

Registre du Label Bas Carbone

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

%



Statut

✓ LABELLISÉ



Total des crédits potentiels

1 473



Total des crédits vérifiés



Statut de publication

Publié



Dernière mise à jour

03-07-2026 04:00:35

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	
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	
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)	1 208
Consommation d'énergie	29
Stockage sol et biomasse	236
Consommation d'énergie	
Consommation d'énergie	