

Avec EDYSAN, l'UPJV excelle à l'international !

Zoom sur des projets menés par deux chercheurs de l'unité de recherche EDYSAN : Boris Brasseur et Jonathan Lenoir.

Dans les locaux amiénois de **l'unité mixte de recherche EDYSAN (Écologie et Dynamique des Systèmes Anthropisés : UMR 7058 UPJV-CNRS)**, plusieurs dizaines d'experts en sciences de l'environnement s'activent. Parmi eux, Boris Brasseur et Jonathan Lenoir. L'un est enseignant-chercheur en pédologie à l'UFR des Sciences ; l'autre est chargé de recherche au CNRS en écologie et bio-statistiques. Tous deux travaillent sur des axes très ciblés, dans des domaines qui attirent régulièrement les projecteurs.

« Jonathan s'intéresse particulièrement aux impacts du réchauffement climatique récent sur la biodiversité. J'étudie, de mon côté, les dynamiques géochimiques d'évolution des sols en environnement forestier », confie Boris Brasseur. *« Ensemble, ajoute Jonathan Lenoir, nous abordons des sujets qui répondent à la mission première de l'unité EDYSAN : comprendre les effets des changements dits « globaux » sur les écosystèmes forestiers et les agrosystèmes. »*

Des travaux en phase avec l'actualité mondiale

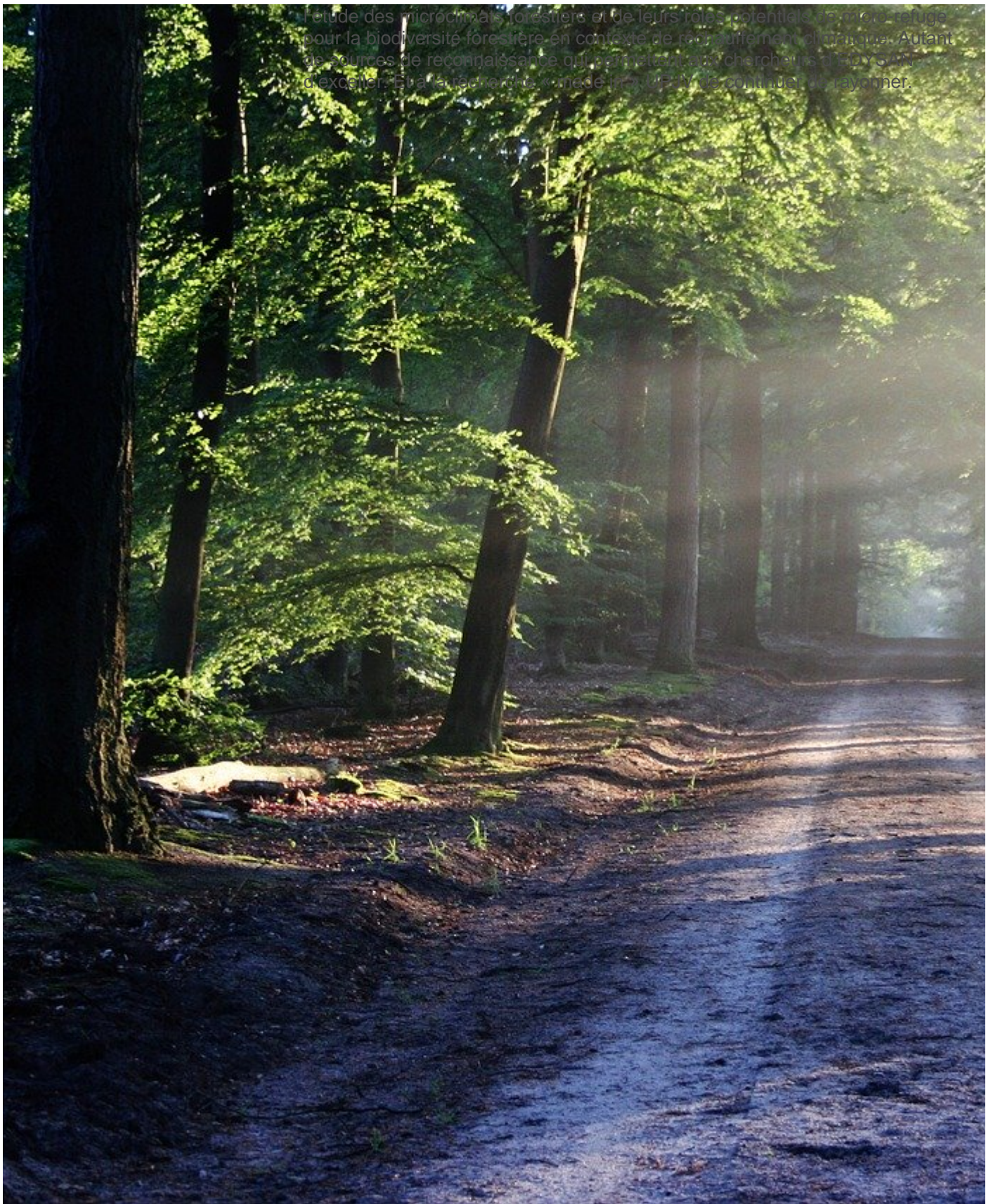
Intensification des activités humaines, apparition d'espèces exotiques envahissantes, changement climatique, stockage du carbone... Ces thématiques amènent les chercheurs d'EDYSAN à se rendre directement dans les milieux naturels pour réaliser des relevés, avancer des théories. Et, par la même occasion, donner un bon coup de balai à l'image encore trop peu réaliste du métier de chercheur. *« Une partie de notre travail est réalisée en laboratoire et essentiellement devant l'ordinateur pour chercher des financements, analyser les données issues de nos travaux et écrire des articles scientifiques »,* précise Jonathan Lenoir. *« Mais nous sommes aussi très souvent amenés à sortir de nos bureaux pour collecter des données sur le terrain ! »,* complète Boris Brasseur.

L'un des lieux de prédilection des deux chercheurs de l'UPJV : la forêt de Compiègne, soit l'un des plus grands massifs forestiers de l'Hexagone. Sur place, les chercheurs d'EDYSAN s'appliquent à observer l'évolution des sols, du climat et des écosystèmes. *« Nous travaillons entre autres sur un axe transversal en écologie historique, révèle Boris Brasseur. Nous nous intéressons à l'empreinte dans l'environnement actuel des activités humaines passées. »*

Reconnaissance nationale et internationale

Les travaux menés par les deux chercheurs sont aujourd'hui reconnus par la communauté scientifique. **Récemment, la revue Science a sollicité Boris Brasseur** pour recueillir son avis sur un article scientifique publié dans la même revue par une équipe de chercheurs japonais et pour écrire les perspectives qu'impliquent ce travail de datation lié aux plus anciennes migrations humaines hors d'Afrique. Jonathan Lenoir, lui, vient de remporter **un appel à projets lancé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)** dans la catégorie « Jeunes Chercheuses Jeunes Chercheurs » (JCJC). Le thème :

l'étude des microclimats forestiers et de leurs rôles potentiels en micro-refuge pour la biodiversité forestière en contexte de réchauffement climatique. Autant de sources de reconnaissance qui permettent aux chercheurs d'EDYSAN d'exceller. Et à la recherche « made in » EDYSAN de continuer à rayonner.



Les chercheurs d'EDYSAN travaillent en forêt pour faire des relevés et tester leurs théories