

Registre du Label Bas Carbone

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

%



Statut

✓ LABELLISÉ



Total des crédits potentiels

2 623



Total des crédits vérifiés



Statut de publication

Publié



Dernière mise à jour

03-07-2026 04:00:39

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	
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	
C2 émission d'ammoniac	Score	-1,69
C3 lixiviation de nitrate	Score	26,45
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)	1 124
Consommation d'énergie	
Stockage sol et biomasse	
Consommation d'énergie	3 748
Consommation d'énergie	