



Les Producteurs
laitiers
du Canada



Stratégie nationale de
**développement
durable**

Les Producteurs laitiers du Canada : la voie vers le développement durable

Les Producteurs laitiers canadiens assument depuis longtemps le rôle de gérants de l'environnement. Ils gèrent le cycle du carbone dans leurs fermes grâce à l'utilisation responsable de combustibles, d'engrais et d'électricité pour nettoyer leurs bâtiments, rentrer leurs récoltes et traire leurs vaches. Les producteurs laitiers se rendent compte de l'importance de bien gérer leurs ressources afin de fonctionner avec efficacité, éviter la perte coûteuse d'énergie et d'éléments fertilisants du sol tout en réduisant le plus possible leur impact sur l'environnement.



Les Producteurs laitiers
du Canada

Notre vision du développement durable :

En travaillant dans le contexte d'un solide système de gestion de l'offre, les producteurs laitiers canadiens produiront des aliments salubres et nutritifs d'une manière qui soit durable sur les plans économique, social et environnemental, pour le bienfait de la société canadienne.

Objectifs stratégiques :

- Réduire les émissions de gaz à effet de serre des fermes laitières du Canada.
- Favoriser la gestion efficace et durable des ressources naturelles dans les fermes laitières canadiennes.
- Effectuer une analyse comparative de la performance socio-économique des fermes laitières canadiennes.

Changements
climatiques

Stratégie nationale de
**développement
durable**

Gestion des
ressources
naturelles

Performance
socio-économique

Changements climatiques : Réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) des fermes laitières canadiennes

Les producteurs laitiers canadiens ont participé à des programmes visant à atténuer l'effet de la production laitière sur l'environnement depuis les années 1990. Une réglementation rigoureuse, tant fédérale que provinciale, régit l'impact que l'agriculture exerce sur l'environnement. Grâce à des investissements continus dans la recherche, les producteurs laitiers collaborent au développement de pratiques de gestion optimales fondées sur des connaissances scientifiques pour accroître leur efficacité tout en réduisant les émissions de GES des fermes.

Les producteurs laitiers canadiens font du bon travail, mais ils souhaitent améliorer leur performance en réduisant davantage encore les émissions

des fermes. Dans le cadre du programme des grappes agro-scientifiques canadiennes d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, les Producteurs laitiers du Canada, investissent dans 13 projets de recherche destinés à mesurer les émissions des fermes laitières et à déterminer plus exactement les secteurs dans lesquels des pratiques de gestion optimales peuvent être appliquées. L'amélioration de la qualité des aliments pour le bétail et de l'alimentation des vaches, de la santé du troupeau, de la gestion des éléments fertilisants du sol et l'élaboration de nouvelles technologies qui transforment les déchets en énergie aideront les producteurs laitiers à atteindre leurs objectifs en matière d'environnement.

ÉCOLOFAIT : Les émissions en équivalent carbone des fermes laitières ont été réduites de plus de 25 % de 1981 à 2006 à la suite de gains d'efficacité réalisés dans les fermes. La tendance indique une baisse régulière des émissions des fermes laitières d'environ 1 % par an.

Gestion des ressources naturelles :

Gérer les ressources naturelles de façon efficace et durable

Le développement durable vise à satisfaire les besoins économiques et sociaux actuels et à garantir que les générations futures puissent répondre aux leurs. On trouve des fermes laitières dans chaque province du Canada. De nombreuses fermes ont plusieurs générations d'agriculteurs. Soucieux de maintenir cette tradition pour les générations futures, les producteurs laitiers gèrent soigneusement les ressources naturelles de leur ferme afin que l'efficacité de la production laitière soit optimale. Un élément de l'équation de durabilité dans une ferme laitière est la gestion efficace de la qualité du sol, de l'air et de l'eau.

Sol – Les fermes laitières canadiennes gèrent une combinaison unique des besoins du bétail et des terres de culture. De nombreux producteurs laitiers cultivent leurs propres aliments pour animaux et utilisent des éléments fertilisants provenant de la ferme et de l'extérieur pour fertiliser leur sol. Ils appliquent des pratiques de gestion optimales, comme la rotation des cultures, la production de fourrages et la culture sans labour pour améliorer la qualité du sol, réduire les émissions de GES et améliorer la biodiversité. Les producteurs laitiers investissent dans la recherche sur les systèmes de culture et les façons de séquestrer le carbone dans le sol des fermes laitières.

Air – La façon dont les agriculteurs recueillent, entreposent et épandent le fumier peut avoir un impact sur la qualité de l'air. Les Producteurs laitiers du Canada continuent d'investir dans la recherche afin de maintenir la qualité de l'air et réduire les émissions des étables laitières et des fosses à fumier grâce

à l'utilisation de technologies comme la biofiltration (processus naturel de dégradation aérobique des contaminants de l'air par oxydation bactérienne). Le recours à des systèmes de gestion du fumier et à des pratiques de gestion optimales pour l'épandage du fumier peut améliorer la qualité de l'air. On développe d'autres technologies, notamment la méthanisation (le processus de dégradation des déjections animales par des micro-organismes en milieu dépourvu d'oxygène qui permet la production de biogaz).

Eau – Les producteurs laitiers canadiens se rendent compte de l'importance qu'il y a à préserver la salubrité de leurs systèmes de production afin de protéger la qualité de l'eau. Le programme Lait canadien de qualité, un système de salubrité des aliments à la ferme pour la production laitière, favorise les pratiques exemplaires pour protéger les sources d'eau contre la contamination bactérienne. Les pratiques comprennent la restriction de l'accès du bétail aux eaux de surface et à d'autres aires d'abreuvement naturelles; l'emplacement des systèmes de gestion du fumier de façon à empêcher la contamination de l'eau; et la création de bandes-végétatives entre la terre et les voies d'eau.

ÉCOLOFAIT : Les producteurs laitiers canadiens transforment les déchets en énergie grâce à la méthanisation. La méthanisation est un processus naturel qui décompose la matière organique sans oxygène. Le processus est semblable au compostage, mais se produit dans des réservoirs spécialement construits, appelés biodigesteurs, qui empêchent l'oxygène de pénétrer dans le système. Lorsque la matière organique (fumier) est dégradée, elle produit un biogaz riche en méthane et du digestat (reste du processus de digestion). Le biogaz est transformé en énergie renouvelable, et le digestat est transformé en engrais. L'énergie produite par certains biodigesteurs peut fournir suffisamment d'énergie pour chauffer et éclairer jusqu'à 300 ménages!

Impact socio-économique des fermes laitières canadiennes : Analyse comparative de la performance socio-économique des fermes laitières canadiennes

Les producteurs laitiers canadiens reconnaissent qu'il est important de réduire le plus possible leur empreinte de carbone, mais ils souhaitent également s'attaquer aux aspects socio-économiques de la durabilité. Les Producteurs laitiers du Canada ont commandé une recherche dans le cadre de laquelle on effectuera une analyse environnementale et socio-économique intégrale du cycle de vie de la production de lait. L'analyse du cycle de vie (ACV) est une méthode internationalement reconnue qui permet d'évaluer les effets environnementaux et sociaux d'un produit ou service tout au long de son cycle de vie – depuis le moment où il est créé

jusqu'au moment où il est recyclé ou aboutit dans un site d'enfouissement. Le résultat de l'ACV laitière canadienne fournira des renseignements importants sur l'empreinte de carbone et les impacts sur la société de la production laitière. Ceci permettra aux producteurs laitiers de déterminer les secteurs dans lesquels ils peuvent apporter des améliorations et peaufiner leurs pratiques.

ÉCOLOFAIT : La recherche a fortement contribué à améliorer notre compréhension des besoins des vaches, ce qui a débouché sur des améliorations de l'efficacité de la production laitière au Canada. Par conséquent, les producteurs laitiers ont besoin de moins d'animaux, de terres et d'autres ressources, notamment d'eau et d'engrais, pour atteindre leurs objectifs de production. Nous avons besoin de 50 % moins de vaches pour produire suffisamment de lait pour la population canadienne, comparativement à il y a 40 ans. Cela signifie moins de méthane et moins de fumier, ce qui réduit les émissions de gaz à effet de serre des fermes laitières.

La voie vers le développement durable

Un système de gestion de l'offre solide au Canada a permis aux producteurs laitiers de maintenir la stabilité économique – en favorisant le réinvestissement afin de devenir plus efficace tout en atténuant les impacts sur l'environnement. Les retombées économiques pour les collectivités rurales et la société sont généralisées dans tout le pays. Les producteurs laitiers sont convaincus qu'ils sont sur la bonne voie pour préserver une industrie solide, viable et durable.

Coordonnées

Tél : (613) 236-9997

Télécopieur : (613) 236-0905

Courriel : shelley.crabtree@dfc-plc.ca



Une industrie laitière durable pour tous

producteurslaitiers.ca