Carbon&Co - Grand Est n°18

Référence externe
ds 13721432

Méthode
Grandes cultures

Date de labellisation
30-10-2023 09:48:25

Région administrative
Grand Est

Pourcentage de financement
0%

Statut
LABELLISÉ

Total des crédits potentiels
2 623

Total des crédits vérifiés
0

Statut de publication
Publié

Dernière mise à jour
30-10-2026 04:00:32

Type
Projet individuel

Créé le
17-08-2023 17:06:33

Description succincte

Le GAEC , situé à Villiers-le-Sec en Haute-Marne (52) est une exploitation en polyculture-élevage bovin laitier et allaitant. Déjà engagée dans une démarche de non-travail du sol et préservant par ailleurs près de 190 hectares de prairies permanentes, l'exploitation souhaite poursuivre sa dynamique de régénération en engageant ses 716 hectares de grandes cultures dans un projet bas carbone. Soucieux de produire de manière plus responsable, conscients des impacts de l'agriculture sur l'environnement et de la nécessité de transmettre un « capital-sol » fort aux générations futures, les exploitants souhaitent aller au-delà du non-travail du sol et réduire davantage ses émissions de gaz à effet de serre. D'un côté, ils souhaitent réduire les quantités d'engrais minéraux apportés au profit de formes organiques et du recyclage de l'azote des couverts intermédiaires, et en se tournant vers des formulations moins émettrices de GES au champ et à la fabrication, comme l'ammonitrate. D'un autre côté, malgré leur état déjà avancé en ACS, ils souhaitent poursuivre leur dynamique de stockage du carbone dans les sols en apportant implantant non plus des couverts réglementaires, mais en cultivant de réels couverts dits « agronomiques » au profit de la culture suivante et du stockage de carbone dans le sol. Ces leviers permettront, années après années, de recharger la matière organique du sol, pièce maîtresse des systèmes agricoles en matière d'adaptation au changement climatique (sécheresses répétées, etc.) et d'atténuation de ce dernier, mais aussi de préserver la biodiversité fonctionnelle. Accompagné par un technicien spécialisé des systèmes ACS, le projet du GAEC va au-delà du carbone et veille à ce que son système soit, demain, source de multiples bénéfices environnementaux.

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	3

Liste des co-bénéfices

Type	Signification de la valeur	Valeur actuelle
C1 consommation d'énergie non renouvelable	Score	0
C2 émission d'ammoniac	Score	-1,69
C3 lixiviation de nitrate	Score	26,45
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)	-1 124
Consommation d'énergie	0
Stockage sol et biomasse	3 748