

Projet n°1 : David, agriculteur en grandes cultures dans le Lot-et-Garonne (47)



Durée du projet : 5 ans

Date de début du projet: 1^{er} septembre 2023



Total crédits carbone projet : 1 147 tCO₂eq

Amélioration du bilan carbone net (émissions-séquestration de CO₂eq) de la ferme de 19%, soit 229 tCO₂eq en moins chaque année.



Statut : Projet labellisé ✓



Sauvetat-sur-Lede - Lot-et-Garonne (47)





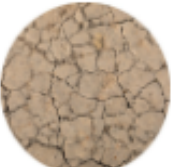

David est un jeune agriculteur qui s'est installé en agriculture biologique depuis 2021 sur cette exploitation. Rejoint par sa compagne Lorraine en 2023, ils ont mis en place un projet Label Bas Carbone sur leur exploitation en s'appuyant sur différents leviers :

- Convaincus des avantages de l'agriculture biologique et du non-labour, ils ont mis en place une rotation résiliente avec **pour tête de rotation une luzerne** permettant d'étouffer les « mauvaises herbes » et d'augmenter la quantité d'humus pour fertiliser le sol. Cet humus constitue la forme du carbone stockée dans le sol.
- **Introduction de légumineuses** : à la suite de la luzerne, différentes céréales à pailles (blé, épeautre, orge ou triticale) sont cultivées pour bénéficier de la fertilité apportée par cette légumineuse fourragère. Pour les prochaines campagnes, David cherche à implanter désormais toutes ses céréales en association avec des légumineuses (féverole ou pois) pour favoriser sa production alimentaire globale. En effet, la théorie agronomique met en avant qu'une culture en association produira toujours plus qu'une culture seule, à la faveur de systèmes racinaires et d'exigences nutritionnelles différents.
- **Développement des couverts végétaux** : en complément de ces techniques, David souhaite développer des couverts végétaux à forte biomasse pour contribuer à la fertilité de ses sols.

Parallèlement à la mise en place de leur projet bas-carbone, David et Lorraine ont créé avec Valérie les Semeurs de Pain, une boulangerie dans laquelle ils vendent leur pain. Celui-ci est fabriqué exclusivement à partir d'une fermentation longue au levain naturel et est issu de leurs propres céréales bio !

Projet n°1 : co-bénéfices environnementaux

Réduction du risque d'érosion des sols et amélioration de la qualité de l'air et de l'eau

Logo	Co-bénéfice	Unité de mesure	Impact	Description
	Qualité de l'air	Emissions d'ammoniac (en kg N-NH ₃ /an)	-100	% de réduction des émissions d'ammoniac issues des engrais azotés et source de pollution de l'air aux particules fines.
	Qualité de l'eau	Fuites de nitrates (en kg N-NO ₃ /an)	-52	% de réduction des fuites de nitrates dans l'eau à l'origine de la pollution aux algues vertes.
	Erosion des sols	Facteur C d'érodibilité	-77	% de réduction du risque d'érosion des sols, grâce à la réduction du travail du sol et aux couverts végétaux, préservant leur potentiel nourricier.
	Consommation d'énergie fossile	En MJ/an	-11	% de baisse de la consommation de carburant réduisant ainsi la dépendance aux énergies fossiles.

Aménagements agroécologiques sur la ferme

 Présence de haies

Production en ventes directes ?

Oui : Les Semeurs de Pain proposent dans leur fournil de Thézac mais aussi dans leur point de vente à Agen du pain de campagne nature, aux graines, du pain aux noix, aux olives et d'autres pains spéciaux. Ils proposent également différentes viennoiseries et biscuits.



Projet n°2 : David, agriculteur en grandes cultures dans le Lot-et-Garonne (47)



Durée du projet : 5 ans

Date de début du projet: 1^{er} septembre 2023



Total crédits carbone projet : 1 131 tCO₂eq

Amélioration du bilan carbone net (émissions-séquestration de CO₂eq) de la ferme de 21%, soit 226 tCO₂eq en moins chaque année.



Statut : Projet labellisé ✓



Montagnac-sur-Lede - Lot-et-Garonne (47)



David est agriculteur sur cette exploitation depuis 2022. Il est passé en agriculture biologique au moment de la reprise de la ferme dans un objectif de s'affranchir des intrants de synthèse sur ses cultures. Rejoint par sa compagne Lorraine en 2023, ils ont mis en place un projet Label Bas Carbone sur leur exploitation en s'appuyant sur différents leviers :





- **Développement des couverts végétaux avec des légumineuses** : leur but est de favoriser la fertilité du sol via les couverts végétaux d'interculture et la luzerne. Ces cultures, en se décomposant, favorisent le stockage de carbone dans le sol sous forme de matières organiques plus ou moins stables et plus ou moins décomposées. De plus, cette matière organique améliore l'infiltration de l'eau, en particulier dans cette région où les averses peuvent être très fortes, et limite de fait l'érosion des sols.
- **Réduction du travail du sol** : la réduction du ruissellement est également améliorée grâce à l'arrêt du labour et la limitation du travail du sol à quelques centimètres en surface.

Combiner une agriculture biologique avec l'arrêt du labour est un cas très rare en agriculture : c'est ce qu'on appelle une agriculture bio-régénératrice ! Cela permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre liées à l'exploitation et d'augmenter le stockage de carbone dans les sols.

Parallèlement à la mise en place de leur projet bas-carbone, David et Lorraine ont créé avec Valérie les Semeurs de Pain, une boulangerie dans laquelle ils vendent leur pain. Celui-ci est fabriqué exclusivement à partir d'une fermentation longue au levain naturel et est issu de leurs propres céréales bio !

Projet n°2 : co-bénéfices environnementaux

Réduction du risque d'érosion des sols et amélioration de la qualité de l'air et de l'eau

Logo	Co-bénéfice	Unité de mesure	Impact	Description
	Qualité de l'air	Emissions d'ammoniac (en kg N-NH ₃ /an)	-100	% de réduction des émissions d'ammoniac issues des engrais azotés et source de pollution de l'air aux particules fines.
	Erosion des sols	Facteur C d'érodibilité	-75	% de réduction du risque d'érosion des sols, grâce à la réduction du travail du sol et aux couverts végétaux, préservant leur potentiel nourricier.
	Qualité de l'eau	Fuites de nitrates (en kg N-NO ₃ /an)	-47	% de réduction des fuites de nitrates dans l'eau à l'origine de la pollution aux algues vertes.
	Consommation d'énergie fossile	En MJ/an	-58	% de baisse de la consommation de carburant réduisant ainsi la dépendance aux énergies fossiles.

Aménagements agroécologiques sur la ferme

 Présence de haies

Production en ventes directes ?

Oui : Les Semeurs de Pain proposent dans leur fournil de Thézac mais aussi dans leur point de vente à Agen du pain de campagne nature, aux graines, du pain aux noix, aux olives et d'autres pains spéciaux. Ils proposent également différentes viennoiseries et biscuits.

