

Mettre en place un pâturage tournant

Une bonne gestion du pâturage tout au long de l'année, génère des économies en limitant le recours à la constitution de stocks, l'utilisation de moins de concentré, de paille, d'énergie (gasoil) et de temps de travail. L'éleveur doit gérer sa ressource en herbe pour obtenir le plus grand nombre de journées de pâturage au cours de l'année.

L'herbe au bon stade = un aliment riche et équilibré

L'herbe pâturée au bon stade est un aliment riche, complet et très digeste dont la valeur alimentaire dépasse celle d'un aliment concentré du commerce. Une prairie perma-

nente au stade épi 10 cm présente une valeur alimentaire de 0.96 UFL/kg de Matière Sèche (MS) et de 16.7 % de Matière Azotée Totale (MAT).

Au stade début épiaison, la valeur n'est plus que 0.89 UFL/kg de MS et de 13 % de MAT. Au stade floraison, la valeur chute à 0.66 UFL/kg de MS et 9 % de MAT.



Quel est le coût de l'herbe ?

Tableau comparatif du coût de la tonne de matière sèche (MS)

Type de prairies et conduite	PT de 5 ans, 2 coupes (ensilage et foin) 8TMS/ha	PT de 5 ans, 1 coupe en foin 5TMS/ha	PT de 5 ans, pâture 5TMS/ha
Mécanisation (implantation, récolte, etc...)	54€/TMS	43€/TMS	11€/TMS
Intrants (semences, engrais, phytosanitaires)	19€/TMS	22€/TMS	15€/TMS
Stockage	12€/TMS	6€/TMS	0€
TOTAL	85€/TMS	71€/TMS	26€/TMS

Source : Référentiel du conseiller 2015 (Chambres d'Agriculture Midi-Pyrénées)

L'herbe pâturée coûte 3 fois moins cher que l'herbe stockée !

Mais il est nécessaire de faire suffisamment de stocks pour l'hiver et les périodes de sécheresse, environ 3 TMS / UGB chez nous !

se faire précocement et la gestion du pâturage doit être maîtrisée pour optimiser votre système de production et donc réduire les charges opérationnelles de votre atelier...pour le rendre le plus rentable possible !

Conseil : La mise à l'herbe doit

Le pâturage tournant, comment faire ?

Les règles générales :

- Pour respecter la **biologie de l'herbe** (temps nécessaire de repos et de repousse), il faut prévoir une période de pâturage de **1 à 4 jours par paddocks** et un **temps de repos de 21 à 28 jours (au printemps) entre chaque passage** (variable suivant le type de graminées, précoces ou tardives).
- Une hauteur d'herbe entre **7 et 15 cm** permet une ingestion maximale par les bovins.
- Réaliser les **aménagements** nécessaires le plus tôt possible avant la mise à l'herbe (clôtures, points d'eau < 400 m, chemins, couloirs...).

Comment déterminer ma surface de base ?

1 - Je calcule le nombre d'UGB qui seront présents au pâturage

	Nombre d'animaux (A)	Equivalent UGB (B)	Nombre d'UGB (AxB)
Vaches pâturant le jour		1.00	
Vaches pâturant jour et nuit		1.10	
Génisses de 3 ans		0.85	
Génisses de 2 ans		0.70	
Génisses de 1 an		0.40	
Brebis		0.15	
Agnelles		0.07	
Chèvres		0.17	
Total UGB (1)			

2 - Je calcule la surface nécessaire au pâturage en fonction du type de conduite choisie

Trois types de conduite possible (2) :

Conduite intensive : fertilisation azotée après chaque passage, je prévois de l'ordre de **20 à 25 ares/UGB**.

Conduite sécuritaire (conseillée) : fertilisation azotée faible, uniquement après le 1^{er} passage, je prévois de l'ordre de **30 à 35 ares/UGB**.

Conduite extensive : sans fertilisation azotée, je prévois de l'ordre de **40 à 50 ares/UGB**.

Nombre d'UGB	x	<input type="text"/>	(1)
Nombre d'ares/UGB	÷	<input type="text"/>	(2)
		100	
Surface de base du pâturage		<input type="text"/>	ha (3)

3 - Je détermine le nombre de «pares» nécessaires et je calcule la surface de chacun d'eux

En fonction de mes prairies, de leurs conduites, de mon assolement, je détermine le chargement moyen de la surface de base et du rythme de rotation des paddock.

- **6 paddock** correspond à une rotation tous les 4 jours,
- **8 paddock** correspond à une ro-

tation tous les 3 jours, je prévois de l'ordre de **12 paddock** rotation tous les 2 jours, je prévois de l'ordre de **22 paddock** rotation tous les jours.

La rotation tous les **4 à 3 jours** convient aux **animaux à faible besoins** comme les animaux en gesta-

tion, voire le renouvellement. Ils consomment de l'herbe de bonne qualité et fibreuse. Pour les rotations de **1 à 2 jours**, elles seront réservées aux **animaux en productions**, lactation, engraissement. Cela permet de valoriser une herbe de très haute qualité.

Tableau de correspondance pour le calcul du chargement instantané

Chargement moyen	Surface de Base en ares/UGB	Nombre de paddocks			
		6	8	12	22
20	3.3 ares/UGB 30 UGB/ha	2.5 ares/UGB 40 UGB/ha	1.7 ares/UGB 60 UGB/ha	0.9 ares/UGB 110 UGB/ha	
	5 ares/UGB 20 UGB/ha	3.8 ares/UGB 27 UGB/ha	2.5 ares/UGB 40 UGB/ha	1.4 ares/UGB 73 UGB/ha	
	6.7 ares/UGB 15 UGB/ha	5 ares/UGB 20 UGB/ha	3.3 ares/UGB 30 UGB/ha	1.8 ares/UGB 55 UGB/ha	
	8.3 ares/UGB 12 UGB/ha	6.3 ares/UGB 16 UGB/ha	4.2 ares/UGB 24 UGB/ha	2.3 ares/UGB 44 UGB/ha	

Exemple : Un troupeau de **40 mères** (40 UGB) entrent dans des prairies temporaires type dactyle, fétuque, trèfle blanc avec une conduite sécu-

ritaire. Prévoir 30 ares/UGB soit **12 hectares de surface de base** : (30 ares x 40 UGB) / 100 = 12 ha

Pour 12 ha : Si on tourne tous les 3 jours : **8 paddock** de : 12/8 = **1,5 ha** ; Si je tourne tous les 2 jours : **12 paddock** de : 12/12 = **1 ha**.

Les clefs de la réussite

• Pour le découpage des parcelles, utiliser les **photos aériennes** du dossier PAC.

• **La mise à l'herbe des animaux doit être précoce** : «On mets à l'herbe quand il n'y a pas d'herbe ! » (hauteur d'herbe de 7 à 10 cm - herbe au niveau de la cheville).

• C'est la **portance du sol qui compte le plus**, et non le reste du silo. Un repère de piétinement, les sabots des animaux ne doivent pas marquer au-delà de 5 à 8 cm.

• Faire pâturer ras : **sortir les animaux de la prairie quand la hauteur d'herbe atteint 5 cm** (au niveau du talon), s'il le faut, faucher les refus pour optimiser la repousse.

• En cas d'excès d'eau, **diviser**

par 2 le temps de pâturage sur les paddock.

• **Prévoir dans l'assolement une parcelle qui peut être sacrifiée** ou les animaux seront cloisonnés et affouragés. Elle permettra, en cas de pluie abondante mais aussi durant la période estivale ou l'herbe ne pousse plus, de soulager vos prairies.

Conseil : Comme nous l'avons évoqué précédemment, la fertilisation des prairies est utile en milieu d'hiver (aux 200°C, c'est à dire en même temps que le 1^{er} passage dans les céréales) et après le 1^{er} passage si la mise à l'herbe est précoce. Elle est tout de même à raisonner. Pour cela, il existe un outil simple : l'analyse de nutrition des plantes.

Préparez-vous : la récolte des fourrages humides s'approche... !!

Au 3 avril 2016	Somme de température (°C jour)		Date prévisionnelle			
	2016	2015	Mise à l'herbe 300 ° j	400 ° j	Fin déprimage 500°j	Ensilage 750° j
Auch	554	429	18 mars	22 mars	01 avril	14 avril
Condom	558	441	18 mars	22 mars	31 mars	14 avril
Lahas	539	426	19 mars	23 mars	01 avril	15 avril
Le Houga	557	420	18 mars	22 mars	31 mars	14 avril
Mauroux	554	444	18 mars	22 mars	01 avril	14 avril
Peyrusse Grande	524	432	18 mars	22 mars	02 avril	16 avril

REPERES D'INTERVENTIONS	Mise à l'herbe	Foin du déprimage	Ensilage enrubannage
Prairie temporaire	250° jour	500° jour	750° jour
Prairie permanente fertile et précoce	300° jour	500° jour	900° jour
Prairie permanente plus tardive	400° jour	800° jour	1 000° jour

Le bulletin fourrage est disponible sur le site internet de la Chambre d'Agriculture du Gers. Il peut être adressé par mail à la demande.

Contact : Maison de l'Elevage, Elodie Sutra au 05.62.61.79.60 - mail : ede32@gers.chambagri.fr

