

Liste des principaux végétaux pour bandes riveraines

(non exhaustive, à titre d'exemple seulement)

Légende

 Économique valeur ajoutée	 Faunique intérêt faunique	 Plante appréciée des cerfs
 Ornamental digne de mention	 Tolérance à l'inondation	 Mélanges pollinisateurs

Type de sol

H = Humidité f - faible m - moyenne é - élevée
T = Texture a - argileuse l - loam s - sable al - alluvion o - organique
Ph g - graveleux ind - indifférent

E = Enracinement ac - acide n - neutre al - alcalin ind - indifférent
 s - superficiel p - profond dr - drageonnant e - envahissant
 La localisation et la protection des drains sont requis pour les systèmes d'enracinement

C = Croissance l - lente m - moyenne r - rapide

Entretien

? = Comment se - sans entretien f - taille formation e - taille entretien
 ⊕ = Quand p - printemps af - après floraison ah - automne/hiver
 na - non applicable



Mélange fourrager type B

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
f	l-a	n	p	m	se	na
Hauteur (m)		0,75	Largeur (m)		0,3	

(mil/luzerne) bien que non indigènes, leur rendement, leur floraison et la disponibilité des semences offrent de nombreux avantages



Mélange fossé-talus

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
m	ind	ind	s	r	se	na
Hauteur (m)		0,75	Largeur (m)		0,3	

(fétuque/raygrass/trèfle) bien que non indigènes, leur rendement, leur floraison et la disponibilité des semences offrent de nombreux avantages



Panic érigé

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
é-m-f	ind	n	p	l	se	na
Hauteur (m)		2	Largeur (m)		0,3	

(*Panicum virgatum*) la floraison printanière attire les pollinisateurs, semences dispendieuses



Fétuque élevée

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
f	s-l	ac	s	l	se	na
Hauteur (m)		0,75	Largeur (m)		0,3	

(*Lolium arundinaceum*) tolère sécheresse et inondation, croît toute l'année dans les régions aux hivers doux



Aulne rugueux

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
é	g-l	ac	s	r	se	na
Hauteur (m)		6-10	Largeur (m)		6-10	

(*Alnus rugosa*) préférence pour les sols riches et légèrement acides, tolère les conditions marécageuses et les sols pauvres, non flexible, plante fixatrice d'azote



Aulne crispé

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
m-é	ind	ac	s	r	se	na
Hauteur (m)		2-3	Largeur (m)		1-1,5	

(*Alnus crispa*) tolère les sols acides, compacts et pauvres, plante fixatrice d'azote



Spirée à larges feuilles

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
m	ind	ind	s	m	e	p
Hauteur (m)		0,6-1,5	Largeur (m)		0,6-1,5	

(*Spiraea latifolia*) très tolérante aux conditions difficiles



Sureau du Canada

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
é-m	ind	ind-ac	s-dr	r	e	af
Hauteur (m)		2-3	Largeur (m)		1,5-2,5	

(*Sambucus canadensis*) fruit à vocation alimentaire et médicinale, branches fragiles sous le poids de la neige



Aronie noire

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
m-é	ind	ac	s-dr	l	e	p
Hauteur (m)		1,5-2	Largeur (m)		1-1,5	

(*Aronia melanocarpa*) fruit à vocation alimentaire, mais intéressant une fois transformé, faible susceptibilité aux maladies ou aux ravageurs, arbuste fruitier rustique



Viorne trilobée

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
m	a-l	ac	s	m	e	af
Hauteur (m)		2,5-3,6	Largeur (m)		2,5-3,6	

(*Viburnum trilobum*) aucune maladie importante ni insecte ravageur au Québec, peu d'exigence agronomique. résiste aux sécheresses, comestible



Dièreville chèvrefeuille

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
f-m	s-g	ac	s-dr	r	se	na
Hauteur (m)		0,9-1,2	Largeur (m)		0,9-1,2	

(*Diervilla lonicera*) préférence pour les sols légèrement acides et bien drainés, plante qui drageonne mais non envahissante, fleurs et feuillage décoratifs



Chêne rouge

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
m	l-a	ac-n	p	m	f	ah
Hauteur (m)		22-30	Largeur (m)		22-30	

(*Quercus rubra*) bois pour ébénisterie, transplantation difficile, tolère polluants



Frêne blanc

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
é-m	s-l	ind-ac	s-e	m	f	ah
Hauteur (m)		22-30	Largeur (m)		15-22	

(*Fraxinus americana*) bois pour ébénisterie, port élancé, sensible agriole du frêne, tolère polluants



Érable argenté

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
é	l-a	ind	s-e	r	f	ah
Hauteur (m)		20-30	Largeur (m)		20-30	

(*Acer saccharinum*) bois pour ébénisterie, sensible au verglas, chancre et plusieurs insectes



Érable rouge

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
m-é	ind	ac	s	r	f	p
Hauteur (m)		9-20	Largeur (m)		15-22	

(*Acer rubrum*) bois pour ébénisterie, sensible chancre et plusieurs insectes



Mélèze laricin

Type de sol		Entretien				
H	T	pH	E	C	?	⊕
f-é	ind	ac	s	r	se	na
Hauteur (m)		15-20	Largeur (m)		10-15	

(*Larix laricina*) bois pour construction, sensible rouille, tordeuse, dendroctone et polluants

Liste des principaux végétaux pour bandes riveraines

(non exhaustive, à titre d'exemple seulement)



Carex, Calamagrostis, scirpe, etc.

Type de sol					Entretien		
H	T	pH	E	C	?	⊕	
é	s-al	ac	s	m	se	na	
Hauteur (m)		0,75	Largeur (m)		0,3		

très facile, potentiel faunique très important, attire entre autres la sauvagine



Mélange pour pollinisateurs

Type de sol					Entretien		
H	T	pH	E	C	?	⊕	
m	s-l	n	s	m	se	na	
Hauteur (m)		0,75	Largeur (m)		0,3		

attire les pollinisateurs, idéal pour ceinturer des champs de grandes cultures (maïs et soya)



Saufe discoloré (chaton)

Type de sol					Entretien		
H	T	pH	E	C	?	⊕	
m-é	ind	ind	s	r	se	na	
Hauteur (m)		6-8	Largeur (m)		4-5		

(*Salix discolor*) valeur ajoutée seulement si valorisation de la biomasse, tige flexible, préférence pour les sols lourds et humides, contrôle l'érosion du sol



Saufe à tête laineuse

Type de sol					Entretien		
H	T	pH	E	C	?	⊕	
m-é	ind	n	s	r	e	p	
Hauteur (m)		1-6	Largeur (m)		2-3		

(*Salix eriocephala*) valeur ajoutée seulement si valorisation de la biomasse, tige flexible, peut subir une immersion prolongée au printemps



Cornouiller stolonifère

Type de sol					Entretien		
H	T	pH	E	C	?	⊕	
f-é	ind	ac	s-dr	r	se	na	
Hauteur (m)		2	Largeur (m)		3		

(*Cornus stolonifera*) excellent pour stabiliser les talus, tolère les sols compacts, plante qui drageonne, peu sensible aux insectes et maladies



Amélanchier du Canada

Type de sol					Entretien		
H	T	pH	E	C	?	⊕	
m	s-l	ac	s-dr	m	f-e	af	
Hauteur (m)		4-7	Largeur (m)		4,5-6		

(*Amelanchier canadensis*) fruit à vocation alimentaire, frais ou transformé, sensible à la rouille, blanc, saperde du pommier, nécessite de porter une attention aux productions avoisinantes de pommes et de petits fruits (fraise, framboise et bleuets)



Physocarpe à feuille d'aubier

Type de sol					Entretien		
H	T	pH	E	C	?	⊕	
f-é	ind	ind	s	m	se	na	
Hauteur (m)		1,5-3	Largeur (m)		2-3		

(*Physocarpus opulifolius*) tolère les sols compacts et les conditions de sécheresse, tolère mal les sols détrempés, fruit persiste durant l'hiver, certains cultivars sensibles au mildiou poudoux



Myrique baumier

Type de sol					Entretien		
H	T	pH	E	C	?	⊕	
é	o-l	ac	s-dr	m	se	na	
Hauteur (m)		0,6-1,2	Largeur (m)		2		

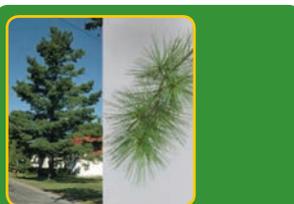
(*Myrica gale*) rameaux et feuilles pour huiles essentielles, odeur remarquable, sensible rouille



Épinette blanche

Type de sol					Entretien		
H	T	pH	E	C	?	⊕	
é-m	l-a	ac	s	l-m	se	na	
Hauteur (m)		15-22	Largeur (m)		6-10		

(*Picea glauca*) bois pour pâtes et papier et construction, port conique, sensible à plusieurs insectes



Pin blanc

Type de sol					Entretien		
H	T	pH	E	C	?	⊕	
m	l-s	ac	p	m	se	na	
Hauteur (m)		22-30	Largeur (m)		15-22		

(*Pinus strobus*) sensible à plusieurs maladies et insectes



Thuja occidentale (cèdre)

Type de sol					Entretien		
H	T	pH	E	C	?	⊕	
é-f	ind	ind	s	m	e	p	
Hauteur (m)		15-20	Largeur (m)		10-15		

(*Thuja occidentalis*) bois pour construction, sensibilité : sécheresse et mineuse



Micocoulier d'Amérique

Type de sol					Entretien		
H	T	pH	E	C	?	⊕	
é	ind	ind	p	m-r	f	p	
Hauteur (m)		15	Largeur (m)		8		

(*Celtis occidentalis*) bois pour ébénisterie, tolère sécheresse, vent, inondations temporaires, tendance des branches à s'affaïsser

Références

- Duchemin, M., P. Lafrance et C. Bernard. *Les bandes enherbées: une pratique de conservation efficace pour réduire la pollution diffuse*. Fiche technique. IRDA, 2 pages, 2002.
- Tollner E.W., Barfield B.J., Haan C.T. et Kao T.Y. *Suspended Sediment Filtration Capacity of Simulated Vegetation*, Trans. ASAE 19(4):678-682, 1976.
- CRAAQ. *Bande riveraine*. AGDEX 570/821, 1999.
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP). *Loi sur la qualité de l'environnement. Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables*, 2008.
- Règlement de contrôle intérimaire régissant les activités agricoles... Règlement no 2002-126, MRC de La Haute-Yamaska.
- Règlement sur les exploitations agricoles, art.30.
- Vallière, D. en collaboration avec Duchemin, M., Laverdière, M. R., *Bande enherbée étroite en travail réduit de sol pour contrôler la pollution diffuse en milieu agricole*, Conférence Colloque en agroenvironnement, CRAAQ, 2005.
- Lauzier, R., agr. MAPAQ, Centre de services de Bedford. *Projet de lisière verte. Bassin versant de la rivière aux Brochets*, 2007.
- Martel, H et Perron MH. *Compilation des essais de panic érigé réalisés au Québec*. CRAAQ, 2008.
- Samson, R. REAP Canada.
- Gasser, M-O. *Rapport préliminaire*, IRDA, 2008.
- Allard, F. Agroénergie, Saint-Roch-de-l'Achigan.
- CRAAQ, Forum énergie et agriculture, 2010.
- MAPAQ. *Évaluation du potentiel de la filière des granules combustibles*, 2008.
- FIHOQ. *Répertoire des végétaux recommandés pour la végétalisation des bandes riveraines du Québec*, 2008.
- Vézina, A et cie. *Choix et arrangement des végétaux en haies brise-vent et en bandes riveraines*, 2005.