

CARACTERISTIQUES

✓ Statut :	Exploitation individuelle ou EARL	
✓ Main d'œuvre :	1 à 1,2 UTH	
✓ SAU (ha) :	110	✓ SCOP (ha) : 110
✓ Capacité de stockage :	de 25 à 100% (53% pour le cas type)	
✓ Nb exploitations proches en région Centre-VdL :	410	
✓ Nombre de DPB :	110	
✓ Paielements découplés	259	€/ha

PARC MATERIEL TYPE

✓ Tracteur 4 RM 130 ch	✓ Semoir céréales 3 m mécanique
✓ Tracteur 4 RM 100 ch	✓ Outil préparation betterave 5 m
✓ Tracteur 2 RM 70 ch	✓ Semoir monograine 6 rgs betterave
✓ Moissonneuse 170 ch 4,5 m	✓ Rouleau simple 9 m
✓ Cover crop 32 disques avec rouleau	✓ Pulvérisateur 2 000 L - 24m
✓ Charrue 4 corps varilarge	✓ Distributeur engrais 1 200 L - 24m p
✓ Décompacteur 3 m	✓ Bineuse 6 rgs
✓ Herse dents rigides 6 m	✓ Benne 8 t, benne 10 t, benne 12 t
✓ Herse rotative 3 m	

Atouts

- ✓ L'irrigation permet une production régulière de qualité : céréales, betteraves, pdt, oignons ...
- ✓ Large éventail de productions possibles qui résulte également de l'environnement économique.
- ✓ Revenu complémentaire pour les petites structures.

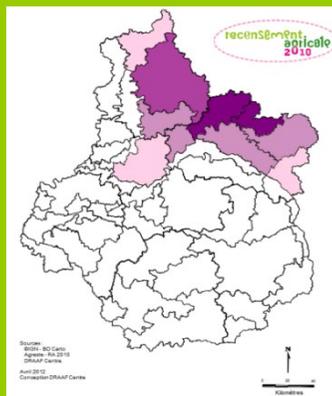
Contraintes

- ✓ La surface et l'assolement imposent l'entraide ou les travaux par tiers pour les implantations et surtout les récoltes des cultures spéciales.
- ✓ Cours des productions fluctuants, surtout pour les cultures spéciales (oignons, pdt).

Perspectives

- ✓ Optimiser la gestion des investissements.
- ✓ Bonne gestion des références irrigation.
- ✓ L'irrigation et la qualité des sols permettent des productions plus rémunératrices.

Zones d'implantation des systèmes betteraviers en région Centre-VdL



- 3 à 10 exploitations
- 10 à 50 exploitations
- 50 à 150 exploitations
- + de 150 exploitations

Valeur à neuf du matériel (€) :

386 850

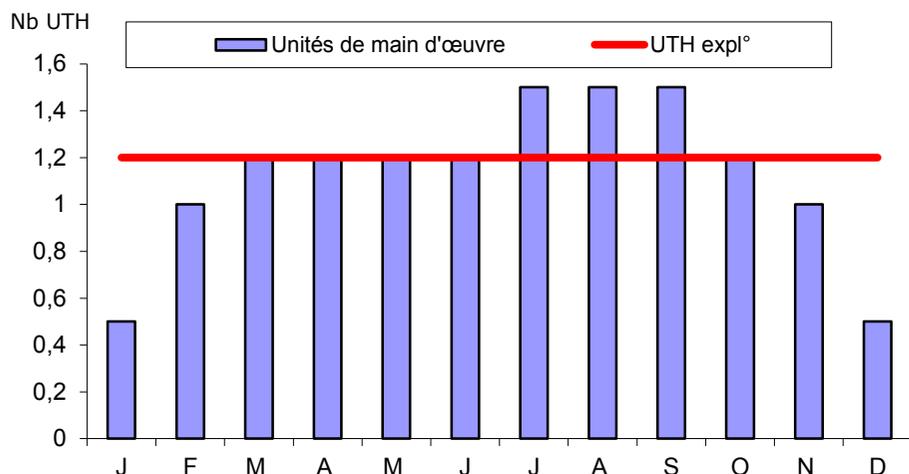
CHARGES DE MECANISATION

	€/ha
Traction	146
Travail du sol-semis	87
Fertilisation-traitements	40
Récolte	97
Transport-manutention	36
Carburant	70
TOTAL	476
Charges par tiers (€/ha)	14

ELEMENTS DE STRATEGIE

- ✓ Moissonneuse batteuse parfois en CUMA ou co-propriété.
- ✓ Récolte des betteraves ou pdt par entreprise ou CUMA.

Le travail de production = le travail au champ



- ✓ Temps de travail direct pour 1 ha de blé : 5h30 (de 5h30 à 9h30)
- ✓ Heures automoteur par an : 800
- ✓ **Éléments de stratégie :** 1 UTH pour 108 ha avec une bonne optimisation

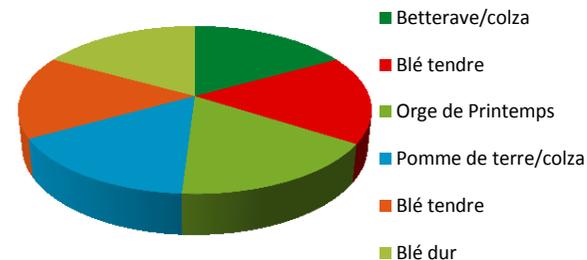
Mode de stockage et commercialisation

Cultures	Volume en tonnes	Vente avt récolte	Vente moisson	Vente Aut/hiver
Blé tendre	381	95	95	190
Blé dur	81	20	20	40
Orge de print	114	37	39	37
Pdt Conso	480	240	96	144
Betteraves	900	0	900	0
Colza	38	11	19	8

Éléments de stratégie :

- ✓ Le stockage (à la ferme ou en OS) permet de valoriser la vente des céréales sécurisée par les contrats "prix minimum garanti" souvent proposé par l'OS.
- ✓ Les betteraves sont payées en 3 fois (novembre, février, avril).
- ✓ Oignons et pdt sont le plus souvent stockés chez l'OS.

Rotation type



COMMENTAIRES

En tête d'assolement, le pois protéagineux a quasiment disparu alors que pommes de terre et oignons constituent une diversification valorisante.

FERTILISATION Observée

AZOTE/Culture en unités

Ble tendre	Blé dur	Orge print	Betteraves	Colza	Pdt conso.
200	240	150	130	190	160

Pour le système dans sa globalité

Unités de P : 50
Unités de K : 60

IRRIGATION

Cultures	Surface irriguée	Nb de tours d'eau	mm eau par tour	Vol en m3/ha	Volume Total
Blé tendre	47	0,5	35	175	8 225
Blé dur	13	1	35	350	4 550
Orge de print	16	2	35	700	11 200
Pdt conso	10	6	30	1 800	18 000
Betteraves	10	5	35	1 750	17 500
Total en m3 / exploitation					59 475

Cultures prioritaires (dans l'ordre) : betterave, maïs, orge de print, blés dur et tendre

Installation dans le système

Fragilité interne	Risques dans le temps	Revenu disponible
Faible	Moyen	Moyen

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

0

Valeur maximale d'investissement (€)

0

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	174 018	1582	PRODUIT BRUT	227 678	2070
Ch. opérationnelles	104 224	947	Produits	199 209	1 811
Engrais	24 474	222	Ventes	199 209	1 811
Semences	27 555	250			
Traitements	21 287	194			
Irrigation	10 408	95	Paiements PAC	28 469	259
Autres charges	20 500	186	Paiements découplés	28 469	259
			Paiements spécifiques		
Ch. Structures	69 794	634			
(Hors amort et fr financiers)					
Dont					
Carburant	7 700	70			
Entretien réparation	7 150	65			
Travaux par tiers	1 540	14			
Cotis. Soc + CSG déd	13 261	121			
Charges salariales	5 034	46			
Fermeage	17 441	159			
Assurance	5 000	45			
Divers	12 668	115			

EBE = 53 660 488 €/ha

Trésorerie		Résultat courant	
	en euros		en euros
Annuités + FFCT	28 869	Amortissements	27 632
		Frais financiers	2 854
Disponible pour prlts privés et autofinancement	24 791	Résultat courant	23 173

COMMENTAIRES

On trouve un EBE de 488€/ha, ce qui permet de rembourser les annuités et d'avoir un revenu disponible de 24 791 €. Les paiements PAC représentent 12,5 % du produit brut, 53 % de l'EBE mais assurent 115 % du revenu disponible. Ceci s'explique entre autre par la baisse des cours ainsi que la convergence des aides PAC.

BILAN SIMPLIFIE AU 30 JUIN

Actif	en euros	%	Passif	en euros	%
Immo	232 110	53%	Cptx propres	223 000	51%
Stocks	177 000	40%	Emprunts LMT	139 000	32%
Trésorerie	31 000	7%	Dettes CT	78 000	18%
TOTAL	441 000	100%	TOTAL	441 000	100%

Capital d'exploitation = 441 000

Importance des aides PAC dans le produit brut	13%
Autonomie financière	51%
Fond de roulement	130 000 euros

COMMENTAIRES

Autonomie financière
Le fond de roulement couvre la totalité des charges opérationnelles et 68% de l'ensemble des charges courantes (charges opérationnelles + charges de structures)

La conjoncture de la récolte 2017

Les données (rendements, prix) de ce cas-type sont lissées sur plusieurs années. Il n'est donc pas représentatif de la campagne 2016.

COMMENTAIRES

Pour la récolte 2017, les rendements sont dans la moyenne par rapport au cas-type lissé. Les exploitations ont cherché à diversifier leur assolement. L'EBE est en dessous du cas type lissé à cause des prix de vente plus faibles, il se retrouve à 488 €/ha.

Situation technico-économique

Cultures	Surf. (ha)	Rdt (qx/ha)	Prix (€/t)	Pts spé (€/ha)	Ch. Op (€/ha)	Marge brute en €/ha
Blé tendre	47	81	144		450	717 €
Blé dur	13	62	220		540	824 €
Orge de print	16	71	170		473	734 €
Pdt conso.	10	480	150		5089	2 111 €
Betteraves	10	900	25		1309	941 €
Colza	10	38	338		450	834 €
*Oignons .						
Jachère	4					
*Luzerne						
*Pois Prot.						

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

Les rendements sont lissés sur plusieurs années, un décalage existe avec les résultats réalisés en 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 tendre	450 €	69	200	180	65	68	17	31
Blé dur	540 €	97	230	216	70	61	22	61
Orge de print	473 €	61	171	135	52	55	11	123
Pdt conso.	5 089 €	1896	515	144	112	426	125	2015
Betteraves	1 309 €	260	231	117	106	44	12	656
Colza	450 €	53	187	171	125	41	45	
*Oignons .								
Jachère								
*Luzerne								
*Pois Prot.								

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

1 coût retenu par unité d'azote :

COMMENTAIRES - Récolte 2017

Après la campagne 2016 exceptionnellement désastreuse avec des rendements faibles à très faibles, les reliquats présents dans les sols sont importants expliquant une optimisation des intrants (notamment azoté). Conjugée à une année climatique dans la moyenne, les résultats de la campagne 2017 sont conformes aux potentiels des sols. Les résultats de ce cas-type sont obtenus suite au rendement et prix lissés sur 5 ans, ils ne sont donc pas représentatifs des résultats de la campagne 2017.

Indicateurs clés économiques et financiers

Produit Brut (€/ha)	2 070 €
Charges opérationnelles (€/ha)	947 €
Charges de structures courantes (€/ha)	634 €
Marge Brute globale (€/ha)	1 122 €
Coût de production du blé tendre après rémunération (€/q)	19,6 €
Seuil de commercialisation du blé tendre (€/ql)	16,4 €
EBE/Produit	24%
Annuités/EBE	54%
Paiements PAC couplés et découplés / EBE	53%

CIPAN

Les cultures de printemps représentent 33% de la SAU de l'exploitation.

Rédaction : Bart Boonman - Chambre d'agriculture du Loiret

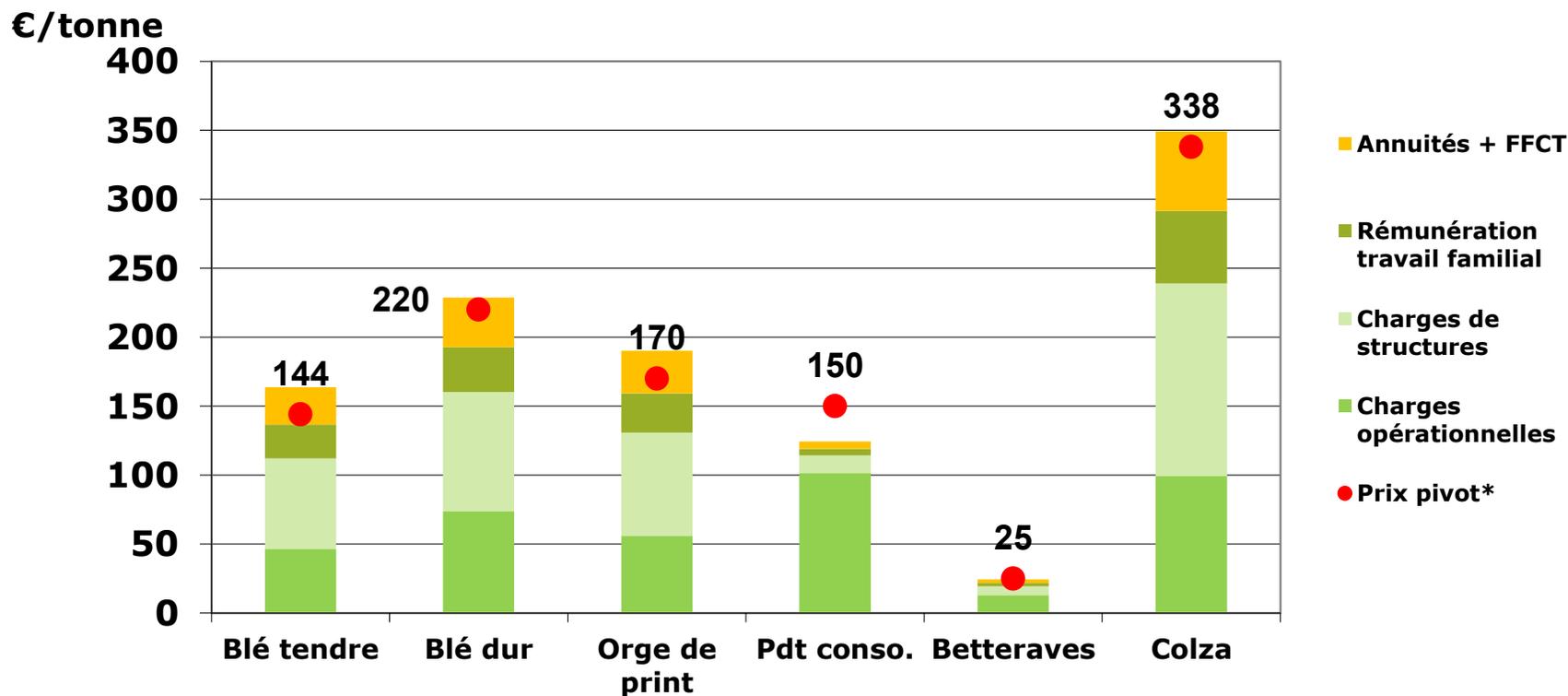
Avec la participation financière du CASDAR-MAA et des Chambres d'agriculture de la région Centre-Val de Loire dans le cadre du PRDAR 2014-2020.

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 PAC, rapportés au quintal produit de la culture considérée

COMMENTAIRES

L'analyse doit être prudente de ces seuils, en effet même si les charges matériels et main d'oeuvre spécifiques aux cultures légumières leur sont affectées pour grande partie en charge opérationnelle, la répartition des charges de structures se fait à l'hectare sans pondération pour les légumes plus consommateurs sur plusieurs éléments, ce qui augmente le seuil de commercialisation des céréales.