Le chaulage des prairies

But du chaulage

Si sol acide: alimentation minérale des plantes perturbée, Al et Mn toxiques, blocage de certains minéraux (P, Mg…), vie microbienne ralentie, stabilité structurale du sol diminuée ⇒ rendement diminue

Période de chaulage

Au printemps: avant le démarrage de la végétation

En été-automne: après une récolte

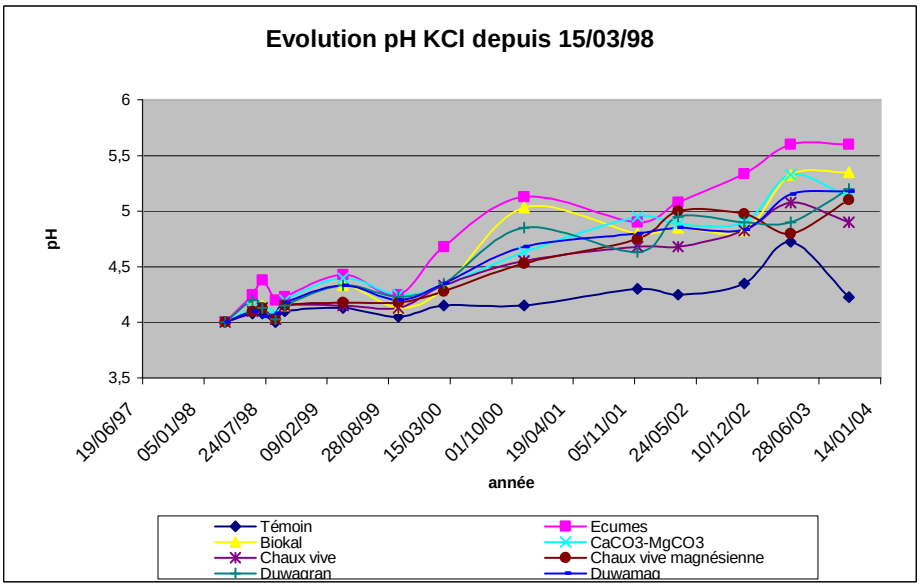
Apport de chaux vive en l'absence d'animaux

Essai chaulage de redressement de 98 à 2003 (ECOP-Michamps et Agra-Ost)

Produits	VN/100 kg	Apports VN moyen/an	Apports VN 1998-2002
Témoin		0	0
Ecumes	21	1840	9000
Biocal	43	1840	9200
Chaux vive	95	1840	9200
Duwa gran	50	1840	9200
CaCO3/MgCO3	60	1840	9200
Duwa mag	57	1840	9200
Chaux vive Mg	110	1840	9200

Optimaliser le pH :

pH_{KCL}: 5,5-6

pH_{H2O} : 6,2-6,5

Le pH opti. dépend du type de sol et de culture