

Deux maladies « champignons » des arbres de nos forêts

Michel Richard

Des articles dans notre presse locale « *L'Alsace* » et les « *Dernières Nouvelles d'Alsace* » de janvier/février 2018 nous ont fait part du dépérissement de certains arbres.

Les articles peuvent être consultés sur le site de la Société Mycologique du Haut-Rhin (<http://societe-mycologique-du-haut-rhin.org/>), rubrique « dossiers ».

Voilà un petit résumé des parutions et des dégâts constatés, à titre d'information et aussi de mémoire dans notre bulletin mycologique.

1) « *Sphaeropsis sapinea* »

Ainsi, dans nos journaux du 25 janvier 2018, un champignon a fait les titres avec « *Les pins sylvestres de la Hardt à l'agonie* », « *D'endophyte à pathogène* » et « *Une broyeuse pour aller vite* » (<http://societe-mycologique-du-haut-rhin.org/index.php?page=99>).

Il s'agit du champignon « *Sphaeropsis sapinea* » (*syn: Diplodia pinea*) qui, selon notre ami forestier Hubert Immele de Sausheim, a touché plusieurs de ses parcelles forestières de pins sylvestres dans la Hardt qui dépérissent avec rougissement des aiguilles et dessèchement des branches au sommet. Les pins malades ont été abattus afin de les commercialiser avant perte totale (bleuissement), environ 4000 m³ dans son secteur, destinés selon leur qualité aux bois de menuiserie, charpente, palettes, panneaux de particules et plaquettes forestières. Une récente visite dans d'autres secteurs fait un constat de mêmes dépérissements importants et de coupes à envisager malheureusement.

Sphaeropsis sapinea est un champignon microscopique largement répandu. C'est un endophyte qui peut se maintenir dans les cônes et sur les branches des pins sans provoquer de désordre. Mais il peut devenir pathogène sous l'effet de différents stress, dont la sécheresse des dernières années.



Sphaeropsis sapinea (= *Diplodia pinea*)
Forêt de la Hardt- Sausheim



Pins dépérissants (Forêt de la Hardt Ile Napoléon)



- 2) « *Chalara fraxinea* », la chalarose du frêne (*Hymenoscyphus fraxineus*). En date du 14 février 2018, les journaux locaux titraient aussi : « **La chalarose du frêne, c'est quoi ?** », « **La chalarose du frêne gagne du terrain en Alsace** » et aussi « **Les alignements de frênes en bord des routes menacés de disparition Altkirch Haut-Rhin** » (<http://societe-mycologique-du-haut-rhin.org/index.php?page=98>)

La chalarose du frêne commun (*Fraxinus excelsior*) est un champignon minuscule appelé *Chalara fraxinea*, ou *Hymenoscyphus fraxineus*, originaire d'Asie et qui a transité par les Pays de l'Est en 1990 (Pologne, Lituanie).

Chalara fraxinea est la cause des dépérissements de frênes qui perdent leur feuillage avec dessèchement des branches et finalement de l'arbre entier qui se retrouve sec sur pied et prêt à tomber au moindre vent.

C'est ainsi que dans le nord de la France, l'ONF a interdit l'accès à plusieurs parcelles en raison des chutes de frênes.

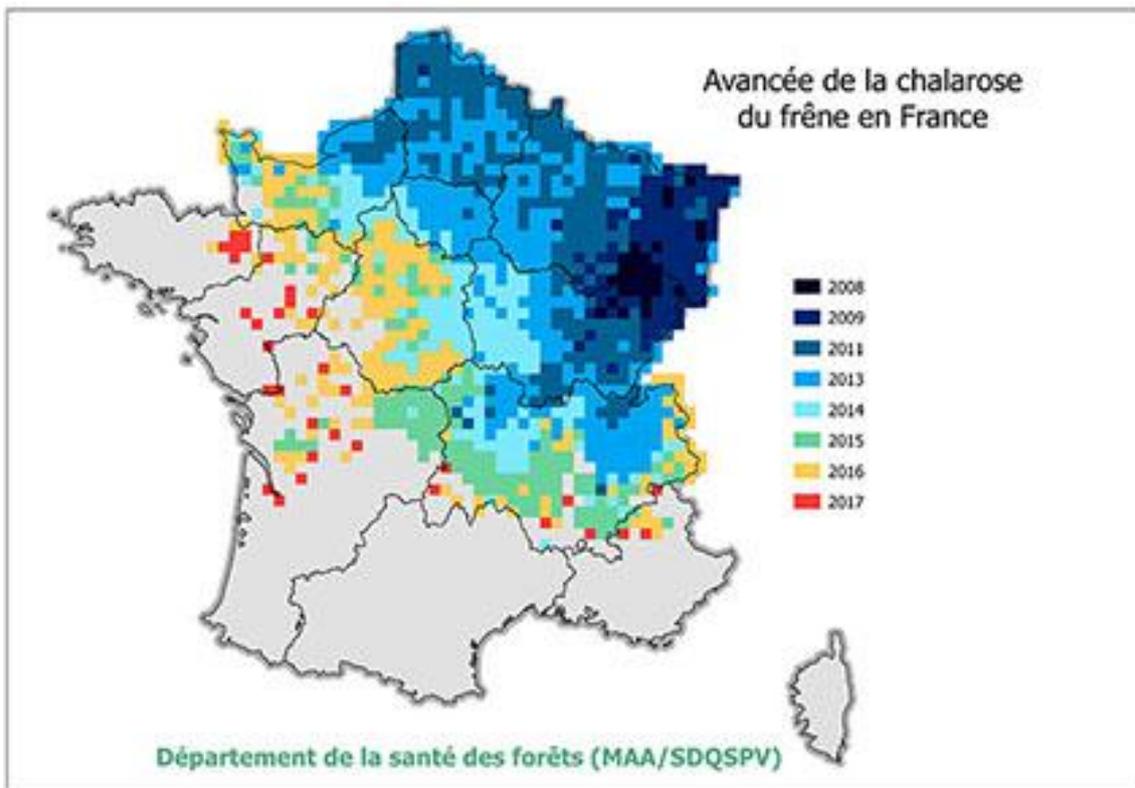


Frênes dépérissants (forêt du SIFAM Brunstatt)



Chalara fraxinea (*Hymenoscyphus fraxineus*)

Apothécie in vitro Benoît Marçais
UMR1136 arbres/microorganismes, INRA-Nancy, 54280 Champenoux



Bien d'autres maladies touchent encore nos arbres. Elles pourront faire l'objet d'un article ultérieurement.