



PÂTURAGE TOURNANT

FICHE TECHNIQUE Dimensionnement & Gestion



Pâturage Dynamique ou «de mouvement»

La méthode de gestion du pâturage tournant doit permettre au printemps d'éviter de faire pâturer des plantes épiées en faisant consommer un maximum d'épis dans la gaine. C'est-à-dire il faut avoir pâturé au moins une fois toutes les parcelles prévues pour le pâturage avant que les tiges soient trop dures.

Il faut donc :

- Toujours viser une hauteur d'entrée entre 8 et 12 cm à l'herbomètre
- Surtout ne pas dépasser 12 cm herbomètre

Il faut donc éviter tout surpâturage en s'assurant :

- d'avoir une prairie toujours de couleur verte lors de la sortie des animaux, signe de la présence de feuilles résiduelles nécessaires à son redémarrage
- de ne pas descendre en dessous de 5 cm à l'herbomètre

Un retour trop rapide ou trop long ne permet donc pas de maximiser la pousse de l'herbe de la prairie. L'intervalle entre deux pâturages d'un paddock ou temps de repousse, ou encore temps de repos, doit donc être :

- au printemps de 18 à 21 jours
- de 35 jours l'été et de 40 jours en automne (la pousse a ralenti)

L'absence de troupeau en été pourra être substituée par une fauche mécanique par temps sec et sur sol réessuyé.

En été-automne, la problématique à gérer ne concerne plus la gestion des épis mais la sénescence des feuilles. Il faut veiller à faire pâturer uniquement des feuilles vertes et appétentes. Pour cela, il faut faire pâturer environ tous les 35 jours en été et tous les 40 jours en automne.

La connaissance de cette dynamique de pousse implique d'avoir des chargements au pâturage en cohérence avec la saison :

- sortir uniquement quelques lots lorsque la pousse est faible en début de printemps
- avoir un chargement soutenu lorsque la pousse de l'herbe est forte
- agrandir la surface à disposition des animaux dès que la pousse devient faible, ou bien décharger.

Les ovins happent directement l'herbe avec leurs lèvres et l'arrachent à l'aide des maxillaires sans utiliser leur langue pour rabattre l'herbe. Ils ont ainsi une aptitude à pâturer plus ras que les bovins, leur temps de présence peut être influencé par ce paramètre.

Les animaux consomment des quantités de matière sèche plus élevées lorsque l'herbe offerte est feuillue avec une hauteur de gaine faible. Ceci a deux conséquences :

- il faudra veiller, en particulier avec des ovins, à limiter le surpâturage.
- il faudra favoriser des hauteurs d'entrée au pâturage peu élevées, permettant de pâturer de l'herbe feuillue avec des niveaux d'ingestion élevés.

A RETENIR :

- Faire pâturer de l'herbe feuillue : gérer l'épiaison au printemps par la mise en place d'un pâturage tournant.
- Faire pâturer à des hauteurs de 8 à 12 cm à l'herbomètre.
- Eviter le surpâturage : ne pas descendre en-dessous de 5 cm.
- Avoir des temps de repousse de 18 à 21 jours au printemps.
- Adapter le chargement à la pousse de l'herbe.
- Laisser les animaux au maximum 7 jours sur un paddock.



Salers - Mont du Cantal - Source Phacelia

ORGANISATION - GESTION

En février, il est temps de prévoir et organiser le pâturage dynamique tournant. Voici les points à prévoir :

1. Prévoir et calculer les surfaces qui seront pâturées et fauchées
2. Déterminer la surface totale à faucher
3. Déterminer la surface à pâturer au printemps
4. Ajuster sa prévision : une fois le chargement global au pâturage obtenu, il faut confronter ce chargement au potentiel des prairies et aux besoins des animaux.

Potentiel moyen de production des prairies	Chargement moyen possible au printemps	Équivalent ares / ha & UGB / Têtes
Bon (≥ 8 tMS/ha)	30 ares / UGB	0,3 ha / 6 brebis
Moyen (entre 5 et 8 tMS/ha)	40 ares / UGB	0,4 ha / 6 brebis
Faible (≥ 5 tMS/ha)	50 ares / UGB	0,5 ha / 6 brebis

tMS : tonne de Matière Sèche

UGB : Unité de Gros Bétail

1 Brebis = 0,15 UGB

1 agneau = 0,05 UGB

Le chargement ici exprimé est le chargement instantané, il s'agit de la charge animale sur une parcelle à un instant « t », qui traduit une pression au pâturage.

Il est calculé par saison & concerne uniquement les animaux présents sur les surfaces à pâturer. Il reflète la réalité du chargement à l'herbe par saison (printemps / été / automne) et tient compte des fluctuations des effectifs (diminution du nombre d'animaux liée à leur vente ou à leur rentrée en bâtiment,..) et des surfaces en herbe à disposition (agrandissement lié à l'intégration de repousses, ou diminution liée au retournement d'une prairie en rotation avec des céréales...).

5. Constituer ses lots au pâturage

5. Constituer ses lots au pâturage

Il s'agit de s'appuyer sur un groupe de parcelle homogène (éloignement, abreuvement...), on calcule le nombre d'animaux nécessaires et on trouve le lot qui convient.

6. Découper ses parcelles en paddocks

Ce découpage est l'essence même du pâturage tournant. La surface totale attribuée à un lot d'animaux est partagée en plusieurs parcelles ou paddocks que l'on va pâturer l'un après l'autre. En s'assurant l'accès à l'abreuvoir et en anticipant la rotation suivante. L'installation des clôtures se fait donc au préalable.

N.B. : Ce type de pâturage demandant des longueurs de clôtures conséquentes, la fauche mise à disposition pour l'éleveur permet de pouvoir amortir le coût éventuel de l'investissement que peuvent demander les clôtures et leur dispositif mobile.

À RETENIR :

- Au minimum 5 paddocks par lot. Avec seulement 3 ou 4 paddocks, il est difficile de débrayer un paddock en cas de forte pousse. Par ailleurs, avoir 5 paddocks au minimum permet d'avoir un chargement instantané suffisant (10 UGB /ha au minimum) afin de permettre un pâturage le plus homogène possible : pas de sous-pâturage ni de surpâturage. Cela suppose aussi de ne pas laisser les animaux plus de 7 jours sur chaque paddock.
- Avoir au moins un paddock mécanisable pour réaliser cet ajustement (à conserver pour la fin du 1er cycle).
- Plus le nombre de paddocks sera important, meilleure sera l'herbe offerte aux animaux ainsi que sa productivité annuelle.

- Comment piloter son troupeau au printemps -

À RETENIR :

- Mise à l'herbe : pour les ovins, lâcher à 200 °Cj. S'il n'y a pas d'herbe, ne pas attendre ! Lâcher, et apporter du foin pour couvrir les besoins. Il faut que les animaux attendent l'herbe, et pas que l'herbe attende les animaux.
- Sur les parcelles de foin où l'objectif est d'avoir du rendement, arrêter le déprimage à 550 °Cj.
- Finir le 1er cycle de pâturage avant que la prairie ne durcisse trop : calculer les jours d'avance à 650°Cj, pour que le cycle soit fini à 750 °Cj.
- Fin du déprimage à 550 °Cj.
- Calcul des jours d'avance à 650 °Cj : 15 jours maximum.
- Fin du 1er cycle de pâturage à 750 °Cj.
- Hauteur d'herbe entrée : entre 8 et 12 cm herbomètre maximum.
- Hauteur d'herbe sortie : maxi 5 cm herbomètre.

MÉTHODE DE CALCUL DES SOMMES DE TEMPÉRATURES :

Une somme de température est calculée à partir d'un jour précis : on parle de cumul en base 0 au jour J.

Prendre la température minimale et maximale du jour J1. Les additionner et diviser par 2 pour obtenir la température moyenne journalière de J1.

- si la moyenne est inférieure à 0°C, compter 0°Celsius-jour (Cj) au cumul
- si la moyenne est comprise entre 0°C et 18°C, ajouter la valeur trouvée au cumul
- si la moyenne est supérieure à 18°C, compter 18°Cj au cumul

Ainsi, par exemple :

Exemple 1 : En base 0 au 1er février, on part d'une valeur de cumul égale à 0 au 1er février
1er février : T min = -2°C T max = 4°C
(T min + T max)/2 = 1°C