

Ecologie et Evolution en Milieu Insulaire : De la forêt de la Massane aux Iles Galápagos

par Elodie MAGNANOU

Les espèces vivant sur les îles présentent des caractéristiques hors du commun. Les exemples les plus emblématiques de cette évolution singulière sont les hippopotames et éléphants nains autrefois présents sur les îles de Méditerranée, ou encore les nombreuses espèces de pinsons des îles Galápagos décrites par Darwin dans ses carnets de voyage. Plus près de nous, il existe des îles insoupçonnées, comme la hêtraie de la Massane.

Nous définirons tout d'abord la notion d'île, aborderons les processus de colonisation, les facteurs et les pressions de sélection naturelle qui conduisent à ces adaptations propres aux milieux isolés. Enfin, nous verrons à quel point les espèces insulaires sont vulnérables et ce qu'elles peuvent nous apprendre sur l'histoire des populations humaines.



Elodie Magnanou, Ingénieur Agronome et Docteur en Biologie, a été recrutée au CNRS il y a deux ans. Ses activités de recherche au laboratoire Arago de Banyuls s'attachent à la compréhension des mécanismes adaptatifs mis en place par les vertébrés (mammifères et poissons) en relation avec les contraintes de l'environnement. Plus précisément, ses travaux tentent d'identifier les conséquences de la sélection naturelle sur la physiologie et la génétique des êtres vivants.