

FERME DU TEMPLE

2017 - 2050



CARTE D'IDENTITÉ

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Osmoy Saint Valéry (76)

ENJEUX D'ADAPTATION VISÉS

- Sécheresse
- Fortes chaleurs

MILIEUX CONCERNÉS

Écosystèmes agricoles

TYPES DE SFN

Gestion durable d'écosystèmes :
création de continuités écologiques
associées à un système d'élevage.

PORTEUR(S) DU PROJET

ET PARTENAIRE(S) ASSOCIÉ(S)

- Ferme du Temple
- Programme Nature 2050 – CDC Biodiversité
- Concours Arbres d'Avenir 2017

Ferme du temple
© CDC Biodiversité

FINANCEURS ET BUDGET

Programme Nature 2050 de CDC
Biodiversité : 16 650 €

Budget total du projet : **16 650 €**

À cela s'ajoute le coût de
pérennisation et de suivi du
projet jusqu'en 2050 pris en
charge par la Ferme du Temple
et CDC Biodiversité.





LES OBJECTIFS DU PROJET

- **Pour l'adaptation aux changements climatiques :**
atténuer les effets du changement climatique, créer des microclimats favorables aux cultures et stabiliser les rendements fourragers.
- **Pour la biodiversité :**
créer des continuités écologiques entre les différentes zones à fort intérêt écologique et développer un système fourrager favorable à l'accueil de la biodiversité.
- **Pour le territoire :**
créer des aménagements avec une approche paysagère, enjeu symbolique et patrimonial et les intégrer dans des filières de valorisation locale.

Haie autour de la parcelle
© CDC Biodiversité

CONTEXTE ET ENJEUX

À l'extrémité occidentale du Pays de Bray, en Seine-Maritime, la ferme du Temple totalise 180 hectares en transition vers l'agrosylvopastoralisme. Une portion du terrain est dédiée à la culture biologique, destinée à servir de pâturage et à produire du foin pour le troupeau de vaches laitières. La seconde partie est consacrée à la culture avec une rotation incluant du blé, de l'orge, du colza, des pois, de l'épeautre, des féveroles, et parfois du lin, du sarrasin, et du chanvre (conversion réalisée en 2020). Les parcelles sont bordées d'une zone Natura 2000 à l'Ouest et au Sud, et d'une ZNIEFF II au Nord et au Sud.

Les 70 vaches sont nourries à l'herbe toute l'année grâce à un parcellaire organisé autour de la salle de traite. En 2021, l'éleveur a ouvert un parcours itinérant de 80 poules pondeuses sur les pâtures de la ferme du Temple. Le système développé permet de conserver les pâturages et de valoriser les paysages en bordant chemins et parcelles de haies diversifiées. 15 ha de prairies sont en MAEC (Mesures Agro-Environnementales et Climatiques) fauche tardive et 45 ha de grande culture seront remis en herbe.

Une troisième activité concerne l'accueil de touristes à la ferme, essentiellement des cyclotouristes qui parcourent l'avenue verte Paris-Londres. Des événements festifs chaque année en juin rassemblent les producteurs locaux associés sur la ferme de Gautier Fihue (éleveurs, apiculteurs, brasseurs).

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE DU PROJET

- Zone Natura 2000 ZSC
- ZNIEFF I et II

ACTIONS MISES EN ŒUVRE

Débutés en 2017, les travaux ont consisté à :

- Planter 5 350 arbres et arbustes dont 3 000 haut-jets et arbustes de haies et 339 plants en agroforesterie intraparcellaire la première année.
- Ajouter 3 lignes de plantations intraparcellaires de 470 mètres linéaires l'année suivante pour diviser une parcelle de 25 ha en 3 futures soles de prairie et céréales (rotations de 10 ans).
- Planter en 2020, 800 plants issus de bouture de saule, frêne, aulne dans les prairies inondables.

GOVERNANCE ADOPTÉE

Sur le long terme, la gestion, l'entretien et le suivi des plantations sont pris en charge par les propriétaires. La Ferme du Temple est soutenue par CDC Biodiversité via le programme Nature 2050 et ses partenaires scientifiques pour la définition et le suivi des indicateurs jusqu'en 2050, en plus du cofinancement de l'action.

Les habitants sont invités à découvrir les aménagements le long d'un chemin de randonnée dédié et lors d'un événement annuel autour de la découverte des paysages et de l'agroécologie depuis juin 2018 (1 500 visiteurs sur un week-end).

Les élus territoriaux (maires, députés, conseillers départementaux et régionaux) consultent et montrent en exemple la ferme du Temple. La ferme a d'ailleurs contribué à la réalisation d'un Atlas de la Biodiversité Communale en août 2022.

CALENDRIER

VIE DU PROJET				
	2017 - 2018	2018 - 2019	2020	2018 - 2050
Travaux	1 ^e phase de plantation	2 ^e phase de plantation	Troisième et dernière phase de plantation	
Suivi et évaluation				Suivi des indicateurs du programme Nature 2050



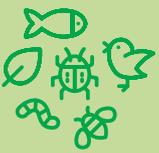
BÉNÉFICES ET APPORTS DU PROJET



BÉNÉFICES FACE AUX ENJEUX D'ADAPTATION VISÉS

- Améliorer la résilience du système agricole face aux aléas climatiques en protégeant les parcelles et le bétail contre les épisodes de sécheresse et de fortes chaleurs de plus en plus fréquents et intenses.

BÉNÉFICES POUR LA BIODIVERSITÉ



- Permettre le retour des oiseaux des champs et des petits rapaces.
- Renforcer la trame verte grâce aux nouveaux corridors écologiques.
- Créer des refuges pour les auxiliaires de cultures et l'avifaune.
- Améliorer la qualité des sols et l'infiltration de l'eau.
- Protéger les animaux en pâturage.

AUTRES BÉNÉFICES INDUITS



- Une activité de diversification par le tourisme est en cours.
- Le chauffage des bâtiments techniques et d'accueil se fera par une chaudière biomasse alimentée par les rémanents issus de l'entretien des haies bocagères.

INDICATEURS DE SUIVI

Adaptation au changement climatique

- Évolution / maturité de l'écosystème : mesures pour évaluer la santé du sol et le taux d'abondance naturelle en Azote 15 dans les feuilles

Biodiversité

- Comptage de la faune
- Inventaire oiseaux
- Inventaire insectes



LEVIERS DE RÉUSSITE

ASPECTS TECHNIQUES ET CONCEPTION DU PROJET

- **Protéger les plants** : la principale menace qui pèse sur la parcelle agroforestière est le broutage des cervidés. Le porteur de projet envisage ainsi d'installer une clôture de 5 fils sur 2 mètres de haut.

ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES

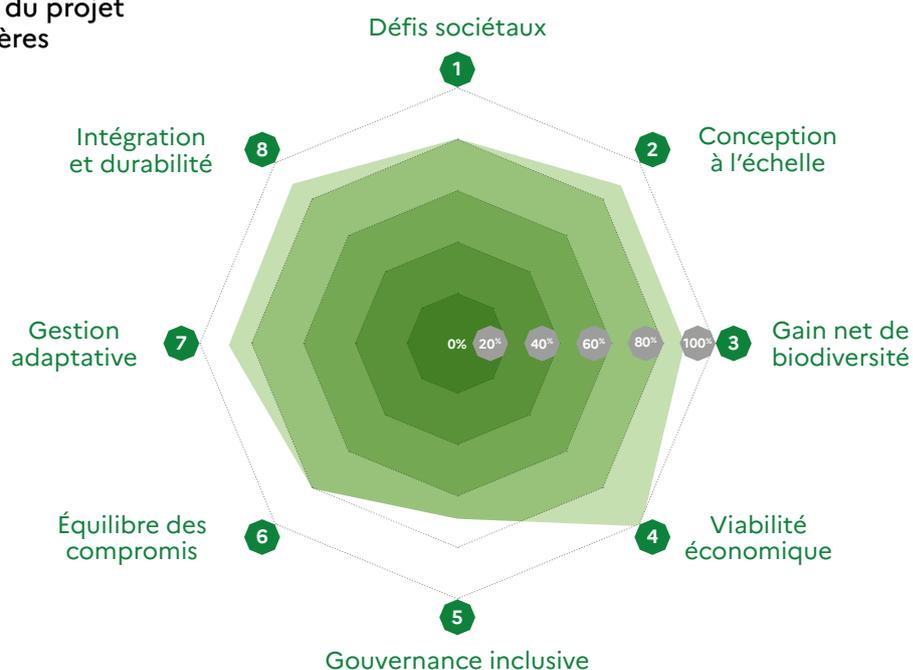
- **Partage des connaissances** : l'éleveur a créé l'association « Au Mont Blanc Normand » organisant un sentier d'interprétation de 4 km jalonnés de panneaux explicatifs.
- **Constituer un réseau** : l'éleveur, un brasseur, un producteur de miel, un boulanger, un maraîcher et des producteurs de glaces - confectionnées avec le lait de la ferme - constituent un réseau de vente directe au sein duquel ils échangent également leurs techniques.

SUIVI ET RÉPLICABILITÉ DE L'ACTION

- **Suivi des plantations** : on compte environ 5% de regarnis en fonction des linéaires. Les hêtres et les chênes pédonculés ont particulièrement souffert des fortes chaleurs de 2022 et il a donc été décidé de ne plus planter ces essences.
- **Entretien des linéaires** : chaque année, 2 personnes consacrent 3 jours au nettoyage, 15 élèves du lycée Saint Joseph de Mesnières en Bray passent 2 jours à tailler et 9 d'entre eux passent 1 jour de plus à la taille de formation.
- **Continuité** : la ferme poursuit ses aménagements agroforestiers à un rythme d'environ 2000 ml / an en partenariat avec l'école forestière du lycée Saint Joseph de Mesnières en Bray. En tant qu'administrateur au CIVAM normand depuis 2022, l'éleveur constate un intérêt croissant pour l'agroforesterie dans la région.

ANALYSE SELON LE STANDARD MONDIAL DES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE DE L'UICN

 Adéquation du projet avec les critères du standard



POUR PLUS D'INFORMATIONS

- Page internet du [programme Nature 2050](#)
- Facebook de [la ferme](#)

PORTEUR DE PROJET

- **Gautier Fihue**
nature2050@cdc-biodiversite.fr

DATE

Mars 2023
Janvier 2024

RÉDACTRICE DE LA FICHE

Jean-Baptiste Rallu
Albane Droal



CDC BIODIVERSITÉ

