



## LE pH DU SOL



pH, abréviation de 'potentiel Hydrogène'

Le potentiel Hydrogène exprime le degré d'acidité ou d'alcalinité sur une échelle de 0 à 14

Il est important de connaître le pH de son sol, car le choix des végétaux en dépend, ceux-ci se développeront mieux si ils sont plantés dans une terre dont le taux d'acidité correspond à leur besoin.

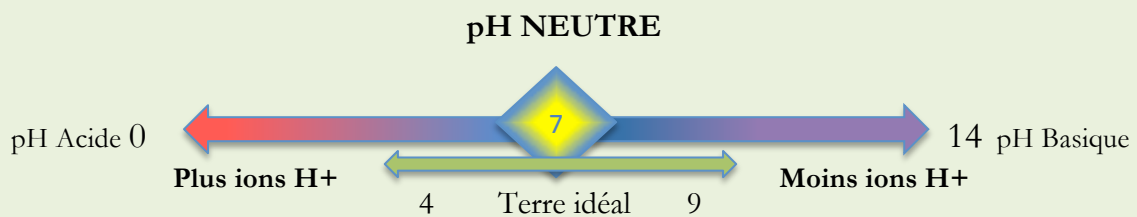
Le pH influe sur la disponibilité d'éléments nutritifs présents pour les plantes, et sur la faculté de ceux-ci à les assimiler.

Echelle de 0 à 14

Un sol à tendance Acide présentera un  $\text{pH} < 7$  entre 5 et 6

Un sol neutre présentera un  $\text{pH} = 7$

Un sol basique (Alcalin) présentera un  $\text{pH} > 7$  Terre contenant du calcaire



STATUT ACIDO-BASIQUE	VALEUR DU pH
Sol très acide :	$\text{pH} \leq 5,5$
Sol acide	$5,5 < \text{pH} \leq 6,0$
Sol peu acide	$6,0 < \text{pH} \leq 6,5$
Sol neutre :	$6,5 < \text{pH} \leq 7,0$
Sol peu alcalin (peu basique)	$7,0 < \text{pH} \leq 7,5$
Sol alcalin (basique)	$\text{pH} > 7,5$

### ✓ LES PLANTES ET LE pH

La majorité des sols de jardin ont un pH situé entre 4 et 9, l'idéal étant une terre légèrement acide (6,5) qui convient à la plupart des plantations. Les micro-organismes affectionnent ce type de terre.

- Cependant certaine plantes exigent une terre acide : les plantes acidophiles, pH situé entre 4 et 6,5 (Plantes nécessitant un besoin d'absorption en fer (Fe), en manganèse (Mn), et aluminium (Al))
- Certain on besoin d'une terre neutre, pH situé entre 6.5 et 7
- Et d'autre aime le calcaire : les plantes calcicoles, pH situé entre 7 et 8

Des végétaux plantés dans une terre non adapté souffriront de carences ou d'excès:

Chlorose, jaunissement du feuillage dû à la progressive disparition de la chlorophylle, pouvant allé jusqu'au dépérissement total.

Avoir une idée précise du pH permet éventuellement de le corriger si cela est nécessaire, avant de commencer ses plantations.

### ✓ ESTIMER LE pH DE SON SOL

1. Evaluer suivant la flore déjà présente : observé la flore en place fournit une bonne indication sur le pH du sol
  - Sol plutôt acide : présence de pin maritime, ajonc, bruyère, prêle, renoncule, rumex, oseille, etc.
  - Sol plutôt alcalin (calcaire) : chicorée sauvage, géranium vivace, mauve, mélilot, souci, primevère officinale...etc.
2. Analyser son sol :
  - Avec un Kit d'analyse du sol à faire soit même : L'utilisation est très simple : il suffit de verser un liquide réactif sur un échantillon de terre et de comparer la couleur obtenue avec celle d'un nuancier fourni en référence.
  - Pour une création de jardin, il est fortement conseillé de s'orienter vers un laboratoire afin d'y effectuer une analyse approfondie du sol incluant la mesure du pH.

Quelque soit la formule choisie, la réalisation de l'échantillon doit être réalisé correctement.

### ✓ S'ADAPTER A SON SOL

Dés que vous aurez une idée du pH, plusieurs possibilités s'offrent à vous :

1. S'adapter en acceptant :  
C'est la solution la plus simple, elle consiste à s'adapter en acceptant la nature de son sol, en plantant que des végétaux appropriés. Les conditions seront idéales, les plantes magnifiques, robustes, avec un minimum d'entretien.

2. Corriger le pH de son jardin:  
Il est possible de corriger son pH en apportant à son sol des amendements alcalinisant ou acidifiants.

- **Corriger un sol trop acide (Augmenter le pH)**

En automne, faire un apport de calcaire sous forme de chaux : le chaulage.

Il devra être léger, car il est préférable de ne pas provoquer de bouleversement trop rapide des processus bio-physico-chimiques de la terre.

Par la suite, un chaulage d'entretien est souhaitable, de nombreux processus naturels acidifient lentement le sol, appliquer et ratisser légèrement. Pour les plantes calcicoles, cette pratique sera un vrai 'coup de fouet'.

- **Corriger un sol trop alcalin (Diminuer le pH)**

Faire un apport de tourbe, de terre de bruyère en le mélangeant à la terre sur 25 cm et appliquer un paillage d'écorce de pin acidifieront le sol. Par la suite à chaque trou de plantation faire un apport des mêmes produits.

Il est également possible des engrais acidifiants à base de soufre.

