

## Bertrand et Marc Wüthrich, Courtételle / Jura

### Mot du producteur

A la recherche de nouvelles pistes en matière d'agriculture et en réponse à un marché demandeur, notre exploitation s'est convertie à l'agriculture biologique.

Nous cherchons à répondre aux nouveaux défis de l'agriculture (résistance des mauvaises herbes, des insectes, des maladies, TCS et protection des sols) en réfléchissant de manière plus globale et en cherchant à trouver un équilibre et une harmonie entre le sol, les plantes, les animaux et nous-même.

« Produire moins mais mieux, avec le plus d'autonomie possible, et vendre nos produits au meilleur prix ».



### L'exploitation en bref

Altitude	550 m
Pluviométrie	environ 950 mm
SAU	56 ha
Types de sol	Lourds argileux calcaires
Système de culture	Bio depuis 2008
	Exploitation familiale
	Reprise : 2007
	Main d'œuvre : 2.25 UTA (frères et père)

### Rotations de cultures

Au début de l'aventure bio, nous avons cultivé une part importante de l'assolement en céréales et protéagineux d'automne. La pression du vulpin nous a forcés à revoir la rotation.

La rotation actuelle se compose de 2 ans de prairie temporaire et 4 ans de cultures dont 2/3 de cultures de printemps en alternance avec les cultures d'automne.

### Les productions de la ferme en bref

- Polyculture et élevage : env. 13 ha de prairies naturelles et pâturages, 42 ha de terres assolées, dont 9 ha prairies temporaires.
- Environ 35 vaches-mères 15 têtes d'élevage et finition d'engraissement
  - 70 porcs à l'engrais.
  - Céréales (automne blé, épeautre, avoine ; printemps : avoine nue).
  - Colza en couvert associé.
  - Protéagineux de printemps (féverole-avoine, soja).
  - Tournesol, Maïs ensilage, voir lin, lentilles et soja).
  - Prairies temporaires : en général mélanges 3 ans à base de luzerne.
  - Engrais vert, couverts végétaux (min. 5 plantes différentes) après céréales et colza, avant céréales d'automne et cultures de printemps.

### Adresse

Bertrand et Marc Wüthrich  
 Sur-Chaux 15, 2852 Courtételle  
 032 422 10 47

[ab.wuthrich@bluewin.ch](mailto:ab.wuthrich@bluewin.ch)  
[www.sur-la-chaux.ch](http://www.sur-la-chaux.ch)



Colza associé avec mélange GLF et 50 kg de féverole

### Techniques de production

#### Fertilisation

- Charge en bétail 0.8 UGB/ha.
- Lisier et fumier sur céréales, fumier sur colza et maïs.
- Pas d'engrais organique du commerce.
- Fumier sur prairies temporaires en sortie d'hiver.
- Part importante dans la rotation de plantes productrices d'azote (féverole, engrais verts, soja, prairie temporaires avec luzerne...).

#### Mauvaises herbes

- Pour réduire la pression du vulpin, nous avons augmenté la part de culture de printemps et utilisons l'alternance sarclées et céréales. Elle est passée de mauveuse herbe à adventice.
- Pas de lutte mécanique dans colza associés et féverole-avoine.
- La lutte contre les chardons des champs représente actuellement le plus grand défi.
- Couverture du sol quasi permanente avec les engrais verts (courts et longs).
- Herse étrille, houe rotative et sarcluse à pattes d'oie frontale.

#### Travail du sol, labour

- Labour superficiel jusqu'à 10 cm de profondeur après prairie temporaire, maïs, lin et couverts non-gélifs, semis sans labour après féverole, colza, soja.