

Rapport sur les espèces de la flore

1. Introduction

- Contexte de l'étude :
 - Cette étude a été réalisée dans le cadre d'un projet de plantation de peupliers dans une zone humide actuellement utilisée comme prairie de fauche. La zone humide est située dans la commune du Grand Lucé.
- Objectif de l'observation :
 - L'objectif principal de cette étude est de déterminer s'il est nécessaire de conserver des zones de prairie humide pour préserver les espèces végétales existantes.
- Questions de recherche :
 - Quelles sont les espèces végétales présentes dans la zone humide ?
 - Ces espèces sont-elles protégées ou ont-elles une importance écologique particulière ?

2. Méthodologie

- Méthodes d'étude :
 - Des relevés floristiques ont été réalisés à l'aide de deux quadrats de 16 m² pour inventorier les espèces présentes. Nous n'avons utilisé que deux quadrats car le milieu est homogène.
- Lieu d'observation :
 - La prairie humide étudiée est située au Grand Lucé, elle couvre une superficie de 8,7 hectares.
- Durée de l'étude :
 - L'étude a été menée le jeudi 18 juillet 2024.
- Outils utilisés :
 - Les relevés ont été effectués à l'aide de guides d'identification botanique, et de fiches de relevé standardisées.

3. Description du site d'observation

- Caractéristiques physiques :
 - Le sol de la zone humide est limoneux-argileux, avec un pH de 7,5.

4. Description des espèces observées

- Espèces végétales :
 - Espèces végétales identifiées dans les quadrats de 16 m² :

Espèce	Quadra 1	Quadra 2
Holcus lanatus	Présent	Absent
Carex sp.	Présent	Présent
Lotus pedunculatus	Présent	Présent
Cirsium palustre	Présent	Présent
Phleum pratense	Présent	Absent
Ranunculus lanuginosus	Présent	Présent
Juncus lanuginosus	Présent	Absent
Silène	Présent	Présent
Dactylis glomerata	Absent	Présent
Ranunculus acris	Absent	Présent
Rumex acetosella	Présent	Présent

5. Résultats

- Les résultats montrent une biodiversité floristique de prairies humides et des espèces adaptées à des besoins hydriques moins importantes comme le Dactyle aggloméré. Les espèces identifiées sont présentes de manière plus ou moins homogène à travers les quadrats étudiés.
- Le **Juncus lanuginosus** est inscrit sur liste rouge de France, il est en préoccupation mineure, le risque de disparitions est faible, il est présent plus fortement en bordure de cours d'eau.
- Limites de l'étude :
 - L'étude est limitée par la taille des quadrats et la période d'observation. Des études supplémentaires pourraient être nécessaires pour une évaluation plus approfondie.

6. Conclusion

- La zone humide abrite une diversité de plantes caractéristiques des prairies humides. La conversion totale en plantation de peupliers n'a pas un impact alarmant au sein de la surface totale de la ZNIEFF VALLEE DU LOIR DE PONT-DE-BRAYE à BAZOUGES-SUR-LOIR, mais a un impact direct sur les parcelles concernées. Cependant, aucune espèce ne présente de risque majeur allant à l'encontre du projet. Après être allés sur les parcelles concernées, nous pouvons conseiller de laisser une bande de prairies le long du cours d'eau afin de réduire l'impact de la plantation sur le bord, c'est l'endroit où l'on retrouve la plus grande diversité d'espèces faunistiques et floristiques.