

# Vecteurs et ravageurs, contrôle et biodiversité

Colloque  
scientifique

**9 et 10 novembre 2022**  
**Agropolis - Montpellier**



# Urbanisation et maladies vectorielles des plantes.

## L'exemple des *Xylella fastidiosa*



- Philippe TIXIER-MALICORNE, FREDON OCCITANIE

# Les végétaux en zone urbaine : les enjeux rencontrés

- Amélioration du cadre de vie
- Trames vertes et bleues – îlots de fraîcheur
- Economie de la ressource en eau
- Vivre avec les ravageurs, pathogènes et adventices
- Gérer les contraintes économiques, sociétales, environnementales et de santé



## Quels objectifs

- Sécurité des populations végétales : pas de risque vectoriel en santé des végétaux qui ont un impact direct sur la santé humaine mais des impacts sur les ressources alimentaires !
- Impacts sur les administrés (cadre de vie, bien-être des personnes)
- Impacts sur l'environnement (ECOPHYTO, réglementation)
- Impacts économiques

# Quelles maladies vectorielles en santé des végétaux ?

## Présentes en Occitanie

- Sharka des Prunus
- ECA des Prunus
- Flavescence dorée de la vigne
- *Xylella fastidiosa*
- Virus et viroïdes sur tomate

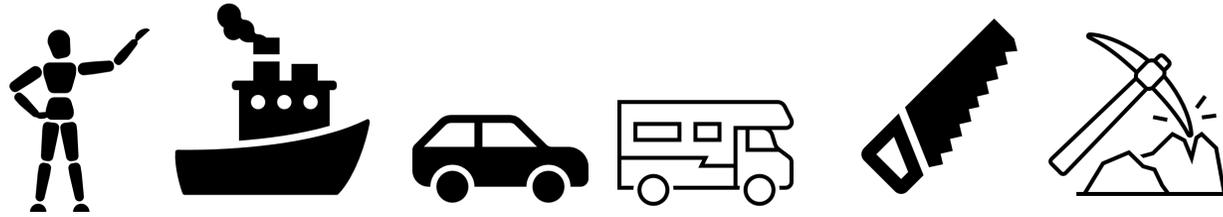


## À notre porte

- Nématode du pin
- Huanglongbing (*Candidatus Liberibacter*)
- Maladie des milles chancres
- Et tant d'autres !!!!!!!



# Les vecteurs



- Les hommes :

- Les insectes : Coléoptères, Hémiptères (pucerons, aleurodes, cicadelles, ...) etc.



# Pourquoi *Xylella fastidiosa* ?

- **Organisme de Quarantaine Prioritaire Réglementé :**
- Obligation de destruction de végétaux en cas de détection
- **Présent en Occitanie** en milieu urbain, naturel et agricole, **NOMBREUX VECTEURS**
- Concerne **plus de 100 taxons**
- **Préjudiciable pour les systèmes économiques agricoles**
- **Impacte les paysages urbains et naturels** (arrachage et restriction de plantation)



# 1. BREFS RAPPELS SUR LA BACTERIE

**Organisme de quarantaine prioritaire** au niveau européen (règlement santé des végétaux (UE) 2016/2031).

**Introduction et dissémination interdites** sur le territoire européen (règlements d'exécution (EU) 2020/1201 et 2021/1688 – MAJ listes végétaux)

**Plan national d'intervention sanitaire d'urgence** conférant au préfet de département la possibilité de réquisitionner des moyens et de restreindre la circulation des personnes et des biens.

Pour toute nouvelle contamination par *Xylella fastidiosa*, **un périmètre de lutte (= zone délimitée)** est défini par arrêté préfectoral (préfet de région), avec des **mesures de lutte obligatoires (éradication)** :



+ Des **restrictions de circulation des végétaux spécifiés** entre la zone infectée et la zone tampon, ainsi qu'entre la zone tampon et l'extérieur (hors zone délimitée) – *voir plus loin*

## Quelques symptômes observés dans l'Aude – Photos FREDON Occitanie

*Laurus Nobilis*



*Platanus*



*Salvia rosmarinus*



*Lavandula intermedia X Grosso*

*Spartium junceum*



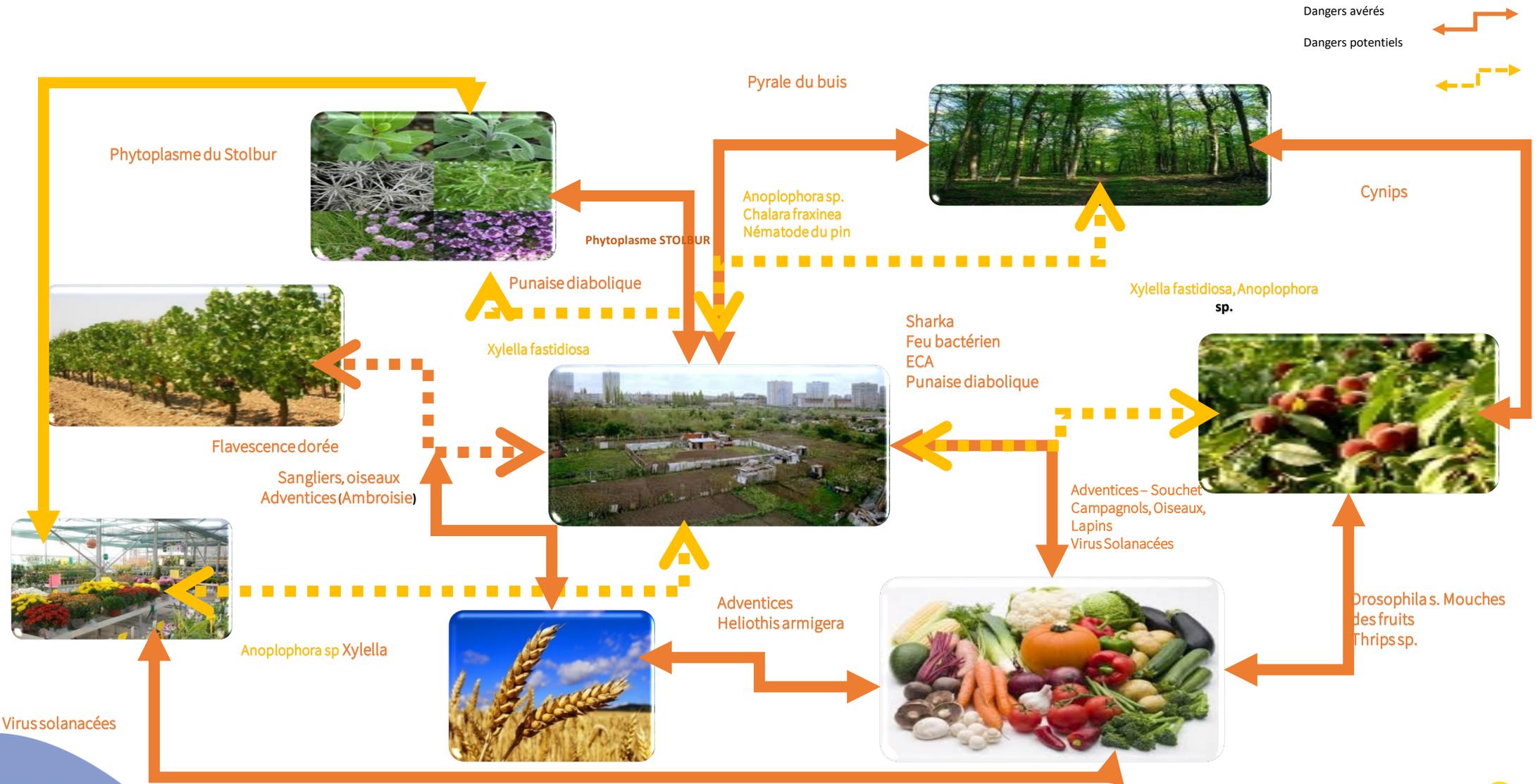
*Prunus dulcis*



*Cytisus scoparius*

Photos Jérôme Julien DGAL

# Des interactions entre les filières végétales



# Le dilemme !

- Dans la gamme végétale intéressante pour nos villes, plusieurs espèces sont des hôtes des différentes sous-espèces de *Xylella fastidiosa*
- Les vecteurs sont potentiellement présents sur tout le territoire notamment dans les trames vertes et bleues
- La diffusion de la maladie se fait entre tous les compartiments (urbains, naturels et agricoles)
- Quel choix ? Planter ou ne pas planter ? Agir ou subir ?

# Quelles positions prendre ?

**Être pragmatiques ! Nous avons besoin de reverdir nos villes**

**Être conscients que le végétal est une composante essentielle à la vie de la cité**

**Être vigilants, former et informer les acteurs de terrain (élus et techniciens)**

**Recréer des espaces cohérents où les végétaux sont gérés de façon écoresponsable (sol, mode de plantation, implantation, choix, port, etc.)**

**Travailler le végétal en plusieurs strates**

**Diversifier la gamme en étant vigilant aux taxons choisis**

**Choisir les taxons en fonction des filières agricoles proches (limiter le risque)**

**Développer des partenariats avec les filières professionnelles de proximité**

**Sécuriser les origines**

**Obtenir une gamme de végétaux appropriée en diversité, taille, quantité et état sanitaire**

**Renforcer les partenariats avec la recherche (épidémiologie, éthologie des vecteurs, méthode de surveillance etc.)**

Colloque  
scientifique

9 et 10 novembre 2022 ● Agropolis - Montpellier

Vectopole Sud

ANSES



# Merci pour votre attention



10/02/2022

Colloque  
scientifique



**FREDON**  
OCCITANIE

**Philippe TIXIER-MALICORNE**

Directeur

[fredon@fredon-occitanie.fr](mailto:fredon@fredon-occitanie.fr)

06 77 60 17 67

✉ Écoparc de Bel Air

114 rue Orion

34 570 Vailhauquès

☎ 04 67 75 64 48

@ [contact@fredon-occitanie.fr](mailto:contact@fredon-occitanie.fr)

🌐 [www.fredonoccitanie.com](http://www.fredonoccitanie.com)

 Vectopole Sud

 anses