

Système GC 127 - Composantes stables

Grandes cultures / 180 à 300 ha, 2 UTH - Potentiel agronomique moyen

CARACTERISTIQUES

✓ Statut :	Exploitation individuelle	
✓ Main d'œuvre :	2 UTH dont 0,5 salarié	
✓ SAU (ha) :	250	✓ SCOP (ha) : 250
✓ Capacité de stockage :	80% de la production totale	
✓ Nb exploitations proches en région Centre-VdL :	350	
✓ Nombre de DPB activé	250	
✓ Paiements découplés	204	€/ha

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

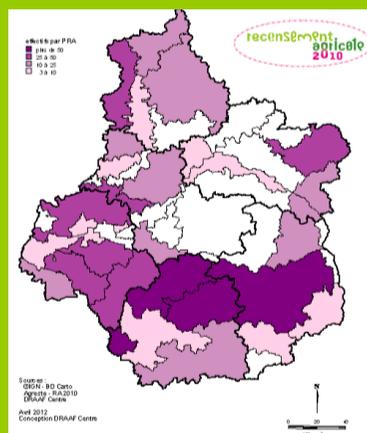
Contraintes

- ✓ 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-VdL



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

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

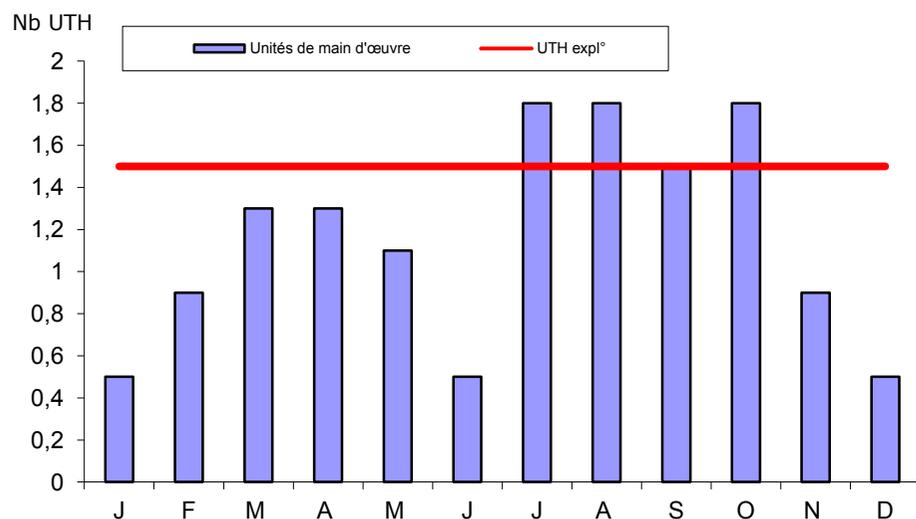
CHARGES DE MECANISATION

	€/ha
Traction	131
Travail du sol-semis	56
Fertilisation-traitements	28
Récolte	80
Transport-manutention	15
Carburant	70
TOTAL	380
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

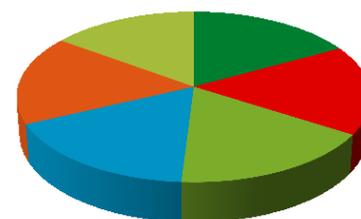
Mode de stockage et commercialisation

Cultures	Volume en tonnes	Vente avt récolte	Vente moisson	Vente Aut/hiver
Blé tendre	639	64	83	492
Blé dur	97	39	29	29
Orge d'hiver	293	102	117	73
Colza	171		102	68
Pois prot	49		49	
Tournesol	51		15	36

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



- Colza
- Blé tendre
- Orge d'hiver
- Tournesol
- Blé dur
- Pois

COMMENTAIRES

Les rotations peuvent être plus courtes (blé T, orge H, colza) dans ces systèmes, mais cet assolement a tendance à disparaître au profit de l'allongement des rotations. 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

Blé tendre	Blé dur	Orge d'hiver	Colza	Pois prot	Tournesol
140	160	110	160	35	35

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)
Valeur maximale d'investissement (€)

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.



Reproduction interdite

RESULTATS ECONOMIQUES

	en euros	€/ha		en euros	€/ha
CHARGES	219 483	878	PRODUIT BRUT	290 958	1163,8
Ch. opérationnelles	89 993	360	Produits	238 219	953
Engrais	37 762	151	Ventes	238 219	953
Semences	16 711	67			
Traitements	35 520	142	Paiements PAC	52 739	211
Irrigation			Paiements découplés	50 992	204
Autres charges			Paiements spécifiques	1 747	7
Ch. Structures	129 490	518			
(Hors amort et fr financiers)					
Dont					
<i>Carburant</i>	17 500	70			
<i>Entretien réparation</i>	17 500	70			
<i>Travaux par tiers</i>	1 500	6			
<i>Cotis. Soc + CSG déd</i>	15 930	64			
<i>Charges salariales</i>	12 585	50			
<i>Fermege</i>	33 975	136			
<i>Assurance</i>	12 500	50			
<i>Divers</i>	18 000	72			

EBE = 71 475 286 €/ha

Trésorerie

en euros

Annuités + FFCT

45 792

**Disponible pour prlts privés
et autofinancement**

25 683

Résultat courant

en euros

Amortissements

44 559

Frais financiers

3 842

Résultat courant

23 075

COMMENTAIRES

Ce type d'exploitation obtient une EBE de 286 €/ha, permettant de rembourser les annuités et dégager un revenu disponible de 25 000 €. Les aides PAC représentent 75 % de l'EBE et assurent 100 % du disponible.

BILAN SIMPLIFIE AU 30 JUIN

Actif	en euros	%	Passif	en euros	%
Immo	374 292	68%	Cptx propres	262 000	47%
Stocks	153 000	28%	Emprunts LMT	225 000	41%
Trésorerie	27 000	5%	Dettes CT	67 000	12%
TOTAL	554 000	100%	TOTAL	554 000	100%

Capital d'exploitation = 554 000

Importance des aides PAC dans le produit brut 18%
Autonomie financière 47%
Fond de roulement 112 000 euros

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

2017

Les données (rendements, prix) de ce cas-type sont lissées sur plusieurs années, ils ne sont donc pas représentatifs de la campagne 2017.

COMMENTAIRES

Pour la récolte 2017, les résultats obtenus correspondent aux potentiels des sols attendus. En prenant en compte les données conjoncturelles sur rendement et prix, l'EBE est plus élevé de 1 000 € (soit 4 €/ha) par rapport au cas-type lissé.

Situation technico-économique

Cultures	Surf. (ha)	Rdt (qx/ha)	Prix (€/t)	Pts spé (€/ha)	Ch. Op (€/ha)	Marges Brutes/ha
Blé tendre	94	68	144		364	616 €
Blé dur	21	47	220		394	640 €
Orge d'hiver	45	65	134		349	522 €
Colza	53	32	338		414	668 €
Pois prot	16	31	206	112	311	439 €
Tournesol	21	24	350		236	604 €

* 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 2017.

Détail des charges opérationnelles (€/ha)

Cultures	Ch tot /ha	Sem. (€/ha)	Engrais (€/ha)	Dont N ¹	Herbi. (€/ha)	Fongi. (€/ha)	Autres Phytos (€/ha)	Divers (€/ha)
Blé tendre	364	50	174	126	85	47	8	
Blé dur	394	88	183	144	63	53	6	
Orge d'hiver	349	88	135	99	78	37	11	
Colza	414	45	177	144	135	40	17	
Pois prot	311	112	70	32	78	28	22	
Tournesol	236	99	47	32	82	4	3	

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

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

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

COMMENTAIRES

Après la récolte 2016 avec des rendements faibles, les reliquats présents dans les sols sont élevés ayant pour effet de diminuer la charge d'engrais sur la campagne 2017. Conjuguée à une année climatique dans la moyenne, les résultats de la campagne 2017 sont conformes aux potentiels des sols. Les exploitations de ce cas type ont cherché à se diversifier pour allonger la rotation et introduire des céréales à meilleures marges brutes (ces cultures ne sont pas intégrées dans la rotation type).

Indicateurs clés économiques et financiers

Produit Brut (€/ha)	1 164 €
Charges opérationnelles (€/ha)	360 €
Charges de structures courantes (€/ha)	518 €
Marge Brute globale (€/ha)	804 €
Coût de production du blé tendre après rémunération (€/q)	17,2 €
Seuil de commercialisation du blé tendre (€/q)	14,2 €
EBE/Produit	25%
Annuités/EBE	64%
Paiements PAC couplés et découplés / EBE	74%

CIPAN

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

Rédaction : Franck RIEUSSET - Chambre d'agriculture du Cher

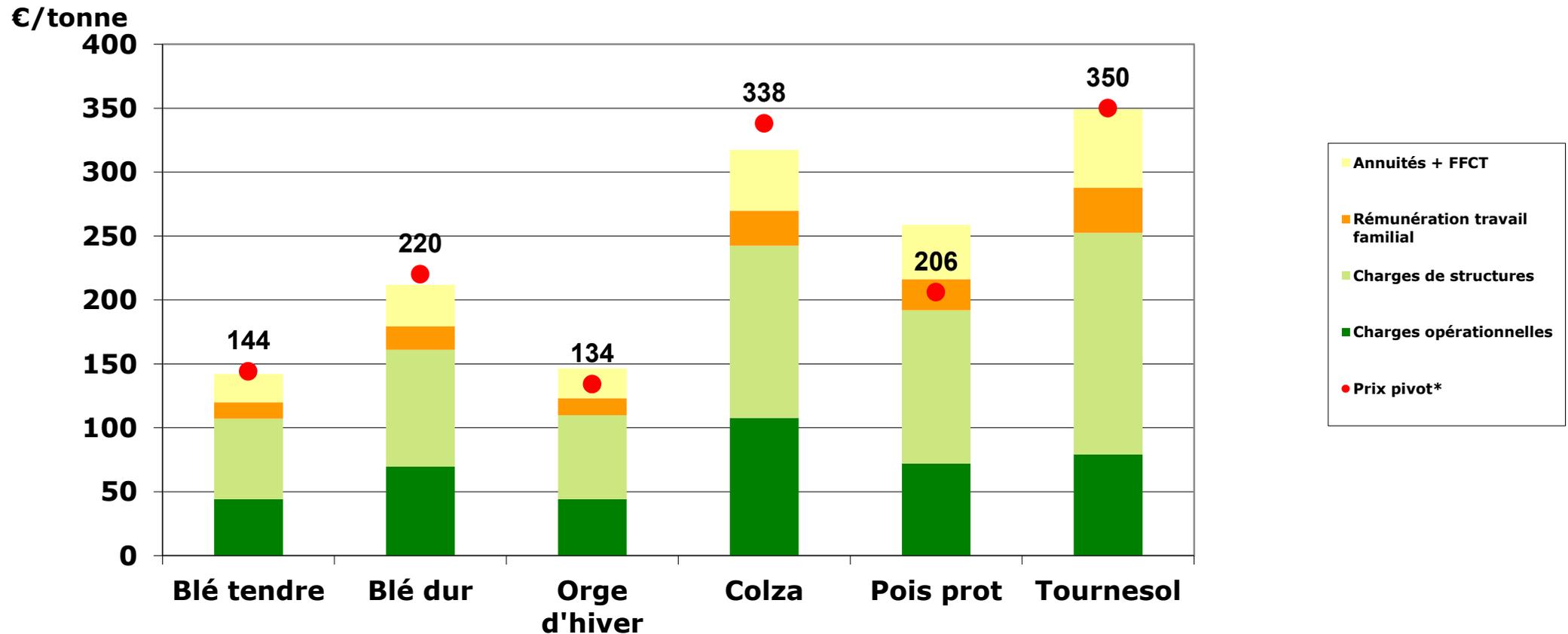
Avec la participation financière du CASDAR-MAA et des Chambres d'agriculture de la région Centre-Val de Loire dans le cadre du PRDAR 2014-2020.

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



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.