

carbon extract!

Ateliers disponibles :



Approche « exploitation » :

Exploitation
spécialisée

Informations générales



Organisme

Agrosolutions



Région d'utilisation

France

Accès à l'outil

Abonnements annuels :

- Licence administrateur : de 800 à 2 670 € / an selon le volume de diagnostics
- Licence conseiller : 270 € / an / utilisateur

Diagnostics :

- Diagnostic initial : 160 à 200 € / exploitation (tarif dégressif selon volume)
- Suivi annuel : 50 € / exploitation / an

Langues disponibles

Français

Contact

/

Public cible

L'utilisateur principal est le conseiller (c'est lui qui est formé). Il accompagne l'agriculteur qui vérifie la cohérence des données d'entrée et ils discutent ensemble du plan d'action.

Format de l'outil

Logiciel en ligne

Objectifs et usages



Finalités

CarbonExtract est un outil d'évaluation environnementale des exploitations agricoles et d'aide à la décision pour le conseil en grandes cultures. Il mesure les émissions de gaz à effet de serre, le stockage de carbone et divers indicateurs environnementaux (air, eau, sols, biodiversité, énergie). Conçu pour s'adapter aux différents systèmes agricoles, il met en évidence les principaux postes d'émissions et aide à identifier des leviers d'action. L'outil permet aussi de simuler des scénarios d'évolution des pratiques (fertilisation, gestion de l'interculture, ...) et d'accompagner les exploitations dans leurs démarches de progrès. Cet outil étant conforme à la méthode LBC Grandes Cultures (Version 1.1 du 23 juillet 2021), 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

PDF + Excel présentant les données d'entrées et résultats détaillés pour bilan initial, simulation et suivi sur 5 ans

Support

Disponibilité de l'équipe par téléphone et mail

Aides à la saisie des données

Infobulles

Importation facilitée des données, API

Interopérabilité via SMAG et Mes Parcelles via importation fichier agroEDI

Documentation disponible

Guide utilisateur + FAQ + guide co-bénéfices, guide connexion à SMAG

Formations

Formation 2 jours (~600 €)

Méthodologie et contenu



Méthodologie bilan carbone

Conforme aux méthodes « Grandes Cultures » et « Haies » du Label Bas Carbone.

Stockage carbone

Modèle 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

Les résultats relatifs (émissions et stockage) sont disponibles aux échelles de l'exploitation, du système de culture et de la culture. Les résultats sont exprimés en TCO_{2eq}/ha/an.

Échelle temporelle

Moyenne de 3 années pour le diagnostic de référence, 1 an pour les diagnostics de suivi.

Comparaison possible

Les résultats peuvent être comparés à des références nationales, régionales ou plus locales en fonction du critère décrit.

Biodiversité

- Diversité des cultures
- Prairies temporaires mélangées
- Cultures intermédiaires
- Taille des parcelles
- Infrastructures agroécologiques
- Part de légumineuses
- Couverture hivernale des sols

Autres indicateurs/bilans environnementaux

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

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

Ainsi que d'autres co-bénéfices non obligatoires sur :

Les sols :

- Couverts intermédiaires
- Amendements organiques
- Travail du sol
- Diversité des rotations
- Facteur d'érodabilité des sols
- Flux de biomasse restitué au sol
- Quantité de carbone humifié restituée

Les ressources :

- Consommation de phosphore
- Consommation d'engrais minéraux
- Consommations de ressources fossiles (carburant, fioul, gaz)

Autres bilans non environnementaux

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

Cette fiche a été validée par le développeur de l'outil 15 juillet 2026.

Dernière mise à jour le 28 juillet 2026