

Service régional de l'alimentation
Marseille, 9 avril 2025

Références réglementaires :

- Arrêté ministériel du 11 mars 2022 relatif aux mesures visant à éviter l'introduction et la propagation de *Toumeyella parvicornis*
- Arrêté préfectoral du 4 décembre 2024 définissant le périmètre de la zone délimitée relative à *Toumeyella parvicornis*

Mesures de lutte contre la cochenille tortue du pin (*Toumeyella parvicornis*)

Les textes réglementaires, le périmètre de la zone délimitée relatif à la cochenille tortue du pin et des éléments de communication relatifs à la lutte sont publiés sur le site internet de la DRAAF dans la rubrique Alimentation > Protection des végétaux > Santé des végétaux > Autres bio-agresseurs.

L'arrêté préfectoral du 4 décembre 2024 définissant la zone délimitée va être modifié prochainement : la cochenille tortue du pin a été détectée sur les communes de Fréjus, Le Lavandou et Le plan de la Tour.

Modalités de gestion des parties infestées des pins* contaminés :

* Pinus australis, P. banksiana, P. caribaea var. bahamensis, P. contorta, P. echinata, P. elliottii, P. glabra, P. mugo, P. nigra, P. palustris, P. pinaster, P. pinea, P. sylvestris, P. taeda et P. virginiana

Les parties infestées doivent être détruites selon des modalités permettant de garantir l'absence de dissémination de l'organisme nuisible (article 4 de l'arrêté du 11 mars 2022).

Le matériel végétal résultant des abattages ou des tailles n'est pas déplacé en dehors de la zone délimitée, ni des zones infestées vers les zones tampons (article 5 de l'arrêté du 11 mars 2022).

«Zone délimitée »: la zone délimitée se compose d'une zone infestée et d'une zone tampon ;
« Zone infestée » : la zone infestée correspond aux alentours immédiats du ou des végétaux dont l'infestation par *Toumeyella parvicornis* a été constatée ;
« Zone tampon » : la zone tampon s'étend sur un rayon de 5 km autour de la zone infestée.

Liste des communes couvertes, en tout ou partie, par des zones infestées (arrêté préfectoral du 4/12/2024) :
BORMES LES MIMOSAS, CAVALAIRE-SUR-MER, COGOLIN, GASSIN, GRIMAUD, LA CROIX-VALMER, LA MÔLE, LE RAYOL-CANADEL-SUR-MER, PUGET-SUR-ARGENS, RAMATUELLE, ROQUEBRUNE-SUR-ARGENS, SAINTE-MAXIME, SAINT-TROPEZ

Liste des communes couvertes, en tout ou partie, par des zones délimitées (arrêté préfectoral du 4/12/2024) :
BAGNOLS-EN-FORÊT, BORMES-LES-MIMOSAS, CAVALAIRE-SUR-MER, COGOLIN, COLLOBRIERES, FRÉJUS, GASSIN, GRIMAUD, LA CROIX-VALMER, LA GARDE-FREINET, LA LONDE LES MAURES, LA MÔLE, LE LAVANDOU, LE PLAN-DE-LA-TOUR, LE RAYOL-CANADEL-SUR-MER, PUGET-SUR-ARGENS, RAMATUELLE, ROQUEBRUNE-SUR-ARGENS, SAINTE-MAXIME, SAINT-TROPEZ

Dès lors :

Les branches et troncs issus des élagages et des abattages des arbres contaminés ne doivent pas sortir en dehors de la zone délimitée, ni des zones infestées vers les zones tampons, après l'élagage ou l'abattage.

Lors du chantier, toutes les parties contaminées (dont les branches) doivent être broyées finement. Le broyat peut être soit évacué dans une déchetterie située dans la zone délimitée, soit composté dans la même zone.

Les produits utilisables pour lutter contre la cochenille tortue du pin (*Toumeyella parvicornis*)

Certains produits ne sont utilisables qu'en zone agricole

• Espace public, collectif et résidentiel

Sauf dérogation accordée dans le cadre de la lutte contre les organismes réglementés, hors terrains à vocation agricole, lorsque le traitement phytosanitaire est appliqué dans un espace public (en application de l'[article L.253-7-II du code rural et de la pêche maritime](#)) ou privé (en application de l'[article 14-3 de l'arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques](#)), les seuls produits utilisables sont ceux qui sont inscrits sur la liste des produits de biocontrôle, les produits qualifiés à faible risque et les produits autorisés en agriculture biologique.

• Espace agricole

Les produits insecticides de synthèse ne sont donc utilisables qu'en zone agricole et/ou non définie à l'alinéa précédent. Par exemple une pépinière de production non fréquentée par le public.

Quelle que soit la zone d'application, les produits phytopharmaceutiques doivent disposer d'une Autorisation de Mise sur le Marché (AMM) pour les usages suivants (catalogue en ligne sur e.phy.anses.fr) :

28396 Arbres et arbustes* Traitement des Parties Aériennes *Ravageurs divers
 ou
 28397 Arbres et arbustes* Traitement des Parties Aériennes *Cochenilles

Les solutions suivantes présentent un intérêt technique pour lutter contre la cochenille tortue du pin :

Utilisables en toutes zones	Substances actives des produits de biocontrôle et/ou qualifiés à faible risque et/ou autorisés en agriculture biologique	Maltodextrine Huile essentielle d'orange douce Huile de paraffine Huile de colza Huile de colza + pyréthrines (mélange insecticide polyvalent, élimine aussi de nombreux macro-organismes auxiliaires)
	Macro-organismes auxiliaires	Coccinelle <i>Exochomus quadripustulatus</i> prédatrice de cochenilles et de pucerons Coccinelle <i>Cryptolaemus montrouzieri</i> prédatrice de cochenilles Chrysope (<i>Chrysoperla lucasina</i> ou <i>Chrysoperla carnea</i>) prédatrice généraliste, lâcher efficace sur diverses cochenilles, mais aussi pucerons et acariens phytophages
	Produit insecticide sous réserve de bénéficier d'une AMM pour situation d'urgence en cours de validité	Spécialité commerciale REVIVE II – AMM 2180226 – contient de l'Emamectine benzoate - autorisée du 5 avril 2025 au 3 août 2025 . L'autorisation est provisoire, elle ne s'applique qu'aux pins d'ornement situés dans les communes listées par arrêté préfectoral définissant le périmètre de la zone infestée pour la lutte contre <i>Toumeyella parvicornis</i> et uniquement durant la période végétative du pin, dès les premiers signes de présence du ravageur en phase active. L'unique mode d'application autorisé est l'injection.
Utilisables uniquement dans les zones agricoles	Substances actives de synthèse	Spirotétramate : spécifique des insectes piqueurs-suceurs de sève, persistance de 4 à 5 semaines, usage retiré, utilisation autorisée jusqu'au 31/10/2025 . Pyriproxyfène : agit par contact, empêche le passage du stade larvaire au stade adulte, sélectif des auxiliaires comme les coccinelles et chrysopes, usage retiré, utilisation autorisée jusqu'au 12/09/2025 . Tau-fluvalinate : insecticide polyvalent, élimine aussi de nombreux macroorganismes auxiliaires.

Les conditions d'utilisation mentionnées sur l'étiquette doivent être respectées. **Le positionnement du traitement est essentiel, seuls les stades juvéniles doivent être visés.** La carapace de la cochenille tortue au stade adulte la protège efficacement.