



Guide des bonnes pratiques et aménagements pour la conservation des oiseaux champêtre en milieu agricole

L'île Bouchard, située dans la municipalité de Saint-Sulpice, est un territoire à forte valeur écologique. En effet, de nombreuses espèces fauniques y sont établies. L'île abrite une importante héronnière, des



canards branchus ainsi que d'autres canards barboteurs, des oiseaux de proies ainsi qu'une variété d'espèces d'oiseaux champêtres. De plus, quelque unes de ses terres situées vers la pointe Est ont été acquises à des fins de conservation par Conservation de la Nature Canada. Toutefois, 70 % de la superficie de l'île est à vocation agricoles, dont la majorité est dédiée à la culture du maïs et du soya. L'exploitation vinicole y est également pratiquée. Les grandes cultures sont souvent accompagnées de pratiques pouvant être néfastes pour l'avifaune.

Ce guide vise à fournir des conseils permettant d'adapter certaines pratiques afin de favoriser la conservation des oiseaux champêtres.

PROBLÉMATIQUE

La modernisation de l'agriculture entraîne des impacts importants sur les populations d'oiseaux champêtres associées à ce milieu. Actuellement, ces espèces présentent les déclinés les plus importants et les plus consistants de tous les groupes d'oiseaux. En effet, plus de 60 % des espèces d'oiseaux champêtres montrent un déclin significatif. Au Québec, ces déclinés se sont accentués dans les 20 dernières années.

Les facteurs contribuant au déclin des oiseaux champêtres :

- Homogénéisation du territoire par l'uniformisation des cultures
- Modification, détérioration et perte d'habitat pour l'alimentation et la reproduction des oiseaux
- Modification des pratiques agricoles :
 - Cultivars adaptés
 - Mécanisation
 - Date et fréquence travaux au champ
 - Intrants chimiques

Le déclin des populations d'oiseaux associées au milieu agricole est l'un des principaux enjeux de conservation des oiseaux en Amérique du Nord. Il est donc important de mettre en place des initiatives visant à modifier certaines pratiques agricoles afin de réduire les impacts négatifs sur la biodiversité aviaire.

CULTURES D'ARBUSTES FRUITIERS

Pour les cultures d'arbustes fruitiers ou de vignes, les oiseaux ne sont pas toujours populaires en raison de dommages que peuvent causer certaines espèces aux fruits cultivés. Toutefois, les espèces les plus dommageables pour les cultures ne sont pas des oiseaux champêtres qui se nourrissent majoritairement d'insectes ravageurs. Il s'agit plutôt de Chardonneret jaune, de Merle d'Amérique, de Quiscale bronzé et autres.

En contrepartie, ces cultures nécessitent l'application de pesticides pour réduire les insectes nuisibles menant à l'intoxication des oiseaux via l'ingestion de proies contaminées. En effet, la période d'épandage de pesticides s'étale généralement de mai à juin, ce qui coïncide avec la période de nidification et d'alimentation de plusieurs espèces. De plus, la fauche entre les rangs peut également être dommageable pour les oiseaux nichant au sol ou dans les plantations, la période entre les fauches étant souvent trop courte pour mener un nicher à terme.

LISTE DES OISEAUX CHAMPÊTRE PRÉSENTS À L'ÎLE BOUCHARD ET MENACES



Hirondelle bicolor

Hirondelle rustique

Pluvier Kildir

Tyran tritri

Vacher à tête brune

Se nourrit d'

Insectes aériens

Insectes aériens

Insectes et
invertébrés

Insectes

Insectes et graines

Nidification

Trous arbres déjà
présents

Constructions
anthropique
(grande)

Au sol

Arbre

Parasite nids d'autres
espèces

Source : Inventaire fourni par Conservation de la Nature Canada et Québec oiseaux.

Tableau 1. Liste des menaces touchant les espèces d'oiseaux champêtres présentes à l'île Bouchard.

ESPÈCES	MENACES				
	Destruction de nids	Dérangement durant la nidification	Diminution matériel pour la construction du nid	Intoxication	Perte et dégradation de site d'alimentation et de nidification
Hirondelle bicolor		X		X	X
Hirondelle rustique	X		X	X	X
Pluvier kildir	X	X		X	X
Tyran tritri				X	X
Vacher à tête brune				X	X

*Adaptation du tableau 4 de la Stratégie de protection des oiseaux champêtres en région dominée par une agriculture intensive – Partie 1, Regroupement Québec oiseaux (2014).

PRATIQUES FAVORISANT L'AVIFAUNE d'ARBUSTES FRUITIERS

Tableau 2. Recommandation pour un contrôle des ravageurs favorisant l'avifaune.

Faire un usage raisonné de pesticides en réduisant l'usage de pesticides ou en utilisant des méthodes plus naturelles dont la **lutte intégrée**: attiré ennemis naturel du ravageur (oiseaux, parasitoïdes et autres espèces fauniques)

Objectif faunique	Conseils	Motivations
<p>Limitier l'empoisonnement des oiseaux exposés.</p> <p>Éviter de rendre le milieu improductif aux oiseaux par la perte de végétation (nourriture, refuge) et la diminution d'insectes (nourriture).</p>	<p>Application seulement lorsque nécessaire (ravageurs détectés lors de dépistages).</p> <p>Éviter ou diminuer l'usage durant la période de nidification (mai - juillet).</p> <p>Conserver une bande de 20 mètres sans pesticides (zone utilisée par les oiseaux).</p> <p>Éviter les semences enrobées (néonicotinoïdes).</p>	<p>Diminution des coûts.</p> <p>Milieu plus sécuritaire pour la santé humaine et pour les oiseaux.</p>

Tableau 3. Recommandation pour diminuer les pertes agricole en culture d'arbustes fruitiers.

Planter des arbres fruitiers indigènes et distractifs afin de détourner les oiseaux vers d'autres zones d'alimentation à périphérie des cultures principales permettant de protéger ceux-ci.

Objectif faunique	Conseils	Motivations
<p>Offrir une source de nourriture alternative plus intéressante pour les espèces frugivores.</p> <p>Augmenter la biodiversité.</p>	<p>Favoriser des espèces indigènes dont les fruits sont inférieurs à l'espèce cultivée (plus facile à consommer)</p> <p>Sélectionner des espèces plus hâtive et plus sucrée que l'espèce cultivée</p>	<p>Attire les pollinisateurs et ennemis naturel des ravageurs.</p> <p>Réduction des pertes agricoles et besoins en pesticide</p>

Tableau 4. Recommandation pour adapter la période de fauche en cultures d'arbustes fruitiers.

Adapter la période de fauche et d'élagage afin d'éviter la perturbation des oiseaux durant la période de nidification **et considérer des alternatives** tel l'utilisation de couvre-sol.

Objectif faunique	Conseils	Motivations
<p>Réduire les perturbations ou la destruction de nids en limiter le déplacement de la machinerie.</p> <p>Permet la repousse végétale pour réduire les risques de prédation.</p>	<p>Procéder à une fauche hâtive, si nécessaire, avant la mi-mai (nidification) et considérer un intervalle de 60-65 jours entre les fauches.</p> <p>Pratiquer, une fauche sans restriction après la mi-juillet.</p> <p>Considérer semer des plantes couvre-sol.</p>	<p>Application facile, simple et peu coûteux</p> <p>Réduction de l'entretien</p> <p>Mortalité des oiseaux moins élevé</p>

Tableau 5. Recommandation pour attirer les oiseaux de proies.

Mettre en place des structures (nichoirs, perchoirs, plates-formes de nidification) afin d'attirer les oiseaux de proies ; ennemis naturels d'espèces ravageurs des cultures (rongeur, insectes, oiseaux).		
Objectif faunique	Conseils	Motivations
Contrôle la présence d'espèces nuisibles.	Maintenir les chicots (site de guets et de repos).	Application simple, facile et peu exigeante.
Offre aux oiseaux de proies des habitats de qualité.	Planter des perchoirs de 7-9 mètres et des piquets de cèdres aux 200-300 mètres.	Lutte contre les espèces nuisibles aux cultures
Favorise la lutte intégrée.	Installer une plateforme de nidification.	

Tableau 6. Recommandation pour conserver ou créer de l'habitat pour les oiseaux.

Conserver les végétaux déjà en place et **planter des arbres isolés et des bosquets** afin d'offrir des habitats aux oiseaux; **aménager et améliorer les bandes riveraines**

Objectif faunique	Conseils	Motivations
Offrir des habitats diversifiés aux oiseaux pour le repos, la nidification et l'alimentation.	Entretien minimal de ces habitats en dehors de la période de reproduction des oiseaux.	Application simple, facile et peu exigeante
Attirer les insectivores aériens et les oiseaux de proie en tant qu'ennemis naturels des ravageurs de cultures.	Intégrer, si possible, les trois strates de végétation (herbacées, arbustes et arbres) afin d'attirer une plus grande diversité faunique.	Augmentation des rendements des cultures adjacentes Contrôle de l'érosion

Il est essentiel de conserver les nids d'Hirondelle rustique. En effet, la loi sur la convention concernant les oiseaux migrateurs interdit de déranger, de détruire ou de prendre le nid ou les œufs de l'Hirondelle rustique. Cette hirondelle a été désignée menacée en 2011 par le COSEPAC (Comité sur la situation des espèces en péril au Canada). En tolérant sa présence et la construction de son nid, vous participez à la conservation de cette espèce et en retour, bénéficier d'une espèce reconnue pour consommer une grande quantité d'insectes piqueurs ou ravageurs des cultures.

NICHOIRS



Des nichoirs d'hirondelles bicolores et de canards branchus ont été installés sur vos propriétés. Ceux-ci permettent d'assurer la disponibilité de sites de nidification pour ces deux espèces.

Il est nécessaire de procéder annuellement au suivi des nichoirs, à la fin de l'automne ou tôt au printemps (avant la période de nidification), afin de valider leur utilisation et d'effectuer un léger entretien, soit des réparations aux nichoirs, le retrait des nids de l'an dernier et l'ajout de nouveaux matériaux de nidification (coupeaux de bois).

Merci de participer à la conservation des oiseaux en milieu agricole!

