

Chalara fraxinea, un nouveau champignon qui attaque le frêne en Europe : appel à signalement



En 2006, des chercheurs polonais ont identifié un champignon émergent qui occasionne des dépérissements du frêne (*Fraxinus excelsior*)¹. La maladie a été signalée en Europe de l'Est et plus récemment au Danemark, en Autriche et en Allemagne. A ce jour, nous n'avons recensé aucun cas en Belgique. Toutes les classes d'âge sont touchées et la maladie peut être létale.

Le champignon responsable, *Chalara fraxinea*, induit tout d'abord des nécroses sur les branches, le plus souvent à l'embranchement de jeunes rameaux (fig. 1 et 2). Le feuillage situé au-delà de la zone nécrosée se dessèche et on observe une descente de cime (fig. 3, 4 et 5) avec parfois le développement anarchique de pousses à partir de bourgeons dormants. Sous l'écorce, le bois prend une teinte grisâtre qui s'étend longitudinalement à partir du point d'infection (fig. 6).

Pour évaluer l'ampleur du problème en Wallonie dans les pépinières, mais aussi dans les jardins, espaces verts et milieux forestiers (notamment les jeunes plantations de frênes), le laboratoire de mycologie du CRA-W souhaite être informé de tout problème phytosanitaire s'apparentant à une infection par *Chalara fraxinea*. Tout signalement peut être communiqué à l'adresse mentionnée ci-dessous. Des échantillons seront prélevés par le laboratoire et des analyses effectuées gratuitement.

Adresse du laboratoire de mycologie :

Dr A. Chandelier - Centre Wallon de Recherches Agronomiques
Département Lutte biologique et Ressources phytogénétiques
Rue de Liroux, 4 - 5030 Gembloux (Belgique)
Tel 081/62.03.20 - Fax : 081/62.03.49
E-mail : chandelier@cra.wallonie.be

¹ Kowalski T (2006). Forest Pathology 36, 264-270

Photos 1 à 5 :

www.plantesygdomme.dk/Asketoptoerre/thumbnails.html

Photo 6 : www.bspp.org.uk/ndr/july2008/2008-25.asp



Symptômes de dépérissement du frêne causés par *Chalara fraxinea* :

1 et 2 : nécroses sur rameaux

3 à 5 : mort de l'extrémité des rameaux de l'année et descente de cime, 6 : décoloration du bois