



DECiDE

Ateliers disponibles :



Approche « exploitation » :



Informations générales



Organisme

Centre wallon de Recherches
agronomiques (CRA-W)



Accès à l'outil

Gratuit, après création d'un compte sur
www.decide.cra.wallonie.be

Format de l'outil

Logiciel en ligne

Régions d'utilisation

Wallonie

Langues disponibles

Français

Contact

decide@cra.wallonie.be

Public cible

Agriculteurs, conseillers, chercheurs

Objectifs et usages



Finalités

DECiDE est un outil d'aide à la décision conçu pour évaluer le bilan carbone des exploitations agricoles en Wallonie. Il permet également de mesurer d'autres indicateurs environnementaux (émissions d'ammoniac, consommation d'énergie, bilan azoté,

etc.) ainsi que certains services écosystémiques, en tenant compte des spécificités régionales. Il intègre des indicateurs socio-économiques, permettant une approche globale de la durabilité des exploitations.

Fonctionnalités et aides à l'utilisateur



Exportation des résultats

Les bilans sont téléchargeables au format PDF. Les données saisies ainsi que les variables calculées peuvent également être exportées au format csv.

Support

Une assistance est assurée par mail via decide@cra.wallonie.be pour répondre aux demandes des utilisateurs et les aider à résoudre d'éventuels problèmes.

Aides à la saisie des données

Une vidéo de tutoriels est disponible pour guider l'utilisateur dans la saisie des données et le remplissage des différents onglets et formulaires de l'outil. Des aides à la complétion sont proposées

pour chaque formulaire, incluant des explications sur la manière de renseigner les champs ainsi qu'une section FAQ répondant aux questions les plus fréquentes.

Importation facilitée des données, API

Importation automatisée de certaines comptabilités

Documentation disponible

Plusieurs fiches sont disponibles pour aider l'utilisateur à interpréter les indicateurs calculés (autonomie, indicateurs économiques, contribution à la sécurité alimentaire, aménagements agroécologiques...). En complément, des vidéos

expliquant l'objectif de l'outil, sa méthodologie et une série d'indicateurs sont proposées sur la chaîne Youtube de DECiDE (www.youtube.com/@DECiDE-CRAW). Enfin, un guide d'utilisateur et un guide méthodologique sont également disponibles.

Formations

Les formations sont gratuites et durent une journée et demie : une demi-journée en visioconférence pour la partie théorique, suivie d'une journée en présentiel dédiée à la mise en pratique.

Méthodologie et contenu



Méthodologie bilan carbone

Basé sur la méthodologie d'analyse de cycle de vie (ACV), l'outil prend en considération les émissions directes (produites sur l'exploitation elle-même) ainsi

que les émissions indirectes (issues, par exemple, du transport ou de la production des intrants) (Figure 1).

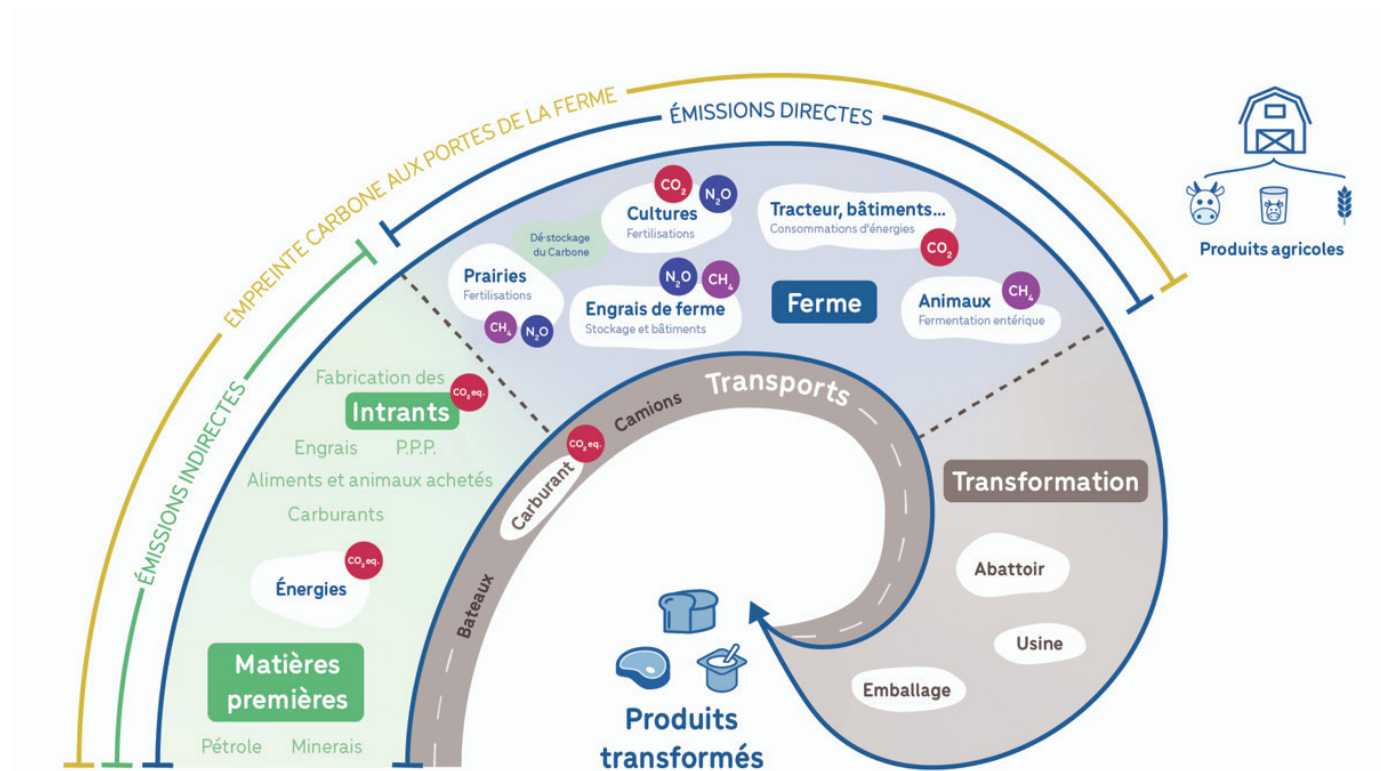


Figure 1 : périmètre de l'ACV des produits agricoles évalués par l'outil DECiDE.

Stockage carbone

L'outil prend en compte le stockage du carbone selon le niveau Tier 2 du GIEC. Celui-ci est calculé à l'échelle de l'exploitation et de chaque atelier.

Frontières du système

Depuis l'extraction des matières premières utilisées pour fabriquer les intrants (en prenant en compte les impacts associés tels que la déforestation liée au soja par exemple) jusqu'aux portes de la ferme.

Disponibilité des résultats

- À l'échelle de l'exploitation par unité de surface (kg éq. CO₂/ha SAU)
- À l'échelle de l'atelier, par unité de surface (kg éq. CO₂/ha surface de l'atelier) et par unité de produit (kg éq. CO₂/ L de lait corrigé ou kg de PV vendu)

Échelle temporelle

1 année

Comparaison possible

Chaque ferme peut se comparer à un pool de fermes de référence de même typologie (Figure 2).

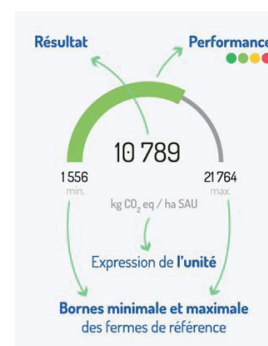


Figure 2 : exemple de compteur DECiDE permettant la comparaison à un pool de fermes de références.

Biodiversité

L'outil évalue la biodiversité au travers de l'indicateur « Aménagements agroécologiques » qui relativise l'importance des infrastructures agroécologiques dans la SAU de l'exploitation.

Autres indicateurs environnementaux

- Émissions d'ammoniac
- Consommation et production d'énergies
- Bilan azoté (flux entrants et sortants, autonomie, efficience, excédent)
- Autonomies alimentaires, fourragères et en compléments
- ISAC (Indice de Substances Actives par Culture) : indicateur d'usage des produits phytopharmaceutiques basé sur les quantités de substances actives appliquées, permettant une comparaison objective entre cultures et substances actives.

Autres indicateurs non environnementaux

- Bilan économique (marge brute, EBE, revenu agricole du travail et du capital familial, poids de la dette, taux d'endettement et dépendance aux aides)
- Sécurité alimentaire (potentiel nourricier en protéines, efficience nette de conversion des protéines, productivité nette en protéines)
- Bilan social (main d'œuvre, intensité et qualité du travail, ressenti de l'exploitation, pérennité de l'exploitation, autres activités et échanges)
- « Fleur de la durabilité » : représentation visuelle d'une sélection d'indicateurs relatifs aux trois piliers de la durabilité (environnement, économie et social) pour apprécier la multi-performance des exploitations (Figure 3).

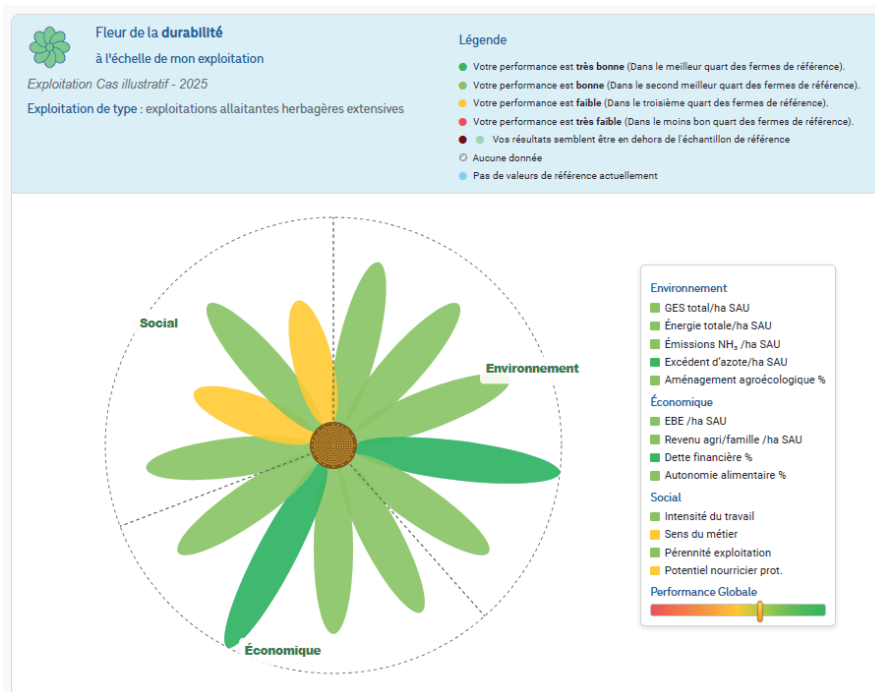


Figure 3 : visualisation du bilan Durabilité avec la « fleur de la durabilité ».

Cette fiche a été validée par le développeur de l'outil le 26 mai 2026.

Dernière mise à jour le 5 juin 2026.