

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL CORSE



BSV JEVI

n°3 – 13 juillet 2017



SOMMAIRE

Conditions climatiques

Platane

Tilleul

Buis

Palmier

ANIMATEUR FILIERE :

FREDON Corse

Rédacteur : Catherine

GIGLEUX



Structures partenaires :

ville d' Ajaccio, Fredon Corse

Aloes SA, Lycée Agricole

Borgo, observateurs

Directeur de publication :

Joseph Colombani

Président de la Chambre

d' Agriculture de Corse

15 Avenue Jean Zuccarelli

20200 BASTIA

Tel : 04 95 32 84 40

Fax : 04 95 32 84 43

[http://www.corse.chambres-](http://www.corse.chambres-agriculture.fr)

[agriculture.fr](http://www.corse.chambres-agriculture.fr)

Crédit photo : Fredon CORSE



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ÉCOPHYTO

A retenir

Conditions climatiques sèches et chaudes approchant celles de 2003

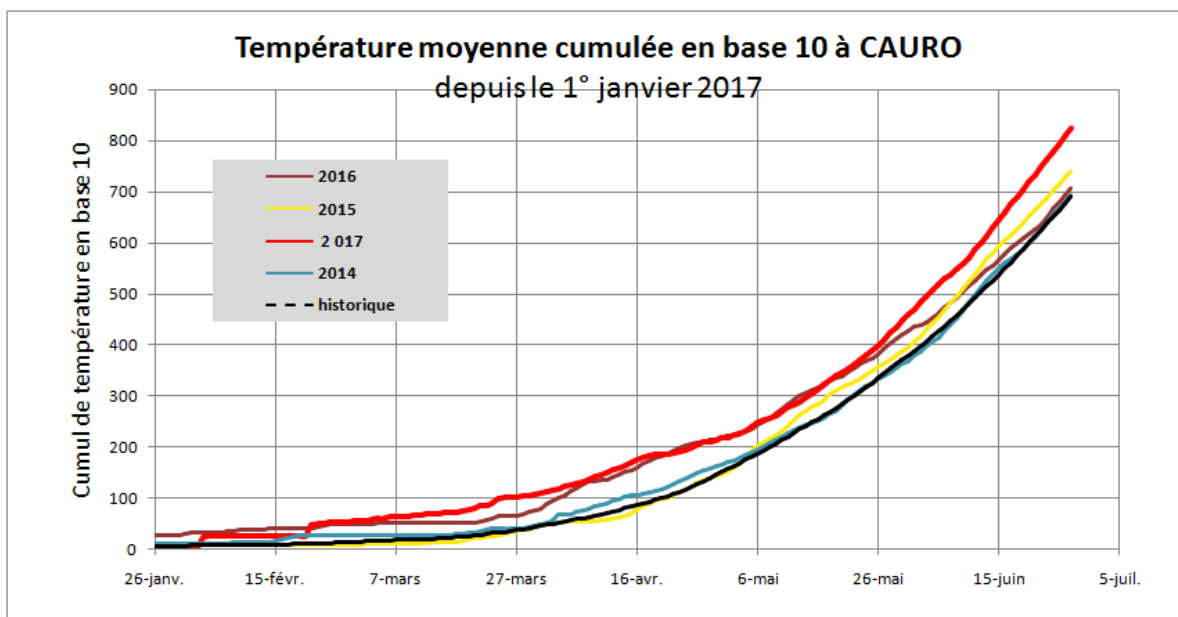
Oïdium du platane : symptômes bien visibles

Pyrale du buis : poursuite des captures du papillon

Charançon rouge du palmier : fin du premier pic de vol

Papillon Palmivore : vigilance : c'est la période d'émergence des papillons

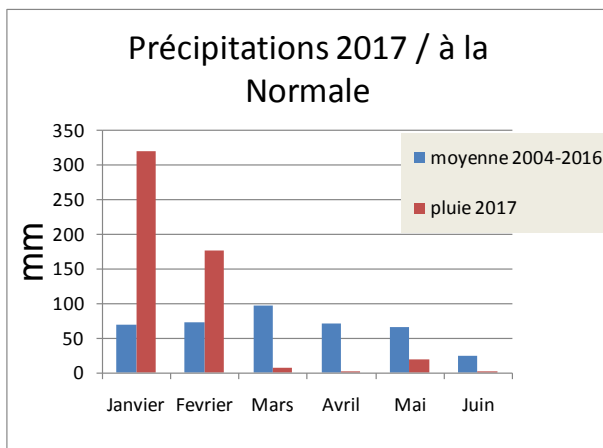
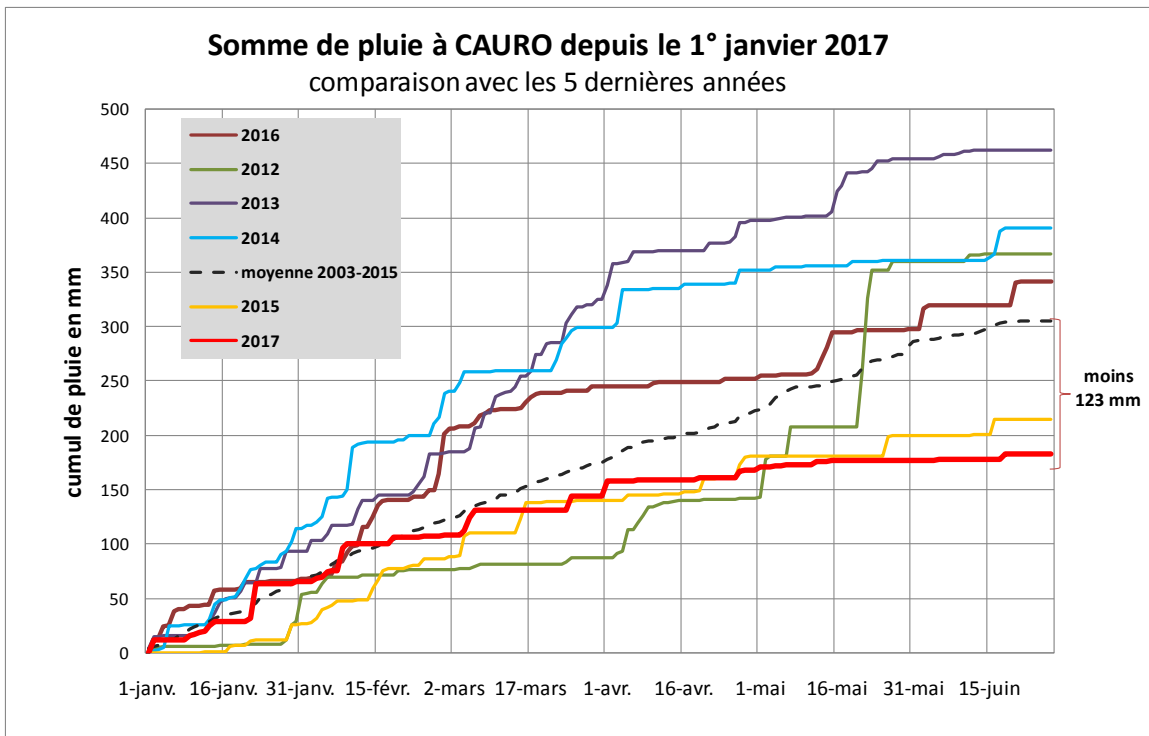
CONDITIONS CLIMATIQUES



Graphique 1 : température moyenne 2017 à Cauro

Les courbes du graphique 1 ci-dessus décrivent les températures cumulées au dessus de 10°C (en base 10). L'avance constatée en fin d'hiver se maintient et s'accroît fin mai avec de fortes chaleurs qui vont jusqu'à dépasser de **1,65°C** la moyenne au mois de juin.

Les précipitations de fin d'hiver et du printemps analysées dans le graphique 2 suivent la normale en hiver pour le site de Cauro, mais depuis le mois d'avril, elles sont nettement déficitaires. Au 1^{er} juillet, l'écart à la moyenne est de **123 mm de pluie** pour une moyenne attendue de 308 mm de pluie.



Graphique 2 : cumul pluviométrique en 2017 à Cauro

Le graphique 3 ci-contre décrit la répartition des précipitations très irrégulières de Ghisonaccia.

Ce type de graphique est disponible instantanément sur le site des stations météo de la Fredon Corse sous la rubrique « bilan climatique ». <http://90.63.137.72:8080>

Graphique 3 : précipitation en 2017 à Ghisonaccia

PLATANE

- Tigre du platane – *Corythucha ciliata*



Biologie : Le tigre du platane, *Corythucha ciliata*, est un homoptère. Ainsi comme les pucerons ou cochenilles, il produit du miellat en abondance. L'adulte ressemble à une petite punaise blanc grisâtre de quelques millimètres et la larve est plus petite et noire brillante.

Observation : Les décolorations dues aux piqûres nutritionnelles sont à présent bien visibles. Les larves sont présentes en face inférieure de feuille ainsi que quelques adultes de seconde génération.

Photo 1 : feuilles de platane avec larves et adultes (04/07)

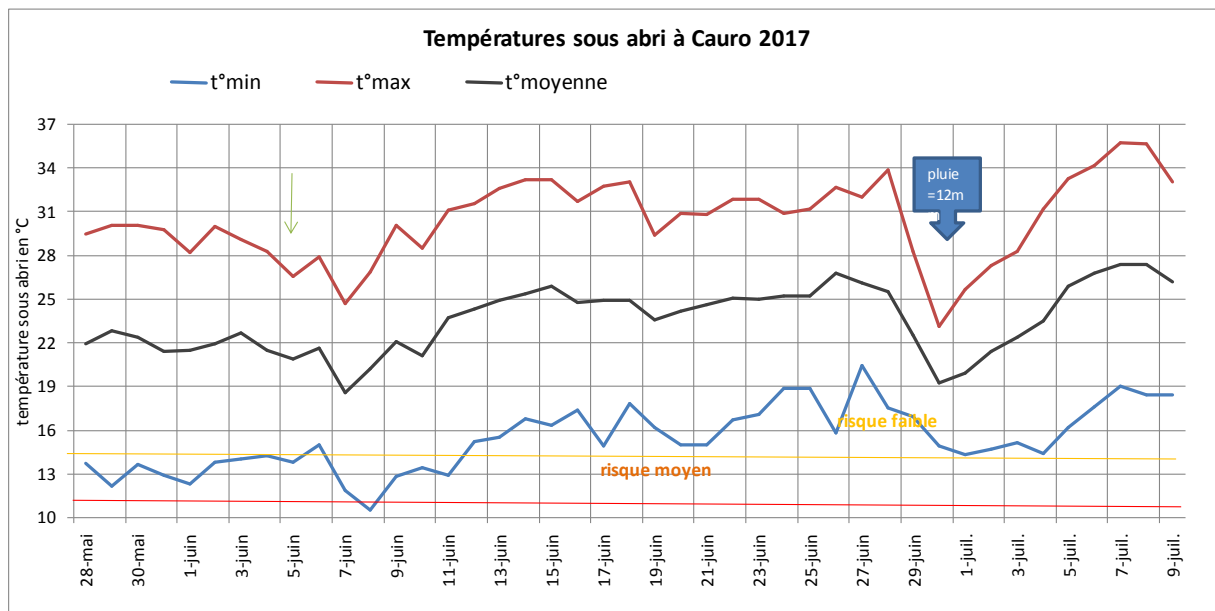
Évaluation du risque : Les populations de tigre sur les sites suivis à Ajaccio, sont actuellement faibles à moyennes.

Gestion du risque : Les stratégies de bio-contrôle (voir bulletin 1) ont déjà été mises en place.

- **Anthraxose du platane – *Apiognomonina venata***

Observation : L'Anthraxose du platane entraîne une brunissure des feuilles d'abord localisée aux nervures puis s'étendant sur le reste de la feuille. Aucun symptôme n'est visible actuellement sur les sites suivis en zone côtière. Un cas de présence de gravité moyenne est observé en Haute Corse à 650 m d'altitude à partir de mi juin.

Evaluation du risque : le graphique 4 ci-dessous situe le niveau des températures en relation avec le risque de contamination par ce champignon. Il est très faible contenu des conditions climatiques.



Graphique 4 : situation du risque climatique pour l'anthraxose du platane

- **Oïdium du platane – *Erysiphe platani***

Biologie : Il se développe pendant les périodes chaudes associées à une humidité ambiante. Contrairement à d'autres champignons, les spores d'oïdium n'ont pas besoin de l'eau pour germer et infecter la plante. Les températures propices à son développement vont de 20 à 28°C, avec un optimum à 26°C.

Observation : Le feutrage blanc sur des feuilles gaufrées est le signe de la présence de l'oïdium. Les premiers foyers sont visibles depuis début juin à Ajaccio.



Photo 2 : feuillage atteint par l'oïdium mi-juin à Ajaccio

Evaluation du risque : Une taille très structurée des arbres conduit à une plus forte sensibilité à ce champignon par manque d'aération, notamment en début de végétation. C'est le cas des sites suivis sur la commune d'Ajaccio. Le risque est donc élevé.

Gestion du risque : Une intervention est difficilement envisageable à ce stade en milieu urbain, même si les produits existent. Les attaques d'oïdium peuvent conduire à une chute prématurée des feuilles. Des attaques répétées peuvent affaiblir les arbres.

TILLEUL

- **Puceron du tilleul – *Eucallipterus tiliae***

C'est le seul puceron du tilleul. Il est producteur d'un abondant miellat bientôt envahi de fumagine.



Photo 3 : présence de puceron en face supérieure

Observations : Les premiers foyers ont été observés à Ajaccio fin mai, sans présence de fumagine.

Evaluation du risque : Une taille très structurée des arbres conduit à une plus forte sensibilité à ce champignon par manque d'aération, notamment en début de végétation. C'est le cas des sites suivis sur les communes d'Ajaccio. Mais le risque est **faible à moyen** car les populations sont faibles sur les feuilles.

Gestion du risque : Le cortège d'auxiliaires formés par les coccinelles les syrphes sont souvent présents sur ces tilleuls. Pour l'instant, aucun auxiliaire n'est visible sur ces tilleuls.

- **Acarien du tilleul – *Eotetranychus tiliarum***

Biologie : Cet acarien tétranyque se nourrit en vidant les cellules par succion, ce qui donne rapidement au feuillage un aspect grisâtre, suivi souvent du dessèchement des feuilles et de leur chute.

Observations : Il semble que ces acariens aient dominé les pucerons habituellement présents sur les sites suivis. Les feuilles ont déjà une couleur brunâtre et sont cassantes.

Evaluation du risque : Suite à une forte taille hivernale, les feuilles sont d'une taille énorme et très appétantes pour ces acariens. Le risque est donc **très élevé** dans ce cas.

AUTRES VEGETAUX D'ORNEMENT

- **Pyrale du buis - *Cydalima perspectalis***

Observation : Les chenilles ont repris leur activité au cœur des buissons de buis et vont se nymphoser au sein des chrysalides. Les premiers papillons ont été capturés début juin à Cauro et à partir de mi-juin en Haute-Corse => Total de captures : Cauro = 8 , Cervione = 1 , Borgo =1

Evaluation du risque : Le risque est faible actuellement et les buis peuvent reprendre leur croissance.

Gestion du risque : Il est possible de limiter la pression de cette pyrale en appliquant des produits de biocontrôle (cf liste des produits : <http://www.corse.chambres-agriculture.fr/agro-ecologie/bulletins-de-sante-du-vegetal/>) sur les générations successives de papillons qui vont apparaître sur la saison. Sur le site le plus atteint par la pyrale, une intervention dès fin avril a fortement limité le cycle de la pyrale.



Photo 4 : position du piège à pyrale au-dessus des buis



Photo 5 : papillon mâle de la pyrale du buis - semaine 24

PALMIER

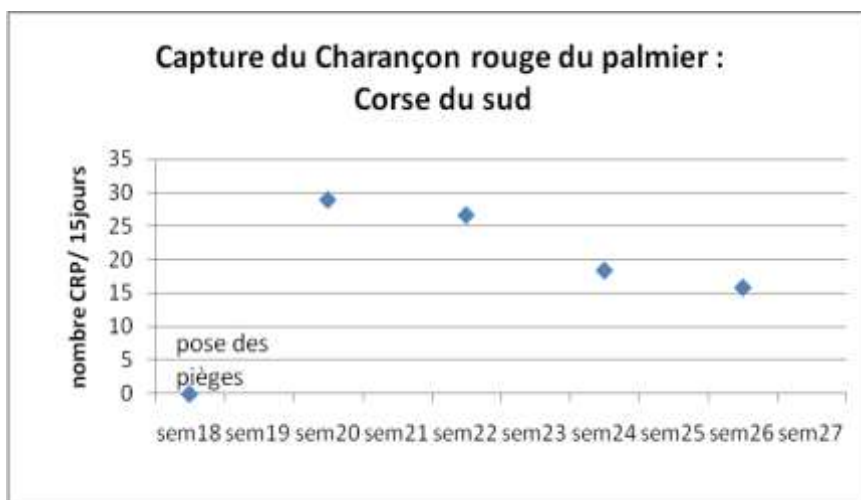
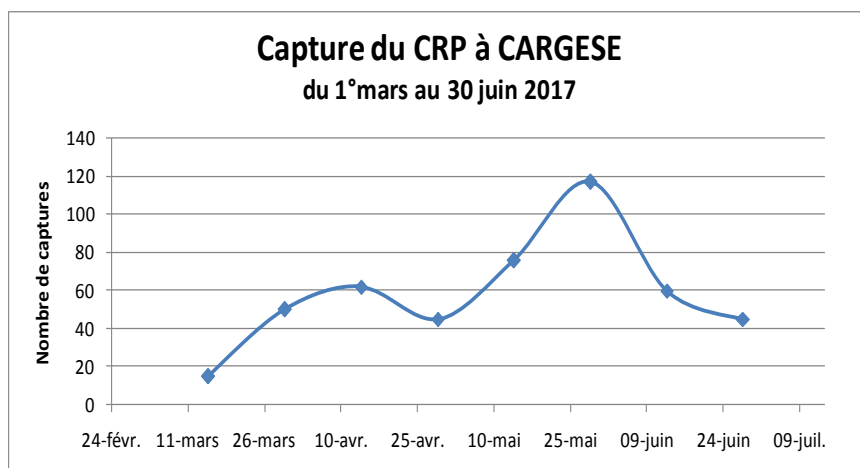
- **Charançon rouge du palmier – *Rhynchophorus ferrugineus***

Biologie : *Rhynchophorus ferrugineus* est un coléoptère de grande envergure dont le cycle va se dérouler dans le palmier. Il est présent en Corse depuis 2006 et fait de graves dégâts sur le palmier *Phoenix canariensis*.

Observations : Les captures de charançons ont été effectives dès le mois de mars à Cargèse. Ce pic de vol sur les semaines 20 à 24 correspond au cycle moyen de la région établi en 2015 sur l'historique des captures 2010 à 2014.

Le réseau de piégeage sur les deux départements a été mis en place courant mai.

Graphique 4 : courbe de capture du CRP à Cargèse au 30 juin 2017



La courbe ci-contre montre que les captures sont d'un niveau deux fois plus faible sur ce réseau par rapport au nouveau site de Cargèse, commune récemment contaminée par le Charançon rouge du palmier. Le réseau installé en Haute Corse présente des problèmes de maintien des pièges (vandalisme).

Graphique 5 : courbe de capture du CRP : moyenne de 8 pièges en Corse du Sud

Evaluation du risque : Même si les captures sont plus faibles en cette période chaude et sèche, le risque de contamination des palmiers reste **important** dès lors que les femelles quittent un palmier infecté.

Gestion du risque : Dans les zones contaminées, et c'est le cas de tout le territoire corse, il est indispensable de protéger préventivement les palmiers, et prioritairement *Phoenix canariensis* (photo ci-contre). Il ne faut pas attendre de voir les premiers dégâts pour intervenir. Dès lors que les palmiers se situent à moins de 100 m d'un palmier contaminé, le risque est très fort pour que le charançon attaque ce palmier.

L'utilisation de nématodes **n'est plus recommandée à cette période de l'année**, avec des conditions d'hygrométrie trop faible et de température trop élevée. Les traitements chimiques ainsi que toute intervention sur un palmier contaminé doivent être réalisés par des professionnels habilités.



Photo 6 : Palmier *Phoenix canariensis* après assainissement

Les arrêtés de lutte obligatoire en Corse précisent les conditions de lutte contre le charançon rouge du palmier. Vous pouvez les retrouver ainsi que toutes les consignes nécessaires à la gestion et la prévention de cet ONR sur le site de la DRAAF : <http://www.draaf.corse.agriculture.gouv.fr/le-charancon-rouge-du-palmier>,

- **Papillon Palmivore – *Paysandisia archon***

Biologie : *Paysandisia archon*, est un papillon originaire d'Argentine qui a été observé pour la première fois en Europe en 1990 et en France dans la région Sud-est en 2001. Celui-ci s'est révélé être un ravageur du palmier très préoccupant depuis l'Aquitaine jusqu'à la côte d'azur.

Observations : Etant donné que ce papillon a été identifié en Haute-Corse et Corse du Sud **durant l'été 2016**, il est potentiellement présent dans les nouvelles plantations de *Chamaerops* et *Trachycarpus* notamment. A cette période nous devrions pouvoir observer l'émergence des papillons et leur vol en milieu de journée.



Photo 7 : Chrysalide du Papillon Palmivore

Photo 8 : Papillon Palmivore archives / © lephotonaute.fr

Evaluation du risque : Actuellement en Corse, si le risque reste de **niveau faible** pour les palmiers en place, **il devient élevé** pour des palmiers introduits récemment sur l'île (notamment du type *Chamaerops* et *Trachycarpus*).

Gestion du risque : Une attention particulière doit être portée sur les symptômes des palmiers de type *Chamaerops* qui se dessèchent de façon inexplicquée. Les palmiers récemment introduits doivent être surveillés attentivement. Une méthode de lutte est disponible à l'aide d'une souche de champignon entomopathogène de *Beauveria bassiana* S.147 qui bénéficie d'une AMM sous le nom d'Ostrinil.

En préventif, la méthode de lutte alternative dirigée contre le charançon rouge du palmier est également efficace sur ce papillon palmivore.

En cas de suspicion, prévenir la DDCSPP (Haute-Corse : 04 95 58 50 50 / 04 95 58 51 32 - Corse du sud : 04 95 50 39 40 / 04 95 50 50 17) ou la FREDON (04 95 26 68 81), organisme délégué par la DRAAF pour l'épidémiosurveillance des Organismes Nuisibles Réglementés des végétaux.

PREVISION METEO (Source Météo France)

	Lundi 17 juillet	Mardi 18 juillet	Mercredi 19 juillet	Jeudi 20 juillet	Vendredi 21 juillet	Samedi 22 juillet	Dimanche 23 juillet	Lundi 24 juillet
Haute Corse/ Corse du Sud								
	Temps estival avec quelques passages nuageux en fin de journée mardi		Temps ensoleillé sur le littoral et orageux en montagne		Vent de sud à sud-est faible à modéré vendredi.		Températures estivales ; quelques passages nuageux	

Pour vendredi et samedi, l'indice de confiance de la prévision est de 3 sur 5 ; pour dimanche et lundi, il est de 2 sur 5.

LIENS UTILES

- En cas de suspicion de détection d'organismes nuisibles réglementés, le mode opératoire à suivre est décrit dans la note nationale que vous pouvez consulter avec le lien cité ci-dessous.
- **PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS : Les abeilles butinent, protégeons-les !** La note nationale Abeilles et Pollinisateurs reprend les précautions à adopter pour protéger ces insectes indispensables à la pollinisation : Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.
- **EVOLUTION DE LA REGLEMENTATION** : Une nouvelle liste des équipements de limitation de la dérive de pulvérisation de produits phytopharmaceutiques est parue au Bulletin officiel du 25 mai 2017. Ces équipements permettent de réduire la largeur des zones non traitées en bordures des points d'eau (de 20 ou 50 m à 5 m), conformément à l'arrêté du 4 mai 2017. De nouveaux équipements viennent s'ajouter pour la viticulture, l'arboriculture et les cultures basses (pulvérisateurs, buses).
 - <http://www.corse.chambres-agriculture.fr/agro-ecologie/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

Xylella fastidiosa

Xylella fastidiosa peut affecter de nombreux végétaux, oliviers, Prunus (pêchers, amandiers), laurier rose, vigne, agrumes, caféiers, chênes,... Les dépérissements provoqués par la maladie peuvent avoir des répercussions économiques de grande ampleur.

La bactérie est transmise et dispersée par des insectes vecteurs, en particulier les cercopes et les cicadelles, qui se nourrissent de la sève des plantes. La circulation et la plantation de plants contaminés, y compris de végétaux d'ornement, représentent un risque important de dissémination.


En Espagne, un plant de vigne contaminé par *Xylella fastidiosa* a été découvert sur l'île de Majorque. La sous-espèce identifiée est *fastidiosa*, connue comme l'agent responsable de la **maladie de Pierce** aux Etats-Unis. A ce jour, cette sous-espèce a été identifiée uniquement à Majorque sur *Polygala myrtifolia*, *Cistus monspeliensis*, *Prunus avium*, *Prunus dulcis* et *Vitis vinifera*. La plante contaminée présentait des symptômes et provenait d'une parcelle de raisins de table, âgée de 20 ans

La délimitation des zones infectées et des zones tampons ainsi que la liste des espèces hôtes sensibles à la subsp multiplex sont disponibles sur le site <http://draaf.corse.agriculture.gouv.fr/Xylella-fastidiosa>

Pour plus d'informations pour la reconnaissance des symptômes, les vecteurs potentiels, cliquez sur les liens suivants :

<https://www.anses.fr/fr/system/files/VEG-Fi-XylellaFastidiosa.pdf>

<http://agriculture.gouv.fr/xylella-fastidiosa-une-bacterie-nuisible-pour-les-vegetaux>

Pour tout signalement de suspicion de symptômes contacter le  : **0800 873 699**, joignable du lundi au jeudi de 8h30 à 17h30, et le vendredi de 8h30 à 16h30.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre d'Agriculture de Corse dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invite à prendre toutes les décisions pour la protection de leurs cultures sur la base d'observations qu'ils auront réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès des techniciens.