

N°1

6 Février 2019

Les Sommes de températures

Degrés-jours cumulés à partir du 1er janvier (source : Météo-France) à la date du 5 février

Secteur	Station météo	Altitude	2019	2018 rappel
Causse central	Lunegarde	383 m	103	155
Bouriane	Gourdon	260 m	122	171
Quercy Blanc	Le Montat	260 m	135	177
Figeacois et Limargue	Faycelles	342 m	102	164
Causse de Limogne	Villefranche de R. / Le Montat	290 m	107	173
Ségala ouest	Comiac	562 m	73	135
Ségala est	Aurillac	623 m	47	128

Calcul de la dose d'azote

L'apport d'azote sur les prairies se fait entre 200 et 250 degrés-jours cumulés à partir du 1er janvier.

Pour le calcul de la dose, tenir compte de l'objectif de production de la prairie (compter 25 UN par tonne de MS produite), moins **les restitutions au pâturage** (40 UN/ha/an sur prairie pâturée, 20 UN/ha/an sur prairie pâturée-fauchée), moins **les fournitures du sol** (de 30 UN/ha en sols superficiels à 90 UN/ha en sols profonds) **et les apports organiques.**

Prévision de la date d'apport d'azote:

Prévisions de date d'atteinte des 200 degrés-jours :

- **Quercy Blanc, Bouriane, Causse de Limogne et Vallée de la Dordogne :** Vers le 16/02
- **Causse central, Figeacois et Limargue :** Vers le 25/02
- **Ségala ouest (Comiac) :** Vers le 6/03
- **Ségala est (Aurillac) :** Vers le 10/03

Pour un meilleur rendement et pour éviter les problèmes liés à l'excès d'azote soluble, on ne fractionne pas l'azote sur prairie, la dose totale, estimée selon les besoins, doit être apportée à 200 degrés-jours cumulés à partir du 1er janvier !

Repérez les stades clés de la pousse de l'herbe

Les sommes de températures, exprimées en « degrés jours » (DJ), se calculent en additionnant les moyennes quotidiennes, à partir du 1er janvier pour la fertilisation azotée et à partir du 1er février pour la pousse de l'herbe, avec un maximum de 18°C et un minimum de 0°C. Les températures sont relevées par secteur par les stations de Météo-France.

A chaque stade va correspondre une pratique : Le départ en végétation correspond à la mise à l'herbe des animaux, le stade épi 5 cm à la fin du déprimage, le début de l'épiaison aux premières coupes précoces (ensilage, enrubannage), etc. Plutôt que de se baser de façon systématique sur des dates calendaires, grâce aux sommes de températures, il est possible d'alerter les éleveurs sur les dates importantes de gestion de l'herbe en fonction des conditions climatiques de l'année, par secteurs de production.

Identifiez les différents types de prairies

Pour que les sommes de température soient utilisables, il faut tenir compte des différents types de prairies et notamment des différentes précocités. L'INRA propose une typologie simplifiée des prairies reposant sur la teneur en matière sèche des feuilles de graminées. Chaque type de prairie se définit par des caractères de précocité, de digestibilité et de durée de vie de feuilles des graminées dominantes. On distingue 4 types :

- Type A : Prairies fertiles précoces (ray-grass)
- Type B : Prairies fertiles assez précoces (dactyle, féтуque élevée, pâturin, flouve odorante)
- Type C : Prairies naturelles de fertilité moyenne assez tardives (féтуque rouge, fléole)
- Type D : Prairies naturelles très tardives peu fertiles, utilisées seulement comme pâture

Gestion de l'herbe : Le tableau ci-dessous présente la manière dont les sommes de température, cumulées à partir du 1er février, permettent de repérer les différents stades de pousse, en tenant compte du type de prairie.

Stade de la prairie	Départ en végétation	Epi à 5 cm	Début épiaison	Pleine épiaison	Pleine floraison
Pratique à l'optimum	Mise à l'herbe	Fin du déprimage	Ensilage enrubannage	Foin précoce	Foin tardif
Type A (ray-grass)	300 DJ	500 DJ	800 DJ	1000 DJ	1200 DJ
Type B (dactyle, féтуque élevée, pâturin)	350 DJ	600 DJ	900 DJ	1100 DJ	1300 DJ
Type C (féтуque rouge, fléole)	400 DJ	700 DJ	1000 DJ	1100 DJ	1600 DJ
Type D (Prairies naturelles très tardives)	500 DJ	1000 DJ	-	-	-

Fertilisation : Le premier apport d'azote sur prairie se fait entre 200 et 250 degrés jours cumulés à partir du 1er janvier.

