

# TABLEAU N° 1

## Grille de conseils pour la fertilisation NPK et Ca Mg des prairies (1)

Utilisation de la prairie	Production annuelle de la prairie	Besoins annuels (en unités/ha/an) (2)					
		Azote N (3)		P2O5	K2O	MgO	CaO (4)
		si apports organiques réguliers (tous les ans ou 1 an sur 2)	Si apports organiques occasionnels (1 an sur 3 ou plus)				
Pâturage seule	<b>faible</b> (3 à 4 tMS/ha/an)		20	10	20	30	100
	<b>moyenne</b> (4 à 5 tMS/ha/an)	30	50	10	25	40	130
	<b>élevée</b> (5 à 6 tMS/ha/an)	60	80	15	30	50	160
	<b>très élevée</b> (6 à 7 tMS/ha/an)	100	120	15	35	60	190
Fauche tardive (5) + Pâturage	<b>moyenne</b> (4 à 5 tMS/ha/an)	10	30	30	70	30	120
	<b>élevée</b> (5 à 6 tMS/ha/an)	30	50	35	80	35	150
	<b>très élevée</b> (6 à 7 tMS/ha/an)	60	70	40	90	40	180
Fauche tardive (5) + Regain + Pâturage	<b>moyenne</b> (4 à 5 tMS/ha/an)	20	40	30	80	30	120
	<b>élevée</b> (5 à 6 tMS/ha/an)	40	60	35	90	35	150
	<b>très élevée</b> (6 à 7 tMS/ha/an)	60	80	40	100	35	180
Fauche précoce (6) + Pâturage	<b>moyenne</b> (5 à 6 tMS/ha/an)	60	80	35	100	30	160
	<b>élevée</b> (6 à 7 tMS/ha/an)	80	100	40	110	35	190
	<b>très élevée</b> (7 à 8 tMS/ha/an)	100	120	45	120	40	230
Fauche précoce (6) + Regain + Pâturage	<b>moyenne</b> (6 à 7 tMS/ha/an)	80	120	40	130	30	180
	<b>élevée</b> (7 à 8 tMS/ha/an)	100	140	50	145	40	210
	<b>très élevée</b> (8 à 10 tMS/ha/an)	120	160	60	160	50	240

- (1) Cette grille conseil est adaptée pour toutes les prairies permanentes ou temporaires à dominante graminées, qu'elles soient situées en zone vulnérable ou non. Dans le cas de prairies riches en légumineuses, la dose d'azote à apporter sera divisée par 2.
- (2) Le calcul des besoins annuels tient compte des restitutions au pâturage.
- (3) Pour les besoins en azote, il ne s'agit pas de l'azote total, mais de l'azote minéral qui doit être apporté par les engrais minéraux ou par l'azote rapidement disponible (ou azote efficace) fourni par les apports organiques (voir tableau n°2).
- (4) Pour le calcium, les besoins sont exprimés en « équivalents CaO ».
- (5) Fauche « tardive » réalisée au stade début floraison à floraison des graminées sous forme de foin.
- (6) Fauche « précoce » réalisée au stade début épiaison à épiaison des graminées sous forme d'ensilage, d'enrubannage ou de foin ventilé.