Connaître pour mieux protéger

13 ESPÈCES EN PÉRIL SUR NOTRE TERRITOIRE

ALUS

UPA POUVOIR NOURRIR POUVOIR GRANDIR

Outaouais-Laurentides

L'Union des producteurs agricoles

PRÉSENTATION DU PROJET

La Fédération de l'Union des producteurs agricoles (UPA) de l'Outaouais, soutenue par Environnement et Changement climatique Canada, met en place un projet échelonné sur trois ans (2020-2023) qui vise à accroître la qualité et la quantité d'habitats disponibles pour certaines espèces en péril de milieux champêtres sur le territoire agricole de l'Outaouais. Cette démarche s'intègre aussi dans les objectifs de création de biens et services écosystémiques du programme ALUS-Outaouais. Les espèces ciblées par le projet ont un statut de protection légal au Canada (c.-à-d. présentes dans l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril*); ces espèces sont considérées comme menacées ou en voie de disparition dans l'ensemble du Canada. Ce document vise à sensibiliser les producteurs agricoles de l'Outaouais aux bonnes pratiques agricoles pouvant bénéficier treize espèces animales champêtres. D'autre part, si vous êtes intéressés à en connaître davantage sur ces espèces et obtenir des recommandations personnalisées sur la façon d'améliorer leur habitat, veuillez contacter un conseiller en agroenvironnement de la Fédération de l'UPA de l'Outaouais.

En partenariat avec :

CANADIAN WILDLIFE FEDERATION
FÉDÉRATION CANADIENNE DE LA FAUNE

LES 13 ESPÈCES EN PÉRIL CIBLÉES

Oiseaux champêtres

- Goglu des prés (*Dolichonyx oryzivorus*);
- Sturnelle des prés (*Sturnella magna*);
- Bruant sauterelle (*Ammodramus savannarum pratensis*);
- Paruline à ailes dorées (*Vermivora chrysoptera*);
- Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*);
- Pic à tête rouge (*Melanerpes erythrocephalus*)
- Pie-grièche migratrice (sous-espèce de l'Est) (*Lanius ludovicianus migrans*);

Insectes pollinisateurs

- Bourdon terricole (*Bombus terricola*);
- Monarque (*Danaus plexippus*);

Amphibiens et reptiles

- Rainette faux-grillon de l'Ouest population des Grands Lacs / Saint-Laurent et du Bouclier canadien (*Pseudacris triseriata)*;
- Tortue des bois (*Glyptemys insculpta*);
- Tortue mouchetée, population des Grands Lacs/ Saint-Laurent (*Emydoidea blandingii*);
- Couleuvre tachetée (*Lampropeltis triangulum*).

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:

Environnement et Changement climatique Canada
Environment and Climate Change Canada

Couleuvre tachetée (couverture) © Dann Thombs, COTA CC BY-NC 2.0
Monarque © Sonia Van Wijk

Sturnelle des prés

Pâturages, cultures fourragères ayant minimalement 7 ans d'implantation et friches herbacées

Rôle écologique dans le milieu agricole :

Prédateur naturel des insectes ravageurs des cultures

Sturnelle des prés © Suzanne Southon

COMMENT LES AIDER?

- Dans les parcelles où l'espèce niche, **retarder la première coupe du foin au moins jusqu'au 1er juillet** pour augmenter la survie des nids;
- Si la fauche s'effectue avant le 1er juillet, **faucher de l'intérieur vers l'extérieur d'un champ et réduire la vitesse de fauche à moins de 10 km/h** afin de permettre aux oiseaux de fuir vers des zones non fauchées plutôt que d'être confinés au centre ou dans des secteurs fauchés, sans protection;
- Appliquer un système de **rotation des pâturages**;
- Maintenir des **portions de prairies marginales de plus de 5 ha**;
- Créer des **réserves non-broutées jusqu'au 1er juillet** afin de réduire le risque de destruction des nids par le piétinement du bétail.

Goglu des prés

Goglu des prés © Mark Peck, GOPR CC BY-NC-SA 2.0

Cultures fourragères, pâturages à faible densité de bétail, friches herbacées

Rôle écologique dans le milieu agricole :

Prédateur naturel d'insectes ravageurs des cultures

COMMENT LES AIDER?

- Dans les parcelles où des goglus nichent en abondance, **reporter la première fauche après le 15 juillet** afin de réduire le taux de mortalité accidentel;
- Si la fauche doit s'effectuer avant le 15 juillet, **faucher de l'intérieur vers l'extérieur d'un champ et réduire la vitesse de fauche à moins de 10 km/h** afin de permettre aux oisillons de fuir vers des zones non fauchées plutôt que d'être confinés au centre ou dans des secteurs fauchés à la vue des prédateurs;
- Si la fauche doit s'effectuer avant le 15 juillet, **faucher à l'aide d'une barre d'effarouchement installée en avant du tracteur avec vitesse réduite**;
- Dans les pâturages occupés par l'espèce, **créer des réserves non-broutées entre le 15 mai et le 1er juillet** pour réduire le piétinement des nids et favoriser un couvert d'herbacées d'au moins 30 cm.

Paruline à ailes dorées

Friches agricoles ou forestières semi-ouvertes dominées par des groupements d'arbustes, d' herbacées et d'arbres clairsemés

Rôle écologique dans le milieu agricole :

Prédateur naturel des insectes nuisibles aux forêts

Paruline à ailes dorées © Mark Peck, PAAD CC BY-NC-SA 2.0

COMMENT LES AIDER?

- **Maintenir ou restaurer les habitats arbustifs existants d'au moins 0,5 ha en friche** tels que les pâturages marginaux, les vergers abandonnés, milieux humides arbustifs en bordure de boisés matures pour augmenter la superficie de l'habitat de nidification;
- **Créer des habitats arbustifs en bordure de forêts matures** en plantant des arbustes et herbacées indigènes pour augmenter la superficie de l'habitat de nidification;
- **Éviter de faire paître le bétail à l'intérieur des habitats occupés par l'espèce avant le 15 juillet** pour réduire le risque de piétinement des nids.

Bruant sauterelle

Bruant sauterelle © Jacques Bouvier

Milieux ouverts comme les prés, les champs de foin, les pâturages et les zones en friche avec un sol bien drainé, souvent sablonneux

Rôle écologique dans le milieu agricole :

Prédateur naturel d'insectes ravageurs des cultures

COMMENT LES AIDER?

- Maintenir les **portions de prairies marginales (au sol pauvre) d'au moins 6 ha** où l'espèce est présente;
- Favoriser **certaines cultures céréalières** comme moyen de restauration de l'habitat de nidification propice;
- Dans les champs occupés par l'espèce, r**etarder la première coupe du foin jusqu'au 15 juillet** afin d'éviter la destruction des nids;
- Dans les champs occupés par l'espèce, **créer des réserves non broutées jusqu'au 1er juillet** afin de réduire le risque de destruction des nids par le piétinement du bétail.

Pic à tête rouge

Lisières d'arbres et boisés agricoles ouverts de feuillus matures ayant de nombreux arbres morts ou mourants

Rôle écologique dans le milieu agricole :

Prédateur d'insectes nuisibles aux cultures et aux forêts; dispersion des noix d'arbres

Pic à tête rouge © Jacques Bouvier

COMMENT LES AIDER?

- **Maintenir les boisés** matures de feuillus et des haies brise-vent d'au moins 3 ha;
- **Maintenir une densité élevée** en arbres morts et/ou mourants dans les boisés et lisières existants;
- **Contrôler les plantes exotiques envahissantes,** notamment le nerprun, dans les forêts et les lisières pour maintenir un couvert herbeux pour l'alimentation.

Pie-grièche migratrice

(sous-espèce de l'Est)

Pie-grièche migratrice © Carl Savignac

Grands pâturages actifs avec de nombreux arbustes épineux (p. ex. aubépine)

Rôle écologique dans le milieu agricole :

Prédateur d'insectes et de rongeurs nuisibles aux cultures

COMMENT LES AIDER?

- **Maintenir une densité élevée d'arbustes épineux** (particulièrement des aubépines) dans les pâturages actifs de plus de 50 ha, notamment le long des lisières, bandes riveraines et dans les friches;
- **Restaurer des habitats de nidification** en maintenant un couvert herbeux dans les pâturages arbustifs abandonnés, en laissant paître le bétail quelques fois entre mai et août et en plantant des arbustes épineux dans les lisières et les bandes riveraines;
- R**éduire l'usage de pesticides** à proximité de l'habitat occupé par l'espèce, notamment des insecticides et des herbicides, afin d'augmenter la densité d'insectes.

Hirondelle rustique

Niche sous des structures ouvertes d'origine humaine (granges, remises, garages, ponts). S'alimente au-dessus de milieux humides, cours d'eau, champs de foin et pâturages

Rôle écologique dans le milieu agricole :

Prédateur naturel d'insectes piqueurs ravageurs des cultures

Hirondelle rustique © Jacques Bouvier

COMMENT LES AIDER?

- **Maintenir le bétail dans les pâturages** pour favoriser l'abondance des insectes;
- **Restaurer les bâtiments de ferme** abritant des colonies d'hirondelles rustiques et les maintenir le plus longtemps possible;
- Trouver des solutions pour **empêcher les oiseaux de construire leurs nids** là où c'est indésirable dans les bâtiments pour ne pas devoir détruire les nids en raison de la présence de fientes;
- **Maintenir ou restaurer les habitats les plus productifs pour l'alimentation** tels que les bandes riveraines, les milieux humides et les haies brise-vent;
- Permettre l'accès à l'intérieur des bâtiments de ferme en **laissant une ouverture (~20 cm) entre avril et septembre;**
- **Réduire l'usage d'insecticides** dans les prairies.

Hirondelle rustique © Sonia Van Wijk

Bourdon terricole

Forêts mixtes, terres agricoles, friches, lisières agricoles, champs de foin ou les fleurs abondent

Rôle écologique dans le milieu agricole :

Essentiel à la reproduction des plantes indigènes, des arbres et des variétés de cultures.

Bourdon terricole © Rob Foster

COMMENT LES AIDER?

- **Restaurer les lisières de prairies, les bandes riveraines et les habitats ouverts marginaux** par l'ensemencement d'une combinaison de plantes à fleurs indigènes de floraison précoce, moyenne et tardive;
- **Évitez de faucher les bordures des champs** plus d'une fois par année et durant la période de vol des reines, soit d'avril-juin et à l'automne et **favoriser la coupe partielle ou par trouées** lors d'aménagements forestiers;
- **Conserver les boisés matures de feuillus** afin de maintenir l'habitat d'alimentation et **appliquer un système de rotation des pâturages** afin d'augmenter la densité de plantes à fleurs;
- **Réduire l'utilisation des pesticides**, notamment les néonicotinoïdes, à proximité de prés fleuris;
- **Ne pas épandre** d'herbicide ou de pesticide sur les terres cultivées adjacentes aux bandes de pollinisateurs ou aux bordures des champs lorsqu'il y a du vent afin de réduire le risque de dérive des pesticides;
- **Créer des réserves de prairies non fauchées** afin d'accroitre la disponibilité de plantes à fleurs nectarifères qui fleurissent à différentes périodes, entre mai et octobre.

Monarque

Monarque © Sonia Van Wijk

Pâturages, champs de foin, milieux humides, fossés herbeux et lisières agricoles où les asclépiades abondent

Rôle écologique dans le milieu agricole :

Essentiel à la reproduction des plantes indigènes et de certaines variétés de cultures

COMMENT LES AIDER?

- **Réduire l'utilisation des pesticides,** notamment les néonicotinoïdes, à proximité de prés fleuris;
- **Maintenir le plus possible les prairies marginales peu productives** pour l'élevage bovin ou la production de fourrage;
- **Créer des réserves de prairies non fauchées** afin d'accroitre la survie de l'asclépiade, mais aussi la disponibilité de plantes à fleurs nectarifères;
- **Évitez de faucher** les bordures des champs et les fossés en bordure de routes plus d'une fois par année et **appliquer un système de rotation des pâturages;**
- **Restaurer les bordures de prairies entre les champs, les haies, l'habitat riverain** par l'ensemencement d'asclépiades et d'une combinaison de plantes à fleurs indigènes de floraison précoce, moyenne et tardive;
- **Ne pas épandre** d'herbicide ou de pesticide sur les terres cultivées adjacentes aux bandes de pollinisateurs ou aux bordures des champs lorsqu'il y a du vent afin de réduire le risque de dérive des pesticides;
- **Réduire la densité du bétail dans les pâturages** et ainsi maintenir un couvert plus haut et mature en plantes nectarifères dans les pâturages.

Rainette faux-grillon de l'Ouest

Population des Grands Lacs/Saint-Laurent et du Bouclier canadien

Étangs temporaires arbustifs en bordure de forêts, clairières, prairies inondées, friches, marais, marécages, fossés de drainage, champs de foin et pâturages

Rôle écologique dans le milieu agricole :

Consomme une grande quantité d'insectes
Bon indicateur de la santé des habitats riverains du milieu agricole

Rainette © Nina Stavlund

COMMENT LES AIDER?

- **Maintenir les étangs temporaires occupés connus;**
- **Surélever les lames de la faucheuse** à proximité des habitats occupés;
- **Maintenir une zone tampon autour des habitats de reproduction** afin d'empêcher les fertilisants et les pesticides d'atteindre l'habitat de reproduction de la rainette;
- **Favoriser l'aménagement des bandes riveraines herbacées** dans les sites fréquentés par l'espèce afin de faciliter son déplacement;
- À proximité de colonies connues, **réduire ou éviter le drainage souterrain et de surface** des habitats marginaux et laisser évacuer les eaux naturellement des champs agricoles.

Tortue des bois

Tortue des bois © Brittany Crossman

Cours d'eau méandreux de taille moyenne et aux fonds majoritairement sablonneux, milieux humides, forêt riveraine, champs de foin, pâturages et friches

Rôle écologique dans le milieu agricole :

Étant omnivore, la tortue joue un rôle dans le contrôle de la végétation et des populations d'invertébrés

COMMENT LES AIDER?

- **Éviter de convertir les terres marginales en cultures annuelles** et maintenir le plus d'habitats naturels **à moins de 300 m d'un cours d'eau** occupé par les tortues;
- Pour les prairies de fauche situées à moins de 300 m de cours d'eau, **utilisez une faucheuse à barres coupe-faucilles;**
- Pour les champs de foin situés à moins de 300 m de cours d'eau, **régler la hauteur de lame des tondeuses à disque à au moins 10 cm au-dessus du sol** afin de réduire la mortalité;
- **Maintenir une zone tampon non fauchée de 30 à 50 m de largeur en bordure de prairies;**
- **Couper les champs de foin occupés par l'espèce en coupes parallèles** au cours d'eau et **réduire la vitesse simultanément** (moins de 10 km/h);
- **Laisser à l'état naturel les bancs de sable et gravier en bordure des cours d'eau,** car ils constituent des sites de ponte potentiels pour la tortue des bois.

Tortue mouchetée

Marécages, marais, étangs de castors, étangs vernaux forestiers et tourbières riches en nutriments

Rôle écologique dans le milieu agricole :

Omnivore, la tortue joue un rôle dans le contrôle de la végétation et des populations d'invertébrés

Tortue mouchetée © FCF/CWF

COMMENT LES AIDER?

- **Éviter de convertir les terres marginales en cultures annuelles** et maintenir le plus d'habitats naturels **à moins de 300 m d'un cours d'eau** occupé par les tortues;
- Pour les prairies de fauche situées à moins de 300 m de cours d'eau, **utilisez une faucheuse à barres coupe-faucilles;**
- Pour les champs de foin situés à moins de 300 m de cours d'eau, **régler la hauteur de lame des tondeuses à disque à au moins 10 cm au-dessus du sol** afin de réduire la mortalité;
- **Maintenir une zone tampon non fauchée de 30 à 50 m de largeur en bordure de prairies;**
- **Couper les champs de foin occupés par l'espèce en coupes parallèles** au cours d'eau et **limiter autant que possible les interventions** impliquant de la machinerie dans ces zones;
- **Laisser à l'état naturel les bancs de sable et gravier en bordure des cours d'eau,** car ils constituent des sites de ponte potentiels pour la tortue mouchetée.

Couleuvre tachetée

Couleuvre tachetée © Carl Savignac

Proximité des bâtiments agricoles, bordures de boisés, champs de foin, pâturages, friches et buttons rocheux

Rôle écologique dans le milieu agricole :

Prédateur important de petits rongeurs, reptiles, amphibiens et invertébrés

COMMENT LES AIDER?

- **Ne pas les chasser et éviter de les écraser lorsque sur un chemin,** car cette espèce ne présente aucun danger pour l'humain;
- **Maintenir et entretenir le plus longtemps possible les vieilles granges et autres bâtiments de ferme** pouvant fournir un habitat de ponte et d'alimentation;
- **Créer des habitats de lézardage** en accumulant des tas de roches en bordure du champ (au moins 0,5 m de hauteur et 2 m de diamètre) ou des tas de branches (1 x 2 m);
- **Reporter la fauche** pour qu'elle ait lieu lors des périodes les plus chaudes de la journée lorsque les couleuvres ne sont pas dans les prairies;
- Si la fauche des prairies productives doit se faire entre mai et septembre, **adopter un patron centrifuge, c'est-à-dire du centre des parcelles vers les bordures,** et ce afin que les couleuvres puissent fuir vers des zones non coupées.

BIBLIOGRAPHIE

1. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC). 2014. Repéré à https://www.registrelep-sararegistry.gc.ca/default.asp?lang=Fr&n=A6DF8D16-1#_02

2. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC). 2015. Repéré à https://www.registrelep-sararegistry.gc.ca/virtual_sara/files/cosewic/sr_Yellow- banded%20Bumble%20Bee_2015_f.pdf

3. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC). 2016. Repéré à https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/ services/registre-public-especes-peril/evaluations-rapports-situations-cosepac/ monarque-2016.html

4. Équipe de rétablissement de la rainette faux-grillon de l'ouest du Québec. 2019. Repéré à https://mffp.gouv.qc.ca/documents/faune/PL_retablissement_Rainette_ faux_grillon_2019-2029.pdf

5. Équipe de rétablissement des tortues du Québec. 2019. Repéré à https://mffp. gouv.qc.ca/documents/faune/plan_retablissement_tortue-des-bois_2020-2030. pdf

6. Environnement Canada. 2015. Repéré à https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril/ plans-gestion/couleuvre-tachetee-2015.html

7. Environnement et Changement climatique Canada. 2016. Repéré à http://www. sararegistry.gc.ca/virtual_sara/files/plans/rs_rusty_patched_bumble_bee_f_ proposed.pdf

8. Fédération canadienne de la faune. 2021. Identification des menaces, mesures de conservation et des habitats prioritaires associées à 13 espèces champêtres en situation précaire dans la région de l'Outaouais, Québec. Étude d'avant-projet pour bonifier les critères du programme ALUS. Rapport soumis à ALUS Canada. 135 pp + annexes.

Chenille monarque © Yasmina Larbi-Youcef

9. Frei, B., K.G. Smith, J.H. Withgott, P.G. Rodewald, P. Pyle et M.A. Patten. 2017. Red-headed Woodpecker (Melanerpes erythrocephalus), The Birds of North America (P.G. Rodewald, Ed.). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. [consulté en 2021].

10. Gouvernement du Canada. 2014. Repéré à https://www.canada.ca/fr/ environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril/ evaluations-rapports-situations-cosepac/bourdon-tache-rousse-2010.html#_ Toc263686040

11. Lamoureux, S. et C. Dion. 2016. Guide de recommandations – Aménagements et pratiques favorisant la protection des oiseaux champêtres. Regroupement QuébecOiseaux, Montréal, 198 p.

12. Regroupement Québec Oiseaux. 2009. Repéré à https://quebecoiseaux.org/ index.php/fr/publications/autres/file/14-connaitre-et-proteger-le-bruant-sauterelle

13. Regroupement Québec Oiseaux. 2009. Repéré à https://quebecoiseaux.org/ index.php/fr/publications/autres/file/13-connaitre-et-proteger-la-paruline-a-ailes-dorées.

14. Regroupement Québec Oiseaux. 2017. Repéré à https://quebecoiseaux.org/ index.php/fr/publications/autres/file/113-connaitre-et-proteger-l-hirondelle-rustique

15. Yosef, R. 2020. Loggerhead Shrike (Lanius ludovicianus), version 1.0. In Birds of the World (A. F. Poole and F. B. Gill, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.logshr.01

Membres du comité consultatif

Amélie Gervais, Benoît Jobin, Daniel Toussaint, Francisco Retamal Diaz, Caroline Gagné, Jean Fink, Jean-Michel Verreault, Gregory Rand, Michel Saint-Germain, Nathalie Magnan, Olivier Cameron Trudel, Anaïs Courteille, Sylvain Giguère, Carl Savignac, Dave Seburn, Vincent Fyson et Carolyn Callaghan.

Sturnelle des prés © Jason Ahrns, STPR CC BY-NC-SA 2.0

ALUS

UPA
POUVOIR NOURRIR
POUVOIR GRANDIR
Outaouais-Laurentides
L'Union des producteurs agricoles