

Nom pour BDD:

- Complétion du second rééchantillonnage Flore Forêt d'Amance - 2023

Nom complet :

- Etude de l'évolution à moyen terme (1971-1990-2017-2022-2023) de la flore herbacée forestière en forêt d'Amance (Meurthe-et-Moselle, France)

Abrégé :

- FloAmMt4

Résumé :

La flore de 221 placettes réparties sur un réseau systématique dans le massif forestier d'Amance (Meurthe-et-Moselle, France) a été partiellement rééchantillonnée en 2017 (79 placette) après un premier inventaire floristique sur 477 placettes, réalisé en 1971 et 1972 par J. Timbal puis un second réalisé en 1990 par A. Thimonier. L'étude de 2022 a repris le rééchantillonnage interrompu en 2017 du fait de la prolifération de chenilles processionnaires du chêne. Une partie des placettes de 2017 a été revisitée et une partie des 221 placettes de A. Thimonier visitées soit au total 164 placettes vues en 2022. La présente étude vise à compléter l'étude de 2022 en revisitant : 1 - les placettes de 1971 de Timbal non vues en 1990 car dans des parcelles en régénération ; 2 - les placettes vues en 2017 non revues en 2022. Le protocole notamment de caractérisation des perturbations sur les placettes est le même qu'en 2022

Objectifs :

- ✓ Etudier l'évolution de la flore forestière à moyen terme par rééchantillonnage de la forêt d'Amance 49-50 et 32 ans après un premier échantillonnage systématique par J. Timbal (1971-72) puis un rééchantillonnage partiel en 1990 par A. Thimonier
- ✓ Interpréter cette évolution en terme d'historique de la gestion forestière du massif et des changements des conditions trophique et/ou climatiques.
- ✓ Complétion des relevés de façon à pouvoir, sur 2022 et 2023, couvrir la totalité des placettes impaires de 1971-1972 en prévision de rééchantillonnages futurs

Protocole de prélèvement et d'observation :

- Placettes :

- ✓ Placettes circulaires de 400 m² sur le réseau systématique de 477 placettes, superposant deux grilles carrées de 200 x 200 m établies dans le massif forestier d'Amance en 1971 et 1972 par J. Timbal. Seule la grille impaire est prise en considération et toutes les placettes non vues en 2022 ou en 1990 seront inventoriées.

- Floristique :

Feuille ABONDANCE :

- ✓ Date de relevé :

- ✓ Nomenclature :

TAXREF v15

- ✓ Singularités

Les mêmes que FloAmMt3

- ✓ Strates utilisées

Les mêmes que FloAmMt3

- ✓ coefficients utilisés

Les mêmes que FloAmMt3

Feuille RECOUVREMENT :

Les recouvrements sont indiqués pour les strates sol nu, muscinale (m), herbacée (h) , arbustive (a) et arborescente (A regroupant les deux strates A1 et A2 des relevés floristiques).

Les recouvrements des perturbations sur la placettes sont enregistrées selon la même méthode que dans FloAmMt3

Publications :

Thimmonier, Anne, 1990. *Etude de l'évolution à moyen terme (1971-1990) de la flore herbacée forestière en forêt d'Amance (Meurthe-et-Moselle, France)* Mémoire de DEA, Université Paris XI Orsay, 52 p. + annexes

Roy, Sophie, 2017. *Etude de l'évolution floristique à moyen terme en forêt d'Amance (Lorraine) et les effets des changements globaux.* Mémoire de Master 1 FAGE, Université de Lorraine, 15 p. + annexes

Vennin, Sydney, 2022. *Mechanized forest operations as an emerging driver of understory vegetation change – 50 years of plant communities' composition in the Amance forest (France).* Mémoire de Master 2 FAGE parcours FEN, Université de Lorraine, 26 p. + annexes