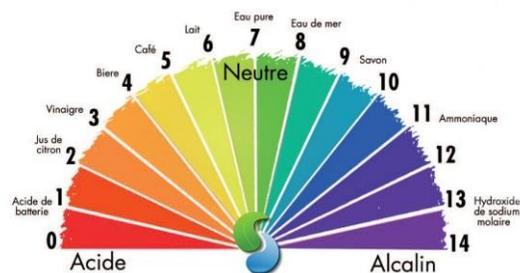


## L'importance du pH dans la fertilité du sol

### Qu'est-ce que le pH ?

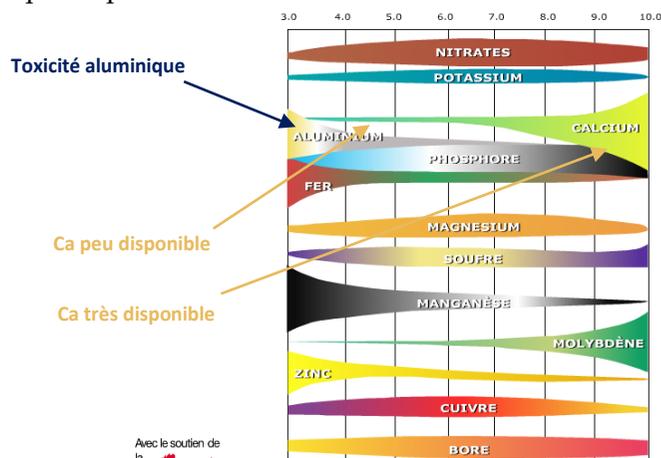
Le pH (ou potentiel Hydrogène) est une indication de la concentration en ions  $H^+$  présents dans le sol. Plus la concentration en ions  $H^+$  est élevée, plus le pH est faible ou « acide ». Au contraire, plus la concentration en ions  $H^+$  est faible, plus le pH est élevé ou « alcalin ».

En théorie, les valeurs de pH peuvent aller de 0 à 14. Pour la plupart des sols, le pH mesuré varie de 4 à 9.



### En quoi le pH du sol est-il important pour les cultures ?

Le pH du sol va influencer la disponibilité des éléments nutritifs pour la plante, et donc son développement. Il est donc important de rectifier le pH avant d'apporter des éléments nutritifs. Le pH idéal varie en fonction de la plante et de ses besoins. On considère toutefois généralement que le pH du sol doit se trouver entre 6 et 7.



## L'importance du pH dans la fertilité du sol

### Qu'est-ce qui influence le pH de mon sol ?

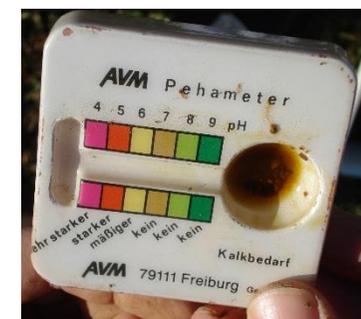
Le type de sol, la roche sous-jacente, le taux de matière organique, l'activité biologique et racinaire, les éléments nutritifs présents, le climat, la végétation présente sur le sol, les engrais et amendements apportés, les activités humaines, ... peuvent influencer le pH du sol.

Le sol possède toutefois un « pouvoir tampon » qui limite les variations de pH lors de modifications du milieu.

### Comment mesurer le pH de mon sol ?

Divers kits de mesure sont disponibles sur le marché. Ces kits permettent simplement de se situer sur une échelle de pH.

Pour une analyse de pH en laboratoire, le sol est séché et tamisé à 2 mm. Il est ensuite mis en solution dans de l'eau ou du KCl. Une sonde spécifique détermine le pH. Une mesure en laboratoire sera plus précise qu'une mesure réalisée via un kit.



### Que faire si le pH de mon sol n'est pas optimal ?

1. Ajouter des amendements (chaux par exemple). Un pH faible peut facilement être corrigé de cette façon. Lorsque le pH est élevé, sa correction est plus difficile. Il convient donc d'éviter les apports excessifs d'amendements et de contrôler régulièrement le pH de son sol.
2. Adapter les cultures au sol. De nombreux sites internet donnent le pH idéal pour les cultures maraîchères.

Les laboratoires du réseau REQUASUD réalisent des analyses de pH ainsi que d'autres paramètres du sol. Ils donnent également des conseils agronomiques pour gérer au mieux les cultures.

Pour plus d'informations : <http://www.requasud.be/>