



4^{ème} édition de Biodiver'Stival

du 15 au 19 Mars 2021

Une semaine de partage des savoirs pour mieux comprendre et protéger la Biodiversité, tel est l'objectif de Biodiver'Stival. L'association Jardin Nature Pibrac propose cette semaine d'animations afin de sensibiliser à l'impérieuse nécessité de sauvegarder la biodiversité végétale et animale de proximité. Les contraintes liées à la situation sanitaire vont donner à cette édition un format particulier : ce sont 5 soirées en visioconférence qui sont proposées, ouvertes à tous gratuitement. Parce que l'éducation à l'environnement des plus jeunes est une priorité pour faire émerger des comportements plus respectueux de l'environnement, des expositions seront installées dans les écoles et au collège de Pibrac.

Gilles Bœuf donnera la visio-conférence inaugurale le **15 mars à 20h30** intitulée « **Biodiversité et humanité : quelle résilience possible ?** » Gilles Boeuf est Professeur émérite à Sorbonne Université. Il a été Président du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), conseiller scientifique auprès du ministre de l'Environnement, président du Conseil Scientifique de l'Agence française pour la Biodiversité. Il est aujourd'hui professeur consultant à AgroParisTech et chargé de cours à Sciences Po Paris. Il reviendra au cours de cet exposé sur la mise en place de l'humanité au sein de la diversité des êtres vivants. Aujourd'hui, c'est l'accélération effroyable des impacts des activités humaines qui nous préoccupe : surexploitation, climat qui change beaucoup trop vite et tout ceci dans un contexte de démographie préoccupante et d'épuisement des ressources naturelles.

Le sujet de la visioconférence du **Mardi 16 mars à 20h30**, sera « **Quel est l'impact de l'urbanisation sur les oiseaux communs ?** » et sera présentée par **Erika Beaugeard** qui vient de terminer sa thèse dans l'équipe ECOPHY au Centre d'Etudes Biologiques de Chizé (Deux-Sèvres). L'urbanisation est un des phénomènes majeurs qui impactent la biodiversité. En 30 ans, les populations d'oiseaux urbains ont diminué de 30%. Malnutrition, stress, pollutions... comment les conditions du milieu urbain peuvent-elles expliquer ce déclin ? Quelles solutions pouvons-nous apporter ?

Mercredi 17 mars, Eric Rochard, Directeur de Recherche à l'INRAe de Bordeaux, parlera des « **Poissons migrateurs** » : Comment les espèces endémiques de notre région sont affectés par la qualité des habitats de reproduction, la pollution chimique modérée de l'eau, la toxicité de certains sédiments et l'augmentation de la température de l'eau.

La visioconférence du **Jeudi 18 mars 20h30**, intitulée « **L'origine des plantes à Fleurs** », sera animée par **Charlie Scutt** ENS Lyon Directeur de Recherche au CNRS. A quoi ressemblaient les premières plantes à fleurs qui vivaient il y a plus de 140 millions d'années et comment expliquer la rapide expansion de plantes à fleurs, qui, aujourd'hui, comptent plus de 300.000 espèces réparties dans la plupart des écosystèmes terrestres ? Autant de questions que se posait Charles Darwin qui n'a jamais compris comment les plantes à fleurs ont pu dominer si rapidement la planète.

Vendredi 19 mars 20h30, Martin Giurfa, enseignant chercheur à l'université Paul Sabatier de Toulouse et directeur du Centre de Recherches sur la Cognition Animale (CNRS), présentera les derniers résultats des recherches sur le cerveau de l'abeille. La visioconférence intitulée « **L'intelligence de l'Abeille** » montrera que l'abeille, dotée d'un « mini-cerveau » d'un millimètre cube avec un million neurones, alors que le cerveau humain en comprend environ cent milliards, possède des capacités d'apprentissage et de mémorisation étonnantes.

Parce que la protection de la biodiversité est l'affaire de tous et afin de toucher un large public, l'accès à ces visioconférences est gratuit et ouvert à tous. Plus de détails et les liens sont disponibles sur <http://jardinnaturepibrac.org>