

VIRGINIE COURTIER ORGOGOZO

Biologiste, Chercheuse CNRS à l'Institut Jacques-Monod, Paris
Professeure honoraire de chaire annuelle au Collège de France

Des gènes aux écosystèmes : comment faire le lien entre des échelles si différentes

Depuis les travaux de Mendel au XIXe siècle, qui mettaient en évidence l'existence de "facteurs" microscopiques expliquant la couleur des fleurs, à la biologie d'aujourd'hui, qui envisage, pour lutter contre les épidémies ou le réchauffement climatique, de modifier génétiquement divers organismes tels les moustiques ou les plantes, nos rapports au monde vivant ont bien changé. Et ils continuent d'évoluer au fil des nouvelles découvertes. Comment appréhender, avec les connaissances d'aujourd'hui, l'effet des gènes sur les organismes et sur l'environnement ? Comment démêler toutes les interactions foisonnantes du vivant, des molécules aux écosystèmes ? Nous examinerons un des traits fascinants de la biologie, qui est sa capacité à faire le lien entre des échelles spatiales et temporelles extrêmement diverses.



Image © E. WEYNANS & V. COURTIER

Mardi 24 septembre 2024 de 17h30 à 19h30

Faculté des Sciences, salle de cours SC-20.01

Université de Montpellier – campus Triolet (bât. 20)

<https://epistemologie.umontpellier.fr/hiphis/>

