
Note méthodologique n°1

Le poids carbone des matières premières ayant reçu un process de transformation

L'enjeu

Dans les bases de données ECOALIM et GFLI, il n'existe pas une déclinaison du poids carbone par processus de transformation pour toutes les matières premières. Afin de valoriser les différentes pratiques de décarbonation, il est important que les fabricants disposent d'une valeur pour l'ensemble des matières premières qui corresponde à la réalité de leurs pratiques.

Le calcul

Dans ECOALIM 8, la valeur soja est une matière première qui possède une déclinaison pour le processus « extrudé » :

- [Graine de soja extrudée, France, sortie usine transformation] – 0,53125858 kg CO2 eq
- [Graine de soja, France, sortie OS] – 0,47448323 kg CO2 eq

On peut donc raisonnablement en déduire que la valeur du processus d'extrusion associé au soja est de 0,0567753 kg CO2 eq.

Des fabricants d'aliments membres du Groupe de travail Carbone ont calculé le processus d'extrusion pour leurs usines et ont trouvé un résultat semblable au proxy d'extrusion précédemment mentionné.

La recommandation

Afin de prendre en compte le processus d'extrusion pour les matières premières qui n'en ont pas dans les bases de données (ECOALIM et GFLI), il est recommandé d'ajouter à la donnée [Matière première concernée, sortie OS ou sortie port] le processus d'extrusion d'une valeur de 56,77 kg CO2e / t.

Le processus d'extrusion compte l'impact strict du processus d'extrusion et le transport des matières premières à extruder. Il n'est donc pas nécessaire d'ajouter le transport des matières premières à extruder, de l'OS ou du port jusqu'à l'usine de transformation.

Remarques

Un travail est en cours pour qualifier les autres processus de transformation (granulation, farine, etc.).