

UP INRA 1138 - Biogéochimie des Ecosystèmes Forestiers (BEF)

TUTELLES



RESPONSABLE DE L'UNITÉ

Laurent SAINT-ANDRÉ

EMPLACEMENT

Région : Grand Est (Nancy)

Site universitaire : Université de Lorraine

Adresse :
54280 Champenoux

Le but de l'unité est de fournir des connaissances et des expertises dans le domaine de l'écologie quantitative et fonctionnelle appliquée aux écosystèmes forestiers.

Les objectifs de l'unité sont :

- D'identifier et de quantifier les processus fondamentaux du fonctionnement des écosystèmes forestiers (prélèvement, restitution et immobilisation des éléments nutritifs, minéralisation de la matière organique, altération des minéraux du sol, dépôts atmosphériques, transfert et chimie des solutions du sol, etc..)
- De déterminer leurs facteurs qui les pilotent et évaluer leur importance dans les dysfonctionnements des écosystèmes forestiers
- De simuler l'évolution conjointe du sol et des peuplements sous l'action des forestiers et des changements globaux
- De proposer des solutions pratiques pour optimiser la gestion des écosystèmes forestiers dans un environnement changeant

Les connaissances et l'expertise de l'unité sont basées sur des études combinant différentes échelles spatiales (sol-plante) et temporelles (de la semaine à plusieurs décennies avec extrapolation sur la révolution complète par l'approche chronoséquentielle) pour comprendre le fonctionnement des écosystèmes forestiers.

Site web unité : <https://www6.nancy.inra.fr/bef>