

Portrait de la performance socio-environnementale des concombres de transformation québécois

Une filière québécoise qui se démarque positivement

Soucieux de répondre aux nouvelles exigences des consommateurs et des citoyens en matière de développement durable, les membres de la Table filière des légumes de transformation ont entrepris une analyse du cycle de vie afin de documenter la performance socio-environnementale de la filière en considérant quatre légumes (haricots, maïs sucrés, pois et concombres).

Objectifs de la démarche

- Répertoire des données quantitatives fiables et représentatives de la performance environnementale des légumes de transformation au Québec (concombres).
- Documenter les conditions de travail pour la production et la transformation des concombres (ces résultats ne sont pas présentés dans la fiche).
- Identifier les pistes d'amélioration, tant pour les producteurs que pour les transformateurs.

Un projet novateur pour la filière

Tous les acteurs de la Table filière ont participé à ce projet, inscrit dans ses orientations stratégiques, qui a pu bénéficier d'une aide financière du Programme de soutien aux stratégies sectorielles de développement du MAPAQ, ainsi que de la participation active de :



Fédération québécoise
des producteurs de fruits et légumes
de transformation



Le cycle d'un légume de transformation

Les étapes du cycle de vie d'un concombre de transformation incluent la production des semences et des intrants agricoles (fertilisants, pesticides, etc.), les opérations agricoles (machinerie), le transport des légumes, la transformation à l'usine, l'entreposage, la distribution, la production des emballages et leur fin de vie chez le consommateur.

Pourquoi L'ACV?

L'analyse du cycle de vie permet d'évaluer les impacts sociaux et environnementaux d'un produit agricole de la production au champ jusqu'à sa consommation en incluant la production et la fin de vie de ses emballages.

C'est une méthode scientifique et reconnue mondialement pour mesurer la performance environnementale et sociale des produits, services et organisations.

Éléments documentés dans le projet :

- cinq indicateurs d'impacts environnementaux,
- les conditions de travail, dont les horaires et la santé et sécurité au travail.



Changements
climatiques



Santé humaine



Qualité des
écosystèmes



Ressources



Eau prélevée

Mars 2015

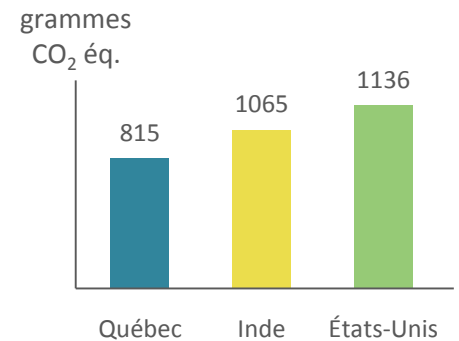


Le cornichon produit et transformé au Québec a un meilleur bilan carbone que les concombres indiens et américains grâce. Le constat s'explique par la faible distance parcourue lors de sa distribution sur le marché canadien¹.

Les principales conclusions environnementales de l'étude

- L'emballage contribue davantage aux impacts que le produit lui-même pour la majorité des indicateurs.
- À quantité équivalente (ex. : 100 g.), les cornichons vendus dans des contenants de verre présentent un impact carbone plus élevé que ceux emballés en chaudière de plastique, dont l'efficacité de l'emballage est supérieure (plus grand ratio kg produit/kg emballage).
- La production, l'épandage de fertilisants et l'utilisation de la machinerie agricole sont les activités qui génèrent le plus d'impacts environnementaux à l'étape de la culture de concombres.
- La réfrigération des produits (lors du transport et de l'entreposage) augmente le bilan carbone de 5 % (chaudière en plastique) à 23 % (contenant en verre), comparativement aux produits non-réfrigérés.

Empreinte carbone pour 1 litre de cornichons distribués au Québec



Des pistes d'amélioration concrètes

Dans une perspective d'amélioration continue, des recommandations ont été formulées, dont notamment :

- Continuer la recherche pour de meilleures pratiques agronomiques.
- Optimiser les emballages en réduisant l'épaisseur, la masse ou le volume du contenant en verre pour une même masse de cornichons afin d'obtenir une meilleure efficacité d'emballage et réduire l'impact lié à sa production.
- Valoriser les résidus de légumes en compost ou en alimentation animale pour diminuer la quantité de ces résidus enfouis et ainsi réduire de 95 % le bilan carbone de l'étape de transformation des cornichons.
- Améliorer le taux de chargement des camions en optimisant la palettisation pour réduire le nombre de déplacements annuels et ainsi diminuer de 7 % l'empreinte carbone globale pour le format de 19 litres réfrigéré.

Pour un positionnement stratégique



Mesurer

- Approfondir l'analyse des enjeux socio-environnementaux rencontrés dans les principales chaînes d'approvisionnement du secteur afin de mieux gérer les risques qui y sont associés.
- Mettre en place un mécanisme de suivi de la performance socio-environnementale de la filière québécoise et la comparer aux filières concurrentes étrangères.



Communiquer

- Valoriser les résultats de l'étude auprès des membres de l'industrie afin de démontrer l'engagement de la Table filière en matière de responsabilité sociale à partir des indicateurs documentés.

Pour plus d'informations :

Myriam Gagnon, Conseillère au développement et à la recherche



Fédération québécoise
des producteurs de fruits et légumes
de transformation

Courriel : mgagnon@upa.qc.ca

¹ Les résultats pour les concombres indiens et américains sont basés sur des données génériques qui devraient être approfondies pour une communication publique.