

# *Clavibacter sepedonicus*

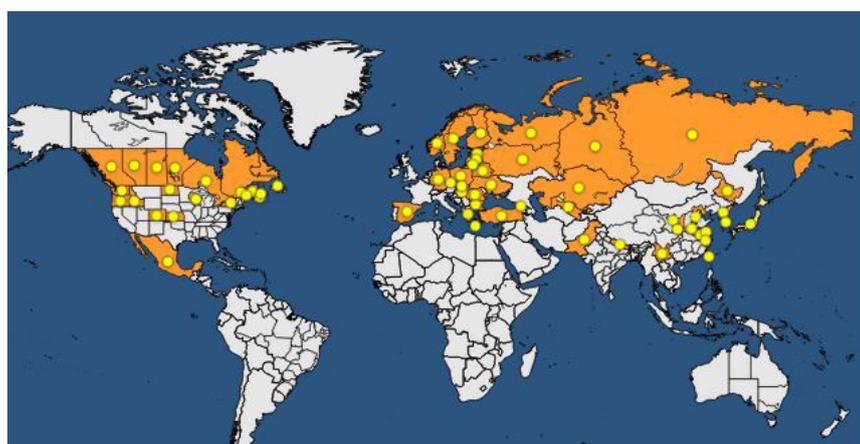
## IDENTITE

Nom commun : flétrissement bactérien / pourriture annulaire de la pomme de terre.

Taxonomie : bactérie.

Statut : organisme de quarantaine.

## DISTRIBUTION (source OEPP)



## HÔTE

Pomme de terre



## BIOLOGIE

Il semblerait que la bactérie ne puisse survivre dans le sol pendant l'hiver. Néanmoins, elle peut survivre et demeurer infectieuse dans les sacs, bâtiments, machines et autres équipements ainsi que dans les repousses d'une plante infectée.

Après la plantation de pommes de terre malades, les bactéries se développent très rapidement et pénètrent dans la tige et dans les pétioles par les tissus vasculaires. De là, elles arrivent aux racines et aux tubercules-fils en maturation, parfois huit semaines après la plantation. Ces tubercules-fils peuvent perpétuer la maladie s'ils sont utilisés comme plants.

Certains insectes comme le doryphore et le puceron vert du pêcher pourraient être vecteurs de la bactérie.

## DEGATS

Les symptômes sont assez variables. Ils apparaissent généralement en fin de croissance et peuvent être masqués ou confondus avec ceux du mildiou de la pomme de terre, ceux de la sécheresse, ou du flétrissement lié à la pourriture brune (bactérie *Ralstonia solanacearum*).

Le flétrissement commence à se développer sur les feuilles inférieures, le pourtour ou un seul côté de la tige. Les bords des feuilles s'enroulent. Les feuilles passent successivement par un stade vert pâle puis gris-vert parfois marbré, puis jaune et enfin brun et nécrosé. Un climat chaud et sec favorise l'apparition des symptômes.

La contamination du tubercule se fait à partir des stolons. Les premières infections peuvent être observées sous forme d'étroites zones jaune crème le long des tissus vasculaires à proximité du stolon. Dans le cas d'infections plus avancées, cette étroite bande jaunâtre à brun clair entoure tout le tissu vasculaire. A des stades plus avancés, l'anneau vasculaire et la zone décolorée deviennent mou. Des rubans

crémeux et inodores d'un mélange de tissus macérés et d'exsudat bactérien sont expulsés.



Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus (CORBSE) - <https://gdl.eppo.int>



La bactérie peut causer de graves dommages aux cultures de pomme de terre et être responsable de pertes de rendements importantes (jusqu'à 50 %).

### **STATUT**

Découverte en premier lieu dans le nord de l'Europe, *Clavibacter sepedonicus* a été signalée dans plusieurs pays d'Europe du nord et de l'est, en Amérique du Nord et en Asie.

Le Règlement Santé des Végétaux 2016/2031 de l'Union Européenne la classe comme organisme de quarantaine pour laquelle aucune tolérance n'est admise. Elle fait l'objet de contrôles importants en production et à l'importation de plants.

### **Source des photos**

Dégâts foliaires : source CABI.

Dégâts sur tubercules : source OEPP.

**En cas de suspicion, contactez nous :**

DRIAAF Île-de-France  
Service régional de l'alimentation - pôle phytosanitaire  
10 rue du séminaire 94516 RUNGIS cedex  
Tél : 01 41 73 48 00  
[sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr)

