

### LE PROJET

# L'agronomie au service de la performance des systèmes fourragers et de la fertilité des sols en Franche-Comté

## CONTEXTE

- En Franche-Comté, la production de lait par des vaches consommant des fourrages secs ou des fourrages fermentés se côtoient. Une attention particulière est aussi prêtée à la valorisation des effluents d'élevage

## OBJECTIF PRINCIPAL

- Faire évoluer des systèmes et des pratiques de production agricole en zone intermédiaire franc-comtoise et évaluer ces changements

## INNOVATIONS PÉDAGOGIQUES

- Module conduit en binôme entre un enseignant en agronomie du lycée de Montmorot et un technicien du CEL39 avec une part importante sur l'apprentissage de la gestion du pâturage

## PARTENAIRES PRINCIPAUX

- 4 exploitations partenaires.
  - Exploitation agricole de l'EPL de BESANCON
  - Exploitation agricole de l'EPL de VESOUL
  - Exploitation agricole de l'EPL de MONTMOROT
  - Ferme équestre de MANCY

## PILOTAGE

VOLET 1 : FERTILITE ET CONSERVATION DES SOLS

Référente : Diane-Marie LUBAC

Enseignante en agronomie à l'EPLFPA de VESOUL (70), tiers-temps ingénieur

VOLET 2 : QUALITE AGRONOMIQUE DES SOLS ET GESTION DES EFFLUENTS D'ELEVAGE

Référente : Laurent PETAT-LENOIR

Directeur de l'atelier technologique de MANCY (39)

VOLET 3 : PRESERVER ET AMELIORER LA POUSSÉ DE L'HERBE

Référente : Sophie de LA SERVE

Cheffe de projet pour l'accompagnement des producteurs de lait en Franche-Comté, Exploitations de DANNEMARIE SUR CRÊTE (25), MONTMOROT (39) et PORT SUR SAÔNE (70)

## ORGANISATION, RÉSULTATS ET VALORISATIONS

### VOLET 1 - Fertilité et conservation des sols

#### SUPPORT SCIENTIFIQUE

2 plateformes de travail du sol inscrites dans le réseau ARTEMIS (coopératives, chambres d'agriculture Bourgogne Franche-Comté)

#### DISPOSITIF PORT-SUR-SAÔNE (70)

- 5 méthodes de travail du sol depuis septembre 2015

Semi-direct → strip-till → TCSL avec couvert → TCSL sans couvert → Labour

- 8 classes mobilisées : communication, suivi du peuplement végétal, biomasse, calcul de charges

### VOLET 2 - Qualité agronomique des sols et valorisation des effluents d'élevage

#### SUPPORT SCIENTIFIQUE

Travail avec les chambres d'agriculture

#### RÉSULTATS OBTENUS ou ATTENDUS

- Evaluation de la qualité des effluents produits
- Analyse de la flore des prairies fertilisées par ces effluents pour adapter la fertilisation

### VOLET 3 - Préserver et améliorer la pousse de l'herbe

#### SUPPORT SCIENTIFIQUE

Groupe Herbe de Franche-Comté : groupe régional de techniciens d'organismes de conseils en élevage (CEL, CA), animé par l'institut de l'élevage

**Missions** : produire une météo de l'herbe tout au long de la saison de pâturage et organiser des journées techniques autour du pâturage

#### RÉSULTATS OBTENUS ou ATTENDUS

- Enregistrement de la pousse de l'herbe pour :
  - Prévoir l'évolution du stock d'herbe disponible sur les prairies
  - Adapter l'alimentation des VL à ce stock
  - Publication dans la météo de l'herbe

#### UTILISATION PÉDAGOGIQUE

- Réalisation des mesures de hauteurs d'herbe et prévision du pâturage

#### PERSPECTIVES DE POURSUITE

- Approche de la qualité de la flore des prairies pour une amélioration
- Organisation de journées techniques avec le Groupe Herbe

## QUATRE EXPLOITATIONS

### Éléments principaux de description des exploitations

Exploitation agricole de l'EPL de BESANCON Directrice d'exploitation : Laurence MAIRE du POSET - Directeur de l'EPL : Serge ABADIE  
Nombre d'ETP salariés : 3,5

Stagiaires sur l'année : 2 à 3 chaque jour

SURFACES	ATELIERS DE PRODUCTION
> SAU : 96 Ha	> 46 VL en lait standard – 7500 kg lait/VL/an
> SCOP : 29,6 Ha	> 25 Truies NE → 750 Porcs charcutiers / an
> SFP : 66,4 Ha	> 300 000 Escargots (conventionnel et bio)



Exploitation agricole de l'EPL de MONTMOROT Directrice d'exploitation : Julia FLEURY - Directeur de l'EPL : Jean-Yves CHARVIN  
Nombre d'ETP salariés : 4

#### SURFACES

> SAU : 159 Ha	ATELIERS DE PRODUCTION
> SCOP : 29 Ha	> 50 VL en Comté – 8000 kg lait/VL/an
> SFP : 130 Ha	> Élevage de bœufs (vente directe)
> 3,6 Ha de vigne BIO	> 2500 Poulets (vente directe)



Exploitation agricole de l'EPL de VESOUL Directeur adjoint chargé de l'exploitation : Grégory CHOUX – Directeur EPL : Christophe MATRAT  
Nombre d'ETP salariés : 4

2 tiers temps ingénieurs  
1 chargé de mission agroéquipements

SURFACES	ATELIERS DE PRODUCTION
> SAU : 243 Ha	> 42 VL en IGP Gruyère – 7500 kg lait/VL/an
> SCOP : 103 Ha	> 230 Brebis → 360 agneaux/ an
> SFP : 140 Ha	> 270 ruches > 3200 m <sup>2</sup> hall agroéquipement



Ferme équestre de MANCY Directrice d'exploitation : Laurent PETAT-LENOIR - Directeur de l'EPL : Jean-Yves CHARVIN  
Nombre d'ETP salariés : 8,6

> 227 équidés

#### Spécificités pâtures

SURFACES	> 40 Ha en réserve naturelle régionale
> SAU : 201 Ha	> 70 Ha en ZNIEFF
> SFP : 201 Ha	> Pâtures excentrées → foin / estives

