

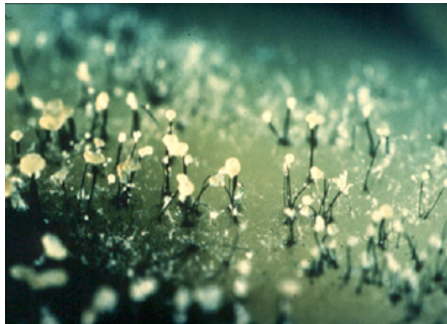


ENNEMIS DES ARBRES DANS NOS VILLES

La graphiose de l'orme

• Causes:

- Association REMARQUABLE entre un scolyte (petit coléoptère) spécifique à l'orme et *Ophiostoma novo-ulmi* (champignon endophyte ascomycète)



CD: Dutch Elm Disease - Université d'Amsterdam



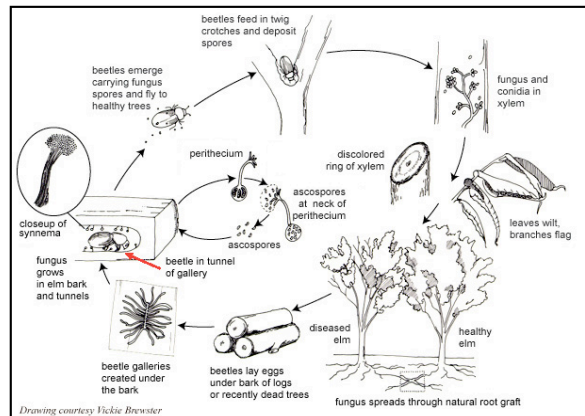
CD: Dutch Elm Disease - Université d'Amsterdam

Une véritable épidémie

⇒ Plus de 90% des ormes ont été décimés!

• Le cycle:

- Scolyte attiré par un arbre malade
- Scolyte entre dans l'arbre, création d'une galerie maternelle
- Ponte (exclusivement sur un arbre malade)
- Éclosion des œufs
- Les larves se nourrissent en creusant des galeries sous-corticales
- Fixation des spores de *Ophiostoma novo-ulmi* sur l'adulte
- Envol et contamination d'un arbre sain lors de morsures de maturation sur les rameaux
- Implantation des spores et invasion par le xylème (vaisseaux conducteurs de sève)
- Réaction de l'arbre: production de tilles → obstruction du xylème
- Mort des organes infectés



CD: Dutch Elm Disease - Université d'Amsterdam

La mineuse du marronnier

Le marronnier est un arbre importé et utilisé à des fins ornementale en zone urbaine. ⇒ Problème exclusivement esthétique mais RAVAGEUR!

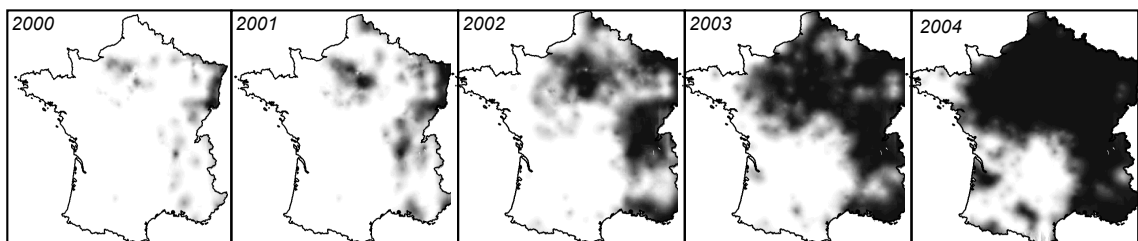
Cameraria Ohridella est une espèce invasive. Les premières observations en Belgique datent de 1999.



Klaus Heilingi

• Propagation:

- Période de vol de 2 semaines → dispersion limitée.
- L'homme est un facteur déterminant pour la dispersion.



Dr. Markus Gilbert

La propagation de *C. ohridella* est très rapide, comme le montre l'exemple de la France