

CROPSAV Section Végétale du 16 novembre 2022

Situation en Europe de la bactérie *Xylella fastidiosa subsp fastidiosa*, agent responsable de la maladie de Pierce.

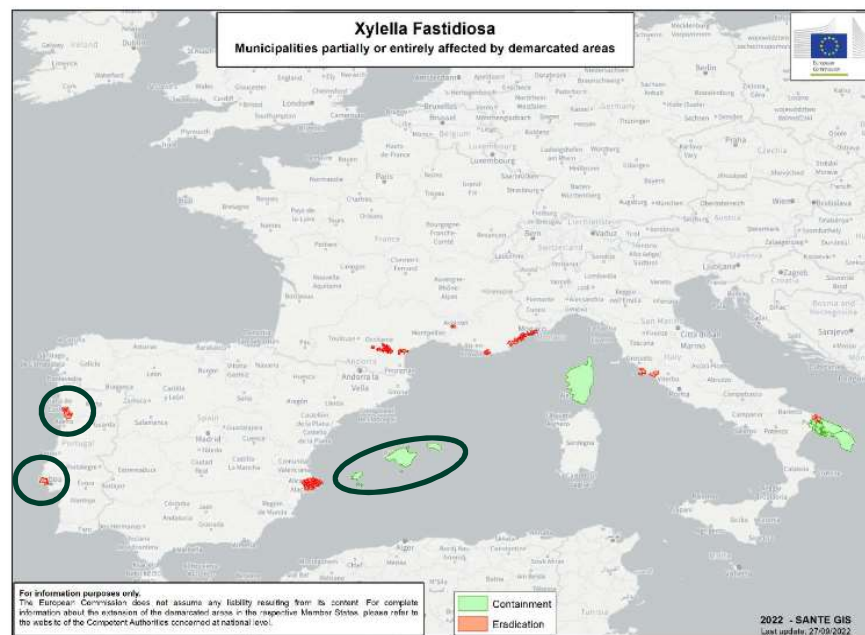
Végétaux spécifiés sensibles à *Xylella fastidiosa subspecies fastidiosa* :

Acer Ambrosia artemisiifolia L. *Calicotome spinosa* (L.) Link *Cercis occidentalis* Torr. *Cistus monspeliensis* L. *Citrus sinensis* (L.) Osbeck *Coffea arabica* L. *Erysimum* *Genista lucida* L. *Juglans regia* L. *Lupinus* *Magnolia grandiflora* L. *Malva parviflora* L. *Medicago sativa* L. *Metrosideros* *Morus* *Nerium oleander* L. *Pluchea odorata* (L.) Cass. *Polygala myrtifolia* L. *Prunus*, *Rhamnus alaternus* L. *Rosmarinus officinalis* L. *Rubus rigidus* Sm. *Rubus ursinus* Cham. & Schldl. *Sambucus* *Spartium junceum* L. *Streptocarpus*, *Teucrium capitatum* L. *Ulmus americana* L. *Vinca major* L. ***Vitis***

Situation en Europe de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*

- En Espagne, présence dans les Baléares, sur l'île de Majorque :

Isle	Planta hospedante	Subespecie y ST
Mallorca	<i>Acacia</i> sp. (<i>Acacia</i>) <i>Ficus canca</i> (<i>Higuera</i>) <i>Fraxinus angustifolia</i> (<i>Fresno</i>) <i>Genista valdes-bermejoi</i> <i>Lavandula angustifolia</i> (<i>Lavanda</i>) <i>Lavandula dentata</i> (<i>Lavanda</i>) <i>Olea europaea</i> var. <i>europaea</i> (<i>Olivo</i>) <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (<i>Acebucho</i>) <i>Phillyrea angustifolia</i> (<i>Labiémago blanco</i>) <i>Polygala myrtifolia</i> (<i>Polígala</i>) <i>Prunus domestica</i> (<i>Ciruelo</i>) <i>Prunus dulcis</i> (<i>Almendro</i>) <i>Rhamnus alaternus</i> (<i>Aladiemo</i>) <i>Rosmarinus officinalis</i> (<i>Romero</i>) <i>Salvia officinalis</i> (<i>Salvia</i>) <i>Spartium junceum</i> (<i>Retama macho</i>) <i>Cistus albidus</i> (<i>Estepa blanca</i>)	<i>X. fastidiosa</i> subsp. <i>multiplex</i> ST81
Mallorca	<i>Polygala myrtifolia</i> (<i>Polígala</i>) <i>Prunus dulcis</i> (<i>Almendro</i>)	<i>X. fastidiosa</i> subsp. <i>multiplex</i> ST7
Mallorca	<i>Calicotome spinosa</i> (<i>Aliaga</i>) <i>Cistus mospeliensis</i> (<i>Jagarzo negro</i>) <i>Genista lucida</i> (<i>Retama</i>) <i>Polygala myrtifolia</i> (<i>Polígala</i>) <i>Prunus avium</i> (<i>Cerezo</i>) <i>Prunus dulcis</i> (<i>Almendro</i>) <i>Rhamnus alaternus</i> (<i>Aladiemo</i>) <i>Vitis vinifera</i> (<i>Viña</i>) <i>Juglans regia</i> (<i>Nogal común</i>) <i>Teucrium capitatum</i> (<i>Tomillo macho</i>) <i>Ruta chalepensis</i> (<i>Ruda</i>)	<i>X. fastidiosa</i> subsp. <i>fastidiosa</i> ST 1
Mallorca	<i>Helichrysum stoechas</i> (<i>Manzanilla bastarda</i>) <i>Myoporum laetum</i> <i>Nerium oleander</i> (<i>Adelfa</i>) <i>Phagnalon saxatile</i> (<i>Manzanilla yesquera</i>) <i>Santolina chamaecyparissus</i>	Por determinar



Liste des zones délimitées en UE : https://food.ec.europa.eu/system/files/2022-09/ph_biosec_legis_list-demarcated-union-territory_en.pdf

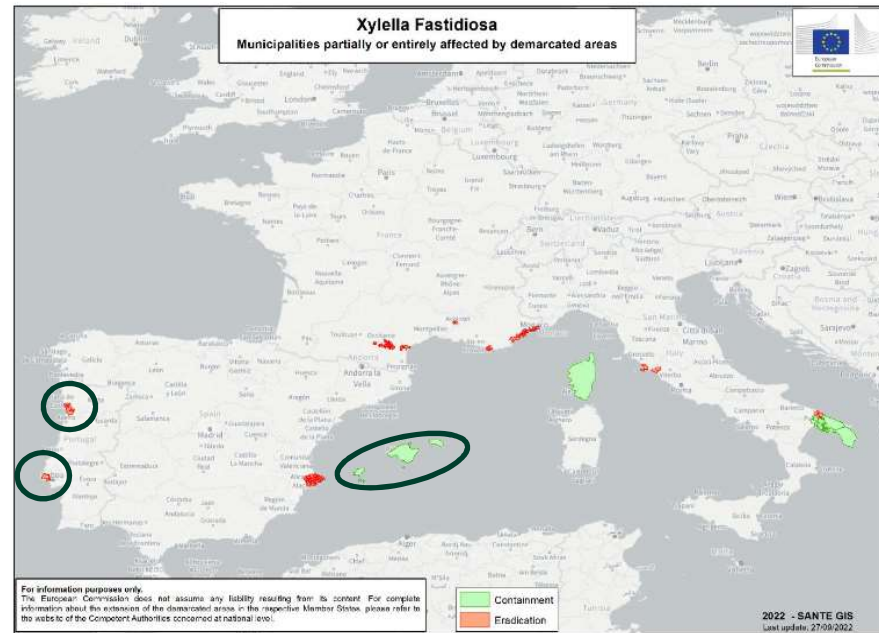
Situation en Europe de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa*

- En Espagne, présence dans les Baléares, sur l'île de Majorque.

- Au Portugal, des détections pendant l'été 2022, qui font actuellement l'objet d'investigations complémentaires :

- Dans la zone délimitée de la région de Porto (initialement définie vis-à-vis de *multiplex* depuis 2019), détection de la sous-espèce *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* (ST1 ou ST2) sur 2 échantillons (*Citrus limon* et *Citrus paradisi*).
- Dans la zone délimitée de la région de Lisbonne (initialement définie vis-à-vis de *multiplex* depuis 2021), la sous-espèce *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* (ST2) a été détectée sur une plante d'*Elaeagnus angustifolia* (notification début octobre 2022).

Ces détections ne se situent pas en milieu agricole.



Liste des zones délimitées en UE : https://food.ec.europa.eu/system/files/2022-09/ph_biosec_legis_list-demarcated-union-territory_en.pdf

Les symptômes sur vigne :





Quelques images de référence dans la littérature technique



***X. fastidiosa* reproduces and plugs water-conducting tissues, causing water stress and killing the plant. In late summer and fall, grape foliage (white variety) infected with Pierce's disease becomes slightly yellow at the margins and then dies, leaving concentric zones of progressive discoloration. Photos by Jack Kelly Clark.**

Quand les feuilles se dessèchent et que les pétioles restent accrochés, s'inquiéter particulièrement

RÈGLEMENT D'EXÉCUTION (UE) 2020/1201 DE LA COMMISSION du 14 août 2020 relatif à des mesures visant à prévenir l'introduction et la dissémination dans l'Union de *Xylella fastidiosa* (Wells et al.)

Article 22 : sortie d'une zone délimitée, et circulation des zones infectées correspondantes vers les zones tampons, de végétaux du genre *Vitis* en dormance ayant été cultivés pendant une partie de leur vie dans cette zone délimitée

La sortie d'une zone délimitée, et la circulation des zones infectées correspondantes vers les zones tampons, de végétaux du genre *Vitis* en dormance destinés à la plantation, à l'exclusion des semences, qui ont été cultivés pendant une partie de leur vie dans cette zone délimitée et figurent parmi les végétaux spécifiés pour cette zone délimitée, ne peuvent être autorisées que si toutes les conditions suivantes sont remplies:

- a) les végétaux ont été cultivés sur un site appartenant à un opérateur enregistré conformément à l'article 65 du règlement (UE) 2016/2031;
- b) dans le délai le plus court possible avant la circulation, les végétaux ont fait l'objet d'un traitement approprié par thérapie dans une installation de traitement agréée et supervisée par l'autorité compétente en la matière. Au cours de ce traitement, les végétaux en dormance sont submergés pendant 45 minutes dans de l'eau chauffée à 50 °C.**