



**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Cultiver la résilience agro-écologique pour l'élevage laitier de demain



**CHEF DE FILE : EPLEFPA DE LA BAIE DU MONT SAINT-MICHEL  
=> AGRI'PÔLE SAINT-HILAIRE-DU-HARCOUËT**

**NOM DU COORDINATEUR DU PROJET : AMANDINE BEDIN / ETIENNE HY**

## Objectif général :

- mettre en place et évaluer des leviers innovants visant la résilience agro-écologique, sociale et économique de l'élevage laitier et conciliant progrès technique, bien-être animal et respect des ressources
- développer des pratiques et des aménagements pour augmenter l'efficacité des services écosystémiques offerts
- impliquer les acteurs du projet : apprenants, personnels, partenaires, organismes techniques, institutions et enseignement supérieur pour répondre aux enjeux de l'enseignement agricole et asseoir l'EPLEFPA dans son territoire

## 4 axes de travail :

- aménager, suivre et valoriser l'espace pâturé en élevage laitier avec traite robotisée
- concevoir un système de culture diversifié et innovant à bas niveau d'intrants
- planter, suivre et valoriser des parcelles pâturées et des haies fourragères à valeur santé pour les animaux
- introduire un élevage pédagogique ovin pour gérer les surfaces enherbées du verger conduit en AB et permettre l'enrichissement du milieu



## Contexte

- Contexte réglementaire de la filière française lait
- Réforme de l'Organisation Commune du Marché du lait et produits laitiers
- Réforme de la PAC, sortie du régime des quotas laitiers

## Problématique

- Enjeux économiques
- Défis environnementaux (adaptation au dérèglement climatique, réduction empreinte carbone, maintien de la biodiversité ...)
- Attentes sociétales (qualité des produits, bien-être animal, attentes des éleveurs, baisse de l'attractivité du métier)



## Démarche

- Un comité de pilotage

- Des groupes de travail par axe, avec un ou plusieurs référents

- Planification des étapes

- Mise en place du chemin d'accès aux pâturages, découpage et aménagement en paddocks, implantation des clôtures

Réalisation des commandes, plantation et paillage des espèces aromatiques et de la haie bocagère

- Réservation du matériel, commandes des intrants, réalisation des opérations culturales

- Les partenaires

- La valorisation du projet

## Résultats obtenus (1/2)

### Axe 1 : Combinaison de la robotisation de la traite et de la valorisation du pâturage COMPATIBLE

- Réflexion à avoir en amont sur l'aménagement des surfaces accessibles au pâturage
- Définition des indicateurs de suivi (croissance de l'herbe, prévisions météorologiques)
- Anticipation du planning de pâturage



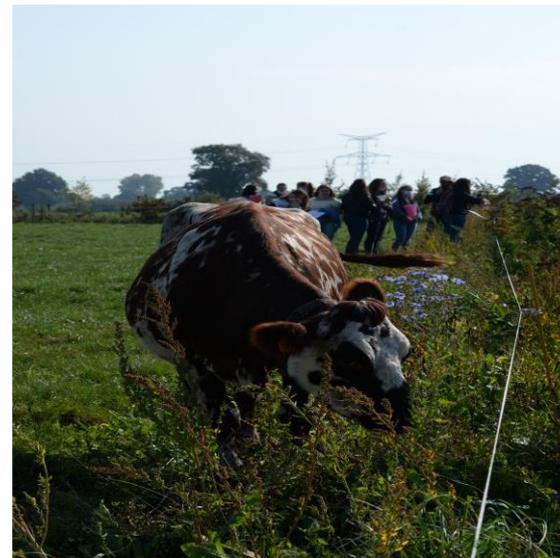
### Axe 2 : Réponse directe aux enjeux du plan Ecophyto 2 et de la gestion des ZNT

- Proscription de produits phytosanitaires, recours au désherbage mécanique
- Reconception des systèmes fourragers, implantations multi-espèces / prairies temporaires multi-coupes

## Résultats obtenus (2/2)

### Axe 3 : Préservation de la santé et du bien-être animal

- Notion d'automédication régulée spontanée prometteuse
- Maintien de la biodiversité
- Amélioration de la résilience du système de pâturage



### Axe 4 : Valorisation de l'enherbement du verger

- Diversification des produits
- Développement de l'agropastoralisme
- Valorisation des ressources génétiques patrimoniales

## Freins rencontrés

- Crise sanitaire, obligation de confinement
- Absence de cours présentiels
- Nombre d'observations des animaux au pâturage trop restreint
- Manque de base de données pour les indicateurs de suivi
- Logement du troupeau ovin l'hiver
- Scepticisme de la profession vis-à-vis des plantes à valeur santé

## Les enseignements du projet

- Implication de l'équipe pédagogique
- Contractualisation (convention partenariale, suivi et bilans financiers)
- Valorisation d'une race patrimoniale (mouton avranchin)
- Diversification des activités et produits de l'Exploitation Agricole

## Une pépite : Expérimenter les bienfaits des plantes sur les animaux avec les apprenants

Depuis 2019, des expérimentations sont menées sur l'utilisation de plantes aromatiques (thym, framboisier...) pour améliorer la santé animale de façon naturelle : digestion, reproduction, réduction du recours aux produits vétérinaires. Ce projet suscite un fort engouement et implique activement les apprenants, notamment dans la gestion et le suivi des parcelles expérimentales.



## Ressources produites

- [Poster Axe 1: Robot et pâturage](#)
- [Poster Axe 2: Réduction d'intrants et assolement](#)
- [Poster Axe 2: Réduction d'intrants et activité biologique des sols](#)
- [Poster Axe 3: Valeur santé des prairies](#)
- [Poster Axe 4: Moutons et verger](#)
- [Fiche mesurer l'activité biologique des sols](#)
- [Fiche robot de traite – pâturage](#)
- [Fiche réduire les intrants](#)
- [Fiche plantes à valeur santé](#)
- [Bilan intermédiaire Compte-rendu technique](#)
- [Poster de présentation du projet](#)

