

La tige atteinte prend une teinte violette, orangée ou blanchâtre. Elle développe ensuite des gourmands sous la zone infectée, désormais privée de sève.

Chalarose : est-ce la fin du frêne ?

Des mortalités ont été observées dans nos départements. Faut-il craindre le pire ?

La Chalarose du frêne (*Chalara fraxinea*) est un champignon foliaire spécifique à cette essence. Originaire d'Asie, introduit en Pologne dans les années 90, il a développé un fort pouvoir pathogène sur les frênes européens. Découvert en 2008 en Haute-Saône, il progresse et nous touche aujourd'hui (Seine-et-Marne, Loiret, Cher). Voici quelques informations et recommandations issues des constats des Correspondants Observateurs du Département Santé des Forêts (DSF)¹ des régions contaminées.

Pas de mortalité massive

La Chalarose engendre des nécroses sur les jeunes tissus de l'arbre. Elle entraîne alors des mortalités rapides, parfois importantes, de jeunes frênes et plus lente d'adultes. Tous les arbres ne sont pas forcément touchés; certains peuvent être tolérants et/ou résistants.

Des frênes résistants

Les peuplements atteints montrent diverses intensités de la maladie; des arbres très dégradés en côtoient d'autres qui présentent peu de symptômes voire indemnes. Des études prouvent l'assez forte héritabilité de cette tolérance. Il est donc primordial de **conserver cette**

ressource pour espérer à terme un processus de sélection naturelle d'arbres tolérants voire résistants.

Recommandations

- Éliminer uniquement les arbres très touchés (déficit foliaire > 50 %) et préserver ceux qui sont peu atteints. Les risques de contamination n'en seront pas pour autant augmentés puisqu'à ce stade la maladie est déjà bien installée dans le voisinage. Attention toutefois à ne pas ajouter un stress supplémentaire par une éclaircie trop forte. Le martelage en feuilles permet alors de mieux apprécier l'état du houppier (fin d'été).
- Garder le frêne en **mélange** avec d'autres essences pour limiter les risques, même s'il se régénère mieux.
- Ne pas investir dans les peuplements de frêne (plantation, élagages).

En cas de doute, contactez votre correspondant-observateur du DSF¹ (voir Notre Forêt n°67).

Pierre-Edmond LELIEVRE
Technicien au CRPF
Correspondant Observateur du DSF

¹ Le Département Santé des Forêts (DSF) s'appuie sur un réseau de Correspondants-Observateurs qui comprend notamment les techniciens du CRPF.

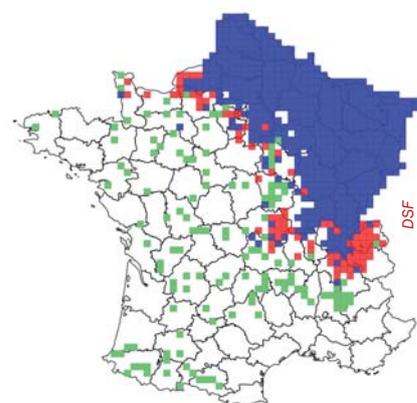
Symptômes

- Flétrissement de rameaux, suivi de leur dessèchement et chute des feuilles.
- Coloration anormale de l'écorce (rameaux ou tronc) prenant une teinte violette, orangée ou blanchâtre.
- Dessèchement de la cime et apparition de nombreux gourmands, eux-mêmes souvent ensuite affectés.

Impact économique

Le champignon n'a encore jamais été détecté dans le bois sain (aubier, bois de cœur). Donc pas d'altération des grumes (hors nécrose au pied mais qui reste **superficielle** et **localisée** sur les 50 premiers cm).

Département de la santé des forêts
Situation de *Chalara fraxinea* en France
au 31 décembre 2013
par quadrats de 16 km sur 16 km



Légende

- Contaminé fin 2012
- Détection en 2013
- Prospection 2013 négative

ATTENTION

Évitez les récoltes prématurées pour ne pas :

- accélérer la contamination par le transport,
- éliminer les éventuels individus résistants,
- déstabiliser et stresser les peuplements,
- saturer le marché et handicaper les récoltes plus urgentes.