

Ces fourrages permettent une rotation économe en intrants, une sécurité fourragère et une autonomie protéique accrue. Avec les deux espèces fourragères les plus riches en protéines, l'association permet de constituer des stocks fourragers d'excellente qualité. Dans les terres à potentiel moyen en maïs, cela permet une rotation spécifique et adaptée. D'autres associations fourragères sont aussi intéressantes (fétuque RGH etc..)

Les points forts du couvert de printemps	Les points forts du dactyle luzerne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evite le salissement au semis par un fort pouvoir couvrant</li> <li>• Assure un bon rendement en première coupe en 1<sup>ère</sup> année</li> <li>• Allongement des rotations</li> <li>• Culture économe en intrants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérennité du mélange (4 ans)</li> <li>• intéressant en terre difficile</li> <li>• Adapté en terres séchantes</li> <li>• Economie en apport N par rapport à une graminée en pur (de 0 à 100 u)</li> <li>• Bon précédent pour un blé économe</li> </ul>

### ITINERAIRE CULTURAL

#### 1. Densité de semis pour la prairie temporaire :

10 à 12 kg de dactyle + 10 à 15 kg de luzerne par ha (variétés tardives pour le dactyle)  
Inoculation de la luzerne si sol acide (pH < 6,5) ou sur parcelles sans historique luzerne

#### 2. Semis :

La date limite d'implantation pour un semis de printemps est au 15 mai. On sèmera en premier le méteil de printemps puis le dactyle luzerne en incorporant le mélange en plusieurs fois à l'intérieur de la trémie. La profondeur de semis sera de 1 à 2 cm.

#### 3. Fertilisation :

Azote : de 0 à 100 u/ ha en 2 ou 3 passages  
Phosphore : de 50 à 100 u /ha  
Potasse : de 100 à 200 u / ha  
Ces doses sont à diminuer si apports organiques.

#### 4. Récolte :

On récoltera le couvert en enrubannage ou en ensilage fin juin, début juillet pour donner de la lumière à la luzerne et une autre récolte du mélange prairial sera envisagée mi septembre en enrubannage

- Laisser fleurir la luzerne au moins une fois par an (10% de tiges avec des fleurs)
- Respecter un délai de 4 à 5 semaines minimum entre deux coupes,
- Eviter le tassement par le matériel de récolte
- Eviter une exploitation trop rase, ne pas descendre au-dessous de 7 cm.

Dans les bonnes terres, les rendements peuvent dépasser les 15 T / ha. Toutes coupes confondues, l'association présente un rendement supérieur de 11 à 18 % par rapport à de la luzerne pure.



semis sous couvert de dactyle luzerne

# Dactyle / Luzerne : quelles utilisations en élevage ?

L'association offre un fourrage appétent et plus stable dans le temps qu'un dactyle pur. Il est aussi complémentaire à de multiples niveaux :

- En foin, le dactyle diminue la perte des feuilles de luzerne englobée dans la masse
- En ensilage, le dactyle amène du sucre et améliore la conservation du silo.
- En Enrubannage, récolter à au moins 50 % de matière sèche. L'association limite le nombre de tours de plastique nécessaire par rapport à une luzerne pure.
- Coté valeurs alimentaires, le dactyle est riche en énergie, en fibres pour la luzerne et riches en protéines pour les deux

Exemple de valeur alimentaire du mélange :

Ensilage	UFL	PDIN	PDIE	MAT
Dactyle luzerne	0.75	94	94	166
1 <sup>er</sup> cycle				
2 <sup>eme</sup> cycle	0.72	100	97	175
Ens de maïs	0.9	42	65	69

Source : INRA Lusignan – GNIS et table INRA 2007

Exemple de ration pour les VL (ration à 95 g PDI / Kg de MS et 0.92 UFL / Kg MS)					
Quantité pour	UFL	PDIN	PDIE	Maïs	Maïs +
27 kg de lait				Paille	Ens Dactyle
					luzerne
Maïs ( kg MS)	0.92	40	64	15.7	10.6
Ens. Dactyle luzerne	0.75	94	94	0	5.1
Paille de blé ( kg MS)	0.42	21	44	0.5	0.5
Tx Soja ( kg Brut)	1.03	328	224	3.3	2.3
Blé ( kg Brut)	1.03	74	95	0	2.3

Exemple de ration pour les Elèves Génisse laitière 400 kg GMQ 800 g				
Quantité pour	UFL	PDIN	PDIE	Enr Dactyle
27 kg de lait				luzerne
Enr. Dactyle luzerne	0.75	94	94	8
Paille de blé ( kg MS)	0.42	21	44	2
Blé ( kg Brut)	1.03	74	95	1



Dactyle / luzerne en septembre suite à une récolte de méteil de printemps

## Interview

Didier Leleu est éleveur laitier à BEZINGHEM « **Au sein du groupe lait d'Hucqueliers, nous avons réfléchi aux moyens de réduire les intrants et de gagner en autonomie sur son exploitation. Depuis quelques années, je limite donc la part de maïs dans les terres difficiles.** Je sème un méteil de printemps composé de 100 kg d'avoine, 25 kg de pois fourrager et 12 kg de vesce puis j'implante un semis sous couvert de dactyle ou féтуque associé à de la luzerne. De cette façon, la prairie de fauche s'installe progressivement et je récupère déjà une coupe de méteil début juillet. Celui-ci est ensilé en m<sup>^</sup>me temps que des prairies ou les mélanges dactyle luzerne des années précédentes de manière à confectionner un bon silo. Cela alimentera les génisses l'hiver et j'en incorpore 3 kg de MS dans la ration de mes vaches. Mi-septembre, le mélange de dactyle luzerne est fauché en enrubannage et c'est parti pour 4 ou 5 ans. Coté fertilisation, je ne mets que 60 unités d'azote la première année pour le méteil et idem les années suivantes avant la première coupe de dactyle luzerne et plus rien ensuite

Cette technique m'apporte plus de sécurité fourragère et plus de fibrosité dans la ration. La production de protéine est aussi un objectif. A noter que l'érosion des sols est aussi largement réduit.

**Auteurs :** Groupe de travail Autonomie (Jean-Michel Cadet, Marie-Lucie Styza, Paul Lamothe, Claire Barlet, Alexandre Carlu, Elisabeth Castellan)

**Contact - Service Productions animales 03 21 60 57 70**