**Nom pour BDD:**

* Rééchantillonnage Flore Forêt d'Amance

**Nom complet :**

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

**Abrégé :**

* FloAmMt

**Résumé :**

La flore de 221 placettes réparties sur un réseau systématique dans le massif forestier d'Amance (Meurthe-et-Moselle, France) a été rééchantilonnée en 1990 après un premier inventaire floristique sur 477 placettes, réalisé en 1971 et 1972 par J. Timbal. Il a été mis en évidence une augmentation de la flore nitrocline, particulièrement en périphérie du massif. Cette évolution peut être attribuée à une pollution azotée en provenance des zones agricoles voisines.

**Objectifs :**

* + Mettre en évidence une évolution à moyen terme (20 ans) de la flore forestières.
	+ Interpréter cette évolution en terme de changements des conditions trophique et/ou climatiques

**Protocole de prélèvement et d’observation :**

* Placettes :
	+ - 221 placettes circulaires de 400 m2 ont été rééchantillonnées en 1990 sur le réseau systématique de 477 placettes, superposant deux grilles carrées de 200 m établies dans le massif forestier d'Amance en 1971 et 1972 par J. Timbal
* Floristique : fichier excel FloAmMt\_flo\_pour\_BDD.xlsx

 Feuille ABONDANCE :

* Date de relevé :
* Nomenclature
* Singularités

|  |  |
| --- | --- |
| intitulé | abréviation |
| butte, talus | B |
| berge de ruisseau, cours d’eau | Be |
| chemin, sentier, piste de débardage | Ch |
| dépression, fossé sec | Fo |
| dépression humide | Hu |
| limite de relevé | Li |
| lisière | Ls |
| trouée | Tr |

* Strates utilisées

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intitulé strate | définition | code |
| arborescente dominante | Ligneux>7m, étage dominant | A1 |
| arborescente dominée | Ligneux>7m, sous-étage | A2 |
| arbustive | Ligneux > 50cm et < 7m | a |
| herbacée | Ligneux<50 cm et herbacées de toutes hauteurs | h |
| mousse | Hepaticophyta et Bryophyta humicole | m |

* coefficients utilisés

|  |  |
| --- | --- |
| coefficient | définition |
| + | Espèce rare que l’on peut manquer. |
| 1 | Espèce de recouvrement < 5% de la surface du relevé et que l’on ne peut pas manquer. |
| 2 | Espèce très abondante couvrant moins de 5% de la surface, ou couvrant entre 5 et 25 % de la surface du relevé |
| 3 | Espèce couvrant entre 25 et 50% de la surface du relevé |
| 4 | Espèce couvrant entre 50 et 75% de la surface du relevé |
| 5 | Espèce couvrant entre 75 et 100% de la surface du relevé |

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 relvés floristiques).

**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