



VOS CONTACTS



FREDON Occitanie
04 67 75 64 48

10 chemin de la Plaine
34 990 Juvignac
fredon@fredonoccitanie.com
www.fredonoccitanie.com

Fédérations départementales

FDGDON Gard : 04 66 38 36 82

FDGDON Pyrénées-Orientales : 04 68 87 16 19

FDGDON Aude : 04 68 25 80 84

FDGDON Lozère : 04 66 49 01 56

FDGDON Hérault : 04 67 75 64 48

FDGDON Aveyron : 05 65 73 77 95

FDGDON Gers : 05 62 61 77 77

FDGDON Hautes-Pyrénées : 05 62 34 66 74

FDGDON Tarn-et-Garonne : 05 63 95 49 67

FDGDON Lot : 05 65 20 81 86

FDGDON Tarn : 05 63 48 83 60

GDON Ariège : 05 61 69 12 13



DRAAF / SRAL OCCITANIE
04 67 10 19 50

697 avenue Étienne Méhul, CS 90077
34 078 Montpellier Cedex
http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/



pas, jeter sur la voie publique - Crédit: photographie FREDON OCCITANIE - Elaboré en Janvier 2018



feuille



Tronc



Rameaux

Bactériose du kiwi

(*Pseudomonas syringae* pv *actinidiae*)



La bactériose du kiwi est une maladie grave qui cause chaque année la mort de nombreux kiwis. Cette maladie est spécifique du kiwi.

Règne : Bactérie

Genre : Pseudomonas

Plante hôte : Kiwi

Vecteur : Matériel végétal infecté, taille, pollen, pluie.

i Répartition : **RÉGIONALE**
Risque Contamination : ● ● ●
Nuisibilité : ● ● ●
Lutte : **CONSEILLÉ**

faible ● ● ● moyen ● ● ● fort ● ● ●

Le réseau FREDON Occitanie et FDGDON, qui sommes-nous ?

FREDON Occitanie est l'Organisme à Vocation Sanitaire (OVS) pour le domaine végétal suite à la réforme du sanitaire en France (arrêté du 31 mars 2014).

Dans le cadre des missions de délégation, FREDON Occitanie et ses FDGDON assurent des missions de contrôles officiels dans les domaines de la Surveillance des Organismes Réglementés et Emergents (SORE), du Passeport Phytosanitaire (PP), de l'Export et du Contrôle des Mesures Ordonnées (CMO) ainsi que d'autres missions officielles.



①



②



①



③



①

- ① **Sur bois :** présence de chancres sur les troncs et les branches. Il s'en écoule parfois un exsudat dont la couleur va du blanchâtre au brunâtre. Les tissus internes peuvent également montrer des traînées brunes.
- ② **Sur feuille :** des taches nécrotiques se développent sur les feuilles, on peut observer un halo jaune autour de ces taches.
- ③ **Sur fleur :** les anthères prennent une couleur foncée et se nécrosent.

PRÉSENTATION



Le chancre bactérien du kiwi est causé par la bactérie *Pseudomonas syringae* pathovar *actinidiae* (Psa). Cet organisme est sur la liste A2 de l'OEPP (European and Mediterranean Plant Protection Organization). Ce pathogène a été identifié pour la première fois au Japon en 1984. La présence de la bactérie a été avérée en Italie sur les kiwis Hayward dès 1994. La bactérie a été identifiée pour la première fois en France en 2010, elle est présente notamment en Midi-Pyrénées, Aquitaine, Pays de la Loire et Rhône-Alpes.

A l'heure actuelle, **aucun produit phytosanitaire homologué** n'existe en traitement curatif. Les principales stratégies de lutte visent à ralentir ou à arrêter la propagation de la maladie dans le verger et à empêcher de nouvelles infections. Une **surveillance régulière** des vergers est indispensable pour détecter le plus rapidement possible les premiers symptômes de la maladie.

Il est essentiel d'**inspecter régulièrement les plants**, particulièrement au printemps et en automne, quand les conditions climatiques sont les plus favorables au développement de la maladie. Cela permet de détecter les symptômes et de retirer du verger les parties infectées afin d'empêcher toute propagation de la maladie. Les bonnes pratiques et les règles d'hygiène dans les vergers sont extrêmement importantes et doivent être suivies.

- **Limiter la taille et les éclaircissements** qui sont autant de portes d'entrée pour la bactérie,
- **Éviter de tailler** par temps humide.
- **Bien désinfecter** les outils avec une solution bactéricide.



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



...

D'après l'expérience italienne, il semblerait que tous les plants puissent être touchés, pieds mâles autant que pieds femelles, avec cependant une plus grande sensibilité des jeunes arbres (moins de cinq ans). Le Psa semble se propager par le vent et la pluie ainsi que par les équipements utilisés pour la taille des arbres et pourrait pénétrer par les cicatrices foliaires.



Verger

Le phénomène est probablement accentué par les pratiques d'irrigation employées pour lutter contre le gel ainsi que par la taille d'hiver. Les conditions météo en automne et du début printemps (température et humidité) sont particulièrement favorables aux contaminations. Le pathogène est actif entre 10 et 20°C. Son développement est limité à partir de 25°C (on note des diminutions des symptômes sur feuilles lorsqu'il y a augmentation de la température). Voies de contamination : stomates, lenticelles et blessures.