

## Les sommes de températures pour prévoir et gérer la pousse de l'herbe

Les sommes de température sont le cumul depuis le 1<sup>er</sup> février des températures moyennes quotidiennes bornées entre 0 et 18°C. Cette valeur est directement corrélée au développement des graminées. Elle permet donc de prévoir la réalisation des stades de végétation comme le départ en végétation, l'épi à 5cm, le début d'épiaison et l'épiaison. C'est donc un indicateur utile pour anticiper les actions à effectuer. Cette information ne remplace évidemment pas l'observation régulière de vos prairies. De plus, les actions préconisées grâce au suivi des sommes de températures sont à adapter en fonction de la situation individuelle, des conditions météo et de la portance des sols.

### Particularité des apports d'azote en fin d'hiver

Des essais réalisés par l'ITCF et Arvalis ont montré que les apports d'azote sur prairie avant la première coupe sont plus efficaces lorsqu'ils sont réalisés à 200°j. Ce cumul est réalisé à partir du **1<sup>er</sup> janvier** contrairement au suivi des stades de graminées qui lui commence au 1<sup>er</sup> février.

Voici un exemple concret de l'application des sommes de températures. Le cumul de 500° correspond au stade « épi à 5cm ». C'est-à-dire que l'épi est en train de monter dans la gaine et qu'il se situe à environ 5 cm au dessus du sol. C'est une indication clé pour la gestion du déprimage. En continuant le déprimage après 500°, les animaux vont pouvoir couper l'épi dans la gaine, c'est l'étêtage. Les repousses après étêtage sont feuillues comme après une première coupe de foin. Le rendement est plus faible mais la qualité est meilleure. En arrêtant de déprimer aux alentours de 450°, on décale la première coupe en pénalisant peu le rendement.

Dans le tableau ci-dessous, vous pouvez retrouver les repères clés et les sommes de températures associées en fonction de la fertilité de vos prairies.

Stade de la prairie	Départ en végétation	Epi à 5cm	Début épiaison	Epiaison	Floraison
Pratiques	Mise à l'herbe	Fin déprimage	Foin Précocé		Foin tardif
Prairie fertile	300°	500°	800°	1000°	1200°
Prairie moyennement fertile	400°	700°	1000°	1100°	1600°

Dans le Bulletin herbe des Savoie, vous pourrez retrouver les sommes de températures de 25 stations réparties en Savoie et Haute-Savoie de 235m à 1600m d'altitude. Nous avons classé les stations en fonction de leur altitude : 200-400m ; 400-700m ; 700-1000m et plus de 1000m. Les sommes de températures étant surtout liées à l'altitude et au versant vous pouvez utiliser la classe d'altitude qui correspond à votre exploitation si vous n'avez pas de stations météo à proximité.