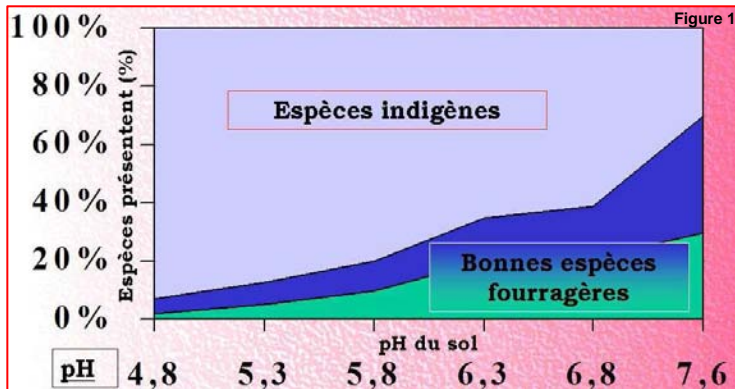


Une qualité nutritive des fourrages fortement dépendante de la fertilité du sol !

Le PH du sol est le principal paramètre influent sur la solubilité des éléments nutritifs et donc de leur assimilation par les plantes. Il influence également l'activité microbienne du sol qui agit sur la qualité des échanges. La vie biologique est très active à PH neutre (6,5 à 7,5).

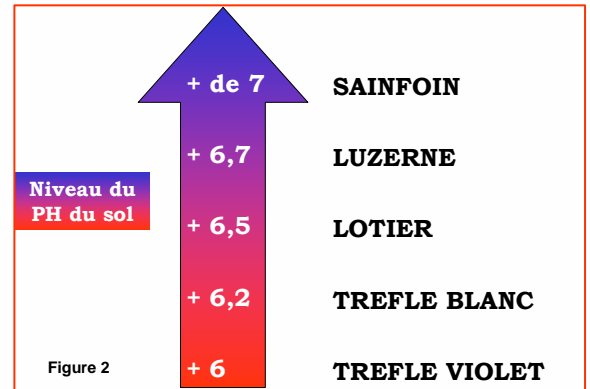
Un PH faible engendre la disparition des bonnes espèces fourragères, pour laisser place aux espèces indigènes !



A pH élevé : RGA, Dactyle, Fétuque, Pâturin et Trèfle dominant.

A pH faible : Fétuque rouge, Agrostis, Houlique, Flouve, Plantain et Luzule.

Des légumineuses plutôt exigeantes avec le pH du sol !



Une fertilisation azotée nécessaire pour produire de l'herbe à bonne teneur en protéines !

L'apport d'azote sur prairies permet un surcroît de production d'herbe et une teneur en MAT supérieure quelque soit l'âge des repousses (voir figure 3 et 4) !

Effet de la fertilisation azotée sur la teneur en MAT de l'herbe

Figure 3

Effet de la fertilisation azotée sur la production des prairies

Exploitation à même âge de repousse

Fertilisation	0	100	320
Biomasse (kg MS/ha)	1700	2200	2600
Hauteur (cm)	10,3	11,9	12,9
MAT (g/kgMS)	158	177	225
dig MO (%)	0,70	0,71	0,74

Le Pin - P. permanentes - 5 cycles

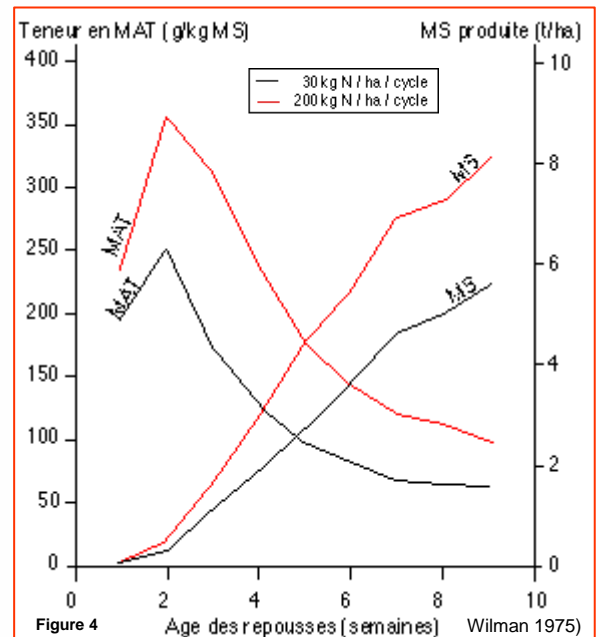


Figure 4