

Le feu bactérien

Moyens de lutte :

- > **Lutte chimique** : Aucun traitement curatif n'est, à l'heure actuelle, efficace sur la bactérie installée. Certaines spécialités permettent de freiner la maladie, mais ne l'éradiquent pas définitivement.
- > **Mesures préventives** :
 - Eviter les arrosages excessifs, surtout par aspersion
 - Eliminer les floraisons secondaires
 - Choisir des variétés peu sensibles
 - Eliminer tout symptôme par le feu
 - Désinfecter les outils de travail à l'eau de javel ou à l'alcool
 - Surveiller les végétaux d'ornement et les vergers après un accident climatique (grêle, orage...)

Règlementation :

Erwinia amylovora est un parasite contre lequel la lutte est obligatoire en tout lieu et en tout temps (arrêté du 31 juillet 2000). Certaines variétés fruitières ou ornementales particulièrement sensibles ne peuvent être multipliées et plantées hors dérogation (ex : la poire Passe-Crassane).

En cas de symptômes, contactez la FEREDec Bretagne qui vous indiquera la marche à suivre.

Pour en savoir plus, consultez l'Avertissement Agricole Réglementaire du SRPV sur le site Internet : <http://draf.bretagne.agriculture.gouv.fr>



Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Bretagne
280, rue de Fougères - BP 80118 - 35701 Rennes Cedex 7
Tél. 02 23 21 18 18 - Fax : 02 99 27 56 99

mail : feredec@feredec-bretagne.com - site internet : <http://www.feredec-bretagne.com>



*Reconnaître et surveiller
les parasites réglementés
en Bretagne*

Lutte contre le feu bactérien sur arbres fruitiers



Le feu bacterien

Description et symptômes de la maladie :

> *Erwinia amylovora*, plus connue sous le nom de feu bactérien, est une maladie qui touche les Rosacées (pommier, poirier, cognassier, aubépine, pyracantha, cotonéaster etc....). Les plantes affectées par cette bactérie présentent des bouquets floraux et des pousses, voire même des fruits, desséchés sur l'arbre, qui se recourbent en crosse, comme brûlés par le feu. Les feuilles, bouquets floraux et fruits contaminés restent malgré tout accrochés sur l'arbre. Des canchres apparaissent également sous l'écorce de l'arbre qui se craquèle, et dont les tissus brunissent peu à peu.



Symptôme sur feuille de pommier
Aline Robuchon (FREDON Pays-de-la-Loire)



Symptôme sur aubépine
Aline Robuchon
(FREDON Pays-de-la-Loire)



Assèchement des feuilles
Aline Robuchon
(FREDON Pays-de-la-Loire)



Assèchement des feuilles
Aline Robuchon (FREDON Pays-de-la-Loire)

Le feu bacterien

Biologie :

> La bactérie pénètre dans la plante à la moindre blessure, qu'elle soit artificielle (taille...) ou naturelle (chute des pétales...). Elle passe l'hiver dans les canchres. Au printemps, les canchres et les exsudats (épanchements de liquide infecté) sont à l'origine de nouvelles contaminations pour les fleurs. Les dégâts peuvent aller jusqu'à la mort de l'arbre hôte.

Dissémination :

> La bactérie se répand par les pluies, les insectes, les oiseaux, le transport des greffons malades et les interventions culturales de l'homme. Elle se développe particulièrement bien par des températures élevées, lesquelles occasionnent de nouvelles grosses contaminations.



Nécroses sur tige
Aline Robuchon (FREDON Pays-de-la-Loire)



Dessèchement d'un rameau
FEREDEC Bretagne



Symptôme sur feuille de pommier
Aline Robuchon (FREDON Pays-de-la-Loire)