

### CONSEILS DE LA SEMAINE

Compte tenu du prix des engrais et de la « possibilité » d'approvisionnement, comment s'adapter et optimiser au mieux l'apport d'azote minéral ?

✓ **Période (cf encadré ci-contre) : être au plus près des besoins**

Sur ensilages et enrubannages :

- ne doit pas être apporté trop tôt pour limiter les risques de lessivage et la diminution de son efficacité,
- doit être disponible au plus tard au redémarrage en végétation.

Pour l'instant, les sommes de températures cumulées depuis le 1<sup>er</sup> janvier sont en avance de 5 à 10 jours par rapport à l'an dernier (cf tableau ci-dessous)

Sommes de températures au 05/02	Vichy	Echassières	Lurcy-Lévis	Montbeugny	Montluçon	Saint Nicolas
Cumul à partir du 1 <sup>er</sup> janvier (° Cj)	190	126	191	191	201	73

En fonction des conditions météo à venir, les apports d'azote sur ensilage ou enrubannage sont à prévoir dans les 15 à 20 jours à venir (10 à 15 jours après pour les zones plus « tardives »).

✓ **Si les quantités ne permettent pas de couvrir toutes les surfaces ?**

Eviter de réduire les doses :

- ensilage et enrubannage : 60 à 80 unités d'azote / ha
- foin : 30 à 50 unités d'azote / ha
- méteils : 30 à 50 unités d'azote / ha

Prairies riches en légumineuses (destinées à être gardées au moins 3 ans) : diviser les doses par 2.

Les doses seront également à adapter en fonction de la réglementation applicable à chacun (zones vulnérables, ...).

- privilégier les prairies de 1 à 2 ans prévues en ensilage ou enrubannage,
- si une impasse est nécessaire : préférer la faire sur les foins.

Remarques :

Pour les apports de printemps, plutôt privilégier des engrais contenant de l'azote assimilable rapidement sous forme nitrique et ammoniacale.

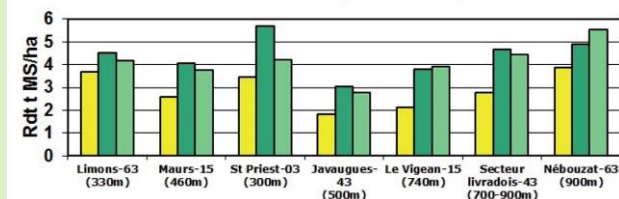
En fonction des différentes formes, tenir compte des conditions climatiques à l'épandage (humidité et vent).

Pour les prairies qui n'ont pas pu être fauchées en fin d'automne et qui font 25 – 30 cm ou plus, prévoir une fauche précoce et éventuellement apporter l'azote après (fonction des conditions météo).

L'optimisation de la fertilisation est à adapter en fonction de son système, de ses besoins et de l'état des stocks (compléments dans les prochains IP à venir).

### DATES D'APPORT D'AZOTE SUR PRAIRIE EN FAUCHE PRÉCOCE (RÉSULTATS D'ESSAIS AUVERGNE, MOYENNE 3 ANS)

**Rendements au stade ensilage (750° cumulés à partir du 1/02)**  
moyenne 2011/2012/2013 en t MS/ha



- Témoïn sans apport
- 60 N à 200° à partir du 1/01
- 60 N à 200° à partir du 1/02

Source : Guide régional de fertilisation, Prairies et cultures fourragères, Chambres d'agriculture AUVERGNE

→ Si azote minéral : amélioration du rendement par rapport à témoin non fertilisé.

→ Si apport entre les 200 ° C cumulés à partir du 1<sup>er</sup> janvier et les 200 ° C cumulés à partir du 1<sup>er</sup> février : gain de rendement.

→ Si apport d'azote plus tardif : peu d'effet sur le rendement.

### REPERE

**Sur ensilage ou enrubannage :**  
apports d'azote à prévoir dans les 10 à 15 jours après les 200 ° C cumulés à partir du 1<sup>er</sup> janvier et au plus tard avant les 200 ° C cumulés à partir du 1<sup>er</sup> février

**Date N°PRAIRIE :** 1 outil ARVALIS Institut du Végétal, disponible en ligne, pour suivre l'évolution des sommes de température à partir du 1<sup>er</sup> janvier (<http://www.datenprairie.arvalis-infos.fr/index.php>)