

Des indicateurs de diversité génétique privés à l'emploi

Dossier de la rédaction de H2o
July 2024

La diversité génétique est fondamentale pour le maintien et la résilience des espèces et des écosystèmes. Dans le contexte du Cadre mondial de la biodiversité de Kunming-Montréal (CMBKM), dont la France est signataire, un consortium international, intérgrant l'INRAE, l'Université Claude Bernard Lyon 1 et le Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie, a développé et démontré la faisabilité de l'utilisation de 2 indicateurs de diversité génétique reposant sur des données existantes et disponibles sans nécessité d'ADN. Un test grandeure nature s'est déroulé dans 9 pays et sur plus de 900 espèces. Les résultats, publiés dans *Ecology Letters*, montrent que les indicateurs peuvent être calculés rapidement avec un investissement limité. Pour 58 % des espèces évaluées, les populations existantes sont trop petites et perdent leur diversité génétique, compromettant leur survie à long terme. À partir de 2026, les 196 signataires devront rendre compte de l'état de diversité génétique de leur territoire grâce à ces indicateurs de référence. Pour accompagner leur prise en main, des ateliers seront organisés et co-construits avec les parties prenantes nationales et locales de la gestion de la biodiversité.

INRAE