



Les expérimentations systèmes en AB sur le site INRAE Mirecourt

Amandine Durpoix, Laurent Brunet, Thomas Puech¹

- Expérimentation « système » : à l'échelle de l'ensemble du système de production
- Méthode de conception « pas à pas » pour lever les difficultés qui apparaissent dans l'action

2006 – 2015 : deux systèmes d'élevage laitier autonomes

❖ L'autonomie, un concept clé pour préserver l'environnement : « faire au mieux avec les ressources du milieu »

Un système herbager

« Valoriser les prairies permanentes »



Foins + regain

40 vaches laitières
Holstein et Montbéliardes
Vêlages de printemps
(15/01-15/04)

Pâturage

78 ha prairies permanentes

Lisier + fumier

➔ Lait de printemps et d'été, viande

Un système polyculture-élevage

« Tirer parti de la complémentarité cultures-élevage »

Foin + regain / Grains

60 vaches laitières
Holstein et Montbéliardes
Vêlages d'automne
(15/08-15/11)

Pâturage

55 ha prairies permanentes

+ **105 ha rotations culturales**

Fumier + purin

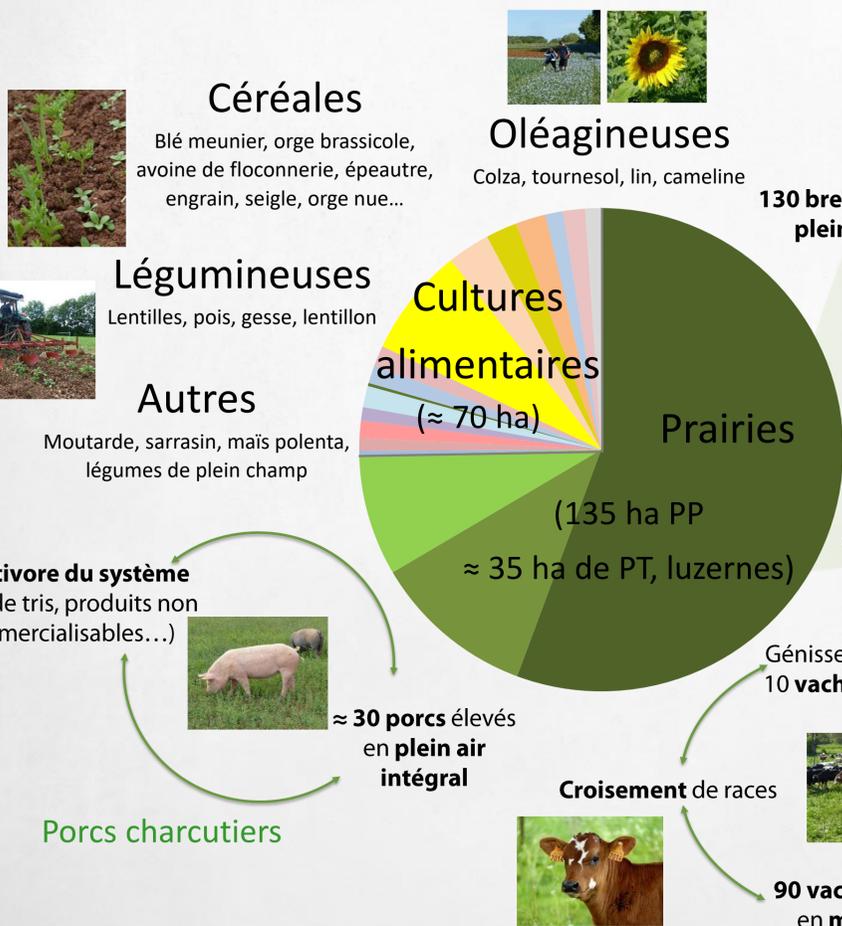
Prairies temporaires / luzernes
Blé meunier
Céréales secondaires
Mélanges céréales/protéagineux

➔ Lait d'automne et d'hiver, viande
➔ Blé meunier / seigle

Depuis 2016 : un système agri-alimentaire diversifié

❖ Un système de polyculture-polyélevage économe et autonome

❖ En privilégiant un usage direct des terres à destination de l'alimentation humaine



➔ Une diversification importante via des économies de gammes

➔ En s'adaptant aux aléas climatiques, techniques et

➔ En s'ancrant dans le territoire

Cette expérimentation système s'insère également dans d'autres projets :

- Conception ouverte à la société (Projet TEASER lab)
- Dispositif de partage de savoirs et d'expériences