

Calendrier fourrager : comment l'utiliser ?

Plusieurs facteurs régissent la pousse de l'herbe: disponibilité en eau et en éléments minéraux, rayonnement solaire, durée du jour, ..., mais c'est surtout la quantité de chaleur cumulée qui explique le redémarrage de la végétation en sortie d'hiver.

La somme de températures est donc utilisée pour donner des repères afin de dater les stades clés de la pousse de la prairie. Cette somme des températures résulte de l'addition des degrés jours, calculés de la manière suivante, à partir du 1^{er} février:

$$\text{Degrés Jours (DJ)} = \frac{(T_{max} - T_{min})}{2}$$

Seuls les DJ compris entre 0°C et 18°C sont pris en compte ; DJ en dehors desquels on estime que la majorité des espèces présentes dans nos prairies ne se développent plus.

Somme des températures cumulées	200°C (base janvier) Apport d'azote	300 – 350°C (base février) Mise à l'herbe	500 – 550 °C Fin déprimage Épis 5cm	650°C Fauche précoce (ensilage, séchage) Début épiaison	750 - 850°C Foin précoce Plein épiaison	> 1000°C Foin moyen Floraison
--	---	---	---	--	---	-------------------------------------

Grâce aux recherches de l'INRAe sur différents types de prairies, nous connaissons les stades clés des prairies dans nos régions. Quelques repères techniques ci-dessous :

- **200°C** (base janvier) : apport d'azote sur les parcelles (base février) : sortie à l'herbe des animaux, si les terrains sont portants.
- **300°C – 350°C** (base février) : l'optimal étant de commencer le déprimage lorsque les 300°C – 350°C sont atteints, en fonction des différents types de prairies. Cette somme de température caractérise le départ de végétation.
- **400°C** : en zone précoce, premier tour de pâturage exclusif.
Attention : Si mise à l'herbe après les 500°C atteints, c'est une perte de qualité du fourrage et un potentiel gaspillage.
- **500 – 550°C** : fin déprimage pour toutes les prairies et début du pâturage exclusif dans les zones plus tardives.
A ce stade, un déprimage tardif causera des refus conséquents en cas de mauvaise maîtrise.
- **650°C** : fauche d'ensilages précoces ou du foin de séchoir (stade début épiaison des graminées). La qualité des fourrages est favorisée, au détriment des rendements.
- **700°C** : fauches d'ensilages plus volumineux. Un fourrage plus fibreux est produit (enrubannage et foin de séchoir).
- **750 - 850°C** : les foins précoces débutent (stade pleine épiaison à début floraison des graminées). Les foins de bonne qualité sont produits, pour des animaux plus exigeants par exemple.
- **> 1000°C** : foins plus grossiers, riches en fibres (stade pleine floraison des graminées).

Eliane Lemaitre, Proconseil