



QUATRE MODÈLES AGROFORESTIERS

HAIES BRISE-VENT

Une ou plusieurs rangées d'arbres ou d'arbustes localisées en bande.



BANDE RIVERAINE

Bande végétalisée d'une ou plusieurs rangées sur le talus d'un cours d'eau.



ÎLOTS BOISÉS



Îlot de végétaux implantés en massif naturel.

ARBRES EN PÂTURAGE



Protection des animaux contre le vent et la chaleur.

Au Bas-Saint-Laurent, cela fait plus de 40 ans que des aménagements de haies brise-vent se font.

Rôles de la haie brise-vent

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

Conception d'une haie brise-vent en champ

Espèces indigènes fréquemment utilisées

Arbres:

- Bouleau
- Cèdre de l'est
- Chêne
- Épinette
- Érable
- Mélèze
- Peuplier
- Pin

Arbustes:

- Amélanchier
- Aronie
- Physocarpe
- Saule
- Viorne

- 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 brise-vent lorsque des arbustes sont présents.

PLANIFIER UN AMÉNAGEMENT AGROFORESTIER

Exigences techniques

Réalisation de l'aménagement

- Période d'implantation
- Travail du sol
- Main-d'œuvre
- Matériels nécessaires (paillis, copeaux)

Entretien

- Fauche des herbacées
- Tailles de formation et d'entretien
- Remplacement

Coûts estimés

Il faut considérer :

- Qui réalise le projet
- Format et densité des végétaux
- Type de paillis
- Ampleur du chantier



Aménagement de haies afin de protéger les usagers de la route en période hivernale, renforcer la biodiversité locale et préserver l'usage agricole des parcelles.

Haies brise-vent comestibles

Éléments à considérer:

- Facilité d'accès pour la récolte ou l'entretien
- Alternance des espèces: facilité de récolte vs rôle du brise-vent
- Besoins de pollinisation
- Espèces convoitées vs espèces indigènes
- Besoins en irrigation

Des exemples d'arbustes comestibles indigènes

- Amélanhier
- Argousier
- Aronie noire
- Aulne crispé
- Framboisier / Bleuet
- Noisetier à long bec
- Sureau du Canada
- Viorne trilobé

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

Les arbres et arbustes comestibles demandent un entretien beaucoup plus régulier. C'est encore plus vrai pour les arbres fruitiers et nucicoles d'intérêt commercial, qui nécessitent des soins particuliers en toutes saisons.