

Registre du Label Bas Carbone

Carbon&Co - Grand Est n°4



Référence externe

ds 13660668



Méthode

Grandes cultures



Date de labellisation

12-09-2023 14:31:07



Région administrative

Grand Est



Pourcentage de financement

%



Statut

LABELLISÉ



Total des crédits potentiels

1 417



Total des crédits vérifiés



Statut de publication

Publié



Dernière mise à jour

03-07-2026 04:00:37

Type

Projet individuel

Créé le

09-08-2023 16:56:38

Description succincte

L'exploitant exploite une ferme céréalière d'une surface de 181 hectares dans la plaine de la Woëvre caractérisée par des sols argileux. Le but de son projet est de rendre ses sols vivants, d'augmenter leur fertilité et de limiter le réchauffement climatique à son niveau. Les différents leviers mis en place par l'agriculteur pour y parvenir sont les suivants : -L'introduction de couvert court et long produisant une forte biomasse et permettant par la restitution au sol de celui-ci, le captage et stockage de carbone ainsi que l'apport au sol de matière organique. -La diminution de moitié de la quantité de compost épandu sur l'exploitation afin de diminuer les émissions liées à celui-ci. -La restitution au sol des pailles des cultures de l'exploitation afin d'apporter de la matière organique et ainsi nourrir et augmenter la réserve utile du sol pour être plus résilient pendant les périodes de sécheresse -Enfin, la modification de sa rotation avec l'introduction de tournesol qui est une plante plus résistante en période de sécheresse et qui permet de restituer ses résidus de culture au sol, enfin cette plante ne possède pas de forts besoins en azote, la dose qui lui est apportée est donc revue à la baisse et permet de diminuer les émissions liées à la fertilisation L'exploitant est sensible à l'impact de ses pratiques sur l'environnement et souhaite par son engagement dans la démarche carbone stimuler l'activité biologique de ses sols en leur apportant des matières organiques à dégrader.

Liste des leviers d'action

Type	Valeur actuelle
L1. Réduction de la consommation énergétique de l'exploitation	
L3. Stockage de Carbone dans le sol	1
L7. Fertilisation azotée organique et minérale	

Liste des co-bénéfices

Type	Signification de la valeur	Valeur actuelle
C1 consommation d'énergie non renouvelable	Score	1,65
C2 émission d'ammoniac	Score	-1,59
C3 lixiviation de nitrate	Score	6,50
C4 usage de produits phytopharmaceutiques	Score	
C5 consommation en eau	Score	
C6 érosion des sols	Score	
C7 consommation de phosphore	Score	
C8 biodiversité	Nombre de fermes	
C9 réponses aux demandes sociétales	Nombre de fermes	
C10 dynamiques territoriales	Nombre de fermes	
C11 qualité de vie au travail	Nombre de fermes	

Types de crédits carbone

Type	Crédits à vérifier (en tCO ₂ éq)
Émissions évitées (autres)	634
Consommation d'énergie	
Stockage sol et biomasse	783
Consommation d'énergie	
Consommation d'énergie	