Comment reconnaître la maladie des feuilles du hêtre?

Les symptômes de la maladie des feuilles du hêtre

Au printemps et en été:

- **Bandes vertes foncées** entre les nervures parallèles des feuilles (plus visibles observées par en-dessous)
- Feuilles **épaisses**, **froissées** et **coriaces** avec des **bords recourbés**
- Feuilles en forme de **cuvette** entre les nervures et **feuilles petites**

Photo: R. E. Marra, CAES

Photo: R. E. Marra, CAES

Photo: D. McCann

Photo: C. Metroparks

En automne et en hiver:

- **Bandes brun jaunâtre** sur les feuilles attachées et tombées
- **La mort des bourgeons** et **le dépérissement des branches**
- **Amincissement de la canopée** et **dépérissement des arbres** dans les 3 à 7 ans

Photo: R. O'Flaherty

Photo: F.T. Campbell

Pouvez-vous nous aider?

Un **nématode foliaire**, *Litylenchus crenatae* subsp. *mccannii*, est trouvé dans les feuilles et les bourgeons des hêtres malades.

La maladie des feuilles du hêtre et *L. crenatae* **n'ont pas été signalés en Europe** jusqu'à présent.

La maladie des feuilles du hêtre est incluse dans la liste **d'alerte de l'OEPP**. Cette liste contient des organismes nuisibles aux plantes qui peuvent présenter un risque phytosanitaire pour la région. Il est donc important de signaler les symptômes de la maladie du hêtre. **Une détection** précoce permet une mise en œuvre rapide des mesures de contrôle afin que la maladie du hêtre **ne puisse pas s'établir**.

Si vous repérez des symptômes
Signalez-le via **observations.be/species/Q-organismen**
Ajoutez une photo des dégâts et notez l'endroit précis.

Plus d'infos?

Nicole Viaene
ILVO – Unité Plantes
Burg. Van Gansberghelaan 96
9820 Merelbeke
nicole.viaene@ilvo.vlaanderen.be
Tel. 09 272 24 25

ILVO PCS Carah La santé des forêts en Wallonie

project NEMAFAGUS financé par federale overheidsdienst VOLKSGEZONDHEID, VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN EN LEEFMILIEU

project FAGUSTAT Euphresco

Attention à *la maladie des feuilles du hêtre!*

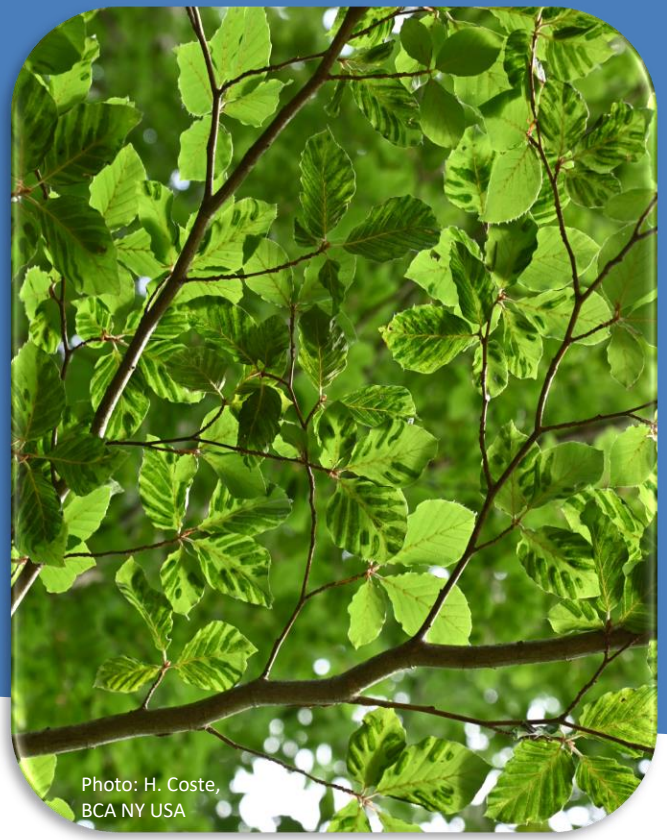
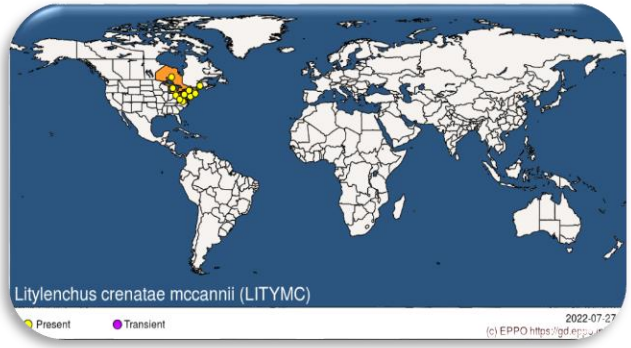


Photo: H. Coste, BCA NY USA

Photo: H. Coste, BCA NY USA

Distribution



La maladie des feuilles du hêtre a été détectée pour la première fois en Ohio, **aux États-Unis**, en 2012. Elle est désormais présente dans plus de 10 **États du nord-est** du pays et au **Canada (Ontario)**. Le nématode dans des feuilles avec la maladie a aussi été trouvé dans les hêtres (*Fagus crenatae*) au **Japon**, mais n'y provoque pas le déclin des arbres.

La maladie du hêtre affecte les hêtres (*Fagus* spp.) dans les forêts, les paysages ouverts, les parcs, les arboretums et les jardins.

Le mode de propagation de la maladie du hêtre est encore inconnu mais on suspecte l'eau transportée par le vent, d'acariens, des insectes, oiseaux, faines ou plantes importées.

Management

Mesures phytosanitaires

- Évitez de déplacer le **matériel de hêtre** (branches, brindilles, feuilles, plantules et matériel de pépinière), le **sol** ou la **matière organique** des zones touchées.
- **Inspectez le matériel de pépinière de hêtre** pour détecter les symptômes de la maladie des feuilles du hêtre avant l'achat.
- **N'importez** pas **illégalement** du matériel de plantation de hêtre.

Plantes hôtes

Jusqu'à présent, seuls les **hêtres** (*Fagus* spp.) ont été signalés comme étant touchés.

La maladie des feuilles du hêtre affecte *Fagus grandifolia* (**hêtre américain**), différents cultivars de notre commun *F. sylvatica* (**hêtre européen**) et *F. orientalis* (**hêtre oriental**).

D'autres espèces de hêtres (*F. engleriana*, *F. crenatae*,...) sont probablement aussi des hôtes.