Carbon&Co - Grand Est n°11

Référence externe
ds 13671877

Méthode
Grandes cultures

Date de labellisation
26-09-2023 10:11:36

Région administrative
Grand Est

Pourcentage de financement
0%

Statut
LABELLISÉ

Total des crédits potentiels
1 925

Total des crédits vérifiés
0

Statut de publication
Publié

Dernière mise à jour
26-09-2026 04:00:33

Type
Projet individuel

Créé le
10-08-2023 16:49:47

Description succincte

L'exploitation est une exploitation de type polyculture élevage allaitant située dans la petite région naturelle de l'Argonne. Elle comporte une surface agricole utile de 485 hectares dont 291 hectares de grandes cultures. Le but de l'exploitant est d'engager la transition agroécologique de son exploitation en réduisant ses émissions de gaz à effet de serre afin d'améliorer son impact environnemental grâce à l'utilisation de multiples leviers agronomiques, non encore mis en place sur son exploitation. Les principaux leviers agronomiques mis en œuvre sur son exploitation visent essentiellement à stocker du carbone stable dans les sols : -Par l'augmentation de la production de biomasse des couverts permis par l'optimisation de la composition des mélanges de variétés et d'espèces de couverts d'intercultures adaptées à ses sols et ses rotations ainsi que l'adaptation de leurs conduites culturales. Ces derniers ont pour vocation de protéger et nourrir les sols ainsi que de capter de l'azote. -L'implantation de luzerne permet de couvrir et structurer le sol, de participer aux désherbages des parcelles par les fauches successives et ainsi que de baisser l'IFT, elle assure au troupeau une autonomie protéïque mais aussi une réduction de la dépendance de l'exploitation à l'azote minéral. -L'apport de fumier en plus sur les parcelles en terre labourable permet d'être moins dépendant de l'azote minéral et d'augmenter la matière organique des sols pour ainsi mieux gérer les épisodes de sécheresse. -L'implantation de colza associé permet de protéger le sol et nourrir la biodiversité notamment à travers les fleurs de la plante compagne et celles du colza. Cette pratique permet également de diminuer l'utilisation d'insecticide grâce à une perturbation de leur sens pour déterminer la nature de la parcelle. La volonté du chef d'exploitation est de diversifier sa rotation et de nourrir ses sols afin d'en préserver la fertilité.

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	2
L7. Fertilisation azotée organique et minérale	1

Liste des co-bénéfices

Type	Signification de la valeur	Valeur actuelle
C1 consommation d'énergie non renouvelable	Score	90,65
C2 émission d'ammoniac	Score	3,68
C3 lixiviation de nitrate	Score	-3,45
C4 usage de produits phytopharmaceutiques	Score	-0,17
C5 consommation en eau	Score	0
C6 érosion des sols	Score	0
C7 consommation de phosphore	Score	3,18
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)	86
Consommation d'énergie	-12
Stockage sol et biomasse	1 851