

# Quels coûts pour accompagner une transition bas-carbone sur une ferme de grandes cultures dans le cadre d'un projet Label Bas-Carbone de 5 ans ?

■ À propos

■ Coûts techniques

■ Coûts administratifs et financiers

■ Compléments

■ CarbonThink

## ■ À propos

La transition bas-carbone d'une exploitation de grandes cultures passe par le déploiement de nouvelles pratiques agricoles, qu'il convient d'identifier, d'évaluer et de certifier. Pour cela, l'exploitant agricole peut recourir à un accompagnement : « accompagnement technique » par un conseiller agricole, et « accompagnement administratif et financier » par un (ou plusieurs) opérateurs du marché de la compensation Carbone. Dans cette note, CarbonThink analyse ces différents coûts d'accompagnement. Les estimations des différents postes de coûts restent indicatives, chaque tandem conseiller agricole - agriculteur peut les ajuster à sa situation.

J'estime mes coûts d'accompagnement technique



J'estime mes coûts d'accompagnement administratif et financier



## Les différents postes de coûts

### Coûts techniques

Diagnostic initial

Suivi et diagnostic final

Logiciel de bilan Carbone

Analyse de sol

Actions transversales

### Coûts administratifs et financiers

Labellisation

Financement

## Coûts techniques

### Diagnostic initial - Année 1

Selon le format Bon Diagnostic Carbone de l'ADEME (illustration ci-contre), un diagnostic Carbone mobilise un conseiller agricole entre 3.5 et 4 jours de travail, comprenant :

Opération	Répartition type du nombre de jours (à titre indicatif)
Diagnostic GES et potentiel de stockage de C	1,5
Conseil agro-pédologique	0,5 (volet optionnel)
Elaboration du plan d'actions	1
Suivi / Accompagnement	1
<b>Total</b>	<b>3,5 jours max (4 si option)</b>

- La collecte des données historiques de la ferme,
- Un bilan Carbone initial,
- Un bilan Carbone simulé sur 5 ans selon les changements de pratiques envisagés par l'agriculteur,
- Une évaluation économique du coût de ces changements de pratiques (charges et produits)
- Un diagnostic de sensibilité au changement climatique,
- En option un conseil pédologique sur les nouvelles analyses de sol.

Si les premiers diagnostics réalisés (tache nouvelle et complexe) devraient consommer ces jours de conseiller, en gagnant en expérience, en efficacité, et en utilisant un logiciel de collecte des données et de calcul du bilan Carbone performant, il semble raisonnable de pouvoir limiter ce temps à 2.5 jours de travail en année 1.

 2,5 jours  2,5 x 500\*€/jour

 **Total : 1 250€**

### Suivi et diagnostic final - Années 2-3-4-5

La méthode Grandes Cultures du Label Bas-Carbone impose une collecte annuelle des données pour suivre l'évolution du bilan Carbone pendant la durée du projet de réduction d'émissions de gaz à effet de serre de la ferme. Une demi-journée d'accompagnement par an (de l'année 2 à l'année 5) semble être un minimum pour le suivi par un conseiller agricole du projet LBC de 5 ans d'une exploitation agricole.

 0,5 x 4 années  2 x 500\* €/jour

 **Total : 1 000€**

### Logiciel de calcul de bilan Carbone

Difficile de se passer d'un tel outil pour le tandem agriculteur - conseiller. A noter qu'en plus de la licence Agriculteur, une licence Conseiller et une licence Organisation peuvent être à rajouter au coût du logiciel.

 300€ le diagnostic initial en année 1 + 100€ x 4 années

 **Total : 700€**

### Analyse de sol

Dans sa formule la plus complète, intégrant l'analyse et le prélèvement (y compris la mesure de densité apparente).

 **Total : 250€**

Consulter la suite des coûts d'accompagnement

 [\*\*GO\*\*](#)

## Actions transversales

Peut être additionné au coût de l'accompagnement de l'agriculteur, le coût de la **formation** technique du conseiller qu'il est possible d'estimer à 500 €. Ce coût est à diviser par le nombre de fermes diagnostiquées par le conseiller (A). A noter que la formation peut être subventionnée (OPCA...).

En amont, du diagnostic est engagé un travail de **communication** pour capter les agriculteurs volontaires. Cette charge potentiellement importante (25 000 € à dire d'expert) est à diviser par le nombre de fermes diagnostiquées par l'organisation agricole (B).

Par ailleurs, l'organisation agricole accompagnant techniquement des exploitations agricoles peut assumer le rôle de porteur de projet collectif en se chargeant du **transfert des données** de diagnostic au Label Bas-Carbone pendant les 5 années de durée d'un projet LBC = 2 jours par an. Ce coût est à diviser par le nombre de fermes accompagnées par l'organisation agricole (B).

NB : un **taux d'abandon** entre le diagnostic initial en année 1 et l'engagement de la ferme dans un projet Label Bas-Carbone de 5 ans peut être pris en considération.

Variables :

(A) Nombre de fermes diagnostiquées par le conseiller = 10 (à ajuster)

(B) Nombre de fermes diagnostiquées par l'organisation agricole = 40 (à ajuster)



$$(500/A) + (25\ 000/B) + (2 \times 5 \text{ années} \times 500^* \text{ €/jour}/B)$$



**Total : 800€**  
(forte variabilité de ce poste)



## Raisonner à budget/ temps contraint

Le coût d'accompagnement technique d'une exploitation agricole dépend en partie de l'engagement de son conseiller en nombre de jours de travail. Si un minimum est indirectement imposé par la méthode Grandes Cultures du Label Bas-Carbone (collecte des données à réaliser annuellement par exemple), le maximum est à fixer par l'organisation agricole, prenant en compte des questions de coût financier et de temps disponible, pour le conseiller et pour l'agriculteur.

\*Coût journalier d'un conseiller agricole = 500 €/jour (à ajuster)

Diagnostic initial ————— 1 250€

Suivi et diagnostic final ————— 1 000€

Logiciel de calcul de bilan carbone — 700€

Analyse des sols ————— 250€

Actions transversales ————— 800€

**TOTAL : 4 000€**

Pour 1 ferme sur 5 ans

Connaître les coûts administratifs et financiers



J'estime mon coût d'accompagnement technique





### Porter un projet collectif

Le porteur de projet collectif fédère et accompagne un groupe d'agriculteurs et éventuellement réalise en plus le diagnostic technique.

Le coût de l'action du porteur de projet collectif correspond au coût d'accompagnement technique évalué précédemment.

Certains mandataires-intermédiaires réservent jusqu'à 5 € par crédit Carbone pour financer le porteur de projet collectif . En 5 ans, sur une ferme de 150 hectares, générant 0.5 CC / ha / an, cela revient à 1 875 €.

NB : CarbonThink ou l'ADEME finance le coût d'accompagnement technique sur la première année du projet pour environ 2000€ (subventionnée à 90%) soit la moitié du coût d'accompagnement technique sur 5 ans (4 000€)

### Labellisation

Un **mandataire** appuie éventuellement le porteur de projet collectif dans sa labellisation administrative

- Inscription en tant que demandeur de Label Bas-Carbone
- Notification et Description du projet
- Audit extérieur (0.5 √ nombre de fermes du collectif sont auditées)

NB : Pour un projet avec Grandes cultures & Haie, 2 démarches doivent être réalisées (car 2 méthodes LBC existent)

### Financement

Un **intermédiaire** appuie éventuellement le porteur de projet collectif dans sa recherche de financements

- Gestion des contrats
- Recherche des acheteurs

Certains mandataires-intermédiaires se réservent 3 € par crédit Carbone pour ce travail de mandataire intermédiaire.

En 5 ans, sur une ferme de 150 hectares, générant 0.5 CC / ha / an, cela revient à 1 125 €.

 **Total : 1 125 €**  
(varie selon le mandataire et l'intermédiaire, voire en proportion du prix proposé par l'acheteur de crédit Carbone)

J'estime mon coût d'accompagnement global



# TABLEAU À COMPLÉTER D'ESTIMATION DE MON COÛT TOTAL



Coûts techniques	
Diagnostic initial <small>Nb de jours x coût journalier*</small>	_____
Suivi et diagnostic final <small>Nb de jours x coût journalier*</small>	_____
Logiciel de calcul de bilan carbone <small>Coût (€)</small>	_____
Analyse des sols <small>Coût (€)</small>	_____
-----	
Actions transversales <small>Coût (€) / [nombre de fermes par porteur de projet collectif et par conseiller]</small>	_____
Total :	_____

Coûts administratifs et financiers	
Labellisation	_____
Financement	_____
Total :	_____



## Compléments

# + COMPLÉMENTS

Actuellement, un plan « Ferme Laitière bas Carbone » décliné en Grand Est évalue le coût d'accompagnement technique en élevage laitier à :

- Diagnostic initial et plan de progrès = 1.5 jour ou 750 €
- Visite technique = 0.7 jour ou 350 €
- Visite de suivi = 0.5 jour ou 250 €
- Diagnostic final = 1 jour ou 500 €
- SOIT UN TOTAL de 3.7 jours ou 1 850 €
  - Dont 200 € (25%) sont payés par l'éleveur, 463 € (25%) par le partenaire technique, 1 036 € (56%) par le Conseil Régional Grand Est et 148 € (8%) par l'interprofession. À raison de 500 €/jour de conseiller

L'objectif pour le Grand Est est de réaliser et cofinancer 300 diagnostics par an pendant 5 ans, soient 1 500 élevages laitiers diagnostiqués sur environ 3 000 exploitations spécialisées bovins lait.

## RESSOURCES



**Info Compensation Carbone** recense les opérateurs faisant le lien entre les projets et les financeurs. Selon la terminologie du Label Bas-Carbone, peuvent intervenir dans un projet LBC : un porteur de projet (collectif), un mandataire, un intermédiaire.

→ [GO](#)



## CarbonThink

CarbonThink, est le projet au service de l'évaluation et du financement Carbone des exploitations agricoles de grandes cultures en Grand Est. Cofinancé par la [Région Grand Est](#) et le [FEADER](#), CarbonThink mobilise 5 partenaires : [Agrosolutions](#), [I4CE](#), [INRAE](#), [Planet A](#) et [Terrasolis](#).

Entre réduction de ses propres émissions de gaz à effet de serre, séquestration du Carbone atmosphérique dans son sol et sa biomasse, l'agriculture constitue un secteur d'activité stratégique pour l'atteinte de la neutralité carbone de nos territoires d'ici 2050.

Faisant le pari de l'intelligence collective, le consortium CarbonThink entrainé par Terrasolis vise le développement d'une méthodologie d'évaluation et d'un modèle économique permettant aux agriculteurs de valoriser leurs externalités carbone, le tout testé sur 100 à 200 fermes localisées sur le territoire du Grand Est.

→ [En savoir plus](#)

## POUR PLUS D'INFORMATIONS



| [www.terrasolis.fr](http://www.terrasolis.fr)  
| [etienne.lapierre@terrasolis.fr](mailto:etienne.lapierre@terrasolis.fr)