

# Atteindre l'autonomie fourragère voire protéique en implantant des dérobées fourragères d'été

Sur les exploitations en polyculture élevage, comme la plupart dans le Gers, les prairies temporaires et les dérobées s'avèrent intéressantes pour compléter, en qualité et en quantité, les ressources alimentaires. Les dérobées diminuent les charges d'alimentation en augmentant l'autonomie protéique de l'exploitation, le tout sans modifier l'assolement. Il s'agit d'une stratégie particulièrement intéressante si le chargement est élevé et s'il n'y a pas de marge de progrès sur la gestion de l'herbe.

Deux situations se présentent : des semis après ensilage de céréales immatures ou des semis d'été après récolte en grain des céréales.

Le choix des cultures doit se faire dans une stratégie globale. La culture des dérobées est à considérer comme une pratique complémentaire à une bonne ges-

tion de l'herbe. C'est un moyen de palier à un déficit dû à une faible production des cultures fourragères de l'exploitation. Ces fourrages annuels d'été à cycles courts permettent de constituer des stocks complémentaires d'ajustement ou de disposer de surface à pâturer quand la production fourragère est insuffisante.



Semis de millet + trèfle d'Alexandrie à 35 jours

Moha + trèfle d'Alexandrie à 100 jours

Sorgho à 100 jours

## Réussir l'implantation de sa dérobée

**LE SEMIS :**  
Les terres à bon potentiel et qui se réchauffent bien sont à privilégier. Le semis est à réaliser rapidement après la récolte du précédent pour profiter de la fraîcheur résiduelle du sol et pour que la culture puisse accomplir son cycle de végétation.

Les techniques d'implantation peuvent être diverses : labour, semis direct, semis combiné, semis à la volée, déchaumage puis semis. Afin d'éviter le dessèchement du profil du sol, le non labour voir le semis direct sont à privilégier.

Cependant, il est conseillé de :  
- Réaliser une **bonne préparation du sol** pour faciliter une installation rapide. Dans le cas d'un semis derrière une céréale, s'il y a eu un désherbage avec une sulfonilurée il faut impérativement effectuer un labour à cause des risques de toxicité, particulièrement marqués sur les légumineuses ;  
- Soigner la **qualité du lit de semences** : terre fine en surface pour faciliter la germination.  
- Positionner la **semence à faible profondeur** (<2cm).

Comme pour toutes les cultures de l'eau est nécessaire pour préparer les sols et assurer la levée (de 10 à 30 mm, selon les espèces). Il faut donc semer le plus tôt possible (juin-juillet) afin d'espérer une bonne levée et une récolte suffisante en septembre-octobre.

**FERTILISATION ET DÉSHERBAGE :**  
Avant l'implantation, le maximum d'adventices sont à éliminer pour limiter la concurrence avec la culture dérobée mise en place. Généralement aucun désherbage chimique n'est né-

cessaire. Selon le précédent il n'est pas nécessaire de fertiliser. Les reliquats après récolte, notamment derrière vos méteils fourragers, devraient suffire au développement de la dérobée. De plus, il est conseillé d'associer toujours une légumineuse afin qu'elle restitue l'azote à la graminée/céréale. Dans le cas où le précédent serait

une céréale, il peut être judicieux d'apporter entre 30 et 70U d'azote pour favoriser l'implantation du couvert. L'apport de fumure de fond (potasse et phosphore) n'est pas nécessaire si le sol est déjà bien pourvu ou s'il y a un apport de fumier, lisier ou compost ; sinon il faut compléter avec 60 kg/ha de P2O5 et 90 kg/ha de K2O. De façon générale, il faut limiter le

coût d'implantation et compter sur le pouvoir couvrant des espèces semées. Le risque de salissement est par ailleurs maîtrisé par l'exploitation qui sera faite du couvert et l'association avec une légumineuse. Le pâturage ou la fauche devraient limiter les montées en graines...

**LIMITER LE COÛT ALIMENTAIRE : AUTONOMIE**

**PROTÉIQUE !**  
Comparés à du maïs ensilage, les mélanges doubles (moha/trèfle ou avoine/pois) sont plus riches en protéines et mieux équilibrés. L'intérêt économique est direct : moins de tourteaux en élevage laitier notamment et pour les cheptels allaitants ces cultures permettent de moins dépendre du prix des aliments.

### Bien choisir les dérobées en fonction des objectifs souhaités

	Epoque de semis	Dose en kg/ha	Profondeur de semis	Besoin en chaleur	Pâturer	Ensilage	Enrubannage	Foin	Quels objectifs??	Observations
Sorgho fourrager Sudan x Sudan	de mi-mai à début juillet	25	1cm	xxx	x	x	x		Objectif <b>quantité</b> : grosse production en conditions sèches et sur une période assez courte mais fourrages encombrants, avec une densité énergétique et une valeur azotée faibles, un peu moins vrai en association avec du trèfle d'Alexandrie	Bonne résistance au sec, croissance rapide, les sorghos BMR sont plus digestibles que les variétés classiques mais plus sensibles à la verse, hauteur entrée au pâturage > 60cmTMS/ha
Millet fourrager + trèfle d'Alexandrie	d'avril à la mi-juillet	30kg/ha (50%/50%)	1-2 cm	xxx	x	x	x		Objectif <b>qualité</b> : valeur énergétique et azotée intéressantes. Production moyenne mais un fourrage bien plus équilibré et polyvalence d'exploitation à l'automne	Plante riche en eau, très productive et plus appétente qu'un sorgho mais moins adapté en terres lourdes
Moha + trèfle d'Alexandrie	1-2 cm		xx	x	x	x		Non météorisant, croissance rapide, excellente résistance à la sécheresse sauf en début de végétation, préférer des variétés type "bigarré"		
RGI diploïde + légumineuses	< fin août		1cm	x			x	x		Installation rapide, forte production, possibilité d'une seconde exploitation au printemps, peu tolérant au sec
Avoine printemps, brésilienne ou diploïde + légumineuses	d'avril à mi-août	70kg/ha	1-2 cm	xx		x	x		Implantation rapide, non météorisante	
Colza fourrager	< 01/09	10-15kg/ha en pur en association 5kg pour 15-20kg RGI	2cm	x	x	x			Météorisation possible, rationner à 4kg MS/UGB, risque à la pâture (rationner le pâturage est déconseillé pour des animaux en croissance), sensible au sec	

Au 22 mai 2016	Somme de température (°C jour)		Dates prévisionnelles				
	2016	2015	Mise à l'herbe	Ensilage/ enrubannage		Foin sur PT/PP	
			300 ° j	750° j	900° j	Précoce 1100°j	Tardif 1300°j
Auch	1214	1242	18 mars	18 avril	2 mai	15 mai	28 mai
Condom	1222	1268	18 mars	18 avril	3 mai	14 mai	28 mai
Lahas	1176	1238	19 mars	19 avril	4 mai	17 mai	31 mai
Le Houga	1215	1233	18 mars	18 avril	3 mai	15 mai	28 mai
Mauroux	1216	1272	18 mars	18 avril	3 mai	15 mai	28 mai
Peyrusse Grande	1219	1245	18 mars	20 avril	2 mai	14 mai	25 mai

REPERES D'INTERVENTIONS	Ensilage enrubannage	Foin précoce	Foin tardif
Prairie temporaire	800° jour	1000° jour	1200° jour
Prairie permanente fertile et précoce	900° jour	1100° jour	1300° jour
Prairie permanente plus tardive	1000° jour	1400° jour	1600° jour

Pour plus d'information ou de conseils adaptés à votre exploitation, contact : Maison de l'Elevage, Elodie Sutra, tél. 05.62.61.79.60

