



# Introduction

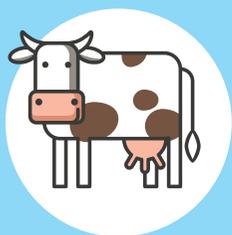
La durabilité est au cœur de nos préoccupations quotidiennes. A côté de l'Accord de Paris qui vise à contenir le réchauffement climatique en dessous de 2°, l'UE a aussi proposé une nouvelle stratégie de croissance, le Pacte vert, dont l'un des objectifs consiste à devenir le premier continent climatiquement neutre d'ici 2050. Tous les secteurs ont donc du pain sur la planche.

Dans sa quête d'un avenir durable, le secteur alimentaire doit faire face à un défi de taille: nourrir la population mondiale grandissante tout en réduisant l'impact sur l'environnement

et le climat. Dans le secteur laitier, où le renforcement de la durabilité est à l'ordre du jour depuis longtemps déjà, de nombreuses avancées ont déjà été réalisées. Non seulement le secteur peut réduire son impact, mais il peut constituer aussi une partie de la solution. C'est ainsi, par exemple, que les pâturages permanents peuvent stocker autant de carbone dans le sol que les forêts. Et les vaches laitières transforment cette herbe, que l'homme ne peut digérer, en produits riches en nutriments, sains et importants à chaque âge de la vie.

Le renforcement de la durabilité du secteur est aussi une des priorités majeures de l'organisation de branche MilkBE. On peut montrer avec son programme de durabilité sectoriel que de nombreux efforts ont déjà été réalisés tout au long de la filière, tant par le producteur laitier que par les transformateurs de lait. Nous exposons dans ce rapport le programme de durabilité sectoriel du secteur laitier, le Monitoring de durabilité. Nous avons répertorié les efforts et les réalisations du producteur laitier et du secteur laitier au fil des ans et nous vous présentons la situation la plus récente. Car il est essentiel que le débat sur la durabilité repose sur des faits et des chiffres. Et c'est ce que fait le secteur laitier, de l'herbe au verre!

## Le secteur laitier belge aujourd'hui



**544.432**  
vaches laitières

*Situation 2020*



**6.544**  
exploitations laitières



**6.208**  
emplois dans l'industrie  
laitière



**4,2 milliards**  
litres de lait collectés



**5,4 milliards**  
d'euros de chiffre  
d'affaires

## La durabilité au sein de l'ensemble de la filière laitière

En déployant un programme sectoriel de durabilité sur l'ensemble de la filière laitière, ce monitoring a un impact plus important que le renforcement de la durabilité de l'ensemble du secteur laitier. C'est ainsi que les différentes initiatives de durabilité et leurs avancées sont répertoriées au niveau des exploitations laitières, du transport et de la transformation. Chaque maillon de la filière contribue ainsi à un secteur laitier encore plus durable.

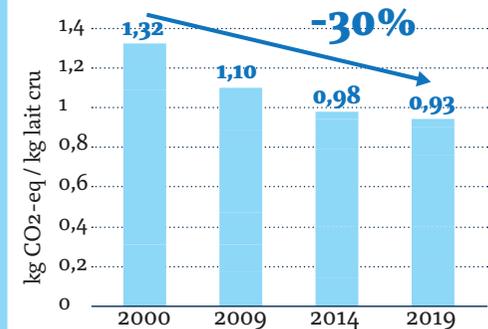


## Etude empreinte carbone

À côté du Monitoring de durabilité, le secteur laitier analyse depuis 2000 déjà l'empreinte carbone, un outil de mesure de l'impact climatique. L'empreinte carbone (carbon footprint) d'un litre de lait cru est calculée tous les 5 ans par un organisme indépendant (en 2020 par la KU Leuven). Les efforts en termes d'une production efficace et l'efficacité alimentaire du producteur laitier portent leurs fruits: en 20 ans (2000-2020), l'impact de 1 litre de lait cru sur le climat a été **réduit de 30%**. On évalue actuellement, sur base des comptabilités d'exploitation d'environ 200 producteurs laitiers, qu'une "exploitation laitière belge moyenne" émet **0,93 kg CO<sub>2</sub>-eq par litre de lait cru**. Nos producteurs laitiers belges produisent ainsi de manière très efficace et s'engagent depuis des années dans ce renforcement de la durabilité, de sorte que ce chiffre diffère fortement des chiffres internationaux/mondiaux (2,2 kg CO<sub>2</sub>-eq par litre de lait\*). Mais la réduction est moins prononcée que les premières années. C'est la raison pour laquelle le secteur laitier

reste déterminé à réduire son empreinte carbone, notamment par le déploiement de mesures alimentaires visant à réduire le méthane et par un calcul individuel de l'empreinte carbone. Chaque producteur laitier obtiendra ainsi un aperçu de sa propre gestion d'exploitation et pourra prendre des mesures adaptées à son exploitation pour améliorer ses efforts de renforcement de la durabilité.

Empreinte carbone de lait cru



Source: KU Leuven (2020)

\* Source : Poore & Nemecek, Reducing food's environmental impacts through producers and consumer (2018)

# 1. Production laitière

En 2014, le secteur laitier a déployé le Monitoring de durabilité pour la production laitière sur l'ensemble de la Belgique. Dans ce monitoring, les efforts de durabilité des producteurs laitiers sont répertoriés. En plus du monitoring de ces efforts, une étude comparative sensibilise et incite les producteurs laitiers à progresser davantage encore. Pour l'instant, 42 critères de durabilité extra-légaux sont suivis, répartis en 8 thèmes. Le producteur laitier peut déterminer personnellement quelles initiatives il souhaite appliquer, quelles priorités il établit ou quelles mesures se prêtent le mieux à son exploitation. Cette approche commune tient ainsi compte de la spécificité de chaque exploitation.

## 42 critères de durabilité répartis sur 8 thèmes

Santé animale

Bien-être animal

Énergie

Environnement & nature

Alimentation animale

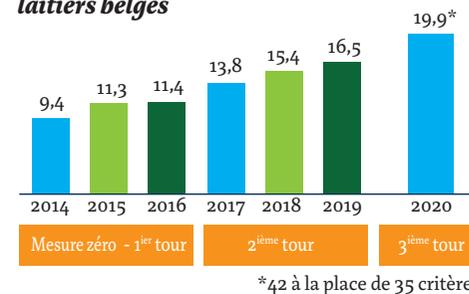
Eau & sol

Durabilité sociale & économique

Climat

Tous les 3 ans, l'ensemble des producteurs laitiers reçoivent la visite d'auditeurs indépendants qui viennent inventorier ces critères de durabilité. La première période, soit le mesurage zéro, s'étalait de 2014 à 2016. Tous les producteurs laitiers ont été visités durant cette période et toutes les initiatives ont été répertoriées. La deuxième période indique les avancées après 3 ans. La 3<sup>e</sup> période est déjà en cours. Le producteur laitier n'est pas tenu de participer au Monitoring de durabilité. En dépit de ce caractère volontaire, nous constatons qu'environ 96% de tous les producteurs laitiers belges y participent. Mieux encore: nous constatons des progrès considérables au fil des ans! En 2020, un producteur laitier appliquait en moyenne 20 des 42 critères. Au début du monitoring en 2014, alors que 35 critères de durabilité seulement étaient analysés, on dénombrait 9,4 critères en moyenne et en 2017, 13,8 critères.

## Évolution du nombre moyen d'initiatives de durabilité prises par les producteurs laitiers belges



## Une profonde mise à niveau est imminente!

Le secteur laitier s'engage depuis des années à contribuer aux objectifs climatiques. Avec une profonde mise à niveau du programme de durabilité, en cours depuis 2014, on pourra mieux cartographier les efforts climatiques. De nouvelles initiatives possibles, comme les mesures de réduction du méthane et les prairies permanentes, sont suivies et les initiatives actuelles sont adaptées et réclamées de façon plus quantitative. Ceci permet de répondre encore mieux à l'évolution des attentes de la société. En outre, le Monitoring de durabilité sera digitalisé. Le secteur laitier opte ainsi pour une participation proactive au débat climatique et confirme son rôle au sein d'un système alimentaire durable.



### • Santé animale

Les producteurs laitiers attachent naturellement beaucoup d'importance à la santé de leurs animaux. Des mesures préventives contre les maladies et des mesures de précaution suffisantes permettent de réduire l'utilisation de médicaments vétérinaires. C'est pourquoi une étroite collaboration avec et un suivi par un vétérinaire d'exploitation sont entre autres essentiels. Des vaches plus saines donnent aussi davantage de lait et du meilleur lait. En outre, une bonne hygiène est essentielle pour garantir une sécurité alimentaire maximale.

**85%**

des producteurs laitiers ont un contrat avec un vétérinaire d'exploitation

**25%**

ont un plan pour l'utilisation responsable des antibiotiques

**92%**

participent dans un programme de lutte contre les maladies du bétail

### • Climat

Le climat constitue un nouveau thème depuis 2020 et davantage d'attention lui sera même apportée dans la version mise à jour du Monitoring de durabilité. C'est ainsi que l'empreinte carbone sera suivie au niveau sectoriel, de même que l'évolution vers une agriculture circulaire.

**83%**

des producteurs laitiers s'engagent dans une gestion d'exploitation circulaire et veillent à une utilisation plus locale du lisier

### • Bien-être animal

Le bien-être animal est un thème important non seulement pour la société, mais aussi pour les producteurs laitiers. Car une vache heureuse, c'est un agriculteur heureux. C'est la raison pour laquelle quelques critères qui améliorent le bien-être des animaux ont été repris également dans le Monitoring de durabilité. Les mesures en faveur du bien-être animal, conjuguées aux efforts préventifs en matière de santé animale, font que les animaux restent plus longtemps en bonne santé.

**60%**

des producteurs laitiers ont une brosse rotative dans leur étable pour prendre soin de la peau et du pelage des vaches

**55%**

travaillent activement pour une plus grande longévité et un remplacement limité des vaches

### • Energie

Les producteurs laitiers prennent déjà de nombreuses mesures pour limiter leur consommation énergétique. C'est ainsi que 51% d'entre eux récupèrent la chaleur dégagée par le tank à lait via un prérefroidisseur ou possèdent un chauffe-eau solaire. 41% des producteurs laitiers ont déjà installé des lampes à économie d'énergie. Ces mesures ont non seulement un impact positif sur le climat, mais elles permettent souvent à l'agriculteur de réduire ses coûts. Bref, du gagnant-gagnant.

**39%**

de production durable d'énergie verte à l'exploitation (grâce à des panneaux solaires, des unités de bio-méthanisation ou des éoliennes)

## ● Environnement

Les producteurs laitiers ont un rôle important à jouer sur le plan de l'environnement et de la biodiversité. Ils participent à la protection de précieux éléments naturels et contribuent à l'amélioration du paysage. L'engagement dans des mesures agro-environnementales ou la conclusion de contrats de gestion avec les autorités ou des associations de sauvegarde de la nature stimule les efforts de durabilité et les producteurs laitiers peuvent s'investir activement dans la protection de notre nature. Par ailleurs, une gestion respectueuse de l'usage des biocides et des produits de pulvérisation constitue un point d'attention très important.

**54%**

**des producteurs laitiers ne pratiquent pas une lutte généralisée contre les insectes, les mites et les parasites, mais bien une lutte sélective et respectueuse de l'environnement**

**84%**

**d'entre eux possèdent une phytolice (garantie de la connaissance de l'utilisation de produits phytosanitaires)**

## ● Eau et sol

Les producteurs laitiers ont besoin d'eau pour abreuver leurs vaches et nettoyer les installations. Mais l'eau est une ressource rare qu'ils doivent utiliser avec parcimonie. C'est ainsi qu'ils utilisent des sources d'eau alternatives, comme l'eau de pluie, ou que l'eau est épurée ou recyclée. En outre, l'entretien du sol occupe une place essentielle dans le renforcement de la durabilité, comme la fertilisation efficace du sol en fonction des besoins de la plante.

**69%**

**des producteurs laitiers font procéder à une analyse du sol et du lisier qui s'accompagne de conseils de fertilisation**

**52%**

**d'entre eux utilisent des sources d'eau alternatives (comme l'eau de pluie)**

## ● Durabilité sociale et économique

La durabilité au sens large du terme est aussi abordée dans le Monitoring de durabilité. C'est ainsi qu'une attention particulière est apportée à la vente en circuit court, au rôle social et à l'élargissement du réseau de connaissances du producteur laitier.

**13%**

**des producteurs laitiers exercent une activité secondaire: vente circuit court, fermes thérapeutiques, activités touristiques, visites pédagogiques à l'intention des écoles ...**

## ● Alimentation du bétail

Les producteurs laitiers veulent améliorer en permanence la qualité et la composition des aliments de bétail. Ils s'engagent en outre dans une agriculture plus circulaire en utilisant des protéines de leur propre production ou des sous-produits issus de l'industrie alimentaire, comme les drêches de brasserie et les pulpes de betterave.

**71%**

**des producteurs laitiers optimisent activement l'efficacité alimentaire du troupeau laitier**

**35%**

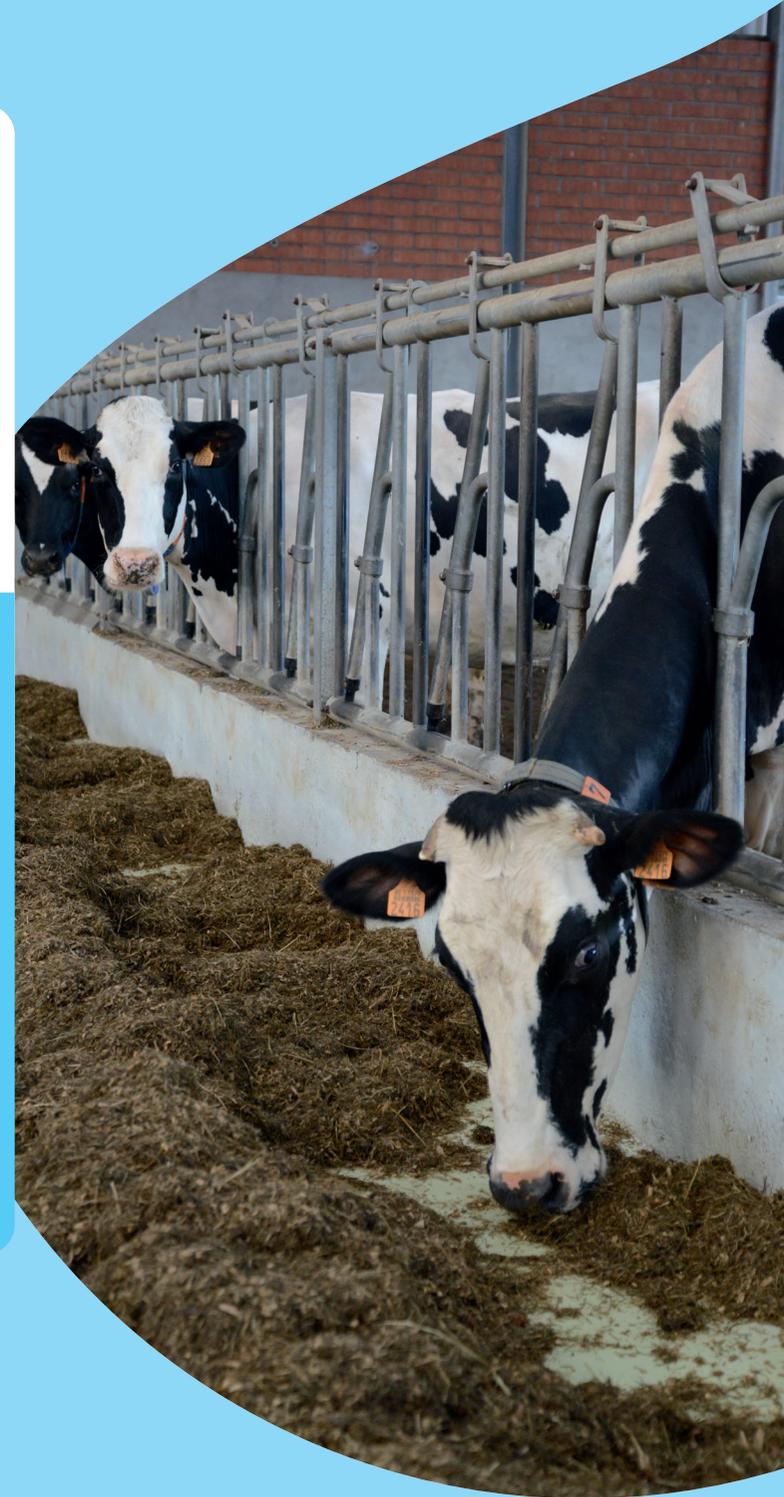
**d'entre eux sèment des légumineuses**

**61%**

**veillent à utiliser le moins possible d'aliments concentrés**

**61%**

**nourrissent leur bétail avec des flux secondaires issus de l'industrie alimentaire**





**-10%**  
de la consommation de carburant/1000 litres de lait sur la période 2011-2020



**-2%**  
du nombre de camions de collecte sur la période 2011-2020



**84%**  
de camions de collecte possédaient la norme Euro 6 en 2020



**40%**  
de la collecte de lait s'effectue de nuit et durant le weekend

## 2. Transport

Depuis 2006 déjà, l'industrie laitière belge organise un monitoring annuel de différents indicateurs de durabilité sur le plan du transport de la ferme à la laiterie. C'est ainsi que la distance parcourue et la consommation de carburant sont suivies, mais aussi le renforcement de la durabilité de la flotte laitière, à savoir les camions-citernes de collecte. A l'avenir, l'utilisation de carburants alternatifs (le LNG ou le CNG) et le pompage électrique du lait feront l'objet d'un suivi. L'industrie laitière investit aussi activement dans la sensibilisation et la formation des chauffeurs à une conduite plus économe et l'optimisation du transport routier est sans cesse renforcée. Enfin, la collecte est effectuée de nuit autant que possible afin de limiter la congestion.

## 3. Transformation

Depuis des années, les entreprises transformatrices de lait réalisent aussi quantité d'efforts pour renforcer la durabilité. Depuis 2005 déjà, différents indicateurs sont suivis chaque année auprès de 12 usines laitières. En 10 ans, de nettes avancées en faveur de la durabilité ont été réalisées: les investissements dans la capacité, la modernisation et l'amélioration de la durabilité sont dès lors primordiaux. C'est ainsi que l'industrie laitière a investi en 2020 un montant record de pas moins de 137 millions d'euros, soit une progression de 18% par rapport à l'année précédente. La réutilisation de l'eau est un pilier important du renforcement de la durabilité de l'industrie laitière. C'est ainsi que 35% de l'ensemble de l'eau utilisée provient actuellement de sources alternatives, comme les eaux usées épurées ou l'eau extraite du lait lors de différents

### Evolution du renforcement de la durabilité de l'industrie laitière sur les 10 dernières années (2010-2020)



**-24%**  
de consommation énergétique par litre de lait transformé



**-30%**  
d'émissions de CO2 par litre de lait transformé



**-34%**  
de consommation d'eau par litre de lait transformé

processus de transformation. Ceci représente une progression de 18% par rapport à l'année précédente (2019). Ceci est dû entre autres à de nombreuses installations innovantes qui permettent de transformer l'eau usée en eau potable qui sera réutilisée dans le processus de production. Par ailleurs, les entreprises laitières investissent dans la durabilité des emballages en réduisant les emballages en plastique, en utilisant des plastiques recyclés et d'autres matériaux réutilisables. Les nouvelles installations utilisées à cet effet sont dès lors beaucoup plus efficaces d'un point de vue énergétique. Avec tous ces efforts et tous ces investissements, le secteur de la transformation laitière contribue à la modernisation et au renforcement de la durabilité du secteur laitier.



Kolonel Begaultlaan 1A, bus 11  
3012 Leuven (België)  
T +32 (0) 16 30 07 70  
E [office@milkbbe.org](mailto:office@milkbbe.org)  
I [www.milkbbe.org](http://www.milkbbe.org)