

Analyser en temps quasi réel les données de différentes populations d'animaux

Comment suivre au mieux les populations d'animaux sauvages dans le contexte des changements globaux ? Une problématique majeure dans le domaine de l'écologie. Une équipe de chercheurs internationale a mis au point une nouvelle application "RFIDeep" pour classer automatiquement, grâce à l'intelligence artificielle, les données d'animaux suivis par la technologie d'identification par radiofréquence (RFID).

La RFID est une technologie fréquemment utilisée pour enregistrer les passages et/ou la présence des individus suivis parmi de nombreuses espèces dans le monde, sur terre et dans les environnements aquatiques. *Avant cette étude, les détections RFID étaient examinées manuellement, ce qui prenait énormément de temps et était source de nombreuses erreurs,* souligne Gaël Bardon, doctorant à l'Institut pluridisciplinaire Hubert-Curien (IPHC – Unistra/CNRS), au Centre scientifique de Monaco (CSM), et premier auteur de l'étude parue dans *Methods in Ecology and Evolution*.

LIRE L'ARTICLE