

Quelques exemples de carences minérales sur résineux

Qu'est-ce qu'une carence minérale ?

Une carence correspond à une nutrition insuffisante en un ou plusieurs éléments minéraux fondamentaux pour la plante. Les symptômes visibles d'une carence sont une coloration ou une taille anormale des feuilles, une déformation de la tige ou des rameaux voire un dessèchement des pousses.

Carence en bore sur cèdre de l'Atlas

Symptômes : nanification et jaunissement des aiguilles accompagnés d'un dessèchement printanier des pousses, donnant un aspect buissonnant à l'arbre.

Conseil d'intervention : apporter 40 g de borate de sodium soit 7 g de bore par plant avant le débourrement.

Résultat attendu : rétablissement rapide de la dominance apicale des plants et retour à une croissance en hauteur normale.

Aspect général d'un rameau de cèdre de l'Atlas carencé en bore ►



Carence en cuivre sur douglas

Symptômes : pousses déformées en S voire recourbées vers le sol, arbre à port retombant.

Conseil d'intervention : apporter 15 g de sulfate de cuivre par plant avant le débourrement et procéder ultérieurement à une taille de formation

Résultat attendu : reprise de la dominance apicale si opération faite dans le plus jeune âge

◀ Jeune douglas de 8 ans fortement carencé en cuivre

Carence calco-magnésienne sur sol cristallin pauvre

Symptômes : aiguilles à l'aspect jaunissant, perte foliaire marquée sur épicéa et sapin, sol très acide sur roche-mère pauvre (granite,...).

Conseil d'intervention : pratiquer un amendement calco-magnésien à base de dolomie, de chaux dolomitique ou magnésienne ou de formule mixte (carbonates + chaux)

Résultat attendu : reverdissement des arbres et maintien de la fertilité du sol assurant la pérennité de la végétation forestière

Contact : échelon DSF Massif central - Bourgogne