



## LA CHAMBRE D'AGRICULTURE RESTE A VOTRE ECOUTE

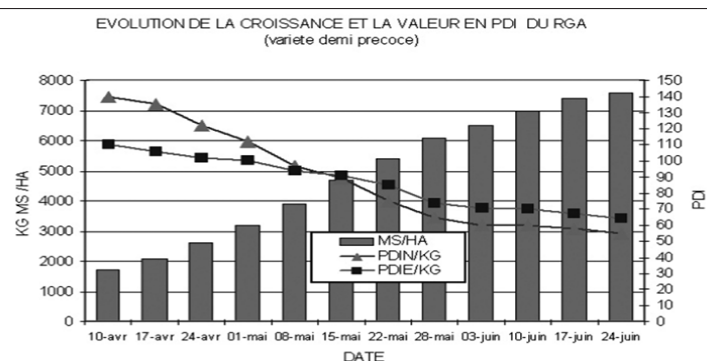
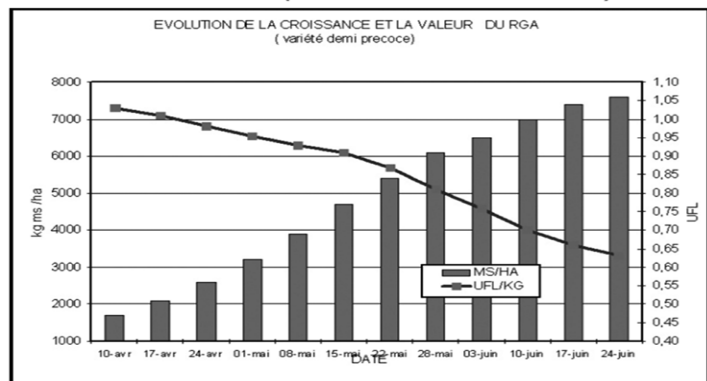
Nos bureaux sont fermés mais nos conseillers restent joignables

Nous sommes toujours à votre écoute pendant cette période difficile, vous pouvez contacter nos différents services :

- Accueil de la Chambre d'agriculture : 03 87 66 12 30
- Service économie-conseil d'entreprise-sociétés au 03 87 66 04 41
- Service agronomie-environnement-Mvab-Bâtiment au 03 87 66 12 44
- Service élevage au 03 87 66 12 46 ou 03 87 66 12 45
- Vous pouvez également joindre vos conseillers par email ou sur leur téléphone portable.

Vous pourrez retrouver toutes les informations sur les mesures mises à jour sur le site internet : [www.moselle.chambre-agriculture.fr](http://www.moselle.chambre-agriculture.fr) et sur Facebook

### GRAPHIQUES 1-2 (données INRA- Le PIN)



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

### Valeurs des ensilages d'herbe

Table INRA 2007	UFL	UFV	PDIN	PDIE	UEB
<b>Préfané, coupe fine -33,5 % Ms - 1<sup>er</sup> cycle</b>					
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
<b>Mi-fané (enrubané) -55 % Ms - 1<sup>er</sup> cycle</b>					
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					

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

	P205	K20
Pâturage extensif (40 ares/Ucb)	0	0
Pâturage intermédiaire (30 ares/Ucb)	20	40
Pâturage intensif (20 ares/Ucb)	30	60
Foin + pâturage	20	60
Foin + regain	40	90
Ensilage + pâturage	40	90
Ensilage + regain	50	120

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

Comité de rédaction du 17/04/20 : X. Lerond, Président ; M. Cordel, Vice-Présidente ; D. Stragier, Directeur ; C. Marconnet, M. Morhain, C. Reittel, A. Gresset, D. Pauly, I. Berger.

# Optimisation des prairies

**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.**

L'herbe pâturée est reconvenue de tous comme le fourrage le moins onéreux à disposition des bovins. Les objectifs sont de différents types que vous pourrez retrouver ci-dessous :

#### 1) La gestion du pâturage :

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.

- Éviter au maximum le surpâturage en conditions poussantes.

- Bien nettoyer les parcelles à l'automne en évitant aussi le surpâturage.

#### 2) L'entretien mécanique :

Divers matériels existent, herse de prairie, rabot, 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, ...
- Étaler 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 pas-



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

sage des animaux.

#### 3) La fertilisation phosphopotassique (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.

#### 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.

L'analyse d'herbe sur pied est habituellement utilisée pour déterminer les indices de nutrition P et K permettant de piloter les apports en fumure de fond. Cependant cette année avec les conditions très sèches qui se prolongent, il n'est pas opportun de réaliser ce type d'analyse, l'assimilation de ces engrais de fond par l'herbe ne se fait pas correctement.

4) 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 en fonction du stade au cours du mois d'avril. 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.

- 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 sont plus élevés que prévu trois jours avant par la météo. C'est ainsi que des pertes par échauffement sont générées au silo.

- Les conservateurs.

Bien qu'ils permettent une réelle amélioration de la conservation, ils sont 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.

**David PAULY,**  
technicien spécialisé lait

Chambre d'agriculture de la Moselle  
Service élevage  
Votre contact : David PAULY  
Tél : 06 88 13 67 74  
[david.pauly@moselle.chambagri.fr](mailto:david.pauly@moselle.chambagri.fr)