ReSoil n°9 - Côte d'Or

Référence externe
ds 10992121

Méthode
Grandes cultures

Date de labellisation
06-11-2023 12:33:33

Région administrative
Bourgogne-Franche-Comté

Pourcentage de financement
0%

Statut
LABELLISÉ

Total des crédits potentiels
1 473

Total des crédits vérifiés
0

Statut de publication
Publié

Dernière mise à jour
06-11-2026 04:00:21

Type
Projet individuel

Créé le
29-12-2022 15:11:20

Description succincte

Alain et son fils Nicolas gèrent une exploitation céréalière familiale de 190ha située sur la commune de Semezanges à 30km au Sud de Dijon. Ils ont récemment décidé de la convertir à l'agriculture biologique. Cela a nécessité de revoir en profondeur les pratiques culturales ainsi que la rotation des cultures sur l'exploitation. Ils ont notamment introduit des légumineuses fixatrices d'azote servant "d'engrais vert" pour la culture d'après. Ils ont aussi choisi de maximiser la couverture des sols des parcelles afin d'augmenter la matière organique de ceux-ci, de développer leur fertilité naturelle et de limiter la propagation des mauvaises herbes sans avoir recours à des herbicides chimiques. Avec ce projet d'une durée de 5 ans, ce sont 1473 tCO2eq. devant être évitées ou séquestrées dans les sols agricoles (soit l'empreinte carbone annuelle de ~149 français) et participant ainsi à la lutte contre le changement climatique ! Au-delà de l'aspect carbone, ce projet a de nombreux co-bénéfices pour l'environnement. En lien avec la conversion à l'agriculture biologique Alain et Nicolas vont arrêter l'utilisation de pesticides et d'engrais de synthèse dans leurs champs cela ayant un impact bénéfique pour la biodiversité mais aussi la qualité de l'eau et de l'air. Le développement des couverts végétaux est aussi intéressant pour la préservation de la faune sauvage et la réduction de l'érosion des sols.

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	2

Liste des co-bénéfices

Type	Signification de la valeur	Valeur actuelle
C1 consommation d'énergie non renouvelable	Score	777 801
C2 émission d'ammoniac	Score	-1 057
C3 lixiviation de nitrate	Score	-6 696
C4 usage de produits phytopharmaceutiques	Score	-3,69
C5 consommation en eau	Score	-89 324
C6 érosion des sols	Score	-0,01
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)	1 208
Consommation d'énergie	29
Stockage sol et biomasse	236
Consommation d'énergie	0
Consommation d'énergie	0