Des chercheurs Ã©valuent les risques d'invasion biologique

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
March 2019

Des chercheurs chinois ont menÃ© une Ã©tude approfondie Ã©valuant les risques d'invasions biologiques dans les pays participant Ã l'Initiative "la Ceinture et la Route" (parfois dÃ©nommÃ©e Les Nouvelles Routes de la Soie).

Des chercheurs de l'Institut de zoologie dÃ©pendant de l'AcadÃ©mie des sciences de Chine, ont analysÃ© les risques d'invasion de 816 vertÃ©brÃ©s terrestres exotiques, dont 98 amphibiens, 177 reptiles, 391 oiseaux et 150 mammifÃ¨res venant de ces pays. Les rÃ©sultats de la recherche montrent que 15 % des pays de "la Ceinture et la Route" font face Ã un risque d'invasion biologique extrÃªmement Ã©levÃ©. Les chercheurs ont identifiÃ© 14 zones exposÃ©es Ã des risques d'invasi Ã©levÃ©s, avec Ã la fois un risque d'introduction Ã©levÃ© et une superposition de l'habitat, dont la majoritÃ© se trouvent dans six couloirs Ã©conomiques de "la Ceinture et la Route" proposÃ©s. Les invasions biologiques menacent non seulement les espÃ¨ces indigÃ¨nes et la biodiversitÃ©, mais affectent aussi le dÃ©veloppement de l'Ã©conomie locale. Les pays concernÃ©s pourraient avoir des rÃ©actions diffÃ©rentes aux espÃ¨ces envahissantes en fonction de leurs capacitÃ©s financiÃ¨res et leurs capacitÃ©s de rÃ©ponse. Il est impÃ©ratif d'identifier les zones Ã risque et les espÃ¨ces Ã haut potentiel invasif afin de dÃ©velopper des stratÃ©gies en matiÃ¨re de biosÃ©curitÃ©.

Sur la base de leurs dÃ©couvertes, les chercheurs ont proposÃ© de lancer un projet de collaboration visant la prÃ©vention prÃ©coce, la surveillance stricte, la rÃ©ponse rapide et le contrÃ´le efficace des invasions biologiques dans les pays de "la Ceinture et la Route", afin de garantir un dÃ©veloppement durable.

La recherche a Ã©tÃ© publiÃ©e dans le journalÂ Current Biology.

XinhuaÂ