

## CARACTERISTIQUES

✓ <b>Statut :</b>	Exploitation individuelle	
✓ <b>Main d'œuvre :</b>	1 UTH, pas de main d'œuvre extérieure	
✓ <b>SAU (ha) :</b>	100	✓ SCOP (ha) : 100
✓ <b>Capacité de stockage :</b>	totalité récolte et possibilité de lots	
✓ <b>Nb exploitations proches en région Centre :</b>	128	
✓ <b>Nb DPB activés</b>	100	
✓ <b>Total aide découplée</b>	208	€/ha

## PARC MATERIEL TYPE

✓ Tracteur 4 RM 130 ch	✓ Vibroculteur + rouleau cage 4,5 m
✓ Tracteur 4 RM 90 ch	✓ Bineuse 6 rangs guidage caméra
✓ Tracteur 4 RM 70 ch	✓ Rouleau autoporteur 8 m
✓ Moissonneuse batteuse 110 ch - 3,6 m	✓ Croskilette 9 m
✓ Déchaumeur à dents 5 m	✓ Distributeur engrais à rampe 12 m
✓ Cover crop 40 disques	✓ Semoir monograines 6 rangs
✓ Herse rotative	✓ Herse étrille 12 m
✓ Charrue 4 corps non stop hydraulique	✓ Benne 8 t, benne 12 t, benne 12 t
✓ Broyeur 4,5 m	
✓ Semoir céréales 4 m pneumatique	

## COMMENTAIRES

### Atouts

- ✓ Un système de stockage adapté (tri, lot, nettoyage) pour une bonne valorisation
- ✓ Disponibilité en temps pour trouver de nouvelles valorisations ou transformations (circuits courts)

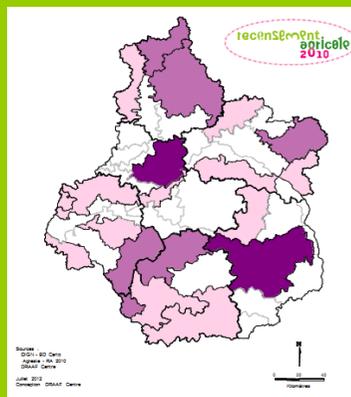
### Contraintes

- ✓ Potentiel agronomique moyen ou à contrainte particulière nécessitant des adaptations agronomiques (semis "précoce" pour du bio cultures de printemps difficiles...)
- ✓ Système dépendant de la valorisation du blé et de sa qualité
- ✓ Recherche de culture de niche. Culture de légumes secs (lentille...)
- ✓ Importance des légumineuses pour améliorer l'autonomie en azote et matière organique
- ✓ L'outil de stockage et de triage permet de bien valoriser les productions

### Perspectives

- ✓ Système équilibré donc stable

### Zones d'implantation des systèmes GC Bio en région Centre



- 3 à 6 exploitations
- 6 à 10 exploitations
- 10 à 12 exploitations

Valeur à neuf du matériel (€) : **376 320**

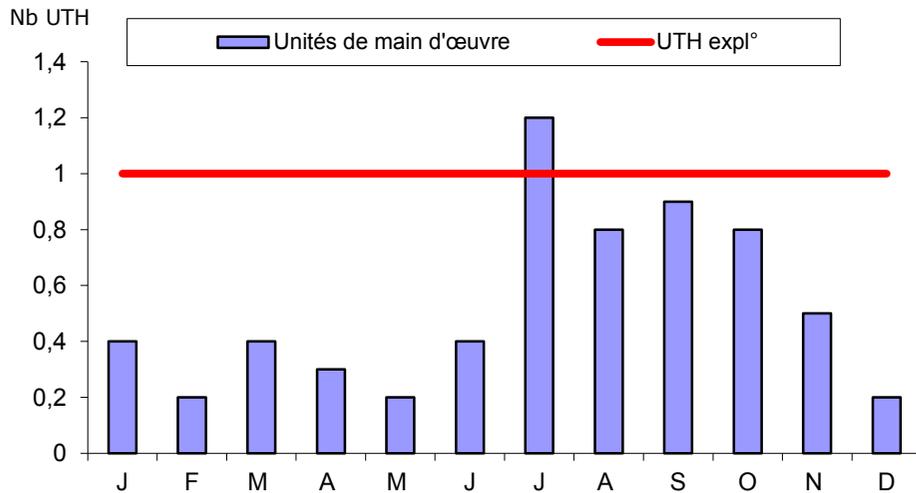
## CHARGES DE MECANISATION

	€/ha
Traction	201
Travail du sol-semis	127
Fertilisation-traitements	37
Récolte	62
Transport-manutention	36
Carburant	68
<b>TOTAL</b>	<b>531</b>
Charges par tiers (€/ha)	10

## ELEMENTS DE STRATEGIE

- ✓ Matériel de récolte individuel compte tenu de la diversité des cultures et des exigences de qualité. Equipement important en traction, possibilités limitées selon isolement de matériel spécifique bio en commun.

## Le travail de production = le travail au champ



- ✓ Temps de travail pour 1 ha de blé non calculé
- ✓ Heures automoteur par an : 850
- ✓ **Éléments de stratégie :** Importance des travaux après récolte (désherbage)

## Mode de stockage et commercialisation

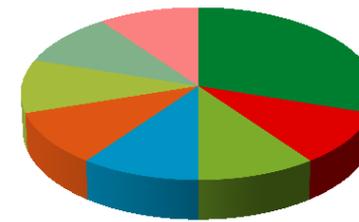
Cultures	Volume en T	Vente avt récolte	Vente moisson	Vente Aut/hiver
Blé préc luz	33			33
*Luzerne	150			150
Féverole	19			19
Blé / féverole	26			26
Orge print	23		23	
Lentille	10			10
Mélange trit/Pois	11			11
Mel Orge H/Pois	15			15

### Éléments de stratégie :

- ✓ Valorisation en blé de qualité et prime de stockage représentent + 5 €/ql par rapport au prix du blé moyen et près de 10 €/ql pour du blé destiné à l'alimentation humaine
- ✓ Vente au fur et à mesure des demandes de l'OS
- ✓ Importance du nettoyage après récolte

**GC 121 bio**

## Rotation type, exemple



- Luzerne ou trèfle (3 ans)
- Blé meunier
- Triticale ou maïs
- Féverole
- Blé meunier
- Orge de printemps
- Trèfle ou vesce ou sarrasin
- Blé meunier

### COMMENTAIRES

Une tête de rotation de deux à trois ans afin de nettoyer le sol et apporter de l'azote au sol est nécessaire dans ce type de systèmes spécialisés. L'alternance des cultures favorise également le nettoyage, le retour d'un protéagineux en milieu de rotation est également nécessaire. La rotation est adaptée en fonction des expériences agronomiques et des conditions pédoclimatiques.

## FERTILISATION Observée

- ✓ Apport de chaux
- ✓ Légumineuse particulièrement importante pour la gestion du salissement
- ✓ Apport d'azote organique en fonction des disponibilités et des prix du marché

## Installation dans le système

Fragilité interne	Risques dans le temps	Revenu disponible
Faible	Moyen	Moyen

Capacité maximale à rembourser des annuités de reprise (€/an)

Valeur maximale d'investissement (€)

### COMMENTAIRES

Stockage et triage indispensables dans ce système  
Travail au silo pour la conservation des récoltes important, à ne pas négliger pour optimiser la valorisation et prévoir un temps de travail élevé sur ce poste.

Ces données correspondent à un modèle, réalisé à partir de plusieurs exploitations suivies mais elles n'ont pas de valeur statistique par rapport aux exploitations de la région

**Reproduction interdite**

Juin 2018 : Modélisation sur 8 années

### RESULTATS ECONOMIQUES

CHARGES	55 453	€/ha	PRODUIT BRUT	96 976	€/ha
<b>Ch. opérationnelles</b>	<b>12 027</b>	<b>120</b>	<b>Produits</b>	<b>72 658</b>	<b>727</b>
Engrais	4 000	40	Ventes	72 658	727
Semences	8 027	80			
Traitements					
Irrigation					
Autres charges			<b>Paiements PAC</b>	<b>24 318</b>	<b>243</b>
			Paiements découplés	20 750	208
			Paiements spécifiques	3 568	36
			(hors aides Bio)		
<b>Ch. Structures</b>	<b>43 426</b>	<b>434</b>			
(Hors amort et fr financiers)					
Dont					
Carburant	6 800	68			
Entretien réparation	6 900	69			
Travaux par tiers	1 000	10			
Cotis. Soc + CSG déd	3 136	31			
Charges salariales					
Fermage	13 590	136			
Assurance	4 000	40			
Divers	8 000	80			

**EBE\*** 41 522 **415 €/ha**

\* sans tenir compte de l'aide Bio au maintien

Trésorerie		Résultat courant	
Annuités + FFTC	18 933	Amortissements	37 632
		Frais financiers	1 359
Disponible pour prlts privés et autofinancement	22 589	<b>Résultat courant</b>	<b>2 531</b>

### COMMENTAIRES

Les exploitations dégagent une bonne rentabilité (EBE/Production totale > 40%) selon l'observation en situation lissée sur 5 ans. En fonction des années, l'EBE peut être très impacté plus ou moins par la valorisation de la luzerne. A l'inverse la luzerne dans la rotation permet d'économiser des achats d'intrants organiques.

### BILAN SIMPLIFIE AU 30 JUIN

Actif	Euros	%	Passif	Euros	%
Immo	188 160	90%	Cptx propres	108 000	52%
Stocks	18 000	9%	Emprunts LMT	94 000	45%
Trésorerie	2 000	1%	Dettes CT	6 000	3%
<b>TOTAL</b>	<b>208 000</b>	<b>100%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>208 000</b>	<b>100%</b>

**Capital d'exploitation = 208 000**

<b>Importance des aides PAC dans le produit brut</b>	25%
<b>Autonomie financière</b>	52%
<b>Fond de roulement</b>	14 000
<b>EBE par hectare sans aides spécifiques Bio</b>	<b>415 €/ha</b>
<b>Aides spécifiques Bio par hectare</b>	<b>100 €/ha</b>
<b>EBE par hectare avec les aides spécifiques Bio</b>	<b>485 €/ha</b>

### Commentaires :

• Système en rythme de croisière  
• Sain financièrement

### La conjoncture de la récolte

**2017**

Les données (rendements, prix) de ce cas-type sont lissées sur plusieurs années.

En 2017, les rendements sont corrects en céréales d'hiver et plus aléatoires pour les cultures de printemps. La lentille est impactée par la bruche, comme pour le colza, il n'y a pas ou peu de solutions techniques face aux insectes.

## Situation technico-économique

Cultures	Surf. (ha)	Rdt (qx/ha)	Prix (€/t)	Pts spé (€/ha)	Ch. Op (€/ha)	Marge brute en €/ha
Blé préc luz	11	30	385		114	<b>1 041 €</b>
*Luzerne	30	50	90		72	<b>378 €</b>
Féverole	10	19	360	111,5	115	<b>681 €</b>
Blé / féverole	10	25,5	355	111,5	113	<b>904 €</b>
Orge print	10	23	310		112	<b>601 €</b>
Lentille	12	8	1100		248	<b>632 €</b>
Mélange trit/Pois	6	19	300	111,5	122	<b>560 €</b>
Mél Orge H/Pois	6	25	320	111,5	160	<b>752 €</b>
Triticale	5	31	300		109	<b>821 €</b>

\* Valorisation de deux coupes sur 3 ans en foin, possibilités supplémentaires suivant opportunités

Autres cultures possibles suivant marché : Petit Epeautre 80€/Q, Colza: 75€/Q, Sarrasin 90€/Q, Soja 68€/Q (avec irrigation de p)  
Les rendements et les prix étant lissés sur plusieurs années, un décalage peut exister avec les résultats 2017

## Détail des charges opérationnelles (€/ha)

Cultures	Ch tot /ha	Sem. (€/ha)	Engrais (€/ha)	Dont N1	Herbi. (€/ha)	Fongi. (€/ha)	Autres Phytos (€/ha)	Divers (€/ha)
Blé préc luz	<b>114 €</b>	74	40					
*Luzerne	<b>72 €</b>	32	40					
Féverole	<b>115 €</b>	75	40					
Blé / féverole	<b>113 €</b>	73	40					
Orge print	<b>112 €</b>	72	40					
Lentille	<b>248 €</b>	208	40					
Mélange trit/Pois	<b>122 €</b>	82	40					
Mél Orge H/Pois	<b>160 €</b>	120	40					
Triticale	<b>109 €</b>	69	40					

### COMMENTAIRES - Récolte 2017

L'EBE est correct. La luzerne (30 % de la surface) peut avoir un impact important sur l'EBE si elle n'est pas bien valorisée (+/- 10000 €). C'est parfois le cas quand la demande en foin est faible.

## Indicateurs clés économiques et financiers

Produit Brut (€/ha)	970 €
Charges opérationnelles (€/ha)	120 €
Charges de structures courantes (€/ha)	434 €
Marge Brute globale (€/ha)	849 €
Coût de production du blé tendre après rémunération (€/q) (préc Luz)	33,3 €
Seuil de commercialisation du blé tendre (€/ql) (préc Luz)	26,4 €
EBE/Produit	43%
Annuités/EBE	46%
Paiements PAC couplés et découplés / EBE	59%

### COMMENTAIRES

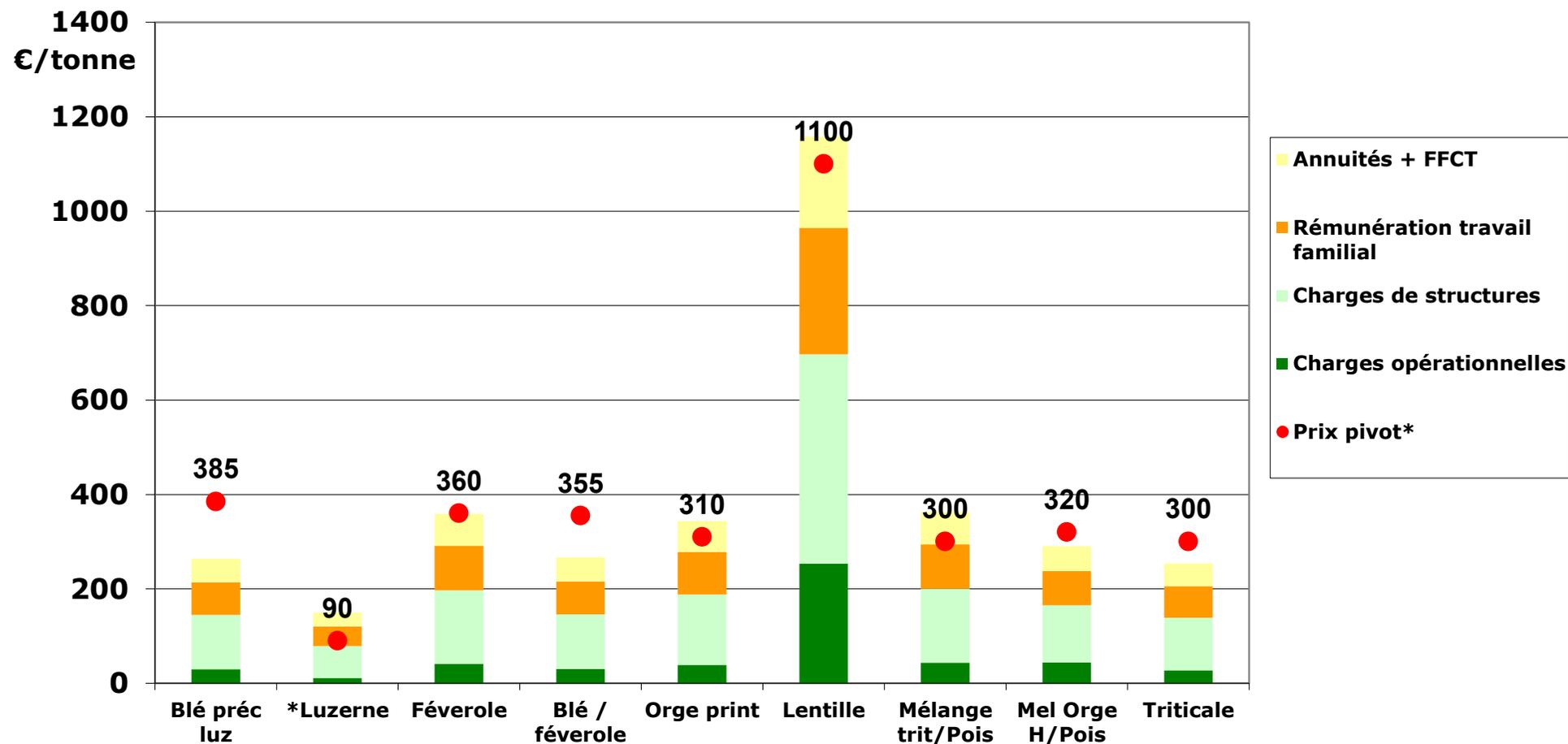
Les marges brutes moyennes sont correctes (malgré la luzerne). Elles sont tirées vers le haut par des cultures comme le blé tendre, la lentille ou le triticale. En bio, il est nécessaire de raisonner la marge brute globale du système plutôt qu'à la culture.

**Rédaction :** Patrice MENETRIER-Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire

Avec la participation financière du CASDAR-MAA  
et des Chambres d'agriculture de la région Centre-Val de Loire

Ces données correspondent à un modèle, réalisé à partir de plusieurs exploitations suivies mais elles n'ont pas de valeur statistique par rapport aux exploitations de la région

### SEUILS DE COMMERCIALISATION



\* le prix pivot correspond à la moyenne des prix sur les cinq dernières campagnes départ ferme

Formule de calcul des seuils de commercialisation = charges opérationnelles + charges de structures répartis à l'hectare cultivé + rémunération théorique du travail de la main d'œuvre familiale au SMIC + Annuités et Frais financiers de court terme - Aides PAC, rapportés au quintal produit de la culture considérée

#### COMMENTAIRES

La luzerne est indispensable dans la rotation malgré sa faible valorisation. Elle permet d'assurer des blés de bonne qualité et bien vendus.