

TRANSI'MARSH : CONCEVOIR ET EVALUER UN SYSTEME AGRICOLE EN MARAIS, AUTONOME ET FAVORABLE A LA BIODIVERSITE

UNITE EXPERIMENTALE DE SAINT LAURENT DE LA PREE – D. DURANT

La transition agro-écologique des exploitations agricoles est considérée aujourd'hui en France comme une réponse aux enjeux économiques et environnementaux qui pèsent sur l'agriculture.

A travers son projet d'expérimentation-système, l'Unité Expérimentale de St Laurent de la Prée travaille à l'élaboration d'un système innovant basé sur les principes de l'agro-écologie. Cela inclut une phase d'évaluation expérimentale du système testé à l'échelle d'une exploitation agricole de marais.

SAU de 160 ha consacrée à l'expérimentation de l'agro-écologie



45 ha de cultures drainées



115 ha de SFP, dont 103 ha de prairies naturelles



Troupeau maraîchin

120 animaux

DISPOSITIF EXPERIMENTAL

Un dispositif pour CONCEVOIR ...

Ce système de polyculture-élevage est soumis à une démarche d'amélioration continue, dite « pas à pas », depuis 2009 afin :

- ❖ d'augmenter la biodiversité et préserver la qualité des ressources (eau/sol),
- ❖ d'améliorer son autonomie en privilégiant l'économie d'intrants (concentrés alimentaires, engrais de synthèse, pesticides, paille...).

Objectif : mettre au point des pratiques agro-écologiques adaptées aux conditions de marais et étudier les conditions d'une transition agro-écologique.

Quelques changements déjà apportés :

- ❖ Diversification de l'assolement
- ❖ Légère réduction des herbicides
- ❖ Attention plus grande aux éléments du paysage sources de biodiversité (bandes enherbées, arbres, haies...)
- ❖ Meilleure complémentarité entre ateliers cultures et élevage
- ❖ Passage à deux périodes de vêlage
- ❖ Auto-consommation par le troupeau des produits de cultures
- ❖ Fumure organique, réduction de la fertilisation N minérale sur prairies de marais.

... et pour EVALUER

Les performances du systèmes sont évaluées chaque année et sur le long terme selon plusieurs critères :

- ❖ environnementaux :
Mesure de la biodiversité : oiseaux, flore prairiale, insectes
Indicateurs de qualité de l'eau/fertilité des sols
Indicateurs agri-environnementaux (logiciel INDIGO)
- ❖ économiques :
Tenue d'une comptabilité agricole
Indicateurs d'autonomie
- ❖ sociaux :
Charge et organisation du travail

