

# La brûlure bactérienne du lilas

(*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*)

Les gels tardifs que nous pouvons connaître au printemps peuvent présager la venue de cette maladie. Bien qu'elle n'est pas mortelle comme la brûlure bactérienne des rosacées, la brûlure bactérienne du lilas peut sévèrement affecter l'esthétisme des plants. Les plants en pots sont souvent beaucoup plus affectés que les plants en aménagement paysager.

## Plantes affectées

*Syringa* sp., particulièrement les cultivars de *Syringa vulgaris* et *Syringa reticulata* 'Ivory Silk'.

## Lilas montrant une bonne résistance à la brûlure bactérienne

*Syringa vulgaris* 'Edith Cavell', 'Fr. John L. Fiala', 'General Sheridan', 'Katherine Havenmayer', 'Krasavitsa Moskvyy', 'Montaigne', 'Nadezhda', 'President Grevy', *Syringa chinensis* 'Red Rothamagensis', 'Saugeana', *Syringa meyeri*.

## Lilas plus sensibles à la brûlure bactérienne

*Syringa hyacinthiflora* 'Annabel', *Syringa vulgaris* 'Agincourt Beauty', 'Bridal Memories', 'Burgundy Queen', 'California Rose', 'Charles Joly', 'Charm', 'Edward Boissier', 'Edward Gardner', 'Etna', 'Firmament', 'Lavendar Lady', 'Little Boy Blue', 'Miss Ellen Willmott', 'Monge', 'Olimpiada Kolesnilova', 'Paul Thirion', 'Royal Purple', 'Ruhm van Horstenstein', 'Sensation', 'Wonderblue', 'Yankee Doodle'.

## Biologie

La bactérie hiverne sur les chancres présents sur les branches et aussi sur les écailles des bourgeons. Au printemps, lorsque le temps est plus chaud et humide, la bactérie se multiplie et pénètre dans la plante via les fleurs, les lenticelles et les blessures diverses. Une période de temps pluvieux et frais favorise le développement de la maladie. Lorsque les températures sont sous 0°C, la bactérie, par son pouvoir glaçogène semble pouvoir pénétrer dans les bourgeons et/ou franchir la barrière de l'écorce sur les branches ou l'écorce du tronc et les nécroser. Les cycles gel-dégel peuvent également faciliter la pénétration de la bactérie.

## Éléments de diagnostic

- Les fleurs, les bourgeons et quelquefois des pousses entières prennent un aspect desséché ou noirci comme s'ils avaient été brûlés.
- Les extrémités des organes atteints prennent la forme de crosses typiques à la maladie.

## **Interventions recommandées**

### **Lutte préventive**

- Surveiller l'apparition des symptômes à l'époque de la floraison et plus tôt au printemps surtout quand il y a eu un gel tardif.
- Par temps sec, tailler les parties affectées jusqu'aux tissus sains.
- Désinfecter le sécateur entre chaque coupe. Brûler les débris de coupe.
- Éviter une fertilisation trop riche en azote.
- L'irrigation à l'aide d'un système d'irrigation goutte-à-goutte amoindrit le problème.