

### CARACTERISTIQUES

✓ <b>Statut :</b>	Exploitation individuelle	
✓ <b>Main d'œuvre :</b>	2 UTH dont 0,5 salarié	
✓ <b>SAU (ha) :</b>	250	✓ SCOP (ha) : 250
✓ <b>Capacité de stockage :</b>	80% de la production totale	
✓ <b>Nb exploitations proches en région Centre :</b>	350	
✓ <b>Nombre de DPB activé</b>	250	
✓ <b>Total aide découplée</b>	206	€/ha

*Les DPU 2016 ont été réévalués sur la valeur de référence 2014*

### PARC MATERIEL TYPE

✓ Tracteur 4 RM 170 ch	✓ Semoir céréales 4 m pneumatique
✓ Tracteur 4 RM 130 ch	✓ Vibroculteur + rouleau cage 6 m
✓ Tracteur 4 RM 100 ch	✓ Semoir monograine 6 rgs maïs
✓ Tracteur 2 RM 80 ch	✓ Rouleau autoporteur 8 m
✓ Moissonneuse 300 ch - 6 m	✓ Distributeur engrais 2 500 l - 28 m
✓ Cultivateur lourd 4 m	✓ Pulvérisateur automoteur 300
✓ Déchaumeur à disque 4 m	✓ Distributeur engrais 2 500 l - 28 m
✓ Charrue 5 corps varilarge	✓ Pulvérisateur automoteur 3 000 l - 28 m
✓ Herse rotative 4 m	✓ Benne 8 t, benne 12 t, benne 16 t

### Atouts

- ✓ Parcelle favorable
- ✓ Simplification de l'assolement et retour vers les cultures traditionnelles
- ✓ Sécurité de main d'œuvre
- ✓ Equipement individuel récent

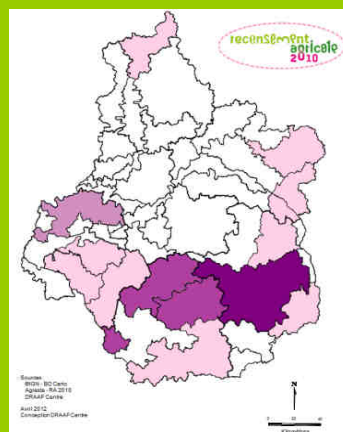
### Contraintes

- ✓ Pointe de travaux de juillet à octobre
- ✓ Maîtrise technique délicate (manque de temps pour l'observation)
- ✓ Système dépendant des évolutions de la PAC

### Perspectives

- ✓ Parc de matériel qui constitue une réserve pour un éventuel agrandissement
- ✓ Réflexion sur le passage aux techniques de travail simplifié du sol lors de conditions agronomiques favorables

### Zones d'implantation des systèmes proches en région Centre-Val de Loire



- 3 à 10 exploitations
- 10 à 20 exploitations
- 20 à 40 exploitations
- + de 40 exploitations

**Valeur à neuf du matériel (€) : 623 820**

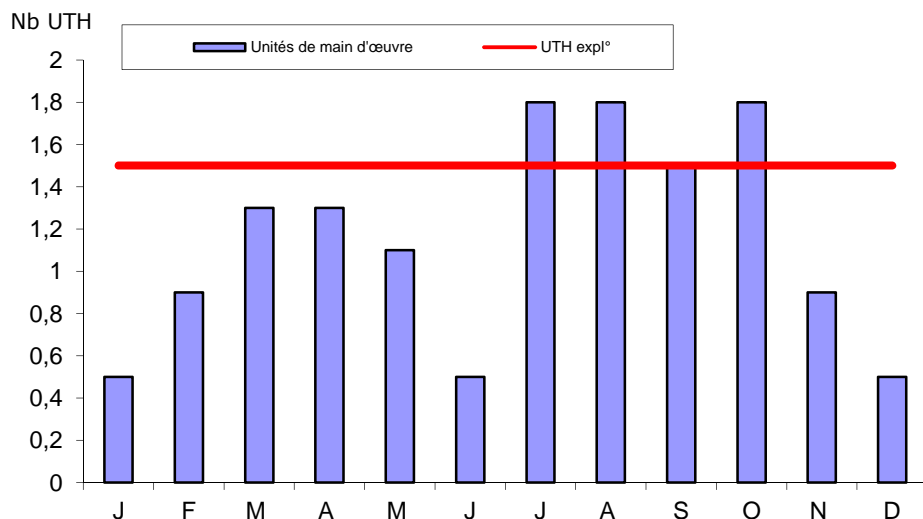
### CHARGES DE MECANISATION

	€/ha
Traction	131
Travail du sol-semis	56
Fertilisation-traitements	28
Récolte	80
Transport-manutention	15
Carburant	70
<b>TOTAL</b>	<b>380</b>
Charges par tiers (€/ha)	6

### ELEMENTS DE STRATEGIE

- ✓ Equipement essentiellement individuel
- ✓ Parfois, achat partagé d'une moissonneuse batteuse à grand débit
- ✓ Simplification des itinéraires culturaux pour les exploitations avec 1 UTH

## Le travail de production = le travail au champ



- ✓ Tps de travail pour 1 ha de blé : 4:00
- ✓ Heures automoteur par an : 1 800
- ✓ **Éléments de stratégie :** 50 ha de plus possible avec main d'oeuvre occasionnelle

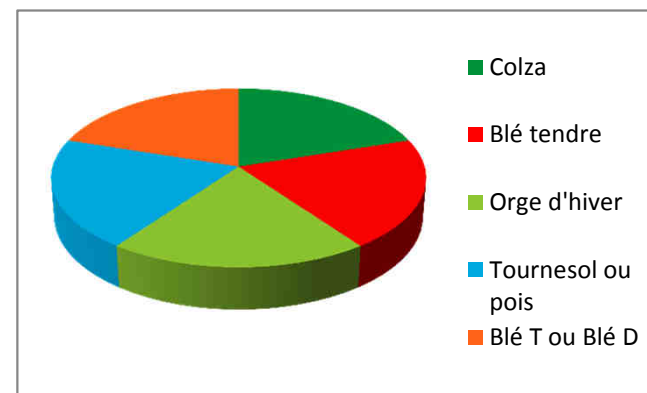
## Mode de stockage et commercialisation

Cultures	Volume en q	Vente avt récolte	Vente moisson	Vente Aut/hiver
Blé tendre	6 231	623	810	4 798
Blé dur	850	340	255	255
Orge d'hiver	3 551	1 243	1 420	888
Colza	1 891		1 135	756
Pois prot	260		260	
Tournesol	308		89	219
	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!

### Éléments de stratégie :

Une partie de la récolte est vendue en août pour des besoins de trésorerie.  
80 % de la récolte peut être stockée et libérée selon les cours.

## Rotation type



### COMMENTAIRES

Les rotations peuvent être plus simples colza blé orge dans ces systèmes. La diversification combinée à d'autres leviers agronomiques (dates de semis, gestion des variétés...) est une solution possible aux problèmes agronomiques à activer en lien aux marchés.

## Fertilisation observée

AZOTE/Culture en unités

Ble tendre	Orge Hiver	Colza	Tournesol	Blé dur	Pois prot
121	104	130	28	134	

Pour le système dans sa globalité : Unités de P : 45, Unités de K : 50

## Installation dans le système

Fragilité interne	Risques dans le temps	Revenu disponible
Moyen	Moyen	Bon

Capacité maximale à rembourser des annuités de reprise (€/an) : **15 440**  
Valeur maximale d'investissement (€) : **144 905**

### COMMENTAIRES

L'absence d'irrigation limite les possibilités d'introduction de cultures plus rémunératrices et sensibilise l'exploitation à la sécheresse.

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.

## RESULTATS ECONOMIQUES

CHARGES	227 821	€/ha	PRODUIT BRUT	313 241	% PB
<b>Ch. opérationnelles</b>	<b>96 542</b>	<b>386</b>	<b>Produits</b>	<b>260 397</b>	<b>83%</b>
Engrais	41 356	165	Ventes	260 397	83%
Semences	17 643	71			
Traitements	37 543	150	<b>Paiements PAC</b>	<b>52 844</b>	<b>17%</b>
Irrigation			Paiements spécifiques	1 344	
Autres charges			Total paiements à l'ha	51 500	
Les DPU 2016 ont été réévalués sur la valeur de référence 2014					
<b>Ch. Structures</b>	<b>131 279</b>	<b>525</b>			
(Hors amort et fr financiers)					
Dont					
Carburant	17 500	70			
Entretien réparation	17 500	70			
Travaux par tiers	1 500	6			
Cotis. Soc + CSG déd	16 734	67			
Charges salariales	12 490	50			
Fermage	35 055	140			
Assurance	12 500	50			
Divers	18 000	72			

**EBE = 85 420 341,7 €/ha**

### Trésorerie

Annuités + FFCT	45 398
Disponible pour prlts privés et autofinancement	40 023

### Résultat courant

Amortissements	44 559
Frais financiers	4 974
<b>Résultat courant</b>	<b>35 888</b>

### COMMENTAIRES

Ce type d'exploitation obtient une EBE de 342€/ha, permettant de rembourser les annuités et dégager un revenu disponible (40 000 €). Les aides PAC représentent 62 % de l'EBE et assurent 100 % du disponible.

## BILAN SIMPLIFIE AU 30 JUIN

Actif	Euros	%	Passif	Euros	%
Immo	374 292	66%	Cptx propres	270 000	48%
Stocks	164 000	29%	Emprunts LMT	225 000	40%
Trésorerie	29 000	5%	Dettes CT	72 000	13%
<b>TOTAL</b>	<b>567 000</b>	<b>100%</b>	<b>TOTAL</b>	<b>567 000</b>	<b>100%</b>

**Capital d'exploitation = 567 000**

**Autonomie financière** 48%  
**Fond de roulement** 121 000

### Commentaires :

- ✓ Système avec assise financière confortable permettant de saisir les différentes opportunités d'évolution, notamment d'agrandissement.
- ✓ Politique d'investissement en matériel qui peut être conditionnée par une optimisation fiscale et sociale.

### La conjoncture de la récolte

2016

Les données (rendements, prix) de ce cas-type sont lissées sur plusieurs années, ils ne sont donc pas représentatifs de la campagne 2016.

Pour la récolte 2016, du fait de la faible qualité et la chute des rendements pour toutes les céréales, l'EBE obtenu est négatif. Les annuités ne peuvent donc pas être remboursées par le résultat de l'exploitation, ni de permettre à l'exploitant de prélever un revenu sur sa structure.

## Situation technico-économique

Cultures	Surf. (ha)	Rdt (qx/ha)	Prix/ql (€)	Pts spé (€/ha)	Ch. Op (€/ha)	Marges Brutes/ha
Blé tendre	93	67	15,5		395	<b>644 €</b>
Blé dur	17	50	25,0		446	<b>804 €</b>
Orge d'hiver	53	67	14,5		352	<b>620 €</b>
Colza	61	31	38,2		427	<b>757 €</b>
Pois prot	12	21,7	28,0	112	334	<b>386 €</b>
Tournesol	14	22	37,5		251	<b>574 €</b>

\* autres cultures possibles sur ce système (non pris en compte dans les calculs)

Les rendements et les prix étant lissés sur plusieurs années, un décalage peut exister avec les résultats 2016.

## Détail des charges opérationnelles (€/ha)

Cultures	Ch tot /ha	Sem. (€/ha)	Engrais (€/ha)	Dont N <sup>1</sup>	Herbi. (€/ha)	Fongi. (€/ha)	Autres Phytos (€/ha)	Divers (€/ha)
Blé tendre	<b>395 €</b>	58	187	121	84	55	11	
Blé dur	<b>446 €</b>	96	210	134	61	67	12	
Orge d'hiver	<b>352 €</b>	94	149	104	68	33	8	
Colza	<b>427 €</b>	45	180	130	142	43	17	
Pois prot	<b>334 €</b>	130	67		84	29	24	
Tournesol	<b>251 €</b>	95	51	28	97		8	

\* autres cultures possibles sur ce système (non pris en compte dans les calculs)

Pour le colza, 75 unités de soufre pour 37 €/ha

1 Coût retenu par unité d'azote : 0,90€

### COMMENTAIRES

La campagne 2016 restera exceptionnelle avec une perte de rendement pour toutes les cultures allant jusqu'à -70%, et une qualité très mauvaise, réduisant le prix payé aux agriculteurs. Ces résultats s'expliquent par des conditions climatiques difficiles, notamment par un excès d'eau (voire des inondations) et un manque de lumière en fin de cycle. Les résultats présentés sont obtenus suite à un lissage sur 5 ans, ils ne sont donc pas représentatifs des résultats de la campagne 2016.

## Indicateurs clés économiques et financiers

Produit Brut (€/ha)	1 253 €
Charges opérationnelles (€/ha)	386 €
Charges de structures courantes (€/ha)	525 €
Marge Brute globale (€/ha)	867 €
Coût de production du blé tendre après rémunération (€/q)	18,0 €
Seuil de commercialisation du blé tendre (€/ql)	14,9 €
EBE/Produit	27%
Annuités/EBE	53%
Paievements PAC couplés et découplés / EBE	62%

## CIPAN

Compte tenu des cultures de printemps, les CIPAN représentent 10 % de la SAU.

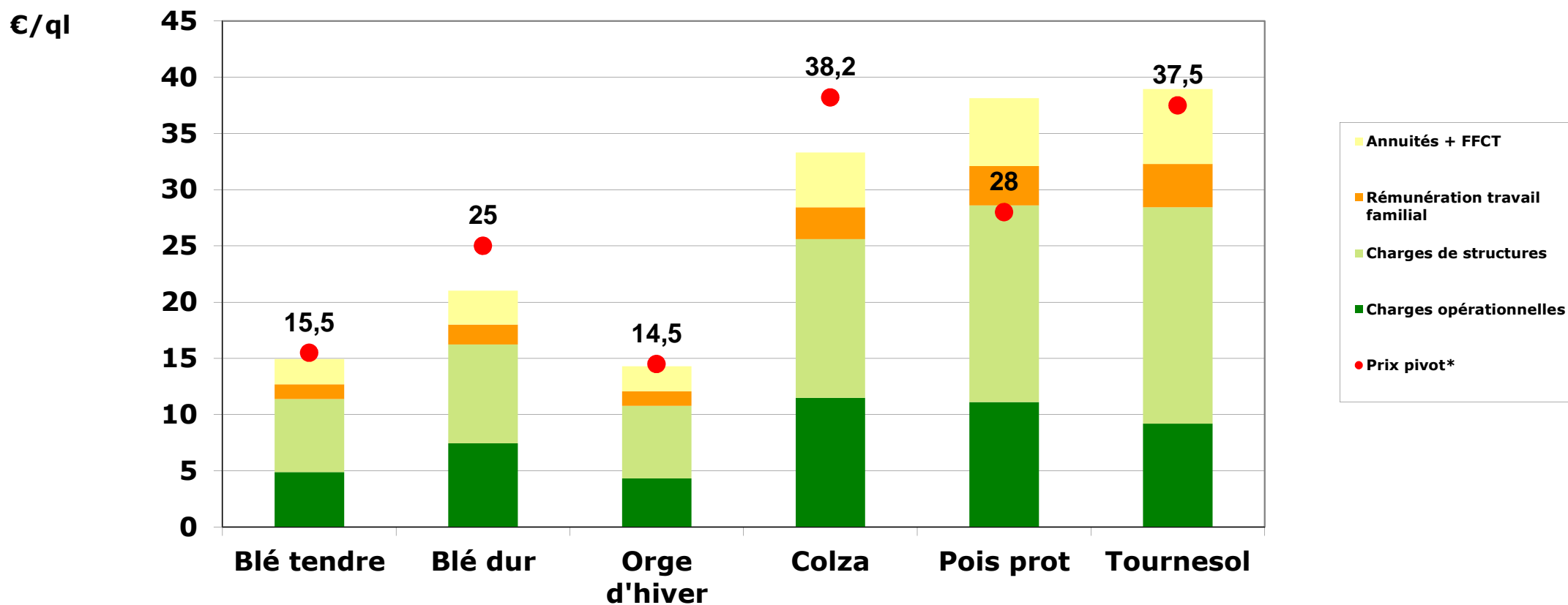
**Rédaction :** Franck RIEUSSET - Chambre d'agriculture du Cher  
Avec la participation financière du CASDAR-MAA et des Chambres d'agriculture de la région Centre-Val de Loire dans le cadre du PRDAR 2014-2020.

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**

Juin 2017 : Modélisation sur 24 années

## 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 réparties à l'hectare cultivé + rémunération théorique du travail de la main d'œuvre familiale au SMIC + Annuités et Frais financiers de court terme - Aides, rapportés au quintal de la culture considérée

### COMMENTAIRES

Le seuil de commercialisation est un outil qui permet d'avoir des repères annuels par culture au niveau économique de l'exploitation. Il est nécessaire cependant de raisonner en pluri annuels en prenant en compte l'agronomie et les marges globales sur les rotations. A l'exception du blé dur et du colza, les seuils de commercialisation sont assez proches voire supérieurs aux prix de vente.