

Fiche descriptive – BANDE RIVERAINE FAVORABLE À LA BIODIVERSITÉ

Description

Aménagement longeant un cours d'eau et de préférence multistratifié (herbacées, arbustes ou arbres) qui, d'une part, agit comme une zone de protection pour le cours d'eau et la rive et, d'autre part, favorise la faune, les pollinisateurs et/ou les ennemis naturels des ravageurs des cultures. L'utilisation d'une diversité de végétaux indigènes est fortement encouragée.

L'aménagement doit mesurer au moins 5 mètres de largeur à partir de la ligne des hautes eaux (LHE). Ce type d'aménagement privilégie les espèces indigènes qui poussent dans les écosystèmes périphériques et qui sont adaptées aux conditions du milieu, bien que certaines espèces naturalisées puissent être utilisées. La présence d'espèces reconnues comme des hôtes de ravageurs ou des vecteurs de maladies (ex. : orme d'Amérique ou frêne d'Amérique) doit être limitée dans la composition.

La disposition des végétaux doit, lorsque cela est possible, suivre une séquence aléatoire ou en massif de façon à reproduire le type d'agencement que l'on trouve en milieu naturel. Afin d'éviter que le sol soit à nu en tout temps, les bandes riveraines aménagées doivent comprendre un couvre-sol permanent et dense composé, par exemple, de plantes herbacées telles que le trèfle. La plantation d'arbustes doit se faire à partir de deux mètres ou plus de la LHE.

L'utilisation d'une diversité d'espèces favorables à la fois aux mammifères, aux oiseaux, aux pollinisateurs et à d'autres invertébrés est fortement encouragée. On conseille également de recourir à des espèces de végétaux indigènes rares.

Objectif

En plus de réduire l'érosion de la rive des cours d'eau, cet aménagement multifonctionnel est prévu pour favoriser la **faune**, les **pollinisateurs**, et/ou la présence des **ennemis naturels** des ravageurs des cultures.



Fiche descriptive – BANDE RIVERAINE FAVORABLE À LA BIODIVERSITÉ

Suggestions de végétaux éprouvés

Performance des aménagements d'arbustes dans le talus et le replat du talus en bande riveraine

REPLAT		TALUS	
<i>Corylus cornuta</i> (noisetier à long bec)	TB	<i>Cephalanthus occidentalis</i> (bois noir)	TB
<i>Cornus stolonifera</i> (cornouiller stolonifère)	TB	<i>Cornus rugosa</i> (cornouiller rugueux)	TB
<i>Physocarpus opulifolius</i> (physocarpe à feuille d'obier)	TB	<i>Ilex verticillata</i> (houx verticillé)	TB
<i>Rosa blanda</i> (rosier du Labrador)	TB	<i>Salix eriocephala</i> (saule à tête laineuse)	TB
<i>Spiraea alba</i> (spirée blanche)	TB	<i>Salix petiolaris</i> (saule pétiole)	TB
<i>Amelanchier alnifolia</i> (amélanchier à feuilles d'aulne)	B	<i>Viburnum cassinoides</i> (viorne cassinoïde)	TB
<i>Sherperdia canadensis</i> (shépherdie du Canada)	B	<i>Myrica gale</i> (myrique baumier)	B

Échelle de cotation : TB = très bien, B = bien

Adapté de Brégard, A., E. Larivière, A. Vanasse et M. Poulin (Université Laval) et A. Rondeau (Club Conseilsol), 2012, p. 67 dans [Rapport final – Diversification des bandes riveraines par l'introduction de mélanges d'herbacées florifères et d'arbustes indigènes peu utilisés.](#)

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Documents d'intérêt en matière d'aménagement favorable à la biodiversité en milieu riverain

Document	Intérêt
Faites la cour aux oiseaux (Fondation de la faune du Québec, 2001)	Aide à l'identification des espèces végétales permettant d'attirer des espèces d'oiseaux en particulier
Farmscaping to enhance biological control – Pest management systems guide (R. Dufour, Approximate Technology Transfert for Rural Areas, 2000)	Présentation d'aspects techniques pour favoriser la lutte intégrée par l'aménagement écologique de la ferme
Guide d'analyse des projets d'intervention dans les écosystèmes aquatiques, humides et riverains assujettis à l'article 22 de la Loi sur la qualité de l'environnement (ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques [MELCC], 2011)	Aspects légaux et concepts fondamentaux pour les projets de végétalisation en bande riveraine et la disposition des végétaux implantés
Guide de planification et de présentation des projets de végétalisation de bandes riveraines (Environnement Canada, 2013)	Éléments importants à considérer au moment de faire une demande d'aide financière, principalement dans le cadre de programmes fédéraux
<i>Guide d'identification et de gestion – Pollinisateurs et plantes mellifères</i> (Moisan-De Serres, J., F. Bourgouin et M-O. Lebeau, Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, 2014)	Présentation des pollinisateurs au Québec, des plantes leur étant favorables et de quelques notions d'aménagement
Programme de renaturalisation des rives 2005 – Arbres, arbustes et vivaces – Liste des végétaux pour la renaturalisation des rives (S. Pronovost, Regroupement d'associations pour la protection des eaux et des lacs [RAPPEL], édition révisée 2006)	Description des végétaux conseillés par le RAPPEL (experts en gestion des cours d'eau) pour la renaturalisation des rives selon les caractéristiques physico-chimiques des lieux
Répertoire des végétaux recommandés pour la végétalisation des bandes riveraines du Québec (Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec [FIHOQ], 2008)	Identification d'espèces végétales indigènes adéquates pour les bandes riveraines