



AGRICULTURE  
BIOLOGIQUE



## La certification

Produire en bio nécessite le contrôle annuel par un organisme certificateur. Six organismes sont agréés pour la certification biologique.

Ce contrôle annuel peut être complété par un ou plusieurs contrôles inopinés et des prélèvements sur produits. Après une période de conversion

de 2 ans (3 ans pour les cultures pérennes), les produits sont certifiés et peuvent être commercialisés dans la filière biologique.

Pour plus de renseignements, contactez votre technicien Chambre d'Agriculture ou Interbio.

## Les marchés de la filière biologique

En France et depuis 1999, le marché des produits biologiques, avec une croissance de plus de 10% par an, progresse de manière exponentielle.

Aujourd'hui, la demande est supérieure à l'offre dans de nombreuses productions : céréales, viande, fruits et légumes...

### Les cours biologiques en 2011-2012 en Franche-Comté :

Céréales	Lait
Triticales : 300 à 320 €/t	Lait à comté bio : 500 à 560 €/1000L
Avoine et seigle : 280 à 300 €/t	Lait à comté conventionnel : 460 €/1000L
Mélange céréale-protéagineux : 270 à 290 €/t	Lait standard bio : 420 à 430 €/1000L
Maïs grain : 290 à 310 €/t	Lait standard conventionnel : 310 €/1000L
Blé panifiable : 360 à 400 €/t	
Féverole : 500 €/t	
Chanvre (paille) : 110 à 120 €/t	
Soja ( alimentation humaine ) : 650 €/t	



### Contacts techniciens:

**Alice Dousse** technicienne Grandes Cultures à Interbio 06 78 89 55 47  
alice.dousse@franche-comte.chambagri.fr

**Sarah Hassan** technicienne Grandes Cultures pour le SEDARB 06 89 29 97 68  
sarah.hassan@sedarb.org

**Pierre Robin** technicien Grandes Cultures pour la Chambre d'Agriculture 21 03 80 91 06 76  
pierre.robin@cote-dor.chambagri.fr

# Produire des céréales biologiques en Bourgogne



## Exploitation de Xavier Giboulot

Descriptif  
de l'exploitation

- 0.2UTH (chef d'exploitation double actif)
- SAU : 69ha
- SCOP : 67ha
- Prairie permanente : 2ha (location pour chevaux)
- Pas d'animaux

## Historique

Formation BEPA puis employé à l'ONF  
Création d'un atelier de veaux de boucherie hors sol

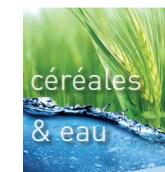
**1988 :**  
Installation sur 20 ha de l'exploitation du père  
Début de conversion d'environ 1/3 de la surface

**1992 :**  
reprise du reste de la surface à la retraite du père + 9 ha en prairie permanente

**1991 à 2003 :**  
Les animaux brouards sont achetés à 6 mois pour engraissement

**Aujourd'hui :**  
Uniquement des cultures sur 67 ha et location de 2 ha pour des chevaux et des ânes.

Conversion progressive des surfaces, actuellement 100% Bio depuis 2006



# ITINÉRAIRE TECHNIQUE



## Les motivations pour un passage en bio :

L'aliment aux hormones que je donnais aux veaux de boucherie me pesait sur la conscience car cela donnait une viande de mauvaise qualité. De plus, mon oncle Paul Giboulot était déjà en bio et je voyais bien que l'agriculture bio était réalisable. Enfin, la possibilité de passer en bio de manière progressive m'a rassuré pour l'aspect technique qui m'effrayait principalement au niveau de la gestion des adventices.

## Conditions naturelles

- Altitude : Environ 190m  
 Type de sol :  
 • Limon argileux profond à 6.5 de ph sur 50 ha  
 • Terre noire basique sur 20 ha  
 • 1 parcelle de gravier argilo-calcaire superficiel

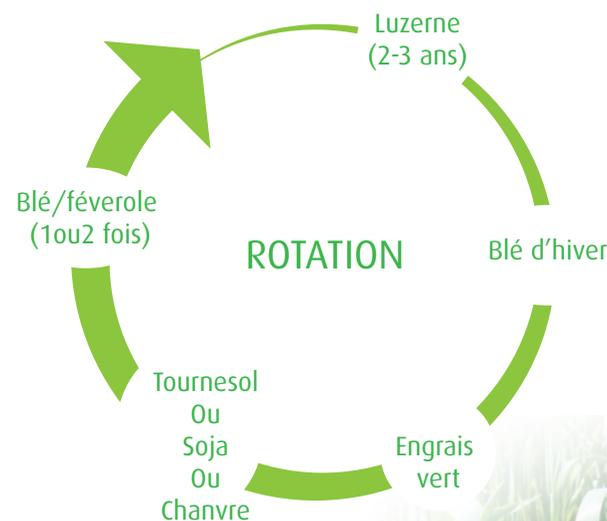
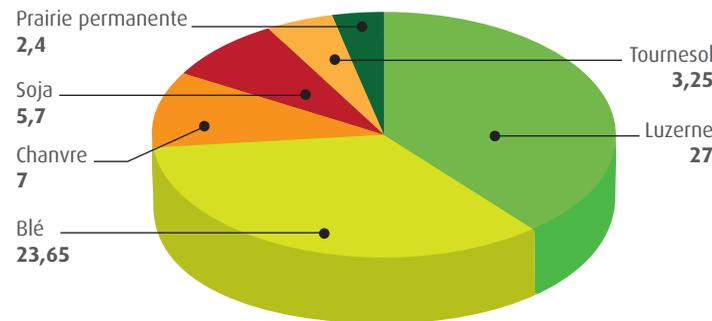
## Ventes/débouchés

- Blé : Dornier et Bourgogne du Sud  
 Soja : Taifun (par Dijon céréales)  
 Tournesol : Bourgogne du Sud  
 Chanvre : Eurochanvre  
 Féverole : Dornier  
 Luzerne : Déshydratée en coop

## Bâtiments et équipements spécifiques

- 1 Plateforme bétonnée de stockage tampon  
 1 Séparateur à grain  
 1 Bineuse à ski de traçage  
 1 Bineuse frontale (3m)  
 1 Vibroculteur à 5 poutres et socs larges  
 1 Houe rotative (3.20m)  
 2 Herses étrilles (9m et 6m)  
 1 Ecimeuse  
 3 semoirs (pneumatique, combiné, sur vibro pour semis simplifié)

## Assolement 2012 (en hectare)



## Rendements moyens :

- Luzerne : 10 à 14t/ha  
 Blé : 40 à 45 ql/ha  
 Soja : 20 ql/ha  
 Tournesol : 32 ql/ha  
 Chanvre : 5 à 7 t/ha  
 Blé/féverole : 45 à 60 ql/ha

## Cultures d'automne

Broyage de la 3<sup>e</sup> coupe de luzerne

1 ou 2 cover crop

Labour

Semis combiné

Sur terre noire et uniquement si besoin: 1 Herse étrille en automne

2-3 x herse étrille au printemps

Bineuse (blé pur semé à 22-25cm)

## Cultures de printemps

Limon

Terre noire

Labour printemps

Labour automne

vibroculteur

Vibroculteur

vibrosème

Herse plate

Semoir pneumatique

Houe rotative en aveugle



## Approvisionnement

Semences : produite sur la ferme sauf pour le chanvre et le tournesol  
 Engrais :  
 10-3-3 : Dijon Céréales  
 Activateurs de vie microbiennes : vitasel

## Fertilisation

- Blé et blé/féverole : 30 à 40 unités d'azote (10-3-3)
- Toutes cultures : ter (7 g/ha x 3 passages) + proté (50 g/ha x 3-5 passages) + P 7-7 (7 g/ha x 1 passage) + vinéa (7 g/ha x 1 passage)
- Sols acides : 300 kg/ha/an de lithotamne

Nombreux essais de fertilisants : mieux vaud favoriser les mélanges céréales/légumineuse

## Densité de semis

Blé	200 kg/ha
Blé/féverole	120 kg/ha + 70 kg/ha
Chanvre	45-50 kg/ha
Soja	700 000 grains/ha
Tournesol	80 000 grains/ha