~	~	~	~	~
	permet de prédire les incendi	ion do forlât avoc una	nr/Ocicion i	·~ ^ /
On mode le dae ''''IA	bermet de brawdire les incendi	les de lora~l'avec une	: DIAWCISION I	III/A
	P			

Dossier de

de /> la rédaction de H2o August 2025

Un nouveau modÃ"le d'intelligence artificielle (IA), développé par des chercheurs israéliens, promet de révolutionner la prévision des incendies de forêt, notamment ceux provoqués par la foudre, de plus en plus fréquents en raison du changement climatique. Ce nouveau modÃ"le d'IA peut prédire où et quand la foudre est la plus susceptible de déclencher des incendies de forêt, avec une précision de plus de 90 % : une premiÃ"re dans ce domaine.

Les Dr Oren Glickman et Assaf Shmuel, du département d'informatique de l'Université Bar-llan, en collaboration avec des experts des universités d'Ariel et de Tel-Aviv, ont utilisé sept années de données satellitaires mondiales haute résolution, ainsi que des facteurs environnementaux détaillés comme la végétation, les conditions météorologiques topographie, pour cartographier et prédire les risques d'incendies de forêt provoqués par la foudre à l'échelle mondiale. Leurs recherches ont récemment été publiées dans Scientific Reports. L'importance des recherches menées par les Glickman, Shmuel et leurs collà gues réside dans leur capacité à prédire les incendies de forêt provoqués par la foudre avec une précision remarquable.

IsraëI Science Info

Â

En Europe, des mesures inédites ont été réalisées lors des incendies de cet été pour améliorer la connaissance surveillance et l'anticipation des risques. Ces mesures s'inscrivent dans le cadre d'un programme de recherche européen, nommé EUBURN, d'une durée de 4 ans et piloté par Météo-France et le CNRS en partenariat avec des instituts de recherche et centres météorologiques français et européens et des services opérationnels de prévention de lutte contre les incendies.

CNRS