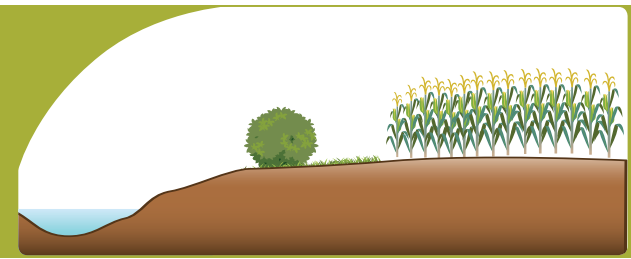


# 05

## L'ARBUSTIVE

2-3 mètres, une rangée d'arbustes



### ? Description

Il s'agit d'une bande riveraine constituée d'une rangée d'arbustes en bordure du talus. Les arbustes, contrairement aux arbres, sont plus courts, possèdent des troncs à tiges multiples, souples et, dans certains cas, peuvent être rabattus.

### ? Description des végétaux

Plusieurs espèces d'arbustes peuvent être utilisées en bordure de champs cultivés. La liste des principaux végétaux (pages 22-23) présente un certain nombre d'espèces indigènes ou naturalisées souvent utilisées dans un tel contexte. Ces espèces possèdent généralement une combinaison de plusieurs des caractéristiques souhaitées, telles que leur capacité d'implantation ou de croissance en rive, un système racinaire qui retient bien le sol des talus, une taille raisonnable pour réduire la perte d'espace, des avantages en regard des aspects faunique, économique, esthétique, etc. Le choix des espèces revient à chacun en fonction de ses propres critères; cependant, il est suggéré de retenir au moins 2 ou 3 espèces, voire davantage, pour composer une bande riveraine. Les différentes espèces seront réparties en alternance ordonnée, en bosquets ou encore aléatoirement. L'implantation de plusieurs rangées est souhaitable et pourrait jumeler les avantages de l'effet anti-érosion à la maximisation de l'espace « verger » où des arbustes fruitiers sont cultivés.

### 🌿 Conditions de terrain

La liste des principaux végétaux (pages 22-23) présente les adaptations de chacune des espèces aux différentes conditions de terrain.

### ✂️ Entretien

Le paillis de plastique exempte généralement du besoin d'irriguer après la plantation, sauf en cas de sécheresse ou de coup de chaleur extrêmes. Il pourrait être nécessaire de faire un arrachage manuel des mauvaises herbes qui poussent par la fente dans

le plastique autour des arbustes (surtout si on n'a pas ajouté d'écorce de résineux ou de collerettes de plastique). Bien que ce ne soit pas obligatoire, un ou deux fauchages des herbes poussant de part et d'autre du paillis, durant les deux premières années suivant l'implantation, favorisera une implantation accélérée des arbustes. Il sera souhaitable, surtout au cours des 2 premières années, de remplacer les arbustes qui meurent. La protection contre les cervidés pourrait être souhaitable la première année si le projet prévoit une récolte de fruits. Par contre, même brouté, l'arbuste poussera de nouveau, avec peut-être même plus de vigueur. La taille des arbustes n'est généralement pas nécessaire.

### 🌳 Efficacité stabilisante

Le système racinaire des arbustes riverains est généralement efficace pour stabiliser les talus. La présence de ces racines plutôt qu'uniquement celle de plantes herbacées a un effet à la baisse sur la population environnante des rats musqués, dont les terriers à même les talus sont souvent des foyers d'érosion.

### 🧱 Efficacité filtrante

La « rugosité » d'une bande riveraine composée d'arbustes réduit la vitesse de l'eau et favorise une certaine sédimentation avant d'atteindre le cours d'eau. Par contre, la faible largeur de ce modèle annule une partie de cet effet. Une deuxième rangée d'arbustes améliorerait la filtration

### 🌾 Valeur ajoutée

**Économique** : Certaines espèces d'arbustes donnent des fruits commercialisables.

**Faunique** : Une ceinture d'arbustes au pourtour des champs cultivés favorise beaucoup la biodiversité et attire la faune. Cette diversification végétale du paysage agricole réduit l'incidence des insectes et animaux parasites (oiseaux noirs granivores, rats musqués, etc.) et favorise plutôt les espèces bénéfiques (insectes

pollinisateurs, oiseaux insectivores, visons, etc.).

**Ornementale** : Plusieurs de ces espèces d'arbustes sont avantagées du point de vue esthétique, soit par la floraison, la couleur du feuillage ou les fruits. Avec le contour des champs ainsi découpé par des arbustes de faible hauteur pour la plupart, un paysage intéressant à regarder est façonné, sans que la perspective de l'horizon lointain dont bénéficie généralement le milieu agricole ne soit sacrifié.

### 💰 Investissement

\$\$\$

Ce modèle demande un investissement financier significatif à l'implantation. Toutefois, la stabilité accrue des talus réduira généralement les coûts d'entretien des cours d'eau. Le choix du format (taille) des arbustes affecte significativement les coûts d'implantation. Des boutures d'arbustes ou des jeunes pousses d'un an coûtent moins cher à l'achat et en main-d'oeuvre de plantation que des arbustes de 2 ou 3 ans en pots.

### Avantages

Ce modèle comporte plusieurs avantages. Tout en réduisant peu l'espace cultivable, il stabilise efficacement les talus, ajoute à l'esthétique du paysage, peut générer un revenu (arbustes fruitiers), favorise la biodiversité et attire la faune bénéfique. L'entretien requis est minimal après l'année d'implantation. Par leur hauteur modérée, les arbustes ne gênent pas le travail de la machinerie agricole adjacente. La plupart des arbustes peuvent être taillés à quelques centimètres du sol et refaire de nouvelles tiges l'année suivante.

### Inconvénients

La mise en place de ce modèle demande du temps lors de l'implantation. Dépendamment du financement disponible, les coûts d'installation peuvent être significatifs. Selon les régions, le marché des petits fruits est marginal.



À la suite du nettoyage du cours d'eau, ma bande riveraine avait été mise à rude épreuve; un réaménagement s'imposait. Avec le soutien de mon club-conseil en agroenvironnement (Gestrie-Sol), j'ai décidé d'installer une bande riveraine arbustive composée de sureaux. Contrairement aux arbres, ces arbustes peuvent être rabattus après quelques années. Le sureau figure dans la grande famille des cultures émergentes, une famille dont l'engouement ne se dément pas dans plusieurs régions. La pépinière collective de Saint-Joachim m'a épaulé dans la préparation du site et l'installation des plastiques. Près de 250 arbustes ont été mis en terre. Nous espérons pouvoir y récolter des fruits d'ici 2 ans, probablement à raison de 3 à 5 kg par arbuste.

- Gaétan Lamoureux, producteur bovin, St-Joachim-de-Shefford

