

Une nouvelle mÃ©thode pour Ã©valuer la vulnÃ©rabilitÃ© des Ã©cosystÃmes

Dossier de
 la rÃ©action de H2o
September 2022

Alors que les Ã‰tats se sont engagÃ©s Ã crÃ©er des zones protÃ©gÃ©es sur au moins 30 % de leurs territoires terrestres et maritimes d'ici 2030, une Ã©quipe de recherche internationale a mis au point un nouvel outil permettant de quantifier la vulnÃ©rabilitÃ© des communautÃ©s d'espÃces. AssociÃ© aux futures Ã©tudes d'Ã©valuation des risques pour les Ã©cosystÃmes, cet outil devrait aider les dÃ©cideurs Ã dÃ©finir les prioritÃ©s de gestion et Ã orienter les efforts de protection. Il oÃ¹t ils sont le plus nÃ©cessaires. DÃ©finir des stratÃ©gies de conservation appropriÃ©es est un objectif difficile Ã atteindre, notamment en raison de la complexitÃ© des menaces et des rÃ©ponses des espÃces, ainsi que des limitations budgÃ©taires. Pour surmonter ce dÃ©fi, l'Ã©quipe de scientifiques, dont des chercheurs du CNRS, de l'IFREMER, de l'IRD et d'organisations internationales, a simulÃ© la rÃ©ponse des communautÃ©s d'espÃces Ã un large Ã©ventail de perturbations, pour fournir une estimation robuste de leur vulnÃ©rabilitÃ© dans un monde oÃ¹ les menaces futures sont diverses et difficiles Ã prÃ©voir. Publié dans Nature Communications le 1er septembre 2022, ce nouvel outil se distingue des travaux prÃ©cÃ©dents car il estime le degrÃ© de changement de la diversitÃ© fonctionnelle, c'est-Ã -dire la biodiversitÃ© et les fonctions associÃ©es des Ã©cosystÃmes, lorsqu'elle est exposÃ©e Ã des pressions multiples. Il a Ã©tÃ© dÃ©veloppÃ© dans le cadre de deux projets financÃ©s par la Fondation pour la recherche sur la biodiversitÃ© (FRB) au sein de son Centre de synthÃ©se et d'analyse de la biodiversitÃ© (CESAB) et avec le soutien d'Ã‰lectricitÃ© de France (EDF) et de France FiliÃ¨re PÃ¢che (FFP).

A functional vulnerability framework for biodiversity conservation - Nature Communications

Fondation pour la recherche sur la biodiversitÃ©