

# Aménagement des ponceaux

## Pourquoi c'est important?

La connectivité écologique permet aux espèces de se déplacer et de s'adapter aux changements environnementaux. Avec la fragmentation des milieux naturels, les corridors écologiques deviennent essentiels pour préserver la biodiversité.

## Un enjeu majeur

Les animaux doivent se déplacer en moyenne de **45 km** vers le nord par décennie pour survivre.

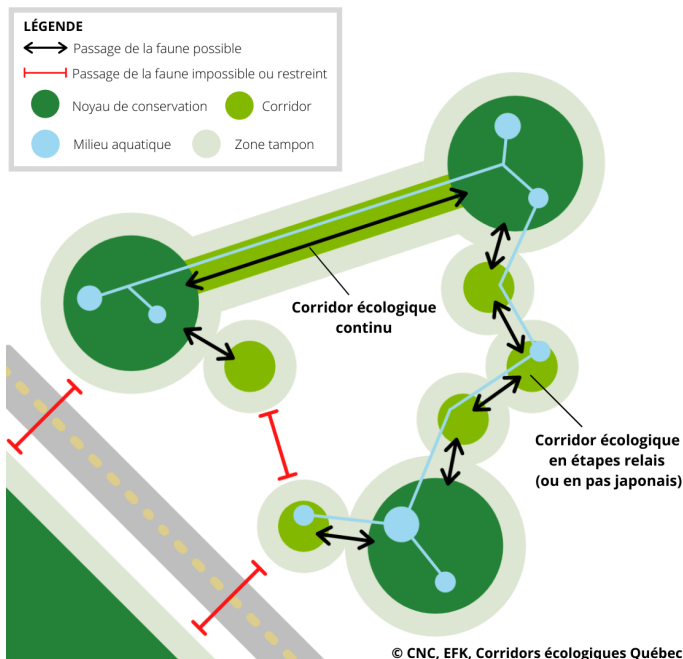
## Un rôle clé des corridors écologiques

Ils augmentent de **50 %** le déplacement des espèces entre les habitats.

## Des bénéfices concrets pour l'environnement et l'humain

Les milieux naturels connectés ne profitent pas qu'à la faune et la flore : ils offrent aussi des services écologiques essentiels aux territoires agricoles, forestiers et municipaux.

- ✓ Protection contre les inondations (rétention de l'eau par les milieux humides)
- ✓ Meilleure qualité de l'eau et régulation du climat local
- ✓ Protection des sols contre l'érosion
- ✓ Maintien d'habitats pour les pollinisateurs essentiels à la biodiversité



## Comment renforcer la connectivité écologique?

- Préserver et restaurer les milieux naturels existants.
- Aménager des corridors écologiques pour relier les habitats.
- Adopter des pratiques favorisant la biodiversité.

*(voir verso)*

## En savoir plus sur nos projets

Environnement Mauricie met en œuvre plusieurs initiatives en faveur de la connectivité écologique. Retrouvez tous les détails sur notre site web.

[www.environnementmauricie.com/connectivite-ecologique-mauricie](http://www.environnementmauricie.com/connectivite-ecologique-mauricie)

# Connectivité écologique & aménagement des ponceaux



Un **ponceau** bien conçu permet aux animaux de traverser sous les routes et voies ferrées en toute sécurité, réduisant ainsi l'isolement des espèces et maintenant la connectivité écologique. En limitant la fragmentation des habitats, ces infrastructures assurent des écosystèmes plus équilibrés.

## Pourquoi aménager un ponceau adapté ?

- ✓ Préserve la biodiversité en facilitant le déplacement des espèces
- ✓ Améliore la sécurité routière en réduisant les accidents impliquant la faune
- ✓ Favorise une meilleure gestion de l'eau et limite les risques d'inondation

## Critères d'aménagement

- ✓ **Surdimensionner et enfouir le ponceau pour mieux imiter le cours d'eau naturel**
- ✓ **Favoriser la lumière naturelle** : plus l'ouverture est large, plus la faune l'adopte
- ✓ **Éviter de rétrécir le lit du cours d'eau** : maintenir sa largeur et son débit
- ✓ **Reconstituer le lit du cours d'eau à l'intérieur du ponceau avec des roches similaires au lit naturel**
- ✓ **Créer des rives adaptées** : Ajouter des roches de tailles variées pour imiter les berges. Installer une tablette en bois (*50 cm de large, hauteur de 0,4 à 1,4 m*) pour la petite et moyenne faune
- ✓ **Dégager les extrémités du ponceau des végétaux et débris** : pour ne pas nuire à la visibilité et au passage de la faune



### À éviter!

- Pentes fortes
- Éclairage artificiel
- Chutes d'eau entre le ponceau et le cours d'eau
- Sentiers d'accès directs pouvant perturber la faune



Sepaq | Passage pour la faune sous la route-175



Conservation de la nature Canada



PRO. COOPER



Ville de Sutton | Ponceaux

ENVIRONNEMENT  
MAURICIE



### ► Besoin d'accompagnement?

Consultez votre organisme de conservation.

[www.environnementmauricie.com](http://www.environnementmauricie.com)