

CB Céréales Betteraves

100 à 135 Ha

Systèmes céréaliers avec de 5 à 14 % de betteraves et pommes de terre non irriguées dans la SAU

I - PRESENTATION DU TYPE

A vocation céréalière principalement, ces exploitations présentent une sole de betterave relativement faible comprise entre 5 et 14 % de la SAU. Parmi les exploitations de grandes cultures de la région, ce sont les mieux représentées avec plus de 2 500 exploitations : **près de deux exploitation sur cinq**. Ce type se retrouve principalement dans la Marne (59 %) et dans l'Aube (26 %).

Principalement situées en Champagne Crayeuse et dans les régions limitrophes (Pays rémois, Champagne Humide, Perthois, Brie...), elles exploitent des **sols à fort potentiel** qui reposent sur la craie ou sur des limons profonds.



Atouts du type CB :

- Peu exigeant en main-d'œuvre
- Temps disponible : laisse une marge de manœuvre aux adaptations
- Bon potentiel des sols

Faiblesses du type CB :

- Produit issu essentiellement de cultures à marges brutes moyennes
- Quota de betterave limité

Stratégies actuelles :

Dans ces régions de cultures, l'agrandissement reste limité. Les exploitations ont souvent des successeurs et les surfaces qui se libèrent sont très prisées. Certaines exploitations cherchent à s'agrandir sur les zones limitrophes.

D'autres préfèrent se diversifier et créer un atelier hors-sol : volaille, porc...

Les exploitations présentant des surfaces moyennes (80 à 150 ha) conservent des itinéraires de travail du sol classiques (avec labour). Plus les surfaces augmentent, plus on s'oriente vers des techniques de semis direct.

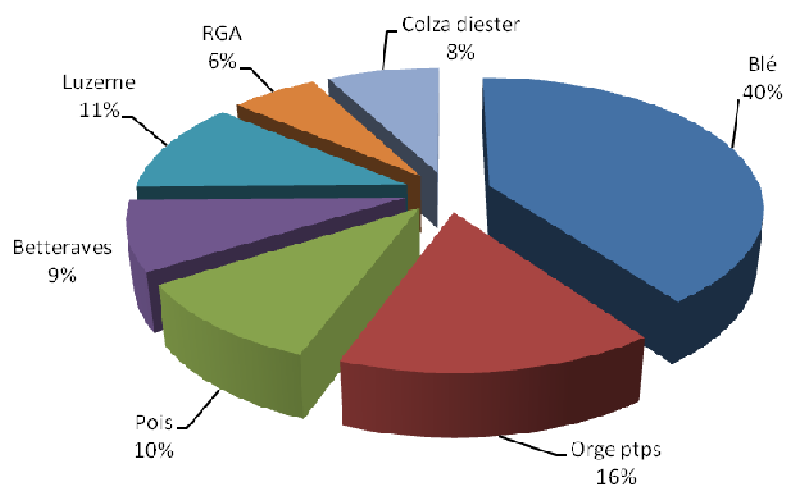
II - DESCRIPTION DU CAS-TYPE

SAU = 115 ha - 1,2 UTA

CARACTERISTIQUES GENERALES

Assolement :

Blé	46 ha
Orge printemps	18 ha
Pois	12 ha
Betterave	10 ha
Luzerne	13 ha
Ray Grass semence	7 ha
Colza diester	9 ha



L'assolement est directement lié au quota de betterave. C'est **le type qui implante la plus grande part de céréales** (56 % des surfaces de l'assolement pour 1/4 des surfaces céréalières régionales).

Luzerne, pois et betterave ont à peu près le même poids dans l'assolement. La pomme de terre reste marginale.

Le quota betteravier reste stable avec 750 tonnes dont une part importante de hors quota (supérieure à 33%). Ce chiffre est une moyenne entre le département de l'Aube, et ceux de la Marne et des Ardennes où cette part est plus faible.

La surface en pois protéagineux se réduit progressivement au profit de l'orge de printemps.

Rotations-type :

Il n'existe plus vraiment de rotations en tant que telles. Les successions culturales obéissent toutefois à quelques logiques agronomiques et au contexte économique : évolution du taux de jachère, des prix de vente...

Se succèdent têtes de rotation (betterave, pois, luzerne) et céréales à paille (blé, orge de printemps). La luzerne réapparaît environ tous les 10 ans sur les parcelles.

Main d'oeuvre :

Ce système nécessite peu de main-d'œuvre, sauf en période de moisson et de semis des céréales d'hiver. Aussi, de la main d'œuvre temporaire est présente pour la moisson. Elle est comptabilisée dans les charges pour 0,2 UTA (2,5 mois dans l'année).

CEREALES BETTERAVES

MATERIEL

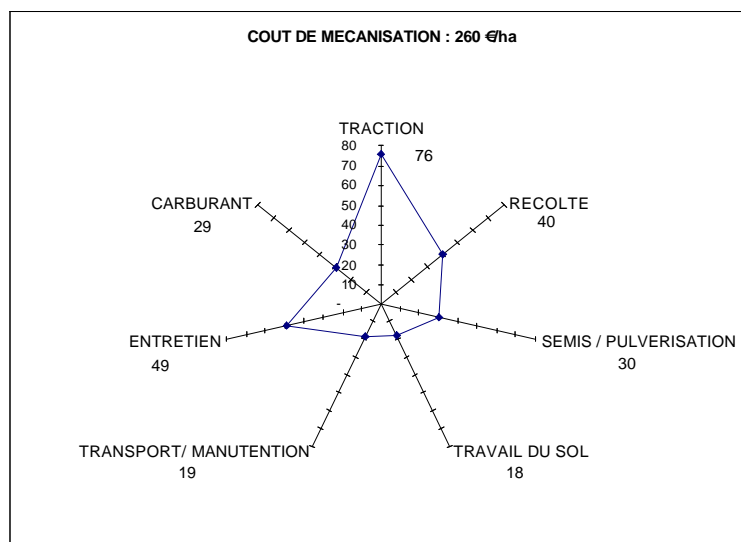
Ce système d'exploitation relativement simple ne nécessite pas un parc matériel très sophistiqué. La liste est cependant complète avec des outils de préparation des sols qui restent dans une logique traditionnelle (dominante du labour et quelques implantations sur travail superficiel). Le matériel spécifique à la culture de betterave fait souvent l'objet d'une CUMA ou de travail par entreprise.

Le matériel peut avoir une durée d'utilisation élevée, compte-tenu des caractéristiques de sol (12 ans pour le tracteur de tête par exemple, 15 ans pour le pulvérisateur traîné et la moissonneuse batteuse). De ce fait, le coût de mécanisation reste modéré et s'élève à 260 €/ha.

Depuis 2000, l'exploitant a renouvelé la charrue, le combiné de semis (rotative+semoir) et une benne, soit 49 400 €HT d'investissement

Principaux matériels :

- Tracteurs 4 RM 130 CV, 110 CV et 85 CV
- Roues jumelées
- Mois. Bat. 180 CV 4,8 m. en copropriété
- ETA : semis binage et récolte betterave
- Charrue brabant 5 fers
- Herse croskill croskillette – 4 m.
- Herse rotative – 4 m.
- Semoir – 4 m.
- Epandeur centrifuge 28 m. 1500 l.
- Pulvérisateur traîné 28 m. 3 000 l.
- Bennes 12 et 15 tonnes
- Chargeur frontal
- Broyeur à paille
- Néo-déchaumeur
- Véhicule d'exploitation



BATIMENTS

- 600 m² de bâtiments sont destinés :
 - sur 300 m² bétonnés au sol : stocker 3 000 quintaux de céréales
 - sur 300 m² sol stabilisé : stocker le parc matériel.
- Une cuve (70 m³) pour stocker l'azote liquide.

VALIDITE DU CAS-TYPE

Sur la base de jours disponibles valables 8 années sur 10, le taux de saturation de la main d'oeuvre est de 82 % à l'automne et de 61 % à la moisson. Sur ces bases, en saturant la main d'oeuvre et sans rien modifier au niveau du parc matériel et des itinéraires techniques, il est possible d'augmenter les surfaces de 18 %. La superficie maximale est de **135 ha**.

Afin de maintenir un certain niveau de rentabilité, il ne faudrait pas descendre en dessous de **100 ha**.

CEREALES BETTERAVES

MARGES BRUTES Récolte 2006

	Blé	Orge ptps	Pois	Betterave	Luzerne (2 ans)	RGA	Colza diester
Surface (ha)	46	18	12	10	13	7	9
En %	40%	16%	10%	9%	11%	6%	8%
Rdt (q/ha ou T/ha)	82	70	42	83	12,5	15	35
Prix (€/T)	114	113	120	25,0	33	800	229
Aide compensatoire (€/ha)	100	100	156				
Dose N (U/ha)	220	150	-	145	-	150	210
Dose P (U/ha)	111	84	50	125	138	90	79
Dose K (U/ha)	74	74	69	307	375	225	53
Dose Mg (U/ha)				50	70		
Dose S (U/ha)							
Cout N (€/ha)	128	87		84		87	122
Cout P (€/ha)	51	39	23	57	63	41	36
Cout K (€/ha)	26	26	24	107	131	79	18
Cout Mg (€/ha)				29	41		
Cout S (€/ha)	5						11
TOTAL Cout Fumure (€/ha)	209	151	47	278	235	207	187
Dose Semences (kg ou graines/ha)	160	150	350	120 000	25	8	3,0
% fermiere	20	20	40				33
% certifie	80	80	60	100	100	100	67
TOTAL Cout Semence (€/ha)	54	54	131	233	53	37	31
Cout Herbicide	40	25	59	122	49	46	75
Cout Fongicide	60	40	40	46		55	30
Cout Insecticide	10		21	11	8		20
Cout Divers	15	11		15			
TOTAL Cout Traitement (€/ha)	125	76	120	194	56	101	125
Cout Assurance (€/ha)	8	9	12			12	21
TOTAL charges (€/ha)	397	290	311	705	344	357	364
MB avant travaux par tiers (€/ha)	638	601	349	1 370	68	843	438

Avec près de 390 €/ha, les charges opérationnelles ont quelque peu augmentées, suivant les prix des engrais. Les itinéraires sont certes optimisés mais il reste encore des marges de progrès notamment sur les fongicides.

Comparaison des rendements 2006 par rapport à la moyenne des 5 dernières années:

	2004	5 ans
Blé (q/ha)	82	86
Orge de printemps (q/ha)	70	72
Pois (q/ha)	42	49
Betterave (t/ha)	83	79
Luzerne (t/ha)	12,5	13
Ray Gras anglais (t/ha)	1,5	1,5
Colza diester (q/ha)	35	38

CEREALES BETTERAVES

COMPTE DE RESULTAT

% PB		€	€/HA	% PB		€	€/HA
64%	CHARGES	96 200	820	100	PRODUITS	149 500	1 300
30%	Charges opérationnelles	44 500	380	70%	Ventes	105 000	910
70%	MARGE BRUTE	105 000	920	30%	Aides compensatoires	44 500	390
35%	Charges de structure (hors amortissement et frais financiers)	51 700	440				
	dont fermage	12 800	110				
	dont charges sociales	10 000	80				
	E.B.E.	53 300	470	36%			
	Annuités d'exploitation	17 600	150		Amortissement	23 300	200
					Frais financiers	4 300	40
24%	Disponible	35 700	320	17%	Résultat Courant	25 700	230
	pour prêts privés : JA, foncier autofinancement prélèvements familiaux amélioration du fonds de roulement						

- La productivité est satisfaisante avec un ratio EBE/produit brut de 36%.

CEREALES BETTERAVES

VARIABILITE DE LA MARGE BRUTE

+/- 10 % sur le rendement des cultures SCOP ⇒ +/- 6 500 €

+/- 10 % sur les charges opérationnelles SCOP ⇒ +/- 3 050 €

+/- 10 €T sur le prix des cultures SCOP ⇒ +/- 5 850 €

BILAN SIMPLIFIE AU 30/06

ACTIF	€	ha	PASSIF	€	ha
Bâtiment	10 500	90	Capitaux propres : 50%	101 000	875
Matériel	52 000	450			
Parts sociales	30 000	260	Emprunts Moyen Terme : 35%	70 700	611
Autres immo	7 000	60	<i>Financés à 5% sur 5 ans</i>		
Avances aux cultures	72 500	630	Dettes Court Terme : 15%	30 300	263
Autres	30 000	260	<i>Financées à 6,5% (5 mois/12)</i>		
TOTAL	202 000	1 750		202 000	1 750