

# Introduction de légumineuses dans les rotations : Expériences d'un groupe DEPHY FERME en Polyculture Elevage

Véronique LAUDINOT, Chambre d'Agriculture des Vosges



# Le contexte pédo climatique:

Plateau Lorrain Sud

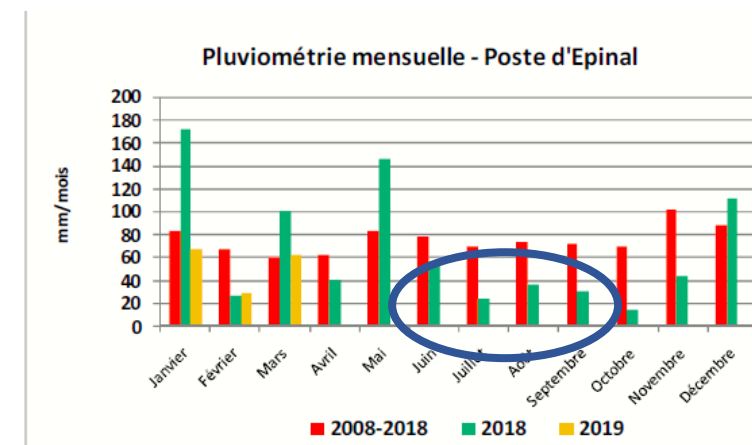
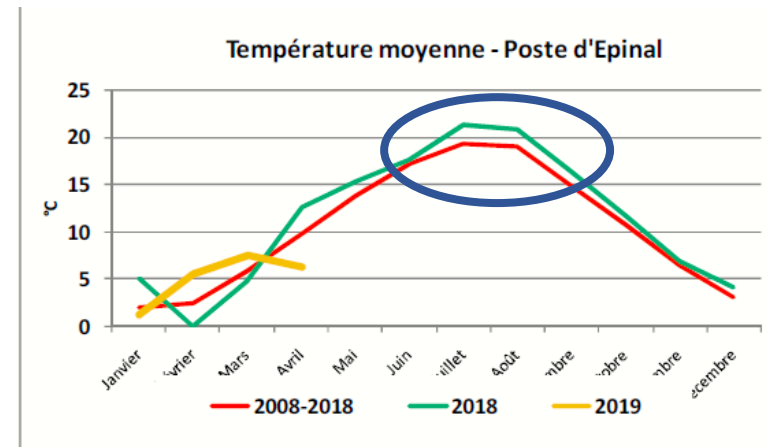
Sols argileux hydromorphes (PN)  
à Argilo-calcaires (20 à 80 cm)



Vôge

Sols Sableux à sablo-  
limoneux

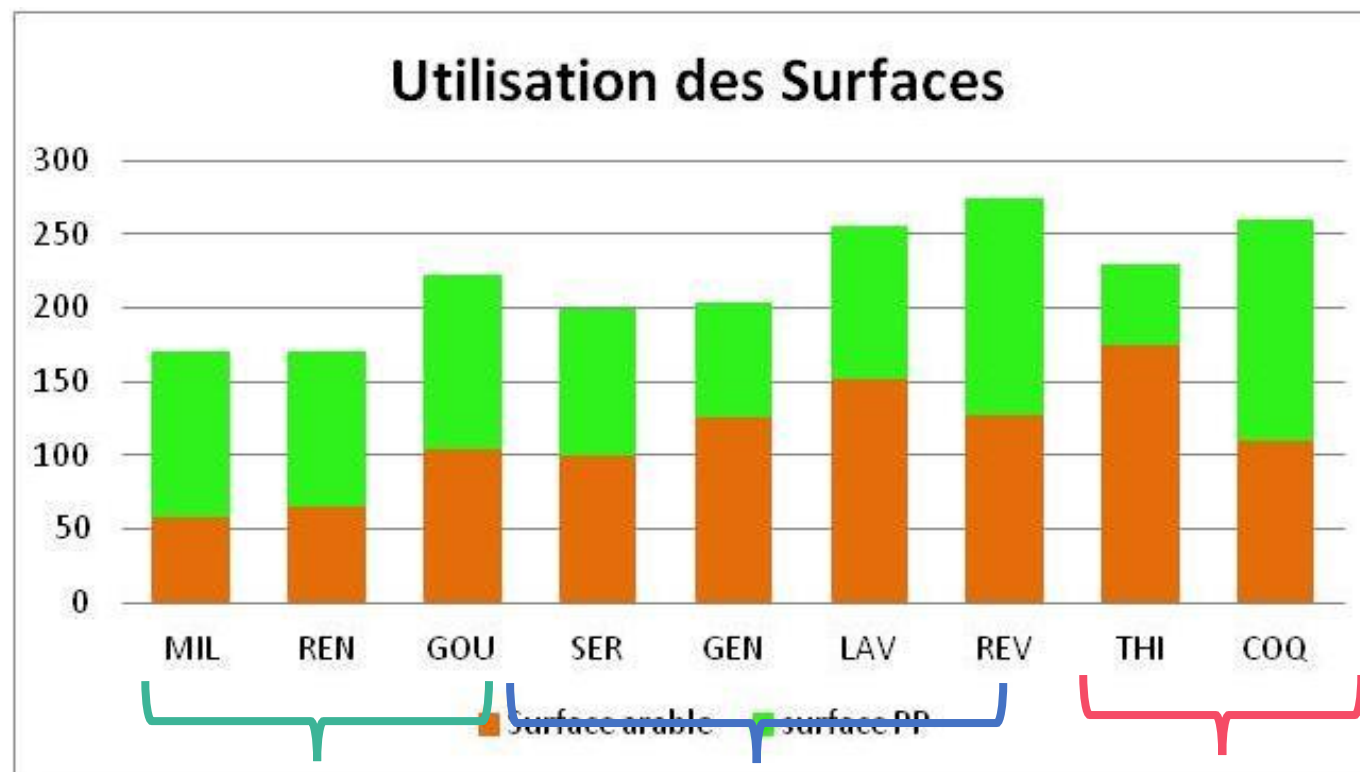
Altitude :  
300 – 380 m



Pluviométrie : 850 mm / an

# Le groupe DEPHY FERME 88 :

13 exploitations engagées dans le Réseau, dont 9 depuis plus de 4 ans.



## 3 EA typées « Lait »

500.000 litres

Rotations initiales :

Maïs- Maïs- Blé

> PT- Maïs - Blé H

## 4 EA mixtes Lait-cultures

450.000 litres

Rotations initiales :

Colza-Blé-(OH)- Maïs-Blé-OH

> Colza-Blé-OH

## 2 EA Vaches allaitantes - Céréales

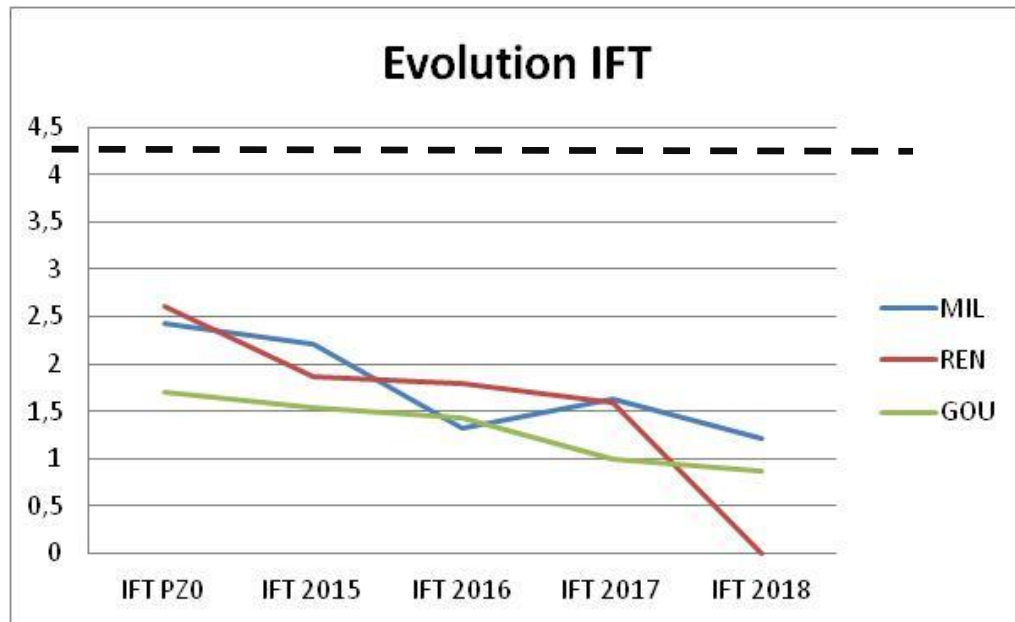
45 à 100 VA

Rotation initiale : Colza-Blé-Orge H

Différentes trajectoires :

A) En exploitations typées « Lait » : Allongement des rotations par introduction de prairies temporaires

Réduction d'IFT : - **46 %** (moy 16-17-18 / PZ0)



--- Ref IFT régional = 4.4

Durée moyenne des rotations : 3.3 ans ➡ 5.3 ans

**Part des PT / terres arables : 4.7 % ➡ 29.6 %**

Part des prot<sub>G ou F</sub> / terres arables : 0.25 % ➡ 5.4 %

Surfaces en dérobées : 15 ha ➡ 11 ha (2017)

2 engagements en MAEC Polyculture élevage  
1 conversion AB

Leviers complémentaires : choix variétal, date de semis, désherbage mécanique (1/3)

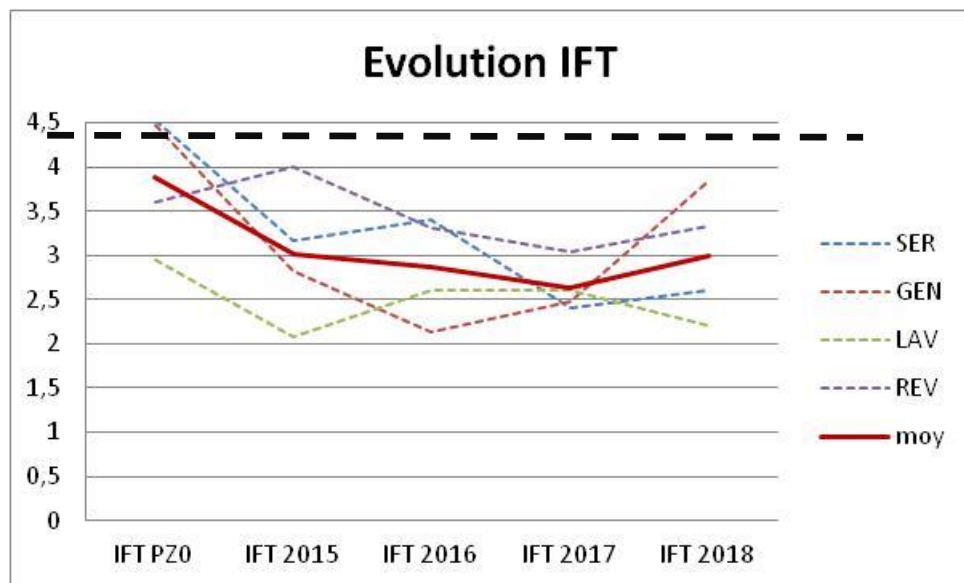
Objectifs : Autonomie

Indicateur économique : EBE

Différentes trajectoires :

## B) En exploitations mixtes Lait-Céréales

Réduction d'IFT : - **27 %** (moy 16-17-18 / PZ0)



— — — Ref IFT régional = 4.4

Durée moyenne des rotations : 4.8 ans → 5 ans  
Part des PT / terres arables : 4.5 % → 5.8 %  
Part des prot<sub>G ou F</sub> / terres arables : 0.25 % → 1.3 %  
**Surfaces en dérobées** : 7.5 ha → 22.5 ha (2017)

1 engagements en MAET

Objectifs : Marges Cultures de Vente + Autonomie (yc en paille)

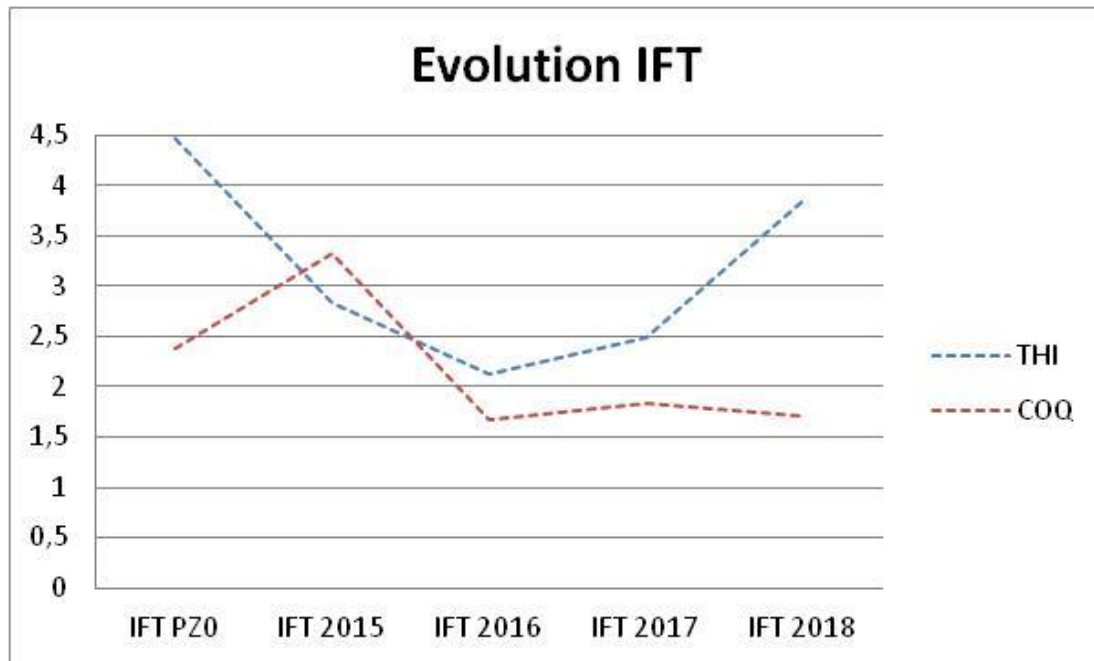
Indicateurs économiques : Marges Brutes + EBE

Leviers utilisés : Efficience, choix et mélanges variétaux  
alternance travail du sol, dates de semis, gestion de l'interculture

NB : IFT échelle exploitation **hors TS**

Différentes trajectoires :

## C) En exploitations Céréales - Viande



|                        | THI                                                | COQ                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|
| IFT                    | - 37 %                                             | - 27 %                 |
| Rotation               | 3 ans                                              | 3 ans ➔ 5ans           |
| MAE ?                  | 2016 ]                                             | [2015                  |
| Légumineuses ?         | non                                                | oui                    |
| Prairies Temporaires ? | non                                                | non                    |
| Leviers                | Dates semis, faux semis, désherbage méca, variétés | Rotation<br>Date semis |
| Avis durabilité agro   | non                                                | oui                    |
| Projet                 | AB                                                 | =                      |
| Évolution MB           | =                                                  | =                      |

NB : IFT échelle exploitation **hors TS**

## En résumé :

- ✓ Une réduction notable de l'utilisation des Produits phytosanitaires
- ✓ Des projets individualisés (*Casdar Phyto'El*) dans le cadre d'un accompagnement individuel et collectif : l'allongement de la rotation et l'introduction de protéagineux est **une** des solutions.
- ✓ Une mise en place pas à pas des leviers agronomiques (E-S-R)
- ✓ Une dynamique de changements (*rotation*) accélérée par l'engagement en MAE et réglementation PAC (SIE, plan protéines, .....)
- ✓ Des stratégies futures liées :
  - aux demandes des filières : sans OGM, lait à l'herbe ...
  - à la recherche de valorisation des produits (AB)
- ✓ Un transfert en continu vers agriculteurs, apprenants et conseillers



# Merci de votre attention



**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto