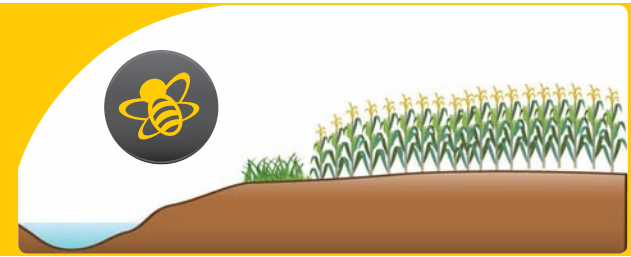


# 01

## L'EXTRA MIEL

1-3 mètres herbacées (Mélange pour attirer les pollinisateurs)



### ? Description

Ce modèle constitue, dans plusieurs cas, le minimum réglementaire. Afin de pallier cette faiblesse relative, on suggère de semer des mélanges de plantes favorisant la présence des insectes pollinisateurs. Outre le fait de maintenir une bande riveraine réglementaire, ce modèle contribue à améliorer la santé des abeilles et autres pollinisateurs naturels en diversifiant leur source de nourriture. L'omniprésence du maïs et du soya sur les terres agricoles limite les sources de nourriture pour les pollinisateurs et expose ceux-ci au traitement insecticide des semences. Ces facteurs sont soupçonnés d'être les causes principales du taux de mortalité élevé des abeilles depuis quelques années. Rappelons que la bande herbacée de 1 à 3 mètres est située sur le replat et non sur le talus (au-delà de la partie en pente en bordure du cours d'eau ou du fossé). Ici, la bande riveraine est végétalisée par un couvert composé de différentes plantes à fleurs, fleurissant à différents moments de la saison de culture.

### ? Description des végétaux

Plusieurs combinaisons de plantes à fleurs peuvent être utilisées, selon le site, les conditions du sol, les objectifs visés, etc. Certains semenciers offrent des mélanges d'espèces indigènes pour les pollinisateurs. Ces mélanges ont l'avantage d'inclure des espèces qui sont en fleurs du printemps jusqu'à l'automne, en plus d'être parfaitement adaptées à nos climats. Par exemple, on retrouve des variétés d'achillées, de lobélies, de monardes et de verveines dans les mélanges de plantes à fleurs indigènes. Gardez toujours en tête de ne pas introduire d'espèces envahissantes ou vectrices de maladies pour la culture principale.

### 🌿 Conditions de terrain

Bien que plusieurs des mélanges herbacés se prêtent à de multiples usages les conditions de sol pourront orienter la

composition du mélange. N'hésitez pas à poser toutes vos questions à votre agronome ou à votre semencier.

### 🌿 Entretien

Il est important d'effectuer une ou deux fauches au cours de l'année de l'implantation afin de contrer l'implantation de mauvaises herbes. Les années subséquentes, si le mélange herbacé s'est bien établi, l'entretien peut être minimal. Une seule fauche annuelle peut suffire, si on tient à prévenir l'établissement d'arbustes ou d'arbres indésirés. Les arbres lourds situés sur le talus ou trop près de celui-ci pourraient tomber et obstruer le cours d'eau. En privilégiant un entretien de fin de saison, on permet à la bande riveraine de fleurir pour offrir le pollen aux pollinisateurs.

### 🏠 Efficacité stabilisante

Si la hauteur ou la pente du talus attenant est importante, la capacité fixatrice de ce type de bande riveraine peut s'avérer insuffisante. La faible largeur de cette bande oblige la machine à passer près du talus et les vibrations qu'elle occasionne contribuent souvent au décrochage des talus.

### 🏠 Efficacité filtrante

Des études<sup>7</sup> démontrent qu'une bande filtrante ne mesurant qu'un mètre de largeur restreint le déplacement de la majorité des contaminants (nitrates, phosphore particulaire, pesticides, sédiments) issus de l'érosion hydrique vers les cours d'eau et favorise leur sédimentation. Les graminées sont mieux adaptées pour la filtration et l'absorption des nutriments que les légumineuses. Elles utilisent également l'azote du sol au lieu de celle de l'air. Par contre, plusieurs facteurs peuvent influencer cette efficacité (pente, type de sol, longueur du champ, intensité des précipitations, etc.). La combinaison de la bande herbacée avec le semis direct ou le travail minimal du sol dans un champ court, à faible pente et ayant un type de sol grossier ajoute au gain environnemental.

### 💰 Valeur ajoutée

**Économique :** La réduction de l'érosion vers le cours d'eau est à long terme payante parce que le sol reste dans le champ et que le cours d'eau nécessite moins d'entretien. La santé d'un rucher à proximité pourrait aussi avoir des retombées économiques.

**Faunique :** Cet aspect est intéressant. L'implantation de ce type de bande favorise la bonne santé des espèces pollinisatrices en les attirant et en leur fournissant des sources de nourriture diversifiées.

**Ornementale :** Un mélange à fleurs offre un intérêt esthétique indéniable.

### 💰 Investissement

Il s'agit sans contredit du modèle de bande riveraine le moins dispendieux à planter (à condition de composer son mélange de semences à partir d'espèces communes de plantes).

### Avantages

En plus d'attirer les pollinisateurs, ce modèle est celui qui réduit le moins la superficie cultivable. De plus, son faible coût d'implantation et le peu d'entretien qu'il nécessite sont ses principaux avantages.

### Inconvénients

Ses capacités stabilisantes et filtrantes sont très faibles. L'absence de racines d'arbres ou d'arbustes dans les talus favorise la prolifération des rats musqués et marmottes.

« La santé des pollinisateurs est mise à rude épreuve par le manque de biodiversité qu'offrent les rotations de maïs et de soya. Cette bande de terre aux pourtours des champs devient alors un moyen intéressant voire inévitable, pour offrir aux pollinisateurs des plantes mellifères. Entretien des bords de cours d'eau à l'automne plutôt qu'après les semis, permet d'offrir une floraison à ces précieux insectes.

- Jean-Pierre Chapleau, Fédération des apiculteurs du Québec, Saint-Adrien »



Certains semenciers offrent des mélanges d'espèces indigènes pour les pollinisateurs.

