



Par l'entremise du Partenariat canadien pour l'agriculture, le ministère de l'Agriculture et des Terres soutient le secteur pour ce qui est de l'amélioration de la durabilité environnementale et de la diversification des cultures. Le Programme de développement des cultures vivaces soutient l'adaptation et l'atténuation des changements climatiques en plantant des cultures écologiquement durables. Les cultures vivaces ont le potentiel de contribuer aux objectifs en matière d'agriculture et de conservation.¹

Les vivaces contribuent à l'environnement, à la santé humaine et à l'économie. **Les vivaces peuvent donc être utilisées pour réduire l'érosion du sol et la séquestration du carbone. Enfin, dans certains cas, les vivaces peuvent offrir des avantages économiques comparativement aux plantes conventionnelles puisque les vivaces ont tendance à occasionner moins de coûts relatifs au combustible, à l'engrais et à la main-d'œuvre.**²

Il a été démontré que les vivaces couvrent plus de terrain et que leur réseau racinaire est plus important, étant donc plus efficaces à prévenir la venue de mauvaises herbes et à capturer les nutriments. Les vivaces peuvent donc être utilisées pour réduire l'érosion du sol et la séquestration du carbone.⁴

Crédit photo: Melissa Morrow



Elles peuvent réduire le dioxyde de carbone et autres émissions de gaz à effet de serre provenant du secteur agricole (par différentes pratiques de production et selon les caractéristiques des plantes).² Elles peuvent aussi réduire la dépendance des combustibles et mieux protéger la qualité du sol comparativement à la production conventionnelle de cultures annuelles.³

Parce qu'elles ne nécessitent pas autant de produits chimiques, les vivaces pourraient mieux protéger la santé humaine que les cultures conventionnelles.³

Plus de
150 000 \$
investis dans
14 projets
favorisant la durabilité
environnementale et
la diversification des cultures
à l'Î.-P.-É.



PARTICIPATION DE L'INDUSTRIE

Quelques producteurs locaux qui ont participé au programme :

- The Grove Orchard and U-Pick
- Lorne Valley Ranch
- Cedar Grove Farm
- Red Point Orchard
- Oak Isle Farm
- Riverdale Orchard Ltd.
- Cassidy Farms
- The Blueberry Orchard
- Dhaansdale Farm
- Topsy Farms
- Zxiyuan International Co

QUELQUES PROJETS QUI ONT FAVORISÉ LA DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE ET LA DIVERSIFICATION DES CULTURES À L'Î.-P.-É. :

- **Établissement d'un verger de pommes à cidre** (Topsy Farms)
- **Établissement d'une nouvelle culture de camerises** (Dhaansdale Farm)
- **Établissement d'un nouveau verger de pommes Honeycrisp à haute densité** (Red Point Orchard)



Impact géographique du programme

RÉPERCUSSIONS DU PROGRAMME.

14 projets réalisés en 2018-2019
7 types de vivaces appuyés
40+ nouveaux acres de vivaces
151 000+ vivaces semées

TYPES DE CULTURES VIVACES APPUYÉES.

- Pommes (Honeycrisp et cidre)
- Asperges
- Camerise
- Raisins
- Fraises
- Bleuets en corymbe
- Canneberges



Résultats du Partenariat canadien pour l'Agriculture :

- 14 participants au programme ont pénétré de nouveaux marchés ou des marchés diversifiés

NOTES EN FIN DE TEXTE

1 Atwell, R. C., Schulte, L. A., & Westphal, L. M. (2010). How to build multifunctional agricultural landscapes in the U.S. Corn Belt: Add perennials and partnerships. *Land Use Policy*, 27, 1082-1090.
2 Pimentel, D., Cerasale, D., Stanley, R., Perlman, R., Newman, E., Brent, L., Mullan, A. & Chang, D. (2012). Annual vs. perennial grain production. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 161 (15), p. 4.
3 Kane, D., Rogé, P. & Snapp, S. (2016). A systematic review of perennial staple crops literature using topic modeling and bibliometric analysis. *PLoS One*, 11 (5), 1-18.
4 Zhang, Y., Li, Y., Jiang, L., Tian, C., Li, J., & Xiao, Z. (2011). Potential of perennial crop on environmental sustainability of agriculture. *Procedia Environmental Sciences*, 10, 1141-1147.