



AGRICULTURE
BIOLOGIQUE



La certification

Produire en bio implique au moins un contrôle annuel par un organisme certificateur. Six organismes sont agréés pour la certification biologique.

Le contrôle annuel peut être complété par un ou plusieurs contrôles inopinés et des prélèvements.

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

La période de conversion dure 2 ans, 3 ans pour les cultures pérennes.

Attention, pour que la culture soit certifiée biologique, il faut que le semis de la culture annuelle soit réalisé sur des terres ayant terminé leur période de conversion (2 ans).

EN FRANCE ET DEPUIS 1999, LE MARCHÉ DES PRODUITS BIOLOGIQUES,
AVEC UNE CROISSANCE DE PLUS DE 10% PAR AN

Les prix moyens biologiques en 2009

Céréales

Blé panifiable : 340 à 380 € / t

Triticale : 240 à 280 € / t

Pois protéagineux : 320 à 330 € / t

Soja : 500 à 550 € / t

Lait standard : 410 à 430 € / 1000 litres

Viande : de l'ordre de 20% à 30% de plus qu'en conventionnel



Contacts techniciens:

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

Luc Frèrejean référent Grandes Cultures pour la Chambre Régionale d'Agriculture 03 84 35 14 14
luc.frerejean@haute-saone.chambagri.fr

Produire des céréales biologiques en Haute-Saône



Exploitation de Serge Ballot

EARL des Coteaux d'Hugier (alt 230 m)

Descriptif de l'exploitation

- 1,5 UTH
- 125 ha de SAU
- 70 ha de grandes cultures
- 55 ha d'herbe
- 15 vaches allaitantes limousines avec engraissement des produits
- 130 brebis Ile de France
- 4 ha de vignes

Historique

1991 :

Serge Ballot s'installe en GAEC avec son père et son oncle en ployculture/élevage (troupeau vaches laitières+troupeau de brebis), 90ha et 120 000 Litres de lait.

1997 :

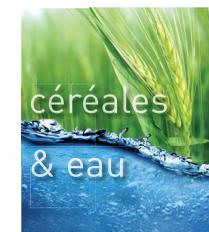
Début de commercialisation du vin bio et arrêt de production laitière. Le troupeau de laitières est transformé en troupeau de limousines allaitantes.

1992 :

Plantation de 4ha en vignes et début de conversion bio pour cette surface.

1994 :

Conversion de la totalité de l'exploitation et départ en pré-retraite de son père et de son oncle.



juin 2010

Motivation pour l'agriculture bio

Ce que souhaite avant tout Serge Ballot, c'est la viabilité de l'exploitation. Dès son installation la conversion a été entreprise, afin de travailler en cohérence avec la nature.

Conditions naturelles

- Altitude : 230 m d'altitude
- Type de sol : peu profond avec 86% de terre argilo-calcaire (hétérogène comprenant des parties limoneuses) et 14% de sablo-limoneuse.

Bâtiments et équipements spécifiques

- Hangar de stockage pour les céréales équipé de 4 silos et 1 séparateur à grains
- Herse étrille de 12m (8 500 €)
- Bineuse 6 rangs
- Houe rotative de 4 m

Ventes

GRANDES CULTURES

- Principalement : GIE Bio Comtois
- Occasionnellement : Barnier, Celnat, Taifun et particuliers
- Luzerne : Interval (Eurofourrage)

ANIMAUX

- Vente directe et négociant Michel Picard
- VINS
- Vente Directe

Approvisionnement

SEMENCES

- SA FAIVRE

ENGRAIS

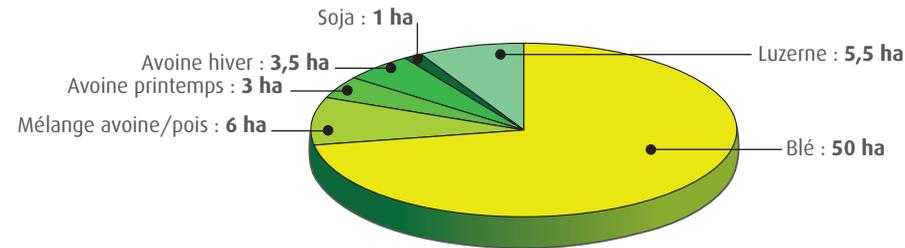
- Établissements BRESSON

COÛTS INDICATIFS (semences et fertilisation)

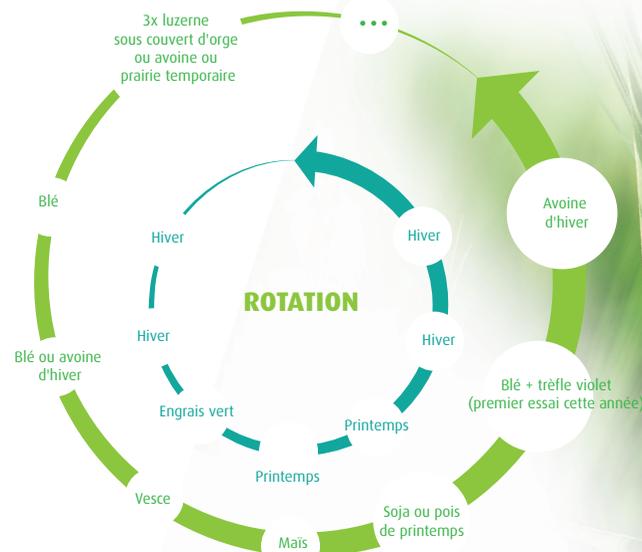
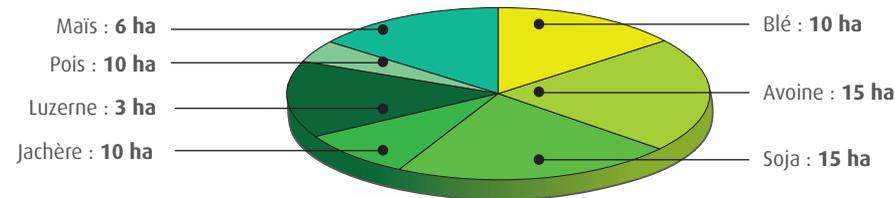
- Soja : 300 €/ha - Avoine : 98 €/ha
- Maïs : 240 €/ha - Pois : 210 €/ha
- blé : 180 €/ha - Fiente : 50 €/t

ITINÉRAIRE TECHNIQUE

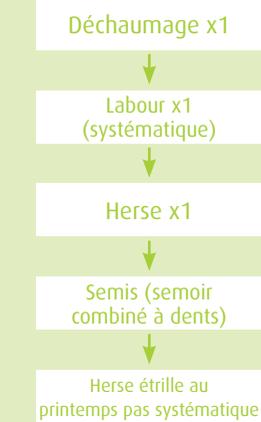
Assolement 2010 (en hectare)



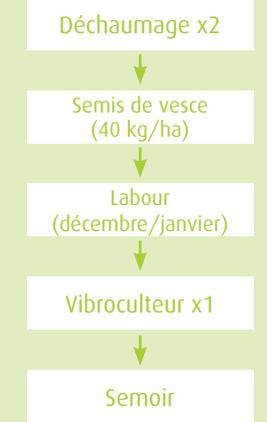
Assolement 2009 (en hectare)



Culture hiver



Culture printemps



Espèce	Densité de semis
Blé	170 Kg/ha
Mélange avoine/pois	Avoine 90 Kg/ha Pois 30 Kg/ha
Avoine	140 Kg/ha
Maïs	90 000 grains/ha
Soja	150 Kg/ha 28cm entre rang



Fertilisation

- 8 t/ha de compost au printemps sur toutes les parcelles accessibles (compost ovin+bovin, avec 2 montées en température)
- 50 t (2-3 t/ha) de fiente sur parcelles les plus éloignées au printemps

Les rendements sur la production 2009

- Blé : 35 q/ha
- Soja : 25 q/ha
- Maïs : 60 q/ha
- Avoine : 30 q/ha
- Pois : 30 q/ha

Pistes d'évolution pour l'exploitation

- Épandage du compost en automne au lieu du printemps
- Volonté de créer un groupement d'agriculteurs pour organiser le stockage et le séchage.
- Augmenter les engrais verts pour diminuer les passages de travail du sol et de désherbage mécanique.
- Essayer des mélanges gélif en couvert végétal précédent le soja