



La cochenille tortue du pin



Organismes
Réglementés

Originaire d'Amérique du Nord, la cochenille tortue du pin (*Toumeyella parvicornis*) est un ravageur émergent dans nos régions. Ce parasite, qui s'attaque à la sève des arbres, provoque un affaiblissement généralisé pouvant mener à une mortalité rapide. En France, cet insecte est déjà présent dans le sud du pays, autour de la côte méditerranéenne dans la région de Saint-Tropez.

Toumeyella parvicornis est considérée actuellement comme **OQ** : organisme de quarantaine. Un arrêté préfectoral délimitant les communes concernées par la lutte est paru en 2026 en région PACA.

○ Description

La cochenille tortue du pin est un insecte piqueur-suceur originaire d'Amérique du Nord. Elle s'attaque principalement au Pin parasol, mais aussi au Pin maritime et au Pin sylvestre. Elle doit son nom à sa forme bombée rappelant une petite carapace de tortue. Dans sa zone d'origine, les pins locaux présentent une certaine résilience, mais les essences européennes y sont extrêmement vulnérables.

- Aspect : La femelle adulte présente une coque bombée et circulaire, mesurant de 2 à 4 mm, aux motifs brun-rougeâtre. Le mâle est un petit insecte ailé éphémère dont le seul rôle est la reproduction
- Action : Elle affaiblit l'arbre en pompant la sève et sécrète un miellat abondant.
- Symptômes : Développement de fumagine (champignon noir), rougissement des aiguilles et dépérissement rapide du houppier.
- Impact : Une forte infestation peut mener à la mort de l'arbre en quelques années.



Cochenilles sur rameaux
Pin dépérissant
Photos : Eric Chapin –
ephytia-INRAE

○ Propagation

Le mode de propagation de la cochenille combine des facteurs naturels et humains :

- Vecteurs naturels : Les larves au stade 1 (dit "baladeur") peuvent se déplacer d'elles même ou sont transportées par le vent, les oiseaux et les insectes.
- Vecteur principal : L'activité humaine via le transport de bois de chauffage, de plants infestés ou de déchets de taille non traités.
- Cycle de vie : En Europe, elle réalise généralement un cycle complet par an (cycle univoltin).



Cochenilles sur rameaux
(EPPO)

○ Confusions possibles

- Le stress hydrique : la sécheresse cause un jaunissement, mais sans la présence de miellat collant ou de coques brunes.
- D'autres insectes comme les scolytes et les buprestes. Ces insectes creusent des galeries sous l'écorce et profitent souvent d'un arbre déjà affaibli par la sécheresse pour achever son dépérissement.
- Champignons du houppier : le *sphaeropsis* du pin provoque des rougissements, mais n'entraîne pas de dépôts de fumagine noire.

○ Mesures de lutte

Mesures Curatives

- Lutte mécanique : Sur de petits arbres, un brossage des branches ou un jet d'eau puissant peut éliminer une partie des colonies.
- Taille sanitaire : Couper et broyer les rameaux les plus infestés.
- Traitements de biocontrôle : L'utilisation d'huiles de paraffine ou d'huiles végétales peut asphyxier les œufs et les larves.

Source article :

[DRAAF PACA : lutte contre la cochenille du pin](#)

<https://qd.eppo.int/taxon/TOUMPA> Le lien horticole n°1154 – Avril 2026

Phytoma n° 752 – Mars 2022