



Texte : David Dibilio, Photo : © CNRS DR13 - Dorothea Brunet-Lacombe

# Anne Charmantier

Chercheuse en évolution et écologie

## L'évolution chez les oiseaux

La mésange bleue et le cygne tuberculé n'ont pas de secret pour elle. « J'ai toujours été motivée par l'étude des animaux dans la nature, le désir de comprendre leur biologie et leur évolution. » Après un DEA et une thèse en écologie et évolution puis deux postdocs à l'université d'Oxford, Anne Charmantier entre au CNRS en 2006, au CEFE. Cette ingénieure agronome, qui coordonne le groupement de recherche international « Dynamique de la biodiversité et traits d'histoire de vie », veut élucider les mécanismes d'évolution et d'adaptation dans les populations naturelles : « J'utilise des approches d'écologie évolutive et comportementale, et de génétique quantitative, appliquées à des données collectées en milieu naturel. » Les forces de sélection induites par des changements environnementaux entraînent-elles une évolution permettant aux populations une adaptation sur le long terme ? Ces dernières montrent-elles toutes les mêmes capacités ? Anne Charmantier analyse des données phénotypiques et génétiques récoltées sur plusieurs décennies chez les oiseaux sauvages. Ses travaux montrent l'importance primordiale de la plasticité des oiseaux pour répondre aux changements climatiques, c'est-à-dire leur flexibilité individuelle face aux indices captés dans l'environnement. C'est notamment le cas pour les mésanges en Corse, son modèle d'étude favori.

Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE), Universités Montpellier 2, 1, et 3/Montpellier Supagro/EPHE/CIRAD/  
CNRS/IRD/INRA, Montpellier  
<http://www.cefe.cnrs.fr/>