



EURÊKO! est un organisme voué à l'action environnementale qui propose aux citoyens et aux organisations du Saguenay-Lac-Saint-Jean diverses activités axées sur la défense et la promotion d'un environnement sain et l'amélioration de la qualité de vie de la collectivité.

Bureau de Chicoutimi 397, rue Racine Est, Chicoutimi G7H 1S8 Tél.: 418 545-9245

Bureau d'Alma 640, rue Côté Ouest Alma G8B 7S8 Tél.: 418 480-9317

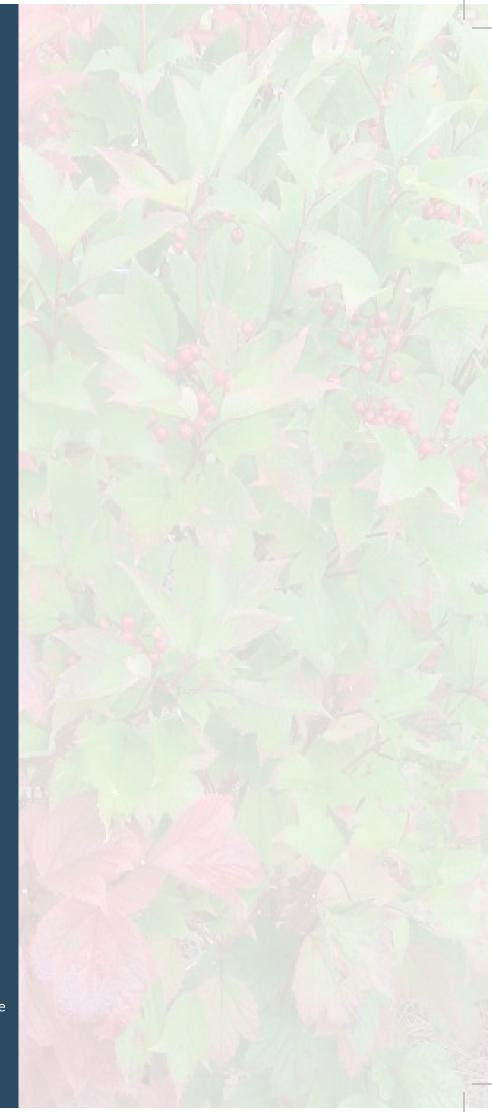
eureko@eureko.ca www.eureko.ca

f

Conception originale:Olivier Bouchard-Lamontagne et Sabrina Girard

Modification au concept original : Annie Jean-Lavoie

Corrections :Sabrina Girard et Annie Jean-Lavoie





EXPERTISE

Depuis plus de 15 ans, notre organisation a développé une grande expertise en aménagement et en restauration de bandes riveraines en milieu de villégiature ou agricole. Fier partenaire de plusieurs villes, municipalités et organisations, EURÊKO! a réalisé de nombreux projets d'envergure à travers les années en revégétalisation des bandes riveraines.

DES CHOIX ÉCLAIRÉS

Nous sommes au fait des problématiques associées à la dévégétalisation des rives et notre organisation connaît bien les réalités et les besoins des propriétaires riverains lorsqu'il est question de reboisement. Nous accompagnons les villégiateurs afin qu'ils puissent faire des choix éclairés qui correspondent à leurs exigences tout en respectant les obligations de protection des plans d'eau. Notre expertise nous permet de concevoir des plans d'aménagement et de réaliser les travaux de plantation répondant aux réglementations en vigueur pour le maintien et l'amélioration de la qualité des lacs et cours d'eau.

Les végétaux indigènes sont la clé pour un aménagement durable, ils demandent peu d'entretien et résistent bien à nos conditions climatiques. Ce guide est le fruit de nos nombreuses années dans le domaine qui nous ont permis d'identifier les meilleures essences pour la revégétalisation des berges.

EURÊKO! est fier d'avoir développé cet outil permettant à tout un chacun de faire le bon choix pour la revégétalisation des bandes riveraines.

TABLE DES MATIÈRES DU GUIDE

Mot d'Eurêko!3
Bande riveraine4
Ses bienfaits5
Arbre conifère6-14
Arbre feuillu15-23
Grand arbuste fruitier24-27
Grand arbuste fleuri28-30
Grand arbuste feuillu31-37
Petit arbuste fruitier38-42
Petit arbuste fleuri43-48
Petit arbuste feuillu49-53
Arbuste grimpant54-56
Entretien57-59
Le calendrier de cueillette 60
Photos avant-après61
Vivre au bord de l'eau62-63

Légende des pictogrammes

Croissance:

Exposition



Soleil

↑↑ Moyenne

Lente



Mi-Ombre

↑↑↑ Rapide

↑↑↑↑ Très rapide



Ombre



Résistant au vent



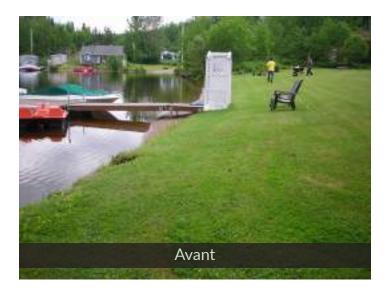
Stabilisateur de bandes riveraines



Protection contre l'érosion mineure des glaces

La bande riveraine

La bande riveraine est une ceinture de végétation terrestre de 10 à 15 mètres en bordure des lacs et des cours d'eau. Elle est mesurée à partir de la ligne des hautes eaux vers l'intérieur des terres.

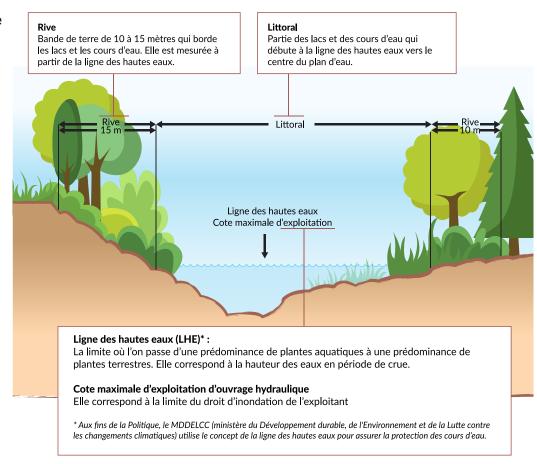




La Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables (PPRLPI) fut adoptée par le gouvernement du Québec en 1987 et, révisée en 2005, dans le but de protéger l'intégrité les milieux où l'on retrouve la présence d'eau.

Les objectifs de la Politique

- Maintenir et améliorer la qualité des lacs et des cours d'eau en accordant une protection minimale aux rives, au littoral et aux plaines inondables.
- Prévenir la dégradation et l'érosion des rives en favorisant la conservation de leur caractère naturel.
- Limiter les interventions permettant l'accessibilité et la mise en valeur des plans d'eau.
- Promouvoir la restauration des milieux riverains dégradés.



La bande riveraine est composée de végétaux en bordure des lacs et cours d'eau. L'abondance et la diversité des organismes qu'on y retrouve sont importantes, car la végétation présente leur procure un habitat riche et de la nourriture en permanence. C'est un lieu de grande valeur, elle joue un rôle important dans la préservation de l'intégrité de plans d'eau. En général, la bande riveraine comprend 3 strates de végétation composée de plantes herbacées, d'arbustes et d'arbres.

1. Assurer la transition et les échanges entre le milieu terrestre et aquatique

Une bande riveraine offre un habitat pour la faune et la flore.

2. Fortifier les rives contre l'érosion

Une bande riveraine augmente la capacité de résistance des rives. Elle amortit l'énergie érosive du courant. Elle forme un coussin végétal qui protège le sol en freinant l'eau de ruissellement.

3. Ralentir l'apport de sédiments

Une bande riveraine ralentit la vitesse du ruissellement. L'eau s'infiltre dans le sol et les sédiments se déposent avant de parvenir jusqu'au plan d'eau.

4. Filtrer les polluants

Une bande riveraine est l'ultime barrière pour contrer la pollution de l'eau, 90 % du ruissellement n'atteint pas le cours d'eau. La végétation ralentit la vitesse d'écoulement de l'eau de surface et filtre les pesticides et les engrais. L'eau pénètre alors dans le sol et les racines absorbent et emmagasinent les nutriments nécessaires à leur croissance.

5. Prévenir le réchauffement du plan d'eau

Une bande riveraine diminue l'impact du rayonnement solaire. Elle crée de l'ombrage au-dessus du cours d'eau et prévient le réchauffement excessif de l'eau.

6. Intervenir comme un brise-vent naturel

Une bande riveraine procure un écran contre les rayons du soleil et les vents. On estime une diminution des frais de climatisation de 15 à 50 % en été et en hiver une réduction des coûts de chauffage pouvant s'élever jusqu'à 25 %.

7. Procurer un écran visuel qui préserve le caractère naturel

Une bande riveraine permet de préserver son intimité des regards indiscrets sans toutefois compromettre la vue panoramique sur le plan d'eau. Elle réduit le bruit relié aux embarcations à moteur.

8. Régulariser le cycle hydrique

La rétention d'eau par les végétaux et le sol peut atteindre 25 % des précipitations totales (pluie et fonte des neiges). Les phénomènes de rétention et d'évapotranspiration permettent de diminuer de façon importante le ruissellement vers le plan d'eau. Il en résulte une atténuation de l'intensité des crues.





Arbre conifere



ARBRE CONIFÈRE Épinette blanche Picea glauca

SOL: Humidité moyenne ou élevée.

Loameux ou argileux.

Préfère les sols frais et bien drainés.

↑↑ CROISSANCE MOYENNE ↑↑

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 1.

Résistant au vent.



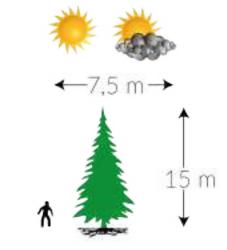
Stabilisateur de bande riveraine.

Excellente espèce pour former un écran brise-vent.

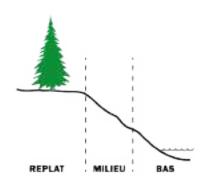
Attire les écureuils.

VALEUR AJOUTÉE :

Arbre à valeur ornementale ayant des vertus médicinales.



ENRACINEMENT SUPERFICIEL

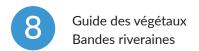


EMPLACEMENT SUR LE TALUS



FRUIT Cônes bruns pâles en automne.





ARBRE CONIFÈRE Picea mariana **Épinette noire**

SOL: Humidité élevée.

Sableux, loameux ou argileux.

Tout type de sol. Tolère les sols compacts.

↑ CROISSANCE LENTE ↑

CARACTÉRISTIQUES:

Zone de rusticité 1.

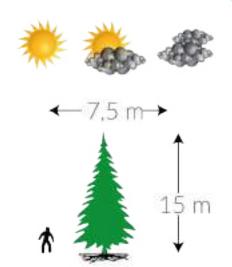
Attrait faunique.

Sensible aux conditions urbaines.

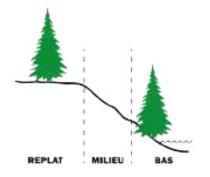
Se multiplie par marcottage.

VALEUR AJOUTÉE :

Appropriée dans les milieux humides et froids.







EMPLACEMENT SUR LE TALUS





FRUIT Cônes bruns persistants.

ARBRE CONIFÈRE Mélèze laricin Larix laricina

SOL: Humidité faible, moyenne ou élevée. Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol. Tolère les sols détrempés et la sécheresse.

CROISSANCE RAPIDE ***

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 1.

Résistant au vent.

Attrait faunique.

Perd ses épines à l'automne.

Résistant aux insectes et aux maladies.

Sensible à la pollution urbaine.

VALEUR AJOUTÉE:

jaune à l'automne.

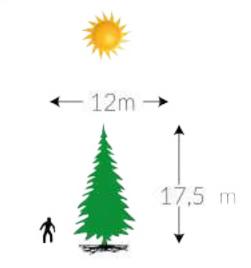




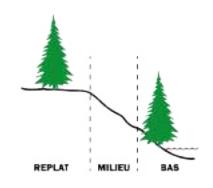
FEUILLAGE D'AUTOMNE

FRUIT

Guide des végétaux Bandes riveraines



ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS





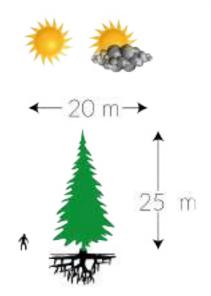
ARBRE CONIFÈRE Pinus strobus Pin blanc

SOL: Humidité faible ou moyenne.

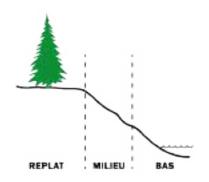
Sableux ou loameux.

Préfère les sols acides, fertiles et bien drainés.

↑↑ CROISSANCE MOYENNE **↑↑**



ENRACINEMENT PROFOND



EMPLACEMENT SUR LE TALUS

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 1.

Résistant au vent.

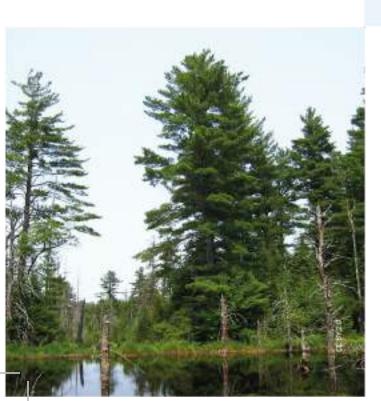
Attrait faunique (les oiseaux, entre autres).

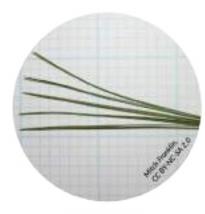
Les branches deviennent horizontales avec l'âge.

Arbre le plus exploité par les Européens à leur arrivée en Amérique. Le planter permet donc de rétablir sa présence dans les écosystèmes.

VALEUR AJOUTÉE:

Arbre à croissance rapide qui pousse très haut. Conifère à valeur ornementale. Peut vivre 200 à 400 ans.





AIGUILLES



PRUIT Noix de pin comestibles.

ARBRE CONIFÈRE

Pin gris

Pinus banksiana

Guide des végétaux Bandes riveraines



Humidité faible ou moyenne. SOL:

Sableux.

Pousse dans les sols pauvres et secs.

CROISSANCE LENTE ^

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 1.

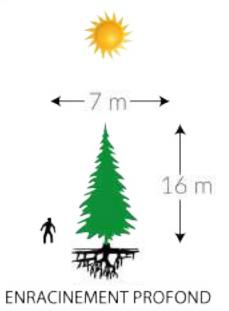
Résistant au vent.

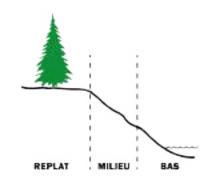
Attrait faunique.

Peu exigeant.

VALEUR AJOUTÉE:

Ressemble à un bonzaï.





EMPLACEMENT SUR LE TALUS









ARBRE CONIFÈRE Pinus resinosa Pin rouge

SOL: Humidité faible ou moyenne.

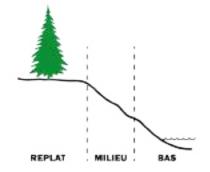
Sableux ou loameux.

Peu tolérant dans les sols détrempés/compacts.

↑↑ CROISSANCE MOYENNE ↑↑

←17 m→ 24 m

ENRACINEMENT PROFOND



EMPLACEMENT SUR LE TALUS

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

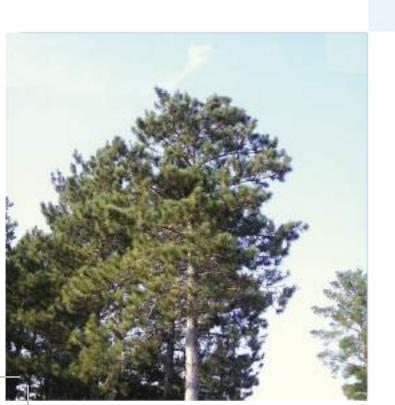
Stabilisateur de bande riveraine.

Attrait faunique.

Sensible à la pollution urbaine.

VALEUR AJOUTÉE :

Durée de vie longue. Conifère à valeur ornementale.





ARBRE CONIFÈRE Sapin baumier Abies balsamea

Guide des végétaux
Bandes riveraines

SOL: Humidité moyenne ou élevée.

Sableux, loameux ou argileux.

Tout type de sol. Préfère les sols acides.

♠ CROISSANCE LENTE

CARACTÉRISTIQUES:

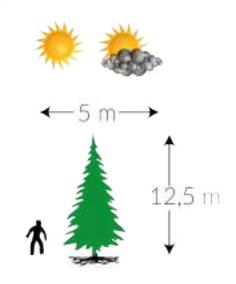
Zone de rusticité 1.

Attrait faunique (les oiseaux, entre autres).

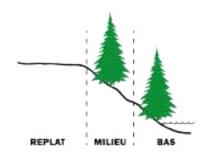
Peu adapté aux conditions urbaines.

VALEUR AJOUTÉE :

Arbre ayant des vertus médicinales.



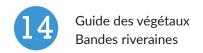
ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS



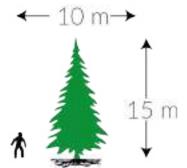




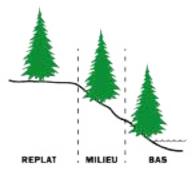
ARBRE CONIFÈRE

Thuya occidentalis Thuya occidental





ENRACINEMENT SUPERFICIEL





SOL: Humidité faible, moyenne ou élevée. Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.



CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Résistant au vent.



Stabilisateur de bande riveraine.

Attrait faunique.

Cèdre indigène du Québec.

Valeur ornementale.

Utilisé en haie ou isolé.

VALEUR AJOUTÉE :

Arbre ayant des vertus médicinales. Utilisé pour faire des gelées.



FRUIT Cônes bruns clairs en octobre.





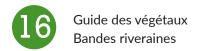
Arbre feuillu











<-- 12 m→

ARBRE FEUILLU

Betula papyrifera Bouleau à papier

Humidité moyenne ou élevée. SOL:

Sableux ou loameux.

Préfère les sols acides.



CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

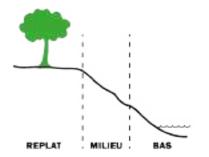
Résistant au vent.

Attrait faunique.

Valeur ornementale.

Utilisé en haie ou isolé.

Sensible à la pollution urbaine.



ENRACINEMENT PROFOND

EMPLACEMENT SUR LE TALUS

VALEUR AJOUTÉE :

Bonne captation du phosphore dans le sol.

La sève peut servir à faire du sirop de bouleau. Feuillage jaune à l'automne.





ÉCORCE

Son nom est tiré de l'écorce blanche qui se détache en grande bande.



TRONCS MULTIPLES

Espèce à tronc simple ou multiple.

ARBRE FEUILLU

Bouleau jaune Betula alleghaniensis

17

SOL: Humidité moyenne ou élevée.

Sableux, loameux ou argileux.

Tout type de sol. Préfère les sols fertiles.

↑↑ CROISSANCE MOYENNE ↑↑

CARACTÉRISTIQUES:

Zone de rusticité 3.

Résistant au vent.



Protection contre l'érosion des glaces.

Stabilisateur de bande riveraine.



Arbre noble, Valeur ornementale,

Arbre emblématique du Québec.

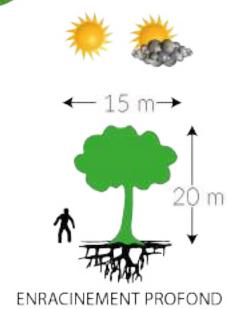
Attrait faunique.

Port difforme en milieu ouvert.

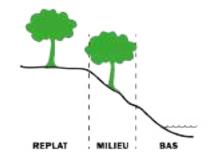
VALEUR AJOUTÉE :

Assez bonne longévité.

L'écorce et le tronc produisent une huile essentielle. Arbre ayant des vertus médicinales.



Guide des végétaux Bandes riveraines



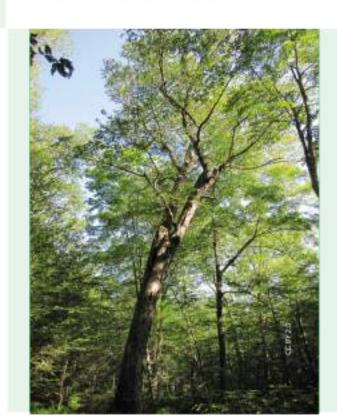
EMPLACEMENT SUR LE TALUS



FEUILLE



ÉCORCE

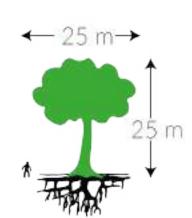


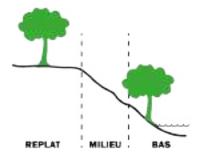


Quercus macrocarpa

ARBRE FEUILLU Chêne à gros fruits







ENRACINEMENT PROFOND

EMPLACEMENT SUR LE TALUS

SOL: Humidité moyenne.

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Préfère les sols frais et profonds.

↑ CROISSANCE LENTE ↑

CARACTÉRISTIQUES:

Zone de rusticité 2.

Résistant au vent.

₹*

Protection contre l'érosion des glaces.

Stabilisateur de bande riveraine.



Arbre noble. Valeur ornementale.

Feuillage découpé tout en rondeur et de couleur vert foncé.

Tolère la pollution.

VALEUR AJOUTÉE :

Chêne produisant des glands à graines comestibles, qui attirent la faune en automne.





FRUITS
Glands mesurant de 20 à 40 mm
à l'automne.

ARBRE FEUILLU

Érable argenté Acer saccharinum

Guide des végétaux Bandes riveraines



SOL: Humidité moyenne ou élevée.

Loameux ou argileux. S'adapte à tout type de sol.

Préfère les milieux humides.

↑↑↑↑ CROISSANCE TRÈS RAPIDE ↑↑↑↑

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Protection contre l'érosion des glaces.



Stabilisateur de bande riveraine.

Attrait faunique. Tolère la pollution.

Approprié dans les grands espaces.

Grand semencier (peut être envahissant).

Doté de racines agressives bien développées (ne pas planter à moins de 25 m des canalisations).

Disamares en abondance au printemps.

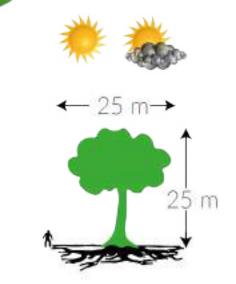
Sensible au vent et au verglas.

VALEUR AJOUTÉE :

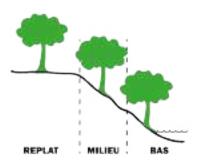
Arbre à croissance très rapide.



FEUILLES

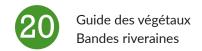


ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS





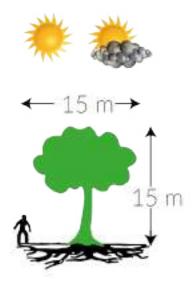
ARBRE FEUILLU Acer rubrum Érable rouge

SOL: Humidité moyenne ou élevée.

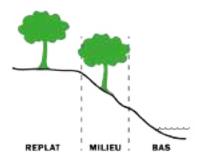
Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Préfère les sols acides.





ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS

CARACTÉRISTIQUES:

Zone de rusticité 3.

Arbre noble. Valeur ornementale.

Attrait faunique.

Enracinement non envahissant.

Adapté aux milieux humides.

Peu de problèmes d'insectes et maladies.

VALEUR AJOUTÉE :

Feuillage rouge vif, orangé ou jaune très attrayant à l'automne.





FEUILLES



FRUITS
Samares rougeâtres au printemps.

ARBRE FEUILLU

Frêne rouge Fraxinus pennsylvanica

Humidité moyenne ou élevée. SOL:

Sableux, loameux ou argileux.

Tout type de sol.

CROISSANCE RAPIDE ***

CARACTÉRISTIQUES:

Zone de rusticité 2. Résistant au vent.

Protection contre l'érosion des glaces.



Stabilisateur de bande riveraine.

Attrait faunique.



Plante susceptible à l'agrile du frêne (un insecte envahisseur à surveiller).

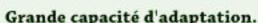
Résiste bien aux conditions urbaines.

Bonne résistance au froid.

VALEUR AJOUTÉE :

Grande capacité d'adaptation.

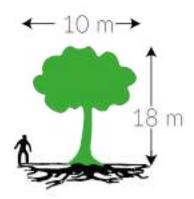
Arbre à valeur ornementale élevée. Feuillage jaune à l'automne.



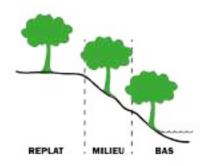
Guide des végétaux Bandes riveraines







ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS



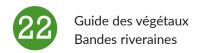


FRUITS

FEUILLES

Samares persistantes l'hiver et tombant au printemps (temporairement nuisibles au sol).





ARBRE FEUILLU Fraxinus nigra Frêne noir

SOL: Humidité moyenne ou élevée.

Loameux ou argileux.

↑↑ CROISSANCE MOYENNE ↑↑

7240

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Protection contre l'érosion des glaces.

Attrait faunique.

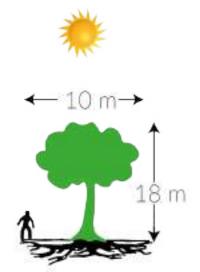
Plante susceptible à l'agrile du frêne (un insecte envahisseur à surveiller).

Résistant à la pollution.

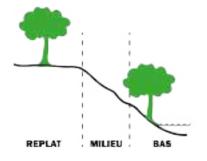
Craint la sécheresse.

VALEUR AJOUTÉE :

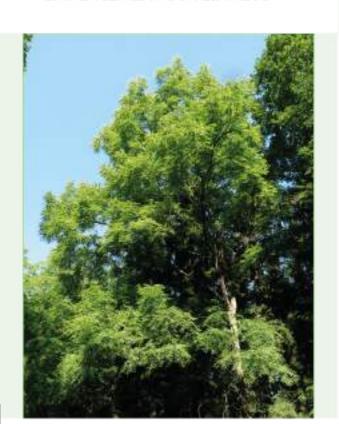
Espèce la plus tolérante dans les sols mal drainés.



ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS





ÉCORCE

FEUILLES

ARBRE FEUILLU Sorbier des montagnes

Sorbus decora

Guide des végétaux
Bandes riveraines

SOL: Humidité moyenne.

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Préfère les sols acides et bien drainés.

↑↑ CROISSANCE MOYENNE ↑↑

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Protection contre l'érosion des glaces.

Petit arbre indigène.

Croissance en talles.

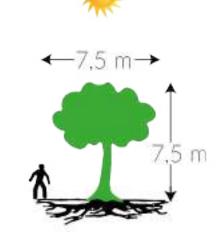
Sensible à la pollution.

Fleurs blanches en été.

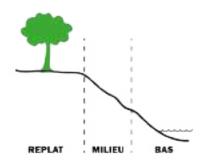
VALEUR AJOUTÉE :

Feuillage ressemblant à la fougère virant au rouge orangé à l'automne.

Arbre feuillu qui attire les oiseaux.



ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS



FLEURS



FRUITS ET FEUILLES

Fruits persistants à l'hiver.







Grand arbuste fruitier





GRAND ARBUSTE FRUITIER

Amélanchier du Canada Amelanchier canadensis

Guide des végétaux Bandes riveraines

Humidité faible ou moyenne. SOL:

Sableux ou loameux.

Préfère les sols bien drainés et acides.

CROISSANCE MOYENNE **

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 3.

Résistant au vent.



Stabilisateur de bande riveraine.

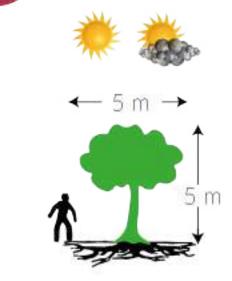
Attrait faunique.

Valeur ornementale.

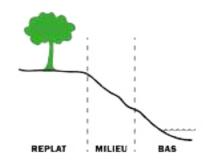
Espèce à troncs multiples.

VALEUR AJOUTÉE:

Feuillage d'automne jaune orangé.



ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS



FLEURS

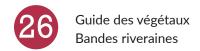
Floraison printanière (en mai) très décorative.



FRUITS

Fruits savoureux (à la mi-juillet) qui attirent les oiseaux. Excellents pour faire des confitures.





GRAND ARBUSTE FRUITIER

Sambucus canadensis Sureau du Canada



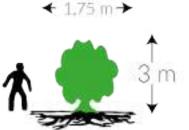
SOL:

Humidité faible, moyenne ou élevée.

Sableux, loameux ou argileux.

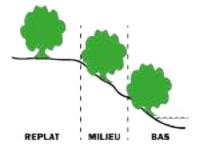
Tout type de sol. Préfère les sols humides.

CROISSANCE RAPIDE



ENRACINEMENT SUPERFICIEL





EMPLACEMENT SUR LE TALUS

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 3.

Stabilisateur de bande riveraine.

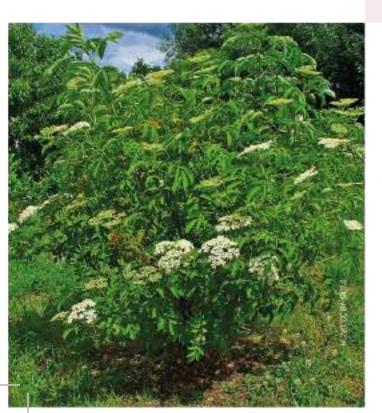
Attrait faunique.

Valeur ornementale.

Racines drageonnantes.

VALEUR AJOUTÉE :

Attire les papillons et les insectes pollinisateurs. Arbuste fruitier ayant des vertus médicinales.







FRUITS

FLEURS

Parfumées et Fruits comestibles (mi-août à mi-sept.). se développent au début de l'été. Utilisés pour la fabrication de confitures, de tartes et de vins.

GRAND ARBUSTE FRUITIER

Viorne trilobée Viburnum trilobum

Guide des végétaux Bandes riveraines

Humidité moyenne. SOL:

Loameux.





CROISSANCE MOYENNE **



CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Résistant au vent.

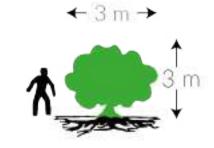


Stabilisateur de bande riveraine.

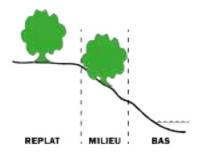
Attrait faunique.

Valeur ornementale.

Nommé communément Pimbina.



ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS

VALEUR AJOUTÉE :

Feuillage pourpre à l'automne.

Arbuste fruitier ayant des vertus médicinales.



FLEURS

À la fin du printemps. Attire les papillons et les insectes pollinisateurs.



FRUITS

Comestibles (sept. à déc.). Utilisés en jus, gelées et confiture. Persistants l'hiver.







Grand arbuste Heuri



GRAND ARBUSTE FLEURI Lilas commun Syringa vulgaris

Guide des végétaux Bandes riveraines

SOL: Humidité moyenne.

Sableux, loameux ou argileux.

Tout type de sol.

↑↑ CROISSANCE MOYENNE ↑↑

CARACTÉRISTIQUES:

Non-indigène.

Zone de rusticité 2.

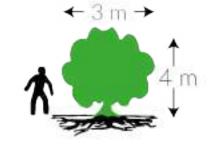
Espèce robuste.

Résistant à la pollution urbaine.

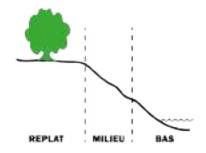
VALEUR AJOUTÉE:

Arbuste à valeur ornementale élevée.





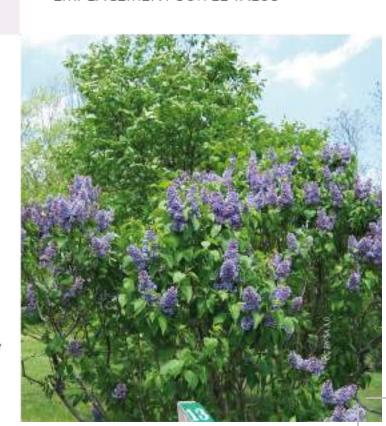
ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS



FLEURS
Odeur très parfumée.
Fleurs à la fin juin-juillet.
Comestibles, en limonade par exemple
(avec parcimonie).





GRAND ARBUSTE FLEURI

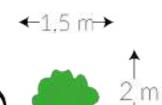
Rosa rugosa « Hansa » Rosier rugueux « hansa »



Humidité faible ou moyenne. SOL:

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Préfère les sols pauvres et bien drainés.



CROISSANCE RAPIDE





ENRACINEMENT PROFOND

CARACTÉRISTIQUES:



Non-indigène.

Zone de rusticité 2.

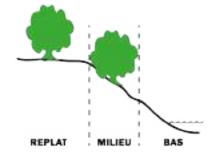
Stabilisateur de bande riveraine.

Attrait faunique.

Tiges très épineuses.

Racines drageonnantes.

Attire les pollinisateurs.



VALEUR AJOUTÉE :

Fleurs fuchsia double, fortement parfumées. Bonne résistance aux insectes et aux maladies.







FRUITS



FLEURS Floraison longue et odorante de juin à octobre.



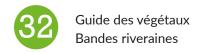


Grand arbuste keuillu

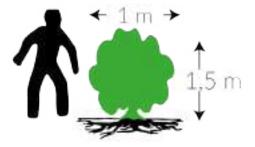




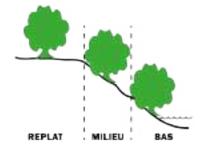








ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS



GRAND ARBUSTE FEUILLU Alnus crispa Aulne crispé

SOL : Humidité faible ou moyenne.

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Tolère les sols acides, compacts et pauvres.

↑↑↑ CROISSANCE RAPIDE ↑↑↑

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 1.

Stabilisateur de bande riveraine.

Couleur jaune verdâtre à l'automne.

VALEUR AJOUTÉE :

Plante fixatrice d'azote qui enrichit le sol.



FRUITS

FEUILLE

GRAND ARBUSTE FEUILLU

Aulne rugueux Alnus rugosa

SOL: Humidité élevée.

Sableux ou loameux.

Tolère les sols graveleux et pauvres ainsi que les conditions marécageuses.

Préfère les sols riches et légèrement acides.



CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 1.

Résistant au vent.



Stabilisateur de bande riveraine.

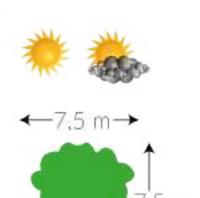
Abri pour la faune aviaire.

Bonne capacité d'adaptation.

Non flexible.

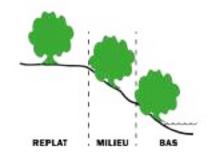
VALEUR AJOUTÉE :

Plante fixatrice d'azote qui enrichit le sol. Arbuste ayant des vertus médicinales.



Guide des végétaux Bandes riveraines

ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS

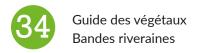


FRUITS

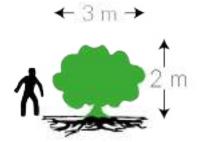
En forme de cônes persistants l'hiver.

Nourriture pour la faune aviaire.

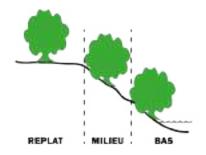








ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS



GRAND ARBUSTE FEUILLU

Cornus stolonifère Cornouiller stolonifère

SOL: Humidité faible, moyenne ou élevée.

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

S'adapte bien à diverses conditions de sols.

↑↑↑ CROISSANCE RAPIDE ↑↑↑

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Stabilisateur de bande riveraine.

Attrait faunique.

Valeur ornementale (fleurs, écorce, fruits).

Espèce drageonnante.

Sensible aux chenilles.

Utilisé pour la restauration de sites perturbés.

VALEUR AJOUTÉE :

Excellent pour stabiliser les talus abrupts.

Belle couleur à l'automne. Écorce rouge visible l'hiver.



FRUITS Valeur ornementale.



ÉCORCE

GRAND ARBUSTE FEUILLU

Physocarpe à feuilles d'Obier

Physocarpus opulifolius

Guide des végétaux Bandes riveraines



Humidité faible, moyenne ou élevée. SOL:

Sableux, loameux ou argileux.

Tout type de sol.

Tolère les conditions de sécheresse.

À éviter dans les sols détrempés.

CROISSANCE MOYENNE

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Résistant au vent.



Stabilisateur de bande riveraine.

Valeur ornementale.

Arbustes ayant des vertus médicinales.





FRUITS Rougeâtres qui font bonne figure dans les aménagements.

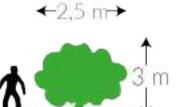


FLEURS

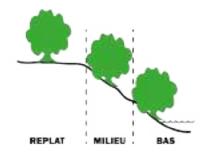








ENRACINEMENT SUPERFICIEL



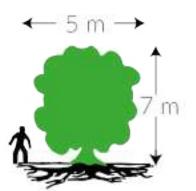
EMPLACEMENT SUR LE TALUS



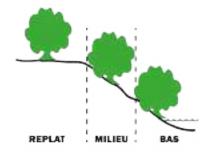


GRAND ARBUSTE FEUILLU Salix discolor Saule discolore





ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS

SOL: Humidité moyenne ou élevée.

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Préfère les sols humides.

↑↑↑ CROISSANCE RAPIDE **↑↑↑**

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Stabilisateur de bande riveraine.

Attrait faunique.

Bonne capacité d'adaptation.

Flexible.

Utilisé dans les parcs.

VALEUR AJOUTÉE :

Permet de contrôler l'érosion du sol. Adapté aux conditions maritimes.

Arbuste ayant des vertus médicinales.







FEUILLES

GRAND ARBUSTE FEUILLU

Saule de l'intérieur Salix interior

SOL: Humidité moyenne ou élevée.

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Préfère les sols humides.

↑↑↑ CROISSANCE RAPIDE **↑↑↑**

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Stabilisateur de bande riveraine.

Bonne capacité d'adaptation.

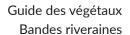
Flexible.

Feuillage mince et jaunâtre.

Jeunes tiges jaunes.

VALEUR AJOUTÉE :

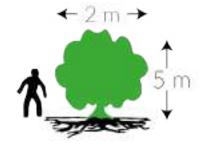
Permet de contrôler l'érosion du sol.



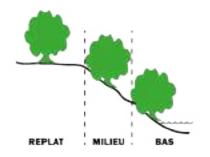








ENRACINEMENT SUPERFICIEL





FEUILLES







Petit arbuste fruitier







Aronie noire Aronia melanocarpa

Humidité moyenne ou élevée. SOL:

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Préfère les sols tourbeux et acides.

CROISSANCE LENTE 1

CARACTÉRISTIQUES:

Zone de rusticité 3.

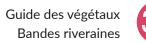
Attrait faunique.

Racines drageonnantes.

Attire les papillons et les insectes pollinisateurs.

VALEUR AJOUTÉE :

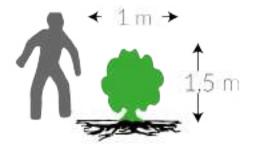
Arbuste fruitier à valeur ornementale élevée. Feuillage rouge-écarlate à l'automne.



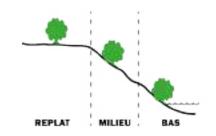








ENRACINEMENT SUPERFICIEL









Vaccinium angustifolium Bleuet à feuilles étroites



SOL: Humidité faible ou moyenne.

Sableux. Tout type de sol.

Préfère les sols organiques et acides.



► CROISSANCE LENTE ★

CARACTÉRISTIQUES:

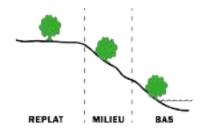
Zone de rusticité 2.

Attrait faunique.

Espèce drageonnante.

Attire les pollinisateurs.





EMPLACEMENT SUR LE TALUS

VALEUR AJOUTÉE:

Arbuste ayant des vertus médicinales.





Framboisier sauvage Rubus idaeus

Humidité faible, moyenne ou élevée. SOL:

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Préfère les sols sableux.

CROISSANCE TRÈS RAPIDE ***

CARACTÉRISTIQUES:

Zone de rusticité 3.

Attrait faunique.

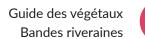
Racines drageonnantes.

Attire les papillons et

les insectes pollinisateurs.

VALEUR AJOUTÉE :

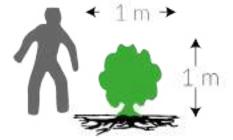
Arbuste ayant des vertus médicinales.



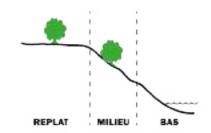








ENRACINEMENT SUPERFICIEL





FLEURS



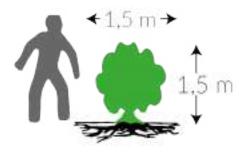
FRUITS Juillet à août.



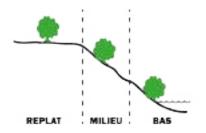


Viburnum cassinoides Viorne cassinoïde





ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS



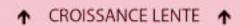
SOL: Humidité moyenne ou élevée.

Loameux.

Préfère les sols organiques.

Tolère les sols très pauvres.

Convient dans les zones humides.



CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Résistant au vent.



Stabilisateur de bande riveraine.

Attrait faunique.

Valeur ornementale.

Attire les papillons et les insectes pollinisateurs.

VALEUR AJOUTÉE :

Excellent pour terrain inculte.



FLEURS Juin.



FRUITS

Passant du rouge au bleu.
À l'automne.

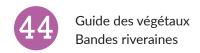




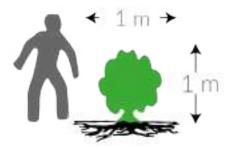
Petit arbuste Keuri



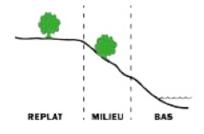








ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS



PETIT ARBUSTE FLEURI

Diervilla Ionicera

Dièreville chèvrefeuille

SOL: Humidité faible ou moyenne.

Sableux. Préfère les sols acides et bien drainés.

Pousse dans les sols sablonneux, graveleux ou rocailleux très pauvres et secs.

↑↑↑ CROISSANCE RAPIDE ↑↑↑

CARACTÉRISTIQUES :



Zone de rusticité 3.

Stabilisateur de bande riveraine.

Attrait faunique.

Faible résistance aux inondations.

Plante drageonnante et non envahissante.

Attire les colibris et les insectes pollinisateurs.

VALEUR AJOUTÉE :

Il a la réputation de pousser là où rien ne pousse.

Le feuillage devient rouge orangé à l'automne. Arbuste ayant des vertus médicinales.



FEUILLE Orange rouge à l'automne.



FLEURS

PETIT ARBUSTE FLEURI

Potentille frutescente

Potentilla fruticosa Guide des végétaux Bandes riveraines

SOL: Humidité moyenne.

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Préférence pour les sols bien drainés et fertiles.

↑↑ CROISSANCE MOYENNE ↑↑

CARACTÉRISTIQUES:



Non-indigène.

Zone de rusticité 2.

Stabilisateur de bande riveraine.

Attrait faunique.

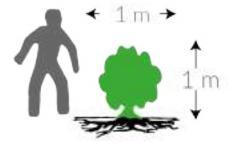
Bonne capacité d'adaptation.

Attire les papillons et les insectes pollinisateurs.

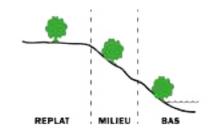
VALEUR AJOUTÉE :

Arbuste à valeur ornementale élevée.



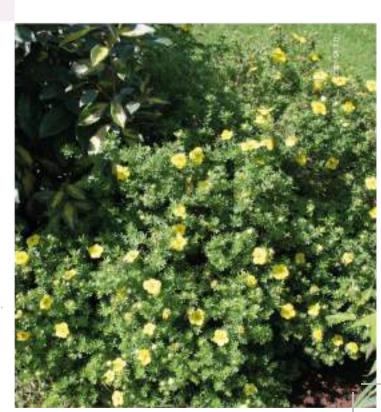


ENRACINEMENT SUPERFICIEL





FLEURS Fleurs qui apparaissent de juin à octobre.





PETIT ARBUSTE FLEURI Rosa palustris Rosier palustre

SOL: Humidité élevée.

Loameux ou argileux.

Préfère les sols acides et humides.

♠ CROISSANCE MOYENNE



CARACTÉRISTIQUES:

Zone de rusticité 3.

Attrait faunique.

Valeur ornementale.

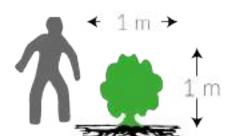
Supporte mal l'ombre.

Attire les papillons et les insectes pollinisateurs.

Petits fruits rouges.

VALEUR AJOUTÉE :

Pousse en zone humide.



ENRACINEMENT SUPERFICIEL







FLEURS Roses l'été.

PETIT ARBUSTE FLEURI

Spirée à larges feuilles Spiraea latifolia

SOL: Humidité moyenne.

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Préfère les sols loameux et humides.

↑↑ CROISSANCE MOYENNE ↑1

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Stabilisateur de bande riveraine.

Attrait faunique.

Valeur ornementale.

Colonise rapidement grâce à ses semences, mais n'est pas envahissant.

Attire les papillons et les insectes pollinisateurs.

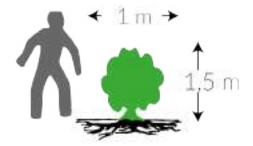
VALEUR AJOUTÉE :

Vigoureux et peu exigeant.

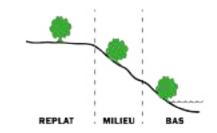
Guide des végétaux Bandes riveraines







ENRACINEMENT SUPERFICIEL





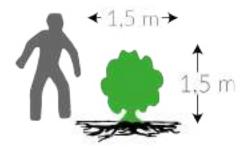
FLEURS

Les fleurs, sous forme de panicules érigées,
se développent au début de l'été.

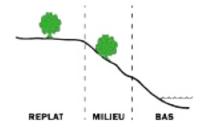








ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS



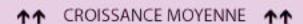
PETIT ARBUSTE FLEURI

Rosa blanda Rosier inerme

SOL: Humidité faible ou moyenne.

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Préfère les sols pauvres bien drainés.



CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Stabilisateur de bande riveraine.

Attrait faunique.

Valeur ornementale.

Racines drageonnantes.

Bonne résistance aux insectes et maladies.

Attire les pollinisateurs.

Les tiges n'ont pas d'aiguillon dans la partie supérieure.

VALEUR AJOUTÉE :

Valeur ornementale élevée. Arbuste ayant des vertus médicinales.



FLEURS

Floraison printanière.
Fleurs moyennement parfumées.



FRUIT Fruits persistants.







Petit arbuste kevilla











PETIT ARBUSTE FEUILLU

Betula glandulosa Bouleau glanduleux

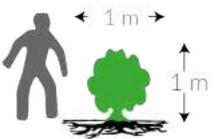


SOL: Humidité moyenne ou élevée.

Sableux.

Pousse dans les sols graveleux et sableux.

↑↑ CROISSANCE MOYENNE ↑↑



ENRACINEMENT SUPERFICIEL

CARACTÉRISTIQUES:

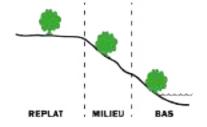
Zone de rusticité 0.

Attrait faunique.

Peu de problèmes d'insectes et de maladies.

À planter en petit groupe.

Fleurs en chatons argentés au printemps.

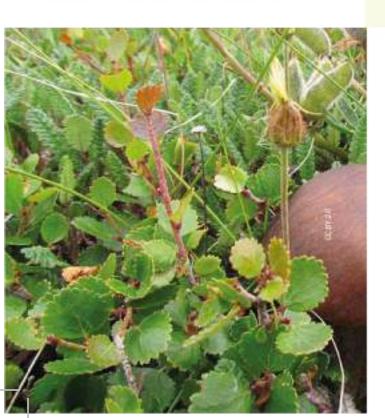


EMPLACEMENT SUR LE TALUS

VALEUR AJOUTÉE :

Excellent pour terrain inculte.

Arbuste ayant des vertus médicinales.





FEUILLAGE D'AUTOMNE



FEUILLES

PETIT ARBUSTE FEUILLU

Comptonie voyageuse

Comptonia peregrina Guide des végétaux
Bandes riveraines

SOL: Humidité faible ou moyenne.

Sableux.

Préfère les sols pauvres, sablonneux et acides.

Préfère les sols humides au soleil ou secs à l'ombre.

↑ CROISSANCE LENTE ↑

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Stabilisateur de bande riveraine.

Attrait faunique.

Beau feuillage qui ressemble à une fougère.

Associée à la présence de pin gris.

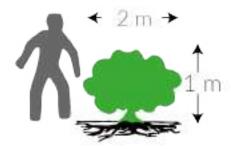
VALEUR AJOUTÉE :

Excellent pour les sols sablonneux en talus.

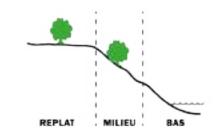
Plante fixatrice d'azote.

Arbuste ayant des vertus médicinales.





ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS



FEUILLAGE D'AUTOMNE

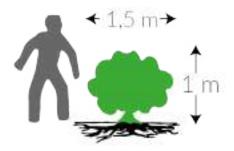




PETIT ARBUSTE FEUILLU Myrica gale Myrique baumier







ENRACINEMENT SUPERFICIEL



EMPLACEMENT SUR LE TALUS



SOL: Humidité élevée.

Loameux.

Préfère les sols acides et tourbeux.

Tolère les sols pauvres et détrempés.

CROISSANCE MOYENNE **

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

Stabilisateur de bande riveraine.

Valeur ornementale.

Espèce drageonnante.

Feuilles aromatiques utilisées pour les soupes (petite quantité).

VALEUR AJOUTÉE :

Permet de contrôler l'érosion du sol. Grande résistance aux inondations.

Plante fixatrice d'azote.



FEUILLE ET FRUITS

PETIT ARBUSTE FEUILLU

Saule arctique nain

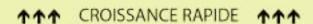
Salix purpurea "Gracilis" Guide des végétaux Bandes riveraines



SOL: Humidité faible, moyenne ou élevée.

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Préfère les sols plus ou moins riches et humides.



CARACTÉRISTIQUES:

Non-indigène

Zone de rusticité 2.

Valeur ornementale.

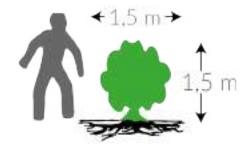
Résiste à des conditions difficiles.

La fleur, sous forme de chatons, se développe au printemps.

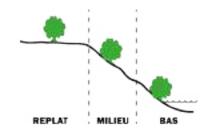


Tolère l'inondation.

Peut former une haie basse de très belle apparence.



ENRACINEMENT SUPERFICIEL





FEUILLES







Arbuste grimpant







ARBUSTE GRIMPANT Vigne des rivages Vitis riparia

Guide des végétaux
Bandes riveraines

SOL: Humidité moyenne ou élevée.

Sableux, loameux ou argileux.

Tout type de sol.

↑↑ CROISSANCE MOYENNE ↑↑

CARACTÉRISTIQUES :



Zone de rusticité 2.

Stabilisateur de bande riveraine.

Fruits comestibles.

Attrait faunique.

Feuillage jaune doré à l'automne

Fleurs vertes parfumées.

Floraison printanière.

VALEUR AJOUTÉE :

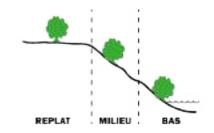
Intéressante pour la renaturalisation des murets. Tolère une inondation périodique.

Arbuste ayant des vertus médicinales.





ENRACINEMENT SUPERFICIEL





FRUITS

Grappes de raisins prenant
une couleur bleu noirâtre à l'automne.





ARBUSTE GRIMPANT

Parthenocissus quinquefolia Vigne vierge

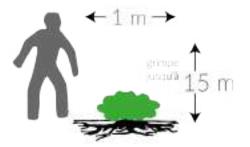


SOL: Humidité moyenne.

Sableux, loameux ou argileux. Tout type de sol.

Préfère les milieux secs et légèrement acides.

↑↑↑ CROISSANCE RAPIDE ↑↑↑



ENRACINEMENT SUPERFICIEL

CARACTÉRISTIQUES:



Zone de rusticité 2.

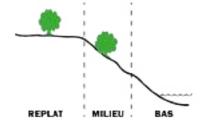
Résistant au vent.

Attrait faunique.

Valeur ornementale.

Plante envahissante (racines drageonnantes).

Tolère la pollution.



EMPLACEMENT SUR LE TALUS

VALEUR AJOUTÉE :

Intéressante pour la revégétalisation des murets, pierres et structures.

Permet de contrôler l'érosion du sol.

Feuillage spectaculaire à l'automne de couleur rouge vif.





D'AUTOMNE

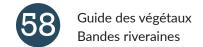




Entretien







Entretien de la bande riveraine

Il est important de laisser la végétation naturelle s'installer au travers des végétaux plantés. Ainsi, votre bande riveraine redeviendra plus rapidement à l'état naturel.

Après la plantation, un entretien simple et efficace favorisera l'enracinement et la croissance de vos plants :

Au cours de la **première année suivant la plantation**, arrosez vos plants, en matinée ou en soirée, s'il ne pleut pas pendant quelques jours consécutifs. Le manque d'eau est la principale cause de la mortalité des jeunes plants.

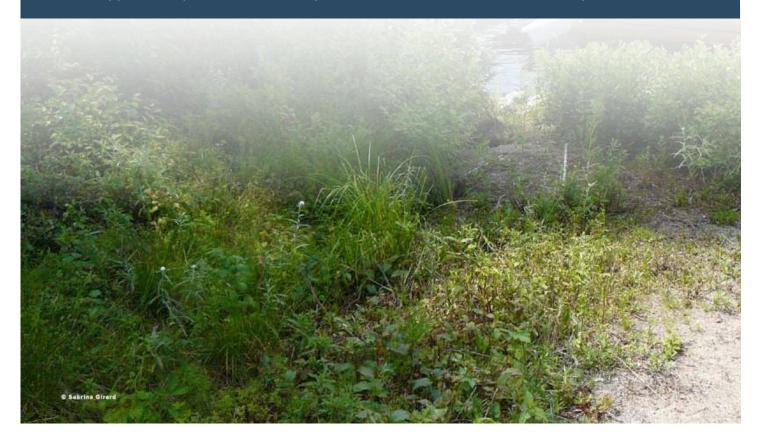
Au printemps, il faut vérifier si certains plants sont sortis de terre dû au phénomène de gel-dégel du sol. Si c'est le cas, vous devez les replanter immédiatement.

En cours de saison, taillez les branches mortes, malades ou cassées.

À l'automne, laissez les feuilles mortes au pied de vos plants pour protéger leurs racines du froid.

Soyez patient!

Durant la première année, les végétaux ne pousseront pas en hauteur, ils mettront leur énergie à développer leur système racinaire. Après 2 ou 3 ans, votre bande riveraine prendra sa forme!



L'engagement du riverain

NE PAS TONDRE AU TRAVERS DES VÉGÉTAUX PLANTÉS afin que la végétation reprenne sa place naturellement.

N'UTILISER AUCUN FERTILISANT, ENGRAIS OU COMPOST, BIOLOGIQUE OU CHIMIQUE

afin d'éviter que le phosphore soit emporté par les eaux de ruissellement.

S'ASSURER DE LA CONFORMITÉ DE VOTRE FOSSE SEPTIQUE ainsi que de son efficacité et faire la vidange régulièrement.

UTILISER DES SAVONS SANS PHOSPHATES ET BIODÉGRADABLES.

PRÉSERVER DANS LE TEMPS VOTRE BANDE RIVERAINE.

SENSIBILISER LES FUTURS PROPRIÉTAIRES à la sauvegarde de la bande riveraine, si vous déménagez.









Calendrier de cueillette

PARTIE COMESTIBLE

fruit	feuille	fleur	racine
4		•	હૂકો
		1	1

Les Fruits	Μ ai	Juin		Juillet		oût		S tembre		Octobre		Nov. & déc	
Amélanchier					4								
Aronie Noire							4	4	4				
Bleuet						4	4						
Framboisier				40	4	40	4					_	
Sureau du Canada	\$	\$	\$					4	4	4		_	
Vigne à raisins									4				
Viorne trilobée								4	4	4	4	4	

Les fleurs comestibles & médicinales

Rosier inerme		Q	Q	¢	Q	Q	4	4	4	4	9
---------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Les autres

Aulne crispé	Ô							
Myrique baumier								
Viorne cassinoïde						જ્જી	જ્હી	



AMELANCHE
Mi-juillet
Excellente pour faire des
confitures.

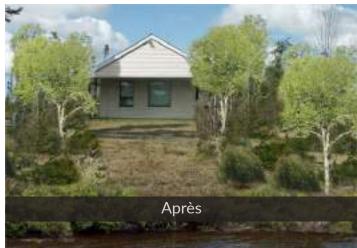


SURREAU Mi-août à mi-septembre Utilisé pour la fabrication de confitures, de tartes et de vins.

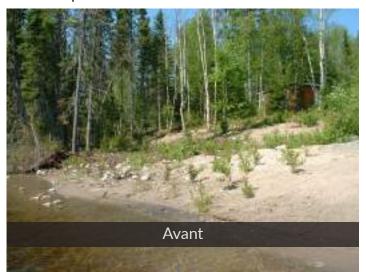


VIORNE TRILOBÉE Septembre à décembre Utilisée en jus, gelées et confiture.





Terrain à pente faible



Après

Sabrina Grard

Plage restaurée et reboisée



5 ans plus tard

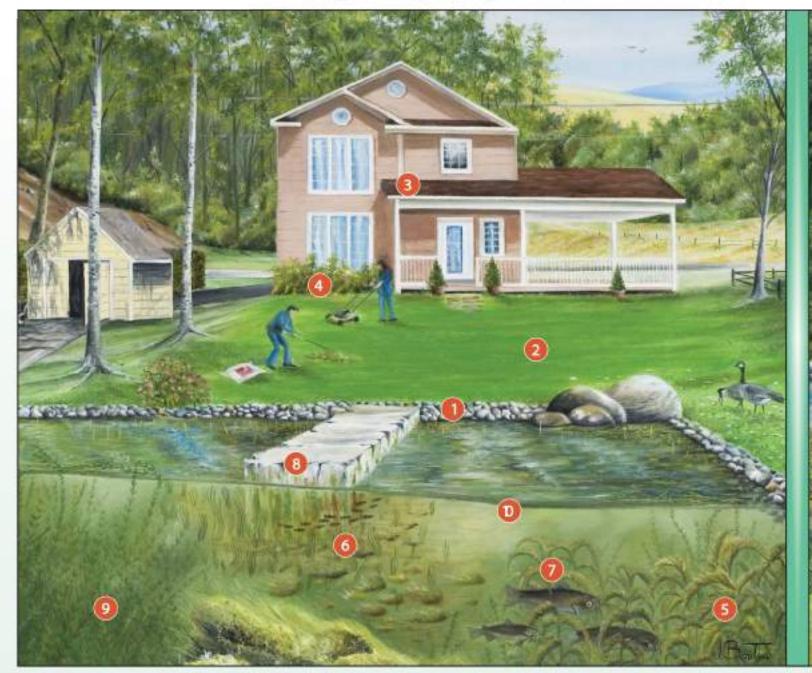


Zone reboisée près du quai

5 ans plus tard



Vivre au bord



Mes habitudes : j'y vois

LA RIVE

- L La végétation riveraine a été remplacée par de la pelouse et des enrochements, les habitats fauniques sont disparus et la rive est exposée à l'érosion.
- 2. Le couvert végétal, réduit au gazon, ne permet plus de raientir les caux de ruissellement; sédiments fins et fertilisants s'accumulent dans le lac-
- 3. Privé de ses arbres, le paysage naturel cède la place aux façades des résidences et aux aménagements artificiels.
- 4. Un aménagement de type urbain est coûteux et nécessite beaucoup d'entretien; il reste moins de temps pour la détente et les loisirs.

LE LITTORAL

- 5. Les aménagements ont dégradé le littoral, la diversité biologique diminue au profit de quelques espèces de plantes aquatiques qui envahissent le lac.
- 6. Les plantes aquatiques surabondantes meurent et s'accumulent au fond, le fond naturel disparaît sous une couche de matière organique (vase).
- 7. La prolifération des plantes aquatiques réduit la quantité d'oxygène; les espèces sensibles disparaissent au profit d'espèces plus tolérantes.
- 8. Un quai fermé empêche la circulation de l'eau et de la faune, favorise les dépêts de sédiments et la prolifération des algues et des plantes aquatiques.
- 9. Un littoral dégradé entraîne un vieillissement prématuré du lac-
- 10. La qualité de l'eau et du fond se détériore et limite les usages récréatifs comme la baignade et la pêche sportive.



Mon plan d'eau : je le préserve

LA RIVE

- 1. La végétation riveraine est conservée, elle constitue des habitats fauniques importants et protège la rive contre l'érosion.
- Plus de 50% du couvert végétal est préservé ce qui ralentit la vitesse d'écoulement de l'eau vers le lac et maintaent une climatisation naturelle de la propriété.
- 3. Un élagage modéré des arbres ouvre une fenêtre discrète qui donne une vue sur le lac et le paysage.
- 4. Un terrain naturel nécessite peu d'entretien et laisse plus de temps pour la détente... naturellement!

LE LITTORAL

- 5. Le littoral, la pouponnière du lac, est un habitat naturel productif avec une flore et une faune diversifiées.
- 6. Le fond de l'eau est un ensemble d'agrégats propices à la frai de certaines espèces de poissons.
- 7. Les herbiers aquatiques, formés d'une variété d'espèces, constituent un refuge, un garde-manger et un lieu de reproduction pour les poissons.
- 8. Un quai sur pilotis permet la libre circulation de l'eau et de la faune aquatique.
- 9. Un littoral en santé est celui qui conserve ses caractéristiques naturelles
- 10. Une eau saine et de bonne qualité permet des usages récréatifs comme la baignade.





EURÉKO! est un organisme voué à l'action environnementale qui propose aux citoyens et aux organisations du Saguenay-Lac-Saint-Jean diverses activités axées sur la défense et la promotion d'un environnement sain et l'amélioration de la qualité de vie de la collectivité.

Bureau d'Alma 640, rue Côté Ouest Alma G8B 758 Tél.: 418 480-9317

eureko@eureko.ca www.eureko.ca





Imprimé sur du papier certifié FSC. Conçu par Olivier Bouchard-Lamontagne et Sabrina Girard d'EURÉKO! Design graphique par Olivier Bouchard-Lamontagne d'EURÉKO! Correction et mise en page par Annie Jean-Lavoie