

Soil Capital Carbon

Ateliers disponibles :



Approche « exploitation » :

Exploitation
spécialisée

Informations générales



Organisme

Soil Capital



Langues disponibles

Français, anglais, néerlandais et espagnol

Accès à l'outil

Programme payant destiné aux agriculteurs, incluant une rémunération pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) et le stockage de carbone dans les sols agricoles.

Format de l'outil

Plateforme en ligne

Région d'utilisation

France, Belgique, Royaume-Uni, Irlande, Pologne et Argentine

Contact

Via le formulaire de contact du site Soil Capital.

Public cible

Agriculteurs en grandes cultures et exploitations mixtes avec cultures et élevage, entreprises agroalimentaires et acteurs des chaînes de valeur agricoles engagés dans des démarches de réduction d'émissions et de stockage de carbone. La quantification et les paiements concernent uniquement les terres arables, prairies temporaires incluses. L'élevage, les prairies/cultures permanentes et les haies sont exclus de la rémunération.

Objectifs et usages



Finalités

Soil Capital Carbon est un programme européen de transition vers l'agriculture régénérative et de rémunération carbone. Il permet de mesurer les réductions d'émissions de gaz à effet de serre et le stockage de carbone dans les sols, de générer des certificats carbone (Soil Capital Units), puis de

rémunérer les agriculteurs sur base des résultats obtenus. Le programme génère également des facteurs d'émissions par culture, pouvant être utilisés dans les inventaires GES scope 3 des entreprises de la chaîne de valeur agricole.



Exportation des résultats

Un rapport de suivi est délivré chaque année.

Support

Un accompagnement technique et agronomique est assuré pour les participants au programme.

Aides à la saisie des données

La plateforme est conçue pour permettre une saisie autonome par les agriculteurs. Une fois la collecte de données terminée, un rendez-vous avec un conseiller est prévu afin de vérifier et clôturer la collecte et de s'assurer de la qualité des données. Une fois les résultats générés, l'agriculteur peut également demander un rendez-vous avec un conseiller pour discuter des résultats et des améliorations à mettre en place.

Importation facilitée des données, API

Intégration avec des logiciels de gestion agricole en cours.

Documentation disponible

FAQ en ligne, articles, vidéos, webinaires et ressources publiques disponibles.

Formations

Accompagnement inclus dans le programme.



Méthodologie bilan carbone

La méthodologie Soil Capital Carbon est certifiée ISO 14064-2, conforme aux cadres LSRG et SBTi FLAG et vise une reconnaissance dans le cadre du CRCF européen. Le suivi des émissions et du stockage de carbone combine plusieurs approches : le modèle biogéochimique DNDC, de niveau Tier 3, pour les flux liés au sol (CO_2 , N_2O) et le Cool Farm Tool, modèle empirique de niveau Tier 1/Tier 2, pour les émissions au champ non liées au sol, telles que le carburant, l'électricité, la production des fertilisants et des pesticides. Le suivi s'appuie également sur l'imagerie satellitaire et l'analyse directe des données de sol recueillies dans les parcelles.

Stockage carbone

La séquestration du carbone dans les sols est estimée à l'aide du modèle DNDC, dans une version adaptée par Regrow.

Frontières du système

Surfaces engagées dans le programme, avec prise en compte des pratiques culturales, des intrants associés et du stockage de carbone dans les sols.

Autres indicateurs/bilans environnementaux

Le score «Beyond Carbon» intègre plus de 30 indicateurs de durabilité, couvrant la santé physique et chimique des sols, la gestion de l'eau, le climat et la biodiversité.

Autres bilans non environnementaux

Des indicateurs socio-économiques sont également intégrés, liés aux intrants, à la productivité et la contribution sociale.

Cette fiche a été validée par le développeur de l'outil 8 juillet 2026.

Dernière mise à jour le 9 juillet 2026

Disponibilité des résultats

Les résultats sont disponibles à l'échelle de l'exploitation, avec un total et un détail par postes, ainsi que par culture. Ils sont exprimés en t. éq. CO_2 et en t. éq. CO_2/ha .

Échelle temporelle

Bilan annuel par campagne culturale, dans le cadre d'un programme sur 5 ans.

Comparaison possible

Un bilan GES de référence est réalisé à l'entrée du programme. La comparaison se fait ensuite soit avec le bilan de référence initial de l'exploitation pour les exploitations émettrices nettes, soit avec une référence régionale pour les exploitations stockeuses nettes.

Biodiversité

Le score «Beyond Carbon» inclut des indicateurs de biodiversité.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie



France - Wallonie - Vlaanderen



AgriClima

