

ESSAI DATE ET DOSE D'AZOTE SUR FAUCHE PRECOCE

Durant 3 années, des essais ont été conduits sur les 4 départements de la région (animation : commission fourrage Auvergne).

Ils ont été conduits sur des prairies utilisées en fauche précoce (ensilage ou enrubannage), à différentes altitudes et pour différentes prairies (prairie temporaire ; prairie permanente).

PROTOCOLE :

7 essais au niveau de la région, 2 en Haute-Loire :

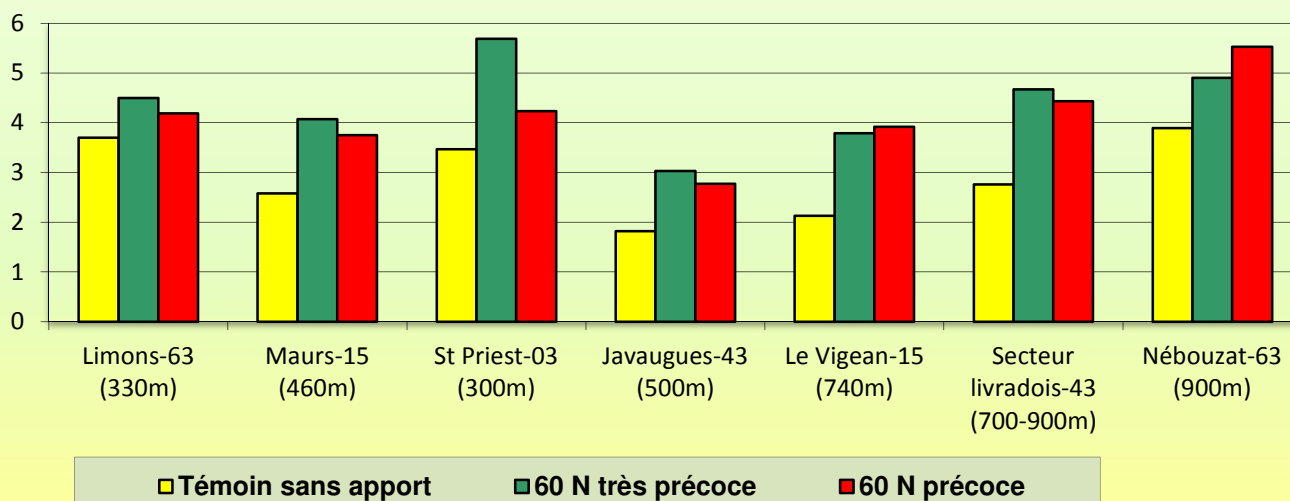
- secteur Brivadois (450 m d'altitude)
- secteur Livradois (700 à 900 m d'altitude)

3 traitements :

- un témoin non fertilisé
- un apport N « très précoce » à 200°C base 1^{er} janvier
- un apport N « précoce » à 200° C base 1^{er} février

Récolte en vert au stade ensilage (750°C à 800°C base 1^{er} février) :

**Rendement au stade ensilage
(à 800° cumulés à partir du 1/02)
moyenne 2011/2012/2013 en t MS/ha**



COMMENTAIRES :

En moyenne sur les 3 années, dans tous les essais, l'apport d'azote minéral a permis d'améliorer significativement le rendement par rapport au témoin non fertilisé.

En moyenne, le gain par rapport au témoin est de :

- ➡ + 1.5 TMS/HA pour les apports d'azote « très précoces » (200°C cumulé à partir du 1^{er} janvier)
- ➡ + 1.2 TMS/HA pour les apports d'azote « précoces » (200°C cumulé à partir du 1^{er} février)

Si le rendement moyen le plus élevé est obtenu avec l'apport d'azote « très précoce », toutefois, l'écart avec l'apport « précoce » reste faible et non significatif.

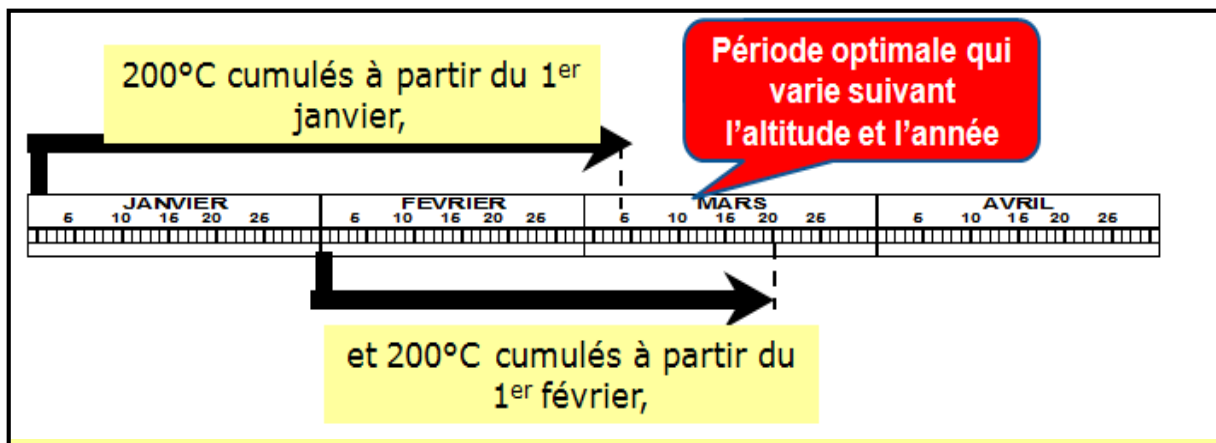
Pour conforter ces résultats, un apport supplémentaire en 3^{ème} année a été testé avec un apport « tardif » d'azote, c'est-à-dire à 350°C cumulé à partir du 1^{er} février.

Dans tous les essais, le rendement obtenu avec cet apport « tardif » a été inférieur de 12% par rapport aux apports précoces.

Ces résultats démontrent que l'apport d'azote peut commencer à partir du repère des 200°C cumulé à partir du 1^{er} janvier. Ensuite les agriculteurs disposent d'une fenêtre d'intervention d'environ 15 jours pour réaliser leurs apports. Le choix de la date sera fonction des conditions climatiques (humidité) et des conditions de portance du sol.

Dans tous les cas, les apports doivent être terminés au démarrage de la végétation (soit 200°C cumulé à partir du 1^{er} février).

EN RESUME :



L'info prairie vous aide, grâce à la parution des données météorologiques à connaître la période optimale pour épandre l'azote : parution dans la presse agricole et sur le site internet de la Chambre d'Agriculture : www.haute-loire.chambagri.fr .

L'équipe Fourrage Chambre d'Agriculture 43

P.Mounier – pmounier@haute-loire.chambagri.fr – 06 80 98 70 30

R.Tendille – rtendille@haute-loire.chambagri.fr – 06 78 14 42 53

P.Tyssandier - ptyssandier@haute-loire.chambagri.fr – 06 32 20 57 43