
Quels sont les effets de la structure spatiale des jardins privés et des pratiques d'entretien qui y ont lieu sur la biodiversité de ces espaces?

Muriel Deparis*¹, Quentin Dutertre¹, Mathieu Lachaise¹, and Emmanuelle Baudry¹

¹Ecologie Systématique et Evolution – AgroParisTech, INRA - Université Paris-Saclay, CNRS – France

Résumé

Les jardins privés représentent une proportion importante des espaces verts urbains, jusqu'à 50,5% en Ile de France. Malgré cette importance, ce sont des espaces peu étudiés en écologie, sans doute en raison de leur difficulté d'accès et aussi car ils sont souvent considérés, à tort, comme étant pauvres en biodiversité et donc peu dignes d'intérêt. Pourtant, ces jardins constituent une source importante de nourriture et d'habitats pour de nombreuses espèces locales et offrent de nombreux services écosystémiques. La multiplicité des propriétaires des jardins, de leur pratiques d'entretien et des structures de ces jardins en font des espaces très hétérogènes, et sont autant de paramètres qui modulent la diversité des jardins privés. La littérature sur les jardins privés est de plus en plus abondante, mais il n'existe pas, à ce jour, de revue systématique de cette littérature qui pourrait permettre d'identifier les actions de gestion ou les configurations spatiales les plus favorables à la biodiversité de ces espaces. Nous présentons ici les premiers résultats d'une double revue systématique de la littérature, portant, d'une part, sur l'effet de la structure spatiale des jardins privés (différents types d'utilisation du sol, présence de micro habitats...) sur la biodiversité qu'on y rencontre, et d'autre part, sur l'effet des pratiques d'entretien (fréquence de tonte, utilisation d'intrants, différents outils...) sur cette même biodiversité, tous taxons confondus. Près de 4 000 articles relatifs à la biodiversité des jardins privés publiés entre 1987 et 2024 ont été récupérés dans deux bases de données. À partir de ce corpus et suite à des tris successifs permettant d'exclure les articles les moins pertinents pour nos questions, nous présentons les premiers éléments descriptifs de l'état de l'art sur ces questions. De même, les premiers éléments permettant d'identifier les pratiques d'entretien et les aménagements paysagers les plus favorables à la biodiversité dans les jardins privés sont présentés. Ce travail offre une synthèse de la connaissance actuelle sur les jardins privés et permet d'identifier des actions faciles à mettre en place par les particuliers souhaitant favoriser la biodiversité dans leur jardin.

Mots-Clés: micro, habitats, herbicides, péri, urbain, pesticides

*Intervenant