

Les fermes du projet se situent dans la partie amont du bassin versant du Longeau, majoritairement dans les Côtes de Meuse, vallonnées et calcaires. Le paysage est plutôt forestier et arboricole avec une présence d'eau abondante.

Regroupant une belle diversité de cultures (arboriculture, viticulture, maraîchage, céréales, polyculture élevages bovin et ovin), les fermes Bio du Longeau s'engagent en faveur de la restauration des trames verte et bleue. La mise en place d'aménagements et leur suivi sur le long terme permettront de constituer une vitrine des pratiques agroécologiques en faveur de la biodiversité.

Le projet se poursuit en 2021-2022 à travers un nouvel appel à projet «Trames verte et bleue» et s'élargit à de nouveaux agriculteurs.



MEUSE



Bio en Grand Est

TRAMES VERTE ET BLEUE

FERMES BIO DU LONGEAU

PROGRAMME 2019-2020



Bio en Grand Est

Bio en Grand Est est la structure de développement de l'Agriculture Biologique partout et pour tous, au service des professionnels agricoles, des institutions, des citoyens et des élus. Il est engagé dans une démarche de progrès en faveur de la biodiversité avec notamment 120 fermes bio déjà engagées dans un programme Biodiversité, la parution d'un guide pratique pour les agriculteurs, la parution d'un guide pratique pour les agriculteurs, l'organisation du colloque "AB et biodiversité : quels leviers pour les collectivités locales?"

BIO EN GRAND EST

Siège social, site de Laxou
Espace Picardie
Les Provinces
54520 LAXOU

☎ 03 83 98 49 20
@ contact@biograndest.org
🐦 bioGrandEst
📘 agriculturebioGE
🌐 www.biograndest.org



MEUSE

Le CPIE de Meuse est une association œuvrant depuis 1976 dans différents domaines liés à l'environnement : l'éducation à l'environnement, la biodiversité des milieux et des espèces et le développement durable des territoires.

Il mène des projets en ce sens avec les acteurs du monde de l'éducation, de l'agriculture, de la recherche et de la politique locale.

CPIE DE MEUSE

14 rue chaude
55160 BONZÉE

☎ 03 29 87 36 65
@ luc.lastu@cpie-meuse.fr
📘 CPIE de Meuse
📷 cpie55
🌐 www.cpie-meuse.fr

Connaître • Gérer • Consolider



LA BIODIVERSITÉ EN MILIEU AGRICOLE



Qu'il s'agisse d'abeilles sauvages pour la pollinisation des cultures ou d'auxiliaires pour la régulation des ravageurs, *la biodiversité est une alliée précieuse des systèmes de production.* L'agriculture quant à elle joue un rôle essentiel dans la protection de la biodiversité. Les continuités écologiques constituant la Trame Verte et Bleue sont composées de réservoirs de biodiversité et de corridors écologiques dont il faut assurer la préservation et la remise en bon état. Le projet « Fermes Bio du Longeau » répond à ce double enjeu à travers la mise en place *d'aménagements écologiques et le suivi des populations d'auxiliaires* dans cinq fermes Bio caractérisées par des productions et des enjeux agronomiques spécifiques.

Projet financé par :



2019

LES AMÉNAGEMENTS RÉALISÉS

DANS LES FERMES BIO DU LONGEAU



Nous souhaitons implanter des haies pour abriter les prédateurs des parasites de nos vignes et vergers et, en même temps, recréer un paysage plus harmonieux.
Famille Liénard, Domaine de Muzy

1500 m de haie



La parcelle sur laquelle nous venons de démarrer notre activité maraîchère est idéalement placée pour créer un corridor entre la plaine et les côtes. La haie comprend des essences ciblées pour les auxiliaires en maraîchage et nous protégera des potentiels intrants voisins et du vent.
Athéna Seyed Esmail et Renaud Morellato, Ferme Kana'kodu

277 m de haie



Nous avons déjà de nombreuses haies et souhaitons plutôt consolider la trame bleue. Par ailleurs, notre système de production laitière est basé essentiellement sur l'herbe mais certaines zones sont peu pâturées. Les deux mares creusées en fond de prairies et proche du Longeau répondent à ces deux enjeux de biodiversité et d'amélioration du système fourrager.
Arnaud Leclair, GAEC de la Pouillotte

2 mares creusées

800 m de haie

Je produis des grandes cultures dans un secteur pauvre en éléments paysagers et j'ai pourtant pu observer un retour rapide de la biodiversité dans les zones non travaillées. Je voudrais augmenter la biodiversité en auxiliaires dans mes parcelles et aussi voir se relier les côtes et le Longeau par toutes les voies possibles : cours d'eau, chemins, bandes enherbées, haies...
François Marchand, EARL Henry Haie



Notre première motivation a été de remettre des haies pour le paysage et la biodiversité. La haie a ensuite été réfléchi pour y intégrer des essences à propriétés antiparasitaires pour nos ovins. La mare favorisera la biodiversité des milieux humides tout en fournissant un point d'eau pour les animaux.
Christine et Mathieu Pages



440 m de haie + 1 mare creusée

2020

LES ACTIONS RÉALISÉES

- Diagnostic écologique et agronomique de chaque ferme** : identifier les aménagements pour renforcer la TVB en tenant compte des besoins de l'activité agricole.
- Plantation de 3 km de haies et creusement de 3 mares** : 21 essences plantées selon les auxiliaires recherchés.
- Protocoles de suivi** mis en place pour cinq groupes d'espèces et pour 5 ans.
- Formation des agriculteurs** pour reconnaître, comprendre et favoriser les auxiliaires des cultures.
- Conférence** sur les auxiliaires des cultures.

CINQ FAMILLES D'ESPÈCES SUIVIES RÉGULIÈREMENT

Des protocoles **simples** pour une appropriation par les agriculteurs.

Coccinelles et chrysopes



Excellents auxiliaires contre les pucerons

Carabes



Très bons auxiliaires des cultures

Abeilles solitaires



Indicatrices de la santé des pollinisateurs

Invertébrés du sol



Indicateurs de la santé du substrat aux cultures

Micromammifères



Ravageurs (campagnols) ou auxiliaires (musaraignes)