



Sècheresse : comment agir face au déficit fourrager

Sans eau, les croissances des prairies sont à l'arrêt et les rendements des cultures à la baisse. Il est crucial d'anticiper et miser sur l'automne pour faire le plein de biomasse et conforter les stocks. Un ensilage sans délai du maïs permettra de semer des dérobées à valoriser sur l'automne et l'hiver à venir.

Ensiler sans trop tarder les maïs qui manquent d'eau

Il est important de ne pas trop attendre car un dessèchement complet serait très préjudiciable pour la conservation du silo.

En effet, un **minimum de feuilles vertes** doit être conservé pour garantir un début de fermentation de l'ensilage. Dans ces conditions, c'est l'état du feuillage qui devient prioritaire dans le déclenchement de la récolte, la maturité du grain devient alors un élément secondaire dans le choix de la date de récolte.



ATTENTION : Lorsque les tiges et les feuilles sont sèches, un défaut de tassement du silo entraîne une mauvaise conservation. En effet, dans chaque mètre cube de silo, il y a moins d'eau donc plus d'air, ils sont alors plus difficile à tasser.

Un **hachage fin** permet d'augmenter la densité de matière sèche.

Un **silo bien hermétique** permettra de ralentir la vie des levures et moisissures le temps de l'épuisement de l'oxygène dans le silo (qui prend alors plus de temps).



Anticiper l'après-sècheresse : faire le point sur les stocks fourragers

La sécheresse en cours a conduit à l'affouragement précoce des troupeaux. Il faut donc rester vigilant pour ne pas se retrouver en situation de pénurie de fourrage en milieu ou fin d'hiver. Il faut dès aujourd'hui anticiper cette situation pour ne pas être dans l'obligation d'acheter fourrages et concentrés à prix élevés :

Evaluer les besoins des animaux

Le calcul des besoins alimentaires du troupeau peut se faire sur la base d'un besoin journalier et de la durée d'hivernage.

Les vaches allaitantes peuvent supporter une sous-alimentation temporaire qui sera compensée dès la mise à l'herbe, sans affecter les performances de reproduction. **Les vaches en bon état** à la rentrée en étable et celles qui vèlent en fin d'hiver ou après mise à l'herbe sont les moins sensibles à une sous-alimentation.

Les vaches en lactation et des vaches en dernier mois de gestation sont à alimenter avec la plus grande attention. Ces dernières, ayant un appétit qui diminue, exigent une ration plus concentrée pour éviter les risques de retard des premières chaleurs post-vêlage. **Les génisses prêtes à vèler** devront être conduites à part. Leur capacité d'ingestion réduite et leurs besoins importants font d'elles une catégorie qui ne devra **jamais** être sous-alimentée. Un diagnostic de gestation avant la rentrée en étable permettra d'alloter les animaux selon leur stade de gestation et d'adapter l'alimentation.

Tableau de calcul des besoins des animaux :

		Besoin en kg de MS
Vaches laitières adultes	16 kg MS x..... têtes	
Mères allaitantes adultes	13 kg MS x..... têtes	
Bovins de plus de 2 ans	10 kg MS x..... têtes	
Bovins de 1 à 2 ans	7,5 kg MS x..... têtes	
Bovins de moins d'1 an	4 kg MS x..... têtes	

Estimer les stocks

Pour calculer le bilan fourrager et vérifier qu'il répond bien aux besoins des animaux, les stocks actuels de matière sèche peuvent être estimés à l'aide du tableau ci-dessous :

			Total stocks kg de MS
Foins	Diamètre des boules : 120 cm	160 kg MS x bottes	
	Diamètre des boules : 150 cm	250 kg MS x bottes	
	Diamètre des boules : 180 cm	350 kg MS x bottes	
Paille alimentaire	Diamètre des boules : 120 cm	130 kg MS x bottes	
	Diamètre des boules : 150 cm	210 kg MS x bottes	
	Diamètre des boules : 180 cm	270 kg MS x bottes	
Enrubanné	Diamètre des boules : 120 cm	150 kg MS x bottes	
	Diamètre des boules : 150 cm	230 kg MS x bottes	
	Diamètre des boules : 180 cm	320 kg MS x bottes	
Ensilage d'herbe	Coupe directe (20 % MS)	160 kg MS x m ³	
	Ressuyé (20 à 25 % MS)	185 kg MS x m ³	
	Préfané (30 à 50 % MS)	230 kg MS x m ³	
Ensilage de maïs	Laiteux pâteux (25 % MS)	200 kg MS x m ³	
	Pâteux dur (30 % MS)	220 kg MS x m ³	
	Pâteux vitreux (35 % MS)	240 kg MS x m ³	
		Total des stocks à la date du	

Pâturage d'automne

Les prairies à l'arrêt actuellement ne manqueront pas de redémarrer à l'automne après quelques pluies.

Afin d'optimiser au maximum cette production, il est conseillé de laisser le stock sur pied se reconstituer (8 à 10 cm minimum d'herbe) avant d'y lâcher les animaux et éviter de faire pâturer les parcelles sensibles au piétinement après des pluies abondantes et soudaines.

Des parcelles de dérobées semées en fin d'été peuvent être une source de biomasse supplémentaire valorisable à l'automne et pendant l'hiver.



Semer des dérobées pour pallier le déficit fourrager

La biomasse de qualité apportée par une dérobée bien conduite permettra de faire des économies d'achats de fourrages et de complémentaires azotés.

Compte tenu des besoins de chaleur et d'eau pour un bon développement de ces cultures, il faut **semier dès que possible**, après l'ensilage de maïs pour obtenir un pâturage important dès le mois d'octobre. Quelques dérobées possibles sont :

Ray Grass d'Italie + trèfle incarnat

D'installation facile et très rapide, le RGI s'adapte bien dans tous les types de sol. On choisira une variété diploïde (moins riche en eau) alternative (plus rapide d'implantation). Installé tôt (dès le 20 août jusqu'au 10 octobre), il fournira une pâture abondante et de qualité 45 jours après le semis. Valorisé à un stade jeune (inférieur à 20 cm de hauteur), le ray-grass est très riche en énergie et azote. Véritable équivalent d'un concentré de production, il permet des performances techniques élevées. A partir du stade début épiaison, la valeur alimentaire diminue fortement. Aussi son association avec du trèfle incarnat (légumineuse non météorisante) qui convient à toute nature de sol, pallie à cet inconvénient. En complément d'ensilage de maïs, cette association permet une économie de 200 g de tourteau de soja par kg de MS ingérée.

- Dose de semis : 10 kg de RGI + 10 kg de trèfle incarnat /ha

Méteil

Il s'agit d'une association de 1 ou 2 graminées avec 1 ou 2 légumineuses souvent capables de valoriser les sols superficiels. Pour la pâture ou l'ensilage, les mélanges les plus courants sont triticale-pois-vesce, triticale-avoine-pois-vesce, triticale-avoine-trèfle incarnat. La valeur nutritive des ensilages immatures est difficile à apprécier. L'utilisation en plat unique de ces fourrages est à réserver à des animaux à faibles besoins (vache tarie, allaitante ou génisse).

- Dose de semis (pour une récolte d'ensilage (6-8 T MS/ha)) : 140 kg de triticale - 20 kg de pois - 10 kg de vesces ou 10kg de trèfle incarnat /ha

Avoine + Trèfle incarnat

L'avoine peut se cultiver sur tous les types de sols, mais préfère les sols ressuyés avec une bonne réserve hydrique. L'avoine peut se semer seule ou associée de préférence à du trèfle incarnat, non gélif. Cette association peut permettre d'économiser jusqu'à 150 g de tourteau de soja par kg de MS ingérée.

La valorisation par le pâturage est à privilégier pour des raisons économiques, mais la récolte en ensilage à 30 % de MS ou en enrubannage à 50 % de MS et la production de foin sont également possibles.

- Dose de semis : 50 kg d'avoine et 10 kg de trèfle incarnat /ha

Colza fourrager

Cette crucifère riche en énergie et en azote est le complément idéal des rations déficitaires en azote comme le maïs, en remplacement d'une herbe pâturée. La pousse est rapide (3 à 4 t MS dès 60 jours) et le fourrage de qualité.

Il se sème de juillet à septembre, en ligne avec un semoir à céréales ou à la volée en semis direct. A l'implantation, une fertilisation 80/60/90 sera apportée. Compte tenu des fortes pertes en jus d'ensilage, le pâturage ou l'affouragement sont à privilégier. Pauvre en matière sèche et riche en azote soluble, ce fourrage doit être distribué de façon rationnée (maximum 25% de la ration). Le pâturage rationné au fil sera limité à 2 h par jour. Sur la base de 3 kg MS/jour l'incorporation de colza dans une ration de maïs permet d'économiser 700 g de tourteau de soja par jour et par vache.

- Dose de semis : 8 à 10kg /ha

Des solutions immédiates face au déficit fourrager

Si le bilan de vos stocks révèle un manque certain pour les mois à venir, il est possible de les compléter en utilisant d'autres produits tels que paille, cannes et spathes de maïs, maïs doux ou d'acheter du maïs sur pied.

Une bourse aux fourrages est également en place sur le site internet de la Chambre d'agriculture afin de trouver des stocks à vendre ou y inscrire vos besoins. Accès direct :

<https://landes.chambre-agriculture.fr/techniques-et-innovations/productions-animales/bourse-aux-fourrages/>



Contacts et renseignements :

Chambre d'agriculture- Pôle Élevage – tél 05 58 85 45 25
Votre Conseiller laitier – Votre Technicien Bovin Croissance