

Huanglongbing

Greening des agrumes

Organisme nuisible
Vigilance internationale



Le Huanglongbing est un considéré comme l'un des ravageurs les plus dévastateurs des agrumes, provoquant des pertes de **30 à 100 %** des pieds en verger. Les agents responsables sont trois bactéries : *Candidatus liberibacter africanus*, *C. liberibacter asiaticus* et *Candidatus liberibacter americanus*.

Transmission

Le virus ne se transmet que de 2 manières différentes :

1. **Les psylles** : *Diaphorina citri* et *Trioza erytraea* (photos). Les deux espèces *Cacopsylla citrisuga* et *Diaphorina communis* transmettraient potentiellement la maladie.
2. Utilisation de **matériel végétal contaminé** (greffage).



Adulte et nymphe de *Diaphorina citri*



Adulte et larve de *Trioza erytraea*

Remarque : HLB ne se transmet **pas** par les semences ni les fruits (attention au pédoncules).

Hôtes

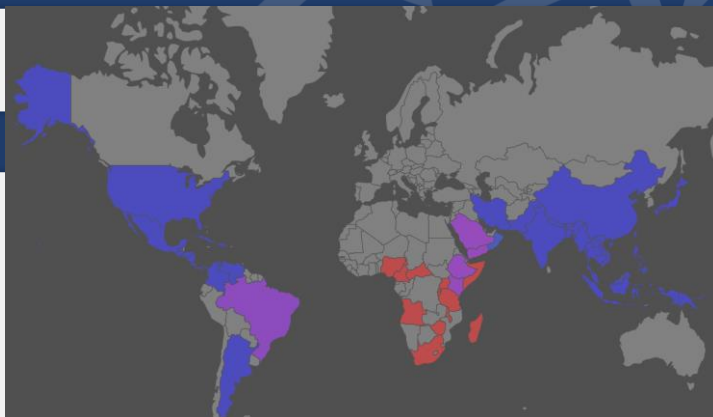
La plupart des espèces de *Citrus* spp.

Distribution

Bleu : *C. liberibacter asiaticus*

Rouge : *C. liberibacter africanus*

Violet : au moins deux espèces de bactérie



Risque d'introduction

- ✓ Fruits avec pédoncules ou feuilles
- ✓ Plants contaminés
- ✓ Introduction de vecteurs porteurs

Symptômes

- Défoliation et dessèchement des rameaux
- Nécroses sur graines
- Jaunissement des feuilles
- Dépérissement du pied



Symptômes sur feuilles



Défoliation et dessèchement



Symptômes sur plants



Pied contaminé



Nécroses brunes sur graines