

Réussir ses foins

Le principe de conservation du foin consiste à atteindre un taux de matière sèche suffisamment élevé pour que les moisissures ne puissent pas proliférer et que la qualité du fourrage soit maintenue. Comment passer de 25 à 85% de matière sèche en limitant les pertes ?



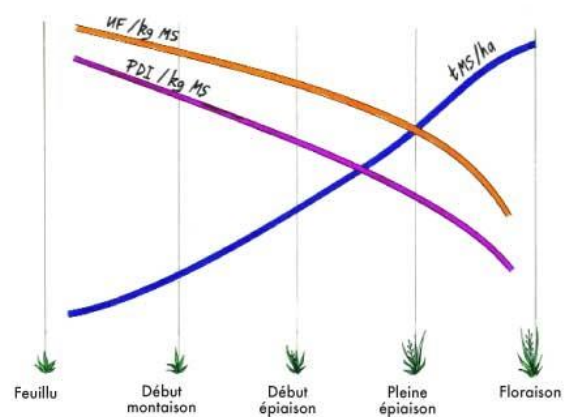
Un préalable à la réussite : le stade de récolte

La valeur alimentaire maximale de votre fourrage récoltée est celle de l'herbe sur pied avant récolte.

Plus on récolte tôt, meilleure sera la valeur alimentaire du fourrage mais cela aura un impact sur le rendement. Il convient donc d'estimer ses besoins en stocks et ceux de son troupeau pour prendre une décision et choisir le meilleur compromis qualité/ quantité pour son exploitation.

Le stade « **début épiaison** » (les 1ers épis sortent de la gaine) permet de garantir une bonne valeur alimentaire. En fin d'épiaison, le fourrage a déjà perdu 10% de la valeur par rapport au début de l'épiaison.

Les stades physiologiques sont atteints à des dates différentes selon les espèces. Comme pour le pâturage, le suivi des sommes de températures est un bon indicateur.



Action réalisée avec le soutien financier de

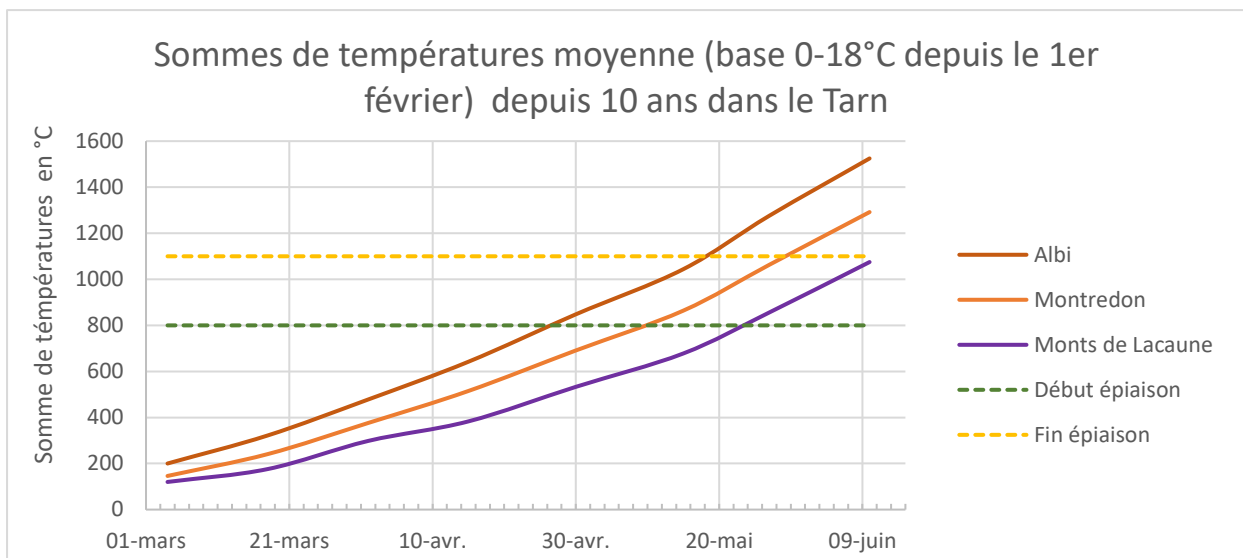
NEWSLETTER FOURRAGES N°4

Mai 2020

Exemples d'espèces	Somme de température en début d'épiaison
RGA, Houlque laineuse, Vulpin, Flouve	600°C
Pâturin des prés, Fétuque des prés, Fétuque élevée, dactyle, fromental, avoine à chapelet	800°C
Fétuque rouge, crénelle, brize	1000°C
Agrostis, houlque molle, fléole, pâturin commun	1200°C
Brachypode, molinie	1400°C

Sources : Cruz et al, 2010

Vous pouvez suivre l'évolution des sommes de température dans le Tarn grâce aux pâtur'info (<https://tarn.chambre-agriculture.fr/productions-techniques/elevage/prairies-et-fourrages/bulletins-paturinfo/>). Voici les moyennes des 10 dernières années.



Sécher en limitant les pertes

C'est en fait une course contre la montre qui s'engage...

Une plante fauchée continue pendant un temps à respirer donc à transformer du sucre en eau et CO₂. Un séchage lent ou un lessivage par la pluie va donc entraîner une perte de glucides solubles.

La vitesse de dessiccation de l'herbe est de plus en plus lente : dans les heures qui suivent la fauche l'eau est évacuée rapidement par les stomates, par la suite la plante arrêtant de respirer et fermant ses stomates, l'évaporation est beaucoup plus lente.

Les conseils pour écher rapidement :

- Faucher dès la disparition de la rosée du matin
- Hauteur de coupe de 7 -8 cm (meilleure circulation de l'air)
- Faner juste après la fauche
- Pré-andainer

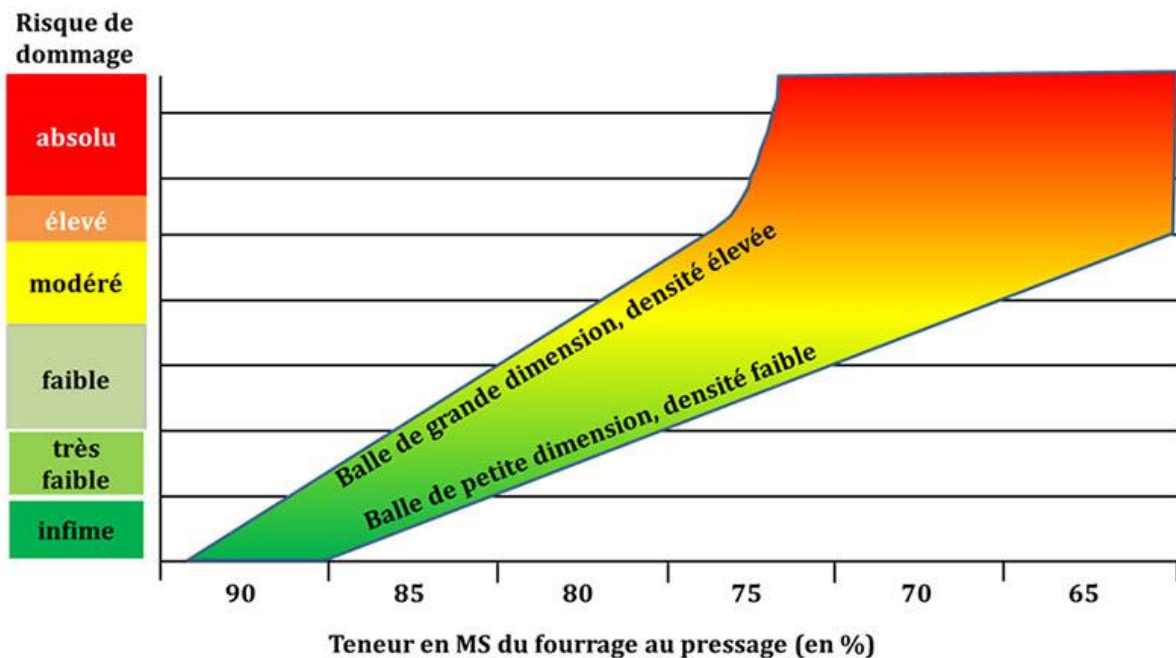
Action réalisée avec le soutien financier de

Préserver les feuilles

C'est dans les feuilles que se situent l'essentiel des minéraux, matières azotées et glucides solubles de la plante. Afin de les préserver, positionner les interventions mécaniques (fanage, andainage) aux périodes plus humides de la journée (matin et soir) et baisser la vitesse d'entraînement de la faneuse (< 300 tr/min). Ayez une attention particulière quand les feuilles sont cassantes (>40%MS).

Atteindre la bonne teneur en matière sèche

L'échauffement des foins est dû à la réaction de Maillard. Dans un fourrage encore humide, l'activité de la plante et des micro-organismes entraîne un dégagement de chaleur. Plus un fourrage est humide et fortement comprimé au sein d'une balle de grande dimension, et plus le risque d'échauffement est élevé. Sur l'andain, un fourrage qui atteint 80 à 85% de matière sèche est craquant et cède au bout de quelques tours de moulinet.



Source : Arvalis

Conserver le foin en grange

Penser à séparer si possible vos foins en fonction de la qualité au moment du stockage. Essayer de toujours avoir à portée de main du foin de différentes qualités pour répondre aux besoins de vos animaux.

Caroline Auguy

Action réalisée avec le soutien financier de