



MALADIES ET RAVAGEURS DES VÉGÉTAUX EN OCCITANIE
www.fredonoccitanie.com



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, CS90077
34 078 Montpellier Cedex
http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/



pas jeter sur la voie publique - Crédit: photographie FREDON OCCITANIE - Elaboré en Janvier 2014



Le feu bactérien

(*Erwinia amylovora*)



L'agent pathogène responsable du feu bactérien est la bactérie *Erwinia amylovora* qui affecte de nombreuses espèces de la famille des rosacées.

Ordre : bactérie

Famille : potyviridae

Plante hôte : Rosacées, Pomoïdes

Vecteur : Pluie, vent, insectes, Hommes...

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

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 d'une mission 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.



4



2



3



1



4

- 1 **Sur fruits :** Brunissement, se momifient et restent attachés
- 2 **Sur fleurs :** Dessèchement et brunissement
- 3 **Sur pousses :** Brunissement, flétrissement et mort. L'extrémité de la pousse se recourbe en crosse.
- 4 **Sur branches et tronc :** Brûlure, formation de chancres

Exsudat bactérien : Peut être observé sur chancre, fruit, pédoncules des feuilles et fleurs.

PRÉSENTATION



La bactérie contamine l'arbre ou la plante essentiellement par la fleur mais aussi par l'extrémité des pousses en croissance, par des ouvertures naturelles ou des blessures. La bactérie progresse dans les rameaux puis les branches fruitières, les charpentières et passe dans le tronc et le système racinaire. Au niveau des parties ligneuses de l'arbre, les zones infestées présentent un affaissement et un aspect humide. À la fin de la saison, des chancres se forment dans ces zones et la bactérie y passe l'hiver.

Mesures préventives et prophylaxie

- Les organes atteints doivent être coupés à environ 1m en dessous des symptômes apparents et brûlés sur place.
- Les plaies peuvent être recouvertes avec un mastic à cicatriser.
- Les mains, les outils et les vêtements de coupe doivent être désinfectés à la javel ou à l'alcool.
- Les plantes fortement atteintes doivent être rapidement arrachées et brûlées sur place.
- Les fruits non récoltés doivent être ramassés pour éviter d'attirer les oiseaux (un des vecteurs de la maladie).
- Du fait de la grande facilité de dissémination de cette maladie, il convient de détecter précocement les foyers pour ralentir sa progression.

Les produits homologués de prévention et de désinfection sont consultables sur le site <https://ephy.anses.fr/>

FACTEUR FAVORISANT

Un excès d'humidité, l'arrosage par aspersion, une taille sévère, les rejets des porte-greffes, un excès d'azote, une floraison secondaire abondante.



Verger de pommier



Au printemps et en été, ces chancres sécrètent des exsudats contenant un grand nombre de bactéries. *Erwinia amylovora* atteint son développement optimum vers 24-27°C. Le développement d'*Erwinia amylovora* bloque la montée de la sève élaborée au-dessus des zones atteintes.

