



**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
BOURGOGNE-  
FRANCHE-COMTÉ**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



DRAAF

# **INFORMATIONS SUR LA CONNAISSANCE ET LA SURVEILLANCE DES ORGANISMES RÈGLEMENTÉS POUR OPÉRATEUR PROFESSIONNEL DEVANT AVOIR UNE ADPP**

# Sommaire

- 1. Généralités sur les organismes réglementés**
- 2. Présentation de certains Organismes de quarantaine prioritaires**
- 3. Présentation de quelques organismes réglementés**
- 4. Présentation du nouveau site internet de la DRAAF Bourgogne Franche-Comté**
- 5. Récapitulatif des exigences à respecter pour être autorisé à délivrer des passeports phytosanitaires**
- 6. Organisation de la surveillance des végétaux vis-à-vis des organismes réglementés dans son établissement avec exemples de surveillance de différents végétaux**
- 7. Exemples pratiques d'utilisation de divers sites en cas de symptômes**
- 8. Examens sur les végétaux – enregistrement**
- 9. Etapes critiques de déplacement et de production et enregistrement**
- 10. Plan à suivre si soupçon ou détection d'organismes réglementés**
- 11. Non-conformités constatées et exemples de diverses solutions apportées pour les lever**

# 1. Généralités sur les organismes réglementés

# Définitions

## Organisme de quarantaine (OQ)

- N'est pas présent sur le territoire ou si présent non largement disséminé
- Son entrée, son établissement et sa dissémination auraient une incidence économique, environnementale ou sociale inacceptable
- Non lié à un ou des végétaux

## Organisme de quarantaine prioritaire (OQP)

- Organisme de quarantaine dont l'incidence économique, environnementale ou sociale potentielle est la plus grave pour le territoire de l'Union

## Organisme de quarantaine de zone protégée (OQZP)

- Pas de zone protégée en Bourgogne Franche Comté
- Organisme présent et non de quarantaine en UE mais absent sur un territoire d'un pays européen et suite à la demande justifiée de ce pays
- Liste précise de végétaux concernés par des zones protégées

# Définitions

Organisme  
réglementé non de  
quarantaine (ORNQ)

- Organisme présent sur le territoire
- Transmis principalement par des végétaux destinés à la plantation
- A une incidence inacceptable économique sur l'usage prévu de ces végétaux

Organismes nuisibles  
soumis à des  
mesures d'urgences

- Généralement lié à 1 ou plusieurs végétaux
- Organisme non répertorié dans les organismes précédents et non présent dans l'UE **et considéré provisoirement comme OQ**
- Risque préoccupant d'introduction et de propagation et d'incidence économique et/ou environnementale

Autres organismes  
nuisibles réglementés

- Liste établie par la France
- Dans un but d'intérêt collectif, mise en œuvre de mesures de prévention, de surveillance ou de lutte

# Listes de ces organismes réglementés

## Organisme de quarantaine (OQ)

- Liste dans règlement 2019/2072
- 163 organismes non présents dans l'UE
- 23 organismes présents mais localisés dans l'UE

## Organisme de quarantaine prioritaire (OQP)

- Liste dans règlement 2019/2027
- 20 organismes : **bactéries**, **champignon**, **nématode**, **insectes**

## Organisme de quarantaine de zone protégée (OQZP)

- Listes dans règlement 2019/2072
- Généralement couples OQZP et 1 ou plusieurs végétaux
- Organismes non traités lors de cette journée d'information

# Listes de ces organismes réglementés

## Organisme réglementé non de quarantaine (ORNQ)

- Listes dans règlement 2019/2072 et directives de commercialisation
- Couples ORNQ et 1 ou plusieurs végétaux destinés à la plantation
- Plantes ornementales et horticoles : 31 organismes
- Plantes fruitières : 155 organismes
- Matériel forestier de reproduction : 4 organismes

## Organismes nuisibles soumis à des mesures d'urgences

- Liste dans règlement ou décision européenne spécifiques
- 2 principaux : *Fusarium circinatum* sur Pinus et *Pseudotsuga menziessii* et virus de la rosette sur rosier

## Autres organismes nuisibles réglementés

- Liste dans l'arrêté national du 11 mars 2022 portant établissement des listes d'organismes nuisibles au titre du 5<sup>e</sup> de l'article L251-3 du CRPM (<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000045358752> )
- 3 actuellement

# Sources d'information sur ces listes et des fiches d'information

- Listes OQ et ORNQ sur le site de la DRAAF Bourgogne Franche-Comté dans règlement d'exécution 2019/2072 :

<https://draaf.bourgogne-franche-comte.agriculture.gouv.fr/passeport-phytosanitaire-ancien-ppe-evolutions-a-partir-du-14-decembre-2019-r557.html>

- Fiches d'information sur les organismes réglementés :

- Site plateforme ESV

[https://plateforme-esv.fr/fiches\\_diagnostic](https://plateforme-esv.fr/fiches_diagnostic)

- Site ephytia Inra

<http://ephytia.inra.fr/fr/C/19355/VigiHorti-Fiches-des-bioagresseurs-de-quarantaine>

- Site OEPP

<https://gd.eppo.int/>

## 2. Présentation de quelques Organismes de quarantaine prioritaires

# 20 organismes de quarantaine prioritaire - OQP

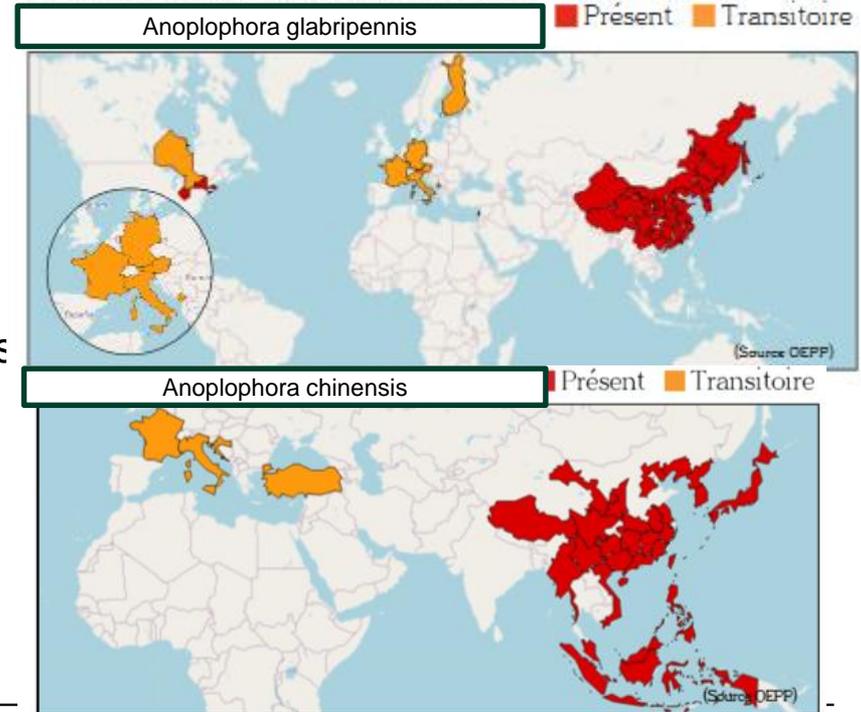
- *Agrilus anxius* (agrile du bouleau)
- *Agrilus planipennis* (agrile du frêne)
- *Anastrepha ludens* (mouche mexicaine des fruits)
- *Anoplophora chinensis* (capricorne asiatique des agrumes)
- *Anoplophora glabripennis* (capricorne asiatique)
- *Anthonomus eugenii* (charançon du poivron)
- *Aromia bungii* (longicorne à col rouge)
- *Bactericera cockerelli* (psylle de la pomme de terre)
- *Bactrocera dorsalis* (mouche orientale des fruits)
- *Bactrocera zonata* (mouche de la pêche)
- *Bursaphelenchus xylophilus* (nématode du pin)
- *Candidatus Liberibacter*, agent causal du huanglongbing («greening» des agrumes)
- *Conotrachelus nenuphar* (charançon de la prune)
- *Dendrolimus sibiricus* (papillon de soie de Sibérie)
- *Phyllosticta citricarpa* (maladie des taches noires des fruits des agrumes)
- *Popillia japonica* (scarabée japonais)
- *Rhagoletis pomonella* (mouche de la pomme)
- *Spodoptera frugiperda* (légionnaire d'automne)
- *Thaumatotibia leucotreta* (tordeuse faux carpocapse)
- *Xylella fastidiosa*

# Capricornes asiatiques *Anoplophora chinensis* et *Anoplophora glabripennis*



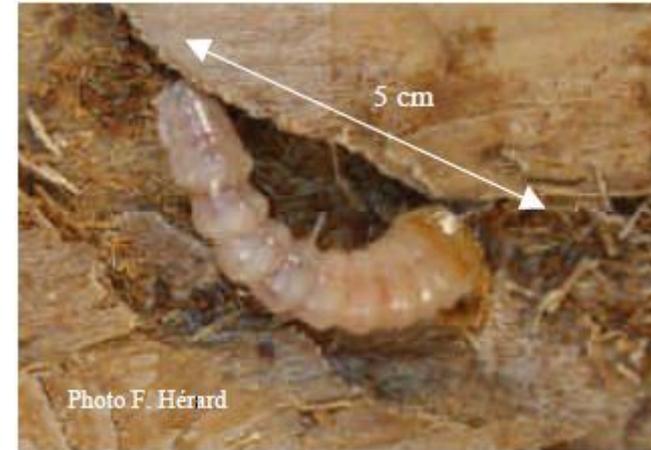
# Plantes hôtes principales, distribution - mode de transmission et risques

- De très nombreuses plantes hôtes feuillus : Acer, Aesculus, Betula, Carpinus, Corylus, Eleagnus, Platanus, Populus, Salix, Tilia, Fagus, Fraxinus, Malus, Prunus, Pyrus, agrumes, Rosa...
- Originaire d'Asie, présent localement dans l'UE dont la France
- Modes de transmission :
  - Plants, boutures contaminés
  - matériaux d'emballage pour *A. glabripennis*
- Risques :
  - Conséquences graves en forêt et en pépinière



# Biologie – symptômes - inspection

- Biologie :
  - Cycle similaire de 1 à 3 ans pour les 2 capricornes
  - Ponte sous l'écorce du tronc et des branches principales pour *A. glabripennis* et au niveau du collet pour *A. chinensis*
  - Larve creuse une galerie ascendante à travers l'écorce et profondément dans le bois
  - Présence des adultes de mai à octobre qui se nourrissent de feuilles, pétioles et jeunes écorces dans le houppier
  - Hibernation sous forme de larve ou de nymphe



# Biologie – symptômes - inspection

- Symptômes
  - Dépérissement du houppier puis mortalité de l'arbre
  - Trou circulaire de 10 à 15 mm de d - partie centrale et > du tronc et branches principales pour *A. glabripennis*
  - base des troncs pour *A. chinensis*

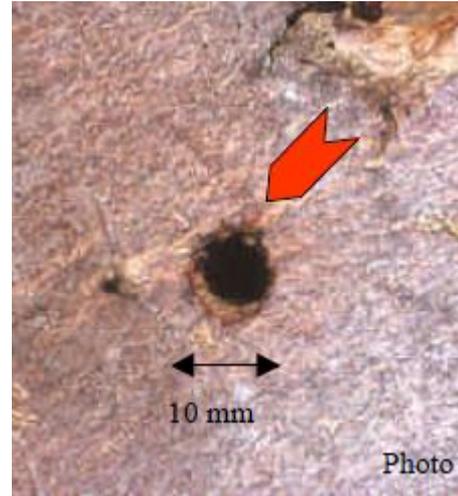


J F M A M J J A S O N D

# Biologie – symptômes - inspection

## Inspection recommandée

- 1 fois par mois
- Inspection toute l'année possible
- tronc et branches en hauteur pour *A. glabripennis* et base des troncs pour *A. chinensis*
- Amas de sciure à la base de l'arbre et insertion des branches pour *A. glabripennis* et à la base pour *A. chinensis*



Écorce décapée par adulte



Amas de déjections du capricorne asiatique

J F M A M J J A S O N D

# *Anthonomus eugenii* (charançon du poivron)



# Plantes hôtes principales, distribution - mode de transmission et risques

- Espèce principale : poivron et autres plantes hôtes : *Capiscum* et *Solanum*
- Origine Amérique du Sud et jusqu'alors **pas de foyer en UE**
- Modes de transmission :
  - Plants contaminés
  - Fruits contaminés
- Risques :
  - Risque en serre dans région froide
  - Dommage majeur connu sur poivron
  - Destruction des bourgeons floraux et des fruits immatures



# Biologie – symptômes - inspection

- Biologie :
  - Cycle en 3 semaines avec plusieurs générations par an
  - Ponte sur fruit ou fleur
  - Larve se développant dans fruit ou fleur  
puis émergence des adultes
  - Adulte vit 2 à 3 mois en été et se nourrit de feuilles, fruits, fleurs et tiges
  - Hivernation des adultes sur espèces sauvages de Solanum



*Anthonomus eugenii* sur un bouton de *Capsicum*

# Biologie – symptômes - inspection

- Symptômes

- Petits trous circulaires ou ovales (2-5 mm de d)  
dans feuilles et fleurs

*Attention : confusion possible avec dommages causés par limace ou chenille*

- Larve dans fruit
- Taches sombres sur fruit dues à l'alimentation  
des adultes puis pourriture des fruits

- Inspection recommandée

- 1 fois par mois pendant la période propice
- Observation de bourgeons et boutons floraux (feuilles proches pour perforations)  
de 25 plantes par serre



Damage (exit hole)

**Courtesy:** Wietse den Hartog  
NVWA (NPPO the Netherlands)

M J J A S O

# Nématode du pin

## *Bursaphelenchus xylophilus*



# Plantes hôtes principales, distribution - mode de transmission et risques

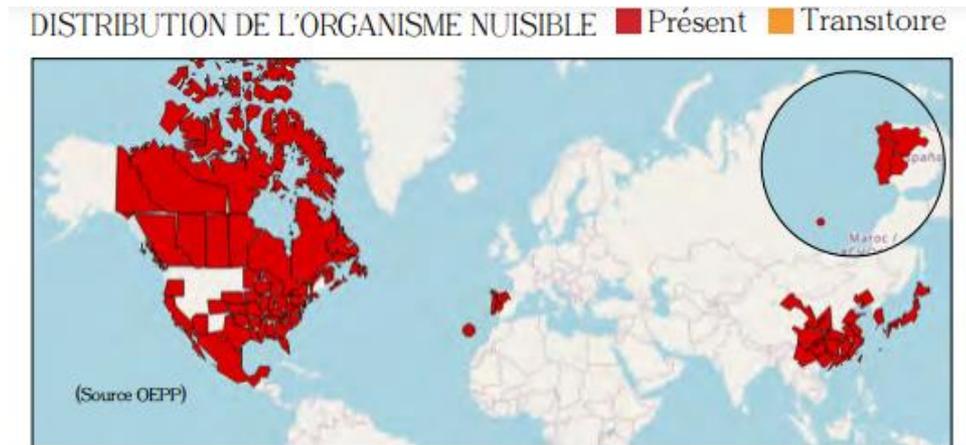
- Espèce principale : Pinus – autres hôtes : Abies (Sapin), Cedrus (Cèdre), Larix (Melèze), Picea (Epicéa), Pseudotsuga menziesii (Douglas), Chamaecyparis, Thuja (Thuyas), Tsuga
- Ce nématode est originaire des Etats-Unis et jusqu'alors **absent en France**

- Modes de transmission :

- Plants contaminés
- Grumes, emballages en bois...
- transmis par un vecteur :  
coléoptère du genre Monochamus

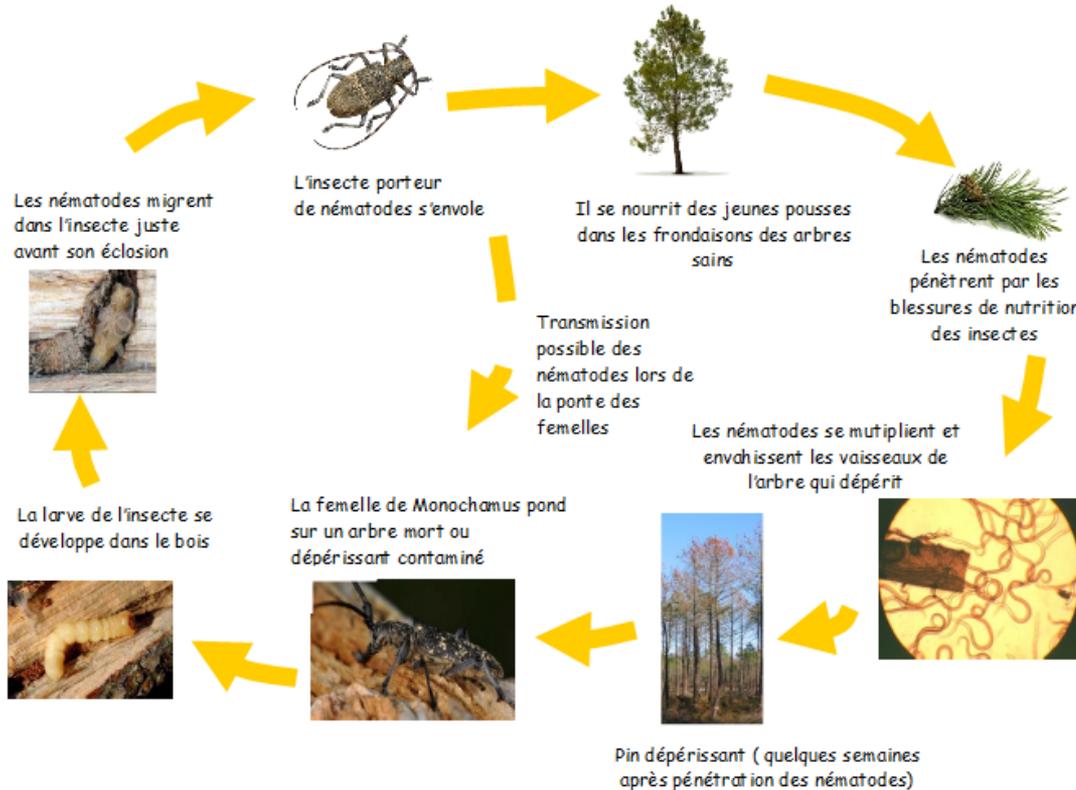
- Risques :

- Importants pour la production de pins en France
- Mortalité des arbres : au Portugal, coût du à la coupe rase de pin et la surveillance : 24 M d'euros entre 2001 et 2009



# Biologie – symptômes - inspection

- Biologie : Nématode est un ver invisible à l'œil nu



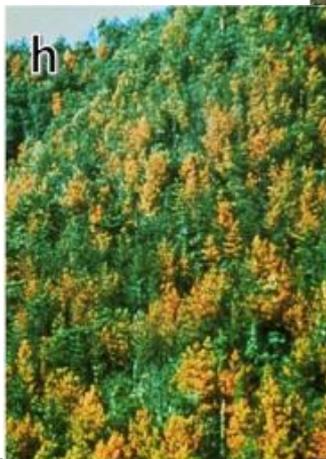
**Nématode du pin (*Bursaphelenchus xylophilus*).** Ver de moins de 1 mm de long, dont le cycle de reproduction est de 2 à 3 semaines. Se nourrit de moisissures, mais aussi du contenu cellulaire des canaux résinifères.

# Biologie – symptômes - inspection

- Symptômes non spécifiques
  - Jaunissement ou rougissement des aiguilles puis flétrissement généralisé
  - Mortalité de l'arbre en quelques mois parfois quelques semaines

*Attention : pour décoloration et flétrissement confusion possible avec scolyte, pourridié*

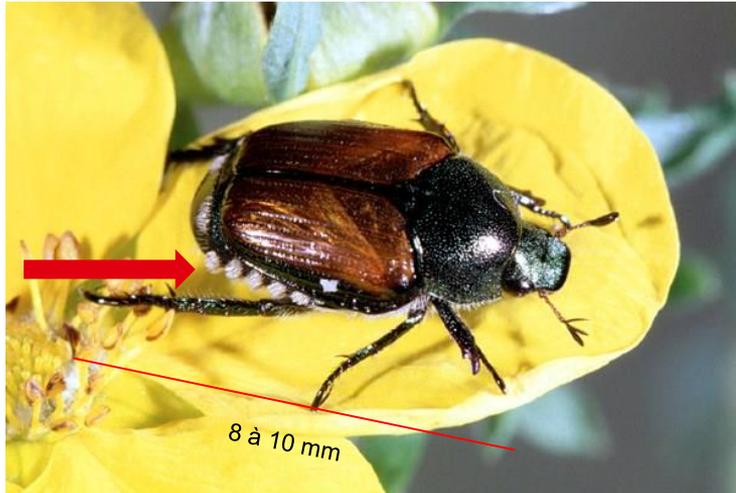
- Inspection recommandée
  - 1 fois par mois
  - Surveillance du feuillage en priorité des pins



J F M A M J J A S O N D

Mort des pins (USDA Forest Service, Bugwood.org);

# Scarabée japonais *Popillia japonica*



# Plantes hôtes principales, distribution - mode de transmission et risques

- Très polyphage : 300 espèces dont arbres, arbustes (Acer, Betula, Castanea, Populus, Prunus, Rosa, Rubus, Vitis...), plantes herbacées (maïs, graminée, soja...)
- Il est originaire du Nord Est de l'Asie et jusqu'alors **absent de France**

- Modes de transmission :

- Plants contaminés surtout avec terre
- Transport d'adultes par camion, avion...
- Vol des adultes de 20 km/an

- Risques :

- Risque introduction important car interception aux portes de notre région
- importants sur prairies et pelouses et impact important car fortes défoliations sur arbres-arbustes et baisse de rendement en production agricole, fruitière et viticole

DISTRIBUTION DE L'ORGANISME NUISIBLE ■ Présent ■ Transitoire



# Biologie – symptômes - inspection

- Biologie :

- Cycle sur 1 an parfois 2 ans
- Ponte dans les 5 cm du sol
- Larve consomme les racines  
dans les 15-30 cm dans le sol

Confusion avec d'autres insectes

- Sortie adulte en juin et présent généralement de la fin du printemps et en été
- Adulte mange feuilles, fleurs et fruits
- Adulte grégaire



# Biologie – symptômes - inspection

- Symptômes

- Feuille mangée : squelette avec nervure
- Souvent individus adultes attaquant une même plante ou une partie



Dégâts d'adultes sur vigne © Japanese Beetle Research Laboratory, USDA (US). Juillet 2020. EPPO Global Database <https://gd.eppo.int>



Adultes attaquant aussi les pétales de rose (Klein M.G., EPPO)

- Jaunissement et flétrissement du couvert végétal  
confusion possible avec d'autres organismes

- Inspection recommandée

- 1 fois par mois
- sur feuillage, fleurs



Photo de dégâts racinaires sur gazon © Michigan State University Entomologyadulte Sur

J F M A M J J A S O N D

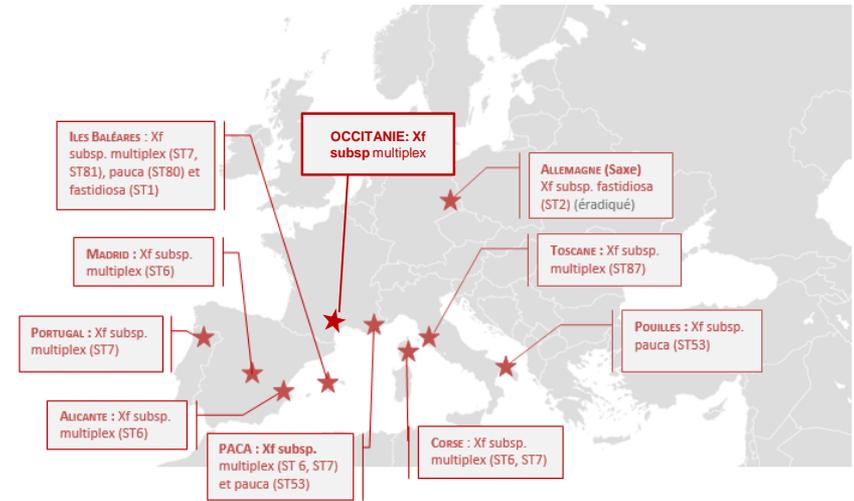
# *Xylella fastidiosa*



# Plantes hôtes principales, distribution - mode de transmission et risques

- Bactérie très polyphage (plus de 600 espèces) : *Polygala myrtifolia*, *Vitis*, *Olea*, *Lavandula*, *Salvia rosmarinus*, *Quercus*, *Rosa*, *Pelargonium*, *Hebe*, *Prunus*, luzerne, *Helichrysum*, *Spartium*, ... avec liste régulièrement mise à jour
- Bactérie complexe car pas 1 mais plusieurs *Xylella fastidiosa* (souche : pauca, fastidiosa, multiplex...) et des situations très différentes selon la souche, la plante hôte, le vecteur, l'environnement
- Origine d'Amérique, présent en Europe depuis 2013 et aussi en France

DISTRIBUTION DE L'ORGANISME NUISIBLE ■ Présent ■ Transitoire



# Plantes hôtes principales, distribution - mode de transmission et risques

- Modes de transmission :
  - Véhiculé par insectes vecteurs qui se nourrissent de la sève brute : ex : le cercope des prés présent de mai à octobre
  - Plantes avec cercope



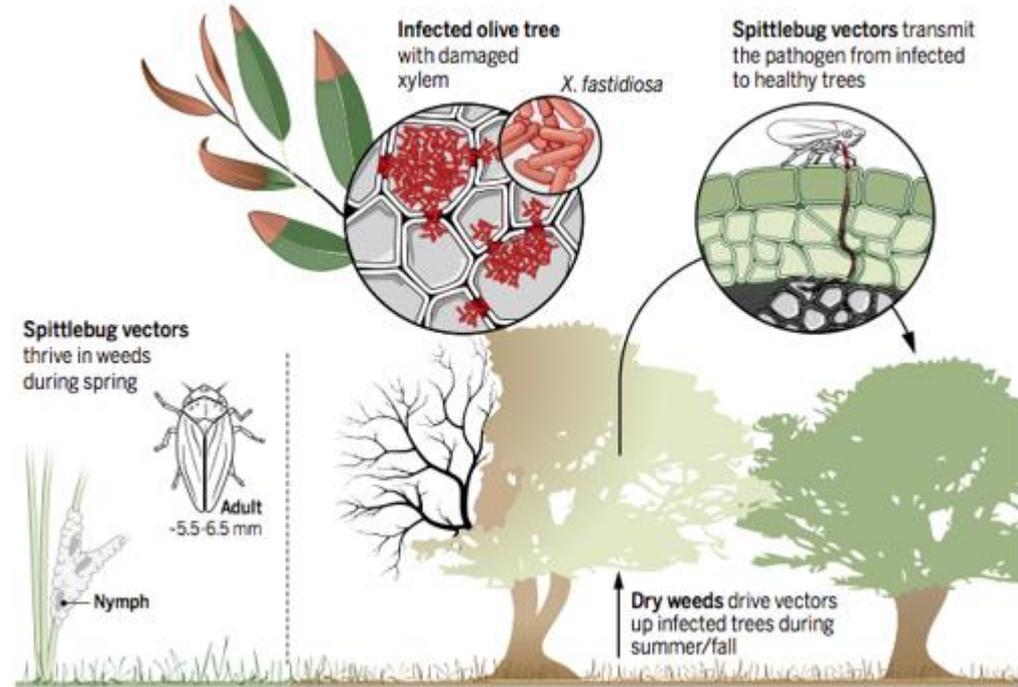
*Philaenus spumarius*. a) Crachat de coucou de la larve de *Philaenus spumarius* (Picard C., EPPO) ; b) Adulte de *Philaenus spumarius* (Engelbos V, Observations.be)

# Plantes hôtes principales, distribution - mode de transmission et risques

- Risques :
  - Risque d'établissement et de propagation très important
  - Présence d'insectes vecteurs en Europe (cercopie des prés, cicadelle, ...)
  - La plus grave maladie dans le monde sur vigne et agrumes : coût dans le vignoble américain de 100 millions/an
  - Des mutations possibles ou de nouvelles adaptations pouvant entraîner des pertes importantes sur de nouvelles filières (ex : olivier en Italie)
  - De nombreuses plantes asymptomatiques

# Biologie – symptômes - inspection

- Biologie :
  - Bloque le passage de l'eau et des nutriments dans les feuilles
  - Répartition très hétérogène parfois dans la plante
  - Délai d'apparition des symptômes après infection est variable
  - Cercopie ne vole que sur courtes distances (100 m)
  - Nymphe et adulte potentiels vecteurs



# Biologie – symptômes - inspection

- Symptômes
  - Dessèchements rapide et soudain d'une partie des feuilles (nécroses de bords des feuilles et tissus adjacents devenant rouge ou jaune)
  - Parfois feuilles recroquevillées
  - Retard de croissance (nanisme pour pêcher et luzerne)
  - Dépérissement complet parfois

*Attention : confusion possible avec d'autres maladies ou des facteurs abiotiques (sécheresse...)*



Leaf scorch  
symptoms and  
shoot dieback  
on Xf-inoculated  
plants grown in  
greenhouse



***Xylella fastidiosa* subsp. *multiplex***  
sur *Polygala myrtifolia* : symptômes  
foliaires consécutifs à une infection  
du xylème - © J. Jullien – DGAL-SDQSPV

*Lavandula dentata*  
*multiplex*ST6\* / *pauca*ST80



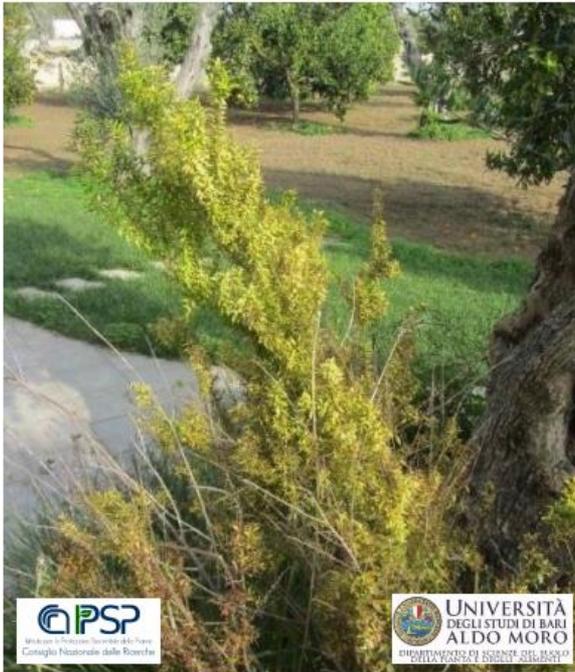
*Rosmarinus officinalis*  
Subsp. *multiplex*ST6\*



PHILLYREA LATIFOLIA



## MYRTUS COMMUNIS



## ACACIA SALIGNA



## VACCINIUM MYRTILLUS



# Biologie – symptômes - inspection

- Inspection recommandée
  - 1 fois par mois pendant la période végétative
  - Observation sur feuilles, pousses et rameaux
  - En priorité sur plante spécifiée et attention particulière si détection de cercope des près
  - Obligation d'analyse par l'opérateur professionnel dans certains cas (voir diapo suivante)

J F M A M J J A S O N D

# Biologie – symptômes - inspection

- En cas de **production** de végétaux destinés à la plantation pouvant être **mis en circulation avec PP**, des prélèvements et analyses *Xylella fastidiosa* sont à la charge de l'opérateur professionnel selon les situations suivantes :
  - présence de symptômes suspects sur espèces spécifiées (122)
  - sur *Coffea*, *Olea*, *Nerium oleander*, *Prunus amygdalus*, *Lavandula dentata*, *Polygala myrtifolia*, en cas de greffage ou bouturage : prélèvement asymptomatique tous les ans sur les plantes mères
- Si analyse positive, prévenir immédiatement le SRAI
- Pour les suspicions de présence de *Xylella fastidiosa* sur les végétaux en achat/revente ou en production uniquement vers utilisateurs finaux ou sur des espèces non spécifiées : prévenir le SRAI

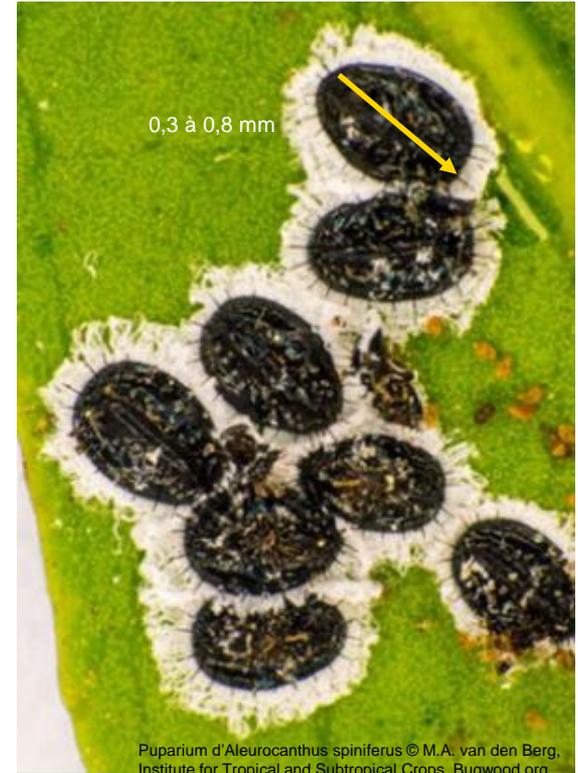
# 3. Présentation de quelques Organismes réglementés

# Aleurode épineux du citronnier *Aleurocanthus spiniferus*



1,7 mm

Adulte d'*Aleurocanthus spiniferus* © Elena Regina - Flickr



0,3 à 0,8 mm

Puparium d'*Aleurocanthus spiniferus* © M.A. van den Berg,  
Institute for Tropical and Subtropical Crops, Bugwood.org

# Plantes hôtes principales, distribution - mode de transmission et risques

- Aleurode très polyphage : Agrumes, albizzia, arbre de judée, aubépine, fruitiers à pépins et à noyau, rosier , lierre, laurier sauce, Magnolia, Pyracantha, saule,vigne ...
- Origine du sud-est de l'Asie, présent en Europe depuis 2008 et en France depuis 2023

DISTRIBUTION DE L'ORGANISME NUISIBLE ■ Présent ■ Transitoire



# Plantes hôtes principales, distribution - mode de transmission et risques

- Mode de transmission limité par les adultes mais possibilité importante de transmission par plantes ou fruits contaminés
- Impact économique important sur filières d'agrumes et sur rosiers



*Alerocanthus spiniferus*, uova e  
adulto(foto E. Chiarot)



# Biologie – symptômes - inspection

- Biologie :
  - Larves en colonies immobiles sur face inférieure
  - Alimentation sur feuilles
  - Affaiblissement de la plante, déformation de feuilles, miellat abondant collant empêchant la photosynthèse
  - Fortes infestations : chute des feuilles et parfois mortalité de plantes
  - Reproduction s'arrête en hiver mais recherche possible toute l'année en serre
  - Inspection visuelle sur feuille et fruit



J F M A M J J A S O N D

# Virus de la mosaïque du figuier Fig Mosaic Virus



# Plantes hôtes principales, distribution - mode de transmission et symptômes

- Origine Amérique, présent en Europe et en France
- Mode de transmission par multiplication des plantes et par son vecteur, un petit acarien (*Aceria ficus*)
- Décolorations des feuilles ou des fruits en forme de mosaïque
- Parfois évolution en nécroses
- Chute prématurée des fruits
- Observation visuelle des symptômes dès le mois de juin jusqu'à la chute des feuilles

# 4. Présentation du nouveau site internet de la DRAAF Bourgogne Franche-Comté



## Santé et protection des végétaux / Ecophyto

L'utilisation encadrée des produits phytosanitaires	+
Le paquet hygiène en productions primaires	+
Plan Ecophyto	+
<b>Passeport phytosanitaire (ancien PPE) : évolutions à partir du 14 décembre 2019</b>	-
Accédez à la rubrique " <a href="#">Passeport phytosanitaire (ancien PPE) : évolutions à partir du 14 décembre 2019</a> "	
Autorisation dérogatoire pour du matériel prohibé	+
Surveillance du territoire, gestion des organismes nuisibles et circulation des végétaux	+
Bulletins de Santé du Végétal (BSV)	+
Veille sanitaire	+
Actualités	+

## Passeport phytosanitaire (ancien PPE) : évolutions à partir du 14 décembre 2019

Applicable avec le nouveau règlement européen 2016/2031 du 26 octobre 2016

2 septembre 2020

**Cadre**

3 mai 2021

**Comment demander un numéro  
d'enregistrement et/ou réaliser la DAA par  
téléprocédure ?**

→

→

2 septembre 2020

**Où dois-je apposer le passeport phytosanitaire  
et que contient-il ?**

2 septembre 2020

**Qui doit délivrer le passeport phytosanitaire et  
quand ?**

→

→

2 septembre 2020

**Comment être autorisé à délivrer un passeport  
phytosanitaire ?**

8 juillet 2020

**Surveillance des organismes réglementés**

→

→

2 septembre 2020

**Informations complémentaires**

# **5. Récapitulatif des exigences à respecter pour être autorisé à délivrer des passeports phytosanitaires**

L'opérateur professionnel qui délivre un PP = responsable de la surveillance vis-à-vis des organismes réglementés pour les végétaux concernés

Un PP apposé sur un végétal destiné à la plantation certifie que celui-ci est :

exempt d'OQ, d'OQ de mesures d'urgence et parfois respect exigences lieu de production et environnement

exempt d'OQ ZP qui le concerne et parfois respect des exigences sur le lieu de production et l'environnement

conforme aux exigences vis-à-vis des ORNQ = exempt d'ORNQ + exigences sur le lieu de production et l'environnement

**Un opérateur professionnel concerné par le remplacement de passeport phytosanitaire (PP) doit spécifiquement :**



**S'assurer que les végétaux concernés soient toujours conformes aux exigences d'absence d'OQ, ORNQ (si concerné)**

**Pour les végétaux ne devant pas circuler avec PP, l'opérateur professionnel doit :**

- prévenir le SRAI en cas de suspicion ou détection d'OQ ou d'ORNQ de mesure d'urgence
- ne pas mettre en circulation des végétaux destinés à la plantation avec ORNQ et OQ.

**ET**

L'opérateur professionnel qui délivre ou remplace un PP doit :



Avoir les connaissances sur les organismes réglementés



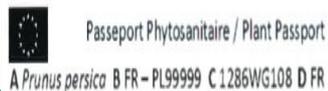
Avoir un système de traçabilité amont et aval pour les végétaux circulant avec passeport phytosanitaire sur 3 ans

Avoir un système de traçabilité pour les passeports phytosanitaires délivrés sur 3 ans

L'opérateur professionnel qui délivre ou remplace un PP doit :



Avoir une traçabilité des mouvements des végétaux entre les sites



Respecter le contenu et le format des PP délivrés ou remplacés



Archiver les PP annulés ou retirés

L'opérateur professionnel qui délivre ou remplace un PP doit :



Avoir un plan efficace si soupçon ou détection d'organismes réglementés



Déterminer et surveiller les étapes critiques de sa production et du déplacement + enregistrer cette surveillance (3 ans)



Désigner une personne de contact

L'opérateur professionnel qui délivre un PP pour des végétaux ou produits végétaux de sa production doit :



Démontrer ses connaissances et compétences pour effectuer les examens (stratégie) pour empêcher la présence et dissémination des ONR



Réaliser des examens visuels pertinents à des moments opportuns en tenant compte des risques → Connaissance des ONR ( végétaux + environnement, si nécessaire)



Enregistrer les résultats de cette surveillance et la conserver pendant 3 ans

**L'opérateur professionnel qui délivre un PP pour des végétaux ou produits végétaux de sa production doit :**



Démontrer qu'il a un équipement et une installation pour réaliser les examens



Réaliser des prélèvements pour analyse suite à suspicion ORNQ si exigé par la réglementation ou si nécessité et le cas échéant si soupçon de *Xylella fastidiosa*



Assurer une formation si nécessaire à son personnel chargé des examens

# 6. Organisation de la surveillance des végétaux vis-à-vis des organismes réglementés dans l'établissement avec exemples de surveillance de différents végétaux

# L'apposition du passeport phytosanitaire sur les végétaux exige réglementairement une surveillance fréquente (examen visuel), régulière, au bon moment, vis-à-vis des organismes réglementés

- ✓ Connaissance essentielle des organismes réglementés. Savoir différencier les organismes de qualité et les organismes réglementés
  - Outils : tableau de synthèse réglementaire, sites internet d'information, fiche de reconnaissance (lavande)
  
- ✓ Nécessité d'avoir une stratégie : comment, quand et qu'est-ce que je regarde ?
  - Outils : tableau OQ par type de culture, fiche de reconnaissances (période d'expression des symptômes, organes végétaux touchés (quercus))
  
- ✓ Il peut être pertinent de faire une sélection filtrée sur ces tableaux en fonction des végétaux produits

- ✓ Je peux réaliser ma surveillance en même temps que des opérations culturales – OUI ou NON

J'arrose mes pélagoniums et décide de faire en même temps une surveillance vis-à-vis des ONR. En amont, je consulte les différents ONR sur ce végétal et les symptômes associés (démonstration)

- ✓ Je dois réaliser ma surveillance à des moments opportuns – OUI ou NON  
L'examen est effectué à des moments opportuns et en tenant compte des risques encourus. Je produis des Pseudotsuga, il est pertinent de surveiller régulièrement (fonte de semis anormale, rougissement etc...)
- ✓ La surveillance vis-à-vis des ONR doit être équilibrée, réfléchie et tenir compte de mes activités et risques potentiels : foyers en cours ou précédents, période d'expression à risques, environnement, arrivée des végétaux... (ex : foyers de Pear decline)

**Pas d'obligation de moyens, mais une obligation de résultats**

Rechercher dans la colonne « Espèce végétale » le végétal souhaité et cliquer sur OK pour afficher la liste des ONR associés à ce végétal

INFORMATIONS SUR LE VEGETAL					
ESPECE VEGETAL	TYPE DE VEGETAL	A L'EXCEPTION DE	CONDITIONS PARTICULIERES SUR LE VEGETAL	USAGE	Précision sur la zone d'origine de la marchandise ou cas zone délimitée
VEGETAUX STINES A LA LANTATION				TOUT USAGE	
VEGETAUX STINES A LA LANTATION				TOUT USAGE	
VEGETAUX STINES A LA LANTATION				TOUT USAGE	
VEGETAUX STINES A LA LANTATION				TOUT USAGE	



Pour accéder aux liens des fiches d'information sur les ONR, se positionner sur la cellule, clic droit, copier.

Se rendre sur votre navigateur internet et coller le lien.

ORGANISME NUISIBLE					REGLEMENTATION - références réglementaires			REGLEMENT	
Code IEP	Catégorie taxonomique OR	TYPE ORGANISME	Situation Métropolitaine	Fili d'info	de or ment ligue	Arrêté	EXIGENCE DU REGLEMENT	SEUIL POUR MULTIPLIC OU DU SEMENC	
TYPSO	Virus, viroïdes et phytoplasmes	ORNO	Présent en France, zones restreintes. Fréquent et en extension vignobles Grand Est et Bourgogne	<a href="https://nsl.inrae.fr/typso">https://nsl.inrae.fr/typso</a>		Arrêté du 27 mai 2020 relatif à l'état sanitaire des matériels de multiplication de plantes ornementales	a) Les végétaux ont été cultivés sur un site de production connu pour être exempt de <i>Candidatus Phytoplasma solani</i> Guehlino et al. ou b) aucun symptôme lié à <i>Candidatus Phytoplasma solani</i> Guehlino et al. n'a été observé lors d'inspections visuelles réalisées sur le lot au cours du dernier cycle complet de végétation, ou c) les végétaux présentant des symptômes liés à <i>Candidatus Phytoplasma solani</i> Guehlino et al. ont été arrachés et détruits, et le lot n'a fait l'objet de tests réalisés sur un échantillon représentatif des végétaux restants et s'est révélé exempt de l'organisme nuisible.	0%	
LEFA	Bactéries	GOO ORGANISME REGLEMENT E MESURE D'URGENCE	Présent en France, zones limitées (Corse, Centre, Foyers littoraux en PACA, Foyers dans l'Arde).			Règlement 2020/1250 relatif à des mesures visant à prévenir l'introduction et la dissémination dans l'Union de <i>Xylella fastidiosa</i> , modifié par le règlement 2020/2130	Arrêté du 19 octobre 2020 relatif aux mesures visant à éviter l'introduction et la propagation dans l'Union de <i>Xylella fastidiosa</i> (Wells et al.)	INTERDICTION D'INTRODUCTION, DE CIRCULATION, DE DETENTION OU DE LIBERATION DANS L'UNION EUROPEENNE	0%

Pour des ONR vous serez redirigé sur cette page d'information du site de l'OEPP : photos – cliquer dessus pour agrandir.

Base de données mondiale de l'OEPP

Recherche par nom ou code O Aller! Recherche Avancée...

Maison Normes Photos Service de rapports Explorer par Bureau GD de l'OEPP Télécharger le guide d'utilisation

### 'Candidat Phytoplasma solani' (PHYPSO)

Photos

Toutes les photos incluses sur cette page ne peuvent être utilisées qu'à des fins éducatives.

Pour la publication dans des revues, des livres ou des magazines, l'autorisation doit être obtenue auprès des photographes originaux avec une copie à l'OEPP.

Filtrer les photos par tag :

Tous Symptômes

MENU

- Aperçu
- Distribution
- Plantes hôtes
- Produits d'accueil
- Vecteurs
- Catégorisation
- Rapports
- Photos
- Documents
- Fiche de données
- Liens OEPP

UTILS

Propose photos

Symptômes de rougure du maïs.

Symptômes du stolbur sur pomme de terre. A noter la présence de tubercules aériens.

Symptômes sur le plant de tomate, montrant un développement étendu de pousses latérales, donnant à la plante un aspect buissonnant.

Avec l'aimable autorisation : Dr Jelena Jovic, Institut pour la protection des végétaux et l'environnement, Zemun (RS).

Courtesy: M.T. Cousin, INRA, Versailles (FR).

Avec l'aimable autorisation : Ministère de l'Agriculture (FR).

## FICHE DE RECONNAISSANCE SORE\*

\*SURVEILLANCE OFFICIELLE DES ORGANISMES NUISIBLES RÉGLEMENTÉS OU ÉMERGENTS



- NOM SCIENTIFIQUE  
*XYLELLA FASTIDIOSA*
- CATÉGORIE TAXONOMIQUE  
BACTÉRIE
- ORDRE  
LYSOBACTERALES
- FAMILLE  
LYSOBACTERACEAE
- OEPP  
XYLEFA

### RÉGLEMENTATION ET DISTRIBUTION

STATUT RÉGLEMENTAIRE  
ORGANISME DE QUARANTAÎNE PRIORITAIRE (OQP)  
ORGANISME NUISIBLE FAISANT L'OBJET DE MESURES D'URGENCE DE L'UNION (ONML)

DISTRIBUTION DE L'ORGANISME NUISIBLE ■ Présent ■ Transitoire



### ① FILIÈRES, PLANTES HÔTES ET VECTEURS

FILIÈRES ET SOUS-FILIÈRES CONCERNÉES	MALADIE PROVOQUÉES
<b>ARBORICULTURE FRUITIÈRE</b> - Arboriculture fruitière - Agrumes - Figuier - Fruits à coque - Fruits à noyau (dont amandier) - Fruits à pépins - Olivier - Petits fruits	- <i>Maladie de Pierce</i> - <i>Chlorose variéguée des agrumes (CVC)</i> - <i>Complexe du dessèchement rapide de l'olivier (CODIRO)</i> - <i>Almond leaf scorch (ALS)</i> - <i>Phony peach disease</i> - <i>Plum leaf scald</i> - <i>Allfall dwarf</i> - <i>Coffee leaf scorch (CLS)</i>
<b>CULTURES LÉGUMIÈRES</b> - PPALMC	
<b>FORÊTS-BOIS</b>	

JAN FEV MAR AVR MAI JUN JUL AOÛ SEPT OCT NOV DEC

— Période d'observation du vecteur —

#### • COMMENTAIRE / PÉRIODE D'OBSERVATION DU VECTEUR

En France, *P. spumarius* est régulièrement identifié de mai à octobre, avec cependant une baisse d'occurrence en juillet-août. Il peut aussi être capturé en fin d'automne et même en hiver à la faveur des températures douces. Cela indique que certains adultes ont une capacité suffisante de résistance au froid pour pouvoir montrer une activité en tout début de printemps. Il s'agit donc de la seule espèce capturée tout au long de l'année.



Vous pouvez être redirigé sur cette fiche d'information de la plateforme ESV

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
TYPE DE CULTURE	ORGANISME NUISIBLE RÉGLÉMENTÉ	INFORMATIONS avec photo	Document avec des traductions non officielles	PRESENCE	BIOLOGIE	VÉGÉTAUX A INSPECTER EN PRIORITÉ	J	F	M	A	M2	J3	J4	A5	S	O	N	D					
ultures herbacées	Anthonomus grandis grandis	<a href="https://gd.eppo.int/taxon/ANTHGR">https://gd.eppo.int/taxon/ANTHGR</a>	Anthonomus	Présence non connue en France	insecte Coleoptère	Malvacées (althaea, hibiscus, lavatère, rose trémière, mauve...)																	
ultures herbacées	Bactericera cockerelli	<a href="https://gd.eppo.int/taxon/PARZCO">https://gd.eppo.int/taxon/PARZCO</a>	Bactericera c	Présence non connue en UE	insecte Hemiptère	Aoium , Daucus, Petroselinum, Physalis, Nicotinia, Solanum...																	
ultures herbacées	Beet curly top virus	<a href="https://gd.eppo.int/taxon/BCTV00">https://gd.eppo.int/taxon/BCTV00</a>	beet curly to	Présence non connue en France	Virus	Betterave, Asteraceae, Brassicaceae,, Cucurbitacée, Violaceae...																	
ultures herbacées	Chrysanthemum stem necrosis virus	<a href="https://gd.eppo.int/taxon/CSNV00">https://gd.eppo.int/taxon/CSNV00</a>	Chrysanthem	Présence non connue en UE	Virus	Chrysanthemum																	
ultures herbacées	Helicoverpa zea	<a href="https://gd.eppo.int/taxon/">https://gd.eppo.int/taxon/</a>		Présence	insecte	<b>Mais,</b>																	

**BIOLOGIE**

- Bactérie
- Insecte Coleoptère
- Insecte Coléoptère
- Insecte Diptère
- insecte insecte Hemipt...
- insecte Lepidoptère
- insecte Lepidoptère
- Virus
- Acarien
- Champignon
- insecte Hemiptère
- insecte Thysanoptères
- Lépidoptère
- Mollusque
- Nématode
- Phytoplasme

**TYPE DE CULTURE**

- Cultures herbacées
- Cultures ligneuses conifères
- Cultures ligneuses feuillues
- Cultures ligneuses feuillues et conifères
- Cultures ligneuses feuillues et cultures herbacées
- Toutes cultures

# Lavandula

## **OQ (tableau par types de culture) :**

- Insectes : Anthonomus grandis grandis Bactericera cockerelli Helicoverpa zea, Liriomyza sativae, Lirionotus bonariensis, Nemorimyza maculosa, Spodoptera eridania, Spodoptera frugiperda, Homalodisca vitripennis, Popillia japonica
- Bactérie/Virus : Beet curly top virus, ~~Chrysanthemum stem necrosis virus~~, Ralstonia solanacearum, Xylella fastidiosa
- Champignon : Phymatotrichopsis omnivora

## **ORNQ (tableau de synthèse) :**

- Candidatus phytoplasma solani



***Homalodisca vitripennis/Xylella fastidiosa*** : dépôt blanc, poudreux et séché sur les surfaces végétales



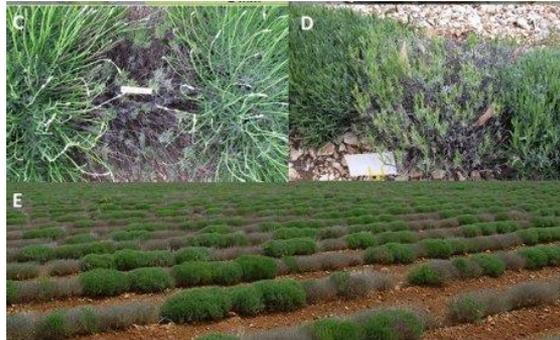
***Liriomyza sativae*** : piqûre et mines sur feuilles



***Anthonomus grandis grandis*** : piqûres au niveau des bourgeons floraux



**Beet curly top virus** :  
Gauffrements et flétrissement des feuilles



***Candidatus phytoplasma solani*** : faible vigueur et un jaunissement des feuilles



***Xylella fastidiosa*** :  
Dépérissement progressif avec front bactérien

# Pélarгонium

## OQ (tableau par types de culture) :

- Insectes : *Anthonomus grandis grandis*, *Bactericera cockerelli*, *Helicoverpa zea*, *Liriomyza sativae*, *Listronotus bonariensis*, *Nemorimyza maculosa*, *Spodoptera eridania*, *Spodoptera frugiperda*, *Homalodisca vitripennis*, *Ripersiellea hibisci*
- Bactérie/Virus : Beet curly top virus, ~~Chrysanthemum stem necrosis virus~~, *Ralstonia solanacearum*, *Xylella fastidiosa*, Tobacco ringspot virus, Tomato ringspot virus
- Champignon : *Phymatotrichopsis omnivora*

## ORNQ (tableau de synthèse) :

- Tospovirus de la maladie bronzée de la tomate



**Bactericera cockerelli** : un retard de croissance, décoloration des feuilles



**Spodoptera frugiperda** : feuille criblée, présence de chenille à plusieurs stades



**Phymatotrichopsis omnivora** : pourriture au niveau des racines



**Ralstonia solanacearum** : flétrissement en parasol, pourriture



**Virus de la maladie bronzée de la tomate** : motifs en mosaïque, tache chlorotique, nécrotique



**Tobacco ringspot virus** : Tâche annulaire ou en pointillés

# Quercus

## **OQ (tableau par types de culture) :**

Insectes/Acariens : Agrilus anxius Agrilus planipennis, Aleurocanthus spiniferus  
Arrhenodes minutus, Grapholita prunivora, Homalodisca vitripennis, Oemona  
hirta, Popillia japonica, Pseudopityophthorus minutissimus,  
Pseudopityophthorus pruinosis, Thaumatotibia leucotreta, Apriona germari,  
Massicus raddei, Trirachys sartus, Homalodisca vitripennis,

Champignon: Bretziella fagacearum,

## **ORNQ (tableau de synthèse) :**

Phytophthora ramorum isolats européens



**Arrhenodes  
minutus/Ceratocystis  
fagacearum** : décoloration  
des feuilles, le flétrissement,  
la défoliation



**Bretziella  
fagacearum/Pseudopityop  
hthorus minutissimus et P.  
pruinus** : flétrissement et  
brunissement rapide du  
feuillage



**Apriona germari** :  
dommages et trou sur  
l'écorce des rameaux



**Aleurocanthus spiniferus** :  
jaunissements ou taches sur  
feuilles, production  
abondante de miellat,  
formation de fumagine,  
affaiblissement de la plante

## Quelques principes

- ✓ **Pour être efficace, l'observation visuelle des végétaux doit être régulière pendant les périodes à risque identifiées pour chaque organisme réglementé (exemple de périodes sensibles : arrivée des végétaux, reprise de végétations, prélèvements de greffons, départ des végétaux...)**
- ✓ **Causes liées à un organisme réglementé = distribution localisée par foyers et souvent irrégulière des plantes attaquées + progression graduelle de l'infection à partir de sa source**
- ✓ **Causes liées au milieu, ex : température = distribution uniforme + apparition des symptômes souvent soudaine sur un groupe de plantes (principe de régularité des examens)**
- ✓ Avant de scruter de près les organes de la plante, observer l'ensemble de la parcelle/lot dans une serre à une distance éloignée
- ✓ **Détection des anomalies :**
  - Foyers : sur le rang, en rond ou en tache sur la parcelle ;
  - Feuillage clairsemé, décoloré, bruni, ou desséché ;
  - Silhouette inhabituelle ;
  - Vigueur atténuée ;
  - Allure chétive ;

Parcelle

Lot

Plante

Observer la répartition des  
plantes avec symptômes :

La répartition est-elle  
généralisée ?

En petits foyers?

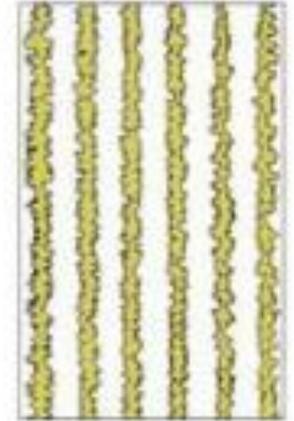
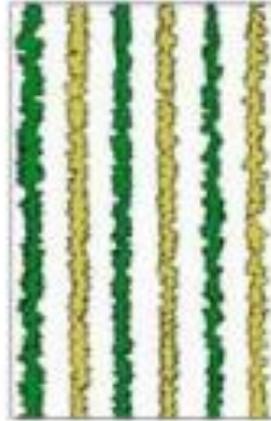
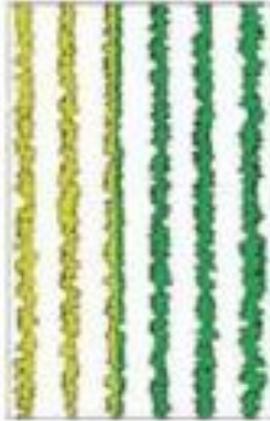
Par secteur ?

En ligne

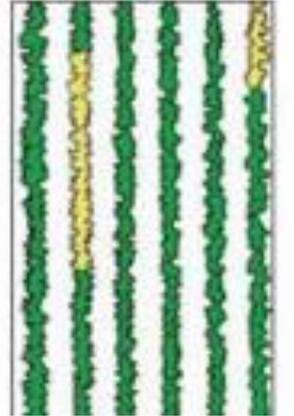
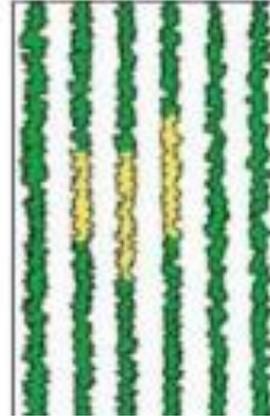
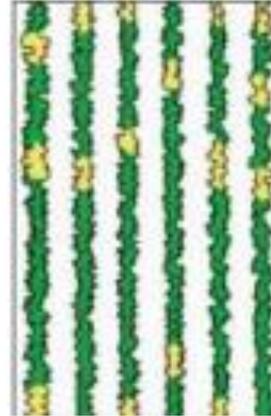
Dispersé ?

Vérifier le port, l'état de la  
vigueur, les feuilles sur les deux  
faces, le pétiole, les tiges, les  
branches, le collet, le tronc, les  
parties souterraines

Lié à l'environnement  
(répartition régulière,  
uniforme, soudaine  
et sans progression)



Lié à un organisme  
nuisible  
(répartition aléatoire,  
non uniforme, à partir  
d'une source)



### Insectes et acariens

- Présence d'adultes, de pupes
- Miellat
- Déjections
- Fumagine
- Réduction de croissance
- Pétales, bourgeons rongés
- Galeries
- Galles
- Colonies d'insectes

### Nématodes (vers microscopiques dans le sol)

- Jaunissement, brunissement des feuilles
- Diminution de la vigueur de la plante
- Galles dans les racines
- Altération du système racinaire

### Champignons (maladies fongiques)

- Pourritures, nécrose
- Tiges avec chancres
- Feuilles desséchées
- Cloques sur feuilles
- Balai de sorcière sur tiges

### Bactéries

- Nécrose
- Flétrissement
- Présence d'un front bactérien
- Malformations sur les tiges

### Virus et viroïdes

- Modification de la couleur de la feuille en mosaïque, panachure, anneaux chlorotiques et nécrotiques
- Déformation des feuilles
- Nanisme
- Décalage de la floraison

### Phytoplasmes (bactérie sans parois)

- diminution de vigueur
- Nanisme
- Rougissement foliaire
- Apparition de prolifération

Ce sont des exemples fréquemment observés mais non exhaustifs. L'expression des symptômes dépend de l'organisme nuisible et de la plante hôte entre autres.

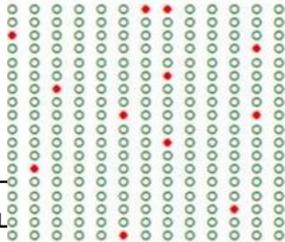
# 7. Exemples pratiques d'utilisation de divers sites en cas de symptômes

✓ Nous sommes en été et c'est la canicule. En vérifiant que mon système d'arrosage est bien en place, j'observe sur quelques romarins :



## Proposition d'une trame de base

- Observer
- S'arrêter sans préjuger d'emblée sur ce qui est anormal : un dépérissement, une décoloration, un retard de croissance, nécroses, piqûres etc...
- Faire un premier état des lieux : depuis quand ?, proportion, étendue...
- S'interroger **en même temps** sur tous les facteurs : organismes de qualité, organisme réglementé, facteurs liés à l'environnement
- Etablir un premier « diagnostic » et prendre les mesures cohérentes à celui-ci



- **Ce qu'il ne faut pas faire** : conclure prématurément que c'est dû aux fortes températures
- **Ce qu'il faut faire** : examiner les feuilles, les branches. Des nécroses, une décoloration, une démarcation. Le dépérissement n'est pas uniforme ni homogène. Ce peut être pas dû à la chaleur seulement. Le bout des feuilles est touché et il semble qu'il y est une progression vers la tige. Examiner un bout de tige : est-ce nécrosé aussi ?
- **Qu'est-ce que ça peut être comme ONR ?** Un insecte ? Non car pas de piqûres ni de trous... Sûrement une bactérie ou un virus
- **Difficultés** : beaucoup de confusions possibles et concomitance avec d'autres facteurs de dépérissement

Je consulte les tableaux pour essayer d'identifier s'il s'agit d'un ONR : le tableau des OQ/type de végétal + le tableau de synthèse OQ/ORNQ (démonstration)

**Je soupçonne *Xylella fastidiosa* = prévenir le SRAI + isoler les plants incriminés + mettre un filet insect-proof en période de vol d'insecte.**

J'enregistre mes observations avec les éléments obligatoires : date, végétal, localisation, description des symptômes, contact du SRAI et proportion des lots atteints

✓ C'est la fin de l'été. J'observe ceci sur une parcelle de Malus :





- **Ce qu'il ne faut pas faire** : prélever machinalement le végétal sans prendre le temps de l'examiner. Dans le cas présent, le prélèvement précède une potentielle mise en circulation du végétal. Une surveillance vis-à-vis des ONR est incontournable
- **Ce qu'il faut faire** : examiner les feuilles, les branches. Le port de l'arbuste est atypique. Il y a un doute. Il y a également bourgeonnement anarchique en forme de balai de sorcière
- **Qu'est-ce que ça peut être comme ONR ?** Un insecte ? Non car pas de piqûres ni de trous. Sûrement une bactérie ou un virus ou un phytoplasme

Je consulte les tableaux pour essayer d'identifier s'il s'agit d'un ONR : le tableau des OQ/type de végétal + le tableau de synthèse OQ/ORNQ (démonstration)

**Je soupçonne Apple prolifération = c'est un ORNQ, je n'ai pas l'obligation de contacter le SRAI. J'applique les exigences réglementaires (lien vers l'arrêté ou le règlement 2019/2072)**

J'enregistre mes observations avec les éléments obligatoires : date, végétal, localisation, description des symptômes, proportion des lots atteints et mesures de lutte prises

**Difficultés** : le développement de balai de sorcières peut avoir différentes causes.

✓ Je m'apprête à tailler des viburnum en production lorsque je remarque ceci :





stem  
canker



Photo: Sabine Werres, Institut für Pflanzenschutz im Gartenbau, Germany

- **Ce qu'il ne faut pas faire** : se débarrasser du plant suspect
- **Ce qu'il faut faire** : examiner les feuilles, les branches, le tronc. Il y a des brûlures sur les feuilles et aux terminaisons. Globalement, le végétal semble brûlé. Il y a un chancre sur la tige. Les symptômes ne sont pas uniformes sur le lot
- **Qu'est-ce que ça peut être comme ONR ?** Pas de démarcation franche, absence de piqûres : champignon

Je consulte les tableaux pour essayer d'identifier s'il s'agit d'un ONR : le tableau des OQ/type de végétal + le tableau de synthèse OQ/ORNQ (démonstration)

**Je soupçonne *Phytophthora ramorum* (OQ ou ORNQ voir le tableau de synthèse) = test (démonstration) + prévenir le SRAI + isoler les plants incriminés**

J'enregistre mes observations avec les éléments obligatoires : date, végétal, localisation, description des symptômes, contact du SRAI et proportion des lots atteints

**Difficultés** : confusion possible avec du folletage, gel

- ✓ Nous sommes en octobre et les températures sont au-dessus des normales de saison. En faisant le tour d'une parcelle je constate, sur mes noisetiers en production, ceci :



- **Ce qu'il ne faut pas faire** : considérer qu'il s'agit d'une attaque de limace ou d'escargot et passer son chemin
- **Ce qu'il faut faire** : examiner les feuilles. Elle sont consommées par un insecte en forme de dentelle. Seules les nervures persistent. Il n'y a pas de bave. Je recherche de vue l'insecte



Je consulte les tableaux pour essayer d'identifier s'il s'agit d'un ONR : le tableau des OQ/type de végétal + le tableau de synthèse OQ/ORNQ (démonstration) + vérifier les périodes d'expression des symptômes

**Je soupçonne *Popillia japonica* = prévenir le SRAI + isoler les plants incriminés et capturer l'insecte + filet insect-proof.**

J'enregistre mes observations avec les éléments obligatoires : date, végétal, localisation, description des symptômes, contact du SRAI et proportion des lots atteints

✓ Sur des fuchsia en production, je constate ceci :



Aculops\_fuschia3 © Feredec Bretagne



© Fortune C., aramel.free.fr

- **Ce qu'il faut faire** : examiner soigneusement les feuilles. Elles sont boursouflées et rougeâtres. La présence de galles doit interpeller. Les bourgeons terminaux sont flétris.

Je consulte les tableaux pour essayer d'identifier s'il s'agit d'un ONR : le tableau des OQ/type de végétal + le tableau de synthèse OQ/ORNQ (démonstration)

Une seule possibilité

**Je soupçonne *Aculops fuchsiae* (ORNQ) = aucune obligation de prévenir de SRAI**

J'enregistre mes observations avec les éléments obligatoires : date, végétal, localisation, description des symptômes, contact du SRAI et proportion des lots atteints

**Difficultés** : les premiers symptômes peuvent être confondus avec de l'oïdium, mais l'apparition des galles permet de lever le doute.

**Surveillance** : dès les premiers signes (voile blanc), surveillez ensuite les plantes à la recherche de symptômes de rougissement et de galles qui permettent de caractériser l'attaque.

✓ Dans ma pépinière, je constate ceci sur des Larix en production :



- **Ce qu'il faut faire** : examiner les parties aériennes. Début de défoliations. Présence de larves ou papillons ou œufs

Je consulte les tableaux pour essayer d'identifier s'il s'agit d'un ONR : le tableau des OQ/type de végétal + le tableau de synthèse OQ/ORNQ (démonstration)

Un seul ONR possible

**Je soupçonne *Dendrolimus sibiricus* = prévenir le SRAI + isoler si possible les plants incriminés + capturer l'organisme à différents stades si possible**

J'enregistre mes observations avec les éléments obligatoires : date, végétal, localisation, description des symptômes, contact du SRAI et proportion des lots atteints

**Difficultés** : confusion possible avec bombyx du pin

✓ Dans ma pépinière, je constate ceci sur des pins en production :



- **Ce qu'il faut faire** : examiner soigneusement les aiguilles. On voit clairement un insecte. Vérifié qu'il n'y a pas d'autres symptômes ex : écoulements de miellat. Signes de dépérissements etc ...

Je consulte les tableaux pour essayer d'identifier s'il s'agit d'un ONR : le tableau des OQ/type de végétal + le tableau de synthèse OQ/ORNQ (démonstration)

Une seule possibilité

**Je soupçonne *Toumeyella parvicornis* = prévenir de SRAI**

J'enregistre mes observations avec les éléments obligatoires : date, végétal, localisation, description des symptômes, contact du SRAI et proportion des lots atteints

**Difficultés :**

- ✓ Mes rosiers sont en fleurs en espace conteneur. C'est magnifique ! Mais sur quelques uns je remarque ceci :



Symptôme du balai de sorcière  
(source : Alan Windham, University of Tennessee)



Prolifération d'épines (source : <https://thegoodearthgarden.com/rose-rosette-virus-identification-and-control/>)



- **Ce qu'il ne faut pas faire** : se dire que cela concerne quelques plantes et que le risque est minime
- **Ce qu'il faut faire** : examiner les parties aériennes et comparer avec des plants sains  
Présence de colorations rougeâtres sur les feuilles, proliférations des feuilles et des pousses (balai de sorcière), production excessive d'épines.

Je consulte les tableaux pour essayer d'identifier s'il s'agit d'un ONR : le tableau des OQ/type de végétal + le tableau de synthèse OQ/ORNQ (démonstration)

**Je soupçonne Rose rosette virus OQ provisoire= prévenir le SRAI + isoler les plants incriminés**

J'enregistre mes observations avec les éléments obligatoires : date, végétal, localisation, description des symptômes, contact du SRAI et proportion des lots atteints

**Difficultés** : le virus se propage par le greffage ou par un acarien vecteur (*Phyllocoptes fructiphilus*). Les symptômes peuvent être confondus avec des dégâts de certains herbicides

# 8. Examen sur les végétaux et leur enregistrement

✓ Comment enregistrer l'examen des végétaux ?

**Support de son choix** : noter la date/période, la localisation si plusieurs parcelles ou serres, les végétaux observés, le résultat de l'examen. En cas de symptômes douteux : analyse et résultat (s'il en existe) ou prévenir le SRAL si soupçon d'OQ et si présence ORNQ, les mesures prises et la date/période.

**Étapes d'enregistrement importantes/examens visuels requis** : arrivée des végétaux, redémarrage des cultures, période d'expression des symptômes, fin de culture avant commercialisation si symptôme pouvant être toujours visible...

✓ Si je ne vois pas de symptômes, dois-je faire un enregistrement ? **OUI**, je mets simplement « RAS » en plus des éléments d'enregistrement obligatoires

- ✓ Si je fais appel à un prestataire pour le suivi phytosanitaire de mes végétaux ET que j'ai un compte-rendu qui fait référence à la surveillance des ONR : C'est également un enregistrement
  
- ✓ Quels sont les éléments nécessaires pour la réalisation des examens des végétaux ?  
Au minimum : loupe, sécateur, désinfectant, matériel pour envoi d'échantillons, lieu de stockage des échantillons

## Exemple d'enregistrement : tout autre type d'enregistrement est conforme dès lors que les éléments d'enregistrement sont présents

enregistrement des examens sur ONR					
date ou période	localisation	végétaux observés	résultat examen	Description symptômes	mesures prises
05/04/22	Serre 1	pelargonium	sur geranium zonale 'princess of wales' : dépérissement Les autres pelargonium :RAS	flétrissement, brunissement par secteur Tiges brunissent 10 % du lot atteint	Contact <del>sera</del> Isolation du lot dans serre , Désinfection de la tablette

# 9. Etapes critiques de déplacement et de production et enregistrement

## Pas d'obligation de moyens, mais une obligation de résultats

- ✓ Étapes critiques communes :
  - Réception de végétaux : contrôle état sanitaire et présence du PP
  - Désinfection
  
- ✓ Les étapes critiques sont à déterminer par l'opérateur professionnel selon **sa production, son environnement et son organisation et doivent être enregistrées, de même que leur surveillance sur 3 ans.**

# 10. Plan à suivre si soupçon ou détection d'organismes réglementés

## Pas d'obligation de moyens, mais une obligation de résultats

- ✓ Éléments communs à mettre en place :
  - Isoler les plants concernés si possible
  - Prévenir le SRAL si suspicion ou présence d'OQ
  - Mettre en place les mesures réglementaires sur le lieu de production si ORNQ et si nécessaire faire des analyses (**producteur seulement**) +
  
- ✓ **Plan à adapter selon les organismes réglementés**

## plan à suivre si détection de certains ORNQ sur le site de production

- ✓ TSWV sur chrysantème
- ✓ Candidatus phytoplasma pyri (Pear decline) sur poirier
- ✓ Phytophthora ramorum sur Viburnum

ORNQ	espèces hôtes soumises à cet ORNQ	nom vernaculaire	catégorie	mesures à prendre vis à vis du lieu de production si suspicion ou détection en plus de l'interdiction de circulation des végétaux contaminés
<u>Tomato spotted wilt tospovirus</u>	<u>Begonia x hiemalis</u> , <u>Capsicum annuum</u> , <u>Chrysanthemum</u> , Gerbera, <u>Impatiens New Guinea</u> , <u>Pelargonium</u>	Maladie des taches bronzées de la tomate	virus	Surveillance des thrips dans le lieu de production et traitement si présence arrachage des végétaux avec symptômes du site de production et tests sur un <u>échantillonnage</u> représentatif des végétaux à mettre en circulation qui doivent être négatifs vis à vis du virus pour circuler avec PP
<u>Candidatus phytoplasma pyri</u>	<u>Pyrus</u>	Dépérissement du poirier ( <u>pear decline</u> )	<u>phytoplasme</u>	Arrachage et destruction des végétaux symptomatiques du site de production ainsi que tout <u>Pyrus</u> avec symptôme à proximité immédiate
<u>Phytophthora ramorum</u> - souches européennes	<u>Camelia</u> , <u>Castanea sativa</u> , <u>Fraxinus excelsior</u> , <u>Larix decidua</u> , <u>Larix kaempferi</u> , <u>Larix eurolepis</u> , <u>Pseudotsuga menziesii</u> (Douglas), <u>Quercus cerris</u> , <u>Quercus ilex</u> , <u>Quercus rubra</u> , <u>Rhododendron</u> sauf <u>R simsii</u> , <u>Vaccinium</u> , <u>Viburnum</u>	maladie de la mort subite du chêne	champignon	Arrachage et destruction des végétaux avec symptômes et de tous les végétaux dans un rayon de 2m des plants symptomatiques y compris la terre adhérente + mise en quarantaine pendant 3 mois des végétaux hôtes restants dans un rayon de 10m autour des plants contaminés et de l'ensemble des végétaux du lot contaminé + surveillance visuelle renforcée (faire 2 inspections et ne pas faire de traitement supprimant les symptômes pendant cette période) Après le respect de ces exigences, possibilité de vendre avec PP si les conditions suivantes sont respectées après ces 3 mois: - aucun symptôme observé sur les végétaux de la zone des 10 m et du lot contaminé ou tests négatifs sur un <u>échantillonnage</u> représentatif de ces végétaux avant mise en circulation et - aucun symptôme observé sur tous les autres végétaux du site de production ou tests négatifs sur un <u>échantillonnage</u> représentatif de ces végétaux avant mise en circulation Si les conditions ne sont pas respectées, les végétaux hôtes du site de production pourront être mis en circulation avec PP qu'à la fin de la prochaine saison végétative en respectant les exigences concernant le site de production.

# 11. Non conformités constatées et exemples de diverses solutions apportées pour les lever



## LES DIFFERENTS POINTS DE LA GRILLE D'INSPECTION

Intitulé des points de la grille		Références réglementaires (regt 2016/2031 pour les articles sans référence à un texte)
<b>A</b>	<b>Enregistrement</b>	<b>regt 2016/2031</b>
A1	Demande d'enregistrement et déclaration des données administratives	art.65 et art.66
A2	Déclaration annuelle d'activité PP	art.66 / par. 2 / al. e art.66 / par. 5 et 6
A3	Déclaration intention circulation végétaux PP	art.66 / par. 2b + par. 5 et 6
A4	Déclaration intention apposition PP	art.66 / par. 2c / par. 5 et 6
A5	Déclaration sites	art.66 / par. 2 / al. d art.66 / par. 5 et 6
<b>B</b>	<b>Traçabilité</b>	<b>2016/2031 + 2017/2313</b>
B1	Traçabilité amont	art. 69 / par. 1 art 89 par 1b art. 93
B2	Traçabilité aval	art. 69 / par. 2 art 89 par 1b
B3	Traçabilité des PP délivrés à d'autres OP	art 69 par 3
B4	Traçabilité des PP en cas de remplacement	art 89 / par 1b art 93
B5	Traçabilité sur et entre sites	art. 70, art. 82, art 89 par 1b
<b>C</b>	<b>Passeport phytosanitaire</b>	<b>2016/2031 + 2017/2313</b>
C1	Respect de l'octroi de l'ADPP	art 79 - art 80 - art 81 - art 84 - art 89 - art 92
C2	PP sur végétaux reçus	art 79 - art 80 - art 81 - art 88
C3	Présence des PP sur végétaux mis en circulation	art 79 - art 80 - art 81 - art 82 - art 83 - art 85 - art 88
C4	Contenu et format des PP délivrés ou mis en circulation	Art 83 + annexe VII + regl. 2017/2313
C5	Code de traçabilité	annexe VII 2016/2031 + regl 2017/2313
C6	Archivage des PP annulés ou retirés	Art 95 et art 14
<b>D</b>	<b>Connaissance et surveillance des végétaux</b>	<b>2016/2031 + 2019/827 + 2020/1201 Xylella fastidiosa</b>
D1	Désignation responsable phytosanitaire	2019/827 - art 1 - point f
D2	Connaissance des organismes nuisibles réglementés	2016/2031 art 89 ; art 93
D3	Définition stratégie d'examen des végétaux	2019/827 - art 1 - points a, b et d 2016/2031 art 89 2019/827 - art 1 - points a et d Regt 2020/1201 Xylella fastidiosa
D4	Équipement et installation pour examen végétaux	art 89 2016/2031
D5	Enregistrement des examens des végétaux	2019/827 - art 1 - point e 2016/2031 art 89 et art 87 2019/827 - art 1 - points a et d
D6	Étapes critiques de production et déplacement des végétaux	art 90
D7	Plan à suivre si soupçon ou détection d'organisme réglementé	art. 9, art. 14, art. 89 2019/827, article 1, point c 2019/827, article 2, paragraphe 1, points c et d
<b>E</b>	<b>Inspections officielles pour les végétaux et produits végétaux</b>	<b>2019/2072 + 2020/1201 Xylella fastidiosa</b>

## Non conformités sur la traçabilité des végétaux

- ✓ Données à conserver : nom, coordonnées des fournisseurs et des clients professionnels, description des unités commerciales reçues et fournies avec PP, date de livraison
  - ✓ Non conformités fréquentes sur les compositions florales
- ✓ Exemples de solutions apportées :
  - ✓ Utilisation d'un code par type de compositions florales renvoyant à un listing de végétaux
  - ✓ Etablissement d'un listing recensant par période les végétaux pouvant rentrer dans une composition florale et coche des végétaux livrés lors de la préparation de la livraison

## Non conformités sur la définition de la stratégie d'examen

- ✓ Démontrer la connaissance des fréquences et moments opportuns pour les inspections des végétaux mis en circulation avec PP vis-à-vis des organismes réglementés les concernant
  
- ✓ Exemples de solutions apportées :
  - ✓ Capacité de retrouver les organismes à surveiller par végétal ou groupes de végétaux et les périodes d'observation en allant sur un site
  - ✓ Présentation de tableau listant les organismes réglementés par végétal ou groupes de végétaux avec présentation de fiches sur ces organismes

## Non conformités sur l'enregistrement des examens des végétaux

- ✓ Compte-rendu des inspections visuelles, archivage des résultats d'analyse (la date/période d'examen, la localisation si plusieurs parcelles ou serres, les végétaux observés, le résultat de l'examen (même si aucun symptôme observé) et le cas échéant la description des symptômes observés avec identification précise des végétaux concernés, le résultat de l'analyse si effectuée et les mesures prises)
- ✓ Exemples de solutions apportées :
  - ✓ Enregistrement avec surveillance des organismes de qualité ou avec les traitements phytosanitaires
  - ✓ Notation sur un cahier ou un calendrier

## **Non conformités sur les étapes critiques de production et de déplacement des végétaux**

- ✓ Enregistrement sur 3 ans de la détermination des étapes critiques et de leur surveillance
  
- ✓ Exemples de solutions apportées :
  - ✓ Pour étape critique « arrivée des végétaux »: noter vu PP et ras état sanitaire sur le bon de livraison
  - ✓ Pour étape critique « désinfection de la serre »: enregistrer date de la désinfection sur un calendrier

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**