

BANDE RIVERAINE

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



La **bande riveraine** joue un rôle essentiel dans la préservation des milieux naturels et dans la durabilité des pratiques agricoles. Située en bordure de cours d'eau, elle correspond généralement à une zone peu ou non productive, mais stratégique pour le bon fonctionnement du territoire agricole. Cette zone de végétation naturelle et permanente agit comme une barrière écologique entre les milieux aquatiques et les terres environnantes, limitant le ruissellement, retenant les sédiments et contribuant à la lutte contre l'érosion.

Élément clé de l'aménagement du territoire agricole, la bande riveraine influence directement la qualité de l'eau, la stabilité des sols et la biodiversité faunique. L'état des habitats riverains joue ainsi un rôle déterminant dans la résilience des systèmes agricoles, en favorisant une meilleure adaptation face aux changements climatiques.

Espèce en péril concernées par le milieu

Elles jouent un rôle essentiel pour la biodiversité en fournissant refuge, lieux de reproduction et corridors de déplacement pour une grande variété d'organismes vivants. On y retrouve notamment des espèces en péril comme la **tortue des bois**, le **hibou des marais**, le **bourdon terricole** et le **papillon monarque**.



Bon à savoir!

Certaines pratiques permettent d'augmenter la présence d'espèces en péril dans la bande riveraine. Par exemple, l'ajout de **structures artificielles**, comme des nichoirs à hirondelles, des perchoirs pour les oiseaux de proie ou des dortoirs pour les chauves-souris, peut être envisagé. De plus, le maintien d'éléments naturels, tels que des amas de roches ou de branches, contribue à créer un habitat adapté à la faune.

Principaux intérêts des espèces en peril pour le milieu agricole

Petite chauve-souris brune

La petite chauve-souris brune peut manger la moitié de son poids en insectes chaque nuit. Elle contribue ainsi grandement à réguler les populations d'insectes nuisibles et procure des bienfaits au secteur agricole.

Tortue des bois

La tortue des bois utilise fréquemment les milieux terrestres, y compris les champs, ce qui la différencie de la plupart des autres tortues d'eau douce. Il est donc pertinent d'assurer la présence d'habitats adéquats dans les zones riveraines.

Hirondelle rustique

Le hibou des marais occupe principalement des habitats ouverts comme les prairies et les milieux humides dotés d'une végétation suffisamment haute pour dissimuler son nid. Il consomme principalement des petits rongeurs pouvant avoir un impact sur l'agriculture. Il utilise également les bandes riveraines comme abris et corridors fauniques. L'intensification de l'agriculture, la perte et la fragmentation de l'habitat, les changements climatiques, le fauchage et l'utilisation de pesticides constituent autant de facteurs qui menacent son habitat.

Points essentiels pour une bande riveraine réussie

- **Planifier avant d'agir :** La planification est essentielle. Identifiez les enjeux, les particularités du terrain et les objectifs afin de concevoir un aménagement adapté. Vérifiez que le cours d'eau est dégagé de débris, que le niveau se situe sous les sorties de drain et qu'il n'y a pas de problème d'érosion dans la bande riveraine. Délimiter la ligne des hautes eaux et assurer une protection efficace des berges.
- **Sélectionner les végétaux :** Pour qu'une bande riveraine remplisse efficacement ses fonctions, elle doit être composée de différentes strates de végétaux indigènes, adaptés aux conditions des rives : des herbacées pour filtrer les contaminants, des arbustes pour stabiliser le sol et des arbres pour offrir de l'ombre et un habitat. Favoriser également des espèces à petits fruits pour attirer la faune.
- **Positionner les arbres et les arbustes :** Afin d'apporter de l'ombre sur le cours d'eau, selon son orientation par rapport au soleil, sans faire d'ombre au champ.
- **Adapter l'aménagement aux besoins agricoles :** Intégrer des pratiques agroforestières qui permettent une cohabitation entre la production agricole et la conservation des milieux naturels.
- **Assurer un entretien régulier :** Effectuer la taille des arbres, le désherbage et le remplacement des végétaux morts au cours des cinq premières années suivant l'implantation, afin d'assurer la pérennité de la bande riveraine.



Références :

Lamoureux, S. & Dion, C. (2019). Guide de recommandations – Aménagements et pratiques favorisant la protection des oiseaux champêtres (2e éd.). QuébecOiseaux, Montréal, 198 p.

Environnement et Ressources naturelles Canada. (2021). Évaluation et rapport de situation du COSEPAC au Canada.

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



L'Union
des producteurs
agricoles
Chaudière-Appalaches

