RENDEZ-VOUS T&B ÉLEVAGE

Concevoir une Expérimentation Système en AB sur le site INRAE de Mirecourt (88)

Amandine Durpoix , Laurent Brunet, Damien Foissy, Thomas Puech[1]

Quelques principes :

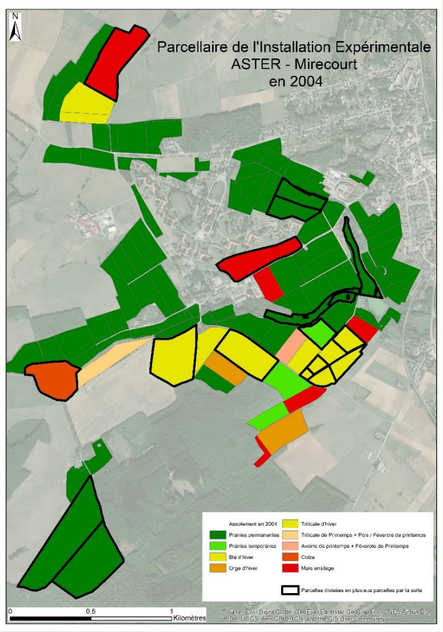
- **Expérimentation « système » : à l'échelle de l'ensemble du système de production**
- **Méthode de conception « pas à pas » pour lever les difficultés qui apparaissent dans l'action**

2006 – 2015 : deux systèmes d'élevage laitier autonomes

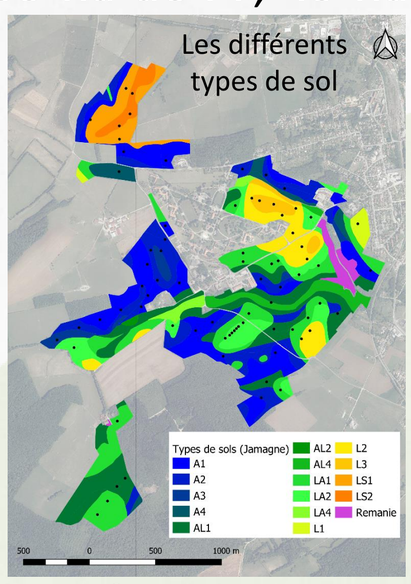
240 hectares de SAU répartis sur deux systèmes

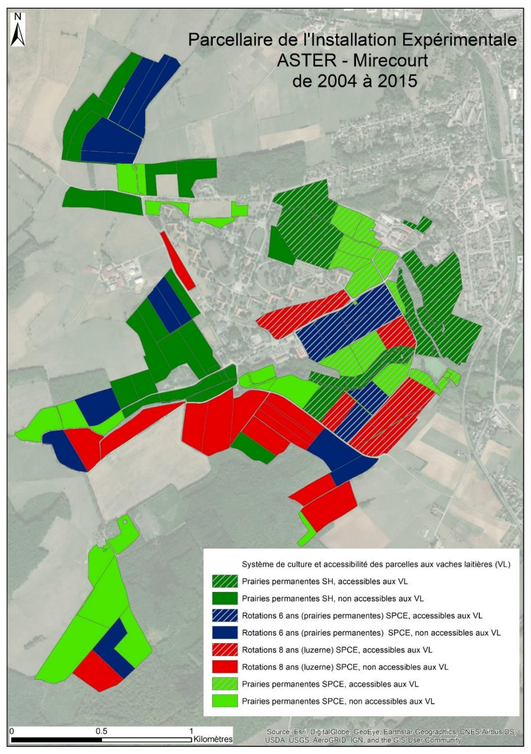
- **De l'expérimentation analytique à une expérimentation système**
- **L'autonomie**, un concept clé pour préserver l'environnement : **« faire au mieux avec les ressources du milieu »**

- ✓ **Un Système Herbager (SH) :** 40 VL et la suite sur 80 ha de Prairies Permanentes (PP)
- ✓ **Un Système de PolyCulture Elevage (SPCE) :** 60 VL et la suite sur 55 ha de PP, 45 ha de Prairies Temporaires (PT) et 65 ha de cultures



- **Redimensionnement des parcelles**
  - Surface en pâturage le plus stable possible
  - Sol le plus homogène possible
  - Fonction de leurs caractéristiques
    - **Entre 2 et 3 ha pour les PP**
    - **Entre 3 et 5 ha pour les parcelles arables**
    - **Rotations fixes de 6 ou 8 ans**
      - **Cultures d'hiver avec ou sans alternance de printemps**
      - **Avec ou non implantation de luzerne**

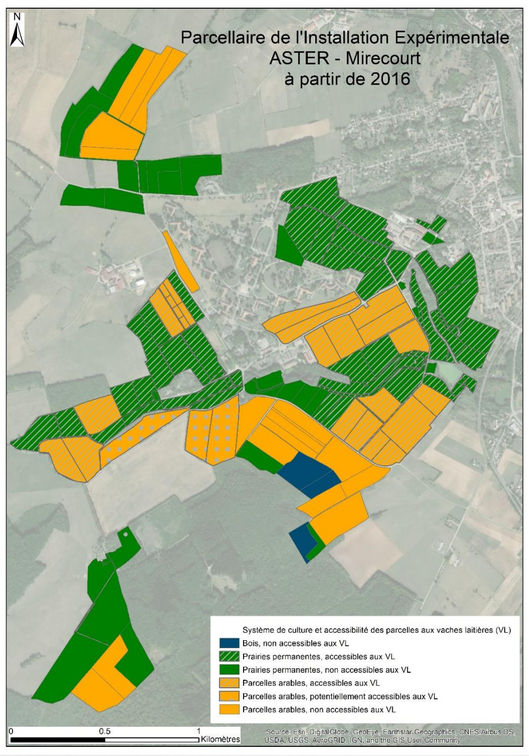


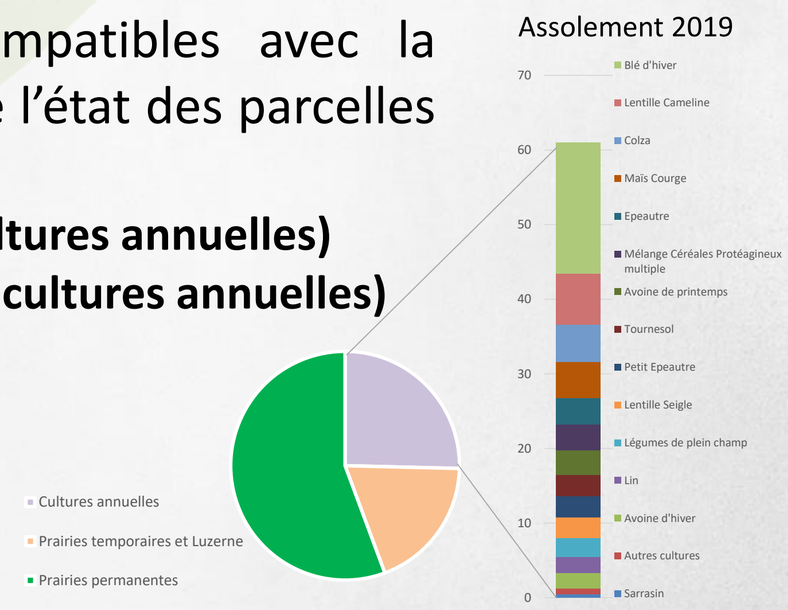


A partir de 2016 : un système agri-alimentaire diversifié

240 hectares de SAU

- **Un système de polyculture-polyélevage économe et autonome avec une diversification importante via des économies de gamme** → en privilégiant un usage direct des terres à destination de l'alimentation humaine et en multipliant les interactions entre cultures et élevages
- Mises en place de **rotations flexibles** plus compatibles avec la diversification, et permettant de prendre en compte l'état des parcelles et les effets « année »
  - **Rotations courtes (3 ans de PT puis 3-4 ans de cultures annuelles)**
  - **Rotations longues (3 ans de PT puis 5 ans et + de cultures annuelles)**
- **Augmentation des surfaces accessibles aux VL** (salle de traite déplaçable)
- Mise en place du pâturage mixte ovins allaitants / vaches laitières





[1]INRAE, UR 055 ACT ASTER, 662 avenue Louis Buffet, F-88500 Mirecourt ; amandine.durpoix@inrae.fr ; laurent.brunet@inrae.fr ; damien.foissy@inrae.fr ; thomas.puech@inrae.fr

tech & bio
Une initiative Chambres d'agriculture
AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ
RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ
haute saône LE DÉPARTEMENT
agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE établissement public de l'État
Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION