



1. Objectif

L'alimentation étant responsable de 65 à 95 % des impacts environnementaux des élevages monogastriques, il est intéressant de produire des aliments à moindres impacts. Pour ce faire, il faut disposer 1/d'une base de données d'impacts environnementaux des matières premières (MP) utilisées en alimentation animale, 2/ d'une méthode permettant de considérer ces impacts lors de la formulation des aliments.

2. Destinataires

La base de données et la méthode ECOALIM sont destinées :

- aux praticiens ACV désirant évaluer/réduire l'impact environnemental des productions animales
- aux utilisateurs de matières premières destinées à la nutrition animale (producteur de MP, fabricant d'aliment..) désirant intégrer la dimension environnementale dans leur méthode de formulation et/ou réduire l'impact environnemental de l'alimentation des animaux.

3. Contenu, fonctionnalités

1. La base de données contient 160 MP pour 6 impacts environnementaux différents. Elle recense notamment les impacts de 58 MP moyennes France (céréales, coproduits, additifs...), 27 déclinaisons selon différents itinéraires techniques et 10 MP étrangères importées (soja, palme..). La base est disponible sous deux formats :
 - Format Excel (données d'impact)
 - Format d'Inventaires de Cycle de Vie (ICV) sous Simapro ®, inclus dans la base de données nationale Agribalyse ®
2. Une méthode de formulation des aliments, dite multiobjectif est disponible. Cette méthode permet de considérer simultanément dans la fonction « objectif » à minimiser le prix de la formule et quatre impacts environnementaux, dont le changement climatique. Cette méthode est disponible pour les différentes productions animales : porc, volaille, bovins et poissons.

3. Des fiches de présentation des impacts des MP avec les principales hypothèses de création de l'ICV

4. Conditions d'accès à l'outil

- La base sous format Excel est téléchargeable sur : <https://www6.inra.fr/ecoalim>
- La base sous format Simapro ® est téléchargeable sur : <https://simapro.com/products/agribalyse-agricultural-database/>

5. Pour en savoir plus

<https://www6.inra.fr/ecoalim> ;
http://rmtelevagesenvironnement.org/les_outils_du_RMT

6. Contact

Aurélie Wilfart
Aurelie.wilfart@inra.fr

Propriétaire



Partenaires, financeurs

