Recherche en intelligence artificielle dans le champ de la biodiversitÃ©

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
April 2021

Le plan national BiodiversitÃ© du 4 juillet 2018 affiche comme objectif gÃ©nÃ©ral "ReconquÃ©rir la biodiversitÃ©, une question de survie pour nos sociÃ©tÃ©s". Une des actions du plan est de dÃ©velopper la recherche et la connaissance sur la biodiversitÃ© afin, entre autres, de dÃ©finir des indicateurs intÃ©grateurs, chiffrÃ©s et cartographiÃ©s de l'Ã©tat de la biodiversitÃ©.Â La connaissance de la biodiversitÃ© et de son Ã©volution constitue Ã la fois un domaine d'application stimulant pour les recherches en intelligence artificielle (IA) et un enjeu scientifique et sociÃ©tal majeur.Â Le Challenge IA-Biodiv ambitionne ainsi de soutenir les recherches en intelligence artificielle dans le champ de la biodiversitÃ©, en mobilisant la recherche franÃ§aise de pointe Ã la convergence de la StratÃ©gie nationale de recherche en intelligence artificielle et du Plan national BiodiversitÃ©. Le Challenge IA-Biodiv est lancÃ© par l'Agence nationale de la recherche (ANR) en partenariat avec l'Agence franÃ§aise de dÃ©veloppement (AFD), s'appuyant sur un don de Facebook AI Research, pour un effort global de 4,8 millions d'euros.Â Le Challenge est destinÃ© aux communautÃ©s scientifiques en IA et en biodiversitÃ© de France et de pays partenaires de l'AFD, en Afrique. Les consortiums internationaux seront financÃ©s par Expertise France (mandatÃ© par l'AFD) selon les modalitÃ©s de participation pour les consortiums internationaux.Â Le Challenge IA-Biodiv sera animÃ© par un consortium opÃ©rationnel, nommÃ© COpÃ©, qui en assurera l'organisation et le bon dÃ©roulement. En qualitÃ© de tiers de confiance, le COpÃ© assurera l'animation scientifique, l'Ã©valuation des systÃ¨mes d'IA et la constitution de jeux de donnÃ©es et leur accÃ¨s via l'environnement "IA-BiodivNet". Le COpÃ© est composÃ© du Laboratoire national de mÃ©trologie et d'essais (LNE), de la Fondation pour la recherche sur la biodiversitÃ© (FRB) et du PÃ´le national de donnÃ©es de biodiversitÃ© (PNDB).

ANR