



FUMURE P ET K SUR PRAIRIE

Fiche 1

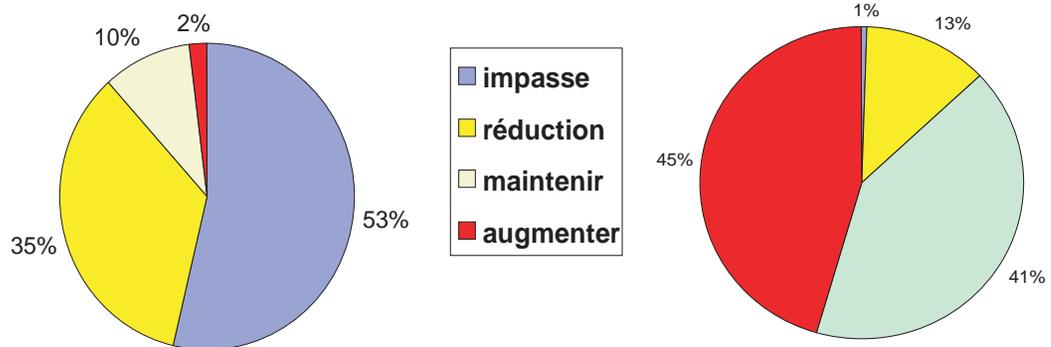
Février 2007

La prairie, un système complexe...

Le peuplement des prairies est une association complexe par la diversité des espèces et par leur répartition dans la parcelle. Cet équilibre évolue. A la différence d'une céréale, la prairie travaille en continu avec 3 à 6 cycles de vie dans l'année. Les éléments minéraux comme le phosphore sont présents dans les molécules organiques des tissus de l'herbe. La potasse, indispensable au métabolisme en favorisant l'alimentation azotée, influe sur le développement et le port des graminées.

Bilan des 3 campagnes d'analyses foliaires

La méthode d'analyse foliaire est beaucoup plus fiable que l'analyse de sol pour porter un diagnostic sur la nutrition phospho-potassique de l'herbe. Testée par l'INRA depuis 15 ans, Elle est développée dans le Pas-de-Calais suite aux journées des fourrages de Bournonville en 1997. Depuis 3 ans grâce au partenariat engagé par le Contrôle laitier et la Chambre d'agriculture plus de 300 parcelles d'herbe ont été analysées.



Phosphore : économisez !

Dans 88 % des cas, il est conseillé de réduire ou de supprimer temporairement les apports de P205. Seules 2 % des parcelles ont une fertilisation limitante en P205 pour l'obtention du rendement potentiel. Ces résultats nous incitent à revoir à la baisse les fumures P205 surtout en situation de silos ouverts en complément de pâturage .



Potasse: faites le point !

Seules 54 % des parcelles ne présentent pas d'intérêt à augmenter leur niveau de fumure K (impasse et réduction). Devant ces résultats il est probablement risqué de trop lever le pied sur les apports potassiques notamment en prairies de fauche et de faire des impasses longues en K20 en prairies pâturées (notamment celles avec trèfle blanc).

L'analyse foliaire

Pour le pilotage de la fertilisation des prairies, l'analyse foliaire renseigne sur la qualité d'alimentation en P et K des graminées pendant la période de pousse. C'est une approche plus dynamique et pertinente que l'analyse de sols. Elle renseigne sur un indice de nutrition de la prairie (excédentaire, suffisant, déficitaire). Elle se réalise entre le 10 mai et le 15 juin, quand la pousse de l'herbe est maximale.

Le coût moyen d'une analyse foliaire est de 25 € HT.

Les recommandations ...

Le tableau suivant vous propose les **recommandations de fertilisation** obtenues suite à l'étude des analyses foliaires réalisées depuis 4 années. Il faut adapter les préconisations d'apport suivant le type de prairie et son mode d'exploitation. Le but étant d'optimiser la production dans un contexte de maîtrise des charges.

	P₂O₅ U/ha /An	K₂O U/ha/an
Prairies 100% pâturées VL Silos maïs toujours ouverts Viande avec compléments fourragers	IMPASSE	60 1 an sur 2
Prairies 100% pâturées VL Silos maïs fermés 2 mois	30 1 an sur 2 ou impasse	60
Prairies de RGA/ TB 100% pâturées VL Silos maïs fermés 3 mois ou plus	30 1 an sur 2	80
Prairies génisses ou viande à chargement moyen et N +/- 100	20	40
Prairies Permanentes fauche(s) + pâturage	50	120
Prairies Temporaires 100% Fauchées	100	200
Ces recommandations sont indiquées en l'absence d'apports d'effluents organiques		

Tenir compte des effluents !

Dans les exploitations avec peu de cultures de vente et beaucoup d'animaux, il est intéressant de valoriser les matières organiques maîtrisables sur prairies. 30 T de **FUMIER** ou 15 T de **COMPOST**, tous les 3 ans, couvrent l'ensemble des besoins P et K d'une prairie pâturée.

Pour toute information ou bénéficier de conseils,

n'hésitez pas à contacter une personne du comité technique :

PNR des Caps et Marais d'Opale

Mathieu Boutin

03.21.87.90.90

GNIS

Bruno Osson

06.68.08.30.95

GRDA du Boulonnais

Jean-Damien Cagnard

03.21.10.01.68

GRDA de Calais/St-Omer

Antoine Knockaert

03.21.00.93.50

Chambre d'Agriculture du Pas-de-Calais

Jean-Marie Lebrun

03.21.60.57.70

