

# L'intelligence artificielle au service de la connaissance de la biodiversité végétale

11 janvier 2021

Le prix de l'innovation « Inria-Académie des sciences-Dassault Systèmes » a été attribué en 2020 au projet [Pl@ntNet](#), plate-forme collaborative d'identification des plantes. Ce projet pluridisciplinaire est né, il y a 10 ans, d'une collaboration entre l'Inria (développements informatiques) et le Cirad (expertise botanique). Son évolution l'a conduit à devenir un outil géo-citoyen, où tout un chacun peut participer, via son mobile, à enrichir la connaissance de la biodiversité végétale, tout en améliorant les qualités prédictives du système d'identification basé sur le *deep learning*. Cette application mobile a fait l'objet de près de 20 millions de téléchargements ; 27 909 espèces de plantes y sont recensées et localisées à travers le monde. Les informations contenues dans l'application, une fois validées, enrichissent depuis peu la base de données du [Global Biodiversity Information Facility](#) (GBIF, système mondial d'information sur la biodiversité). [Pl@ntNet](#) devient ainsi la première source utilisant l'intelligence artificielle à être intégrée dans ce dispositif.

La version mobile de [Pl@ntNet](#) pour identifier une espèce végétale *via* sa photo



Source : Copyright © 2021 [Pl@ntNet](#)

Source : [Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique](#)