

Évaluation des MAET

Méthode de suivi des prairies

Le protocole employé pour suivre l'évolution de la végétation prairiale en fonction des pratiques agricoles s'inspire de la méthode des quadrats de Braun-Blanquet. Il repose sur l'utilisation d'un cadre d'un mètre carré déplacé de façon contiguë le long d'une ligne de 8 mètres.

La première étape consiste à repérer de visu une station homogène et représentative de la parcelle. Sur celle-ci sont installés deux piquets reliés par un décamètre. Le transect est disposé de telle sorte à éviter les effets bordures. De plus, dans un souci de reproductibilité, des repères permanents sont si possibles utilisés (arbres, maison, panneaux...) et des plaques en PVC de 100 cm² sont fixées au sol, leurs coordonnées relevées au GPS. Pour faciliter la reconnaissance, des photos sont prises.

Dans le premier quadrat d'un mètre carré disposé le long du transect, nous procédons à un inventaire exhaustif de la végétation. Puis, le cadre est déplacé pour décrire la végétation dans le deuxième mètre carré adjacent au premier et à la ligne. Seules les espèces nouvelles sont relevées. La démarche est répétée sur 8 m², jusqu'à normalement ne plus obtenir d'espèces nouvelles (notion d'aire minimale). Nous obtenons alors la liste des espèces présentes sur une surface de 8 m². Après cela, la station est parcourue aléatoirement afin de noter les espèces qui n'auraient pas été trouvées dans les quadrats. La hauteur de la strate herbacée est également relevée.

Enfin, nous avons choisi d'estimer visuellement le phytovolume des espèces par grandes catégories fourragères (graminées, légumineuses, diverses fourragères, non fourragères).

Les variables mesurées sont présentées dans le tableau suivant :

Variables mesurées	Intérêt de mesurer ces variables
Présence par espèce	<ul style="list-style-type: none"> - Connaître le nombre d'espèces et de groupes (diversité botanique, richesse écologique du milieu) - Donner une première estimation de la qualité fourragère du milieu - Déterminer des espèces indicatrices
- Hauteur de la strate herbacée	- Caractériser la végétation
<ul style="list-style-type: none"> - Estimation du phytovolume par catégories fourragères - Estimation du recouvrement par espèce 	<ul style="list-style-type: none"> - Évaluer la composition du couvert herbacé - Estimer la qualité fourragère de la prairie - Quantifier pour mettre en évidence une éventuelle évolution, pour comparer dans le temps

