

---

# Friches industrielles : nouvelles communautés végétales ou communautés analogues ?

Grégory Mahy\*<sup>1,2</sup>, Chloe Dagnelies<sup>†2</sup>, Justine Martoglio<sup>‡2</sup>, Benjamin Cornier<sup>§2</sup>, and Arnaud Monty<sup>¶2</sup>

<sup>1</sup>Gembloux Agro-Bio Tech [Gembloux] – Passage des Déportés, 2B-5030 Gembloux, Belgique

<sup>2</sup>Biodiversité et Paysage, GxABT - Université de Liège – Belgique

## Résumé

Les friches industrielles sont considérées comme des nouveaux écosystèmes par l'originalité de leurs conditions environnementales. Evaluer leur capacité à se comporter en habitats analogues d'écosystèmes naturels et d'autres écosystèmes d'origines anthropiques est essentiel pour comprendre leur contribution au soutien à la biodiversité en milieu urbain.

Dans cette étude nous 1) caractérisons les communautés végétales (diversité et composition) des milieux pionniers des friches industrielles des deux villes les plus importantes du sud de la Belgique (Liège et Charleroi) et 2) évaluons leur caractère analogue avec les communautés végétales pionnières des sites d'extraction et des écosystèmes naturels références (éboulis, pelouses, prairies).

120 relevés de végétation (1m<sup>2</sup>) ont été réalisés dans 15 friches dans des végétation herbacées avec un couvert végétal maximal de 80%.

La richesse spécifique est influencée par le type de substrat (plus grande sur les zones de terre ou de gravats que sur les dalles ou béton) et le pourcentage de sol nu (augmentant avec la couverture végétale). Les assemblages végétaux des milieux pionniers ont tendance à se structurer le long de gradients environnementaux et non pas à se distinguer clairement en différentes communautés. Ces communautés se rapprochent de celles des milieux pionniers de sites d'extraction, des végétations des substrats rocheux thermophiles et des pelouses pionnières des sables calcaires xériques.

---

\*Intervenant

<sup>†</sup>Auteur correspondant: chloe.dagnelie@hotmail.com

<sup>‡</sup>Auteur correspondant: Justine.Martoglio@uliege.be

<sup>§</sup>Auteur correspondant: benjamin.cornier@uliege.be

<sup>¶</sup>Auteur correspondant: arnaud.monty@uliege.be