

Connaître pour mieux protéger

Les habitats
des espèces
en péril en
milieu agricole



ALUS



L'Union
des producteurs
agricoles

Chaudière-Appalaches

Table des matières

Présentation du projet 3

Les services rendus par les espèces en péril
en milieu agricole 4

Les habitats

Cultures annuelles et spécialisées 6

Prairies et pâturages 8

Habitats marginaux 10

Milieux humides et hydriques 12

Milieux boisés 14

Structures anthropiques 16

Les espèces en péril ciblées 18

Bibliographie 19

Ce projet est financé en partie par le gouvernement du Canada
This project is funded in part by the Government of Canada



Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada

Les habitats d'espèces en péril en milieu agricole

Présentation du projet

ALUS et la Fédération de l'Union des producteurs agricoles (UPA) de la Chaudière-Appalaches, soutenus par Environnement et Changement climatique Canada, ont développé plusieurs ressources dédiées aux espèces en péril en milieu agricole. Ces outils visent à protéger les habitats, à les améliorer ou à en aménager davantage pour favoriser le rétablissement de ces espèces sur le territoire de la Chaudière-Appalaches.

Cette démarche s'intègre dans les objectifs de création de services écosystémiques du programme ALUS. Les espèces ciblées ont un statut de protection légal au Canada (c.-à-d. présentes dans l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril*). Elles sont considérées comme menacées ou en voie de disparition dans l'ensemble du Canada.

Le présent carnet vise à démontrer les pratiques recommandées pouvant bénéficier à neuf espèces animales en milieu terrestre sur le territoire agricole en Chaudière-Appalaches.

Si vous souhaitez obtenir des recommandations personnalisées sur la façon d'améliorer leur habitat, veuillez contacter l'équipe d'agroenvironnement de la Fédération de l'UPA de la Chaudière-Appalaches.

Pour en savoir plus :

alus.ca/fr/especes-en-peril-au-quebec/

[chaudiere-appalaches.upa.qc.ca/producteur/
outils-et-ressources/especes-en-peril](https://chaudiere-appalaches.upa.qc.ca/producteur/outils-et-ressources/especes-en-peril)



Les services rendus par les espèces en péril en milieu agricole

En milieu agricole, la biodiversité favorise l'amélioration de la santé des sols, la résistance aux changements environnementaux et la réduction des besoins en intrants synthétiques. Les espèces en péril sont des indicateurs de la santé des terres agricoles. Voici quelques exemples de leurs avantages :

La pollinisation de fleurs

Les bourdons, notamment, contribuent à la pollinisation de cultures de grande importance économique, telles que les tomates, les poivrons, les courgettes et les fraises. Les bourdons terrioles sont même efficaces par temps froid ou pluvieux. Le papillon monarque est, quant à lui, une espèce indigène qui joue un rôle crucial dans la pollinisation de fleurs sauvages et de plantes cultivées.

La consommation d'insectes nuisibles et de ravageurs

Les tortues, les oiseaux et les chauves-souris peuvent consommer plusieurs espèces nuisibles comme les chrysomèles, les pucerons, les coléoptères, les chenilles, les mouches des fruits, les grillons, les sauterelles, les vers blancs, les papillons de nuit, les moustiques, les campagnols et les souris. Par exemple, la petite chauve-souris brune se nourrit d'insectes sur une durée d'environ cinq heures et demie chaque nuit.

La dispersion de graines

Ces espèces jouent souvent un rôle crucial dans la dispersion des graines, un processus essentiel pour la reproduction des plantes, la préservation des écosystèmes et la régénération d'habitats altérés ou perturbés.

Amélioration du cycle des nutriments

À titre d'illustration, les fientes d'hirondelle contiennent des quantités significatives de nutriments, comme l'azote, le phosphore et le potassium, ce qui en fait un engrais naturel.



Cultures annuelles et spécialisées

Définition

Les cultures annuelles et spécialisées incluent les cultures qui doivent être semées chaque année (maïs, soya, produits maraîchers) et les cultures pérennes (arbres fruitiers, petits fruits).

Habitats associés

Cultures annuelles, maraîchères et ornementales, vergers, vignobles et arbustes fruitiers.



Pratiques recommandées



- Réduire les pesticides et les engrais (lutte intégrée et/ou santé des sols)
- Adapter la période de labour (favoriser l'automne)
- Mettre en place des bandes fleuries
- Cultures intercalaires et/ou un travail réduit du sol (permet aussi de réduire les pesticides)
- Mettre en place des cultures de couverture, par exemple les céréales d'automne

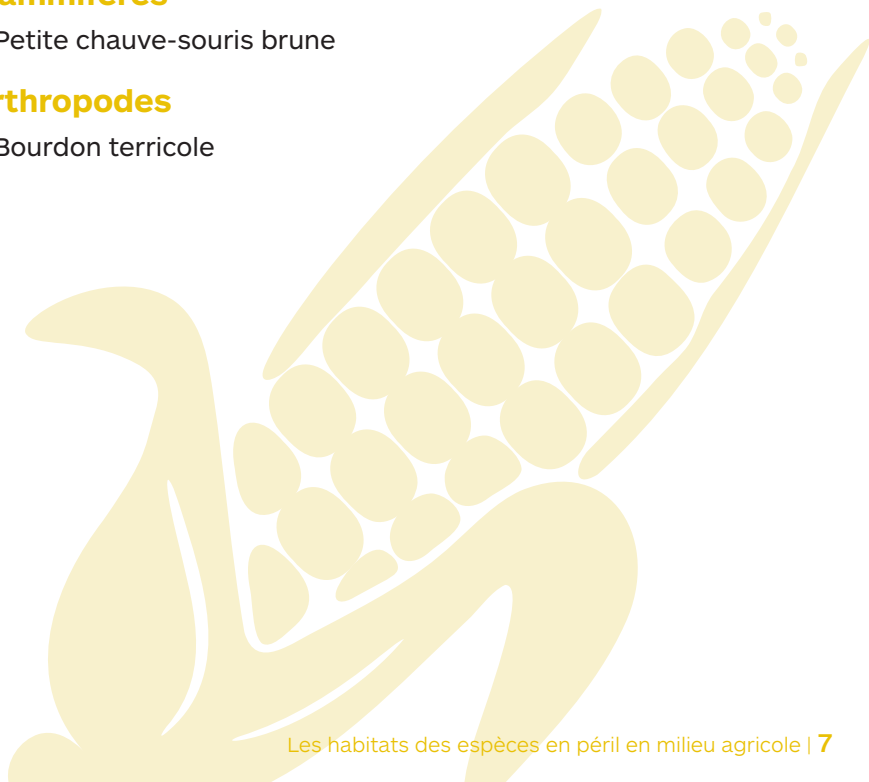
Espèces en péril présentes dans cet habitat

Mammifères

- Petite chauve-souris brune

Arthropodes

- Bourdon terricole





Prairies et pâturages

Définition

Les prairies sont des étendues couvertes d'herbes dédiées au pâturage ou à la production de fourrage.

Les pâturages sont des zones réservées au bétail qui s'y nourrit selon un cycle saisonnier ou permanent.

Habitats associés

Champs de pâturage, de prairies et de foin.



Pratiques recommandées



- Maintenir des prairies 4 à 5 ans, voire plus
- Maintenir des pâturages avec une densité d'animaux d'élevage limitée
- Mettre en place des cultures pérennes
- Reporter la première fauche après le 15 juillet (réserves non fauchées)
- Modifier les pratiques de fauche (patron de fauche centrifuge avec ou sans barre d'effarouchement, augmenter la hauteur de fauche à plus de 10 cm, réduire la vitesse à 10 km/h)
- Pratiquer la rotation et/ou laisser des parcelles non broutées (reporter le broutage après le 1^{er} juillet dans les pâturages ou parcelles avec nids)

Espèces en péril présentes dans cet habitat

Oiseaux

- Goglu des prés
- Hibou des marais
- Hirondelle rustique
- Sturnelle des prés

Mammifères

- Petite chauve-souris brune

Arthropodes

- Bourdon terricole
- Monarque

Reptiles

- Tortue des bois





Habitats marginaux

Définition

Les zones marginales sont les secteurs moins productifs en raison de plusieurs facteurs, tels que la qualité des sols, leur emplacement et leur rentabilité.

Habitats associés

Haies brise-vent, bosquets d'arbustes, arbres isolés, friches, prairies fleuries, coulées agricoles et fossés.



Pratiques recommandées



- Maintenir les habitats marginaux (friches herbacées et/ou arbustives)
- Planter des haies brise-vent diversifiées
- Aménager des bandes fleuries
- Reboiser les coulées agricoles non accessibles pour l'agriculture
- Réduire ou éviter le drainage à proximité des habitats marginaux
- Contrôler les espèces exotiques envahissantes

Espèces en péril présentes dans cet habitat

Oiseaux

- Goglu des prés
- Hibou des marais
- Hirondelle rustique
- Sturnelle des prés

Reptiles

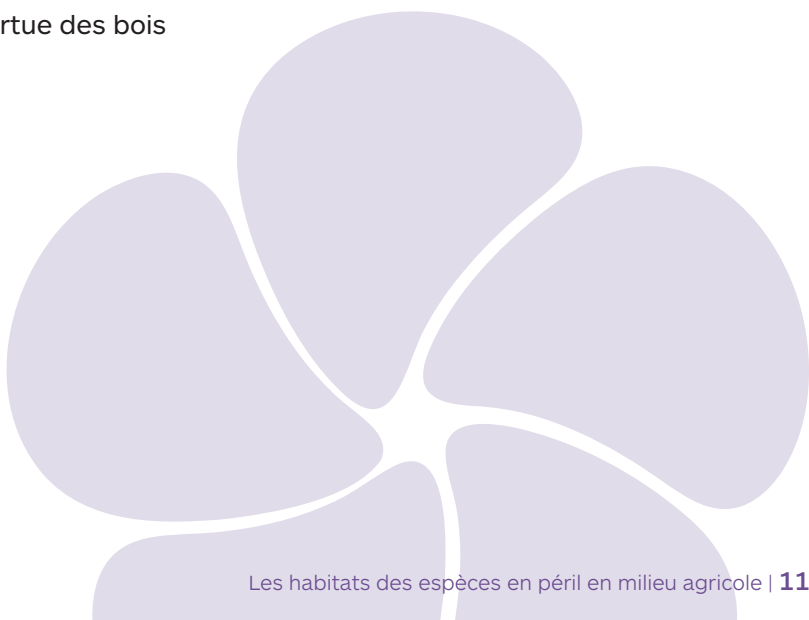
- Tortue des bois

Mammifères

- Petite chauve-souris brune

Arthropodes

- Bourdon terricole
- Monarque





Milieux humides et hydriques

Définition

Les milieux humides sont des zones saturées d'eau ou inondées pendant une période prolongée, ce qui affecte le sol et la végétation. Ces écosystèmes abritent une biodiversité riche.

Les milieux hydriques comprennent les cours d'eau, les lacs et des estuaires. L'eau y est présente la plupart du temps, mais ils peuvent parfois s'assécher.

Habitats associés

Marécages, tourbières, étangs, marais, mares temporaires, bandes riveraines et zones inondables, cours d'eau. Les bassins d'irrigation peuvent également être considérés dans cet habitat.



Pratiques recommandées



- Aménager des bandes riveraines herbacées, arbustives et/ou arborescentes
- Maintenir les milieux humides et mares temporaires
- Respecter les bandes de protection riveraines réglementaires
- Créer, améliorer ou restaurer des étangs/milieux humides/mares temporaires
- Contrôler les espèces exotiques envahissantes

Espèces en péril présentes dans cet habitat

Oiseaux

- Hibou des marais
- Hirondelle de rivage
- Hirondelle rustique

Reptiles

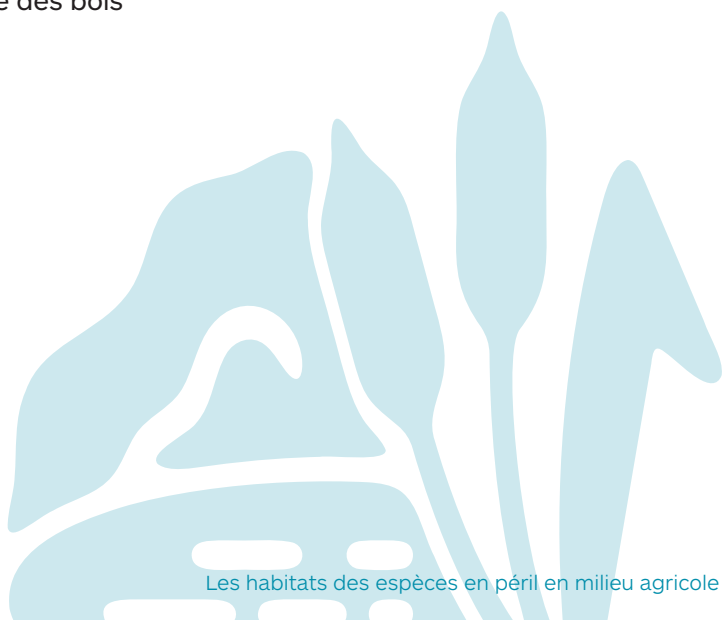
- Tortue des bois

Mammifères

- Petite chauve-souris brune

Arthropodes

- Bourdon terricole
- Monarque





Milieux boisés

Définition

Les boisés sont des écosystèmes plus ou moins étendus composés d'une diversité d'espèces d'arbres et de végétaux. Ils offrent un habitat privilégié pour la faune.

Habitats associés

Forêts feuillues et forêts mixtes, chicots et arbres morts au sol.



Pratiques recommandées



- Maintenir les forêts
- Conserver les arbres morts et/ou sénescents isolés ou dans les boisés
- Mettre en œuvre des plans d'aménagements forestiers bonifiés et traitements sylvicoles spécifiques (coupes à réaliser en dehors de la période de nidification)

Espèces en péril présentes dans cet habitat

Reptiles

- Tortue des bois

Mammifères

- Petite chauve-souris brune

Arthropodes

- Bourdon terricole





Structures anthropiques

Définition

Les structures anthropiques sont des constructions humaines qui peuvent avoir été construites particulièrement, ou non, pour soutenir la faune.

Habitats associés

Bâtiments, perchoirs, hibernacles, nichoirs.



Pratiques recommandées



- Conserver, installer ou maintenir des abris artificiels (ex. nichoirs, sites de ponte, ouvertures dans les granges ou autres bâtiments, hibernacles)

Espèces en péril présentes dans cet habitat

Oiseaux

- Hirondelle de rivage
- Hirondelle rustique
- Sturnelle des prés

Mammifères

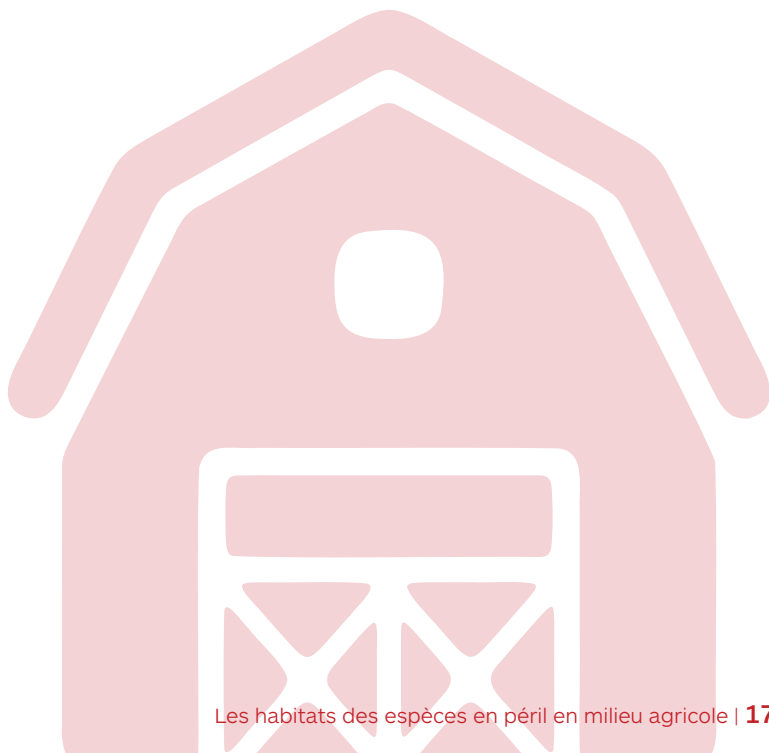
- Petite chauve-souris brune

Arthropodes

- Bourdon terricole

Reptiles

- Tortue des bois



Les espèces en péril ciblées

Habitats:

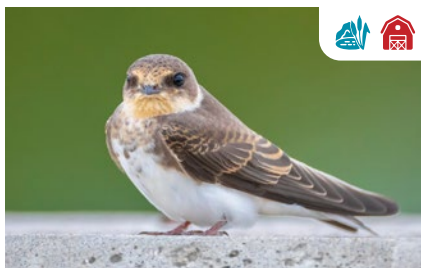
-  Cultures annuelles et spécialisées
-  Prairies et pâturages
-  Habitats marginaux
-  Milieux humides et hydriques
-  Milieux boisés
-  Structures anthropiques



Goglu des prés
Bobolink
Dolichonyx oryzivorus



Hibou des marais
Short-eared owl
Asio flammeus



Hirondelle de rivage
Bank swallow
Riparia riparia



Hirondelle rustique
Barn swallow
Hirundo rustica



Sturnelle des prés
Eastern meadowlark
Sturnella magna



Tortue des bois
Wood turtle
Glyptemys insculpta



Petite chauve-souris brune
Myotis, Little Brown
Myotis lucifugus



Bourdon terricole
Yellow-banded bumble bee
Bombus terricola



Monarque
Monarch
Danaus plexippus

Bibliographie

ALUS. (s. d.). Les espèces en péril en milieu agricole au Québec. Consulté le 5 février 2025, à l'adresse alus.ca/fr/especes-en-peril-au-quebec/

Commission de protection du territoire agricole (CPTAQ).

(2023, 8 novembre). Informations générales sur la zone agricole. cptaq.gouv.qc.ca/cartographie/la-zone-agricole/informations-generales-sur-la-zone-agricole

Connectivité écologique. (s. d.-a). Boisés. Consulté le 5 février 2025, à l'adresse connectiviteecologique.com/boises

Connectivité écologique. (s. d.-b). Les milieux humides et hydriques. Consulté le 5 février 2025, à l'adresse connectiviteecologique.com/milieux-humides

Connectivité écologique. (s. d.-c). Les structures anthropiques. Consulté le 5 février 2025, à l'adresse connectiviteecologique.com/structures-anthropiques

Gouvernement du Canada. (2024, 29 février). Capacité d'habitat faunique des terres agricoles. agriculture.canada.ca/fr/environnement/gestion-ressources/indicateurs/capacite-dhabitats-fauniques-terres-agricoles

Université de Sherbrooke. (s. d.-a). Prairie. Consulté le 5 février 2025, à l'adresse usito.usherbrooke.ca/définitions/prairie

Université de Sherbrooke. (s. d.-b). Pâturage. Consulté le 5 février 2025, à l'adresse usito.usherbrooke.ca/définitions/pâturage

UPA Outaouais-Laurentides. 2025. Projet de conservation pour les espèces en péril - Projet de conservation d'habitats pour les espèces en péril terrestres en milieu agricole en Outaouais, dans les Laurentides, à Laval et à Montréal priorisant les basses terres du Saint-Laurent.

Crédit photo

Petite chauve-souris brune: © EC Gouvernement du Canada
hww.ca/fr/faune/mammiferes/la-petite-chauve-souris-brune/#hww-image-slider-2



L'Union
des producteurs
agricoles
Chaudière-Appalaches