

Orme champêtre et maladie de la graphiose (ou maladie hollandaise de l'orme)

Maladie d'origine asiatique apparue en 1919 pour la première fois aux Pays-Bas. Elle est très contagieuse.

Le *scolyte de l'orme* (insecte coléoptère de 3-5 mm de long) creuse des galeries dans l'écorce de l'arbre pour pondre. En creusant ses galeries, il transmet à l'arbre un champignon nommé *Ophiostoma ulmi* qui germe à l'intérieur créant des filaments qui se développent dans les canaux de sève et les bouchent, provoquant le dessèchement du feuillage. Ce champignon est un *ascomycète* (groupe de champignons dont l'organe reproducteur se trouve à l'intérieur d'une cellule reproductrice).

Des traitements existent mais ils sont très chers et d'efficacité limitée. Utiliser des insecticides pourrait réduire la population de scolytes mais les traitements contre ces insectes sont inutiles car très peu suffisent à transmettre la maladie.

Elle touche particulièrement les arbres du genre *Ulmus*. Genre qui a pratiquement disparu en Europe de l'ouest en raison de cette maladie. En 1928 elle provoque de très graves dégâts sur l'orme américain qu'elle détruit sur des surfaces considérables.



Galleries de larves



Scolyte de l'orme



Champignon dans une boîte de culture