

Trajectoires de dégradation et restauration écologiques dans les prairies alluviales de basse Garonne

Elsa ALFONSI¹⁻², Marie-Lise BENOT¹⁻², Emmanuel CORCKET¹⁻², Sarah GUILLOCHEAU³, Marie HOANG-DUC⁴, Lilian MARCHAND^{1,2}, Eric PESME⁴, Ghislain PONCIN³, Didier ALARD¹⁻²

¹ Univ. Bordeaux, BIOGECO, UMR 1202, F-33615 Pessac, France

² INRA, BIOGECO, F-33615 Pessac, France

³ Communauté de Communes du Vallon de l'Artolie, F-33550 Lestiac-sur-Garonne

⁴ Direction des Parcs, Jardins et Rives de la Mairie de Bordeaux, F-33000 Bordeaux

Les prairies alluviales constituent des milieux à la fois riches biologiquement et relativement rares du fait de leur distribution linéaire autour des cours d'eau. En basse-Garonne, ces écosystèmes ont été particulièrement dégradés voire détruits par les changements d'utilisation des terres. En particulier, l'intensification agricole, la mise en culture et l'urbanisation ont abouti à la fragmentation de ces habitats herbacés.

La restauration écologique des milieux alluviaux passe par la caractérisation de la proximité floristique d'états dits « dégradés » par rapport à des états de conservation dits « de référence ». Les trajectoires floristiques d'un état à l'autre sont censées être impulsées par les opérations d'ingénierie écologique ou par la recolonisation naturelle d'écosystèmes proches au niveau géographique. Cependant, des états alternatifs stables peuvent apparaître, brouillant l'occurrence effective de ces trajectoires de restauration. En outre, la proximité géographique des prairies alluviales ne signifie pas une proximité écologique et donc un état de référence à atteindre.

Un réseau de sites d'études couvrant les prairies alluviales de basse-Garonne (département de la Gironde) permet de comparer la composition floristique de toute une gamme d'écosystèmes incluant des sites Natura 2000 et Espaces Naturels Sensible (ENS), ainsi que des anciennes maïsicultures en cours de restauration écologique. L'objectif est d'identifier un référentiel de communautés végétales, d'identifier les proximités floristiques et écologiques entre milieux dégradés et en bon état de conservation, ainsi que la variabilité des trajectoires potentielles de restauration.

Les notions de connexions floristiques et écologiques, ainsi que les types de trajectoires à partir d'états dégradés seront discutés.