
Quelles sont les conséquences de la dépollérisation sur la biodiversité ? Une approche par revue systématique

Marianne Debue^{*†1}, Dakis-Yaoba Ouedraogo¹, Romain Sordello¹, and Yorick Reyjol¹

¹Patrimoine Naturel – Muséum National d’Histoire Naturelle (MNHN), Office Français de la Biodiversité (OFB), Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS – France

Résumé

Le projet LIFE Adapto, mené par le Conservatoire du Littoral, explore des solutions de gestion souple du trait de côte dans le contexte actuel de réchauffement climatique et de montée du niveau des mers. Parmi dix sites pilotes, six sont concernés par une opération de dépollérisation.

Dans ce contexte, une revue systématique a été réalisée afin d’évaluer les conséquences potentielles de la dépollérisation sur la biodiversité. Il s’agit d’une synthèse bibliographique suivant une méthode standardisée, et cherchant à répondre à une question de la manière la plus objective et exhaustive possible.

Pour cela, une équation de recherche est construite afin d’extraire la littérature scientifique et grise de différentes bases de données. Après tri des articles, des données qualitatives, relatives aux sites d’étude, aux taxons et paramètres étudiés et aux dispositifs expérimentaux mis en œuvre, sont extraites afin de réaliser un état des lieux des connaissances sur le sujet. Une phase d’analyse critique est ensuite réalisée pour ne conserver que les articles scientifiquement robustes. Une méta-analyse est finalement effectuée à partir de ces derniers, afin de répondre à la question posée.

La revue systématique a mis en évidence un changement des cortèges d’espèces présents sur un site, à la suite d’une dépollérisation. Une direction commune peut s’observer quelque soit l’étude, mais le résultat précis d’une dépollérisation est en revanche propre à chaque site et fonction de nombreux paramètres (biotiques, abiotiques, hydriques, géographiques, anthropiques), qui interagissent entre eux et peuvent continuer d’évoluer sur le long terme.

Mots-Clés: Revue systématique, Dépollérisation, Biodiversité

*Intervenant

†Auteur correspondant: marianne.debue@mnhn.fr