More sustainable, resilient, and competitive food systems through the development of intermediate food value chains

FAIRCHAIN

RÉSUMÉ PRATIQUE N°: 54

Inventaires du Cycle de Vie facile avec MEANS-InOut

Le logiciel MEANS-InOut en deux mots
Un Inventaire du Cycle de Vie (ICV) est la quantification des consommations (énergie, matières premières) et des émissions (air, eau, sol, déchets) tout au long du cycle de vie d'un système. C'est une étape indispensable dans la réalisation d'une Analyse du Cycle de Vie (ACV). Le logiciel MEANS InOut est développé dans le but d'aider les usagers des secteurs agricoles et alimentaires dans cette tâche complexe. Il est utile à la fois aux praticiens ACV qui ne sont pas familiers de la production d'inventaires pour ces secteurs d'activité et aux non-praticiens qui souhaitent pour autant modéliser des inventaires pour leurs systèmes agricoles et alimentaires.

Comment ?
Le logiciel MEANS-InOut est accessible en ligne (https://means.inrae.fr/).
L'utilisateur est amené à décrire son système par l'intermédiaire de formulaires préremplis.
Cela permet de :
- Décrire précisément le système et les choix méthodologiques
- Calculer les émissions associées en mobilisant des modèles d'émissions incorporés au logiciel
- Générer les ICVs exportables dans les logiciels ACV

Pourquoi ?
La modélisation d'ICVs est une tâche complexe qui requiert à la fois des compétences en ACV et des compétences sectorielles. Cela prend du temps et nécessite beaucoup de données. C'est cependant une étape cruciale pour évaluer les impacts environnementaux d'un système et elle doit être menée consciencieusement. Utiliser des outils tels que MEANS-InOut, développés permet de bénéficier de l'expertise des développeurs pour produire rapidement des ICVs plus robustes.

Exemples d'utilisation
Le logiciel MEANS-InOut a été utilisé dans le projet FAIRCHAIN pour dans les cas d'étude grec et belge (respectivement pour produire des inventaires pour la production de laits de brebis et de chèvre et pour la production de pommes).

Auteurs
Samuel Le Féon
Caroline Pénicaud
Gwenola Yannou-Le Bris
Joël Aubin

Affiliation
INRAE

Contacter
caroline.penicaud@inrae.fr
samuel.le-feon@inrae.fr

Utilisateurs finaux
agriculteur & coopérative, industrie & vente au détail, décideur politique, autre

Pays
Mondial

FAIRCHAIN project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000723.

More sustainable, resilient, and competitive food systems through the development of intermediate food value chains

FAIRCHAIN

RÉSUMÉ PRATIQUE N° : 55

Informations complémentaires/Liens

https://means.inrae.fr/

HTTPS://WWW.SCIENCEDIRECT.COM/SCIENCE/ARTICLE/PII/S2352340923003268

FairchainEU

FAIRCHAIN_EU

www.fairchain-h2020.eu

Tous les résumés de pratique préparés par FAIRCHAIN peuvent être trouvés ici!

SUR FAIRCHAIN

Le projet FAIRCHAIN lancé en 2020 et coordonné par INRAE, développe les filières alimentaires intermédiaires dans les filières fruits et légumes et produits laitiers. Grâce à des innovations technologiques, organisationnelles et sociales et en développant des modèles d'affaires adaptés, FAIRCHAIN permettra aux petites et moyennes entreprises de se développer pour fournir des produits alimentaires frais, durables et de haute qualité aux consommateurs au niveau régional.

FAIRCHAIN PARTNAIRES

LINKED THIRD PARTIES

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Ce résumé de pratique reflète uniquement le point de vue de l'auteur. Le projet FAIRCHAIN n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait des informations qu'il contient.

LICENCE

Ce résumé de pratique est sous licence Creative Commons Attribution 4.0 International.

FAIRCHAIN project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 101000723.