

CARACTERISTIQUES

| | | |
|---|------------------------------|-------------------|
| ✓ Statut : | Exploitation individuelle | |
| ✓ Main d'œuvre : | 2 UTH dont 1 salarié | |
| ✓ SAU (ha) : | 235 | ✓ SCOP (ha) : 235 |
| ✓ Capacité de stockage : | 100% de la production totale | |
| ✓ Nb exploitations Grandes cultures bio en région Centre : | 128 | |
| ✓ Nombre de DPB activés : | 235 | |
| ✓ Total aide décaulée : | 210 €/ha | |

PARC MATERIEL TYPE

| | |
|---|--|
| ✓ Tracteur 4 RM 150 ch | ✓ Rouleau autoporteur 8 m |
| ✓ Tracteur 4 RM 80 ch | ✓ Charrue 5 corps non stop hydraulique |
| ✓ Tracteur 4 RM 80 ch | ✓ Bineuse 12 rangs |
| ✓ Moissonneuse 240 ch - 4.85 m | ✓ Herse étrille 12 m |
| ✓ Herse déchaumeuse 8 m | ✓ Ecimeuse 6 m |
| ✓ Cultivateur lourd 4 m | ✓ Epandeur à fumier 14 m3 |
| ✓ Cover crop 38 disques | ✓ Distributeur engrais 2500 l/28 m |
| ✓ Herse rotative + rouleau packer | ✓ Benne 6 t |
| ✓ Semoir céréales 4 m pneu. intégré | ✓ Benne 8 t |
| ✓ Semoir classique 4 m grand écartement | ✓ Benne 10 t |

COMMENTAIRES

Atouts

- ✓ Parcelle favorable
- ✓ Assolement diversifié et adapté aux marchés
- ✓ Plein emploi de la main d'œuvre et régulier sur l'année
- ✓ Valorisation des ventes par contrats (nouvelles cultures) et avec des prix soutenus.

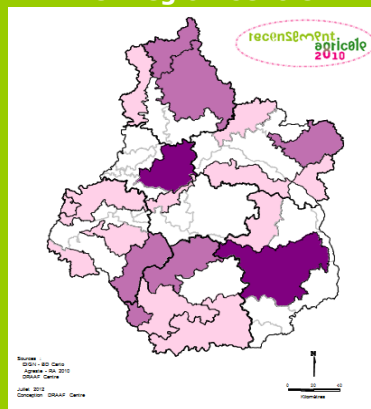
Contraintes

- ✓ Pointe de travaux pour l'entretien des cultures la récolte, le triage et la logistique de stockage.
- ✓ Maîtrise technique délicate (manque de références et système peu modélisable)
- ✓ Forte dépendance pour l'approvisionnement en engrais organiques
- ✓ Soutiens PAC nécessaires

Perspectives

- ✓ Réflexion sur la transformation et vente directe des produits
- ✓ Travail simplifié du sol dans des conditions agronomiques favorables pour gain de temps de travaux

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 (€) : **505 520**

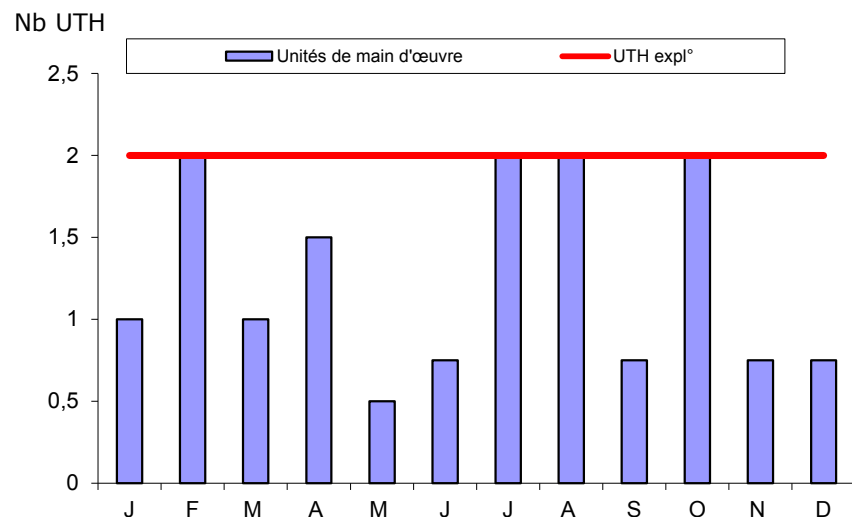
CHARGES DE MECANISATION

| | €/ha |
|---------------------------|------------|
| Traction | 120 |
| Travail du sol-semis | 55 |
| Fertilisation-traitements | 40 |
| Récolte | 75 |
| Transport-manutention | 10 |
| Carburant | 70 |
| TOTAL | 370 |
| Charges par tiers (€/ha) | 5 |

ELEMENTS DE STRATEGIE

- ✓ Mutualisation locale du parc matériel en cas d'installation ou conversion bio .

Le travail de production = le travail au champ



- ✓ Temps de travail pour 1 ha de blé : 8:00 hors stock., triage et com°
- ✓ Heures automoteur par an : 1 900
- ✓ **Éléments de stratégie :** Importance des travaux après récolte (nettoyage des parcelles, séparateur)

Mode de stockage et commercialisation

| Cultures | Volume en T | Vente avt récolte | Vente moisson | Vente Aut/hiver |
|----------------|-------------|-------------------|---------------|-----------------|
| Blé tendre H | 165 | 83 | 83 | |
| Avoine P | 41 | | 41 | |
| Triticale H | 31 | | 31 | |
| Pois F sem. | 15 | 15 | | |
| Pois P+ Orge P | 53 | 26 | 26 | |
| Féverole H | 17 | 9 | 9 | |
| Féverole P | 27 | 27 | | |
| Lentille | 22 | 22 | | |

- ✓ **Éléments de stratégie :**
- ✓ Stockage et triage de toute la récolte
- ✓ Expéditions d'octobre à fin juin selon la disposition de l'acheteur et paiement à l'expédition (avec éventuelles primes de stockage)
- ✓ 100 % des productions vendues sous contrat
- ✓ Fin septembre toute la production est engagée

GC 127 bio

Rotations types



- Luzerne 2 années
- Blé d'hiver
- Orge ou avoine de print
- Triticale d'hiver
- Pois printemps ou lentille
- Blé d'hiver
- Féverole et lentille
- Orge et avoine de print

COMMENTAIRES

La luzerne sur 2 à 3 ans a un double effet: nettoyer le sol et apporter de l'azote au sol. L'alternance des cultures (hiver- printemps) 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

- ✓ P et K si besoin avec des produits bios autorisés
- ✓ la fertilisation est apportée sous forme organique en fonction des besoins

Installation dans le système

| Fragilité interne | Risques dans le temps | Revenu disponible |
|-------------------|-----------------------|-------------------|
| faible | moyen | bon |

Capacité maximale à rembourser des annuités de reprise (€/an)
Valeur maximale d'investissement (€)

5 253
49 301

COMMENTAIRES

Sur ce type d'exploitation à potentiel moyen sur une SAU de 235 ha, la conduite en bio se heurte à la difficulté de rémunérer 1 UTH supplémentaire cependant nécessaire à la sécurisation du système. En revanche la conduite en bio dégage un EBE plus confortable pour pérenniser cette main d'oeuvre.

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 | 166 060 | €/ha | PRODUIT BRUT | 231 481 | €/ha |
|-------------------------------|----------------|------------|-----------------------|----------------|------------|
| Ch. opérationnelles | 35 831 | 152 | Produits | 174 261 | 742 |
| Engrais | 12 889 | 55 | Ventes | 174 261 | 742 |
| Semences | 22 942 | 98 | | | |
| Traitements | | | | | |
| Irrigation | | | Paiements PAC | 57 221 | 243 |
| Autres charges | | | Paiements découplés | 49 304 | 210 |
| | | | Paiements spécifiques | 7 917 | 34 |
| | | | (hors aides Bio) | | |
| Ch. Structures | 130 229 | 554 | | | |
| (Hors amort et fr financiers) | | | | | |
| Dont | | | | | |
| Carburant | 16 450 | 70 | | | |
| Entretien réparation | 15 275 | 65 | | | |
| Travaux par tiers | 1 175 | 5 | | | |
| Cotis. Soc + CSG déd | 14 792 | 63 | | | |
| Charges salariales | 25 171 | 107 | | | |
| Fermage | 31 937 | 136 | | | |
| Assurance | 8 930 | 38 | | | |
| Divers | 16 500 | 70 | | | |

EBE* 65 421 **278 €/ha**

* sans tenir compte de l'aide Bio au maintien

| Trésorerie | | Résultat courant | |
|---|--------|-------------------------|---------------|
| Annuités + FFCT | 25 625 | Amortissements | 36 109 |
| | | Frais financiers | 2 018 |
| Disponible pour prlts privés et autofinancement | 39 796 | Résultat courant | 27 295 |

COMMENTAIRES

Sans les aides spécifiques (maintien bio) l'EBE est à 278 € / ha. Le plafonnement des aides et leur dilution est un élément à prendre en compte, sur les 235 ha l'aide au maintien améliore l'EBE et le résultat d' environ 30 €/ ha.

BILAN SIMPLIFIE AU 30 JUIN

| Actif | Euros | % | Passif | Euros | % |
|--------------|----------------|-------------|--------------|----------------|-------------|
| Immo | 252 760 | 81% | Cptx propres | 168 000 | 54% |
| | | | | | |
| Stocks | 54 000 | 17% | Emprunts LMT | 126 000 | 41% |
| Trésorerie | 5 000 | 2% | Dettes CT | 18 000 | 6% |
| | | | | | |
| TOTAL | 312 000 | 100% | TOTAL | 312 000 | 100% |

Capital d'exploitation = 311 881

| | |
|---|-----------------|
| Importance des aides PAC dans le produit brut | 21% |
| Autonomie financière | 54% |
| Fond de roulement | 41 000 |
| EBE par hectare sans aides spécifiques Bio | 278 €/ha |
| Aides spécifiques Bio par hectare | 43 €/ha |
| EBE par hectare avec les aides spécifiques Bio | 307 €/ha |

COMMENTAIRES

Immobilisations essentiellement constituées par le matériel et l'équipement stockage.
L'un conditionne les résultats techniques, l'autre la commercialisation.

La conjoncture de la récolte 2017

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

2017 est une année correcte en rendement, nettement supérieure à 2016. les rendements et la bonne orientation des prix relient l'EBE qui dépasse 65 000€ (sans les aides au maintien),

Situation technico-économique

| Cultures | Surf. (ha) | Rdt (qx/ha) | Prix (€/t) | Pts spé (€/ha) | Ch. Op (€/ha) | Marge brute en €/ha |
|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|------------------|------------------------|
| Blé tendre H | 57 | 29 | 385 | | 230 | 887 € |
| Avoine P | 23 | 18 | 390 | | 208 | 494 € |
| Triticale H | 10 | 31 | 300 | | 183 | 747 € |
| Pois F sem. | 19 | 8 | 390 | 111,5 | 84 | 340 € |
| Pois P+ Orge P | 22 | 24 | 290 | 111,5 | 81 | 727 € |
| Féverole H | 9 | 19 | 360 | 111,5 | 102 | 694 € |
| Féverole P | 21 | 13 | 360 | 111,5 | 102 | 478 € |
| Lentille | 28 | 8 | 1100 | | 238 | 642 € |
| Lin oléagi. | 25 | 7 | 900 | | 95 | 535 € |
| Luzerne* | 21 | 40 | 90 | | 30 | 330 € |

Paievements couplés : maintien : 10000/235. Aide protéagineux : 111.5 €

Les rendements et les prix étant lissés sur plusieurs années, un décalage peut exister avec les résultats 2017. Impact important de la luzerne si elle est vendue ou non (+/- 7000 €)

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 tendre H | 230 € | 80 | 150 | | | | | |
| Avoine P | 208 € | 65 | 143 | | | | | |
| Triticale H | 183 € | 78 | 105 | | | | | |
| Pois F sem. | 84 € | 84 | | | | | | |
| Pois P+ Orge P | 81 € | 81 | | | | | | |
| Féverole H | 102 € | 102 | | | | | | |
| Féverole P | 102 € | 102 | | | | | | |
| Lentille | 238 € | 238 | | | | | | |
| Lin oléagi. | 95 € | 95 | | | | | | |
| Luzerne* | 30 € | 30 | | | | | | |

Les charges engrais sont essentiellement constituées par l'apport d'engrais organiques.

Les charges semences luzerne sont réparties sur 2 années.

COMMENTAIRES - Récolte 2017

Adaptation fréquente à la variabilité agronomique des sols et au contexte climatique. les rendements corrects de 2017 compensent 2016.

Apport d'azote organique (fientes essentiellement) sur céréales quelque soit le précédent afin d'optimiser rendement et qualité (protéines).le mélange pois + orge remplace le pois pur et apporte une augmentation de rendement ainsi qu'un plus en terme de produit brut.

Indicateurs clés économiques et financiers

| | |
|---|--------|
| Produit Brut (€/ha) | 985 € |
| Charges opérationnelles (€/ha) | 152 € |
| Charges de structures courantes (€/ha) | 554 € |
| Marge Brute globale (€/ha) | 833 € |
| Coût de production du blé tendre après rémunération (€/q) | 34,6 € |
| Seuil de commercialisation du blé tendre (€/q) | 27,4 € |
| EBE/Produit | 28% |
| Annuités/EBE | 39% |
| Paievements PAC couplés et découplés / EBE | 87% |

COMMENTAIRES

Système à bonne efficience, l'EBE/Produit est de 28 % . Cependant les aides contribuent encore fortement à cette situation (87 % de l'EBE).

Rédaction : Patrice Ménétrier-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 dans le cadre du PRDAR 2014-2020.

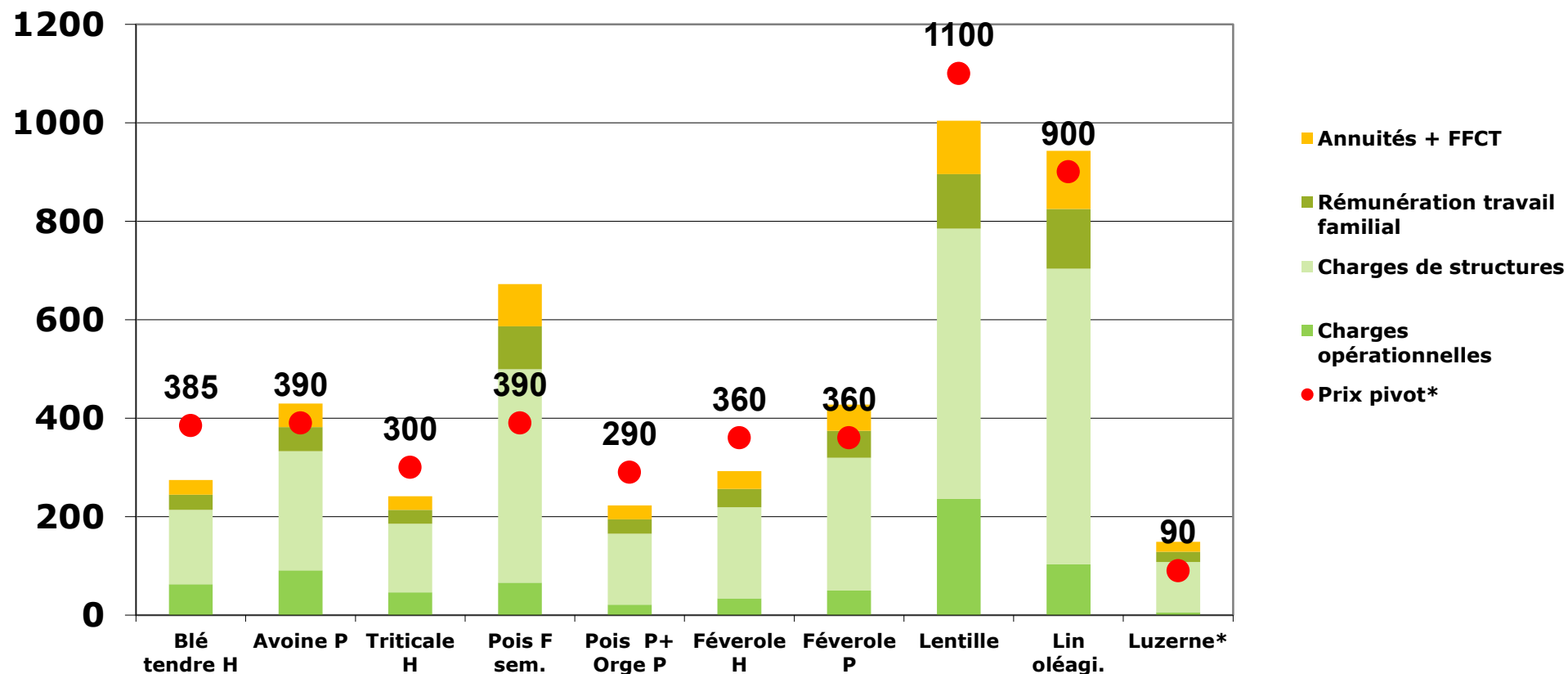
Ces données correspondent à un modèle, réalisé à partir de plusieurs exploitations suivies mais elles n'ont pas de valeur statistique par rapport aux exploitations de la région.



Reproduction interdite

SEUILS DE COMMERCIALISATION

€/ql



* 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 structure 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

Hormis l'avoine de printemps aux rendements parfois aléatoires et la luzerne incontournable dans une rotation bio, les prix de vente enregistrés marquent un écart substantiel avec le seuil de commercialisation.