

RÉFÉRENCES

1. MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MDELCC). 2011. *BIODIVERSITÉ Les alliés naturels de l'agriculteur, une richesse à préserver*. En ligne. <http://www.mdelcc.gouv.qc.ca/biodiversite/capsules/biodiversite-allies-naturels.pdf>. Consulté le 28 juillet 2014.
2. LEFEBVRE, A., W. EILERS ET B. CHUNN (ÉD.). 2005. *L'agriculture écologiquement durable au Canada : Série sur les indicateurs agroenvironnementaux – Rapport no 2*. Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa. 223 p.
3. FONDATION DAVID SUZUKI ET NATURE-ACTION QUÉBEC. 2013. *Le capital écologique du Grand Montréal : Une évaluation économique de la biodiversité et des écosystèmes de la Ceinture verte*. Rapport préparé par le Groupe AGÉCO pour la Fondation David Suzuki et Nature-Action Québec, 61 p.
4. MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS DU QUÉBEC. S.D. *État de la biodiversité en milieu agricole*. En ligne. <https://www.mffp.gouv.qc.ca/faune/habitats-fauniques/biodiversite/agricole-etat.jsp>. Consulté le 17 janvier 2017.
5. FONDATION DE LA FAUNE DU QUÉBEC ET MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA FAUNE. 1996. *Habitat du poisson*. Guide de planification, de réalisation et d'évaluation d'aménagements. Québec. 140p.
6. GROUPE CHIROPTÈRES DU QUÉBEC. 2016. *Guide pratique pour la conservation des chauves-souris en milieu agricole*. 34 p.
7. GAREAU, P. 2007. *Impacts environnementaux et sanitaires liés au modèle agricole industriel : Pistes de solution*. Mémoire présenté à la Commission sur l'avenir de l'agriculture et de l'agroalimentaire du Québec. Montréal : Réseau québécois des groupes écologistes, 57 p. En ligne. <http://www.caaaq.gouv.qc.ca/userfiles/File/Memoires%20lecture%20seule/03-Reseau%20quebecois%20des%20groupes%20ecologistes%20.pdf>. Consulté en janvier 2014.
8. LÉVESQUE, J., ET A. ST-LAURENT SAMUEL, 2016. *Pollinisateurs en milieu agricole: outil d'aide à la décision*. Grille diagnostique et feuillets d'accompagnement. Outil réalisé dans le cadre du projet Ferme amie des abeilles. Québec, Nature Québec. Grille diagnostique, 14 p.
9. GIROUX, I. 2015. *Présence de pesticides dans l'eau au Québec : Portrait et tendances dans les zones de maïs et de soya – 2011 à 2014*. Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction du suivi de l'état de l'environnement, 47 p. + 5 ann. En ligne <http://www.mdelcc.gouv.qc.ca/eau/flrivlac/pesticides.htm> Consulté le 19 décembre 2016.

VOICI D'AUTRES SOURCES D'INFORMATION UTILES

- **INSECTES POLLINISATEURS:** *Pollinisateurs en milieu agricole: outil d'aide à la décision* https://www.agrireseau.net/documents/Document_93060.pdf
- **OISEAUX CHAMPÊTRES:** *Guide de recommandation - Aménagements et pratiques favorisant la protection des oiseaux champêtres*. <http://quebecoiseaux.org/index.php/publications/autres/category/15-guides>
- **CHAUVES-SOURIS:** *Guide pratique pour la conservation des chauves-souris en milieu agricole* https://www.agrireseau.net/documents/Document_91959.pdf
- **BIODIVERSITÉ:** *Mise en valeur de la biodiversité en milieu agricole* <http://www.coursdeuaagricoles.ca>

CONTACTEZ-NOUS POUR EN SAVOIR PLUS

Rédaction: Elisabeth Groulx Tellier, géographe, M.Env.
Kevin Quirion-Poirier, biologiste

Révision: Priscilla Gareau, biologiste, Ph. D.

Infographie: da_design@outlook.com

PHOTOS: AMBIOTERRA, JACINTHE LEBLANC,
ANDREA WESTMORELAND, PETER PAQUET

Imprimé sur papier 100% recyclé post-consommation



AMBIOTERRA

624 Notre-Dame, local 31
Saint-Chrysostome (Québec) J0S 1R0
450.637.8585
info@ambioterra.org
www.ambioterra.org

Pourquoi les protéger?

En plus d'être le garde-manger du Québec, les espaces agricoles fournissent plusieurs biens et services écologiques.

Les milieux agricoles sont des habitats très convoités par la faune. En effet, la ferme, bien que façonnée par l'humain, est un écosystème qui possède une grande biodiversité grâce à son vaste éventail de paysages (champs cultivés, boisés, cours d'eau, etc.). Une grande diversité d'espèces permet à un milieu de mieux résister aux perturbations que peuvent être les maladies ou les ravageurs en plus d'augmenter sa productivité.¹ Les cultures permanentes (prairie, pâturage, verger, etc.) contribuent aussi à contrôler l'érosion du sol et à maintenir sa fertilité en participant au cycle naturel de transformation des éléments nutritifs.² Finalement, la présence d'habitats naturels ou semi-naturels en milieu agricole (friche, milieu humide, etc.) favorise la présence des insectes pollinisateurs dont dépendent plusieurs cultures.³

LES MILIEUX AGRICOLES DE VOTRE PROPRIÉTÉ

Le refuge d'une faune variée



AMBIOTERRA

La faune qui habite votre milieu agricole

► C'EST DANS LES RÉGIONS AGRICOLES DU SUD DU QUÉBEC QUE L'ON RETROUVE LE PLUS D'ESPÈCES FAUNIQUES ET FLORISTIQUES. ON ESTIME QUE 58 % DES ESPÈCES EN PÉRIL AU QUÉBEC VIVENT DANS CETTE ZONE.⁴

LES HABITATS DE LA FAUNE DANS LES MILIEUX AGRICOLES

1 LES BANDES RIVERAINES

Les bandes riveraines servent d'abris, de nourriture ainsi que de corridors de déplacement pour plusieurs espèces comme la tortue serpentine. Au printemps, la femelle est à la recherche d'un endroit près de l'eau pour pondre ses œufs. Les berges des cours d'eau agricoles sont souvent des milieux de choix pour cette dernière. Cela dit, la présence de reptiles en milieu agricole peut être bénéfique pour le producteur agricole puisque ces derniers se nourrissent de plusieurs ravageurs qui nuisent aux cultures.

2 LES ÎLOTS FORESTIERS

Les milieux boisés naturels peu perturbés et d'une superficie suffisante constituent un véritable réservoir d'espèces animales et végétales. Par exemple, les chauves-souris forestières les utilisent pour se reposer, se nourrir d'insectes dont certaines espèces nuisibles aux cultures et se déplacer.⁶

3 LES MILIEUX OUVERTS

Les prés, les pâturages et les champs en jachère sont des habitats favorables à plusieurs espèces d'oiseaux. C'est le cas notamment du goglu des prés qui consomme de grandes quantités d'insectes. Ce dernier niche dans différents milieux champêtres où il construit son nid au sol dans une légère dépression.

4 LES COURS D'EAU

Les cours d'eau qui sillonnent les milieux agricoles possèdent plusieurs éléments essentiels à la survie des poissons (des frayères, des sources d'alimentation et des abris). On y retrouve plusieurs poissons d'intérêts pour la pêche sportive comme: le grand brochet, la perchaude, l'achigan à petite bouche, la barbotte brune et le doré jaune.



1



2



3



4

LES MENACES QUI PÈSENT SUR LES HABITATS DANS LES MILIEUX AGRICOLES

LE VISAGE DE L'AGRICULTURE A BIEN CHANGÉ DEPUIS LES CINQUANTE DERNIÈRES ANNÉES ET VOUS ÊTES LES MIEUX PLACÉS POUR OBSERVER CES CHANGEMENTS. L'INTENSIFICATION DE L'AGRICULTURE A EU DE LOURDES CONSÉQUENCES AU POINT DE VUE ENVIRONNEMENTAL, SANITAIRE ET SOCIOÉCONOMIQUE.⁷

Parmi elles, mentionnons la dégradation et l'appauvrissement des terres par le travail excessif des sols, l'érosion des bandes riveraines ainsi que la destruction et la fragmentation des habitats fauniques et floristiques. Les populations d'insectes pollinisateurs

sont aussi en déclin mondialement.⁸ Sur le plan sanitaire, l'agriculture intensive a aussi des répercussions. Par exemple, la qualité de l'eau de plusieurs cours d'eau situés dans des bassins versants où les activités agricoles sont intensives s'est fortement dégradée depuis quelques années comme la rivière Châteauguay.⁸ On constate que cette contamination due à l'utilisation de fertilisants chimiques et de pesticides est aussi visible dans les eaux souterraines.



Ce que vous pouvez faire

IL EXISTE PLUSIEURS MOYENS DE PROTÉGER ET DE METTRE EN VALEUR VOTRE MILIEU AGRICOLE POUR LA FAUNE

- Pour attirer et maintenir les insectes pollinisateurs tels que les abeilles et les papillons, vous pouvez réaliser divers aménagements (zone de plantes à fleurs attractives, haies, etc.) et/ou adopter diverses pratiques dans vos champs (maintenir des zones de plantes sauvages en bordure des champs, cultures de couverture, etc.).
- Plusieurs pratiques peuvent favoriser la protection des oiseaux champêtres en milieu agricole. Pour obtenir plus d'information sur le sujet, consulter la section: sources d'information utiles de ce feuillet.
- Maintenez la connectivité entre les milieux naturels en aménageant, entre autres, des bandes riveraines et des haies brise-vent.
- Limitez et utilisez de façon raisonnée les pesticides.
- Si possible, contrôlez ou éradiquez les espèces exotiques envahissantes présentes sur votre propriété.
- Ne drainez pas votre boisé ni vos milieux humides.
- Utilisez des fertilisants biologiques de préférence et tentez d'en faire une utilisation raisonnée en fonction des besoins spécifiques de vos cultures.
- N'obstruez pas la circulation de l'eau (barrage, ponceaux trop petits, etc.).
- Évitez de traverser le ruisseau à gué avec de la machinerie ou un véhicule motorisé
- Mettez sur pied des pratiques de conservation de vos milieux naturels en instaurant des mesures d'intendance privée. Contactez-nous pour vous conseiller!