

Bienvenue...

Nicolas Delpierre a été promu sur le poste PR 67 Ecophysiologie et écologie fonctionnelle des forêts. Il effectue sa recherche au sein de l'équipe Ecophysiologie Végétale dans l'UMR Écologie, Systématique, Évolution au sein de l'Institut Diversité Ecologie et Evolution du Vivant.

ESE: <https://www.esse.universite-paris-saclay.fr>

IDEEV : <https://www.ideev.universite-paris-saclay.fr/fr/>



Je suis écophysiologue, spécialiste du fonctionnement des forêts. J'étudie les déterminants environnementaux et biologiques des processus d'acquisition et d'utilisation des ressources (carbone, eau, nutriments) par les arbres des forêts tempérées, boréales et tropicales.

Mes recherches portent actuellement sur :

- La saisonnalité des processus d'acquisition et d'allocation du carbone par les arbres, avec un intérêt particulier pour la sénescence foliaire et pour la formation du bois,
- L'influence des cycles des nutriments (N, P et K) et du cycle de l'eau sur la productivité des forêts.

Je réalise ces recherches au moyen d'analyses de données et par le développement et la mise en œuvre de modèles mécanistes simulant le fonctionnement des forêts. Je contribue à la production de données en tant que co-responsable scientifique de la plateforme de recherche en écologie forestière de [Barbeau](#).