

Les **processus de transformation industriels** sont indispensables à la fabrication d'aliments. **16 données** sont actuellement renseignées dans la Base De Données concernant ces processus industriels.

### Existant

| Processus industriels | Qualité des données  |         |             | Données   |
|-----------------------|--|---------|-------------|---|
|                       | Bonne  | Moyenne | A compléter |   |
| <b>Broyage</b>        | 9 processus de broyage<br><b>100 %</b>   |         |             | 9 processus de broyage de matières premières végétales (orge, arachide, maïs, pois, colza, soja, tournesol, triticale, blé)   |
| <b>Transformation</b> | 7 processus de transformation et 1 processus de consommation d'énergie sur les sites de transformation<br><b>100 %</b> |         |             | 7 processus de transformation (farine, granulé, granulé porc, granulé volaille, granulé lapin, granulé bovin) et processus de consommation d'énergie sur site de production |

### Description

Les données représentent les consommations d'énergie pour les différents processus de transformations industrielles. Elles sont actuellement toutes disponibles (descriptions et qualifications) dans la BDD Excel. La plupart (12) sont également modélisées dans le logiciel d'Analyse de Cycle de Vie SimaPro®. Ces 12 données ont donc des résultats d'impacts d'Analyse de Cycle de Vie associés.

La construction des infrastructures et des machines est exclue, mais leur fonctionnement est pris en compte (consommation énergétique).

### Qualité

Les 16 données sont de qualité **moyennes** (cf. fiche « *Expertise des données* »), à la fois sur des critères techniques (spatio-temporel, reproductibilité) et environnementaux (méthode d'analyse, Pouvoir de Réchauffement Global).

Les données ont été collectées lors de campagnes de mesures sur sites industriels.

### Enjeux méthodologiques

Il existe de nombreux enjeux méthodologiques liés aux processus industriels : la collecte de données peut s'avérer compliquée car les processus de transformations industrielles sont souvent protégés ou alors difficile à obtenir.

### Principaux fournisseurs de données

MDD

### Pour aller plus loin...

D'autres processus de transformations industrielles sont pris en compte dans l'alimentation animale et il serait intéressant de pouvoir les collecter et les actualiser pour étoffer la BDD. En effet, c'est la catégorie de données qui mériterait en priorité que de nouvelles données soient collectées. De plus, il serait intéressant de prendre en compte d'autres flux en plus de la consommation d'énergie (eau, circuit de refroidissement, déchets, ...)