



Afin d'acquérir des données technico économiques en agriculture biologique, deux cultures de blé tendre biologique de l'année 2012 ont été étudiées. En comparaison avec un itinéraire technique type en conventionnel, le but est de déterminer les éventuels changements qu'il peut y avoir entre les deux modes de production, notamment au niveau du coût de la matière organique, du temps de travail et de la valorisation du produit.

Les coûts sont calculés hors main d'oeuvre.

Situation 1

Type de sol : Argilo calcaire profond

La profondeur du sol permet à la culture un bon rendement, pour un montant en charges opérationnelles peu élevé. Le temps de travail est lui aussi correct. La bonne valorisation de la récolte offre au producteur une marge semi nette de 286€/ha malgré un faible rendement cette année là.

ITINERAIRE TECHNIQUE

Précédent :

Pois chiche

Travail du sol :

Un passage de griffe (15 cm)

Un passage de vibroculteur (10 cm)

Mécanisation(€/ha)

36

30

Semis : 20/11/2011

Semoir à céréales

Semence fermière Solelho

Ecartement 15 cm

Densité : 180 kg/ha

Coût : 57,60 €/ha

15

Fertilisation : aucune



Désherbage et traitements phytosanitaires :

2 passages de herse étrille à l'aveugle

19

Récolte : 20/07/2012

Entreprise de travaux agricoles

Tarif : 100 €/ha

Protéine 10,5%

Rendement : 17 qx/ha

Prix de vente : 320 €/t

Transport : 57 €/t

DONNEES ECONOMIQUES

Produits (€/ha)	544,00 €
Charges opérationnelles (€/ha)	57,60 €
Marge Brute (€/ha)	486,40 €
(Hors charges de mécanisation et récolte)	
Marge Semi-nette (€/ha)	286,40 €
(Avec charges de mécanisation et récolte)	

Main d'oeuvre (h)

4 h 30

Situation 2

Type de sol : Argilo calcaire intermédiaire

Bien que le sol soit moins profond qu'en situation 1, on observe un rendement plus important (10 qx/ha de plus). Les charges opérationnelles et le temps de travail restent peu élevés, et la valorisation de la récolte offre au producteur une marge semi nette intéressante (600 €/ha).

ITINERAIRE TECHNIQUE

Précédent :

Luzerne



Travail du sol :

2 passage de Covercrop

Un passage de décompacteur

Mécanisation/€ /ha
46,80
43,80

Semis : 25/11/2011

Combiné vibro semoir

Semence fermière Astaro traitée à la bouillie bordelaise avec vinaigre

Ecartement 17,5 cm

Densité : 190 kg/ha

Coût : 85,5 €/ha

16,92

Fertilisation : 20/04/2012

500 kg/ha de farine de viande et sang 9/5/0

Coût : 127 €/ha

10,6

Désherbage et traitements phytosanitaires :

Passage de herse étrille (15/03/2012)

Passage de herse étrille (20/04/2012)

19
19

Récolte : 24/07/2012

Entreprise de travaux agricoles

Tarif : 85 €/ha

PS 81 ; Protéine 12,4%

Rendement : 27 qx/ha

Prix de vente moyen : 390 €/t

Rendements faibles car variété de blé sensible à la rouille jaune.

Transport : 11,25 €/t

DONNEES ECONOMIQUES

Produits (€/ha)	1 053,00€
Charges opérationnelles (€/ha)	212,50 €
Marge Brute (€/ha)	840,50€
(Hors charges de mécanisation et récolte)	
Marge Semi-nette (€/ha)	598,50 €
(Avec charges de mécanisation et récolte)	

Main d'oeuvre (h)

4h10

Pour un sol moyen, le rendement est plus important en conventionnel. Même si la semence est moins chère, le coût de la fertilisation et des désherbages est plus élevé, ce qui augmente les charges liées aux intrants. Malgré une récolte supérieure, le prix de vente est nettement plus bas qu'en agriculture biologique, au final, la semi nette est de 539€/ha pour un temps de travail similaire.

ITINERAIRE TECHNIQUE TYPE

Travail du sol :

Déchaumage
Hersage (2 passages)

Mécanisation/€ /ha

18

38

Semis : D'octobre à novembre

Semence certifiée
Coût : 50 €/ha

25

Fertilisation :

Organique : épandage de fumier bovin 20t/ha
à l'automne
Minérale : - Azote 120 U en 2 apports (épi 1cm et gonflement)
- Souffre 40 U (épi 1cm)

Coût : 176€/ha

65

31,8

Désherbage et traitements phytosanitaires :

Désherbage d'automne pré-levée ou post-levée précoce

Coût : 55 €/ha

Désherbage de printemps
si besoin

12

Récolte : Mi-Juillet

Rendement : 50 qx/ha
Prix : 220 €/t

DONNEES ECONOMIQUES

Produits (€/ha)	1100,00 €
Charges opérationnelles (€/ha)	281,60 €
Marge Brute (€/ha)	818,40 €
(Hors charges de mécanisation et récolte)	
Marge Semi-nette (€/ha)	528,40 €
(Avec charges de mécanisation et récolte)	

Main d'oeuvre (h)

environ 4 h

Les coûts de mécanisation et d'utilisation des machines sont calculés à l'aide d'un outil du Centre Wallon de Recherches agronomiques disponible sur internet (<http://mecacost.cra.wallonie.be/>). Ils tiennent compte des coûts fixes (amortissement, taxes et assurances...) et des coûts variables (entretien, réparation, consommation...) pour chacune des machines.