

LYCÉE AGRICOLE DE LA BAIE DU MONT SAINT MICHEL (Manche, Région Normandie)

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



CONTEXTE

- > Plan national et régional « Enseigner à produire autrement pour les transitions et l'agro-écologie »
- > **Fluctuation des marchés** laitiers internationaux
- > **Demande de réduction de la contribution au réchauffement climatique** des systèmes laitiers
- > **Réduction de la biodiversité du paysage** normand (haies bocagères, surfaces toujours en herbe)
- > **Modernisation de l'outil de production** laitière sur l'EPLFPA

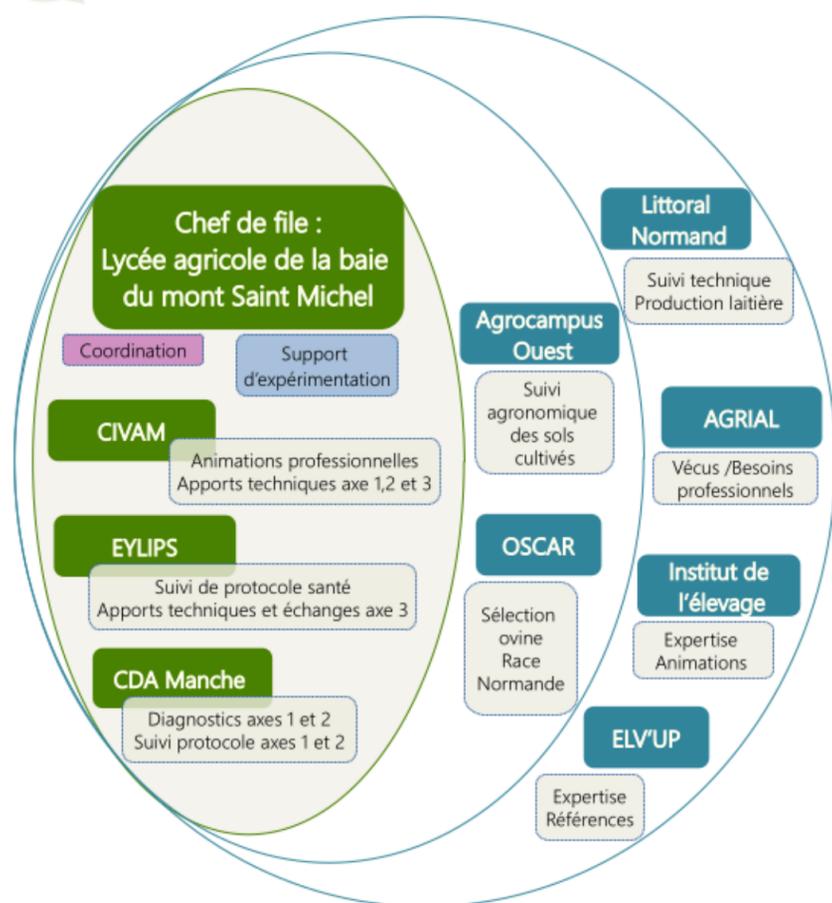
OBJECTIF PRINCIPAL

- > **Démontrer que la modernisation d'un élevage laitier est compatible avec une efficacité économique, une amélioration des conditions de travail et un renforcement de la biodiversité des surfaces associées**

PILOTAGE

- > **Chef de projet : Amandine Bedin, enseignante en zootechnie, puis Etienne Hy, enseignant tiers temps**
- > Référents projet : Pascal Lahaye, Yohann Levray, Loïc Gobé, Luc Lecarpentier, Isabelle Hy
- > Instances de concertation et de décision : 2 comités de pilotage / an, 1 réunion par trimestre sur chaque axe

NIVEAUX D'IMPLICATION PARTENARIALE



*EPLFPA : établissement public local d'enseignement et de formation professionnelle agricole

CALENDRIER PRÉVISIONNEL



CONSTATS ET PROBLÉMATIQUE A RÉSOUDRE

- > Constats : Des **propositions d'expérimentations** répondant à des problématiques techniques soulevées par des **organismes professionnels**, réalisables sur les surfaces de l'exploitation agricole, un **besoin d'information et d'outil de communication** sur ces thèmes en lien avec l'agro-écologie
- > Problématiques, 4 axes de questionnement :
 - 1 - Comment optimiser l'**espace pâturé** en élevage laitier **avec traite robotisée** ?
 - 2 - Comment concevoir un **système de culture diversifié et innovant à bas niveau d'intrants** en système laitier ?
 - 3 - Comment renforcer la **santé du cheptel** laitier par **l'enrichissement de la biodiversité floristique** de l'espace pâturé ?
 - 4 - Comment améliorer la **durabilité d'un verger**, culture pérenne souvent présente sur les exploitations du territoire, **avec** la mise en place d'un **atelier ovin** ?

DÉMARCHE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE

- > Diagnostic de durabilité : **diagnostic PERFEA** en collaboration avec la région Normandie
- > Autres méthodes de diagnostics utilisées avec les étudiants (dont le RAD, autosysel...)

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

- > Réalisation de **travaux pratiques** sur des techniques particulières en lien avec l'agroécologie (semis, désherbage, comptage floristique, suivi croissance d'herbe, observation et analyse du comportement alimentaire,...)
- > Organisation et participation à des **journées d'animation technique** à destination des professionnels sur des thèmes en lien avec l'agroécologie des systèmes laitiers
- > Création d'une **séquence de formation** « Nouvelles technologies ; impact sur la résilience agroécologiques des systèmes d'élevage » **BTS ACSE** (Analyse Conduite Systèmes d'Exploitation)
- > Création d'un **MAP** (Module d'Adaptation Professionnelle) « Petits ruminants » en **Bac pro CGEA** (Conduite et Gestion de de l'Exploitation Agricole) en lien avec l'enrichissement de la biodiversité au sein d'une culture pérenne (entretien par le pâturage de petits ruminants)
- > Réflexion et propositions de **formations courtes** sur des thèmes en lien avec l'agroécologie

RÉSULTATS ATTENDUS

- > **Fédération des acteurs** professionnels du projet, apprenants et personnels de l'établissement autour de l'orientation agroécologique de l'exploitation agricole du lycée
- > **Supports pédagogiques** utilisables pour l'enseignement et la profession (posters, fiches...)
- > **Réduction de l'empreinte écologique** du système de production support
- > **Amélioration de l'état de santé du cheptel** laitier en situation de croisière

Exploitation du Lycée Agricole de la Baie du Mont Saint-Michel

Directeur d'exploitation : Pascal Lahaye
Directeur de l'EPLFPA : Luc Vatin

OTEX : Bovins lait

Salariés : 2,2 ETP

Surfaces : 72 ha

- > SAU : 57 ha
- > SFP : 52 ha
- > Vergers : 5 ha
- > Autre : 15 ha (mis à dispo pour atelier hippique)

ATELIERS DE PRODUCTION :

Production laitière

- > 60 vaches laitières (race Normande majoritaire et race Pie rouge des plaines)
- Traite robotisée, moyenne d'étable : 6600 kg / vache laitière
- Taux Butyrique : 44,7%, Taux Protéique 35,6 %, renouvellement : 20 %
- > 360 000 l / an vendu à Agrial, 10000 l / an en vente directe

Production de viande bovine

- > Nombre de vaches de réforme vendue par an : 12
- > Nombre de génisses de boucherie vendues en direct par an : 5

Production cidricole

- > 5 ha de verger en AB
- > Vente 100 t / an à AGRIAL

*AB : Agriculture Biologique

*ETP : Équivalent Temps Plein

*OTEX : Orientation Technico-économique de l'Exploitation

*SAU : Surface Agricole Utile