



Objectif BFA



Réduire l'empreinte écologique

Le secteur belge de l'alimentation animale poursuit son évolution vers une réduction de son empreinte écologique grâce aux calculs LCA. Nous développerons en 2024 une approche harmonisée de l'application des règles de calcul européennes. En outre, nous visons à améliorer la conversion standardisée des aliments pour animaux. Tous les deux ans, nous examinons également la consommation d'énergie des fabricants d'aliments pour animaux.

De quoi s'agit-il ?

1. L'empreinte CO₂ (empreinte carbone ou CFP) reflète l'impact d'un produit / d'une entreprise particulière sur le changement climatique. Il s'agit de la somme des émissions de gaz à effet de serre libérées.

2. L'analyse du cycle de vie (LCA) détermine l'impact environnemental d'un produit, en tenant compte de l'ensemble du cycle de vie. Dans le cas des aliments pour animaux, il s'agit de la culture des plantes jusqu'à la livraison des aliments chez l'agriculteur. Outre le changement climatique, d'autres catégories d'impact, telles que la consommation d'eau, l'acidification, l'eutrophisation, etc., sont également prises en compte.



Catégories d'impact



Changement climatique



Utilisation des sols



Eutrophisation des eaux douces



Acidification



Appauvrissement de la couche d'ozone



Toxicité pour l'homme (non cancérigène)



Utilisation de l'eau



Écotoxicité des eaux douces



Eutrophisation des sols



Particules atmosphériques



Utilisation de minéraux et de métaux



Utilisation de ressources fossiles



Eutrophisation marine



Toxicité pour l'homme (cancérigène)



Effet des rayonnements ionisants sur la santé humaine



Effet de la formation d'ozone photochimique sur la santé humaine

Pourquoi déterminer le CFP / LCA ?

- La production d'aliments pour animaux a un impact important sur l'empreinte écologique des animaux
- De grosses différences entre les matières premières et entre origines



- Autres
- Lisier
- Affectation des sols
- Alimentation
- Fermentation intestinale

Source : BASF & L.E. (2018) Production allemande de porcs (d'après les 10 méthodologies de l'Agence Environnementale Européenne)



De quoi avez-vous besoin pour déterminer le CFP / LCA ?

1 Une **méthode/outil de calcul**

2 **Les données d'impact** des matières premières

Où trouver ces données ?



PEF

Européen

Product Environmental Footprint (PEF)

Initiative de la Commission européenne



- Méthode de calcul standardisées (PEFCR) pour le secteur de l'alimentation animale



Mondial

Global Feed LCA Institute (GFLI)

Initiative du secteur de l'alimentation animale à l'échelle mondiale s'appuyant sur le PEF



- La base de données est une référence mondiale

Différents acteurs sur le marché combinent la méthodologie de calcul et les bases de données en un outil de calcul utilisable.

Les membres de BFA s'engagent à partir de 2024 à utiliser l'un des outils de calcul - reconnu par l'ILVO - s'ils effectuent un calcul LCA pour les aliments pour animaux produits et partagent ce chiffre avec des tiers.

Outils de calcul LCA reconnus :

- NutriOpt
- Sustell en Opteinics : sous réserve



Outre les matières premières utilisées, la production des aliments pour animaux contribue également à déterminer le CFP/LCA. C'est pourquoi nous tenons également compte de la consommation d'énergie.



Les activités de l'exploitation contribuent de manière significative à déterminer l'impact de l'animal. Par le biais de l'alimentation, nous pouvons contrôler l'indice de conversion alimentaire. Moins il faut d'aliments pour produire 1 kg de viande, mieux c'est.

Contrôle

La saisie correcte des données dans l'outil de calcul est contrôlée par **Ovocom au moyen du module "DC-01 : Valeur LCA des aliments pour animaux"**.

What's next ?

Poursuivre l'automatisation des calculs de LCA en établissant des liens entre les outils approuvés et le programme de formulation et de facturation.