



**CONTACT TECHNICIENS BIO, INTERBIO FRANCHE-COMTÉ :**

**Alice Dousse :** Grandes cultures 06 78 89 55 47  
alice.dousse@agribiofranche.comte.fr

**Lise Ducret :** Polyculture / élevage monogastrique 03 81 66 28 31  
lise.ducret@agribiofranche.comte.fr

**Alban Mondière :** Elevage laitier 06 88 91 02 05  
alban.mondiere@agribiofranche.comte.fr

**Samuel Hohwald :** Maraîchage 03 81 66 28 28  
samuel.hohwald@agribiofranche.comte.fr

**Bérengère Thill :** viticulture et arboriculture 03 81 66 28 28  
berengere.thill@agribiofranche.comte.fr

**Christelle Triboulot :** Suivi / structuration des filières 03 81 66 28 32  
christelle.triboulot@agribiofranche.comte.fr

**Floriane Marsal :** Elevage laitier 03 81 66 28 32  
floriane.marsal@agribiofranche.comte.fr



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

# EARL des Denaises

## Quels changements, quels leviers techniques ?



Descriptif de l'exploitation

3 UTH  
SAU : 105 ha  
SCOP: 35 ha  
Prairie permanente: 30 ha  
Prairies temporaires: 40 ha  
UGB: 80 (50VL)  
Vendu laiterie : 430 000 Litres  
Collecteur: Milleret

Conditions naturelles  
Altitude: 200m  
Types de sol : 25 ha argilo-calcaire ; 50 ha Argilo-limoneux ; 30 ha inondable

## Historique

On faisait un maximum de lait sur un minimum de surface herbe pour vendre les céréales

**1990 :** Installation sur la ferme laitière familiale

**1998 :** Installation de l'épouse (Aurelie) avec l'augmentation du quota laitier

+ arrêt du labour : Mise en place d'un système TCS et couverts végétaux pour améliorer les sols

Agrandissement progressif de la SAU

**2003 :** arrêt des pâtures et vaches en bâtiment toute l'année

Construction d'une étable à logette et salle de traite + mise aux normes du bâtiment

On essaie d'être totalement autonome

**2011 :** Premières questions sur les coûts d'alimentation

Semis direct: objectif = qualité des sols et réduction des doses de produits phytosanitaires.

Arrêt des insecticides

Autonomie maximale pour l'alimentation des animaux

**2016 :** début de conversion bio + retour aux pâtures

### DE NOUVEAUX OUTILS

- 1 bineuse monosem pour le maïs
- 1 bineuse équipée d'une trémie engrais organique (à 6-7cm du rang) pour fertilisation localisée
- + location d'une herse étrille ou roto-étrille à des agriculteurs bio

### TECHNIQUES CULTURALES

- Introduction des mélanges multi-espèces
- Apport de biomasse au sol (couverts + restitution des cannes de maïs)
- Introduction des prairies temporaires dans la rotation culturale

### UN NOUVEAU SYSTÈME D'ÉLEVAGE

- Arrêt des achats extérieurs en aliment (sauf minéraux)
- Maintien d'une bonne ambiance dans les bâtiments ( ventilé, aire d'exercice extérieure, logettes paillée, vélages étalés, propreté)
  - Retour à la pâture

### LES FREINS ET SOLUTIONS

Le Semis Direct = frein au passage en bio au début  
→ « L'agriculture est une histoire de compromis »

L'isolement lorsqu'on change de système = le regard des autres, la crainte de l'échec  
→ « Faire partie de groupe et de formation aide énormément au changement et à l'acceptation du changement »

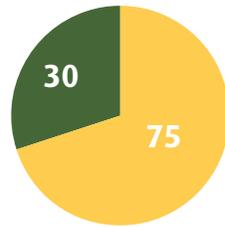
La baisse de rendement  
→ « Même en baissant un peu le rendement on y gagne fortement économiquement »



# Changement radical du système

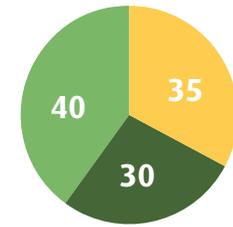
Autonomie maximum en alimentation animale  
= baisse du coût de production laitière

## Assolement conventionnel



SCOP / prairies temporaires  
prairies permanentes

## Assolement Bio



prairies temporaires  
SCOP  
prairies permanentes

### Diminution de la SCOP au profit de l'autonomie fourragère

90% cultures vendues  
0% pâture

0% cultures vendues  
Retour à la pâture

Coût alimentation:  
135€/1000 litre de lait produit

Coût alimentation:  
Été: 50€/1000 litre de lait produit  
Hiver: 75€/1000 litre de lait produit

Alimentation /jour:  
4kg tourteau + 10kg maïs ensilage + ensilage herbe

Alimentation /jour:  
10kg maïs épi + légumineuses + luzerne (remplace le tourteau) + ensilage herbe

15 000 litres de lait/ha SFP

6428,5 litres de lait/ha SFP

TP moyen 35 ; TB moyen: 40

TP moyen 37 ; TB moyen: 43

2 UTH

+ Création d'un atelier de transformation de produits laitiers

3 UTH

## Système en 2<sup>e</sup> année de conversion bio

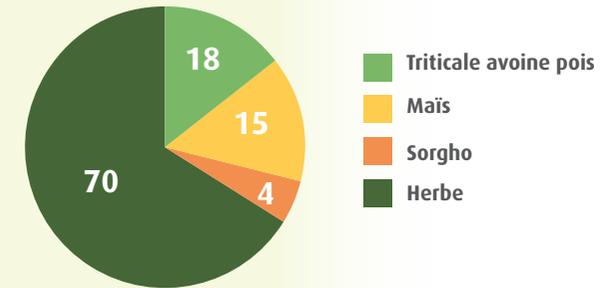
### Ration hiver

Fourrages	Kg matière sèche
Ensilage herbe (78,5MS)	4,7
Méteil (53MS)	3,7
Enrubanné de luzerne	2,8
Epis de maïs (49MS)	3,1
Sorgho (26MS)	2,6
Ensilage d'herbe 3 <sup>e</sup> coupe (61,4MS)	3,7
Concentré	Kg matière sèche
Triticale/Avoine/Pois	3
5/25/5	0,2
Sel marin	0,05

Ration Printemps : pâture intégrale

Ration Été : pâture + affouragement vert

### Assolement 2017 ( ha)

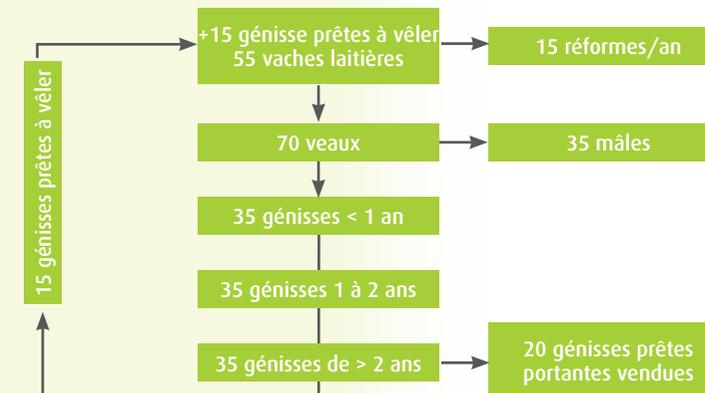


Triticale avoine pois  
Maïs  
Sorgho  
Herbe

### Rotation culturale prévisionnelle

Sol argilo-calcaire	Sol argilo-limoneux
luzerne (x4) + méteil annuel	prairies temporaires x4
triticale/avoine/pois	méteil > maïs
Couvert d'interculture	méteil > sorgho
Féverole/seigle	méteil > maïs
luzerne (x4) + méteil annuel	méteil > sorgho
	méteil > maïs
	méteil > sorgho
	prairies temporaires x4

### Fonctionnement du troupeau



Autonomie alimentaire du troupeau

### Fertilisation des cultures

40t/ha fumier + engrais organique acheté pour maïs (fertilisation localisée)

430 000 litres vendus à un prix de base 450€/1000 litres + primes de qualité + 10 000 transformés à la ferme (vente directe)

