



Ateliers disponibles :



À venir :



Approche « exploitation » :

Exploitation
spécialisée

Informations générales



Organisme

ISAGRI groupe



Langues disponibles

Français

Accès à l'outil

À partir de 50 €/diagnostic, devis selon le type de bilan et le volume souhaité. N'hésitez pas à revenir vers le porteur d'outil (cbleyne@isagri.fr ou tmartal@isagri.fr) pour plus de détail. Formation comprise dans le coût de l'outil.

Format de l'outil

Logiciel en ligne ou API

Région d'utilisation

France

Contact

cbleyne@isagri.fr ou tmartal@isagri.fr

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.

Un accès directement par l'exploitant est également possible selon le besoin et à la demande.

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 simule également des scénarios d'évolution des pratiques agricoles (fertilisation, évolution de la rotation, gestion de l'interculture, ...).

Trois bilans sont proposés.

- Un bilan conseil : à l'échelle de l'ensemble de la SAU et destiné à massifier le bilan carbone puisqu'il se fait en moins d'une heure. Il s'agit d'un bilan sur une seule campagne qui se limite à la donnée de traçabilité issue du système de Gestion de l'Information Agricole (FMIS) de l'exploitation (ex : assolement, dates de semis / récolte, fertilisation, ...). Les autres données sont prises en compte automatiquement (ex :

consommation de carburant). Ce bilan est destiné à l'accompagnement agronomique ou au pilotage de démarches de transition.

- Un bilan filière permettant l'accès à une valorisation économique des efforts :
 - Végétal : consécutif au premier, il permet d'obtenir un résultat de GES à la tonne de produit pour un groupe de parcelles sélectionnées. Le diagnostic centralise l'ensemble des produits / filières de la structure avec un rapport pour chacune répondant à chaque cahier des charges. Les règles d'allocation et les indicateurs au-delà du carbone sont fixés filière par filière. La mesure et le pilotage du Scope 3 sont permis dans ce bilan grâce à un tableau de bord compilant tous les rapports à l'échelle de la collecte.
 - Animal : un bilan au litre de lait ou kg de poids vif. Diagnostic et simulation en une heure environ.
- Un bilan LBC : tel que connu mais permettant une saisie rapide. Les interopérabilités et les saisies groupées permettent un gain de temps non négligeable dans ce diagnostic. Il est possible de déposer un dossier auprès du Ministère de la Transition écologique afin de valoriser économiquement les bonnes pratiques mises en place via des crédits carbone.

Fonctionnalités et aides à l'utilisateur



Exportation des résultats

Les données d'entrée et de sortie sont exportables au format PDF (ou CSV sur demande).

Support

Assistance (mail et téléphonique).

Aides à la saisie des données

Accompagnement / Formation

Importation facilitée des données, API

Carbon Diag est interopérable via une API avec GEOFOLIA. Interopérable via fichier daplos (agro-edi) avec les autres FMIS.

Documentation disponible

Webinaire de présentation de l'outil sur le site internet de ISAGRI CarbonDiag – Plateforme pour piloter les bilans carbone agricoles : <https://www.isagri-ingenierie.fr/carbondiag-plateforme-bilan-carbone-agriculture>

Guide de remplissage et FAQ.

Formations

Formation de 1 à 3 heures selon l'expérience de l'utilisateur : présentation de l'outil et exercice sur un cas pratique réalisé par le technicien avec l'aide du formateur pour suivre sa première utilisation pas à pas.



Méthodologie bilan carbone

Carbon Diag LBC intègre la méthode Label Bas Carbone Grandes Cultures (Version 1.1 du 23 juillet 2021) pilotée par le ministère français de la Transition écologique.

Carbon Diag conseil et filière pour productions végétales et animales s'appuient sur les méthodes du Label Bas-Carbone Grandes Cultures et Carbon Agri. Elles ont été simplifiées de manière à réduire le temps de saisie en préservant le maximum de précision.

Stockage carbone

Module développé en propre, validé par le consortium AMG.

Frontières du système

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

Disponibilité des résultats

L'outil permet de réaliser un bilan d'exploitations en grandes cultures, élevage ou polyculture et polyélevage.

Pour ce qui est des grandes cultures, les résultats sont disponibles à l'échelle de l'exploitation, du système de culture et de la culture ($\text{tCO}_2\text{eq/ha/an}$ et $\text{tCO}_2\text{eq/kg/an}$).

Pour l'élevage, les données sont disponibles à l'échelle de l'exploitation, de l'atelier, du produit

vendu lait et/ou viande ($\text{tCO}_2\text{eq/l/an}$ et/ou $\text{tCO}_2\text{eq/kg/an}$).

Échelle temporelle

1 année pour les bilans conseil et filière.

Pilotage sous tableau de bord sur plusieurs années dans le cadre du bilan filière. Les données de chaque exploitations sont agrégées par culture et par produit / filière chaque année, à l'échelle de la collecte. Cela permet de consolider le bilan Scope 3 de la structure ou de fournir les facteurs d'émissions et des indicateurs supplémentaires pour chaque démarche client (cahier des charges filières).

3 années pour le LBC.²

Comparaison possible

L'outil offre la possibilité de se comparer à une moyenne régionale dans les rapports PDF mais aussi à des bilans de références pour les simulations ou à d'autres bilans dans le tableau de bord filière.

Biodiversité

- Diversité des cultures
- Prairies temporaires mélangées
- Cultures intermédiaires
- Couverts mellifères
- Taille des parcelles
- Infrastructures agroécologiques
- Surfaces non traitées
- IFT (doses de phytosanitaires)
- Intensité de travail du sol

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 que :

- 6 indicateurs de qualité des sols
 - Résidus de cultures
 - Couverts intermédiaires

- Amendements organiques
- Travail du sol
- Diversité des rotations
- Equilibre du pH
- 3 indicateurs sur les ressources
 - Consommation de phosphore
 - Consommation d'engrais minéraux
 - Consommation de gaz fossile

Autres bilans non environnementaux

2 indicateurs de performances sociétales

- Potentiel nourricier (énergies et protéines valorisables en alimentation humaine)
- Production de protéines végétales

Cette fiche a été validée par le développeur de l'outil 03 juillet 2026.

Dernière mise à jour le 9 juillet 2026.