

## ***Pseudomonas syringae* pv. *syringae* van Hall**

BACTERIAL BLOSSOM BLAST OF  
PEAR



### **Hôtes**

Poirier.

### **Symptômes**

Les symptômes les plus courants sont le flétrissement, suivi du brunissement ou du noircissement des fleurs, qui s'étend souvent à toute la grappe de fleurs et entraîne la mort du dard (**A, B**). Si l'infection se limite au calice et que la fleur ne meurt pas, des lésions noires peuvent apparaître sur les fruits en développement; de nombreux fruits tombent alors. L'infection des feuilles entraîne l'apparition de petites lésions et de criblures; des feuilles entières peuvent être tuées.

### **Répartition**

Maladie commune dans toutes les régions fruitières de l'est de l'Amérique du Nord, plus particulièrement dans les régions froides et humides.

### **Maladies et troubles similaires**

Le chancre bactérien peut être confondu le feu bactérien (*Erwinia amylovora*). Cependant, les infections dues au feu bactérien causent souvent beaucoup de dommages aux pousses et aux branches maitresses et touchent souvent les vergers de pommes situés à proximité; *P. syringae* pv. *syringae* ne s'attaque pas aux pommiers.

### **Moyens de lutte**

Le chancre bactérien cause des dommages lorsque des conditions fraîches et humides surviennent durant la floraison, surtout lorsque les fleurs ont subi des blessures dues à une gelée légère. Il est difficile de lutter contre cette maladie. L'application de bactéricides à base de cuivre est le seul moyen de lutte pratique qui existe. L'application de streptomycine contre le feu bactérien peut réduire la gravité du chancre bactérien.



**A** (photo : Dave Rosenberger  
- Cornell University)



**B** (photo : Dave  
Rosenberger - Cornell  
University)