Suivre l'Ã©volution de l'agriculture avec l'IA, les donnÃ©es spatiales et les photos aÃ©riennes

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
November 2026

Â

C'est une premiÃ¨re, rÃ©alisÃ©e en IsraÃ«l : l'intelligence artificielle, les photos aÃ©riennes et les images des satellites permettent dÃ©sormais de cartographier les cultures agricoles et de suivre leur Ã©volution.

Une analyse menÃ©e par le dÃ©partement StratÃ©gie du ministÃ¨re de l'Agriculture (donnÃ©es 2018 Ã 2025) montre que si la superficie agricole totale est plutÃ´t stable, les cultures pratiquÃ©es ont beaucoup Ã©voluÃ© sous l'effet de la demande, des prix du marchÃ©, du climat, de la disponibilitÃ© des terres et de l'eau, ainsi que de la rentabilitÃ© des productions. Jusqu'ici, le ministÃ¨re s'appuyait sur des enquÃªtes coÃ»teuses rÃ©alisÃ©es tous les deux ou trois ans et couvrant quelque 60 % des terres agricoles. Selon Erez Osman, directeur de la Division des politiques Ã©conomiques et des statistiques, "ces limites compliquaient la rÃ©action aux crises et l'Ã©laboration de politiques adaptÃ©es. Le nouveau systÃ¨me doit fournir des informations plus frÃ©quentes et prÃ©cises, comparables Ã celles d'une application de navigation indiquant l'Ã©tat du trafic". Le systÃ¨me identifie et suit dÃ©sormais plus de 40 cultures et leur Ã©volution de croissance. Le Dr Ofer Rosenstein, de l'Institut Volcani, souligne que la planification agricole permet de repÃ©rer les cultures en expansion ou en recul et d'anticiper les Ã©volutions du marchÃ©, du climat et de la gestion de l'eau. L'outil pourrait ainsi soutenir la recherche, la rÃ©gulation des marchÃ©s, l'attribution des aides et des subventions, ainsi que la gestion des ressources. Il devrait Ã©galement aider les autoritÃ©s Ã rÃ©agir plus rapidement aux changements tarifaires et aux dÃ©gÂ¢ts causÃ©s par les conf armÃ©s. Son accÃ¨s est prÃ©vu pour les agriculteurs, les chercheurs et le grand public.

IsraÃ«l Science Info