



En élevage, les prairies naturelles représentent en général la partie la plus importante des stocks fourragers de l'exploitation. Il est donc primordial de maîtriser les différentes techniques permettant d'optimiser la production et la qualité de l'herbe pâturée et récoltée.

La gestion du pâturage



Dans notre région, les prairies naturelles, si elles sont conduites efficacement, permettent un rendement moyen de 6 T MS/ha.

OBJECTIFS

- Offrir une herbe de qualité pour maintenir de bonnes performances zootechniques.
- Optimiser la production d'herbe pour en augmenter le rendement.
- Limiter la prolifération des espèces à faibles valeurs alimentaires qui sont souvent les plus précoces et des adventices.

Pour cela, quelques repères :

- Mettre les animaux à l'herbe le plus tôt possible, dès que le sol porte. Ce n'est pas la quantité d'herbe disponible qui doit primer mais bien la portance du terrain.
- Faire pâturer ras dès la mise à l'herbe.
- Maintenir un chargement élevé au printemps (25 à 40 ares/UGB en fonction de la fertilisation azotée).
- Ajuster la complémentation à l'auge des vaches laitières en fonction de la pousse de l'herbe.
- Sortir les animaux des parcelles à des hauteurs comprises entre 5 et 6 cm pour pâturer le maximum d'herbe et limiter les refus.
- Eviter au maximum le surpâturage en conditions poussantes.
- Bien nettoyer les parcelles à l'automne en évitant aussi le surpâturage.

L'entretien mécanique

Divers matériels existent, herbe de prairie, rabet, herse étrille... ; leur efficacité est différente suivant leur conception et suivant les conditions d'utilisation. Ils doivent répondre aux objectifs ci-dessous.

En fin d'hiver ou en début de printemps, pour :

- Aérer le sol.
- Réduire la mousse.
- Arracher les espèces à enracinement superficiel, à stolons ou à rhizomes de surfaces comme les pâturins, mourrons, orties, agrostides, ...
- Etaler les taupinières.
- Nivelier le sol suite aux dégâts de gibiers.

En automne, pour :

- Favoriser la minéralisation.
- Arracher les stolons d'agrostides.
- Favoriser le développement racinaire du RGA.
- Étaler les bouses après le passage des animaux.

La fertilisation phospho-potassique (P-K)

La flore d'une prairie est étroitement liée aux conditions du milieu :

- L'augmentation du niveau de P et K se traduit généralement par une réduction du nombre d'espèces composant la végétation de la prairie, les bonnes espèces fourragères augmentent.
- En cas d'excès de P par rapport au K : développement important des pâturins (à très faible capacité de repousse estivale et automnale) au détriment du Ray Gras Anglais.
- P et K agissent sur la physiologie des espèces : un bon niveau de fertilité en K améliore la tolérance à la sécheresse du trèfle blanc. C'est la pérennité des légumineuses qui est améliorée.

Doses de P et de K à apporter sur les différents types de prairies en l'absence d'analyse

	P2O5	K2O
Pâture extensive (40 ares/UGB)	0	0
Pâture intermédiaire (30 ares/UGB)	20	40
Pâture intensive (20 ares/UGB)	30	60
Foin + pâture	20	60
Foin + regain	40	90
Ensilage + pâture	40	90
Ensilage + regain	50	120

Les apports sont exprimés en unités/hectare

Source : plaquette CA de Lorraine et Institut de l'élevage

ANALYSE D'HERBE ET FERTILISATION

Ces recommandations dépendent de la teneur en phosphore et en potasse du sol de la prairie et des apports d'engrais de ferme (fumier, lisier, compost). Contrairement aux terres cultivées, les analyses de sol ne sont pas représentatives des teneurs en P et K du sol d'une prairie.

Pour cela, nous renouvelons cette année les prélèvements d'herbe sur pied pour déterminer les indices de nutrition P et K, indicateurs permettant de piloter la fumure de fond sur les parcelles en herbe. Si vous êtes intéressés, merci de nous contacter rapidement car les prélèvements d'herbe vertes sont à faire avant la 1ère coupe.

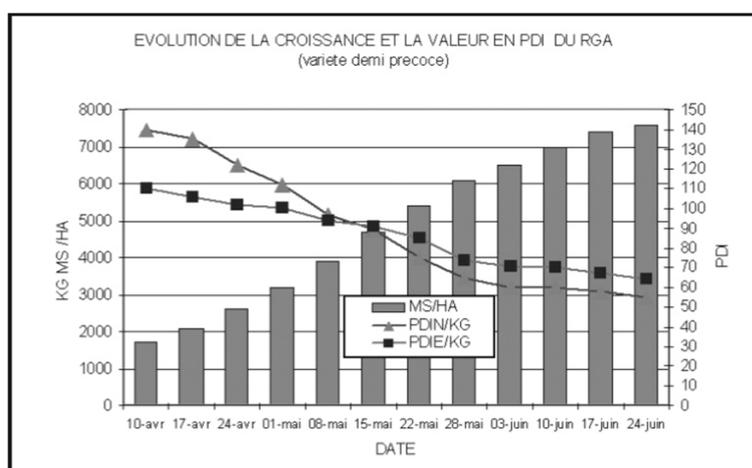
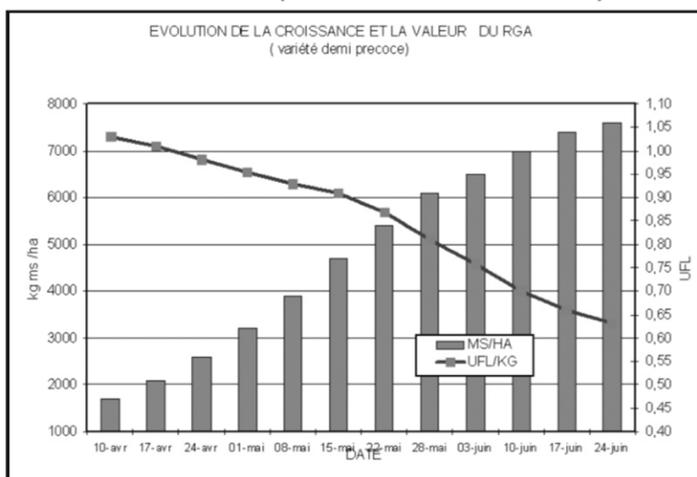
Réussir les ensilages d'herbes

UNE RÉCOLTE PRÉCOCE

L'obtention d'un ensilage de haute valeur alimentaire passe d'abord par une date d'ensilage précoce (fin avril, début mai). L'enjeu est de préserver la valeur du fourrage sur pied par une bonne conservation, ce qui nécessite de mettre au plus vite le fourrage à l'abri de l'air : le silo doit être rempli rapidement et fermé immédiatement et le plus hermétiquement possible. Pour les ensilages à plus de 30 % de MS, il faut particulièrement veiller à la qualité du tassement facilité par un hachage fin.

Evolution des valeurs alimentaires (UFL-PDI) de l'herbe en fonction de la date de récolte

GRAPHIQUES 1-2 (données INRA- Le PIN)



UN ITINÉRAIRE ADAPTÉ

Le pré-fanage consiste à faucher le fourrage un à trois jours avant sa reprise par l'ensileuse. La fermentation butyrique est complètement inhibée quand la teneur en matière sèche du fourrage atteint 35-40 %. Un fanage efficace est celui qui intervient le plus rapidement possible après la fauche. Mais attention en pratique ces teneurs en MS sont souvent dépassées lorsque les températures, l'ensoleillement et les températures sont plus élevées que prévues 3 jours avant par la météo. C'est ainsi que des pertes par échauffement sont générées au silo.

Le ressuyage correspond à un pré-fanage moins poussé : on vise environ 25 % de MS. Il améliore la conservation et permet de supprimer les pertes par jus (quasi nulles au-delà de 25 % de MS) et de réduire la quantité de conservateur à utiliser par hectare. Les conservateurs permettent une réelle amélioration de la conservation et de la valeur de l'ensilage. Ils sont pourtant peu utilisés, avec souvent le coût comme argument. Cependant, le gain se retrouve toujours dans la limitation des pertes, une meilleure ingestion, et des pénalités limitées sur la paie de lait à cause des problèmes de qualité.

Tableau 1 : Valeurs des ensilages d'herbe

Tables Inra 2007	UFL	UFV	PDIN	PDIE	UEB
Préfané, coupe fine – 33,5 % MS - 1^{er} cycle					
Prairie permanente	0,85	0,77	87	72	1,09
RGA tardif*	0,84	0,78	77	68	1,16
Dactyle	0,87	0,81	119	76	1,05
Luzerne	0,78	0,70	127	72	1
Mi-fané (enrubanné) – 55 % MS - 1^{er} cycle					
Prairie permanente	0,82	0,75	86	83	1,11
RGA tardif**	0,80	0,73	67	76	1,24
Luzerne	0,76	0,67	120	83	1,07

* récolte une semaine avant début épiaison

** récolte début épiaison

Pour la réalisation d'analyse P-K, contactez David PAULY ou votre conseiller élevage habituel



David PAULY,
Technicien spécialisé lait

Tél : 06.88.13.67.74
david.pauly@moselle.chambagri.fr



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
MOSELLE