

## Fertiliser ses prairies pour une exploitation précoce

Le **premier apport d'azote** sur les prairies pour une **exploitation précoce** (enrubannage/ensilage) ou pour une mise à l'herbe en mars est préconisé aux alentours des **200°C cumulés en base 0 à partir du 1er janvier**.

L'**apport d'azote est conseillé à partir de maintenant pour les zones les plus précoces** de l'Aube, du Loiret et de l'Yonne et **à partir du 10/02 pour les zones les plus froides** telles qu'une partie de la Puisaye et surtout le Morvan. **Les apports pour les récoltes tardives (fin mai et juin) pourront être réalisés 15 jours plus tard (fin février) selon les conditions météorologiques.**

Rendez-vous sur le site Arvalis « DateN'prairie » pour savoir où vous en êtes précisément sur votre secteur : <http://www.datenprairie.arvalis-infos.fr/>

## Quels sont les besoins de mes prairies ?

Les **prairies**, en particulier celles qui sont uniquement fauchées **exportent beaucoup d'éléments** (azote, phosphore et potasse). Il est donc primordial de **compenser ces exports** au risque de voir la productivité de sa prairie diminuer d'année en année. Nous faisons le point ci-dessous sur les apports à réaliser sur vos prairies naturelles et temporaires.

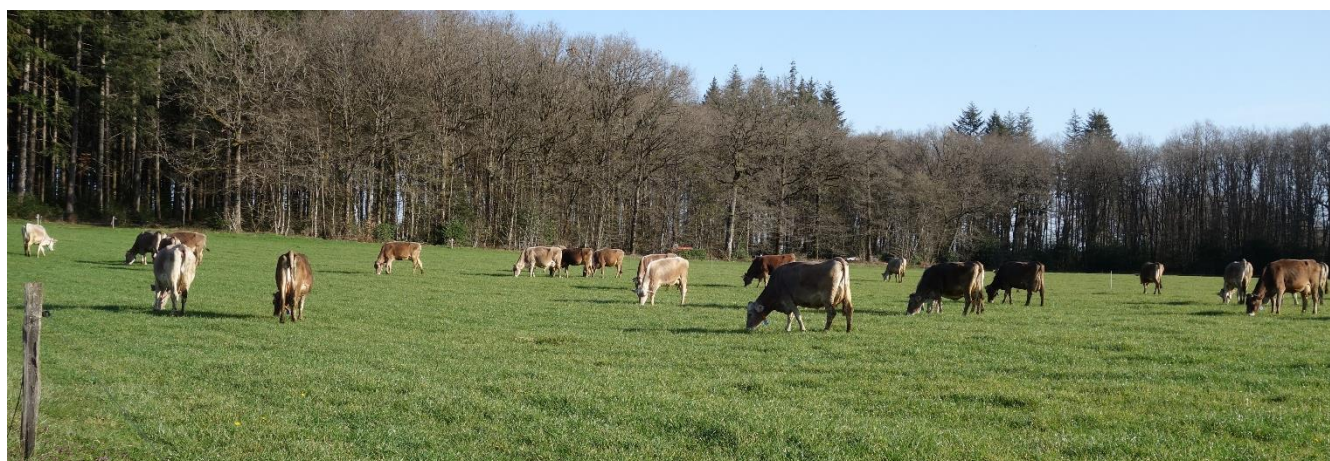
## Phosphore et potassium

Modes d'exploitation	Besoins (kg / Ha)	
	P2O5	K2O
Pâturage extensif (40 ares/UGB)	0	0
Pâturage intermédiaire (30 ares/UGB)	20	40
Pâturage intensif (20 ares/UGB)	30	60
Foin + pâture	20	60
Foin + Regain	40	90
Fauche précoce + pâture	40	90
Fauche précoce + regain	50	120

L'**apport d'effluent d'élevage est très bien valorisé pour combler les besoins en P et K** (Disponibilité des éléments : 100% = à un apport minéral). **Si vous apportez tous les ans, 15 T de fumier (composté ou non) ou 20 m<sup>3</sup> de lisier peu dilué les besoins en PK seront couverts peu importe les modes d'exploitation.**

**En cas d'apport d'engrais minéral, choisissez plutôt un engrais ternaire deux fois plus dosé en potassium qu'en phosphore.**

Si vous avez un doute concernant une éventuelle carence en phosphore ou potassium de vos prairies, vous pouvez réaliser un **diagnostic de nutrition PK (analyse des feuilles de graminées)**. Parlez-en avec votre conseiller Alyse qui vous proposera une analyse foliaire au printemps.



# INFO-FOURRAGES

## Azote

Retrouvez dans ce tableau, les apports en azote nécessaires (en KgN/ha) selon le potentiel de production par hectare et le mode de récolte.

	Rendement indicatif TMS/ha	100 % Pâturage	Première coupe précoce		Première coupe tardive		
			Fauche + regain + pâture	Fauche + pâture	Fauche uniquement	Fauche + regain + pâture	Fauche + pâture
<b>Sol moy. profond (30 à 50 cm)</b>	6 à 8	80	120	90	80	70	60
<b>Sol superficiel (&lt; 30 cm)</b>	4 à 6	40	90	50	50	40	30

**Attention :** les besoins en azote ci-dessus correspondent à une prairie sans légumineuse. **Si votre prairie est composée en été de 30 % de légumineuses les préconisations ci-dessus doivent être minorées de 60 kgN/ha.**

**Utilisation des effluents d'élevage :** la quantité totale d'azote présente dans l'effluent ne sera pas entièrement valorisée, **il faut appliquer un pourcentage représentant la disponibilité effective de l'azote** (voir tableau ci-dessous).

	Compost de fumier	Fumier	Lisier
<b>Apport tous les ans</b>	50 %	50 %	35 % / 60 %
<b>Apports tous les 2-3 ans</b>	35 %	35 %	35 % / 50 %
<b>Apport tous les 4-5 ans ou +</b>	5 %	20 %	30 % / 40 %

Apport d'automne      Apport de fin d'hiver

### Exemples :

- 15 tonnes de fumier à 5,5 N total/tonne, apportées tous les ans, fournira l'équivalent de 41 N/ha ( $5,5 \text{ N} * 15 = 82,5 \text{ N} * 50 \%$ )
- 20 m<sup>3</sup> de lisier à 4 N total/m<sup>3</sup> apportés au printemps (pas d'apport depuis plus de 5 ans) fournira l'équivalent de 32 N/ha ( $4 \text{ N} * 20 = 80 \text{ N} * 40 \% = 32$ )

## Et pour le maïs ensilage ?

Les besoins du maïs peuvent être comblés jusqu'à 80 % par les engrais de ferme mais il faut pour cela les apporter au bon moment :

Les lisiers et fientes ou fumiers de volailles devront être apportés au plus près du semis, et il est même possible d'apporter les lisiers au stade 6 feuilles.

Les fumiers de bovin devront être apportés 1,5 à 2 mois avant l'implantation du maïs pour couvrir les besoins importants du maïs au stade 8-10 feuilles. Si c'est du fumier frais, épandez-le au moins 3 mois avant le semis pour éviter les « faims d'azote ».

L'apport de 25 à 30 tonnes de fumier de bovin (selon la qualité de celui-ci) couvrira les besoins en phosphore et en potasse d'un maïs fourrage à 15 TMS/ha. Le complément d'azote sera à apporter sous forme minérale pour qu'il puisse être valorisé par le maïs à partir du stade 6 feuilles.

