

Ateliers disponibles :



Informations générales



Organisme

Cool Farm Alliance

Accès à l'outil

Gratuit pour agriculteurs (jusqu'à 5 bilans), après création d'un compte sur <https://app.coolfarmtool.org/> Pour les organisations et entreprises souhaitant utiliser l'outil dans le cadre de leurs activités, une adhésion au Cool Farm Alliance est requise.

Format de l'outil

Logiciel en ligne

Région d'utilisation

Mondial (plus de 150 pays)

Langues disponibles

Anglais

Contact

support@coolfarm.org

Public cible

Agriculteurs, scientifiques, universitaires, gestionnaires de projets de conservation, consultants

Objectifs et usages



Finalités

Le Cool Farm est un outil d'aide à la décision permettant d'évaluer de manière standardisée l'impact environnemental des pratiques agricoles. Il calcule notamment les émissions de gaz à effet de serre (GES), l'usage de l'eau, les pertes et gaspillages alimentaires ainsi que les impacts liés à la biodiversité. Utilisé par de nombreux agriculteurs et par de grandes entreprises agroalimentaires, il fournit un référentiel indépendant pour mesurer et suivre la performance environnementale des exploitations.



Exportation des résultats

L'exportation des résultats au format Excel ou JSON est réservée aux membres.

Support

Un forum disponible pour les membres.

Aides à la saisie des données

Des tutoriels vidéo sont disponibles pour présenter l'interface, la navigation dans l'outil, la création d'un compte ou d'une ferme, ainsi que des tutoriels pas-à-pas sur certaines fonctionnalités (par exemple l'utilisation du module biodiversité). Des fichiers Excel et PDF téléchargeables répertorient les données requises par la plateforme sont également disponibles et peuvent aider les utilisateurs à préparer leurs données avant de les saisir en ligne.

Importation facilitée des données, API

L'intégration du Cool Farm Platform à une autre application via API est possible, mais réservée aux membres.

Documentation disponible

Cool Farm knowledge Base: <https://coolfarmsupport.zohodesk.eu/>

CF Learning Resources: <https://coolfarmsupport.zohodesk.eu/portal/en/kb/cool-farm-alliance/cfp-faqs/cfp-learning-resources>

Formations

Différentes formations payantes sont organisées : <https://coolfarm.org/training/#cool-farm-courses>



Méthodologie bilan carbone

La méthode repose sur une analyse du cycle de vie (ACV) simplifiée appliquée aux systèmes agricoles pour estimer les émissions de GES. La méthodologie est alignée avec des standards internationaux de comptabilité carbone, dont le Greenhouse Gas Protocol, la norme ISO 14067 et les exigences FLAG de la Science Based Targets initiative.

Stockage carbone

L'outil prend en compte le stockage de carbone. Il estime les variations de stocks à partir de facteurs d'émissions et de calculs conformes aux lignes directrices du GIEC 2019, selon une approche de niveau 1 affiné.

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 liés aux émissions de gaz à effet de serre sont calculés à l'échelle de la culture ou du produit, et non à celle de l'exploitation. Ils sont exprimés par unité de surface et par unité de produit. En revanche, l'indicateur de biodiversité est évalué à l'échelle de l'exploitation.

Échelle temporelle

1 année

Comparaison possible

Pas de comparaison directe entre utilisateurs. L'outil permet toutefois de dupliquer une évaluation et de comparer différents scénarios via la fonction « compare », en modifiant certaines pratiques (ex. : fertilisation, travail du sol, couverts, gestion du troupeau ou alimentation) afin d'évaluer leur impact sur l'empreinte GES et le stockage de carbone.

Biodiversité

L'outil évalue la biodiversité à travers les effets bénéfiques sur des groupes d'espèces spécifiques aux biomes ainsi que le suivi de la superficie des habitats naturels.

Autres indicateurs/bilans environnementaux

- Augmentation du carbone organique du sol
- Efficacité d'utilisation de l'azote (Nitrogen Use Efficiency – NUE)
- Biodiversité : effets bénéfiques sur des groupes d'espèces spécifiques aux biomes et suivi de la superficie des habitats naturels.
- Utilisation de l'eau : consommation d'eau des cultures (par kg de produit), besoins en eau des cultures, empreinte eau des cultures.
- Pertes et gaspillage alimentaires

Autres bilans non environnementaux

/

Cette fiche a été établie à partir de sources publiques disponibles en ligne et n'a pas encore été validée par le développeur de l'outil. Dernière mise à jour le 14 août 2026.