

Interreg

Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie

France - Wallonie - Vlaanderen

AgriClimate

Ateliers disponibles :



Approche « exploitation » :

Exploitation
mixteExploitation
spécialisée

Informations générales



Organisme

SysFarm



Accès à l'outil

Une licence organisme (nombre illimité de conseillers) * ou une licence conseiller** est à acquérir annuellement pour chaque type de module. Trois modules sont disponibles : le diagnostic Label Bas Carbone, le bilan filière et le bilan parcelle.

*Licence organisme : 3000€ 1er module, 2000€ 2ème module et 1000€ pour le 3ème.

**Licence conseiller : 1000€ 1er module, 1000€ 2ème module et 1000€ pour le 3ème.

L'utilisateur peut commencer par réaliser soit un bilan Label Bas Carbone (LBC), soit un bilan filière complet, chacun étant facturé 99 €. Une fois ce premier bilan réalisé, les bilans complémentaires bénéficient d'une réduction de 50 %, soit 50 € par bilan supplémentaire.

Par ailleurs, dès lors qu'un bilan filière complet est réalisé, l'utilisateur bénéficie d'un accès illimité et gratuit aux bilans parcellaires, lui permettant d'analyser autant de parcelles que nécessaire sans coût additionnel.

SysFarm propose également de réaliser des diagnostics pour leurs clients (149€ le bilan de suivi sur 5 ans).

Format de l'outil

Logiciel en ligne

Région d'utilisation

France

Langues disponibles

Français

Contact

etienne.duclos@sysfarm.fr

Public cible

Les utilisateurs principaux sont les conseillers agricoles, les coopératives, les négoces, les organismes de conseil, les développeurs de projets bas carbone ainsi que les entreprises souhaitant mesurer ou piloter leur Scope 3 agricole.



Finalités

ScopeFarm est un outil d'évaluation environnementale des exploitations agricoles et d'aide à la décision pour le conseil en grandes cultures et en élevage. Dans le cadre du Label Bas Carbone, 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 intègre le cahier des charges de nombreuses primes filières carbone permettant l'accès à divers dispositifs de valorisation des efforts. Des bilans simplifiés en élevage et en grandes cultures permettent également de comprendre rapidement les enjeux de décarbonation de l'exploitation et d'identifier les leviers d'action prioritaires.

Fonctionnalités et aides à l'utilisateur



Exportation des résultats

Les diagnostics peuvent être téléchargés en PDF sous forme de bilans synthétiques. Les données saisies et les variables calculées sont toutes exportables en Excel. Un espace est dédié au dépôt, à l'organisation et au contrôle des pièces justificatives nécessaires à la réalisation des diagnostics, des audits et des certifications.

Support

L'équipe SysFarm est disponible par mail et téléphone pour toute question.

Aides à la saisie des données

Des infos bulles jalonnent la saisie pour guider l'utilisateur.

Importation facilitée des données, API

ScopeFarm est interopérable avec de nombreux FMIS, tels que Télépac, SMAG, Géofolia, WIUZ et MesParcelles. De plus, un module télédétection est disponible, il permet une estimation de la biomasse produite par les cultures intermédiaires à partir d'images satellitaires multispectrales, afin d'améliorer l'évaluation du stockage de carbone et de la couverture des sols.

Documentation disponible

Un tutoriel vidéo est disponible pour aider l'utilisateur dans le transfert de données d'un logiciel de traçabilité vers l'outil ScopeFarm.

Formations

Une formation d'une demi-journée est organisée, son coût est compris dans celui de l'outil.



Méthodologie bilan carbone

L'outil permet de réaliser des diagnostics carbone via différentes méthodes : Label Bas Carbone Grandes Cultures et CARBON AGRI pour l'élevage, ainsi que de nombreuses bilans « prime filière ». Les données renseignées dans une méthode peuvent être automatiquement reprises afin de compléter tout ou partie des champs requis dans une seconde méthode, évitant ainsi les doubles saisies.

Stockage carbone

Le calcul du stockage de carbone est fait grâce au 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

Concernant les données de sortie associées à la méthode Label Bas Carbone, les résultats relatifs aux émissions sont disponibles aux échelles de l'exploitation, du système de culture et de la culture. Les résultats relatifs au stockage de carbone sont quant à eux disponibles aux échelles de l'exploitation et du système de culture uniquement.

Les résultats sont disponibles en TCO₂eq/ha/an.

Gestion de la communication : un module permet de suivre la valorisation des réductions d'émissions et du stockage de carbone, tout en assurant le croisement entre les primes filières et la vente de crédits carbone afin de prévenir tout risque de double comptabilisation ou de double valorisation.

Échelle temporelle

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

Comparaison possible

Concernant le rapport Label Bas Carbone, les résultats peuvent être comparés à des références nationales, régionales ou plus locales en fonction du critère décrit sur demande de l'utilisateur.

Biodiversité

- Diversité des cultures
- Pourcentage prairies temporaires plurispécifiques
- Pourcentage de cultures avec cultures intermédiaires
- Pourcentage de couverts favorables aux insectes (cultures, etc.)
- Pourcentage surfaces semi-naturelles (ou IAE infrastructures)
- Pourcentage de surface non traitées

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 indicateurs :

Qualité des eaux :

- Quantité d'eau d'irrigation utilisée

Sol :

- Énergie dépensée pour le travail du sol

Air :

- Pression sur des ressources peu renouvelables et phosphores
- Qualité de l'air

Autres bilans non environnementaux

Sociétal :

- Potentiel nourricier en énergie et protéines
- Contribution à réduire la déforestation importée
- Contribution à l'alimentation des filières de bioénergie ou de biomatériaux

Cette fiche a été validée par le développeur de l'outil 09 juillet 2026.

Dernière mise à jour le 28 juillet 2026