuf
- ▶ L'évaluation globale de la biodiversité et des services écosystémiques de l'IPBES (2019), par Yunne Shin (IRD)

23 mars 2020
Semaine 1

Les réponses de la biodiversité aux changements globaux

Experte : Ophélie Ronce (Directrice de Recherche, CNRS)

1.1. Les réponses évolutives

- ▶ Réponses évolutives aux changements globaux, par Ophélie Ronce (CNRS)

1.2. Les réponses plastiques

- ▶ Réponses plastiques aux changements globaux : le cas des mésanges, par Anne Charmantier (CNRS)
- ▶ Réponses plastiques aux changements globaux : la phénologie foliaire, par Nicolas Delpierre (Université Paris Sud)

1.3. Les migrations

- ▶ Migrations en réponse aux changements globaux, par Ophélie Ronce (CNRS)

1.4. Le réarrangement des communautés

- ▶ Le réarrangement des communautés en réponse aux changements globaux : des constats aux prédictions, par Frédéric Jiguet (MNHN)
- ▶ Vulnérabilité des récifs coralliens au changement climatique : les leçons du passé, par David Mouillot (Université de Montpellier)

1.5. La flexibilité du vivant

- ▶ Les transitions catastrophiques dans les écosystèmes, par Sonia Kefi (CNRS)
- ▶ La flexibilité du vivant dans les scénarios de biodiversité, par Ophélie Ronce (CNRS)

26 mars 2020
Semaine 2

Position des acteurs face à l'enjeu « biodiversité »

Experts : Catherine Aubertin (Directrice de Recherche, IRD) & Denis Couvet (Professeur, MNHN)

2.1. Les acteurs institutionnels

- ▶ Outils juridiques et économiques de gestion de la biodiversité, par Catherine Aubertin (IRD)
- ▶ Adaptation aux changements globaux et conventions internationales, par Catherine Aubertin (IRD)
- ▶ Les banques de développement face à l'enjeu "biodiversité", par Tiphaine Leménager (AFD)

2.2. Les acteurs économiques

- ▶ Les acteurs économiques et les acteurs de l'innovation face à l'enjeu « biodiversité », par Denis Couvet (MNHN)
- ▶ Les acteurs de l'énergie et de l'agriculture face à l'enjeu « biodiversité », par Denis Couvet (MNHN)
- ▶ Huile de palme, les clés d'un approvisionnement durable, par Laurent Gilbert (L'Oréal Recherche & Innovation)

2.3. La société civile

- ▶ Associations, mobilisations et biodiversité : entre institutionnalisation et nouvelles formes de contestations, par Luc Semal (MNHN)
- ▶ Les mobilisations urbaines environnementales, par Nathalie Blanc (CNRS)

2.4. L'action collective

- ▶ Les acteurs de l'adaptation aux changements globaux, par Denis Couvet (MNHN)
- ▶ La modélisation d'accompagnement pour accompagner la dynamique de biodiversité, par François Bousquet, (CIRAD)
- ▶ La mise en discussion des enjeux de la biodiversité, par Frédérique Chlous (MNHN)

2.5. Les scénarios

- ▶ Les avènements possibles de la biodiversité, par Yann Laurans (IDDRI)

30 mars 2020
Semaine 3

Biodiversité, changements globaux et sociétés

Experts : Marie Roué (Directrice de Recherche, CNRS)

3.1. Les savoirs locaux

- ▶ Peuples autochtones et communautés locales en prise avec le changement, par Marie Roué (CNRS)
- ▶ Sociétés arctiques et subarctiques : adaptation et savoirs autochtones, par Marie Roué (CNRS)
- ▶ Les feux anthropiques, anciennes pratiques et nouveaux services, par Richard Dumez (MNHN)
- ▶ Changements et biodiversité chez les autochtones des forêts d'Afrique centrale, par Serge Bahuchet (MNHN)
- ▶ Savoirs locaux, femmes et biodiversité dans les Mascareignes, par Laurence Pourchez (INALCO)

3.2. Les représentations sociales

- ▶ Changement climatique et cognition humaine, par Annamaria Lammel (Université Paris 8)

3.3. L'engagement

- ▶ Vivre l'écologie : apprendre autrement la protection de la biodiversité, par Sarah Marniesse et Jeanne Hénin (AFD)