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

Amandine Durpoix, Laurent Brunet, Thomas Puech

▶ **To cite this version:**

Amandine Durpoix, Laurent Brunet, Thomas Puech. Concevoir une Expérimentation Système en AB sur le site INRAE de Mirecourt (88). Tech&Bio Elevage 2020, Sep 2020, Villers-Pater, France. , 2020. hal-02942425

HAL Id: hal-02942425
https://hal.inrae.fr/hal-02942425

Submitted on 17 Sep 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

RENDEZ-VOUS T&B ÉLEVAGE

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

Amandine Durpoix , Laurent Brunet, 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**

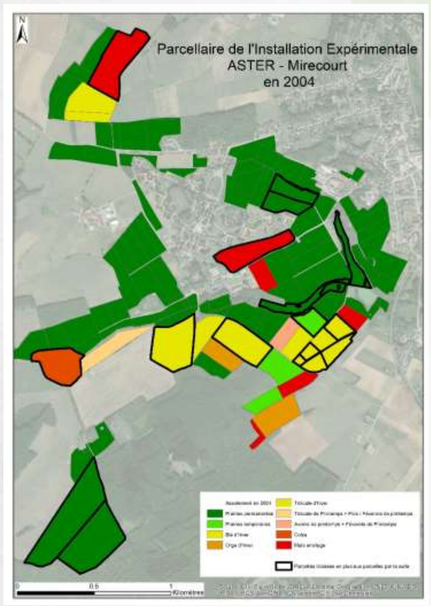
2006 – 2015 : deux systèmes d'élevage laitier autonomes

240 hectares de SAU répartis sur deux systèmes

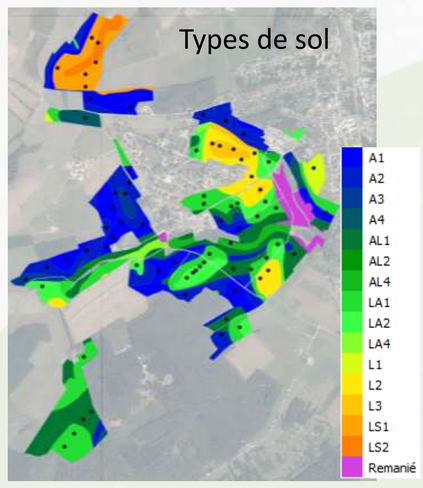
- **De l'expérimentation analytique à une expérimentation système**
- **L'autonomie**, un concept clé pour préserver l'environnement : **« faire au mieux avec les ressources du milieu »**

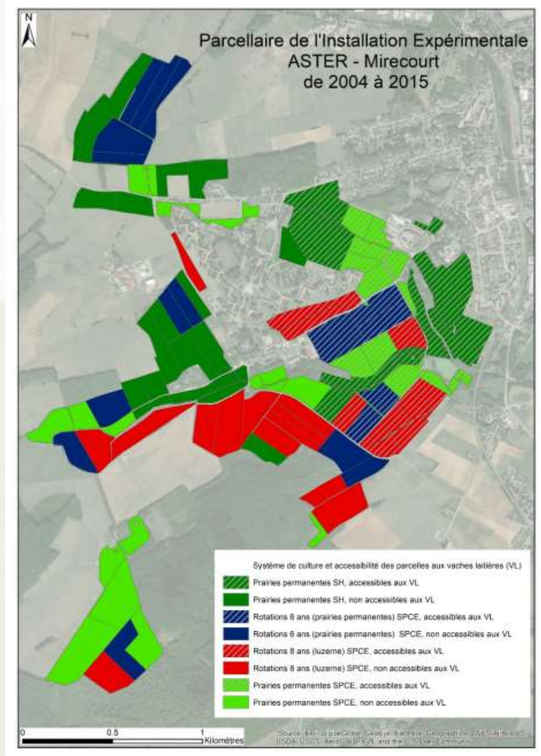
✓ **Un Système Herbager (SH) :** 40 VL et la suite sur 80 ha de Prairies Permanentes (PP)

✓ **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



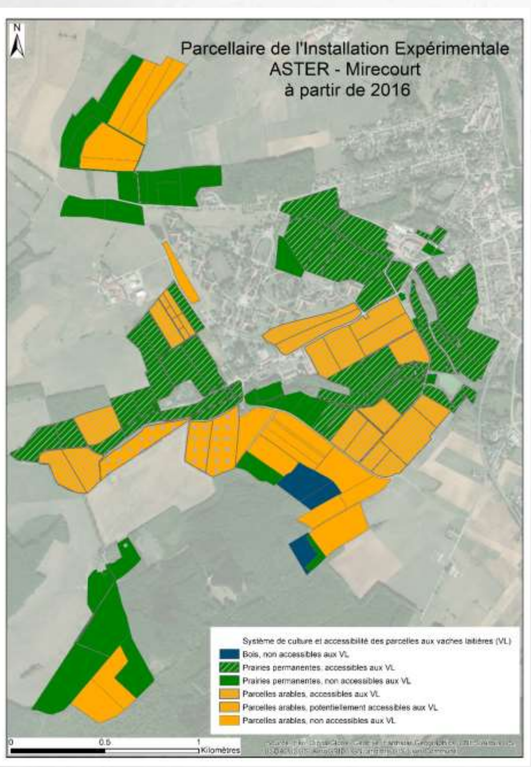
- **Redimensionnement des parcelles**
  - Sol le plus homogène possible
  - Fonction de leurs caractéristiques
  - **Entre 2 et 3 ha pour les PP**
  - **Entre 3 et 5 ha pour les parcelles arables**
  - **Rotations fixes de 6 ou 8 ans**
    - **Avec cultures de printemps ou d'hiver**
    - **Avec ou non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



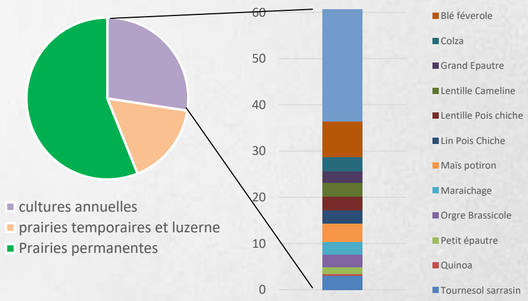


A partir de 2016 : un système agri-alimentaire diversifié

240 hectares de SAU



- **Un système de polyculture-polyélevage économe et autonome avec une diversification importante via des économies de gammes** → 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 ; thomas.puech@inrae.fr

tech & bio
Une initiative Chambres d'agriculture
AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ
RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE
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