

# Fertilisation azotée des prairies : en attendant les 200°

Ludovic Mesme

19/02/2010 | Mise à jour : 15:37

**L'azote est l'un des facteurs clés de la croissance de vos prairies. Il est le moteur du développement des graminées. Au même titre que pour les cultures, il faut raisonner les quantités d'azote en fonction des besoins de la prairie. La dose et les dates d'apports seront à ajuster en fonction des objectifs de rendements des parcelles. Dans tous les cas, n'oubliez pas l'adéquation entre l'offre fourragère et les besoins des animaux.**

## Date du premier apport

La date du 1er apport d'azote minéral sur prairie est à réaliser juste avant le démarrage apparent de la végétation. Ce démarrage en végétation est fonction de la somme de température en base 0°C depuis le 1er janvier. Le 1er apport peut se réaliser dès que la somme de température atteint 200° pour les espèces précoces alors qu'il vaut mieux attendre 300° pour les espèces les plus tardives. (cf. tableau 1).

Tableau 1 : Somme de températures pour le 1<sup>er</sup> apport d'azote selon les espèces

Espèce ou type de prairie	Somme de t° en base 0°C depuis le 1er janvier
Fétuque élevée RGI Brôme Prairie naturelle précoce	200 ° C
RGA ½ tardif à très tardif Dactyle Fétuque des prés Prairie naturelle tardive	250-300 ° C

Pour notre département, les 200° sont atteints généralement entre le 1er et le 15 février selon les années. Les 300° sont atteints fin février. Pour 2010, avec un mois de janvier particulièrement froid, les sommes de températures varient de 94 à 121° au 14 février (cf tableau 2). L'année 2010 est encore plus froide que 2009 avec environ une semaine de retard dans les sommes de températures. L'an dernier, les 200° avaient été atteints fin février. Compte tenu du retour des températures de saison en cette fin de semaine, les 200° devraient être atteints cette année la 1<sup>ère</sup> semaine de mars. Il n'y a donc pas d'urgence pour apporter les engrais azotés sur prairies. En ce qui concerne les apports de lisier, ils peuvent être réalisés avant les 200° et dès que les conditions de sol le permettent. En effet, une partie de l'azote apportée est sous forme organique et demande un peu plus de temps pour être minéralisée.

Pour bien gérer votre pousse de l'herbe et éviter de se faire déborder trop vite au printemps, la date du 1er d'apport doit aussi se raisonner en fonction des exploitations prévues. En cas de pâturage très précoce, l'apport d'azote pourra se faire après le déprimage pour assurer le tallage des graminées et stimuler la croissance. A l'inverse, dans des parcelles peu portantes, où le 1er pâturage sera tardif, le 1er apport pourra être décalé pour éviter d'avoir une végétation trop importante et donc des refus en perspective dès le 1er cycle.

Tableau 2 : somme de températures base 0°C de quelques stations météo de la Sarthe (Source : SMS)

	Somme t° au 14 février 2010	Somme t° au 14 février 2009	Les 200° en 2009	Les 300° en 2009
Le Lude	121	144	24 février	11 mars
Joué en Charrie	107	124	27 février	14 mars
Lamnay	98	119	1 <sup>er</sup> mars	14 mars
St Paul le Gaultier	94	115	2 mars	17 mars

## Les doses repères

Quelque soit la dose d'azote total calculé pour la prairie, le fractionnement doit se faire en fonction des exploitations de la prairie. Pour les prairies avec une part non négligeable de légumineuses (30-40 % en été), la fertilisation azotée peut être nulle ou réduite à un seul apport en sortie hiver à raison de 30 à 40 u.

**Tableau 3 : Doses d'azote maxi à apporter en fonction de l'utilisation de la prairie**

Pâturage sortie hiver	30 à 50 u
Pâturage cycles suivants	40 u par cycle si graminée pure 0 azote si légumineuses Arrêt de la fertilisation début juin
Ensilage (graminées pures)	80 à 100 u en une seule fois
Foin	Maxi 60 u – retarder l'apport si fauche tardive