



**HAL**  
open science

## Conservation de ressources génétiques d'agrumes : les nouveaux enjeux sanitaires

Jean-Pierre Thermozy

### ► To cite this version:

Jean-Pierre Thermozy. Conservation de ressources génétiques d'agrumes : les nouveaux enjeux sanitaires. 10. Rencontres de Virologie Végétale, Mar 2005, Aussois, France. 2005, Virologie végétale. Résumés. hal-02761374

**HAL Id: hal-02761374**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02761374>**

Submitted on 4 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# Conservation de ressources génétiques d'agrumes : les nouveaux enjeux sanitaires

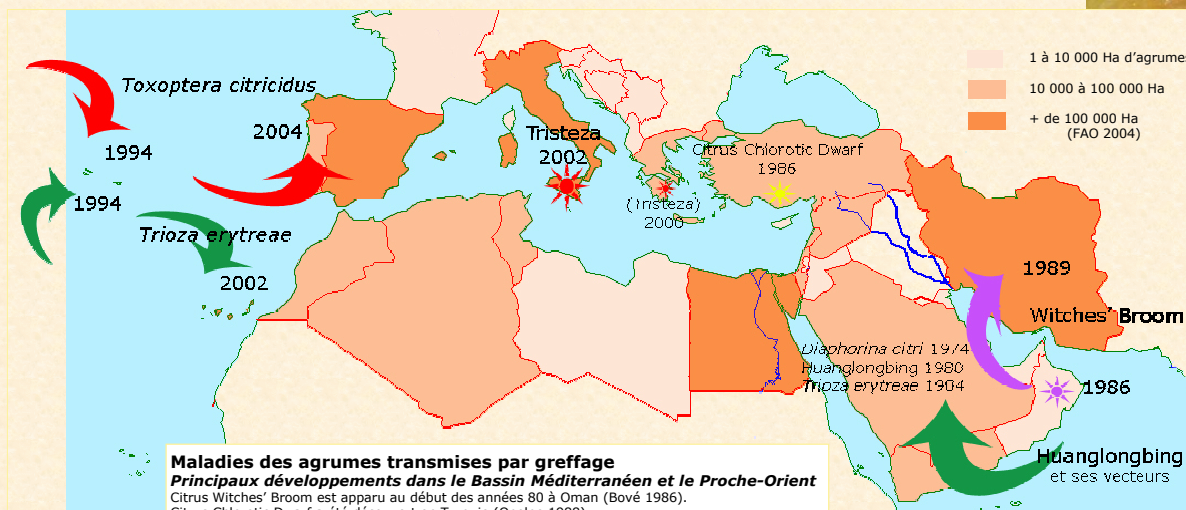
Jean-Pierre Thermozy – SRA de Corse 20 230 – San Giuliano

thermoz@corse.inra.fr

Les agrumes sont la première production fruitière mondiale avec plus de 100 millions de tonnes annuelles. Ils sont sujets à de nombreuses maladies transmissibles par greffage dont les plus graves provoquent la destruction du verger.

La conservation et la diffusion de matériel végétal sain est une priorité avec plus de 100 millions d'arbres plantés chaque année. Jusqu'à une période récente aucune transmission par graine n'était connue et la circulation des semences de porte-greffe était sans risque.

L'extension de certaines maladies, l'apparition de nouveaux pathogènes et de nouveaux modes de transmission augmentent le niveau d'exigence pour les structures de conservation de ressources génétiques. D'autres maladies bactériennes (Chancres citriques) ou fongiques (Mal Secco) en développement ne sont pas détaillées ici.



## La Tristeza dans le Bassin Méditerranéen

La Tristeza est présente depuis longtemps dans le Bassin Méditerranéen. Plusieurs espèces de pucerons assurent sa vécution avec une efficacité moyenne. *Toxoptera citricidus* vient d'être découvert au Portugal, c'est son premier signalement dans le Bassin Méditerranéen. En sa présence l'épidémiologie de la Tristeza change radicalement : la vécution est beaucoup plus efficace et *T. citricidus* peut rendre actives des souches asymptomatiques (Brilansky 2003).

Beaucoup de pays maintiennent une situation satisfaisante par la plantation de matériel certifié et la recherche et l'éradication des foyers. L'Italie dont l'action était insuffisante sur ce dernier volet vient de perdre le contrôle de la situation avec près d'un demi million d'arbres positifs en 2004. La surveillance effectuée en Grèce a permis de détecter rapidement un foyer issu d'importations illégales de plants, en cours d'éradication. Les actions de surveillance du territoire sont un élément essentiel du contrôle de la Tristeza.



## De nouveaux modes de vécution

Li (2003) a mis en évidence la transmission par les graines d'agrumes de *Xylella fastidiosa*. Guerri (2004) a montré la transmission par graine du Citrus Leaf Blotch Virus. Les pratiques en matière de circulation de semences de porte-greffe d'agrumes devront être réévaluées.

L'apparition ou le développement de vecteurs de petite taille (*Parabemisia myricae* aleurode vecteur de Citrus Chlorotic Dwarf, *Brevipalpus phoenicis* acarien vecteur de Citrus Leprosis Virus) peut changer les exigences en matière de conservation insect-proof de matériel initial.

## Taille de différents vecteurs de maladies des agrumes

Vecteurs	Longueur	Maladie transmise
<i>Diaphorina citri</i>	3,3 mm	Huanglongbing
<i>Circulifer tenellus</i>	3 mm	Stubborn
<i>Parabemisia myricae</i>	0,9 à 1,3 mm	Citrus Chlorotic Dwarf
<i>Brevipalpus phoenicis</i>	0,2 à 0,3 mm	Citrus Leprosis