

ArmorScience

# Conférence

"Société et Sciences"

Vendredi 12 mai 2023

18H00

Pôle Phoenix, route du radôme  
Pleumeur Bodou

## Préserver la biodiversité un défi majeur pour le XXI<sup>e</sup> siècle



### François RAMADE

Professeur Honoraire  
Université Paris-Saclay

INFORMATIONS  
[www.armorscience.com](http://www.armorscience.com)



web

# Préserver la biodiversité: un défi majeur pour le XXIe siècle

## Résumé :

Le terme de biodiversité est passé dans le langage commun à la suite de l'adoption de la Convention internationale sur la diversité biologique lors de la Conférence de l'ONU sur l'environnement et le développement tenue à Rio en juin 1992. Il est maintenant bien établi que l'Homme est en train de provoquer une 6<sup>ème</sup> extinction dont la rapidité et l'ampleur vont bien au-delà des extinctions "naturelles" survenues au cours de l'histoire de la vie sur Terre. Cette 6<sup>ème</sup> extinction a débuté avec l'ère industrielle vers 1850 mais s'est accélérée considérablement à la fin du siècle dernier, avec l'explosion démographique amputant les milieux naturels, en passant par les atteintes dues aux pollutions.

Seront ensuite analysées les raisons de tous ordres tant scientifiques et économiques qu'artistiques ou philosophiques qui justifient de préserver la biodiversité. Si la conservation dans des aires protégées - Parcs nationaux et autres réserves naturelles analogues - constitue un impératif catégorique pour la sauvegarde d'espèces vivantes en danger, celle-ci est insuffisante pour mettre un terme définitif à la régression de la biodiversité globale et implique donc d'autres mesures drastiques de préservation. Ces dernières comportent de nouvelles modalités de protection qui doivent être mise en œuvre à l'extérieur des aires protégées. Elles impliquent par ailleurs que cesse en particulier l'éradication des forêts et la pratique d'une agriculture industrielle forte utilisatrice de pesticides et autres substances agro-chimiques polluantes.

Pourtant, il est encore temps, mais urgent, d'agir. Les sociétés humaines pourraient mettre un terme au déclin de la biodiversité. Le conférencier dégagera plusieurs solutions.

## Le conférencier :

**François RAMADE** est Professeur honoraire d'Écologie et de Zoologie à la faculté des Sciences d'Orsay (Université Paris-Saclay). Il est un des pionniers européens de l'éco-toxicologie et de la protection de la nature et de sa biodiversité. Il a participé comme membre du Conseil de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), à la fin des années 1970, à l'émergence du concept de biodiversité. Il a contribué à l'adoption du plan international de l'UICN, intitulé "La protection de la Nature pour un développement durable". Dans les années 80, il a fondé au sein de l'UICN un groupe de travail sur les pesticides. Il a ensuite co-fondé, en 2009, un groupe d'experts internationaux indépendant en vue d'obtenir l'interdiction des insecticides néonicotinoïdes, dont la toxicité pour les abeilles entre autres est aujourd'hui bien connue du public.

**François RAMADE** est auteur de nombreux ouvrages académiques ou destinés à tout public intéressé comme « Ecologie Appliquée » (Dunod, 2018) ; « Le Grand Massacre, l'avenir des espèces vivantes » (Hachette Sciences, 1998), « Ecologie de la conservation : la protection de la nature pour une humanité durable » (Lavoisier, 2020) ou encore « Un monde sans famine ? Vers une agriculture durable » (Dunod, 2014). Par ailleurs, on pourra aussi consulter son « Dictionnaire Encyclopédique de la Biodiversité », (Dunod, 2008). Plusieurs de ces ouvrages seront en vente le jour de la conférence.

