



La question de développement / Dimanche : 15 avril 2018 / Guillaume GOMONET

Les carences

On parle de carence lorsqu'un ou plusieurs éléments nutritifs n'est plus disponible pour la plante. Ce sont des macros éléments tels que N, P, K, Mg, Ca ou des oligo-éléments tels que Fe, Cu, Mo, Mn, B.

Il existe 2 sortes de carences :

Les carences directes :

Elles concernent surtout les macroéléments. Le sol contient trop peu d'élément nutritifs, donc le niveau de fertilisation du sol ne permet plus de couvrir les besoins nutritionnels des plantes. On observe souvent ce type de carence dans des bacs, sur des terrasses, en place depuis quelques années et pour lesquelles aucun apport d'éléments nutritifs n'a eu lieu. Cela peut également arriver en pleine terre, par exemple sur un sol laissé à nu et qui a subi de fortes pluies : certains éléments seront lessivés comme l'azote ou le magnésium.

Les carences indirectes :

Le sol contient suffisamment d'éléments nutritifs, mais il y a un déséquilibre entraînant une surconsommation de l'un et un blocage de l'autre. Il s'agit d'un cas typique d'antagonisme entre éléments nutritifs. Par exemple, un excès de nitrate d'azote bloque l'absorption de calcium, du magnésium et la potasse. Il y a donc une quantité suffisante d'éléments nutritifs dans le sol, mais leur blocage conduit à l'apparition de symptômes de carence. Un autre cas de carence indirecte a pour origine les conditions chimiques du sol. Le PH d'un sol arrosé avec une eau dure, donc riche en calcium, entraînera le blocage de certains éléments nutritifs. Principalement des oligo-éléments. Le PH optimal pour favoriser l'absorption de tous les éléments se situe entre 6-5-7.

Reconnaitre les carences

Carences en azote :

Elles se manifestent par une coloration jaune-verte des feuilles anciennes. Ce jaunissement est reparti sur l'ensemble de la surface de la feuille, nervures comprises.

Carences en phosphore :

Coloration rouge-violet du bord des feuilles, ainsi que les tiges. Les feuilles se nécrosent ensuite depuis la pointe.

Excès : Le phosphore agit comme antagoniste sur certains éléments, comme par exemple le fer. Phénomène fréquent dans les jardins familiaux où les excès de phosphore sont fortement liés aux apports trop importants de compost ou de fumier.

Carence en potasse :

Les feuilles les plus anciennes s'enroulent depuis le bord. Les bords des feuilles se colorent en brun.



La question de développement / Dimanche : 15 avril 2018 / Guillaume GOMONET

Excès : Les plantes ont des feuilles vert-pâle et une croissance affaiblie. Trop de potasse perturbera l'absorption de l'azote, du calcium et du magnésium.

Carences en magnésie :

Chlorose entre les nervures des feuilles les plus anciennes. On peut observer des taches en forme de mosaïque (tigrures, marbrures) sur les feuilles. Carences assez fréquentes chez les plantes méditerranéennes en bacs ou sur la vigne. Il faut savoir qu'après l'azote, le magnésium est l'élément qui se lessive le plus facilement. Attention à ne pas confondre la carence en fer avec la carence en magnésium. La différence se fait au niveau du stade des feuilles atteintes : jeunes feuilles pour le fer, anciennes feuilles pour le magnésium.

Carences en calcium :

Les carences en calcium provoquent surtout des dégâts sur les fruits, comme par exemple les tâches amères sur les pommes ou la maladie du cul-noir de la tomate. Un déficit ou un excès de calcium aura une influence directe sur le PH et, par conséquent, soit un blocage soit une synergie dans l'absorption des différents éléments. Mais attention, le jaunissement ou la nécrose des feuilles n'est pas toujours lié aux carences, il faut prendre en compte les conditions météorologiques et les conditions de culture.