

Et encore beaucoup de projets pour évoluer :

- Améliorer ma maîtrise des cultures en association et augmenter leurs proportions dans mon assolement
- Trouver des filières à forte valeur ajoutée (ex : petit épeautre, lupin...) pour diversifier encore ma rotation
- M'équiper d'un triestri pour avoir plus de liberté dans le choix de mes associations

CONTACT TECHNICIENS BIQ, 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 : Maraichage 03 81 66 28 28
samuel.hohwald@agribiofranche.comte.fr

Anne-claire Bordreuil : viticulture et arboriculture
anneclaire.bordreuil@agribiofranche.comte.fr



région **BOURGOGNE**
FRANCHE-COMTÉ

Action pilotée par le Ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

Se passer des phytos, c'est possible !

Quels changements, quels leviers techniques ?



Exploitation de Vincent Guillemain

Descriptif
de l'exploitation

- 1 UTH
- SAU : 85 ha
- SCOP : 60 ha
- Prairie permanente : 17 ha
- Prairie temporaire : 8 ha (luzerne)
- Pas d'animaux

Historique

2013 :
Agrandissement de la SAU de 30 ha en vue de l'installation de Vincent

Juin 2014 :
Début de conversion vers l'agriculture biologique

Octobre 2014 :
Reprise de la ferme de son grand-père par Vincent

Mes changements dans l'objectif de me passer totalement des produits phytopharmaceutiques :

Diversification de la rotation :

- arrêt du colza,
- ajout : luzerne, soja, mélanges et maïs

Cultures en mélanges :
• maîtriser les associations de cultures

Matériel :

- l'utilisation de dents au lieu de disques pour déchaumer
- Semoir petites graines : pour semer les intercultures
- Outil de désherbage mécanique : herse étrille (sol argileux) + bineuse
- Semoir à engrais : nécessité d'un épandeur à plus gros volume

Les leviers que j'ai actionné

Prendre en compte le contexte pour mieux anticiper le matériel et le travail

Conditions naturelles

Sol : 50% AC (60% argile) ; 50% AC superficiel avec gravier
Pluviométrie annuelle : 800 à 900 mm
Parcellaire : groupé en 2 pôles, Peseux et Longwy sur le Doubs

Ventes/débouchés

Éleveur : pour mélanges et luzerne
Moulin Dorniez, Moulin Marion : maïs, soja, blé

Bâtiments et équipements spécifiques

80t de stockage à plat non ventilé
Pas de trieur (sauf pour semence)
• Bineuse
• Semoir petites graines
• Charrue 5 fers
• Déchaumeur pâtes d'oise
• Semoir à engrais plus grande capacité

Adapter la fertilisation pour diminuer les fragilités des plantes et les problèmes d'adventices

Céréales d'hiver :

- Précédent cultural (luzerne ou légumineuse)
- 1t/ha farine de viande (9-5-1)
- 100kg/ha Soufre (Kieserite) + 10l/ha Mn

Maïs :

- Interculture
- 1.8t/ha farine de viande (9-5-1)

Soja :

- 100g/ha de sulfate de potasse
- 3l/ha bore

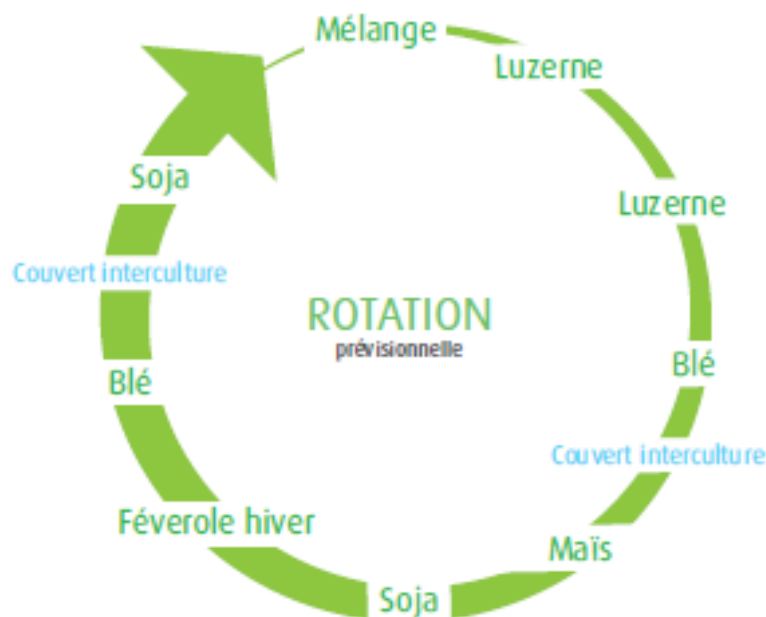
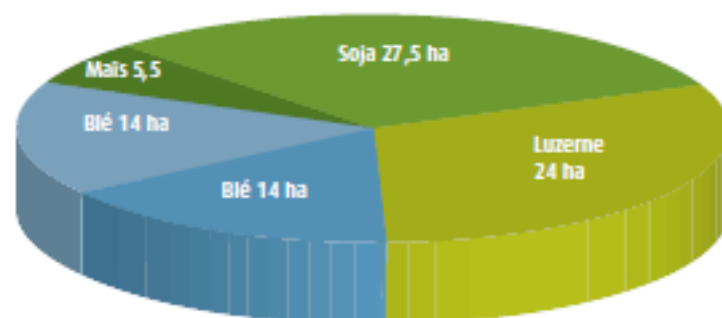
Luzerne :

- 100g/ha de Patenkali (sulfates de potassium + Mg)

Allonger la rotation pour réduire les risques

ASSOLEMENT

sur 85 ha de SAU



Travail du sol et couverts d'interculture pour mieux gérer les adventices

Culture d'hiver

2 déchaumages (dents)

labour 20-25cm

1 hersage (rotative)

Semis combiné

1 désherbage (herse étrille) si possible en février après engrais

Cultures d'été (Maïs/soja) :

1 déchaumage (dents)

labour (fin septembre)

1 hersage (rotative, février sol gelé)

2-3 hersage (plate) (autant que possible avant semis)

Semis (90 000 grains/ha à 75cm) maïs
ou
Semis (630 000 grains/ha à 40 cm) soja

1 herse étrille en aveugle si possible

2-3 binages

Intercultures (mon expérience) :

- Moutarde en 2015 (25kg/ha) : monte trop vite à graine, un couvert trop homogène et fibreux
- Trèfle Alexandrie 2015 (10kg/ha) : année trop sèche, n'a pas levé
- > 2016 sera semé en direct après moisson : moha/sorgho/radis/phacélie/trèfle blanc/vesce
Sera détruit fin automne par labour

Association de culture (mon expérience) :

2016 triticale/pois : année très pluvieuse, le pois a été malade le mélange n'a pas été récolté.
(60 kg de pois = dose trop élevée)
D'autres mélanges seront essayés avec du blé, du lupin ou autre selon filières et possibilités techniques