



## Système ovin cultures race prolifique

300 brebis - 1,7 UMO - 140 ha de SAU

### CARACTERISTIQUES

✓ <b>Surface</b>	140	ha de SAU	✓ <b>Troupeau</b>	Race prolifique ROMANE
	110	ha de COP		300 femelles dont
	30	ha de SFP		240 brebis
	1,5	UGB/ha SFP		60 agnelles
✓ <b>DPU</b>	290	€/ha	479	agneaux vendus

### CONDUITE DU SYSTEME

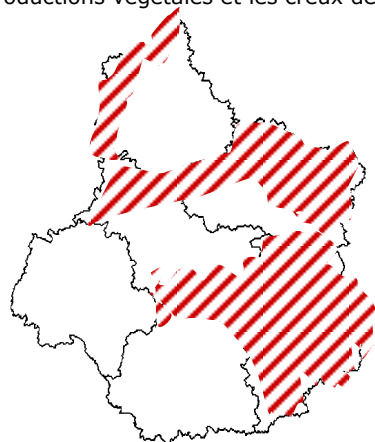
Pour conduire ce système, il faut une bonne organisation du travail et une technicité accrue. Les choix des périodes d'agnelage s'organisent en fonction des travaux culturaux et des débouchés. Ce système exige donc une rigueur dans l'organisation de la reproduction. En système prolifique, une attention particulière est à apporter au suivi de l'alimentation et du cheptel reproducteur.

### LOCALISATION

Le système est caractéristique des zones céréalières et des agriculteurs qui ont cherché une activité permettant de valoriser leurs productions végétales et les creux de travail.



zone de présence



### EQUIPEMENTS MATERIELS

Une réflexion doit être engagée sur les achats en matériels. La préférence à l'utilisation en commun doit être privilégiée ou le recours aux travaux par tiers. L'environnement de l'exploitation dirigera les choix de l'exploitant dans sa politique d'investissement du parc matériel de récolte des fourrages notamment.

### Equipements matériels ovins

Une fourche ou un télescopique pour le curage, le paillage et l'affouragement  
La mécanisation peut être renforcée par :

- une dérouleuse pailleuse
- un godet distributeur d'aliments concentrés
- une mélangeuse associée à des vis de distribution des concentrés

Matériel de fenaison complet : faucheuse, faneuse, andaineuse, presse...

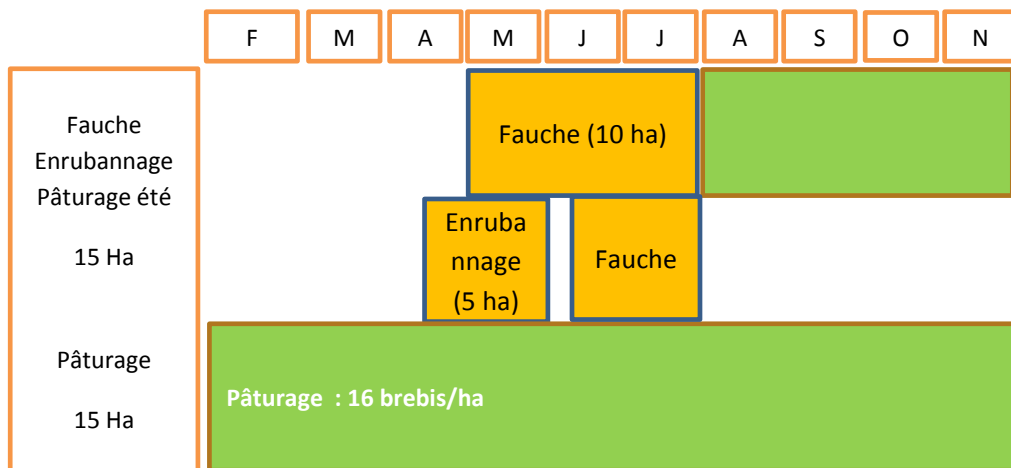
### BATIMENTS : exemples d'aménagement

#### Commentaires



La bergerie est le plus souvent équipée d'un couloir central. Il faut également vérifier la bonne ventilation du bâtiment. 2m<sup>2</sup> d'aire paillée sont à prévoir pour une brebis et ses 2 agneaux. La place à l'auge est de 40 cm pour une brebis en fin de gestation, de 33 cm en lactation. Un parc de tri ou des cornadis sont conseillés. Un espace pour l'allaitement artificiel est impératif.

## Répartition et gestion de la surface fourragère



### Commentaires

- ✓ Les parcelles éloignées ou non clôturées sont fauchées et peu pâturées.
- ✓ Faute de main-d'œuvre, ces ha sont girobroyés à l'automne.
- ✓ La proportion entre PP (12 ha) et PT (18 ha) est variable en fonction des zones. Le pâturage s'organise entre avril et septembre.
- ✓ Optimisation de la surf four en augmentant le chargement à 1,8 UGB/ha.

## Rendements fourragers et fertilisation minérale

	Surface ha	Fertilisation minérale			Rdt utile (en t MS)
		N	P	K	
Fauche + pâturage d'été	10	50	30	60	4
Enrubannage + fauche	5	60	40	90	8
Pâturage (PN)	15	30	30	50	

## Les cultures de vente

	Surface	Fertilisation minérale			Rdts (qx/ha)	Prix €/ql
		N	P	K		
Blé	50	130	40	0-40	65	16,9
Orge	20	110	40	0-40	60	16,2
Autres céréales	10	120	40	0-40	60	16,2
Colza	18	140	60		30	34,8
Pois ou féverole	12		70	120	30	16,3

Ces valeurs intègrent un possible apport de fumier sur cultures

## OV Cult Prolifique - 2

## Système d'alimentation

Brebis	Orge (g/j)	Fév ou pois (g/j)	Fourrages
Entretien (en bergerie)	400	100	paille à volonté
Fin de gestation	600	300	foin à volonté
Allaitement 2 agneaux	600	600	enrubanné

### Conduite alimentaire des brebis

Les brebis pâturent jusqu'au dernier mois de gestation, puis sont rentrées début août pour la préparation des mises bas de septembre

### Conduite alimentaire des agnelles

En bergerie du sevrage (5 mois) à 11 mois, l'alimentation est à base de foin à volonté (éventuellement de paille) et d'un mélange fermier orge/protéagineux (50/50). A partir du 11ème mois, les agnelles sont au pâturage.

### Conduite alimentaire des agneaux

Les agneaux sont élevés en bergerie avec paille à volonté et un mélange fermier orge/protéagineux (tourteaux de soja et pois ou féverole).

## Quantités consommées

Aliments	Qté troupeau	Qté tot/femelle	Dont Femelle	Pour les Agneaux	Par Agneau
Orge	53 100	177	109	68	42,8
Tourteau de soja	2 400	8	0	8	4,8
Pois	36 600	122	61	61	38,5
<b>Qté tot concentrés</b>	<b>92 100</b>	<b>307</b>	<b>170</b>	<b>137</b>	<b>86,1</b>

Les quantités sont en kilos bruts annuels

### Fourrages

	Luzerne	Foin PN	Paille
Brebis gestante	1		
Brebis début lactation		1,5	
Brebis fin lactation	1,5		
Agnelles (+ de 100j)	0,6		
Agneaux			0,5

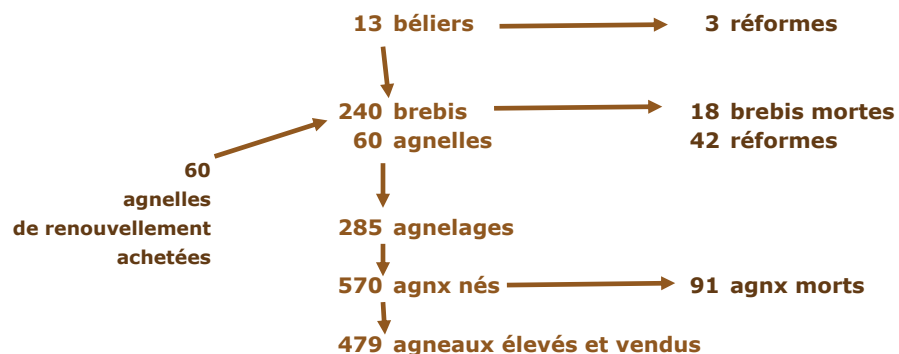
Quantités en kg brut par jour



## Système ovin cultures race prolifique

300 brebis - 1,7 UMO - 140 ha de SAU

### Fonctionnement du troupeau



#### Commentaires

Taux de renouvellement = 20% en achat extérieur  
Agnelages de Août/septembre et janvier/février

### Conduite de la reproduction

#### Agnelages d'août-septembre

1 lot de 240 brebis  
Taux de fertilité de 95%  
228 agnelages

#### Agnelages de janvier/février

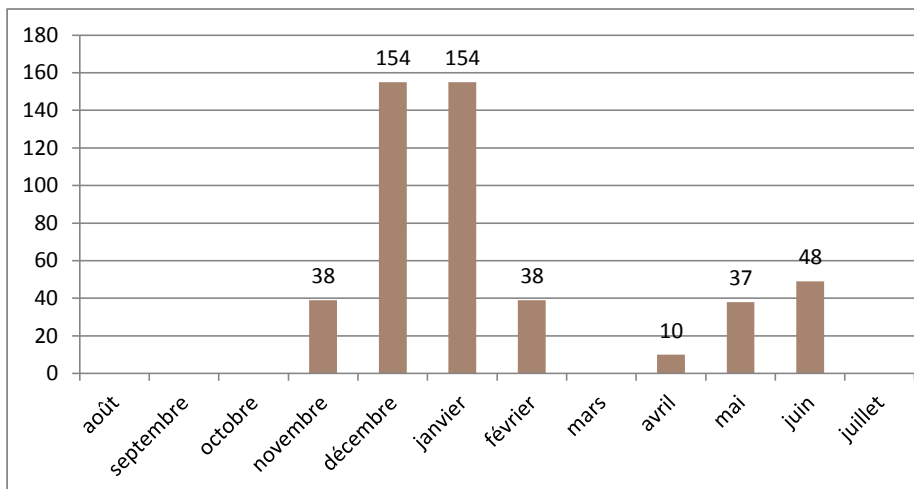
60 agnelles et repasses  
Taux de fertilité de 80% en agnelles  
Taux de fertilité de 75% en repasse  
57 agnelages

#### Commentaires

Selon les objectifs et la répartition du travail sur l'exploitation, les agnelages seront programmés sur le second semestre de l'année, les naissances de septembre visant des ventes pour Noël et celles de novembre pour les fêtes Pascales.  
Les races les plus utilisées dans ce système sont les Romanes ou F1 Romanov saillies par des béliers à viande.

### Elevage des agneaux

#### Sortie des agneaux



#### Commentaires

Elevage des agneaux en bergerie strict :

- Age moyen de vente = 120 jours (60% des agneaux)
- 90 jours pour les simples
- 20 % à + de 130 jours

### Indicateurs techniques et économiques

Taux de mise bas	95%	MB €/brebis	96 €
Proliférite	2	MB €/ha SFP	943 €
Taux de mortalité agneaux	16%	Prix Agnx (€ kg/carc)	6,0 €
Taux de réforme des brebis	14%	Poids moyen agnx	19,00
Taux de mortalité brebis	6%	Frais vét/brebis	7 €
Productivité numérique	1,6	Frais alim/brebis	62 €
Taux de renouvellement béliers	20%	Charges SFP/ha	143 €

## Résultats économiques 2013

Exploitation au bénéfice réel

CHARGES	Qté (qx)	115 202 €	% PB	PRODUITS	187 854 €	% PB
<b>✓ Charges op.</b>		<b>62 210 €</b>	<b>33%</b>	<b>✓ Produit animaux</b>	<b>47 859 €</b>	<b>25%</b>
<b>Charges op. animales</b>		<b>24 938 €</b>	13%	Agneaux	54 606 €	
<b>Alimentation</b>		<b>18 668 €</b>		Réforme brebis	3 108 €	
Cér. et pois autoconsommés	897	14 568 €		Vente réformes 2 béliers à 70€	210 €	
Complémentaire azoté	24	1 200 €		Laine	360 €	
Poudre de lait	10	2 600 €		Achat animaux	-10 425 €	
Minéraux		300 €				
<b>Frais d'élevage</b>		<b>6 270 €</b>		<b>✓ Produit végétaux</b>	<b>94 177 €</b>	<b>50%</b>
Vétérinaire		2 070 €		Ventes	94 177 €	
Autres		4 200 €				
<b>Charges op. surfaces</b>		<b>37 272 €</b>	<b>20%</b>			
Surfaces fourragères		4 290 €				
Surfaces de cultures		32 982 €				
<b>✓ Charges de structures</b>		<b>52 992 €</b>	<b>28%</b>	<b>✓ Paiements PAC</b>	<b>45 818 €</b>	<b>24%</b>
Carburants-lubrifiants		9 342 €		DPU	40 600 €	
Bâtiments		1 289 €		Aides ovines	6 300 €	
Foncier		14 420 €		Majoration	1 149 €	
Entretien et achat matériels		10 441 €		ICHN	3 535 €	
Autres charges de structure		17 500 €		Modulation (12%)	-5 766 €	
<b>Excédent brut d'exploitation</b>		<b>72 652 €</b>				

### Conseillers réalisateurs :

Odile BRODIN (CA18)  
Rodolphe PUIG (CA28)  
Jean-François RENAUD (CA36)  
Sophie LAURENT (CA37)  
Murielle DELAHAYE (CA 45)

### Coordination et appui méthodes :

Gérard SERVIERE (Institut de l'Elevage)  
Alexandre DUMONTIER (CRAC)

Avec la participation financière de la région Centre-Val de Loire et du MAAF Cas-DAR.

OV Cult prolifique - 4

## LE TRAVAIL

La main d'œuvre : **1 couple (1,7 UMO)**

La main d'œuvre doit se réfléchir globalement en fonction des pics sur les différents ateliers. L'organisation est primordiale et doit être planifiée dès le début de l'année en fonction du calendrier de ventes, de mise-bas et des travaux culturels. Il est possible de recourir à de la main d'œuvre occasionnelle pour faire face à certaines pointes de travail. C'est un système adaptable, qui offre de nombreuses possibilités d'actions.

## LE SYSTÈME

### Les Forces

Complémentarité des ateliers

Au plan économique, l'atelier ovin amène une valeur ajoutée aux céréales produites.

Au plan agronomique, les fumiers peuvent être valorisés sur les cultures. La recherche d'autonomie protéique permet de valoriser le pois.

### Les faiblesses

Le risque de déséquilibre voir de concurrence entre ateliers est réel. Cela peut entraîner une prise de retard dans l'organisation globale du fonctionnement de l'exploitation. Ce système demande une organisation stricte des périodes de reproduction et une bonne organisation du travail.

## PERSPECTIVES

Compte tenu des fluctuations du prix des aliments, les éleveurs de ce système ont intérêt à développer leur autonomie alimentaire, et diversifier leurs assolements.

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**