



Agro-Transfert
Ressources et Territoires

C-GES : UNE API* POUR LES DIAGNOSTICS CARBONE & GES AGRICOLES

Agro-Transfert, association de R&D basée dans les Hauts-de-France, élabore depuis 30 ans des outils et des méthodes sur la thématique du carbone, à destination du monde agricole. Elle propose à partir de l'automne 2023 un module de calcul pour quantifier le stockage de carbone et les émissions de gaz à effet de serre des exploitations agricoles de grandes cultures, en cohérence avec la méthode Label Bas Carbone, à destination des éditeurs de logiciels.

ENTREES

ROTATIONS



PRATIQUES CULTURALES



SOLS



CONSOMMATIONS CARBURANTS



C-GES
API

L'API C-GES est en connexion directe avec l'API SIMEOS-AMG*



LABEL BAS CARBONE

RESULTATS DIAGNOSTICS

L'API réalise des bilans carbone des sols couplés à des bilans gaz à effet de serre à l'échelle des cultures, systèmes de culture et de l'atelier grandes cultures de l'exploitation agricole.

REDUCTIONS D'EMISSIONS

L'API calcule les réductions d'émissions, conformes à la méthode **Label Bas Carbone Grandes Cultures** : différences entre une situation projetée et actuelle de l'exploitation.

Rabais et co-bénéfices en dehors du périmètre de calcul de l'API.

***SIMEOS-AMG** est un outil de simulation de l'évolution des teneurs et stocks en C organique du sol fondé sur le modèle AMG.
<http://www.simeos-amg.org/>

**Une API est une application exécutant des calculs complexes au bénéfice d'autres applications, par une simple connexion entre elles.*

Sur son périmètre d'intervention, l'API C-GES sera accréditée par l'organisme Control Union, facilitant le travail de certification de ses clients.



SORTIES

Pour plus d'informations :

Justine Lamerre,
j.lamerre@agro-transfert-rt.org

Tel : 03 22 85 35 24 ;

Port : 06.74.00.49.40 -

Cheffe de programme agriculture bas carbone