

Vers l'autonomie protéique sur une exploitation en polyculture-élevage laitier

*Entretiens de l'AEI 2011
Répondre au changement global*

Atelier : Alternative au soja

Gilles MAUSSION, EARL de la Huppe
26 octobre 2011

EARL de la Huppe – chiffres clés

- 2 UTH - Gilles et Patricia MAUSSION
- 1^{er} janvier 1993 : installation hors cadre familial, 50 ha en location, quota 344 000 litres (Prim'holstein)
- de 1995 à 2010 : reprise de 35 ha
- 2005 : construction d'un séchoir en grange d'une capacité de 200 tonnes
- 2009 : début de conversion en agriculture biologique
- 2011 : 84 ha de terre dont 54 en propriété + bâtiments d'exploitation et d'habitation
447 000 litres de lait avec $\frac{3}{4}$ en montbéliard (objectif 100 % montbéliard)

A l'installation : première recherche de l'autonomie

Installation 1993

Avant

Maïs
Blé
RGI

Luzerne (4 ha) affouragée
en vert

Concentré azoté (35 t
tourteau de soja)

Après

Maïs
Blé
Prairies multi espèces
(5ha en 1993, puis ↗
régulièrement)

Luzerne ensilage et foin

Concentré azoté (35 t
tourteau de soja)

Amélioration des sols, des rendements en maïs

Le séchoir : deuxième recherche de l'autonomie

Séchoir 2005

Avant

Maïs ensilage

Blé

Orge

Prairies multi espèces

Luzerne ensilage et foin

Concentré azoté (35 t
tourteau de soja ou colza)

Après

Maïs ensilage

Blé

Orge

Betterave

Foin séché de prairies
multi espèces

Luzerne en foin séché
(passé de 85 de PDIN à 110 de
PDIN)

Concentré azoté ↘ (20 à
25 t tourteau de soja ou
colza)

+ passage race
Montbéliarde

Augmentation de la production laitière, de la surface

Passage en bio : troisième recherche de l'autonomie

2009 – passage en bio

Avant

Maïs ensilage
Betterave
Blé
Orge

Foin séché multi espèces
Luzerne en foin séché
Concentré azoté (20 à 25 t
tourteau de soja ou colza)
passage progressif race
montbéliarde

Après

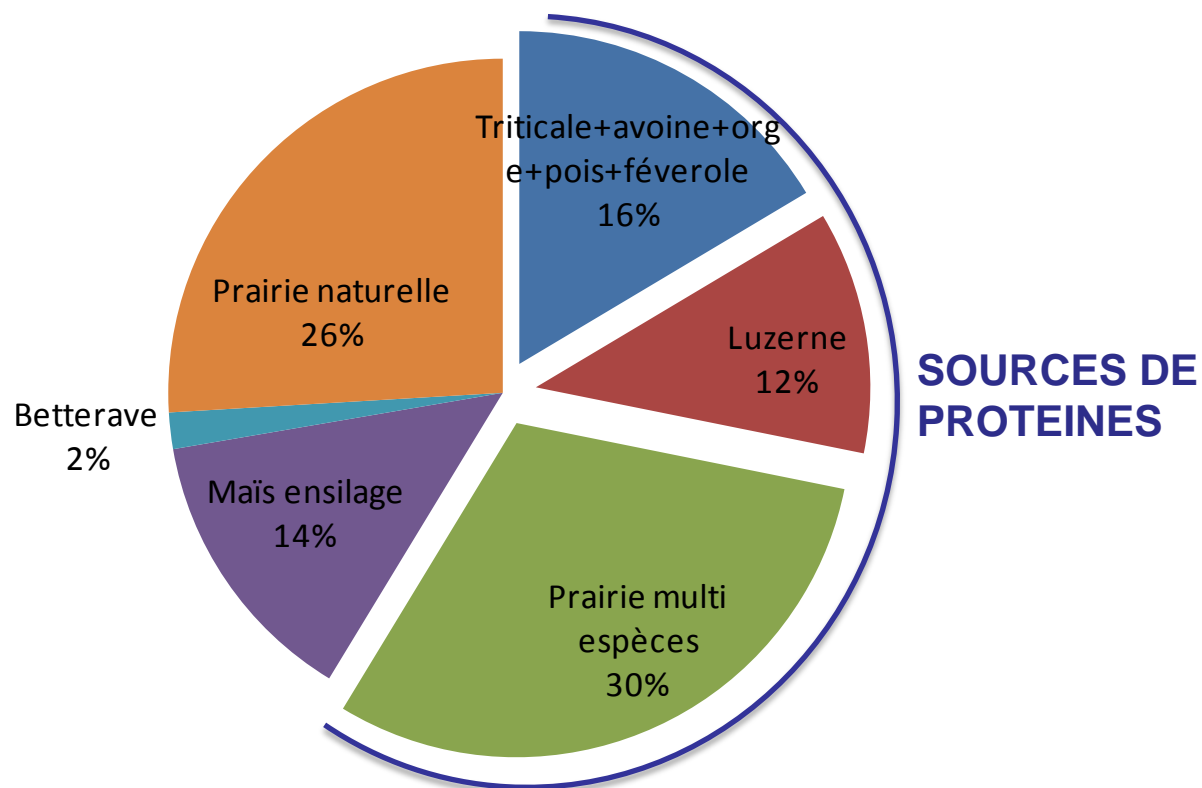
Maïs ensilage
Betterave
Association triticale + avoine
+ orge + pois fourrager (+
féverole) – riche en pois
Féverole (extrudée) 19 t
Foin séché multi espèces
Luzerne en foin séché
Concentré azoté ↘ (13 t
tourteau de soja ou colza)
Objectif 100 % montbéliard
+ Eurodynam (minéraux)

Dernière campagne : 491 000 litres - TB 42,4 – TP 32,7 – 64 vaches –
7725 l/VL – ccé azoté 480 kg/VL; ccé énergétique 1100 kg/VL

Augmentation de la production laitière, de la surface

Passage en bio : deuxième recherche de l'autonomie

Assolement EARL de la Huppe (84 ha)



En résumé...

- Diversification des sources de protéines
- Peu d'achats extérieurs
- Autoproduction sur l'exploitation
 - logique économique
 - logique agronomique (fertilisation par les déjections du troupeau et par les légumineuses-prairies)
 - rotation (maïs derrière prairie, puis cultures)
 - prairies pas plus de 5 ans (objectif productivité)