

# Les bonnes pratiques d'aménagement de bandes riveraines

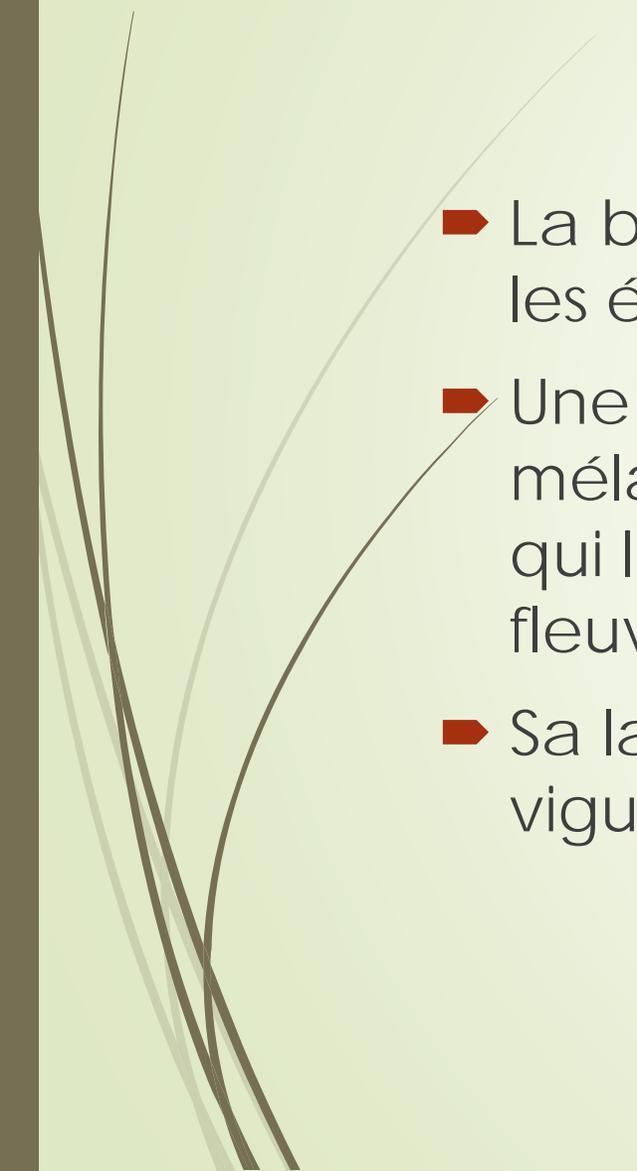
Présenté par

Raphaëlle Thomas, biologiste, M.Sc.





# Qu'est-ce qu'une bande riveraine

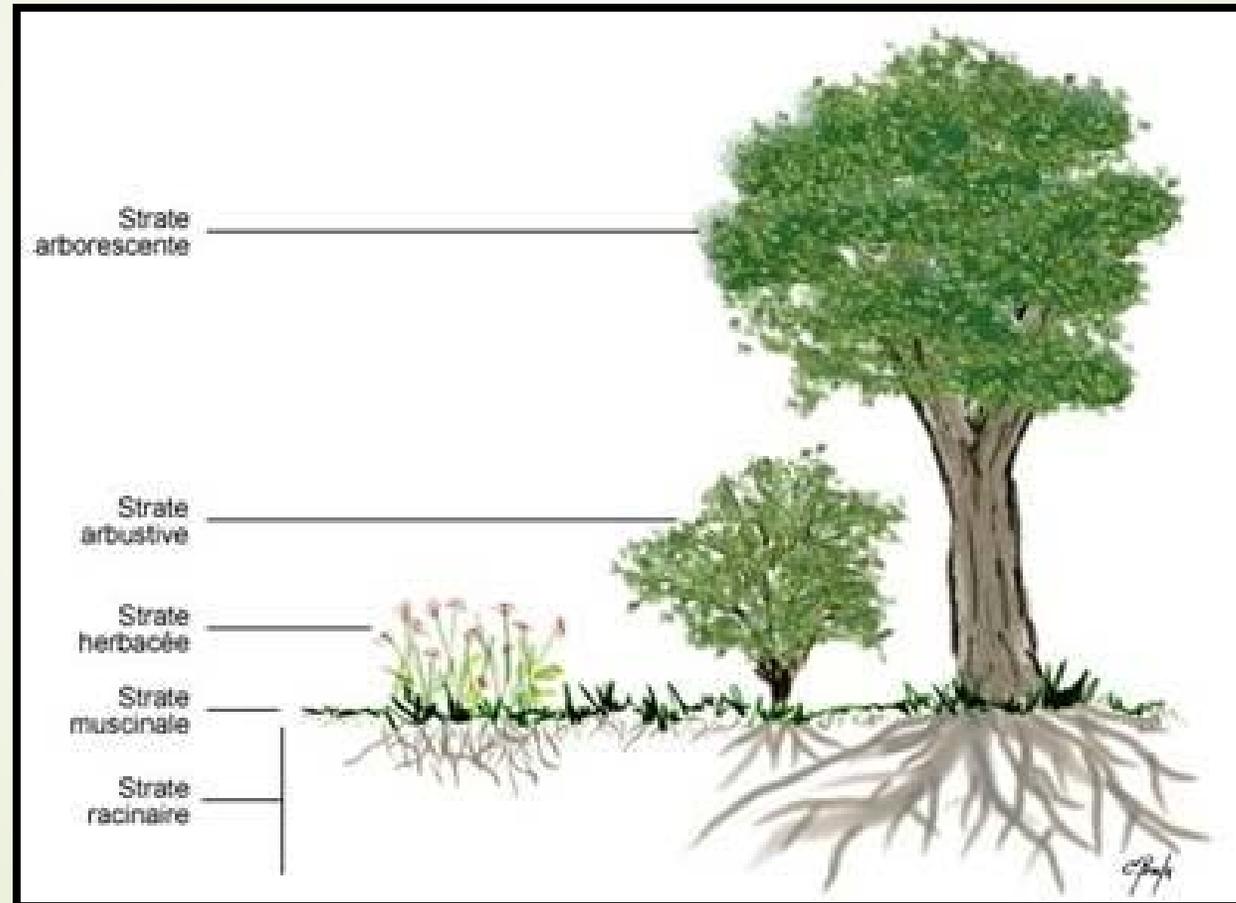
- La bande riveraine couvre une zone de transition entre les écosystèmes aquatiques et terrestres.
  - Une lisière végétale permanente composée d'un mélange de plantes herbacées, d'arbustes et d'arbres qui longe les cours d'eau, entoure un lac ou borde le fleuve.
  - Sa largeur varie selon la pente et la réglementation en vigueur.
- 



# L'importance des bandes riveraines

- Filtre contre la pollution de l'eau
  - Barrière contre les apports de sédiments aux plans d'eau
  - Régulateur du cycle hydrologique
  - Écran face au réchauffement excessif de l'eau
  - Rempart contre l'érosion des sols et des talus
  - Brise-vent naturel
  - Fonctions écologiques
- 

# Les strates végétatives



Source: Municipalité de Saint-Mathieu-du-Parc

# Les strates végétaives

## arbres

- Racines pivotantes: ancrage profond
- Stabilisation accrue
- Absorption du phosphore
- Ombre
- Abaissement de la nappe (phréatophytes)

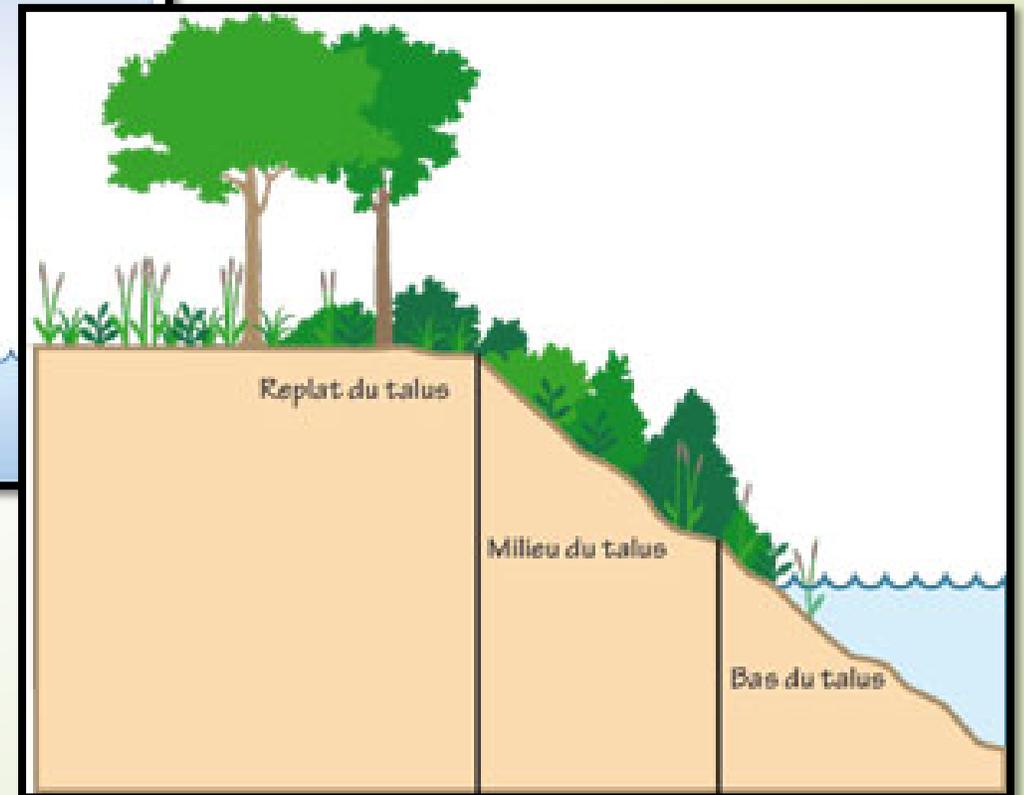
## arbustes et vignes

- Croissance rapide
- Esthétique et vue
- Stabilisation du sol (racines nombreuses et profondes)

## plantes herbacées

- Plantes vivaces à fleurs, graminés, fougères
- S'implantent et poussent rapidement
- Tiges et racines ralentissent le ruissellement (moins d'érosion)
- Floraison décorative

# Les zones hydriques d'une bande riveraine



Source: [www.banderiveraine.org](http://www.banderiveraine.org); Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec

# Des plantes adaptées à la zone hydrique

## Replat du talus

- Tolérantes à des conditions plus sèches



*Amelanchier canadensis*  
(amélanchier du Canada)

## Milieu du talus

- Tolérantes à des conditions semi-sèches



*Parthenocissus quinquefolia engelmannii* (vigne vierge d'Engelmann)

## Bas de talus

- Tolérantes à un haut niveau d'humidité / hydrophile



*Spiraea latifolia*  
(spirée à larges feuilles)

# Caractériser la bande riveraine

## Type de sol

- Argileux
- Limoneux
- Sableux
- Graveleux
- Loameux



Source: [www.banderiveraine.org](http://www.banderiveraine.org);  
Fédération interdisciplinaire de  
l'horticulture ornementale du Québec

## Ensoleillement

- Soleil
- Mi-ombre
- Ombre

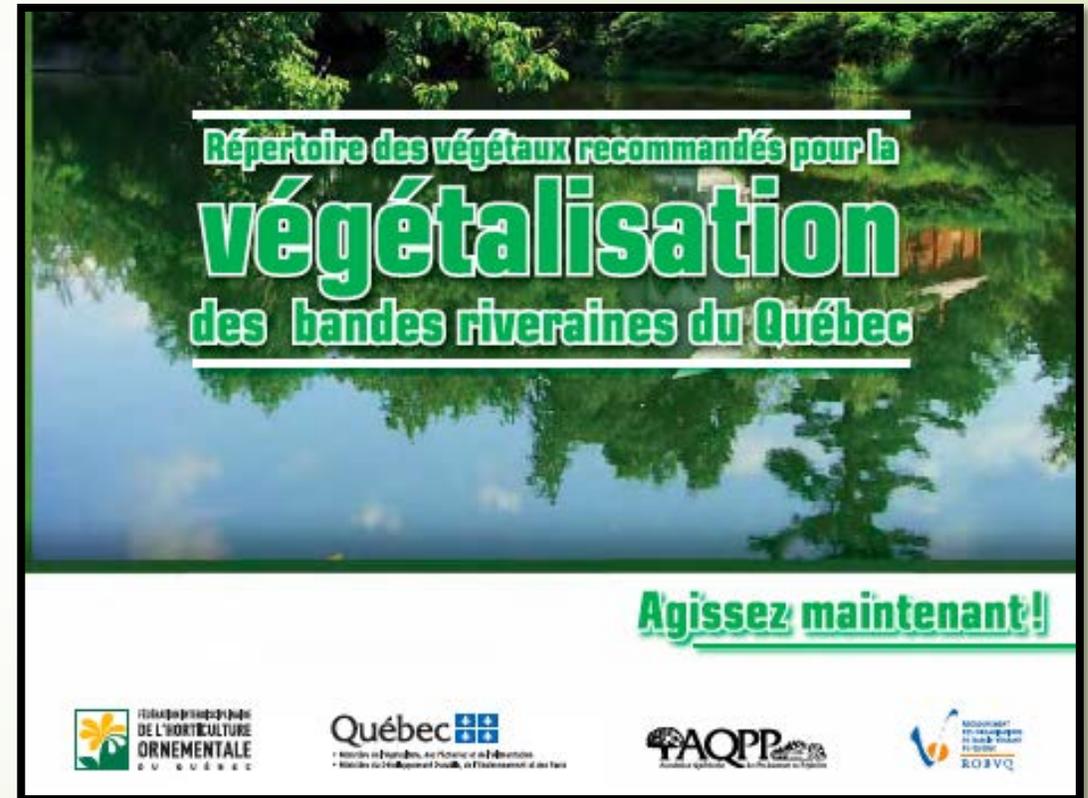
# Quelles espèces privilégier?

## À faire

- Espèces indigènes
- Diversité
- Choisir des plantes adaptées au milieu

## À éviter

- Espèces envahissantes
- Pelouse « vert de golf »



# Moteur de recherche: <http://vegetaux.fihoq.com>

## Recherche de plantes recommandées pour la végétalisation des bandes riveraines du Québec

VEUILLEZ SÉLECTIONNER VOS CRITÈRES DE RECHERCHE:

TYPE :	<input type="text" value="Tous"/>
ZONE DE RUSTICITÉ :	<input type="text" value="Tous"/>
EXPOSITION :	<input type="text" value="Tous"/>
HUMIDITÉ DU SOL :	<input type="text" value="Tous"/>
TYPE DE SOL :	<input type="text" value="Tous"/>
SOL GRAVELEUX :	<input type="text" value="Tous"/>
LOCALISATION DE LA PLANTATION :	<input type="text" value="Tous"/>
TOLÉRANCE AUX SELS AU NIVEAU DU SOL :	<input type="text" value="Tous"/>
RÔLE DE LA PLANTE :	<input type="text" value="Tous"/>
TYPE DE CROISSANCE :	<input type="text" value="Tous"/>

RECHERCHER

# Attention aux plantes exotiques envahissantes

Plusieurs espèces végétales qui ne proviennent pas du Canada ou qui proviennent d'une région du pays extérieure au Québec (non indigènes) se sont propagées dans notre province. Souvent accidentellement introduites ici par les humains, elles peuvent nuire à notre santé, à l'environnement et à l'économie. Si les circonstances le permettent, ces espèces peuvent se disperser et s'intégrer dans de nouveaux habitats, les envahir et perturber les milieux naturels.

Voici une liste de 20 espèces de plantes exotiques considérées envahissantes que l'on retrouve au Québec. **Ne les tolérez ni en bande riveraine, ni sur votre terrain ou dans l'eau!** Pour de l'information supplémentaire sur les plantes présentées, référez-vous aux *Lectures complémentaires* à la fin de cette fiche.

Alpiste roseau	Hydrocharide grenouillette
Berce du Caucase	Kudzu
Butome à ombrelle	Myriophylle à épi
Cabomba de Caroline	Nerprun bourdaine
Châtaigne d'eau	Nerprun cathartique
Dompte-venin noir	Petite naïade
Dompte-venin de Russie	Potamot crépu
Élodée du Brésil	Roseau commun
Faux-nénuphar	Renouée japonaise
Hydrille verticillé	Salicaire pourpre



Fiches sur l'**AMÉNAGEMENT** et  
l'**ENTRETIEN** des **PROPRIÉTÉS RÉSIDENTIELLES**

Source: [https://robvq.qc.ca/public/documents/operation\\_bleu\\_vert/index/guide\\_aménagement.pdf](https://robvq.qc.ca/public/documents/operation_bleu_vert/index/guide_aménagement.pdf)

# Écopelouse

Une pelouse durable:

- ▶ Peu d'entretien
- ▶ Moins de tonte
- ▶ Peu d'engrais et peu de pesticides
- ▶ Meilleure rétention du phosphore
- ▶ Moins de « mauvaises herbes »

Fertilisation

- ▶ Minimiser (laisser les résidus de coupe)
- ▶ Engrais de libération lente

## Écopelouse

### Légumineuses

- Trèfle blanc
- Lotier corniculé

### Graminées

- Fétuques fines
- Fétuques élevées
- Pâturins
- Mil
- Ivraie

### Autres

- Thym
- Camomille romaine
- Camomille anglaise
- Achillée millefeuille

Source: robvq.qc.ca

# Ressources et expertises

- ▶ Répertoire des végétaux recommandés pour la végétalisation des bandes riveraines du Québec: <http://www.fihoq.qc.ca/medias/D1.1.5B-1.pdf>
  - ▶ Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale
  - ▶ Principales caractéristiques des végétaux
  - ▶ Moteur de recherche: <http://vegetaux.fihoq.com/>
- ▶ Guide des bonnes pratiques: [http://banderiveraine.org/wp-content/uploads/2013/07/FIHOQ\\_guide\\_2013\\_web\\_spread.pdf](http://banderiveraine.org/wp-content/uploads/2013/07/FIHOQ_guide_2013_web_spread.pdf)
- ▶ Fiches sur l'aménagement et l'entretien des propriétés résidentielles: [https://robvq.qc.ca/public/documents/operation\\_bleu\\_vert/index/guide\\_aménagement.pdf](https://robvq.qc.ca/public/documents/operation_bleu_vert/index/guide_aménagement.pdf)
  - ▶ Regroupement des Organismes de Bassins Versants du Québec
  - ▶ Bonnes pratiques environnementales à tous les égards
- ▶ À chacun sa bande: Guide des bandes riveraines en milieu agricole: [https://www.agrireseau.net/documents/Document\\_88852.pdf](https://www.agrireseau.net/documents/Document_88852.pdf)
  - ▶ Exemples d'aménagement de bandes riveraines répondant à des fonctions précises
  - ▶ Petit répertoire de plantes
- ▶ USDA plants database (en anglais): <https://plants.usda.gov/>
  - ▶ Excellente source encyclopédique

# Ressources et expertises

- [www.banderiveraine.org](http://www.banderiveraine.org)
  - Site de la FIHOQ sur toutes les étapes de la réalisation d'une bande riveraine
- Société québécoise de phytotechnologie: [www.phytotechno.com](http://www.phytotechno.com)
- Conseil du bassin versant de la région de Vaudreuil-Soulanges: <http://www.cobaver-vs.org/>
- Coopérative de professionnels: [www.exmcoop.com](http://www.exmcoop.com)
- Pépinières
  - Pépinière Cramer (Notre-Dame-de-l'île-Perrot):
    - Ressource locale
  - Pépinière Indigo: <http://www.horticulture-indigo.com/>
    - Spécialisée dans les espèces indigènes