



*Le secteur du poulet s'est doté au fil des ans d'ambitieux et rigoureux programmes visant à mieux répondre aux attentes de salubrité, bien-être des animaux, biosécurité et exigences environnementales. Mais le secteur du poulet ne s'arrête pas là et va encore plus loin en s'attaquant, de manière plus exhaustive, aux enjeux de développement durable auxquels est confrontée l'industrie.*

### **Une analyse du cycle de vie, c'est quoi?**

Une analyse du cycle de vie (ACV) est une approche reconnue à l'échelle internationale pour évaluer les incidences liées à l'ensemble des étapes de la vie d'un produit. Son but, en suivant la logique de « cycle de vie », est de connaître et de pouvoir comparer les impacts environnementaux et sociaux d'un système tout au long de sa vie, de l'extraction des matières premières nécessaires à sa fabrication jusqu'à son traitement en fin de vie. Les ACV peuvent aider une industrie à déterminer quels aspects de sa production sont plus efficaces et si elle peut améliorer l'efficacité, réduire les effets environnementaux et améliorer les interactions sociales dans l'ensemble de la chaîne de valeur.

Les Producteurs de poulet du Canada (PPC) se sont appuyés sur l'analyse environnementale du cycle de vie (AeCV) et l'analyse sociale du cycle de vie des produits (AsCV). La méthode d'évaluation est guidée par les principes de l'Organisation internationale de normalisation (ISO 14040/14044). ►

## La démarche

C'est afin de répondre aux préoccupations et aux questionnements de la population quant à la qualité de l'alimentation, la provenance des aliments et s'assurer que ce qui est servi aux familles est de qualité supérieure et produit de façon responsable que les PPC ont entrepris cette analyse. Fidèles à leurs engagements de qualité envers les consommateurs, les PPC ont mandaté le Groupe AGEKO, un cabinet de consultation spécialisé dans la responsabilité sociale des entreprises et les études économiques, afin de suivre l'évolution environnementale et sociale du secteur au cours des 40 dernières années et de comparer les résultats avec d'autres sources de protéines. Les informations obtenues ont permis d'élaborer l'ACV, un outil utile afin de définir les orientations futures de l'industrie et les prochaines initiatives. Les résultats de la première analyse environnementale et sociale du cycle de vie (ACV) du poulet, de l'œuf d'incubation jusqu'à la transformation, ont été présentés en août dernier. Dans le cas de l'élevage de poulet, les principales étapes du cycle de vie sont : l'alimentation animale (production de grains), l'élevage des poulets et l'abattage.

## Les résultats de performance environnementale

L'objectif de ce premier volet était de quantifier l'impact environnemental de la production de poulet au Canada. L'interprétation des résultats s'est basée sur trois indicateurs : l'empreinte carbone, l'utilisation d'énergie non renouvelable et la consommation d'eau. L'étude de l'AeCV révèle qu'entre 70 et 80 % des impacts environnementaux sont associés aux étapes de la production de la moulée et du poulet à griller.

Au cours des 40 dernières années, le travail mené par les producteurs canadiens de poulet a entraîné les réductions suivantes :

- 37 % de la réduction de l'empreinte carbone\*
- 45 % de la réduction de la consommation d'eau
- 37 % de la réduction de la consommation d'énergies non renouvelables

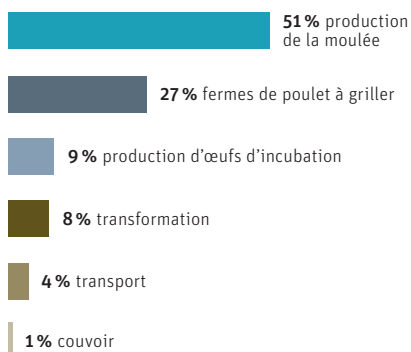
L'empreinte carbone du poulet est de 2,4 kg eq Co2 /kg de poulet et, selon l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, le poulet canadien a l'empreinte carbone la plus faible comparée aux secteurs ovins, bovins et porcins en Amérique du Nord. La bonne performance s'explique par le fait que les poulets génèrent très peu d'émissions issues de la fermentation entérique, principal générateur de gaz à effet de serre. De plus, cette démarche a également révélé que depuis 1976, la performance environnementale du poulet s'est nettement améliorée grâce aux gains majeurs sur le plan de la productivité et l'amélioration d'environ 20 % du taux de conversion alimentaire.



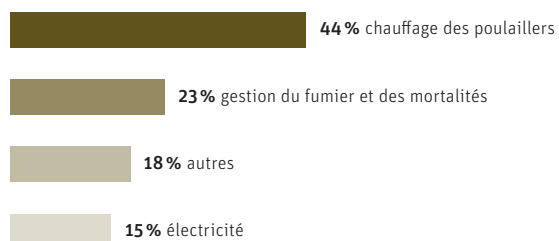
### Qu'est-ce que l'empreinte carbone?

L'empreinte carbone représente la somme des gaz à effet de serre (GES) émis tout au long du cycle de vie du produit.

## 1 - Contribution de chaque étape du cycle de vie



## 2 - Répartition des émissions de GES dans les fermes de poulet à griller



Depuis  
40 ans c'est :



**37 %**  
de la réduction  
de l'empreinte  
carbone\*



**45 %**  
de la réduction de  
la consommation  
d'eau



**37 %**  
de la réduction de  
la consommation  
d'énergies non  
renouvelables

**Le poulet canadien demeure, à l'échelle mondiale, l'une des sources de protéines de poulet ayant le plus faible impact environnemental.**

C'est la production de la moulée qui contribue à la moitié de l'empreinte carbone totale. Les émissions de GES sont causées principalement par les engrais et l'utilisation du diesel dans la production des cultures fourragères (blé, maïs et soya).

Les activités des fermes sont le deuxième contributeur en importance et représentent un peu plus d'un quart de l'empreinte carbone, principalement en raison de la combustion de gaz naturel et de propane nécessaire pour chauffer les poulaillers, de même que par l'utilisation d'électricité.

En moyenne, la quantité d'eau consommée pour produire 1 kg de poulet éviscéré au Canada est de 65 litres. La production de moulée représente 59 % de la consommation totale d'eau et l'irrigation des cultures, surtout dans l'ouest, est le processus qui contribue le plus à la consommation totale d'eau à l'étape de la production de la moulée.

C'est 62 % de l'énergie nécessaire à la production de 1 kg de poulet éviscéré qui provient de sources renouvelables. Les combustibles fossiles, gaz naturel, pétrole et charbon, sont principalement utilisés à l'étape de la production de la moulée et de la production du poulet à griller.

### Les résultats de performance sociale

L'objectif du second volet était d'évaluer les comportements du secteur en vue d'établir la performance sociale par rapport aux principales parties prenantes (c.à.d. les travailleurs, la communauté locale, les partenaires d'affaires, etc.) et à différents enjeux de préoccupation (p. ex. les conditions de travail, l'engagement à l'égard du bien-être animal et les pratiques agroenvironnementales). La performance sociale des producteurs de poulet canadiens et de leurs partenaires d'affaires a été évaluée sur quatre dimensions du développement durable : gestion de l'entreprise, mieux-être des individus, soins aux animaux et salubrité des aliments et gestion environnementale. >


Parmi les résultats de performance sociale :  
90 % des producteurs canadiens de poulet paient à leurs employés des salaires supérieurs au salaire minimum provincial et environ 70 % offrent des avantages sociaux à leurs employés.

Malgré que le système de gestion de l'offre contribue au développement d'entreprises durables, l'étude révèle que moins de 20 % des producteurs ont un plan d'affaires stratégique documenté ou consultent, sur une base régulière, des conseillers spécialisés dans les exploitations agricoles. Il y a là une opportunité de s'améliorer.

En ce qui concerne le mieux-être des individus, encore là, le secteur fait bonne figure en offrant des conditions de travail sécuritaires et concurrentielles, des salaires supérieurs au salaire minimum provincial ou une implication dans la communauté. **En fait, c'est 90 % des producteurs canadiens de poulet qui sont engagés dans leur collectivité.** On révèle toutefois que les éleveurs auraient intérêt à augmenter la formation en santé et sécurité ainsi que de formaliser les conditions de travail afin d'éviter l'insatisfaction et les conflits et avoir un impact sur la capacité de l'entreprise dans sa rétention de personnel.

Les résultats démontrent également que les entreprises de l'industrie ont pris des mesures pour remédier aux principaux risques auxquels elles font face et pour répondre aux demandes et aux attentes des consommateurs. Les

producteurs canadiens de poulet se sont engagés à respecter les exigences en matière de salubrité des aliments et des soins aux animaux, les programmes obligatoires *Élevé par un producteur canadien* – Programme de salubrité à la ferme (PSF) et Programme de soins aux animaux (PSA), audités par un tiers, en font foi. De plus, après avoir éliminé les antibiotiques de catégorie I (le plus important pour la médecine humaine) à la ferme, les producteurs canadiens se sont engagés à éliminer l'utilisation préventive des antibiotiques de catégorie II au plus tard à la fin de 2018 et un objectif a été établi pour éliminer prochainement l'utilisation préventive des antibiotiques de catégorie III.

La réalisation de l'analyse du cycle de vie vient démontrer, en appui au travail quotidien d'amélioration continue de tous les acteurs de la filière, que les éleveurs sont engagés à fournir aux consommateurs un produit digne de confiance. Tous les efforts fournis dans les 40 dernières années par les éleveurs ont porté fruit au niveau environnemental. Les résultats montrent que l'industrie canadienne du poulet a grandement amélioré ses performances, même s'il demeure encore certaines opportunités d'amélioration au niveau social afin de consolider son leadership en matière de développement durable. Le secteur a toutefois été en mesure de cibler quelques pistes d'amélioration, ce qui démontre sa nature proactive et ses intentions de répondre aux besoins changeants des consommateurs canadiens. 

## Ruby 360

SOLUTIONS AGRICOLES INTÉGRÉES

Ruby360 vous offre un produit et un service de haute qualité venant de notre équipe de techniciens maison et de nos partenaires stratégiques. Laissez-nous le soin de mettre parfaitement tout en place, vos équipements de climatisation, de ventilation, d'énergie renouvelable et de systèmes de contrôle selon vos opérations.



### SALMET

Système de cage enrichie ou à l'état libre incluant la HRC en volière ou pedigrow 2 modèles de type libre pour l'apprentissage des poussins



### OPTICON AGRI-SYSTEMS

Système de contrôle et de pesée pour vos oiseaux et leur alimentation



### Munters

Équipements de ventilation et de contrôle de climat incluant la fan à haute efficacité Munters Drive



### once

Système d'éclairage pour tout genre d'élevage avicole



### Solution d'énergie renouvelable

Produit innovateur en capture d'énergie solaire et éolienne



### Ruby 360

La solution complète de contrôle conçu pour vos opérations

CANADA-WIDE  
Ruby360  
Tavistock, ON  
1-888-218-7829  
sales@ruby360.ca

QUÉBEC & NEW BRUNSWICK  
Gestion MJE  
Jocelyn Côté - Drummondville, QC  
1-819-967-1264  
jocelyn@gestionmje.com

MONTRÉAL REGION (SALMET)  
Équipements Modernes  
Saint-Félix-de-Valois, QC  
1-450-889-2781  
mario@equipementsmodernes.com

1-888-218-7829  
ruby360.ca

186137