



Ateliers disponibles :



En cours de développement :



Informations générales



Organisme

Farmdesk BV



Langues disponibles

Français, néerlandais, espagnol, allemand

Accès à l'outil

Téléchargement gratuit via le site de Solagro :
<https://solagro.org/carbon-calculator>

Contact

info@farmdesk.eu

Format de l'outil

Plateforme web, avec application mobile pour les agriculteurs

Public cible

Entreprises alimentaires et transformateurs souhaitant suivre et réduire l'empreinte carbone de leurs fournisseurs agricoles.

Région d'utilisation

Belgique, Pays-Bas, Espagne, Allemagne, France

Objectifs et usages



Finalités

L'outil Farmdesk Climate permet de suivre l'empreinte carbone par exploitation agricole, de produire un reporting pour les chaînes d'approvisionnement et d'aider les entreprises à atteindre leurs objectifs climatiques. Il vise aussi à identifier les leviers de réduction des émissions en tenant compte de leur faisabilité technico-économique.



Exportation des résultats

Les résultats peuvent être consultés dans l'interface et mobilisés pour la production de rapports.

Support

Un formulaire de contact est disponible sur le site.

Aides à la saisie des données

L'outil vise à limiter la charge administrative pour les agriculteurs. Les données sont collectées automatiquement autant que possible et les agriculteurs peuvent fournir certaines informations via une application smartphone.

Importation facilitée des données, API

La collecte des données est facilitée par des connexions avec plusieurs partenaires ou plateformes de données, comme A-ware, Topcon, JoinData, Eurofins, Just Connect et Tercap.

Documentation disponible

Des publications et des études de cas sont disponibles sur le site de Farmdesk.

Formations

Information non disponible



Méthodologie bilan carbone

Les émissions de CO₂, CH₄ et N₂O sont calculées selon des standards internationaux. Pour le module lait, la méthodologie s'appuie notamment sur les références IDF, IPCC et PEFCR Dairy. Pour la pomme de terre, Farmdesk indique que les calculs peuvent être réalisés à partir de son modèle interne ou via une intégration avec la plateforme Cool Farm. Pour le porc, la méthodologie est basée sur l'IPCC, avec une allocation sur le poids vif total quittant la ferme.

Stockage carbone

Le stockage du carbone n'est pas documenté comme étant intégré dans le calcul.

Frontières du système

Depuis l'extraction des matières premières utilisées pour fabriquer les intrants jusqu'aux portes de la ferme.

Disponibilité des résultats

Les résultats sont calculés à l'échelle de l'exploitation et exprimés par unité de produit : kg éq. CO₂/ kg de lait corrigé, kg éq. CO₂/kg de poids vif pour les porcs et kg éq. CO₂/ tonne de pommes de terre livrées pour la pomme de terre.

Échelle temporelle

Les données peuvent être mises à jour quotidiennement, mais les analyses portent sur une année de production.

Comparaison possible

La moyenne, le minimum et le maximum de certains indicateurs sont disponibles pour se comparer.

Biodiversité

Pour le module pomme de terre, l'outil mentionne le suivi des effets sur la biodiversité.

Autres indicateurs/bilans environnementaux

Pour le module pomme de terre, l'outil mentionne également le suivi de l'eau et de la qualité de l'eau.

Autres bilans non environnementaux

L'outil inclut des indicateurs technico-économiques, notamment liés aux performances de production.

Cette fiche a été validée par le développeur de l'outil 3 juillet 2026.

Dernière mise à jour le 9 juillet 2026.