

PROTOCOLE BOTANIQUE

Suivi de la diversité floristique sur le campus Rennais de l'Institut Agro.



Rédigé en 2024-2025
avec le soutien de Julie
Coudreuse, Yann Laurent,
Didier Le Coeur et Lois
Morel .

Pour nous contacter:
bureau_taxon@agrocampus-ouest.fr



Objectif:

Dans le cadre du suivi de biodiversité effectué par le Projet Taxon sur le campus de l'Institut Agro Rennes. Un suivi des communautés végétales dans le temps pourrait être une opportunité d'obtenir plus d'informations sur les différents biotopes du campus et sur l'impact de la gestion différenciée. Également, cet inventaire a une portée pédagogique pouvant permettre aux étudiants d'apprendre et de parfaire leurs connaissances floristiques acquises durant leurs unités d'enseignements.

Protocole:



Figure 1: Cartographie des zones d'inventaire sur le campus Rennais de l'Institut Agro

L'inventaire sera réalisé 1 fois par an et est divisé en 3 sessions (les jeudis après-midi) à la fin mai début juin. Au moins trois quadrats de $4 \times 4m$ seront mis en place sur le campus. Chacun des quadrats sera installé dans 3 zones de prospection différentes (Fig. 1), en somme nous aurons:

- 1 quadrat de $16m^2$ dans la zone de libre évolution.
- 1 quadrat de $16m^2$ dans la zone de fauche tardive.
- 1 quadrat de $16m^2$ sur la pelouse ornementale du Bâtiment Linnée.

Au sein de chaque zone, les quadrats sont placés dans un milieu ouvert, à une distance significative de la végétation arborée ou arbustive de manière à pouvoir comparer nos quadrats. Il sera également important de faire attention aux éventuels "effets de bordures". Ainsi, ce protocole a vocation à étudier la variabilité floristique inter-zone. Cependant, les quadrats réalisés dans le cadre du module d'enseignement "*Botanique et biodiversité végétale*" encadré par Julie Coudreuse et Loïs Morel pourront permettre de compléter nos données et d'étudier la variabilité intra-zone.

D'une année à l'autre, chaque quadrat est positionné au même emplacement grâce à deux points GPS. Ces coordonnées permettent de placer et d'orienter le quadrat de manière similaire d'une année à l'autre (Tab. 1). L'emplacement des quadrats du Projet Taxon est en partie basé sur les points GPS des 3 pots Barber posés par Valentin CABON.

Tableau 1 : Coordonnées GPS de deux sommets opposés des quadrats par zone d'inventaire:

Zone d'inventaire	Sommets opposés quadrat	Coordonnées GPS
Zone de libre évolution:	Point 1	[x1 ; y1]
	Point 2	[x1' ; y1']
Zone de fauche tardive:	Point 1	[x2 ; y2]
	Point 2	[x2' ; y2']
Pelouse Linné:	Point 1	[x3 ; y3]
	Point 2	[x3' ; y3']

Pour chaque espèce identifiée, l'indice de Braun-Blanquet sera utilisé pour déterminer le taux de recouvrement du quadrat. Les noms des espèces et leurs taux de recouvrement devront être renseignés pour chaque quadrat sur une fiche de données.

Enfin, n'oubliez pas de noter sur la fiche de données le nom de l'observateur et la date d'inventaire dans les cases prévues à cet effet.

Une fois l'inventaire réalisé, merci de déposer les données sur Moodle ou d'envoyer les données à l'adresse mail suivante : bureau_taxon@agrocampus-ouest.fr

Données:

Les données seront disponibles en accès libre sur le Moodle ou sur demande par mail. Au printemps, d'autres quadrats pourront être réalisés sur le campus notamment via un module optionnel d'unité d'enseignement *Botanique et biodiversité végétale* animé par Julie Coudreuse et Loïs Morel. Ces données acquises au travers d'un protocole similaire à celui explicité plus haut pourront venir alimenter le jeu de données du Projet Taxon.

Fiche d'observation:

Date:		Observateur:	
Zone:		N° de réplikat:	
Numéro	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Recouvrement (Braun-Blanquet)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			