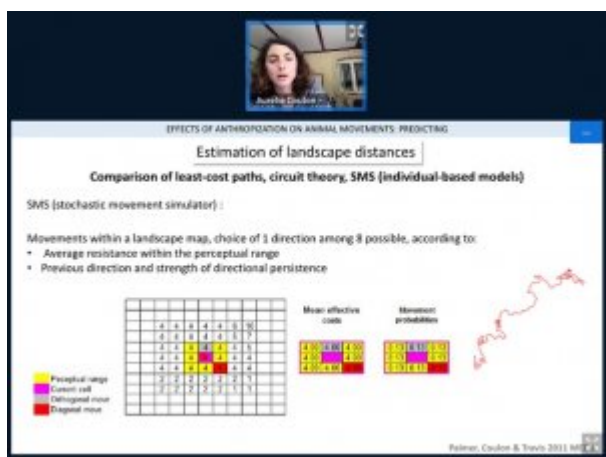


Conférence d'Aurélie Coulon

lundi 24 mai 2021, par [Hubert PROAL](#)

Vendredi 22 mai 2021, dans le cadre du projet ERASMUS MaSuD, les élèves ont pu assister à la conférence d'Aurélie Coulon (Muséum national d'Histoire naturelle, Centre d'Écologie et des Sciences de la Conservation (Paris) & Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive (Montpellier))

« Effects of landscape modifications on animal movements : estimating, predicting, mitigating »



Les mouvements des animaux sont le résultat de l'interaction entre les caractéristiques du paysage et les capacités individuelles de navigation et de déplacement. Les activités humaines entraînent d'importants changements dans le paysage, ce qui affecte les mouvements des animaux et par conséquent, la dynamique et la génétique des populations, voire le fonctionnement des écosystèmes. Sujet très vaste, où les mathématiques jouent un grand rôle. Mme Coulon a présenté les différents paramètres qui apparaissent pour construire les modèles de cartes de résistance : les paysages, les effets de meutes. L'analyse des données récupérées par les GPS fixés sur les animaux permet de compléter cette construction de cartes. On aura remarqué que certains modèles ressemblaient à des études de sujet MATH.en.JEANS sur les plantes invasives.