



# Quels modes de valorisation du carbone agricole ?

## Des primes filières GES comme valorisation supplémentaire

---

La vente de Crédits Carbone est pour le moment souvent insuffisante pour compenser les charges associées à de nouvelles pratiques.

→ Les primes filières peuvent venir apporter une valorisation supplémentaire.

En parallèle, pour baisser leur empreinte carbone, les industriels ont besoin de baisser l'empreinte carbone des matières premières qu'ils utilisent et donc de l'amont agricole

→ Changement d'échelle de l'exploitation vers la tonne de grain (différent du LBC)

→ **Quelle méthodologie ? Rémunération de performance ou de progrès ? Pour quelle valorisation ?**

## Primes filières GES liées aux biocarburants



Calculateur basé sur une méthodologie européenne différente du Label Bas Carbone

- Comparaison des pratiques entre 2008 et aujourd'hui
- Prise en compte de la réduction du travail du sol comme stockant (beaucoup) de carbone
- Notion de climat sec ou humide par code postal impactant largement le calcul

**Pour quelle valorisation ?**

Colza bas GES ou Prime Colza GES → Entre 0 à 35 €/T suivant le marché et le « score GES »

Blé GES → Plus récent mais en développement

# Primes filières GES liées aux biocarburants

## Exemple avec la filière brassicole

Expérimentation pour produire de l'orge « Bas Carbone »



1/ 15 Agriculteurs testent des pratiques bas carbone pendant 3 ans

- Engrais organiques
- Couvert multi-espèces avec légumineuses
- Fertilisation azotée sous forme solide en culture

2/ Comparaison avec une partie témoin dans chaque parcelle

3/ Evaluation annuelle des EGES et du stockage de carbone

4/ Indemnisation du surcoût des pratiques « Bas Carbone »

### CFT

Cool Farm Tool = Outil  
d'évaluation des EGES et  
stockage de C

## Pas encore de définition pour les primes filières

Les cahiers des charges des primes filières restent à construire (pas dans le LBC)

- Calcul du stockage de carbone à l'échelle d'une culture ?
- Performance ou progrès ?
- Niveau de rémunération/prime
- Comment harmoniser les différentes démarches privés ?

Contrat entre  
clients, OS et  
agris

Qu'est-ce qu'une ferme Bas Carbone ?  
Une orge bas carbone ?

**Pour autant, les industriels ne peuvent plus passer à côté de leurs émissions scope 3 (issues des matières premières). Ces démarches devraient donc s'accroître dans les mois/années qui viennent.**

Un double OBJECTIF :

**Pour les Associés-Coopérateurs : se situer et se projeter**

Cette initiative est une 1ère démarche de sensibilisation.

> Connaître sa situation sur une échelle pour actionner les leviers d'amélioration afin de mieux valoriser les grains et de pouvoir vendre des crédits carbone.

**Pour la Coopérative : valoriser de manière performante les grains des associés-coopérateurs**

Maintenir l'attractivité de la Coopérative vis-à-vis de nos filiales de VIVESCIA industries et des clients industriels et agro-alimentaires pour continuer à valoriser leurs grains.

# Diagnostic Carbone simplifié par VIVESCIA

### Ajouter une culture

Veillez saisir les informations de la campagne 2020/2021 (récolte 2021)

**Culture**  
Blé d'hiver

**Surface, ha**  
30.00

**Rendement, q/ha**  
80.00

**Résidus**  
Enfouis

**Type de travail du sol**  
TCS

**Irrigation**  
Non

---

### Engrais minéraux azotés

Avez-vous utilisé un engrais minéral azoté?  
 Oui  Non

**Engrais minéraux azotés #1**  
Ammonitrate calcaire (27% N)

**Quantité, kg/ha**  
400

[✕ Supprimer](#)

**Engrais minéraux azotés #2**  
Solution azotée (39%N)

**Quantité, L/ha**  
150



### Calculateur Bilan Carbone

#### Assolement

	Culture	Surface	Rendement	Résidus	Travail du sol	Irrigation	
1	Blé d'hiver	30.00 ha	80.00 q/ha	Enfouis	TCS	Non	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">✕</a>
2	Betteraves sucrières	15.00 ha	90.00 t/ha	Enfouis	Labour	Non	<a href="#">Modifier</a> <a href="#">✕</a>

[+ Ajouter une culture](#)

#### Données de sol

**pH**  
≥ 7 et < 8

**C/N**  
≥ 10 et < 12

**Quantité d'argile (%)**  
≥ 10 et < 25

[Calculez votre Bilan Carbone](#)

POWERED BY

MyEasy Carbon  
 VIVESCIA

# Diagnostic Carbone simplifié par VIVESCIA

## Bilan carbone initial

**B+** Stockage carbone



**E** Emissions GES



Il s'agit de votre ligne de base (référence). Vous pouvez améliorer vos émissions de carbone et le stockage en utilisant différentes techniques. Choisissez des leviers pour voir les résultats.

Améliorer votre bilan carbone

POWERED BY



## Leviers pour l'amélioration de votre bilan carbone

Engrais organiques • Ajouté par an (t/ha)



L'apport d'engrais organiques permet d'améliorer le stockage de carbone dans le sol et permet de diminuer les engrais minéraux. Ils sont cependant responsables d'émissions de GES.

Engrais minéraux • Différence (%)



Ils sont responsables d'une très grande partie des émissions de GES d'une ferme (60-70% en moyenne). Réduire de 15% la dose apportée est possible via l'utilisation d'OADs, de modulation, en substituant la dose d'engrais minéraux par des engrais organiques ou via la mise en place de légumineuses.

Sans labour

Les techniques de travail du sol simplifiées permettent de réduire les émissions de GES via la réduction de la consommation de carburant.

Cultures intermédiaires et légumineuses

La mise en place de couverts permet d'augmenter le stockage de carbone via la restitution au champ de biomasse et via la réduction des pertes d'azote. Ce couvert est davantage bénéfique si présence importante de légumineuses fixatrices d'azote.

Restituer les résidus

La restitution de biomasse permet d'augmenter le stockage de carbone sur la parcelle. Ces résidus contenant encore de l'azote assimilable, ils permettent donc de réduire l'utilisation d'azote sur la culture suivante.

Réduction des pertes d'azote

L'utilisation d'inhibiteurs de nitrification et d'uréase ainsi que l'enfouissement des produits organiques permettent de réduire les émissions indirectes de GES (Volatilisation et lixiviation)

Retour

Calculer

## Objectifs :

- Permettre à l'agriculteur de se situer au niveau de ses EGES et de son stockage de carbone
- Lui donner des pistes de réflexion sur des leviers d'améliorations
- Simuler le bénéfice carbone potentiel dans un « Label Bas Carbone »

## Estimation des crédits carbone pouvant être générés sur l'exploitation : Entre 150 et 180 crédits carbone chaque année

Aujourd'hui, un crédit carbone est en moyenne acheté 30€ à l'agriculteur

### B Evolution du stockage de carbone

Différence entre la référence et la simulation



Diagnostic



Simulation des changements de pratique



### C Evolution des émissions de GES

Différence entre la référence et la simulation



Diagnostic



Simulation des changements de pratique



Modifier les leviers appliqués



Merci d'avoir participé à cette étude de Vivescia

En savoir plus sur la démarche bas carbone de Vivescia

En savoir plus sur MyEasyCarbon





**THANK YOU FOR YOUR ATTENTION**



**Join the Grain Community on**

[www.vivescia.com](http://www.vivescia.com)

