## Des indicateurs de diversité génétique prêts à l'emploi

Dossier de<br/>
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, intégrant 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 g©nétique reposant données existantes et disponibles sans nécessité d'ADN. Un test grandeur 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 devron rendre compte de l'©tat de diversité génétique de leur territoire grâce à ces indicateurs de référence. Pour accomp 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**