



Les ponceaux : des aménagements qui favorisent la connectivité écologique

1

Privilégier un ponceau surdimensionné, large et enfoui

Un ponceau surdimensionné maximise le dépôt de matériel et améliore l'habitat faunique. Il offre aussi une capacité d'absorber les éléments météorologiques extrêmes associés aux changements climatiques.

2

Faire en sorte que la lumière pénètre dans le ponceau

Plus l'ouverture est large par rapport à la longueur du ponceau, plus il sera « invitant » et plus les espèces l'utiliseront.

3

Reconstituer le milieu naturel de part et d'autre du ponceau

4

Éviter le rétrécissement du lit du cours d'eau

La largeur du lit et le débit naturel sont à favoriser. Une restriction inférieure au pourcentage autorisé (20 %) est à privilégier.

5

Reconstituer le lit d'un cours d'eau à l'intérieur du ponceau

LE FOND LISSE D'UN PONCEAU FAVORISE L'ACCÉLÉRATION DE L'EAU ET EMPÊCHE PLUSIEURS ESPÈCES DE L'UTILISER.

La grosseur de la roche utilisée devrait être, autant que possible, similaire à celle qu'on retrouve à même le lit du cours d'eau. La reconstitution d'un lit dans le ponceau favorise le déplacement des espèces et maintient l'humidité en période estivale (étiage).

L'installation de déflecteurs (en roches par exemple) aide au maintien du lit du cours d'eau.

6

Reconstituer les rives à l'intérieur d'un ponceau

Aménager un empierrement au-dessus de la ligne des hautes eaux en utilisant des roches de taille et de diamètre différents. Si l'aménagement d'un empierrement n'est pas envisageable, installer une tablette de bois pour créer une rampe.

TABLETTE :

Largeur

Au moins 50 cm de largeur installée en porte-à-faux.

Dégagement

Entre 0,4 m pour la petite faune et 1,4 m pour la moyenne faune. La pente ne devrait pas excéder 30 degrés.

Position

S'assurer que la tablette est au-dessus de la ligne des hautes eaux durant une bonne partie de l'année ou idéalement toute l'année.

Matériau

Le bois constitue une matière naturelle « invitante » pour l'animal. Le coût et la durabilité sont intéressants.



Réduire les éléments dissuasifs

- > Éviter les pentes fortes.
- > Éviter l'éclairage artificiel.
- > Éviter d'aménager des sentiers d'accès à l'infrastructure.
- > Dégager les extrémités du ponceau, la végétation dense ou l'accumulation de débris à l'entrée du ponceau peut nuire à la visibilité et au passage de la faune.
- > Éviter qu'il y ait une discontinuité du lit du cours d'eau dans le ponceau.
- > Éviter les chutes d'eau pour ne pas créer de différence de hauteur entre le ponceau et le lit du ruisseau.

DE NOMBREUSES ESPÈCES SUIVENT NATURELLEMENT LES RIVES POUR EFFECTUER LEURS DÉPLACEMENTS.



MERCI À NOS PARTENAIRES FINANCIERS

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

