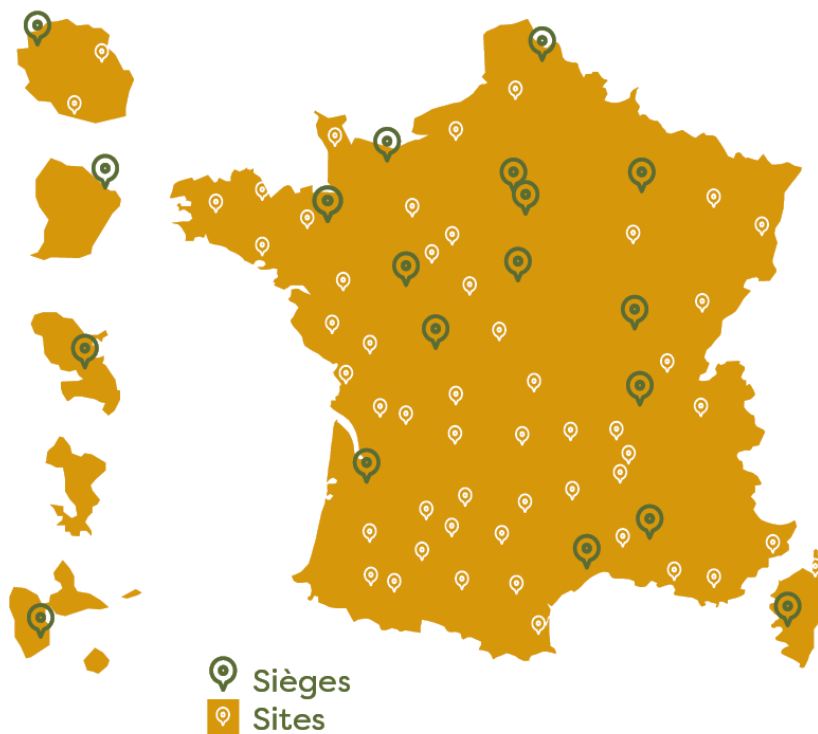




NOTRE PRÉSENCE EN RÉGION



Sièges
Sites

Conception originale et crédits photographiques : FREDON Occitanie - Mise à jour - FR

NÉMATODE DU PIN

(*Bursaphelenchus xylophilus*)



photo :
Beat Frey
(WSL)



photo :
Beat Frey
(WSL)



photo :
FREDON
Occitanie



Réglementé*

Le nématode (*Bursaphelenchus xylophilus*) est une espèce exotique invasive. Sa taille est inférieure au millimètre. Il est transmis des arbres malades aux arbres sains par des coléoptères longicornes du genre *Monochamus*.

Type : Nématode

Plante hôte : *Pinus* sp.

Vecteur : *Monochamus*



Répartition : **ABSENT**

Risque Contamination : ● ● ●

Nuisibilité : ● ● ●

Lutte : **OBLIGATOIRE**

faible ● ● ● moyen ● ● ● fort ● ● ●

Retrouvez l'ensemble de nos actualités et
l'ensemble de nos sites sur :

WWW.FREDON.FR



①

Source : FREDON Occitanie



②

Source : FREDON Occitanie



④

Source : FREDON Occitanie



③

Source : invasive.org

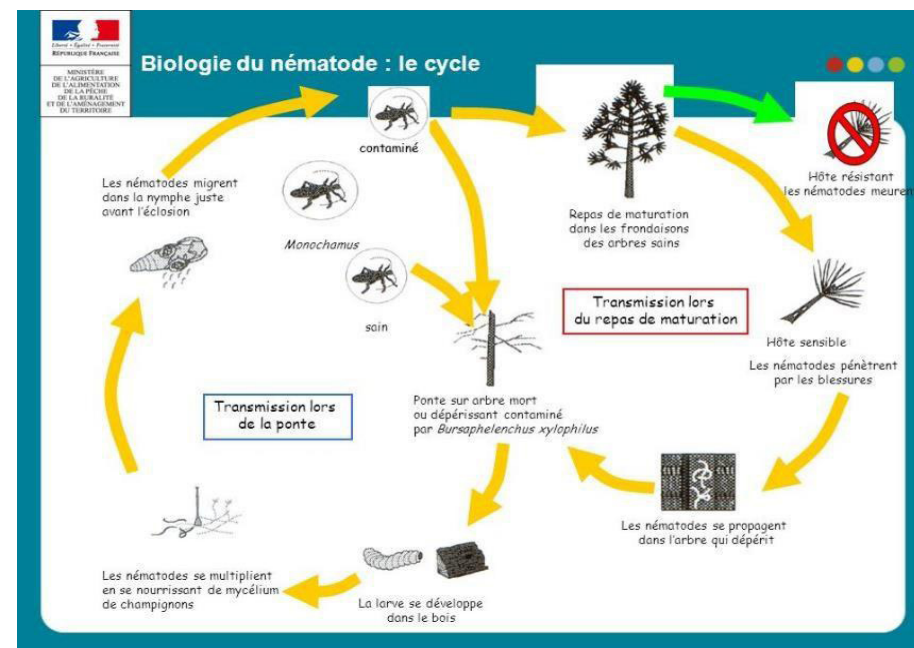
- ① Jaunissement puis flétrissement généralisé des aiguilles. L'arbre meurt rapidement.
- ② Galeries creusées par les larves du Monochamus. Point de sortie de l'adulte.
- ③ Bleuissement du bois sur une coupe de pin correspondant au développement de champignons dont le nématode se nourrit.
- ④ Monochamus galloprovincialis, xylophage vecteur du nématode.

PRÉSENTATION



Le nématode du pin est originaire d'Amérique du Nord et il s'est propagé en Asie, en particulier au Japon, dans le sud de la Chine, à Taiwan et en Corée. En Europe, il est présent au Portugal où il a été identifié pour la première fois en 1999, et en Espagne depuis 2008. Les pins sont les conifères les plus attaqués par le nématode. Le nématode ne se retrouve pas uniquement dans les végétaux vivants ; il est également transporté par le bois y compris celui sous forme d'emballage, de copeaux ou de palette.

CYCLE DE VIE



Actuellement, la détection précoce est la seule méthode de lutte. Toute **présence suspecte** des symptômes doit **être signalée** (contactez la DRAAF-SRAL ou la FREDON de votre région).

MOYENS DE LUTTE

- Vérifier que tous les conifères provenant de zones contaminées disposent d'un passeport phytosanitaire en règle.
- Surveiller la présence du coléoptère Monochamus.
- Eliminer par le feu les arbres infestés avant l'émergence des longicornes au printemps.
- À plus long terme, replantation de pins résistants.

