

Les haies brise-vent comestibles

Les haies brise-vent en bref !

Rôle:

- Protection des cultures, des bâtiments ou des routes;
- Réduction du vent, des odeurs, du bruit, de l'érosion et de la dérive des pesticides.

Conception pour brise-vent en champ:

- Les haies brise-vent ont un impact optimal sur une zone représentant 10 X la hauteur des arbres.
- La porosité estivale visée est entre 30 à 50% alors que la porosité hivernale se situe entre 60 à 80%.
- L'accumulation de neige est plus importante dans le du brise-vent lorsque des arbustes sont présents.

Une bande riveraine peut aussi jouer le rôle d'un brise-vent.



Coûts estimés d'une haie

Les coûts d'implantation peuvent varier en fonction des formats de végétaux, du type de paillis ou si vous implantez la haie à forfait ou non.

Voici un exemple de coûts pour une implantation à forfait d'une haie de 500 m avec végétaux (arbres en caissettes) aux 3 m:

Coûts végétaux:

167 plants x 4\$ = 668\$

Total: 3893 \$

Coûts matériel et main d'œuvre:

environ 3225\$ (6,45\$/m)

Aide financière

Des subventions sont disponibles au MAPAQ pour l'implantation des haies et des bandes riveraines. Les haies doivent respecter certaines exigences, soit :

- Nombre minimal d'espèces;
- Usage agroenvironnemental;
- Alternance des végétaux;
- Espèces indigènes.

Les haies brise-vent comestibles

Éléments à considérer:

- ✓ Respect des exigences du MAPAQ (si subventionné)
- ✓ Facilité d'accès pour la récolte ou l'entretien
- ✓ Alternance: facilité de récolte vs rôle du brise-vent
- ✓ Besoin en pollinisation
- ✓ Espèces recherchées vs espèces indigènes
- ✓ Besoin en irrigation

Des espèces généreuses, mais plus exigeantes en temps et en argent

Les arbres et arbustes comestibles demandent un entretien beaucoup plus régulier que des plantes ligneuses habituellement retrouvées dans les brise-vents. C'est encore plus vrai pour les arbres fruitiers et pour les productions fruitières et nucicoles à visées commerciales, qui nécessitent des soins particuliers en toutes saisons.

Les questions à se poser lors de la conception :

- Est-ce pour une utilisation familiale ou un projet d'en commercialiser les produits?
- Quelle quantité suis-je capable de stocker, manger, transformer ou mettre en marché?
- Combien d'heures puis-je investir dans mes HBV, et quand dans l'année, pour assurer un niveau d'entretien adéquat?
- Quel budget supplémentaire suis-je prêt à assumer annuellement pour le matériel, l'irrigation, la protection...
- Quelles protections vais-je devoir fournir contre les ravageurs? Où trouver les connaissances requises?
- Existe-t-il des productions commerciales à proximité? (Voir au verso pour les enjeux phytosanitaires.)



Les haies brise-vent comestibles

Liste non-exhaustive d'arbustes comestibles indigènes

Arbustes comestibles indigènes	Détails
Amélanchier	Plusieurs variétés indigènes
Aronie noir	Non compatible avec bleuetière
Aulne crispé	Poivre des dunes
Noisetier à long bec	Pollinisation par le vent uniquement, à planter regroupé
Argousier	Besoin de plants mâles et femelles. Non indigène au Québec
Sureau du Canada	
Viorne trilobé (Pimbina)	Plusieurs autres espèces de viornes indigènes
*Framboisier / Bleuets	Fruitiers indigènes seulement (pas de cultivar spécifique) et port "buissonnant" plutôt qu'arbustif peu adapté en brise-vent en champ

Des arbres fruitiers?

Une responsabilité partagée!

En vertu de la Loi sur la protection sanitaire des cultures et du Règlement sur la protection des plantes, toute personne doit prendre les mesures phytosanitaires nécessaires pour éviter que les végétaux, substrats et autres biens dont elle est propriétaire ou dont elle a la garde ne propagent un organisme nuisible réglementé à une culture commerciale.

Quelques organismes réglementés :

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| • Brûlure bactérienne | <i>Erwinia amylovora</i> |
| • Tavelure du pommier | <i>Venturia inaequalis</i> |
| • Chancre européen | <i>Nectria galligena</i> |
| • Nodule noir | <i>Apiosporina morbosa</i> |
| • Charançon de la prune | <i>Conotrachelus nenuphar</i> |
| • Mouche de la pomme | <i>Rhagoletis pomonella</i> |
| • Saperde du pommier | <i>Saperda candida</i> |
| • Tordeuse à bandes obliques | <i>Choristoneura rosaceana</i> |
| • Hoplocampe des pommes | <i>Hoplocampa testudinae</i> |
| • Sésie du cornouiller | <i>Synanthedon scitula</i> |

Références :

www.legisquebec.gouv.qc.ca
Ministère des ressources naturelles, Haies brise-vent -
fiche détaillée.
Prime-Vert volet 1
Répertoire des végétaux recommandés pour la
végétalisation des bandes riveraines du Québec
Vézina et Tourigny, 2007. Coûts et bénéfices des haies
brise-vent.1

Fiche réalisée par :

Noémi Côté, technicienne. agricole, JMP Consultants

Joëlle Ouellet, agr., conseillère en horticulture,
MAPAQ Direction régionale du Bas-Saint-Laurent

Maurie Girard-Gadreau, M. ATDR, Chargée de projet
pour le développement de la filière biologique,
TCBBSL