



Système RA SCOP diversifié BIO Grandes cultures / 150 ha, 1,7 UTAF



CARACTERISTIQUES

✓ Statut	Forme sociétaire majoritaire
✓ Main d'œuvre	1,7 UTH, main d'oeuvre salariée selon diversificat°
✓ SAU	140 ha : SCOP 70 ha, luzerne fourrage 55 ha, cultures spécialisées 15 ha (lentilles, ail, sarasin)
✓ Assolement	base maïs-Soja-Blé + orge et tournesol
✓ Irrigation	non systématique mais fréquente en Drome-Ardèche
✓ Commercialisation	COP livrés, transformation et vente directe des cultures spéciales voire d'une partie du blé (pain, pâtes,...)

COMMENTAIRES

Atouts

- ✓ Capacité d'adaptation au marché, aux débouchés, aux opportunités.
- ✓ Valeur ajoutée de la transformation et de la vente directe
- ✓ Moins soumis aux aléas conjoncturels du marché des filières longues, eux même atténués en bio par rapport au conventionnel
- ✓ Sécurité financière grâce à la diversité des produits : répartition des risques, entrées d'argent plus régulières

Contraintes

- ✓ Nécessité de matériel adapté à chaque culture (production et transformation)
- ✓ Maîtrise technique nécessaire dans chaque culture, dans la transformation et dans la vente directe
- ✓ Charge de travail, surtout si vente directe
- ✓ Gestion des récoltes

Perspectives

- ✓ Evolution perceptible vers l'équipement de récolte propre à l'exploitation (petites moissonneuses d'occasion) afin de maîtriser sa récolte surtout pour de petits chantiers
- ✓

Système présent partout en Auvergne Rhône-Alpes y compris dans les zones de piémont, la différence porte sur la nature des cultures spéciales.

PARC MATERIEL TYPE

En propriété

✓ Tracteur 4 RM 150 ch basse pression (la	✓ Sémoir céréales 3 m à disques
✓ Tracteur 4 RM 90 ch (déchaumage, repr	✓ Bineuse 6 rangs
✓ Tracteur 2 RM 80 ch roues étroites (bin	✓ Doigts rotatifs (6 rangs)
✓ Décompacteur 6 lames 3 m + Cultivateur	✓ Herse étrille 12 m
✓ Déchaumeur à dents 4 m	✓ Semoir à engrais centrifuge
✓ Déchaumeur à disque Cover crop 4 m	✓ Broyeur 3 m
✓ Charrue 6 corps réversible	✓ Herse étrille 12 m
✓ Herse rotative 3 m	✓ Pulvérisateur
✓ Vibroculteur 4 m + rouleau cage	✓ Trieur séparateur
✓ Herse plate 4 m	✓ Irrigation (1 enrouleur pour 15 ha)
✓ Semoir monograine 6 rangs	✓ Moulin à farine

En commun ou en prestation : houe rotative, moissonneuse, planteuse et arracheuse ail séchage / blanchissage / ensachage...

Valeur à neuf du matériel (€) : 480 000 €

CHARGES DE MECANISATION

	€/ha
Labour	34
Reprise vibro	7
Faux-semis herse plate	4,50
Semis céréales (combiné de semis)	50
Semis monograine	21
Houe rotative	13
Herse étrille	12
Binage doigts rotatifs	20
Binage butage	13

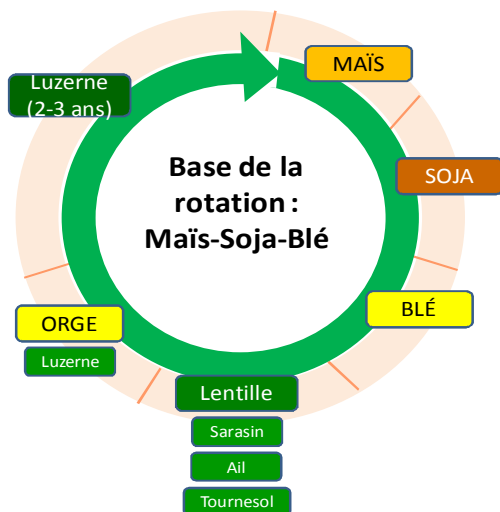
ELEMENTS DE STRATEGIE

"Vieux coucou amorti" affecté aux cultures de diversification

Trieur-séparateur systématique en propre, en commun ou en prestation

Présence de matériel spécifique à chaque culture de diversification

UNE SEULE ROTATION



Principe de la rotation :
une tête de rotation sur 2 à 3 ans afin de nettoyer la parcelle et assurer un apport d'azote, suivie de 2 céréales. Alternier cultures de printemps et d'hiver pour maîtriser le salissement

GESTION DE L'ENHERBEMENT

La rotation :

- alternance cultures d'hiver et cultures de printemps,
- incorporation de prairies temporaires

Travail du sol et gestion de l'interculture : labour systématique, faux-semis avant cultures de printemps, déchaumage mécanique systématique après récolte...

Adaptation de l'itinéraire technique : décalage des dates de semis (semis tardifs), densité de semis, choix variétaux...

Pratique du désherbage mécanique

Assolement

Maïs	20 ha
Soja	20 ha
Blé	20 ha
Lentille Ail Sarasin Tournesol	4 x 5 ha
Orge Luzerne	5 + 15 ha
Luzerne	20 ha
Luzerne	20 ha

COMMENTAIRES

Adaptations très fréquentes aux différences agronomiques des parcelles et au contexte climatique

FERTILITE

- ✓ Légumineuses dans la rotation (luzernes soja, lentilles), engrais vert entre le blé et le tournesol et entre le blé et le sarasin
- ✓ Incorporation des matières végétales
- ✓ Apport de fumier composté (8 T/ha avant maïs)
- ✓ Engrais organiques azotés sur céréales d'hiver : farines de viande, vinasses de betterave
- ✓ Apport de potasse sur la luzerne

Installation dans le système

Besoin élevé en capitaux qui complique la reprise d'exploitation. Toutefois, la charge de travail conduit fréquemment à augmenter le nombre d'associés et à spécialiser les compétences. L'installation peut être plus aisée financièrement dans ce cadre. L'autre alternative est de se concentrer sur la transformation et la vente directe en abandonnant la livraison des récoltes et en réduisant drastiquement la superficie exploitée. Beaucoup d'opérations culturales sont alors réalisées à façon.

COMMENTAIRES

Le système est stable en lien avec des marchés porteurs en agriculture biologique et une diversification de productions à forte valeur ajoutée.

RESULTATS ECONOMIQUES

CHARGES	267320	€/ha	PRODUIT BRUT	360414	% PB
Ch. opérationnelles	119 800	799	Produits	313 800	87 %
Engrais	28 375	189	Ventes	313 800	87 %
Engrais vert	1 200	8			
Phyto	3 200	21			
Irrigation	15 200	101	Paiements PAC	46 614	13 %
Récolte	28 550	190	Paiements spécifiques	22 850	
Semences	42 530	284			
Taxes	745	5			
Ch. Structures	147 520	983	Paiements découplés	23 764	
(Hors amort et fr financiers)					
Dont					
<i>Carburant</i>	21 000	150			
<i>Entretien réparation</i>	15 120	108			
<i>Transfo et commercialisation</i>	18 000	129			
<i>Cotis. Soc + CSG déd</i>	15 500	111			
<i>Charges salariales</i>	36 000	257			
<i>Fermage</i>	29 400	210			
<i>Assurance</i>	4 500	32			
<i>Divers</i>	8 000	57			

EBE = 93094

Trésorerie		Résultat courant	
Annuités + FFCT	42 000	Amortissements	47 286
		Frais financiers	4 500
Disponible pour prlts privés et autofinancement	51 094	Résultat courant	41 308 €

BILAN SIMPLIFIE

Actif	Euros	%	Passif	Euros	%
Immo	331 000	83 %	Cptx propres	221 000	56 %
Stocks	45 000	11 %	Emprunts LMT	170 000	42 %
Trésorerie	25 000	6 %	Dettes CT	10 000	2 %
TOTAL	401 000	100 %	TOTAL	401 000	101 %

Capital d'exploitation = 401 000

Autonomie financière 56 %
Fond de roulement 60 000

Commentaires :

- ✓ Système en régime de croisière
- ✓ Bien que relativement endetté, sain financièrement

La conjoncture de la récolte

Les données (rendements, prix) de ce cas-type sont lissées sur trois années (2013, 2014, 2015).

COMMENTAIRES

Dans le cas-type, revenu disponible et résultats courants peuvent sembler élevés mais le cas-type cumule 4 productions psécialisées ainsi que de la transofrmation, ce qui représente oue forte charge de travail pour 2 UMO (1,7 UTA et un mi-temps salarié). Ce choix s'explique par la volonté de montrer la diversité des possiblités de cultures. Dans un cas réel à main d'oeuvre équivalente, la diversification serait moins étendue. Par ailleurs, mixer les circuits longs de céréales et les circuits courts de produits transformés n'est pas courant sur une exploitation. Elle opte généralement pour une startégie ou pour l'autre.

Situation technico-économique

Cultures	Surf. (ha)	Rdt (qx/ha)	Prix/ql (€)	SAB-M (€/ha)	Ch. Op (€/ha)	Marges Brutes/ha
Maïs	20	95	32	160	1132	2 068 €
Soja	20	35	68	160	761	1 779 €
Blé irrigué	20	45	34	160	657	1 033 €
Fourrages	55	50	8	160	205	355 €
Blé dur	0	20	910	160	650	17 710 €
Petit épeautre	0	15	450	160	490	6 420 €
Sarrasin	5	6	450	160	270	2 590 €
Ail	5	60	350	600	10290	11 310 €
PPAM	0	20	350	99	1170	5 929 €
lentilles	5	8	550	160	330	4 230 €
Tournesol	5	20	51	160	346	834 €
Orge	5	40	26	160	333	867 €

Détail des charges opérationnelles (€/ha)

Cultures	Ch tot /ha	CI (€/ha)	Engrais (€/ha)	Semences (€/ha)	Intrants (€/ha)	Irrigation (€/ha)	Récolte (€/ha)	Taxes (€/ha)
Maïs	1132	0	400	275	30	300	110	17
Soja	761	0	0	300	40	300	110	11
Blé irrigué	657	0	350	100	0	100	100	7
Fourrages	205	0	135	70	0	0	0	0
Blé dur	650	0	350	100	0	100	100	0
Sarrasin	270	80	0	80	0	0	110	0
Ail	10290	0	1040	4650	360	240	4000	0
PPAM	1170	0	560	220	0	280	110	0
lentilles	330	80	0	140	0	0	110	0
Tournesol	346	80	0	150	0	0	110	6
Orge	333	0	150	80	0	0	100	3

COMMENTAIRES

Le raisonnement de l'engrais se fait essentiellement à l'exploitation dans son ensemble, pas à la culture. C'est un apport au sol. Une partie de la luzerne (suivant les années) sert à alimenter et à recharger le sol en éléments nutritifs et en matière organique.

Indicateurs clés économiques et financiers

Produit Brut	2 574 €/ha
Charges opérationnelles	856 €/ha
Charges de structures courantes	1 054 €/ha
Marge Brute globale	1 719 €/ha
EBE/Produit	26 %
Annuités/EBE	45 %
Paiements PAC couplés et découplés / EBE	50 %

Indicateurs clés économiques et financiers

Lentilles (graines, farine et pâte)

Rendement commercial après transformation 10 q/ha - 20% = 8 q/ha
Prix : 5,50 €/kg en graine ou farine

Blé dur (pâtes)

Rendement commercial après transformation 30 q/ha - 30% = 21 q/ha
Prix : 9,10 €/kg (7,50 €/kg en farine)

Petit épeautre (farine)

Rendement commercial après transformation 20 q/ha - 25% = 15 q/ha
Prix : 4,50 €/kg en graine ou farine

Sarrasin (farine)

Rendement commercial après transformation 8 q/ha - 25% = 6q/ha
Prix : 4.50 €/ka en araine ou farine

Rédigé par les conseillers INOSYS des Chambres d'Agriculture de Rh-Alpes Auvergne avec l'appui particulier de la CDA de la Drome (Jean CHAMPION).

Contact : Florent MICHEZ CASMB 04 79 26 51 75

Avec la participation financière du CASDAR/MAAF, de la DRAAF, de la Région AURA.

Septembre 2017