

# Symptômes d'une carence en éléments nutritifs



## Comment reconnaître les symptômes d'une carence en éléments nutritifs ?

En tant que professionnel de l'entretien de pelouse, votre défi quotidien est d'obtenir d'excellents résultats le plus efficacement possible tout en respectant les budgets et l'environnement. Vous devez être en mesure de savoir rapidement s'il y a quelque chose qui cloche avec votre pelouse. Utilisez le tableau suivant pour déterminer quelle carence en éléments nutritifs semble causer le problème. Pour obtenir un diagnostic plus précis et des suggestions, contactez votre expert Nutrite.

Éléments	Symptôme d'une carence	Commentaires
<b>Azote</b>	Chlorose des feuilles. Les feuilles plus âgées jaunissent et meurent. Réduction marquée de la croissance. Réduction de la densité du couvert végétal. Favorise l'apparition de certaines maladies (ex : tâche en dollar).	Une carence en azote est plus fréquente sur des sols sableux. Une carence peut également survenir sur des sols exposés à des conditions favorisant le lessivage comme de forte pluie ou une irrigation excessive ou la dénitrification comme dans un sol mal drainé ou compacté. Un excès d'azote peut favoriser l'apparition de certaines maladies.
<b>Phosphore</b>	Les feuilles deviennent violettes, rouge-brun ou vert foncé (presque noir). Le couvert végétal verdit très lentement au printemps. La croissance est ralentie et la densité est plus faible.	Faire une analyse de sol pour déterminer les besoins en phosphore. Le phosphore est important lors de l'établissement du gazon, mais moins important lorsque la pelouse est mature. La pelouse utilise relativement moins de phosphore que d'azote ou de potasse. La disponibilité du P est influencée par le pH du sol. La disponibilité est maximale lorsque le pH du sol est de 6,5. Réduction de l'absorption dans les sols froids.
<b>Potassium</b>	Jaunissement des vieilles feuilles suivi par un dépérissement, brûlure et un assèchement de la pointe et de la marge de la feuille. Réduction de la croissance. Tendance à présenter du flétrissement et des blessures dues à l'usure du feuillage.	Les carences se produisent dans des conditions favorables au lessivage, sur des sols sableux à faible CEC ou lors d'une fertilisation élevée en azote. Un excès de potassium peut causer une carence en calcium, en magnésium ou manganèse.
<b>Calcium</b>	Le bout des racines brunit et meurt. Les feuilles s'enroulent, brunissent et meurent. Les nouvelles feuilles peuvent rester collées entre elles et se déchirer en ouvrant.	Un excès de calcium peut causer des carences en magnésium, en potassium, manganèse ou fer. Les symptômes sont plus présents dans les sols acides (pH<5.5).
<b>Magnésium</b>	Les feuilles les plus âgées progressent du vert pâle au rouge foncé. Les nervures des feuilles restent vertes et les feuilles commencent à mourir.	Un excès de magnésium peut causer des carences en calcium, en potassium ou manganèse. Les symptômes sont plus présents dans les sols acides (pH<5.5).
<b>Soufre</b>	Feuilles vert pâle ou jaunes	Les symptômes de carence en soufre sont identiques aux symptômes de carence en azote. Faire une analyse des tissus.
<b>Fer</b>	Chlorose des nervures sur les nouvelles feuilles, puis aggravation de la carence chez les plus vieilles feuilles.	Souvent mis en cause pour les carences en manganèse ou en zinc. Se produit plus souvent dans les sols alcalins.
<b>Manganèse</b>	Chlorose des nervures. Dans les cas les plus graves, les feuilles présentes des points et des bordures nécrosées. Les feuilles ont tendance à être plus petites et moins bien formées.	Se produit plus souvent dans les sols alcalins.
<b>Zinc</b>	Chlorose des nervures, croissance retardée. Les feuilles forment des rosettes au bout des pousses.	Les excédents de zinc ou de cuivre réduisent le taux de fer dans la plante.