

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 (biosphere-environnement@orange.fr).

Résumé :

Dans le contexte de réduction des surfaces de marais littoraux inhérent au changement global, nous avons cherché à évaluer les possibilités de conservation d'habitats exploités par les passereaux paludicoles par la mise en place en zones arrière-littorales de mosaïques de roselières et de parvoroselières au sein d'espaces prairiaux fauchés et pâturés. Sur la rive nord de l'estuaire de la Gironde (France), nous avons comparé les conditions d'utilisation de ces espaces par quatre espèces de passereaux paludicoles ayant des exigences écologiques différentes avec celles de vastes roselières et parvoroselières d'une zone d'estran librement soumis au balancement des marées. En période de reproduction, les densités par hectare de roseaux de la Rousserolle effarvate sont près de deux fois plus importantes dans le premier habitat. Au cours de la période post-nuptiale, les temps de séjour des jeunes oiseaux après capture, calculés à partir des probabilités de survie moyenne des individus, varient de manière plus ou moins importante selon les espèces entre la mosaïque d'habitats de la zone prairiale et les zones de l'estran : $20,52 \pm 0,31$ vs $22,10 \pm 0,31$ jours pour la Rousserolle effarvate, $13,52 \pm 0,30$ vs $8,24 \pm 0,33$ jours pour la Gorgebleue à miroir, $2,87 \pm 0,48$ vs $5,76 \pm 0,36$ jours pour le Phragmite des joncs et zéro vs $1,98 \pm 0,60$ jours pour le Phragmite aquatique. Pour cette dernière espèce, les résultats de radio-tracking montrent une dispersion très rapide des oiseaux sur le premier habitat alors qu'ils peuvent être suivis jusqu'à plus de 4 jours sur le second. Ces résultats montrent que dans des contextes géographiques sur lesquels on observe un recul ou d'importantes dégradations des marais littoraux, le développement de l'élevage extensif relativement à d'autres pratiques agricoles, avec encouragement à la mise en œuvre de gestions hydrauliques des parcelles pour la conservation des roselières et parvoroselières présente des intérêts écologiques manifestes pour certains cortèges de passereaux paludicoles à large plasticité écologique telles que la Rousserolle effarvate ou la Gorgebleue à miroir. Ce type de logique génère des mosaïques d'habitats complémentaires au développement de scénarios de conservation des roselières et parvoroselières plutôt homogènes et régulièrement inondées qui sont spécifiquement recherchées par certaines espèces relativement spécialistes telles que le Phragmite des joncs ou le Phragmite aquatique.

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