

## Biodiversité : Comment réinventer la relation entre l'humain et la nature

### Objectifs :

- **Éveiller** les consciences face aux bouleversements écologiques de nature anthropique liant les changements climatiques et la perte de biodiversité au travers des connaissances issues des sciences de la nature et de l'environnement confrontées au regard d'autres approches scientifiques, économiques, historiques... en lien avec les programmes scolaires.

- **Faire prendre conscience** des enjeux et des défis à relever.

### Axes pédagogiques :

- **Montrer** les relations entre environnement/société humaine (place de l'Humain dans la Nature).
- **Interroger** la notion de transition écologique/énergétique et la notion d'adaptation.
- **Proposer** des solutions réalistes et envisageables.

**Public** : Offert à tous les lycéens quels que soient leurs choix de spécialités. Ainsi, simple citoyen ou décideur de demain auront les clefs nécessaires pour agir à leur échelle.

**Intervenants** : Experts internationaux/Enseignants-chercheurs . Cette année :

**9h00** : **Marc-André SELOSSE** Chercheur et Professeur au MNHN à Paris et aux universités de Gdansk (Pologne) et Kunming (Chine). Passionné et infatigable vulgarisateur .

### Nature et préjugés. Convier l'humanité dans l'histoire naturelle



Ses recherches portent sur les associations à bénéfices mutuels (symbioses) impliquant des champignons, et ses enseignements, sur les microbes, l'écologie et l'évolution. Président de la fédération BioGée, membre de l'Académie d'Agriculture de France et de l'Institut Universitaire de France, éditeur de revues scientifiques internationales et de la revue de vulgarisation *Espèce*, il a publié des centaines d'articles de recherche et de vulgarisation, et une centaine de vidéos variées (cf. YouTube) ainsi que des chroniques sur France-Inter « Petites histoires naturelles » 2021. Il est co-auteur d'une BD sur le sol avec Mathieu Burniat « Sous Terre » 2021. Prix Homme-Nature de la Fondation Sommer 2020. Auteur d'ouvrages grand public : le dernier « Nature et Préjugés » 2024, nous parle de la place de l'homme dans la nature .

**10h30** : **Geneviève Michon**, ethnobotanique et directrice de recherche l'IRD

### A l'ombre des forêts du monde : vivre , manger, penser avec les arbres



Initialement ingénieure agronome, elle étudie la relation des sociétés au monde végétal et plus particulièrement aux forêts, dans le monde tropical en début de carrière puis en milieu méditerranéen - Maroc et Corse- ensuite . Elle s'intéresse donc aux gestions locales de « la nature » . Elle travaille à la croisée de l'ethnoécologie et la « Political Ecology » **Co-auteur** de « être forêt » 2022, « Habiter les forêts tropicales au XXIème s. » 2019, « Les terroirs au sud, vers un nouveau modèle » 2017, « Agriculteurs à l'ombre des forêts du monde » 2015

**14h00** : Harold Levrel Professeur d'économie écologique/MNHN. CESCO

### L'économie face à la Nature. De la prédation à la coévolution



Professeur d'économie écologique au MNHN (à AgroParisTech et à l'Université Paris-Saclay de 2014-2024) ses travaux portent sur les conditions de mise en œuvre d'une transition écologique de l'économie fondée sur le vivant et les politiques de conservation de la biodiversité. Ils s'inscrivent dans une perspective très interdisciplinaire et sont marqués par des préoccupations opérationnelles.

Parrain de Biogée.

**Co-auteur de** : « L'économie face à la Nature. De la prédation à la coévolution » avec Antoine Missemer, chercheur en économie au CNRS, Cired. (Juillet 2023)

**15h30** : Nicolas Viovy , chercheur au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE-IPSL) / CEA

### En demandons nous trop à nos forêts ?



Biogéochimiste et bio-informaticien. Ses travaux actuels portent sur la modélisation. Il modélise le cycle du carbone dans la biosphère terrestre et s'est spécialisé en écophysiologie, contribuant au fil des années à de nombreux programmes de recherche européens. Actuellement il modélise l'impact des changements climatiques sur les massifs forestiers.

Nombreux articles, publications depuis 1997 et contributions dans des ouvrages: « Le climat à découvert » 2006 , « L'eau à découvert » 2015 avec Catherine Jeandel, Agathe Euzen et Rémy Mosseri.

Chaque conférence dure 1h20/30 : 1h de présentation de chaque expert , diaporama à l'appui, salle COLBERT, suivi d'un échange de 20/30 minutes avec les lycéens et leurs professeur(e)s.

.....

Cycle de conférences dans le cadre du projet EDD du lycée COLBERT, en partenariat avec l'association Veni verdi et Mme Bensadoun Anita, professeure SVT.

Référente DD : Mme Jean -Baptiste Emmanuelle, professeure H-G et HGGSP.

Référent numérique : M.Arnaud LOUZOUN, professeur SVT

Organisation : Mme RAYNAUD Frédérique, professeure SVT et référent EDD retraitée. Membre de BIOGÉE.

<https://www.biogee.org/>