

IA et technologies de surveillance de la Terre pour la gestion des forêts

30 septembre 2024



L'activité humaine et le changement climatique impactent la forêt et, en retour, son rôle dans la régulation du climat mondial et la préservation de la biodiversité. Un article, publié en août 2024 dans la revue *Discover Conservation*, explore les possibilités d'utiliser conjointement des technologies d'intelligence artificielle et d'observation de la Terre (imagerie satellitaire, capteurs au sol, etc.) dans le domaine de la gestion forestière. Il s'intéresse à quelques applications concrètes relatives à la surveillance de l'exploitation forestière illégale, aux prévisions des trajectoires des incendies afin de cibler les actions de lutte, à la quantification du stockage du carbone, etc. Les auteurs alertent aussi sur les conséquences des décisions basées sur ces technologies, en raison de l'hétérogénéité de la qualité des données en entrée, des biais algorithmiques non détectables et de la non-prise en compte, par ces modèles d'IA, des connaissances traditionnelles des peuples autochtones et des significations culturelles de certaines espèces d'arbres.

Source : [Discover Conservation](#)