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
0%

Statut
LABELLISÉ

Total des crédits potentiels
1 417

Total des crédits vérifiés
0

Statut de publication
Publié

Dernière mise à jour
12-09-2026 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 revu 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	0
L3. Stockage de Carbone dans le sol	1
L7. Fertilisation azotée organique et minérale	0

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	0
C5 consommation en eau	Score	0
C6 érosion des sols	Score	0
C7 consommation de phosphore	Score	0
C8 biodiversité	Nombre de fermes	0
C9 réponses aux demandes sociétales	Nombre de fermes	0
C10 dynamiques territoriales	Nombre de fermes	0
C11 qualité de vie au travail	Nombre de fermes	0

Types de crédits carbone

Type	Crédits à vérifier (en tCO2éq)
Émissions évitées (autres)	634
Stockage sol et biomasse	783
Consommation d'énergie	0