Carbon&Co - Grand Est n°19

Référence externe
ds 13722040

Méthode
Grandes cultures

Date de labellisation
01-02-2024 09:18:29

Région administrative
Grand Est

Pourcentage de financement
0%

Statut
LABELLISÉ

Total des crédits potentiels
560

Total des crédits vérifiés
0

Statut de publication
Publié

Dernière mise à jour
16-11-2026 04:00:21

Type
Projet individuel

Créé le
17-08-2023 17:57:33

Description succincte

L’exploitation située à Champignol-lez-Mondeville dans l’Aube (10) travaille dans le secteur des grandes cultures et exploite quelques ares de vignes de l’appellation Champagne (principalement le cépage pinot noir). L'exploitant a débuté sa réflexion sur l’Agriculture de Conservation des Sols (ACS) en 2021. Soucieux de produire de manière plus responsable, conscient des impacts de l’agriculture sur l’environnement et de la nécessité de transmettre un « capital-sol » fort aux générations futures, l’exploitant a engagé ses 109 hectares de grandes cultures dans une démarche de régénération. L’objectif de cette démarche est double. D’un côté, réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) liées à l’activité de l’exploitation en réduisant notamment les quantités d’engrais minéraux apportées au profit de formes organiques et en se tournant vers des formulations moins émettrices de GES au champ et à la fabrication, comme l’ammonitrate, dans une région où l’inertie historique de l’utilisation de la solution azotée est forte. Arrêter le travail du sol au profit du semis direct lui permettra également de réduire sa consommation de carburants fossiles. D’un autre côté, stocker du carbone dans les sols en apportant davantage d’amendements organiques et en implantant non pas 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 préservation de la biodiversité fonctionnelle. Accompagné par un technicien spécialisé des systèmes ACS, le projet va au-delà du carbone et veille à ce que son système soit, demain, source de multiples bénéfices environnementaux. Une réflexion similaire est engagée sur l’atelier viticole.

Liste des leviers d'action

Type	Valeur actuelle
L1. Réduction de la consommation énergétique de l’exploitation	1
L3. Stockage de Carbone dans le sol	3
L7. Fertilisation azotée organique et minérale	2

Liste des co-bénéfices

Type	Signification de la valeur	Valeur actuelle
C1 consommation d'énergie non renouvelable	Score	-210,26
C2 émission d'ammoniac	Score	-0,24
C3 lixiviation de nitrate	Score	26,84
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)	175
Consommation d'énergie	11
Stockage sol et biomasse	0
Consommation d'énergie	724
Consommation d'énergie	