

# LE SOL

## Importance du PH

Le PH exprime le degré d'acidité ou d'alcalinité du sol.

Le PH agit indirectement sur le développement des végétaux.

Les sols calcaires atteignent un PH de 8,5 et plus.

Les sols acides : possibilité d'un PH de 4 et moins.

Neutralité : PH de 7.

Généralement dans notre région les sols sont silico-argileux et acides.

**Un PH trop bas** se traduit par une mauvaise assimilation des différents éléments minéraux.

N P K + oligos

Les conséquences sont les suivantes :

> Chloroses du feuillage

> Mauvaise mise à bouton.

> Faible fertilité

> Incidence sur certaines maladies, ex : hernie du chou-fleur

**Un pH élevé**, sol calcaire, limite le nombre d'espèces à cultiver.

Un excès de chaulage peut entraîner des blocages d'oligo-éléments, ex : manganèse et fer.

Plantes témoins : sol acide : mousses, oseilles, digitales, fougères.

Sol calcaire : prêles, genévriers

Les sols s'acidifient naturellement, d'où la nécessité d'apporter des corrections.

**Comment augmenter le pH** : Apport de :

Scories Goémon

Sable de mer

Maërl

Cendre de bois

Amendements calciques

Dosage : CaO : 1,500kg/10 m<sup>2</sup> soit 1500kg/ha ex : ch-mg

**Comment baisser le PH** : Apport de :

Tourbe

Terre de bruyère

Terreau de feuille

En règle générale les plantes ont une échelle de PH relativement étendue, environ 1 point.

Indication de PH

Arbustes 5 à 6,5

Plantes de terre de bruyère 4,5 à 6

Légumes 5,5 à 6,5

Pommiers, Poiriers 6 à 7

Le PH n'est qu'un élément, la qualité du sol et sa fertilité sont également à analyser