

COULÉES AGRICOLES

Un milieu favorable pour conserver les espèces en péril en Chaudière-Appalaches



La **coulée agricole** est une zone en friche située entre des espaces agricoles et un cours d'eau. Ces terrains, souvent trop escarpés ou difficile d'accès pour être cultivés, étaient utilisés autrefois comme pâturages, mais sont aujourd'hui généralement laissés à l'abandon. Habituellement couverte d'herbacées, avec une faible présence d'arbres et d'arbustes, la coulee agricole a un fort potentiel écologique. Lorsqu'elle est conservée ou aménagée adéquatement, elle permet de créer des habitats et des refuges pour une grande diversité d'espèces animales, notamment des oiseaux, des insectes et des mammifères, incluant certaines espèces en péril.

Espèces en péril concernées par le milieu

Le **Goglu des prés** connaît une diminution importante : son déclin annuel moyen de 4,3 % entre 1990 et 2014, ce qui représente une chute cumulée d'environ 65 %. On estime qu'environ 400 000 jeunes goglus sont perdus chaque année dans les basses-terres du Saint-Laurent et des Grands Lacs. La **Sturnelle des prés** subit également un déclin, avec une baisse moyenne de 5 % par an pour la même période, soit une diminution totale de 70 % dans la province.

Sturnelle des prés



L'Hirondelle rustique

L'**Hirondelle rustique** est une espèce désignée comme menacée au Canada et protégée en vertu de la Loi sur les espèces en péril (LEP). De 1990 à 2014, ses effectifs ont baissé de 58 % au Canada, et de 73 % au Québec. Cependant, ce déclin s'est considérablement atténué depuis 2004. Nicheuse migratrice, elle habite les pâturages et les prairies durant la saison estivale. Elle niche habituellement sur des structures artificielles comme les granges et les garages.

Bon à savoir!

La coulee agricole protège la biodiversité en offrant un refuge aux oiseaux et en **préservant leurs sites de nidification**. Elle limite aussi l'implantation d'espèces végétales envahissantes, contribuant ainsi à l'équilibre écologique. Son aménagement favorise la diversité des habitats et renforce la résilience des écosystèmes locaux. En préservant ces espaces, on soutient durablement la faune et la flore, essentielles aux écosystèmes. De plus, elle améliore la qualité des sols et contribue à préserver la richesse des milieux naturels. Son rôle est crucial pour l'équilibre écologique et la régénération des espèces locales.

Principaux intérêts des espèces en peril pour le milieu agricole

Goglu des prés

Le Goglu des prés peut être considéré comme un **indicateur de sols bien drainés et fertiles**. Il se nourrit d'insectes nuisibles aux cultures et de mauvaises herbes. Sa présence peut signaler des conditions favorables à l'agriculture et à la croissance des cultures.

Sturnelle des prés

La présence de la Sturnelle des prés dans les champs peut contribuer à **réduire les pertes de rendement** causées par les insectes ravageurs. Certaines études démontrent une augmentation du rendement, allant jusqu'à 10 %, dans les cultures où les oiseaux insectivores sont présents et actifs.

Hirondelle rustique

Une seule hirondelle rustique peut consommer jusqu'à 60 moustiques par heure et donc **jusqu'à 850 à 1 000 insectes par jour**. Les fientes d'hirondelles sont riches en nutriments, notamment en azote, en phosphore et en potassium, et peuvent servir de fertilisant naturel. Elles contribuent à enrichir le sol et à améliorer la croissance des cultures.

Points essentiels pour une coulée agricole réussie

- **Préserver la végétation naturelle** : Conserver ou planter des arbres, des arbustes et des plantes herbacées pour favoriser la biodiversité et stabiliser les sols. Choisir des espèces végétales adaptées qui attirent les insectes et les oiseaux, et éviter les espèces envahissantes.
- **Conserver des espaces en graminées** entre les îlots pour favoriser la nidification des oiseaux champêtres.
- **Limiter l'érosion** : Mettre en place des aménagements pour réduire l'impact de l'eau et du vent sur les sols, comme des bandes végétalisées.
- **Maintenir la qualité de l'eau** : Protéger les cours d'eau en limitant les intrants agricoles et en aménageant des zones tampons végétalisées.
- **Adapter l'aménagement aux besoins agricoles** : Intégrer des pratiques agroforestières qui permettent une cohabitation entre la production agricole et la conservation des milieux naturels.

Goglu des prés



Références :

Robert, M., M.-H. Hachey, D. Lepage & A. R. Couturier. (2019). Deuxième atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional. Regroupement QuébecOiseaux, Montréal, 694 p.
Lamoureux, S. & C. Dion. (2019). Guide de recommandations – Aménagements et pratiques favorisant la protection des oiseaux champêtres (2e éd.). QuébecOiseaux, Montréal, 198 p.
Lamoureux, S. & C. Dion. (2014). Stratégie de protection des oiseaux champêtres en région dominée par une agriculture intensive. Regroupement QuébecOiseaux, Montréal, 128 p.
Regroupement QuébecOiseaux. (2018). Coup d'aile aux oiseaux champêtres – Favoriser leur présence et leur protection dans les paysages agroforestiers [Fiche]. Montréal.