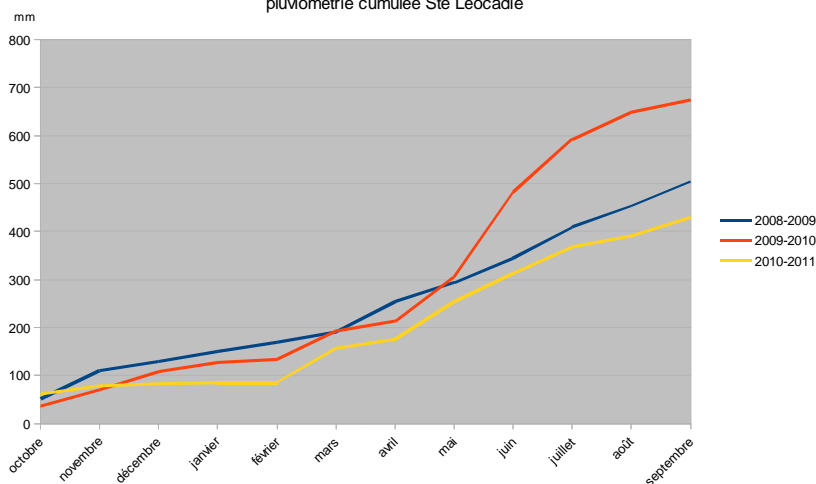


pluviométrie cumulée Ste Léocadie



## Référentiel fourrager

Cerdagne Pla d'Err  
1200 M d'altitude  
Alluvions glaciaires  
Terres limoneuses

*Extension : zone montagne 66*

## 11 - Luzerne en sec de Cerdagne



### Itinéraire d'exploitation parcellaire

Année	Hiver	Printemps	Eté		Automne
<b>2010</b>	250 Kg/ha de lithotame	Traitement D6 si besoin	17 juin 1ère coupe	20 août 2ème coupe	Pâturage des juments



### Rendements et coûts de production

Année	an	2009	2011		
<b>Rendement (hors pâturage)</b>	TMS/ha	4,4	4,3		
<b>Dont 1ère coupe</b>		3,8	3		
<b>Dont 2ème coupe</b>		0,6	1,3		
<b>Dont 3ème coupe</b>		0	0		
<b>Dont 4ème coupe</b>		0	0		
<b>Frais de mécanisation</b>	€TMS	49	50		
<b>Intrants</b>	€TMS	22	23		
<b>Coût total</b>	€TMS	<b>71</b>	<b>73</b>		

Les rendements varient selon la réussite du semis et les conditions climatiques de l'année mais aussi selon la fertilisation et l'apparition de parasites au printemps (larves et papillons du sitone) : un traitement au D6 permet de lutter efficacement.



## Itinéraire technique et détail des coûts de production

### Précédent et assolement : Céréales

Mécanisation	en €/ha	En temps travail (h)
Labour	16 €	0:30
Roulage avant et après semis	6 €	0:15
Semis	4 €	0:15
Engrais	6 €	0:20
Fauchage 1+2	30 €	1:00
Fanage 2 coupes	43 €	1:40
Andainage 2 coupes	43 €	1:40
Pressage 2 coupes	49 €	1:00
Chargement et transport	17 €	0:00
<b>Coût de la mécanisation (€/ha)</b>	<b>214 €</b>	<b>6:40</b>

### Intrants

Rendement	3	4	5
	Tms /ha	Tms /ha	Tms /ha
Semences Luzerne	25	25	25
Coût semences	26 €	26 €	26 €
Fertilisation minérale			
N	0	0	0
P	30	30	30
K	60	60	60
Coût fertilisation/ha	56 €	56 €	56 €
Produits phytosanitaires	1	1	1
Coût phyto/ha	10 €	10 €	10 €
Fournitures pour fourrages			
Ficelles et filets	6,0 €	7,0 €	8,0 €
Coût fournitures pour fourrages	6 €	7 €	8
<b>Cout des intrants (€/ha)</b>	<b>98 €</b>	<b>99 €</b>	<b>100 €</b>

Il est recommandé de faire une ou deux céréales avant de ressemer de la luzerne en lieu et place d'une vieille luzerne pour des raisons sanitaires et la céréale bénéficie d'un sol riche en azote du fait de l'antériorité de la luzerne. Le travail d'automne hiver permet de préparer le sol et de réaliser des faux semis (levée et destruction des adventices).

La réalisation d'un lit de semence fin et émiétté en surface, tassé en profondeur est vivement conseillé car la graine de luzerne est toute petite. D'où l'utilisation alternée d'outils à disques et d'outils à dents pour émietter puis le recours au Cultipacker à passer avant et après semis afin de positionner la graine de façon régulière à 1cm de profondeur avec un semoir à disques.

Pour la récolte, il est conseillé de remuer le moins possible la luzerne afin de limiter la perte des feuilles d'où l'utilisation d'une faucheuse conditionneuse à rouleaux et le retournement d'andains avant le pressage avec une presse balle ronde à chambre variable de préférence.

Pour la fertilisation, il faut exclure l'apport d'azote et privilégier l'apport de chaux pour faciliter la mise en place des Rhizobium réputés pour la fixation de l'azote de l'air en faveur de la luzerne. La potasse et le phosphore seront apportés selon les rendements espérés et la teneur du sol. On veillera aussi à les apporter sous forme d'engrais contenant du soufre.

Ces bonnes pratiques de semis et de fertilisation facilitent la dominance de la luzerne vis à vis des adventices et sa résistance aux maladies comme aux parasites\* qu'il faut savoir identifier et traiter si nécessaire.

\* principaux parasites de la luzerne :

- ♣ Insectes: Sitone et Phytosome.
- ♣ Cuscute: plante parasite filamenteuse qui enlace les tiges et se développe par taches.
- ♣ Vers: nématodes.
- ♣ Champignons: Verticillium et Pseudopeziza.