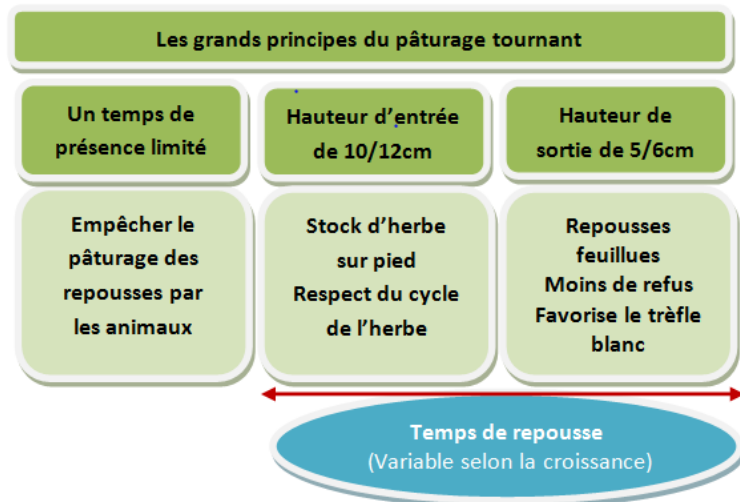


Le pâturage tournant et son dimensionnement

Le pâturage tournant est une gestion du pâturage qui consiste à **constituer un stock d'herbe sur pied** donnant de la flexibilité en cas de variation de la pousse de l'herbe. Cette technique est aussi respectueuse du cycle de l'herbe qui a le temps de reconstituer ses réserves avant le prochain pâturage. Ce mode de gestion repose sur trois grands principes.



Des hauteurs d'entrée comprises entre 10 et 12 cm

Le principe du pâturage tournant est de **constituer un stock d'herbe sur pied**. Il faut donc laisser un **temps de repousse suffisant**. En entrant dans les parcelles à une hauteur de 10/12cm, vous constituez un **stock d'herbe disponible en profitant de la phase d'explosion de l'herbe**, liée à l'augmentation de la surface foliaire. Vous offrez également à vos animaux une herbe de **bonne valeur** alimentaire.

Des hauteurs sorties comprises entre 4,5 et 6 cm

Il est recommandé que la hauteur de sortie corresponde à **45 à 50% de la hauteur d'entrée, soit 4,5 à 6cm**. Une bonne hauteur de sortie doit permettre de **limiter les refus sans surpâturer ce qui pénaliserait les réserves de la plante et donc la repousse**. Cette hauteur nécessite souvent de demander aux animaux de « finir les parcelles » avec une baisse de la production laitière. C'est un **investissement qui sera compensé par la suite (moindre refus, repousses feuillues)** avec une augmentation de la production de lait par hectare.

Un temps de présence limité (5 jours maximum)

Un temps de présence limité dans la parcelle permet aux animaux de manger l'herbe disponible mais pas les repousses. Le pâturage de ces repousses épuise les réserves de la plante et a donc des conséquences négatives sur la dynamique de pousse et sur la pérennité de la prairie.

Des temps de présence de 1 à 5 jours de pâturage n'impactent pas la production laitière. En effet, contrairement aux idées reçues, augmenter le nombre de paddock et réduire le temps de pâture (1 ou 2 jours) n'apporte pas de productivité en lait ou en herbe supplémentaire. En lien

avec l'herbe offerte aux animaux, les parcelles de 3 à 4 jours vont entraîner une baisse de lait le dernier jour de pâturage, **compensée par une augmentation de la production le premier jour**.

Des temps de présence de 3 à 4 jours apportent de la **souplesse en cas de variations de la croissance de l'herbe et des effectifs d'animaux pendant la période de pâturage**. Elle permet des aménagements plus simples (moins de clôtures, moins de point d'eau, moins de chemins) **et limite la dégradation des parcelles lorsque la portance est limitée**. Mais il faut accepter les variations de production. Pour éviter cela, l'ajout d'un fil avant quotidien est possible. Son utilisation demandera du temps, sans amélioration des résultats techniques. Néanmoins, dans les zones de pâturage hétérogène et/ou difficile, le fil avant est un bon moyen de diriger le pâturage.

Dimensionner son pâturage tournant

• Dimensionnement global

La croissance moyenne printanière de l'herbe en 73/74 est **62kgMS/ha/jour** (voir fiche « Croissance » pour plus de détails). Cette croissance permet déterminer le chargement de printemps en fonction du niveau de complémentation au pâturage.

Autres fourrages	Ingestion Herbe	Chargement VL/ha	Chargement Ares/ha	Surface nécessaire 50VL
0 kgMS	17kgMS/VL/j	≈ 3,5VL/ha	27 ares/VL	14 ha
3 kgMS	14kgMS/VL/j	≈ 4,5VL/ha	22 ares/VL	11 ha
8 kgMS	9kgMS/VL/j	≈ 7VL/ha	15 ares/VL	8 ha

• Construction des paddocks

La délimitation des paddocks va varier selon vos choix : nombre de jour de pâturage, hauteur d'entrée, hauteur de sortie et densité de la prairie (en moyenne 220kgMS/cm/ha)

Par exemple :

- Objectif hauteur d'entrée de 11cm et sortie de 5cm → **6cm à pâturer**
Avec une densité de 220kgMS/cm/ha → **1320kgMS/ha d'herbe offerte**
- Pour 3 jours de pâturage consécutif jour/nuit, un troupeau de 50VL et 17kgMS/jour d'ingestion → **besoin de 2550kgMS/paddock**

Cela correspond à des parcelles de 2ha.

Pour obtenir de bons résultats avec ce système, il faut que **les prises de décisions soient dynamiques et réactives** :

- débrayage ou ajout de parcelles dans le circuit de pâturage
- évolution de la complémentation en fourrages en fonction du stock d'herbe
- évolution de l'effectif (en dernier recours)

Pour prendre la meilleure décision au bon moment et avoir une vision d'ensemble de son parcellaire, **l'estimation du stock d'herbe sur pied grâce à des mesures de hauteurs d'herbe est la méthode la plus fiable et la plus objective**.

Vos contacts :

- **En Savoie** : Thomas Malvoisin 06 66 47 23 43
- **En Haute-Savoie** : Guillaume Glémot 06 13 91 01 25