

Prairies urbaines – Influence des pratiques de fauches dans différents paysages urbains

Maxime Durieu
DAE5 – ADAGE

Hervé Daniel
Maitre de conférences en écologie du paysage

Contexte

Le besoin de **nature en ville** a poussé les gestionnaires d'espaces verts à intégrer des **enjeux de biodiversité** dans leurs objectifs. En ce sens, les **prairies urbaines** sont emblématiques de cette **évolution des pratiques**. L'influence des pratiques de fauche sur la **structure des communautés floristiques** prairiales est peu étudiée en milieu urbain, et plus encore, en interaction avec les facteurs paysagers représentés par le **gradient ville-campagne**.

Résultats

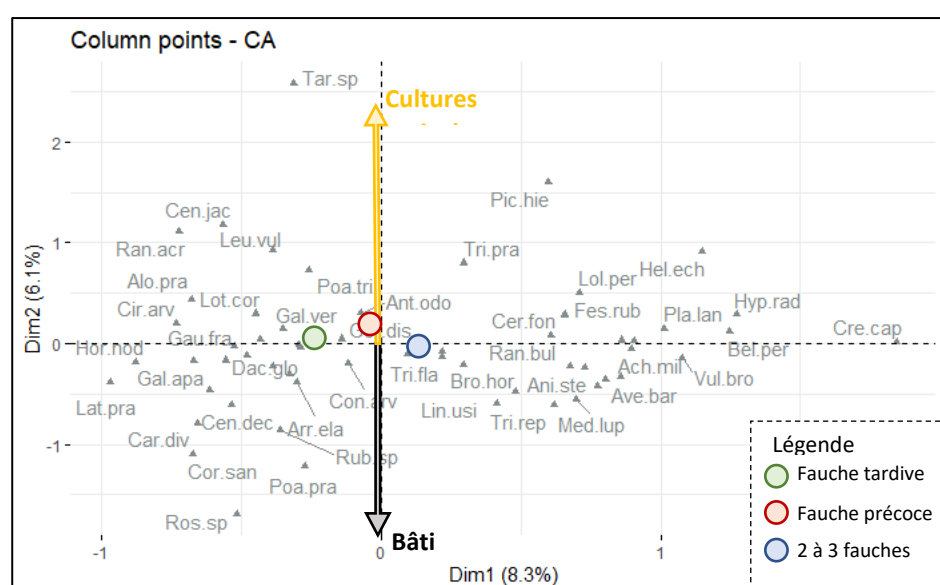


Fig 1 : AFC sur les espèces avec ajout en variables illustratives des variables paysagères et des centroïdes des modalités de fauches

Structuration de la communauté (Fig 1) :

Différence significative entre la fauche tardive et les autres fauches sur l'axe 1 de l'AFC
Orientation sur l'axe 2 du gradient ville-campagne

Méthode

Plan d'échantillonnage

Site d'étude : **Angers Loire Métropole**

- 3 modalités de fauches (tardive, précoce et entre 2 à 3 fauches par an) : **entretien avec gestionnaires**
- 2 modalités paysagères (urbain, périurbain) : **analyse paysagère**

Inventaire floristique

34 prairies inventoriées :

- 5 quadrats de 8 m²
- Relevés exhaustifs
- Recouvrement** des espèces selon l'échelle de Braun-Blanquet

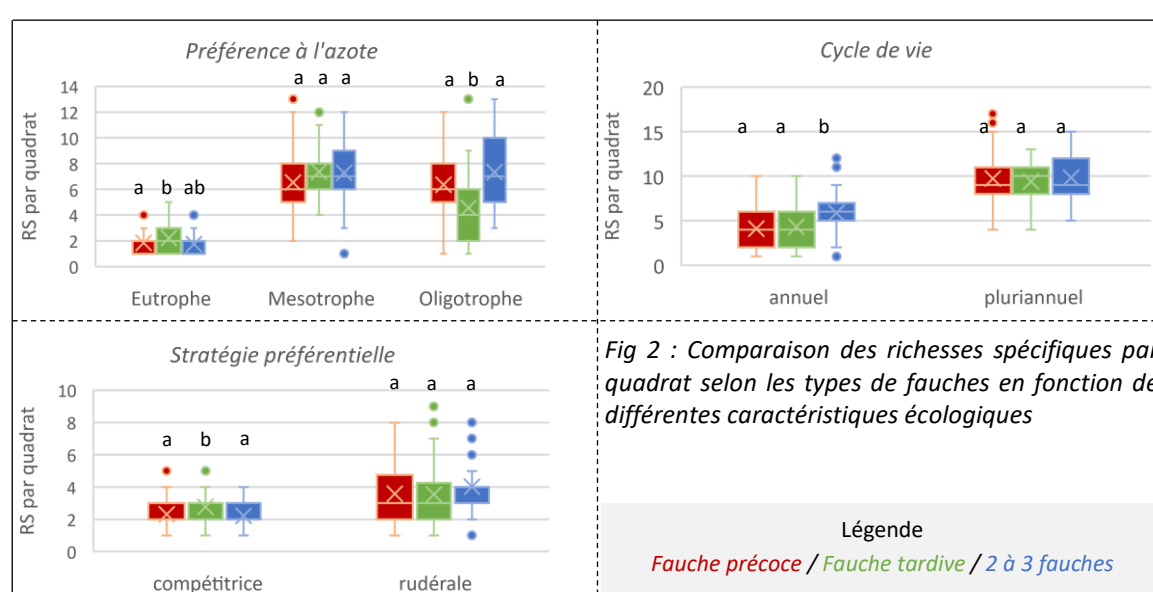


Fig 2 : Comparaison des richesses spécifiques par quadrat selon les types de fauches en fonction de différentes caractéristiques écologiques

La **fauche tardive** présente plus d'espèces **eutrophes** et **compétitrices**, tandis que, un régime à **2-3 fauches** par an favorise des espèces **annuelles** (Fig 2).

Sur certaines **espèces** on observe une **distribution contrastée** selon le type de fauche (Fig 3).

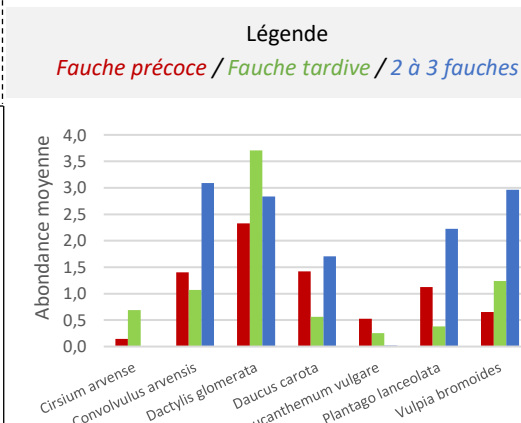


Fig 3 : Abondance moyenne de certaines espèces selon les pratiques de fauche

Conclusion

La composition des **communautés végétales** des **prairies urbaines** est à la fois influencée par des **facteurs de gestion et paysagers**. Ces résultats ouvrent des **perspectives** dans l'aménagement des espaces verts urbains.

