

Les chloroses

INTRODUCTION

Le terme de chlorose recouvre uniquement un symptôme et peut avoir des origines très diverses. Les milieux ambiants (sols, atmosphères...) très variés dans lesquels peut être cultivée une plante ornementale lui sont parfois défavorables, cette dernière réagit le plus souvent par une chlorose.

DESCRIPTION DES SYMPTOMES

Les manifestations les plus typiques correspondent à un jaunissement progressif des feuilles adultes, localisé tout d'abord à la périphérie du limbe, puis gagnant les zones internervaires. Pour les plantes les plus sensibles (l'hortensia par exemple), on note un dessèchement des parties altérées. Les sujets présentant une chlorose intense, ne produisent plus que des feuilles de petites dimensions et entièrement décolorées.

CAUSES

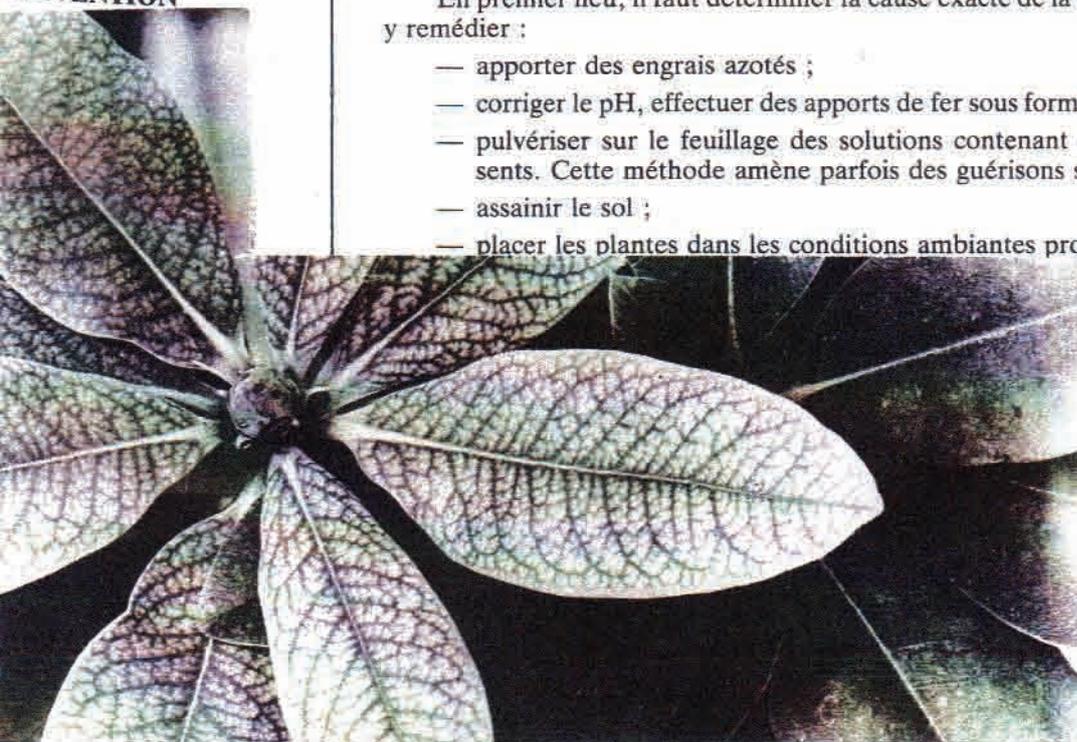
La décoloration du limbe s'explique par un ralentissement puis un arrêt de la formation du pigment vert des feuilles (chlorophylle), ce phénomène entraîne une diminution importante de la photosynthèse d'où l'aspect malingre des plantes atteintes. La chlorose est causée par de nombreux facteurs dont les principaux sont :

- le manque d'azote : il rentre dans la composition de la chlorophylle ;
- l'excès de calcium : sa présence en quantité importante dans le sol empêche parfois l'absorption de certains oligo-éléments et en particulier du fer indispensable à la formation de la chlorophylle ;
- le manque de fer, de magnésium, de zinc, de molybdène, etc. : tous les micro-éléments jouent un rôle à des titres divers à la synthèse de cette molécule ;
- l'excès d'eau dans le sol : il entraîne l'asphyxie des racines qui sont alors incapables d'extraire du sol les éléments indispensables à la formation de ce pigment ;
- le froid ;
- le manque de lumière ;
- les courants d'air ;
- certains gaz toxiques ; (Gaz d'échappement, bord de route)
- l'accumulation du sel (chlorure de sodium) lors du salage des routes.

PREVENTION

En premier lieu, il faut déterminer la cause exacte de la chlorose pour prétendre y remédier :

- apporter des engrais azotés ;
- corriger le pH, effectuer des apports de fer sous forme très soluble (chélates) ;
- pulvériser sur le feuillage des solutions contenant des micro-éléments absents. Cette méthode amène parfois des guérisons spectaculaires ;
- assainir le sol ;
- placer les plantes dans les conditions ambiantes proches de leur optimum.



Maladie Physiologique : à gauche, feuilles de Rhododendron chlorosées (jaunissement des régions internervaires) ; à droite, feuilles non atteintes. (x 0,5).