



La maladie de l'encre

L'encre est une maladie grave du châtaignier, provoquée par un champignon parasite, *Phytophthora cinnamomi* ou *Phytophthora cambivora*, qui attaque le système racinaire et le collet de l'arbre provoquant inévitablement son dessèchement et sa mort, plus ou moins rapidement selon son âge.

Sur les jeunes plants, la maladie provoque un dessèchement brutal causant une mort immédiate, les racines sont toutes noires et détruites.

Sur les arbres plus âgés, on constate d'abord un net ralentissement de la pousse, puis un port pendant des feuilles de la cime, qui pâlisent et jaunissent sans tomber. La cime semble dégarnie, laissant apparaître une couronne de bogues « nues ». Les années suivantes, de nombreuses brindilles et branches se dessèchent, en commençant par la cime, l'arbre dépérit et meurt en quelques années.



↑ Châtaigneraie décimée par la maladie de l'encre



↑ Ecoulement d'encre sur tronc

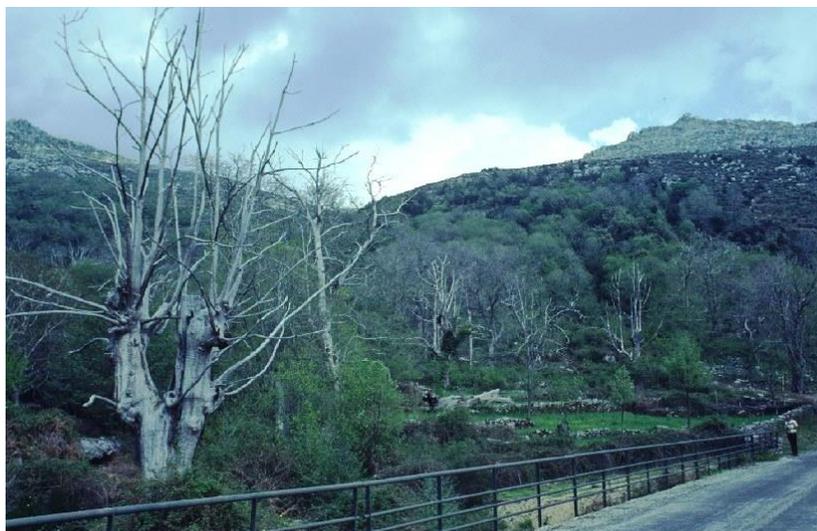
Le champignon détruit le cambium (couche interne de l'écorce) des racines et du collet, qui brunit puis noircit. On peut parfois observer des nécroses, des craquellements et des écoulements de sève noirâtres à la base du tronc, d'où le nom d'encre.

Quasiment aucun rejet ne repousse du pied, ou alors ils sont très peu vigoureux et de toute façon condamnés.

Apparu ou du moins reconnu en France vers 1870, le champignon se répand par ses spores qui migrent dans l'eau du sol. Il démarre le plus souvent son attaque en commençant par les extrémités des racines (ou radicelles) et en remontant jusqu'aux grosses racines et au collet. Il peut aussi pénétrer par une blessure (point de sevrage pour une marcotte, étranglement ou compression des racines, dégâts de rongeurs...). Plus rarement, il attaque directement au collet, détruisant le cambium sur toute sa périphérie, ce qui provoque une mort très rapide de l'arbre tandis que ses racines sont encore saines.

Moyens de prévention : il n'existe pas de traitement curatif efficace contre la maladie de l'encre, tous les moyens de lutte sont préventifs.

- Planter uniquement en sol sain et bien drainé, la maladie se développe généralement en situations asphyxiantes : sous-sol argileux, sol compact, année très pluvieuse, plantation trop profonde...
- Utiliser des porte-greffes ou plants directs résistants : la résistance n'est pas totale, mais les variétés japonaises (*C. crenata*) ou hybrides (*C. sativa* x *C. crenata*) sont moins sensibles (moins de risque de contracter la maladie, développement de celle-ci plus lent).
- Ne pas lésiner sur la fertilisation et l'arrosage (sans excès quand même), les arbres vigoureux et bien-portants sont en théorie plus résistants...
- Une taille sévère de la ramure peut permettre à un arbre touché de survivre une voire quelques années de plus...
- En pépinière, travailler en milieu sain : substrats et eau d'arrosage non contaminés voire désinfectés (ou eau d'origine profonde), pots surélevés, destruction immédiate de tout plant et substrat attaqué...
- Traitement chimique : uniquement en pépinière, on peut utiliser un fongicide préventif de type Aliette (fosétyl-Al), en respectant bien le mode et précautions d'emploi. Son efficacité reste assez limitée.



↑ Châtaigniers morts de l'encre en Corse (photo : H. Breisch, CTIFL)



↑ Symptômes d'encre au collet d'un jeune arbre (photo : H. Breisch, CTIFL)