

10^{ème} édition de la conférence agricole
"Le Département de la Charente-Maritime au service d'une agriculture viable et durable"
12 novembre 2018, La Rochelle (France)

Gestions agricoles et hydrauliques en faveur de l'avifaune dans le contexte du changement global : exemple d'approche sur l'estuaire de la Gironde

Raphaël Musseau¹

¹BioSphère Environnement, 52 quai de l'Estuaire,
17120 Mortagne-sur-Gironde, France
musseau.biosphere-environnement@orange.fr

Résumé :

Dans le contexte d'altération des marais littoraux, inhérent aux effets de l'élévation du niveau marin, nous avons évalué l'intérêt de roselières et de parvo-roselières en mosaïque, localisées au sein de polders agricoles, pour la conservation des habitats exploités par des passereaux paludicoles. Sur la rive nord de l'estuaire de la Gironde (France), nous avons comparé les résultats de l'évaluation des potentialités trophiques de ces espaces et de leur degré d'utilisation par différentes espèces de passereaux avec ceux de vastes roselières intertidales. L'analyse des densités, de la condition corporelle et du régime alimentaire des oiseaux en période de reproduction, ainsi que la durée de leur séjour pendant la période post-nuptiale, révèle que des roselières et parvo-roselières en mosaïque se développant au sein d'espaces agricoles peuvent: (i) présenter un intérêt trophique évident pour les passereaux paludicoles ; (ii) générer des habitats significativement exploités par des espèces à forte plasticité écologique, telles que la Rousserolle effarvate ou la Gorgebleue à miroir, qui pourraient bénéficier des effets de lisière inhérents à la fragmentation de l'habitat; (iii) présenter une faible attractivité pour des espèces spécialisées telles que le Phragmite des joncs ou le Phragmite aquatique, espèces à priori particulièrement sensibles aux effets de la fragmentation des habitats qu'ils exploitent. Dans le contexte de l'élévation du niveau marin, ces résultats montrent que la conservation des espaces prairiaux des zones arrière-littorales, associée à une politique de gestion hydraulique permettant le développement de zones de roselières et de parvo-roselières, peut constituer un compromis intéressant entre le maintien d'activités agricoles et le maintien des fonctionnalités écologiques des zones humides côtières. Néanmoins, afin de garantir les fonctionnalités écologiques des habitats d'espèces particulièrement sensibles aux structures de la végétation, indépendamment de leur richesse biologique, ces résultats illustrent également les risques des effets de fragmentation des habitats qui doivent être pris en compte dans les plans de conservation et de restauration des roselières et parvo-roselières.

Mots clefs: élevage extensif, élévation du niveau marin, marais littoraux, mesures agro-environnementales, passereaux paludicoles, réchauffement climatique.