



Composition des engrais de ferme

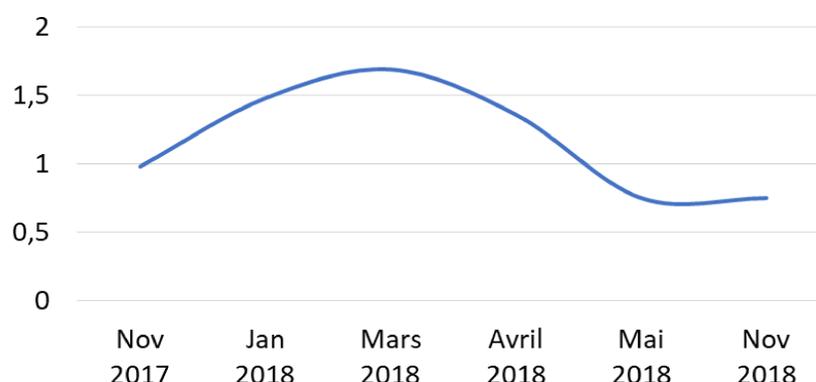
Facteurs de variation

- Type de bâtiments (litière accumulée, logettes, raclage, caillebotis...)
- Pratiques de l'éleveur (raclage, paillage...)
- Conditions de stockage
- Type d'alimentation

Selon le type d'animal :

60 à 80 % de l'N et du P ingérés
70 à 90 % du K ingéré
se retrouvent dans les déjections

Evolution Ntotal en Kg/T de brut- Lisier bovins
Source : CA15



Produits très variables d'une exploitation à l'autre....

Valeurs de fumiers, lisier analysés en fermes

Types produits		N _{Total}	N _{NH4}	P ₂ O ₅	K ₂ O
FUMIER	BL ¹	6,5	0,1	3,4	9,8
	BV ²	5,3	0,1	2,1	8,2
LISIER	BL ³ dilué	3,3	1,6	1,1	3,6

BL Bovins Lait – BV Bovins Viande
Source : CA15

Références régionales

Types produits		N _{Total}	N _{NH4}	P ₂ O ₅	K ₂ O
FUMIER Bovin		5,5	0,8	2,6	7,2
LISIER	pur	4,0	1,6	2,0	5,0
Bovin	très dilué*	1,6	0,6	0,8	2,4

* Eaux vertes, blanches et brunes

Source : Guide régional fertilisation/GREN Auvergne

Besoins en kg/ha d'une prairie
avec légumineuses – apport régulier de fumier
Ensilage + regain + pâture
(7 à 8 T MS/ha/an)

N _{min}	P ₂ O ₅	K ₂ O
50	50	145

Besoins en kg/ha d'une prairie
avec légumineuses – apport régulier de fumier
Foin + pâture
(5 à 6 T MS/ha/an)

N _{min}	P ₂ O ₅	K ₂ O
30	35	80

Source : Guide régional fertilisation

Couverture des besoins par les engrais de ferme

	N _{Total}	N _{NH4}	P ₂ O ₅	K ₂ O	N _{NH4} P K en €/ha
¹ Fumier BL 20 T / ha	130	2	68	196	157
² Fumier BV 20 T / ha	106	2	42	164	121
³ Lisier BL 30 m ³ /ha	100	48	33	108	125

N : 0,9 € / kg – P : 0,72 € / kg – K : 0,54 € / kg (source CA 15 jan 20)