

ReSoil



Ateliers disponibles :



Approche « exploitation » :

Exploitation
spécialisée

Informations générales



Organisme

ReSoil

Accès à l'outil

Licence annuelle par ferme : 150€/an (200€ si ferme > 200 ha). Licence annuelle par conseiller : 250€/an.

Format de l'outil

Logiciel en ligne

Région d'utilisation

France (en ce qui concerne les diagnostics Label Bas Carbone Grandes Cultures)

Langues disponibles

Français

Contact

luc.bailly@resoilag.com

Public cible

L'utilisateur principal est le conseiller, formé à l'utilisation de l'outil. Il accompagne l'agriculteur qui vérifie la cohérence des données d'entrée et ils discutent ensuite ensemble du plan d'action.

Objectifs et usages



Finalités

L'outil permet d'évaluer les émissions de gaz à effet de serre, le stockage de carbone et divers co-bénéfices. Il permet également de simuler des scénarios d'évolution des pratiques agricoles (fertilisation, évolution de la rotation, gestion de l'interculture, ...).

D'autres modules (autres que LBC) permettent la réalisation de bilans simplifié et filière (bilan produit).



Exportation des résultats

Un PDF contenant les résultats du bilan carbone est disponible. Il est également possible d'exporter au format Excel les données d'entrée et de sortie si l'organisme dispose d'un collaborateur sachant utiliser une API (équipe Data).

Support

Une assistance est disponible par téléphone et par mail.

Aides à la saisie des données

Des infobulles sont présentes dans l'outil. De plus, il est possible de saisir des commentaires permettant

à l'utilisateur de garder en mémoire la justification de la valeur entrée.

Importation facilitée des données, API

ReSoil est interopérable via une API et/ou fichiers Excel, avec de nombreux FMIS, tels que Télépac, SMAG, Géofolia, WIUZ et MesParcelles. De plus, une

API nommée "ReSoil Carbon" est disponible pour les acteurs possédant un Hub de données comme les coopératives.

Documentation disponible

Un lien vers une FAQ est envoyé lors de la création du compte, il contient des réponses écrites et des tutoriels vidéo. Des témoignages d'agriculteurs sont également disponibles.

Formations

1h de formation, avec un accompagnement complémentaire si nécessaire.



Méthodologie bilan carbone

L'outil ReSoil intègre la méthode Label Bas Carbone Grandes Cultures (Version 1.1 du 23 juillet 2021) piloté par le ministère français de la Transition écologique.

Stockage carbone

Le calcul du stockage de carbone est fait grâce au module SIMEOS-AMG porté par Agro-Transfert.

Frontières du système

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

Disponibilité des résultats

À l'échelle de l'exploitation, du système de culture, de la parcelle et de la culture par unité de surface.

Les résultats sont exprimés en $\text{TCO}_2\text{eq/ha/an}$.

Échelle temporelle

1 année

Comparaison possible

Possibilité de comparer le bilan carbone d'une ferme effectué par le conseiller de la coopérative x à la moyenne de fermes de la coopérative x si environ 50 exploitations de cette coopérative ont fait un bilan carbone (nombre représentatif).

Biodiversité

L'outil propose 5 indicateurs de biodiversité :

- Diversité des cultures,
- Prairies temporaires,
- Culture avec cultures intermédiaires,
- Couverts favorables aux insectes pollinisateurs,
- Surfaces non traitées,

Autres indicateurs/bilans environnementaux

L'outil calcule les co-bénéfices environnementaux imposés par le LBC, soit des indicateurs portant sur :

- La consommation d'énergie non renouvelable ;
- Les émissions d'ammoniac ;
- La lixiviation de nitrate ;
- Les pressions par l'usage des produits phytopharmaceutiques ;
- La consommation d'eau ;
- L'érosion des sols ;

Ainsi qu'un indicateur supplémentaire : Consommation en énergie pour le travail du sol

Autres bilans non environnementaux

Trois indicateurs sur les performances sociétales sont disponibles :

- Contribution à réduire la déforestation importée,
- Contribution à alimenter des filières de bioénergie ou de biomatériaux,
- Potentiel nourricier énergétique

Cette fiche a été validée par le développeur de l'outil 28 juillet 2026.

Dernière mise à jour le 11 août 2026.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie

France - Wallonie - Vlaanderen

AgriClimate

west-vlaanderen
de groene provincie

Oost-Vlaanderen
La Région
Grand Est
Wallonie