

Fiches des arbustes utilisés en haies brise-vent et en bandes riveraines

Nicolas Tanguay, DTA
Août 2014

*Agriculture, Pêcheries
et Alimentation*

Québec 

Espèces pour la nidification des espèces pollinisatrices :

- Sumacs
- Rosiers
- Sureaux
- Bois mort!



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés



*Agriculture, Pêcheries
et Alimentation*

Québec 

Les arbustes utilisés

Sureau du Canada, *Sambucus canadensis*

Max. 3,5 m de haut

Croissance rapide

Fleurs blanches, très bonnes pour les pollinisateurs
(abeilles, papillons, mouches, coléoptères)

Nichoir pour certaines abeilles (masquées, charpentières)

Fruits commercialisés et appréciés des oiseaux

Très tolérant aux sols humides

Tolérance intermédiaire à l'ombre et aux sels de déglacage



Les arbustes utilisés

Sureau du Canada, *Sambucus canadensis*

Utilités : BR ++, HBV

Branches fragiles et drageonne beaucoup

Serait efficace au pied des ormes contre la maladie hollandaise de l'orme

Se bouture en plein champ, essais donnant entre 9 % et 56 % de succès

Zone 2b



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Sureau du Canada, *Sambucus canadensis*



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes utilisés

Sureau pubescent, *Sambucus pubens*



Max. 4 m de haut

Nichoir pour certaines abeilles (masquées, charpentières)

Fruits attirants pour les oiseaux

Feuilles complètement ignorées des orignaux

Tout type de sol, ayant un bon drainage

Tolérant à l'ombre

Tolérance faible à intermédiaire aux sels de déglacage

Utilités : BR, HBV

Branches fragiles



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Sureau pubescent, *Sambucus pubens*

Drageonne beaucoup moins que le sureau du Canada

Ne se bouture pas en plein champ!

Ne serait pas un hôte de la DAT

Zone 1b



Les arbustes utilisés

Aronie, *Aronia melanocarpa*

Max. 2 m de haut

Croissance lente

Floraison blanche très appréciée des abeilles sauvages

Fruits comestibles et appréciés des oiseaux, très productifs

Sol : tout type de sol sec ou humide, acide à neutre

Tolérance intermédiaire à l'ombre

Tolérance intermédiaire aux sels de déglacage

Utilités : BR, HBV



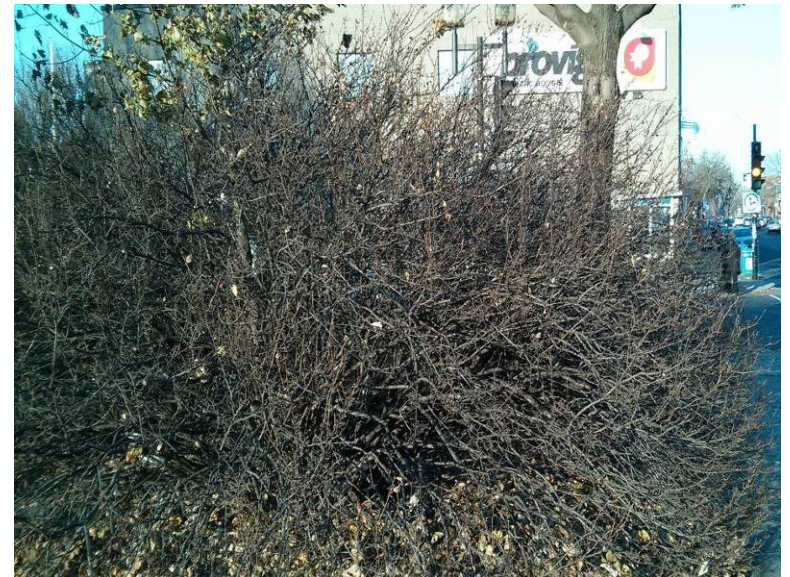
Les arbustes utilisés

Aronie, *Aronia melanocarpa*

Attention près des bleuetières (mouches du bleuët)

Attention aux drageons

Zone 3a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes utilisés

Physocarbe à feuille d'Obier, *Physocarpus opulifolius*

Max. 3 m de haut

Croissance rapide

Fruits (graines) consommés par certains oiseaux

Tolérance au sol très humide ou très sec

Tolérance au sol compact

Plein soleil à mi-ombre

Tolérance aux sels de déglacage

Réseau de racines superficielles, fasciculées et denses

Utilités : BR ++, HBV , Zone 2a



Les arbustes utilisés

Physocarpe à feuille d'Obier, *Physocarpus opulifolius*



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Amélanchier, *Amelanchier sp.*

16 espèces indigènes au Québec!

Max : 10 m de haut (différent selon espèces)

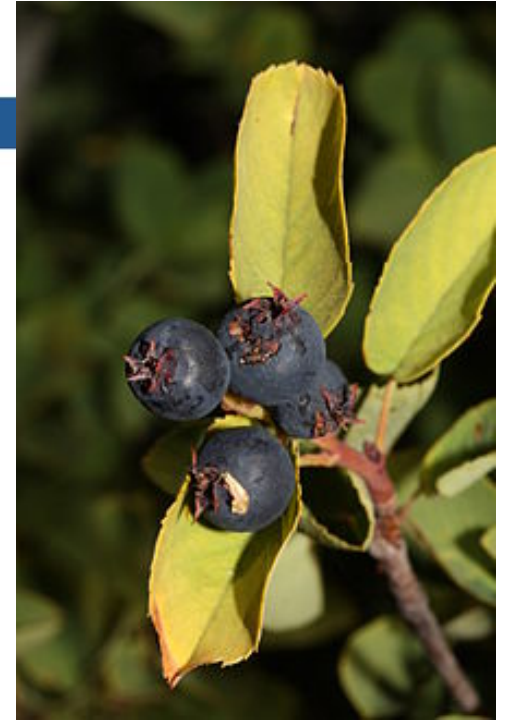
Croissance lente à moyenne

Belles fleurs blanches, très printanières, attirantes pour les pollinisateurs (abeilles, papillons)

Donne un miel au goût excellent

Petits fruits comestibles et savoureux

N'aime pas les sols trop lourds, humides et compacts



Les arbustes utilisés

Amélanchier, *Amelanchier sp.*



Tolérance à l'ombre différente selon les espèces

Tolérance aux sels de déglacage

Utilités : HBV +, BR++, regarnit (+/-)

Capacité de recépage intermédiaire

Réseau de racines superficielles, fasciculées et denses

Demande peu d'entretien

Zone 1b (différent selon espèces)



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes utilisés

Cerisier de Virginie, *Prunus virginiana*

Appelé aussi cerise à grappes

Indigène

Max : 9 m de haut

Croissance rapide

Belles fleurs blanches attirantes pour les pollinisateurs (abeilles, papillons, mouches)

Nourriture pour sphynx, *Hemaris* (pollinisateur)

Fruits comestibles et appréciés des oiseaux

Tout type de sol

Drainage modéré à bon



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Cerisier de Virginie, *Prunus virginiana*

Tolérance à l'ombre modérée

Relativement tolérant aux sels de déglacage

Utilité : BR

Attention aux problèmes phytologiques et aux drageonnements

Réseau de racines superficielles, fasciculées et denses

Feuilles toxiques pour le bétail

Peut être pertinent de le remplacer par le cerisier de Pennsylvanie,
Prunus pensylvanica

Zone 2a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Cerisier de Virginie, *Prunus virginiana*

Tailler en mars-avril et mai-juin



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes utilisés

Cornouiller stolonifère, *Cornus stolonifera*

Indigène au Québec

Max. 2 m de haut (milieux ouverts)

Croissance rapide

Peu attractif pour les pollinisateurs

Fruits appréciés des oiseaux et petits mammifères

Tout type de sol et de drainage

Tolère les sols compacts

Tolère l'ombre



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Cornouiller stolonifère, *Cornus stolonifera*

Se bouture en plein champ

Essais donnant entre 2 % et 12 % de succès

Utilité : BR+++

Très efficace en bande riveraine, car il se marcotte

Attention aux drageons

Zone 1b



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes utilisés

Saules à biomasse, *Salix spp.*

Viminalis, miyabeanna, sachalinensis, & hybrides

Espèces naturalisées

Max. 5 à 6 m de haut, taille variable selon cultivar

Croissance extrêmement rapide

Attrait pour les abeilles et papillons

Peuvent être utilisés pour la nidification des abeilles indigènes

Tolèrent tout type de sol et de drainage

Intolérants à l'ombre

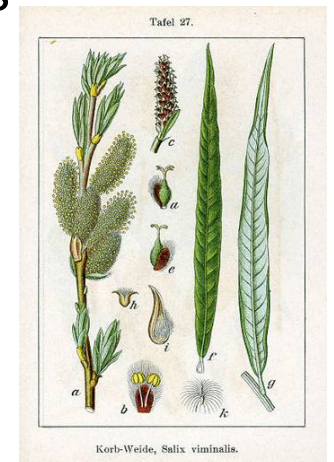
Résistants aux sels de déglacage

Utilités : BR, HBV

Se bouturent en plein champ, mais : royauté sur clones

Pourraient être dangereux pour les drains

Attention aux drageons, tailler en juin



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes utilisés

Autres Saules, *Salix spp.*

- Indigènes ou naturalisés selon espèces
- 1,5 à 25 m de haut (taille variable selon espèce)
- Croissance rapide (selon espèce)
- Attrait pour abeilles et papillons
- Nidification des abeilles indigènes
- Tout type de sol ou de drainage
- Intolérance à l'ombre
- Utilités : BR +++, HBV
- Bouturage en plein champ
- Danger potentiel pour les drains
- Attention aux drageonnements, tailler en juin



Les arbustes utilisés

Saules, *Salix spp.*

Éviter les espèces sensibles à l'orchestre du saule!

Zone variable (différente selon espèces), jusqu'à 0a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Aulne rugueux, *Alnus incana*

Indigène

Max. 8 m de haut (milieu fermé)

Croissance rapide

Floraison parmi les plus hâtives en saison

Attire : abeilles +++

Graines mangées par les oiseaux et les petits mammifères

Tout type de sol, même très pauvre (nitrification)

Tolérance élevée aux sols humides

Peu tolérant à l'ombre et aux sels de déglacage

Utilité : BR (seulement en bord de lac), Zone 0b

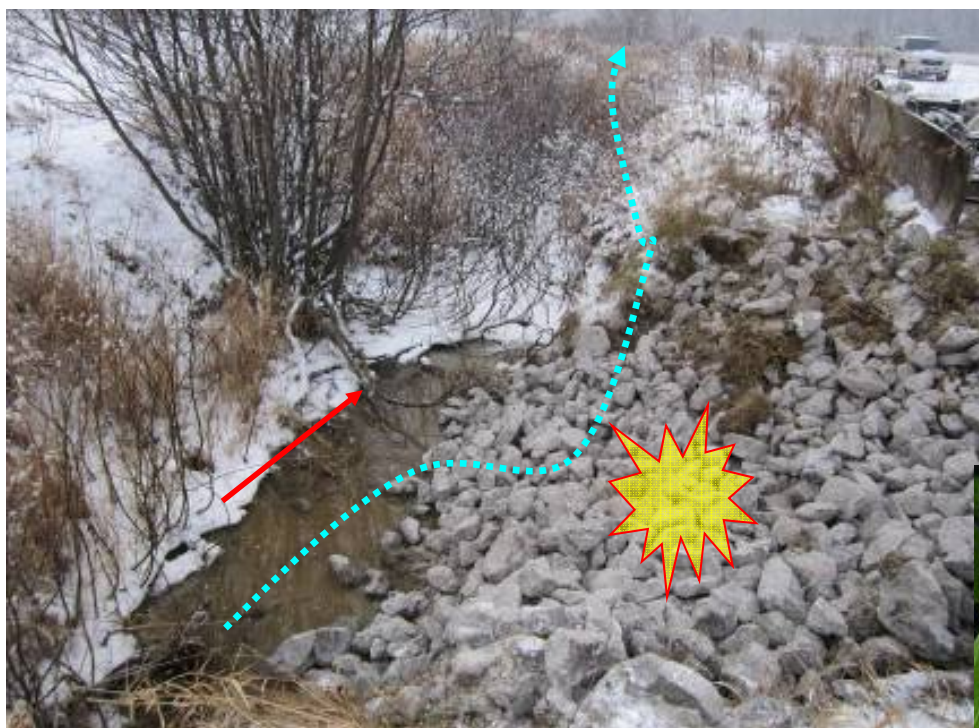


Les arbustes utilisés

Aulne rugueux en bordure de cours d'eau

Associé aux bécasses d'Amérique, aux « perdrix » et aux petits mammifères, un avantage pour la faune en général.

Fait des branches qui obstruent l'écoulement de l'eau et qui font des niches d'érosion.



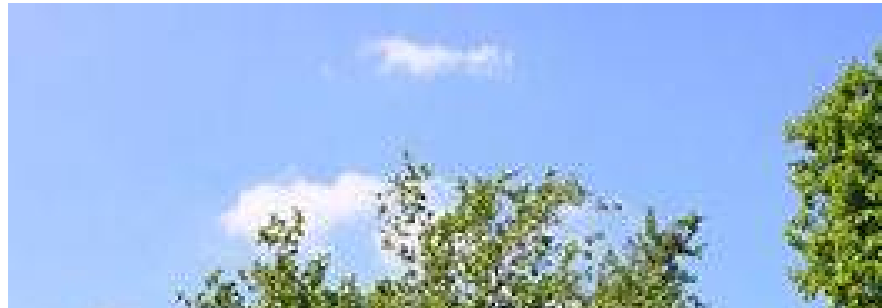
Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes utilisés

Aulne rugueux, *Alnus incana*



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Argousier, *Hippophae rhamnoides*

Originaire d'Europe et d'Asie

Max. 5 m de haut

Croissance rapide

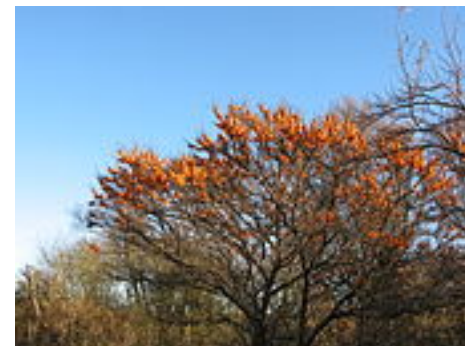
Fruits à multiples usages (transformation)

Tout type de sol, même très pauvre (nitrification)

Drainage modéré à bon

Intolérance à l'ombre

Tolérance aux sels de déglacage



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes utilisés

Argousier, *Hippophae rhamnoides*

Utilités : HBV+, BR, haie épineuse+++

Beau feuillage argenté, branches épineuses

Attention aux drageons

Zone 2a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes utilisés

Myrique Baumier, *Myrica gale*

Indigène

Max. 2 m de haut

Croissance moyenne

Ses graines sont consommées par les oiseaux durant l'hiver

Tout type de sol (nitrification)

Peu performant en sol bien drainé

La plante ligneuse la plus endurante aux inondations

Intolérance à l'ombre

Tolérance modérée aux sels de déglacage

Utilité : BR+++ , champion de la lutte à l'érosion



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes utilisés

Myrique Baumier, *Myrica gale*

Feuilles ayant une odeur agréable

Graines pouvant servir d'épices

Un potentiel culinaire ainsi que pour les huiles essentielles

Attention aux drageons

Interaction avec les pins (rouille-tumeur), asymptotique pour le myrique

Zone 1a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Myrique Baumier, *Myrica gale*



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Rosier , *Rosa Spp.*

Certains indigènes et d'autres EEE

Max. 1,5 à 2,5 m de haut selon cultivars

Croissance moyenne à rapide

Très belles fleurs qui attirent : mouches, abeilles, coléoptères (pollinisateurs) et coccinelles

Les cultivars à fleurs simples auraient plus de pollen et leur pollen serait plus nutritif!

Nichoir pour abeilles charpentières et certains oiseaux

Fruits consommés par les oiseaux

Tout type de sol (variable selon cultivar)

Drainage du sol, moyen à fort



Les arbustes utilisés

Rosier , *Rosa spp.*

Intolérance à l'ombre

Tolérance aux sels de déglacage

Utilités : BR, HBV (+/-), haie épineuse

Attention aux drageonnements (selon cultivars)

Zone variable selon cultivars, jusqu'à 2a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Spirée, *Spirea spp.*

Indigène (tomenteuse et à larges feuilles)

Naturalisée (*billardii*)

Max. 2 à 5 m de haut (*billardii*)

Croissance moyenne

Attrait pour les abeilles, papillons et mouches pollinisatrices

Les oiseaux (sizerins) mangent les graines

Tout type de sol, même ceux très mal drainés

Faible tolérance à l'ombre

Intolérance aux sels de déglacage

Ignorée des chevreuils

Attention aux drageons (tomenteuse)

Zone variable selon cultivars, jusqu'à 1b



Les arbustes utilisés

Caraganier arborescent, *Caragana arborescent*

Non-indigène

Max. 1,2 m de haut

Croissance rapide

Floraison jaune qui attire les papillons et abeilles

Sol loameux à sableux,

Drainage bon à modéré, adapté aux sols secs et pauvre
(nitrification)

Intolérance à l'ombre

Tolérance aux sels de déglacage

Utilité : HBV

Zone 1b



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Caraganier arborescent, *Caragana arborescent*



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Viorne cassinoïde, *Viburnum cassinoides*



Indigène

Max. 4 m de haut

Croissance lente à moyenne

Belles fleurs blanches en inflorescence large

Attrait : abeilles, coléoptères, mouches et papillons

(Moins attirante si comparée à d'autres espèces)

Fruits comestibles et appréciés des oiseaux

Sol loameux, sableux à argileux

Drainage très mauvais à bon

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Viorne cassinoïde, *Viburnum cassinoides*

Tolérance à l'ombre

Utilités : HBV, BR ++, regarni

Zone 2a



viburnum nudum

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes utilisés

Viorne trilobée, *Viburnum trilobum*

Indigène

Max. 4 m de haut

Croissance moyenne

Belles fleurs blanches en inflorescence large

Serait la meilleure viorne pour les pollinisateurs (moins attirante si comparée à d'autres espèces)

Fruits « comestibles » et appréciés des oiseaux

Type de sol, loam-sableux à argile

Tout type de drainage



Les arbustes utilisés

Viorne trilobée, *Viburnum trilobum*

Tolérance à l'ombre

Intolérance aux sels de déglacage

Utilités : HBV, BR ++, regarni

Zone 2a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes sous-utilisés



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes sous-utilisés

Derville chèvrefeuille, *Diervilla lonicera*

Indigène

Très bas (max. 1,2 m de haut)

Croissance moyenne

Attrait pour les papillons et abeilles

Type de sol : sableux

Drainage faible à bon

Faible tolérance à l'ombre

Tolérance aux sels de déglacages

Utilité : BR

Attention aux drageons

Zone 2a



Les arbustes sous-utilisés

Derville chèvrefeuille, *Diervilla lonicera*



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes utilisés

Potentille frutescente, *Potentilla fruticosa*

Indigène

Très bas (max. 1,3 m de haut)

Croissance moyenne

Très belle floraison

Attrait abeilles, papillons et mouches

Tout type de sol

Drainage : bon à intermédiaire

Faible tolérance à l'ombre

Tolérance aux sels de déglacage



Les arbustes utilisés

Potentille frutescente, *Potentilla fruticosa*



Utilité : BR, surtout là où des plantes basses sont nécessaires et où des problèmes de déprédation par les cerfs sont présents

Zone 2a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes sous-utilisés

Céphalanthé occidental, *Céphalanthus occidentalis*

Indigène

Théoriquement jusqu'à 10 m de haut, mais sous notre climat... plus petit (max. 3 m de haut)

Belles fleurs blanches en inflorescence globulaire

Habitat et nourriture pour la faune, floraison prolongée, attire : colibris, abeilles (moyennement) et papillons

Graines mangées par les oiseaux

Apiculture : donne un miel très doux

Intolérance aux sols compacts et secs

Tolérance aux lieux humides



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes sous-utilisés

Céphalanthe occidental, *Céphalanthus occidentalis*

Tolérance aux sels de déglacage

Tolérance à l'ombre

Utilités : HBV, BR +++ , regarni

Feuilles toxiques pour le bétail (mais mangées par les chevreuils)

Un des meilleurs arbustes contre l'érosion en milieux ombragés

Zone 4a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes sous-utilisés

Noisetier à long bec, *Corylus cornuta*



Indigène

Max. 3 m de haut

Croissance lente

Noix comestibles et très appréciées des écureuils!

Tout type de sol, mais ne tolère pas les argiles compactes

Croissance meilleure sur les sols ayant un bon drainage

Tolérance à l'ombre, pousse bien aussi en plein soleil

Intolérance aux sels de déglacage

Utilités : BR, regarni

Bois utilisé en médecine alternative

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes sous-utilisés

Noisetier à long bec, *Corylus cornuta*

Zone 2b

En 2012, planté en HBV, Ruisseau noir

Faible disponibilité en pépinière

Problème de balanin

Résistance à la brûlure orientale du noisetier

Drageonnement peu problématique

Production de truffes!?!



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes sous-utilisés

Noisetier d'Amérique et hybride, *Corylus americana* & *Corylus spp.*

Noisetier d'Amérique indigène, au sud de la province
Statut susceptible d'être désigné menacé d'extinction

Noix excellente à potentiel élevé

Attention aux gels du printemps!

Type de sol loameux-sableux

Bien drainé et légèrement acide (pH 6-7)

Zone de rusticité variable selon cultivars (d'Amérique 3b)

Noisetier d'Amérique (et certains hybrides) sont résistants à la
Brûlure orientale du noisetier, plus gros problème pathologique



Les arbustes sous-utilisés

Noisetier d'Amérique et hybride, *Corylus americana* & *Corylus spp.*

Pour produire des noisettes, le choix des hybrides est essentiel (compatibilité des allèles et période de floraison)

Production de truffes!?!



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes sous- utilisés

Sorbaria à feuille de Sorbier, *Sorbaria sorbifolia*

N'est pas indigène

Max. 2 m de haut

Croissance rapide

Fleurs blanches en grappe

Tout type de sol

Tolérance intermédiaire à l'ombre

Tolérance aux sels de déglacage

Utilités : HBV, BR*, plante abri

* Contesté, car non indigène et très agressif

Zone 1b



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes sous- utilisés

Sorbaria à feuille de Sorbier, *Sorbaria sorbifolia*

À planter surtout près des vergers et productions horticoles

Très, très drageonnant

Remplaçable par Sorbaria d'Aitchison???



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes sous-utilisés

Viorne litigieuse ou viorne dentée, *Viburnum recognitum*
Syn. : *Viburnum dentatum*

Max. 3 m de haut

Croissance moyenne à rapide

Belles fleurs blanches en inflorescence large qui attirent les pollinisateurs (abeilles, coléoptères, mouches et papillons)
(moins attirante si comparée à d'autres espèces)

Fruits appréciés des oiseaux

Type de sol loam sableux à argile

Drainage bon à très mauvais

Tolérance à l'ombre



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes sous- utilisés

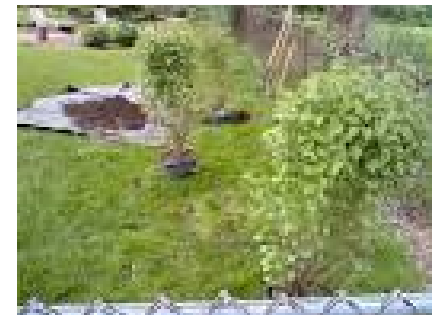
Viorne litigieuse ou viorne dentée, *Viburnum recognitum*
Syn. : Viburnum dentatum

Tolérance aux sels de déglacage

Utilités : HBV, BR, HBO, regarni

Statut susceptible d'être menacée ou vulnérable

Zone 3a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes sous-utilisés

Viorne flexible, *Viburnum lentago*



Indigène, très bon remplaçant à *Viburnum lantana*

Max. 5 m de haut

Croissance rapide

Belles fleurs blanches en inflorescence large qui attirent les pollinisateurs (abeilles, coléoptères, mouches et papillons) (moins attirante si comparée à d'autres espèces)

Fruits comestibles (goût de datte) appréciés des oiseaux et ayant un certain potentiel une fois transformés (meilleure que cassinoïde)

Très tolérante aux différents types de sols et de drainage, mais pousse mieux en milieu humide

Tolérance à l'ombre

Intolérance aux sels de déglacage

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes sous-utilisés

Viorne flexible, *Viburnum lentago*

Utilités : HBV, BR, regarni

Zone 2a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes sous-utilisés

Sumac vinaigrier, *Rhus typhina*

Indigène

Max. 7 m de haut

Croissance moyenne à rapide

Fruits appréciés des oiseaux (surtout l'hiver et tôt au printemps)
et même des lièvres et des cerfs de Virginie

Attrait pour abeilles, papillons et mouches pollinisatrices

Utilisé pour la nidification des abeilles indigènes
(masquées, charpentières)

Tout type de sol

Sol bien drainé seulement



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes sous-utilisés

Sumac vinaigrier, *Rhus typhina*

Intolérance à l'ombre

Tolérance intermédiaire aux sels de déglacage

Utilités : HBO ++, BR+

Formation de colonies très denses

Potentiel limité à cause de son fort drageonnement

Zone 3a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes sous-utilisés

Aubépine, *Crataegus*



Plusieurs espèces indigènes et certaines vulnérables d'être désignées menacées d'extinction

Hauteur variable selon espèces (4 à 10 m de haut)

Croissance lente à moyenne

Belles fleurs blanches, très appréciées des pollinisateurs (abeilles, mouches, coléoptères, papillons), surtout la ponctuée

Nourriture pour sphinx, *Hermaris* (pollinisateur)

Miel d'aubépine aurait bon goût

Type de sol et de drainage très variable selon espèces

Valeur sûre pour favoriser la biodiversité



Les arbustes sous-utilisés

Aubépine, *Crataegus*

Tolérance à l'ombre très variable selon l'espèce, nulle à intermédiaire, pousse généralement mieux en lieu bien drainé, peu acide et en plein soleil

Tolérance aux sels de déglacage (variable selon espèces), mais bonne en général

Utilités : HBV+, BR ++, haie épineuse +++

Racines très denses et superficielles

Certaines espèces drageonnent beaucoup

Certains cultivars sont inermes

Taillage après la floraison



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes sous-utilisés

Aubépine, *Crataegus*

Rusticité variable selon cultivars (jusqu'à 2a)



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes sous-utilisés

Aubépine, *Crataegus*



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes à essayer



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes à essayer

Viorne à feuilles d'aulne, *Viburnum lantanoides*

Indigène

Max. 2 m de haut

Croissance lente à moyenne

Belles fleurs blanches en inflorescence large

Attire : abeilles, coléoptères, mouches et papillons
(Moins attirante si comparée à d'autres espèces)

Fruits comestibles et appréciés des oiseaux

Sol loam sableux ou forestier, aime les sols acides

Drainage mauvais à bon



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes à essayer

Viorne à feuilles d'aulne, *Viburnum lantanoides*

Très tolérante à l'ombre, meilleure croissance à la mi-ombre, complètement adaptée à pousser sous le couvert des feuillus

Tolérance intermédiaire aux sels de déglacage

Utilités : BR (preuve à faire), essentiellement en regarni

Zone 3a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes à essayer

Érable à épis, *Acer spicatum*



Indigène, très bon remplaçant à l'érable de l'Amure (EEE)

Max. 6 m de haut

Croissance lente

Fleurs discrètes, mais appréciées des abeilles

Type de sol sableux à loameux, pourvu qu'il ne soit pas compacté, ne craint pas les sols acides

Drainage bon à faible

Forte tolérance à l'ombre, à fait ses preuves en plein soleil

Tolérance intermédiaire aux sels de déglacage

Les arbustes à essayer

Érable à épis, *Acer spicatum*

Utilités : BR, regarni+++ , doit faire ses preuves en HBV, devrait être intercalé avec des arbres de grande taille

Faible disponibilité en pépinière

Tailler de juin à septembre

Zone 2a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes à essayer

Érable de Pennsylvanie, *Acer pensylvanicum*

Indigène

Max. 15 m de haut

Croissance lente

Fleurs discrètes, mais appréciées des abeilles

Type de sol loam sableux à loam argileux, ne craint pas les sols acides

Drainage bon à faible

Forte tolérance à l'ombre, doit faire ses preuves en plein soleil

Intolérance aux sels de déglacage

Disponibilité en pépinière faible à moyenne

Utilités : BR, regarni+++ , doit faire ses preuves en HBV, devrait être intercalé avec des arbres de grande taille



Les arbustes à essayer

Érable de Pennsylvanie, *Acer pensylvanicum*

Tailler de juin à septembre

Très belle écorce rayée

Zone 2b



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes à essayer

Sumac aromatique, *Rhus aromatica*

Indigène, à statut susceptible d'être désigné en voie de disparition au Québec

Max. 2 m de haut (plus petit que le vinaigrier)

Croissance lente à moyenne

Apprécié des oiseaux

Nichoir pour certaines abeilles (masquées, charpentières)

S'adapte à tout type de sol, mais aime plus les sols secs

Plus endurant aux sols humides que le sumac vinaigrier

Plein soleil à ombre partielle

Tolérance intermédiaire aux sels de déglacage



Les arbustes à essayer

Sumac aromatique, *Rhus aromatica*

Utilités : BR, HBV, HBO

Branches et feuillage très denses

Peut être confondu avec l'herbe à puce *Toxidandron radicans*

Drageonne, mais moins que le vinaigrier

Zone 3a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes à essayer

Sumac glabre, *Rhus glabra*

Indigène, à statut susceptible d'être désigné
en voie de disparition au Québec

Max. 3 m de haut

Croissance moyenne à rapide

Nichoir pour certaines abeilles (masquées, charpentières)

Apprécié des oiseaux

Sol sablonneux ou rocheux

Drainage bon à excessif

Plein soleil à ombre partielle

Utilités : HBV, BR, zone 2a

Peut s'hybrider avec le sumac vinaigrier



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes à essayer

Hamamélis de Virginie, *Hamamelis virginiana*

Indigène au Québec (probablement disparu en Mauricie)

Max. 5 à 8 m de haut

Croissance lente à moyenne

Seul arbuste au Canada qui fleurit en automne

Ses fleurs seraient très utiles aux pollinisateurs

Type de sol loameux à sableux, légèrement acide ou alcalin

Drainage moyen à très bon

Forte tolérance à l'ombre

Utilités : HBV, BR +, regarni

Fixation de l'azote (à confirmer)



Les arbustes à essayer

Hamamélis de Virginie, *Hamamelis virginiana*

Pousse en colonie

Produit une huile commercialisée (médicinale, lotions, etc.)

Toxicité pour le bétail (à valider)

Zone 4a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes à essayer

Stafilier à trois folioles, *Staphylea trifolia*

Indigène, a un statut susceptible d'être désigné menacé d'extinction au Québec

Max. 5 m de haut

Croissance lente à moyenne

Très beau avec ses fleurs blanches même en fructification

Serait bon pour les pollinisateurs

Type de sol organique, sableux, neutre ou alcalin

Drainage bon à moyen

Tolérant à l'ombre

Utilités : BR, (HBV), regarni+

Zone 5a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes à essayer

Stafilyer à trois folioles, *Staphylea trifolia*



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Les arbustes à essayer

Cornouiller à feuilles alternes, *Cornus alternifolia*

Indigène au Québec (aussi en Mauricie)

Max. 5 m de haut

Croissance lente

Peu attractif pour les pollinisateurs

Fruits très appréciés des oiseaux et des petits mammifères

Type de sol loameux

Drainage modéré à bon

Intolérance aux sels de déglacage

Tolérance à l'ombre

Zone 3a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes à essayer

Cornouiller à feuillea alternea, *Cornus alternifolia*

Ne se bouture pas en plein champ comme son cousin le cornouiller stolonifère



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes à essayer

Amorpha faux-indigo, *Amorpha fruticosa*

Originaire de l'ouest de l'Amérique du Nord

Max. 3 m de haut

Croissance moyenne

Petites grappes de fleurs plus tardives que le *Caragana*

Forte tolérance quant aux conditions des sols (tout type de sol, acide, alcalin, sec ou très humide)

Tolérance intermédiaire à l'ombre

Tolérance aux sels de déglacage

Utilités : HBV+,BR

Nitrification par les racines



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Les arbustes à essayer

Amorpha faux-indigo, *Amorpha fruticosa*

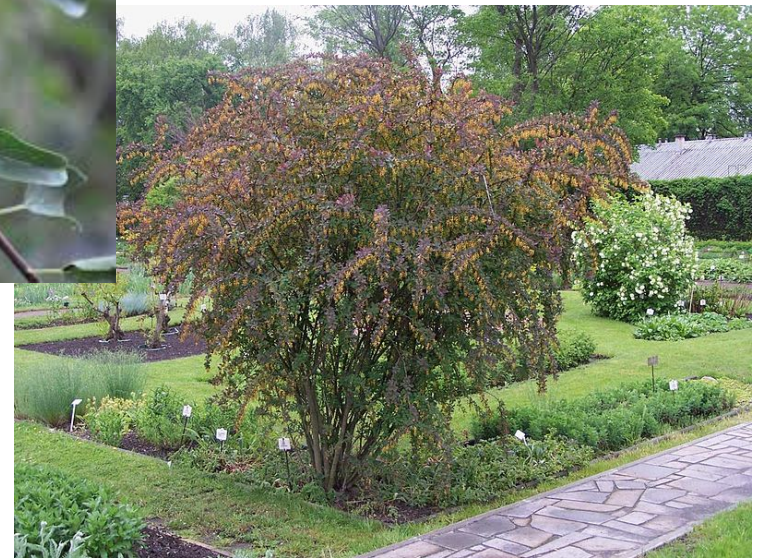
Zone 3a



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Ce qu'il faut éviter



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Ce qu'il faut éviter : les arbustes à éviter

Érable de l'Amure, *Acer ginala*

Espèces exotiques envahissantes dans les autres provinces et états limitrophes



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Ce qu'il faut éviter : les arbustes à éviter

Épine-vinette, *Berberis*

Espèces exotiques envahissantes (ex. : *Japonica*, *thunbergii*, *vulgaris*)

Max. 4,5 m de haut

Croissance rapide

Fruits rouges, théoriquement comestibles

Tolérance à l'ombre

Tolérance aux sels de déglacage

Branches épineuses

Problématique dans les érablières des états limitrophes

Hôte de rouille sur céréales à paille!?



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Ce qu'il faut éviter : les arbustes à éviter

Épine-vinette, *Berbéris*

Liens:

[http://www2.dnr.cornell.edu/ext/info/pubs/VegatationMgmt/CT%20Barberry%20%20Handout%20%20\(2010Jun\).pdf](http://www2.dnr.cornell.edu/ext/info/pubs/VegatationMgmt/CT%20Barberry%20%20Handout%20%20(2010Jun).pdf)

<http://www2.dnr.cornell.edu/ext/info/pubs/FC%20factsheets/FCFSinvasives.pdf>



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Ce qu'il faut éviter : les arbustes à éviter

Épine-vinette, *Berberis*



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Ce qu'il faut éviter : les arbustes à éviter

Nerpruns

Bourdainne : *Rhamnus frangula* : espèce exotique envahissante

Cathartique : *Rhamnus cathartica* : espèce exotique envahissante

À feuille d'Aulne : *Rhamnus alnifolia* : indigène, surtout forestier et associé aux tourbières



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Ce qu'il faut éviter : les arbustes à éviter

Nerpruns

Tous des hôtes du puceron du soya et de rouille sur graminées



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Ce qu'il faut éviter : Les arbres à éviter

Érable à Giguère, *Acer negundo*

Érable de Norvège, *Acer platanoides*

Orme de Chine (orme de Sibérie), *Ulmus Pumila*

Tous des espèces exotiques envahissantes (pire en Ontario, Vermont, etc.)

Demande beaucoup d'entretien surtout Orme de Chine

Branches très cassantes (Érable de Norvège)

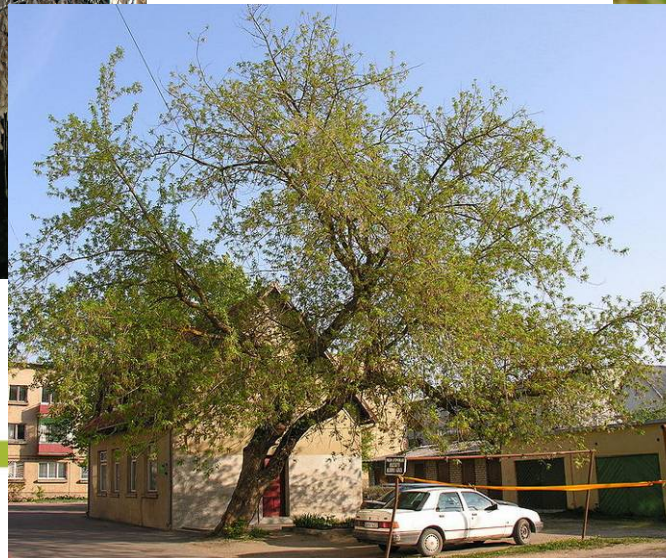


Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Ce qu'il faut éviter : les arbres à éviter

Érable à Giguère, *Acer negundo*



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec



Ce qu'il faut éviter : Les arbres à éviter

Érable de Norvège, *Acer platanoides*



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Ce qu'il faut éviter :

Orme de Chine (orme de Sibérie), *Ulmus Pumila*



**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec



Ce qu'il faut éviter :

Ribes à moins de 300 m des pins blancs

Frêne... l'agrile!

Noyer cendré... chancre du noyer cendré!

Orme... prendre des résistants ou essayer avec sureau blanc!



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

Références :

VÉZINA, A. et autres. *Choix et arrangement des végétaux en haies brise-vent et en bandes riveraines*, [s. l.], [s. n.], 2007, 119 p.

LAMOUREUX, G. et autres. *Plantes sauvages des lacs, rivières et tourbières : guide d'identification*, [s. l.], Fleurbec, 1987, 400 p.

ROULEAU, E. *Flore Laurentienne*, [s. l.], Les presses de l'Université de Montréal, 1964, 925 p.

LAIRD FARRAR, J. *Les arbres du Canada*, [s. l.], Fides, 2004, 502 p.

BOULET, G. et autres. *Répertoire des végétaux recommandés pour la végétalisation des bandes riveraines du Québec*, [s. l.], FIHOQ, 2008, 26 p.

PELLERIN, G. *Répertoire des arbustes ornementaux : 1760 espèces et variétés de végétaux du Québec*, [s. l.], Hydro Québec, 2010, 687 p.

SABOURIN, A. *Plante rare du Québec méridional : Les publications du Québec*, 2019, 407 p.

HODGSON, L. *Arbustes : Broquet*, 2011, 97 p.

MOISAN-DE SERRES, J. et autres. *Pollinisateurs et plantes mellifères : Guide d'identification et de gestion : CRAAQ*, 2014, 355 p.

BOIVIN, C. et autres. *La culture de l'agrousier : CRAAQ*, 2008, 77 p.

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 

des questions ?

merci

