

# FICHE TECHNIQUE

## aménagement d'une coulée agricole

### Qu'est-ce qu'une coulée agricole?

La coulée agricole est une zone d'écoulement préférentiel de l'eau dont l'érosion a créé un relief accidenté présentant des pentes plus ou moins prononcées. La présence d'eau en contrebas y est plus ou moins importante, voir intermittente.



Érosion

Biodiversité

Valeur ajoutée

## Aménagement d'une coulée agricole pour apporter une valeur utilitaire

Le projet est une plantation de deux ilots boisés en coulée agricole totalisant une superficie de 0,123 ha. Le boisement de la coulée a permis d'implanter 60 arbres de 6 espèces indigènes du sud du Québec, un petit verger de 12 pommiers ainsi que 62 arbustes de 5 espèces différentes. Les essences d'arbres choisies telles que les chênes et le micocoulier occidental ont une croissance lente, ce qui fait de ces espèces un choix judicieux pour le bois de sciage. Les objectifs des bandes boisées sont de favoriser la présence des auxiliaires de cultures,

d'augmenter la biodiversité végétale et de contribuer à la continuité du paysage.

L'aménagement se situe dans la municipalité de Val-Joli, en Estrie, chez le producteur laitier Brent Paterson. Encore aujourd'hui, le site aménagé sert de pâturage et d'allée pour les vaches. À la suite d'une visite d'évaluation à l'automne 2022, l'intégration de deux ilots boisés totalisant 0,123 hectare s'est faite en prenant en compte les besoins et la situation du producteur.



### Liste des espèces de végétaux plantés dans l'aménagement

Bouleau jaune	Pommier (Freedom, Discovery, Rouville, AC Diva)
Chêne (à gros fruits, rouge, bicolore)	Aronie noire
Érable rouge	Cornouiller stolonifère
Micocoulier occidental	Physocarpe à feuilles d'Obier
Tilleul d'Amérique	Sureau du Canada
Épinette blanche	Viorne trilobée
Mélèze laricin	

\* Les couleurs liées à ce tableau font référence aux zones identifiées sur la carte

# FICHE TECHNIQUE

aménagement  
d'une coulée agricole

## Coûts



Propriétaire	1 230 \$
Collaborateurs <i>(Contributions nature 4 employés UPA)</i>	1 255 \$
Programme Prime-Vert	3 375 \$
<b>Coût total du projet</b>	<b>5 860 \$</b>

## Bénéfices

- Création de nouveaux habitats fauniques et connectivité du territoire;
- Augmentation du couvert forestier riverain et de corridor de connectivité;
- Bonification des cultures (amélioration du pâturage et de l'allée à vaches);
- Amélioration de la diversité végétale et forestière;
- Diversité du paysage agricole;
- Revenus supplémentaires sur le long terme (utilitaire).

## Entretien

### Les deux premières années :

- 3 visites annuelles (regarnis d'arbres morts, débroussaillages, arrachages d'herbacées à la base des jeunes plants);
- Tailles de formation deux ans après l'implantation pour les branches nuisibles seulement.

### Quatre ans après l'implantation ou lorsque les arbres auront atteint 2 m :

- Entretiens et suivis d'appoint;
- Réajustement des protecteurs;
- Suivi des évaluations des croissances;
- Suivi de la flore et de la faune;
- Taille de formation (suivi).

### Avant



### Après



Ce projet est financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du programme Prime-Vert.