



Objectif BFA



Réduire l'empreinte écologique

D'ici 2022, BFA offrira à ses membres une formation sur la réalisation d'analyses du cycle de vie (LCA). Ceci permettra d'évaluer l'impact des matières premières et d'améliorer notre empreinte écologique.

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 et y compris 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.



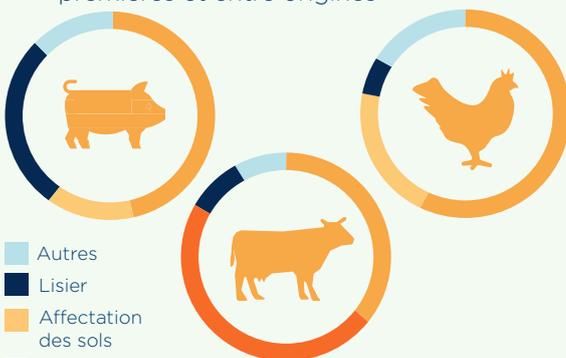
Catégories d'impact

 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 ?

Pourquoi déterminer le CFP / LCA ?

- La production d'aliments pour animaux a un impact important sur l'empreinte écologique
- 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)

Source : <https://www.blonkconsultants.nl/lca-carbon-footprint/>



Comment déterminer le CFP/LCA ?

1 Grâce à une **méthode/outil de calcul**

2 Données d'impact des matières premières via une **base de données**

Où trouver ces données ?



PEF

PEF Product Environmental Footprint

Européen
= méthode de calcul

Initiative de la Commission européenne



- Méthode de calcul standardisée (PEFCR)
- Données d'impact traitées dans la base de données



Global Feed LCA Institute (GFLI)

Mondial
= base de données + outil

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



- La base de données est une référence mondiale pour le secteur de l'alimentation animale
- La base de données peut être téléchargée gratuitement sur le site web de GFLI
- L'outil de GFLI comprend la méthode de calcul du PEF

Inconvénients de GFLI

- ne contient pas de données propres

- base de données incomplète

- un outil distinct est nécessaire en plus du programme de formulation des aliments pour animaux

Avantages de GFLI

- beaucoup plus étendue que le PEF

- continue à être complétée

- spécifique à l'alimentation

Que souhaitez-vous calculer : 3 options

OPTION A Vous voulez **comprendre l'impact environnemental des aliments pour animaux** de la manière **la plus simple ?** → Incorporer le changement climatique de la base de données GFLI dans le programme de formulation des aliments pour animaux (= outil de calcul dans ce cas) = Empreinte carbone des aliments

OPTION B Voulez-vous intégrer les **efforts du fabricant** (par exemple, l'utilisation d'énergies renouvelables) ? → Nécessité d'un calcul plus détaillé → Pour cela, faire appel à une agence spécialisée (prix).

OPTION C **Voulez-vous déterminer l'impact sur la production animale ?** **Avantage :** les efforts visant à réduire les émissions de méthane ou d'ammoniac par des mesures relatives à l'alimentation animale sont pris en compte → Il existe des outils spécialisés

What's next ?

Organiser des **formations** pour la réduction de l'empreinte carbone.