

2018
3 juin

Petit Kursaal, 18 h
Entrée gratuite
Besançon

Retour vers le futur :
comprendre le **déclin**
de la **biodiversité**
pour mieux la conserver



Conférence

Eve Afonso, enseignante-chercheuse en écologie moléculaire
Renaud Scheifler, enseignant-chercheur en écotoxicologie

Retour vers le futur : comprendre le déclin de la biodiversité pour mieux la conserver



Eve Afonso, écologue moléculaire
Renaud Scheifler, écotoxicologue

Cette conférence interroge le concept de biodiversité, son état actuel et les causes de son déclin.

Malgré des mesures environnementales déployées à l'échelle nationale et internationale, la biodiversité disparaît à une vitesse jamais enregistrée sur notre planète. Comme la croissance de la population humaine ou le développement technologique, le déclin de la biodiversité s'est accéléré depuis la seconde moitié du XX^e siècle. Comment expliquer cette évolution ? À cette époque, la recherche scientifique sur la notion même de biodiversité est très limitée. En complément de l'étude de la biodiversité actuelle, qui permet de découvrir de nouvelles espèces chaque jour, des approches récentes étudient des archives naturelles et historiques pour reconstituer la biodiversité passée et étudier les causes de son déclin.

Ce *retour vers le futur* devrait permettre de mieux comprendre la trajectoire de la biodiversité et de proposer des solutions pour la maintenir.

Nous aborderons des exemples emblématiques d'espèces ayant connu des déclins dramatiques au cours des décennies et siècles passés. La conférence présentera comment les chercheurs remontent le temps grâce à des archives naturelles et historiques, comment ils utilisent les techniques les plus modernes de biologie moléculaire ou de chimie de l'environnement pour retracer le déclin de la biodiversité, identifier ses causes, et comment ces données scientifiques peuvent aider les gestionnaires de l'environnement à conserver cette richesse biologique.

Eve Afonso et Renaud Scheifler sont enseignants-chercheurs à l'université de Franche-Comté. Ils associent leurs compétences pour étudier les menaces qui pèsent sur la biodiversité.