

# SURVEILLANCE DE *XYLELLA FASTIDIOSA* DANS LA RÉGION DES POUILLES (APULIA)

Gianluca Nardone - Région des Pouilles, Italie



# Table des matières

## 1. Prévention de la propagation de *Xylella f.*

- a. *Xylella f.* : un problème phytosanitaire
- b. La stratégie de l'UE

## 2. Évolution de la maladie

- a. Cartes de surveillance annuelle

## 3. Surveillance 2021

- a. Exigences de la prospection
- b. Planification
- c. Mise en œuvre

## 4. Organisation de la surveillance

- a. Acteurs et rôles

# 1. Prévention de la propagation de *Xylella f.*

## Prévention de la propagation de *Xylella f.*

- *Xylella f.* : un problème phytosanitaire

*Xylella fastidiosa* (Wells et al.) est l'une des bactéries phytopathogènes les plus dangereuses au monde, car elle entraîne une variété de maladies dont les répercussions économiques sont colossales pour l'agriculture, les espaces verts publics et l'environnement.

Il existe quatre sous-espèces de *Xylella fastidiosa* fréquemment signalées dans le monde : *fastidiosa*, *pauca*, *multiplex* et *sandyi*.

La bactérie vit dans le tissu xylémique de la plante et est propagée par des insectes vecteurs qui se nourrissent de ce xylème.

Les symptômes associés à la présence de *Xylella fastidiosa* dans les plantes varient largement de l'absence de symptômes à la mort de la plante en un temps limité qui dépend de plusieurs facteurs.

La bactérie a été détectée ou isolée dans plus de 500 espèces végétales dans le monde.



## Prévention de la propagation de *Xylella f.*

- La stratégie de l'UE

Le risque que ce ravageur se propage à d'autres parties de l'UE est très élevé si des mesures de contrôle strictes ne sont pas prises immédiatement après la détection de tout nouveau foyer. Ainsi, un plan d'action approprié constitué des éléments suivants devrait être mis en œuvre :

**PROSPECTION ANNUELLE** : Afin d'assurer une meilleure vue d'ensemble de la présence de l'organisme nuisible spécifié, les États membres devraient intensifier les prospections annuelles sur cette présence, conformément aux dernières informations scientifiques et techniques.

**ZONES DÉLIMITÉES** : Afin d'éradiquer l'organisme nuisible spécifié et d'empêcher sa propagation dans le reste de l'Union, les États Membres doivent établir des zones délimitées comprenant une zone infectée et une zone tampon, et appliquer des mesures d'éradication. La largeur des zones tampons doit être proportionnelle au niveau de risque et à la capacité de propagation du vecteur.

**MESURES D'ÉRADICATION** : Pour empêcher la propagation de l'organisme nuisible spécifié dans le reste du territoire de l'Union, les plantes infectées doivent être immédiatement éliminées.

**MESURES DE CONFINEMENT** : Dans les zones où l'éradication de l'organisme nuisible spécifié n'est plus possible, les États Membres sont autorisés à appliquer des mesures de confinement de cet organisme nuisible au lieu de l'éradiquer.

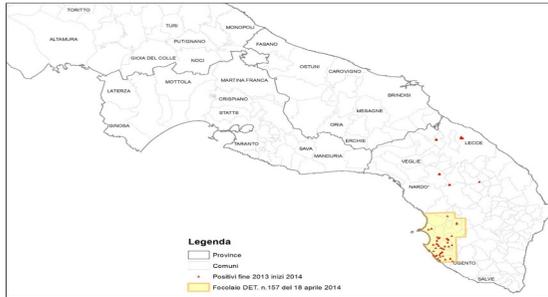
**AUTRES MESURES** : Pour mieux prévenir la propagation de *Xylella f.*, les États Membres doivent mener (i) une prospection concernant le vecteur, (ii) des mesures de contrôle phytosanitaire appliquées contre la population du vecteur, à tous ses stades, (iii) un contrôle des mouvements de végétaux spécifiés en dehors des zones délimitées.



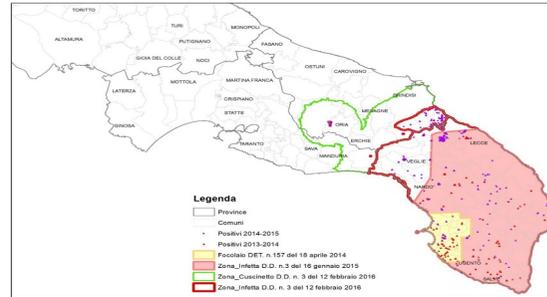
## 2. Surveillance dans les Pouilles 2013-2020

# Surveillance dans les Pouilles 2013-2020

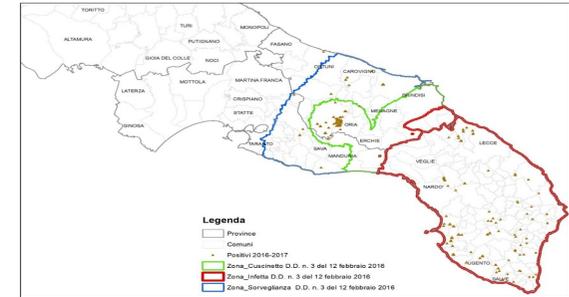
2014



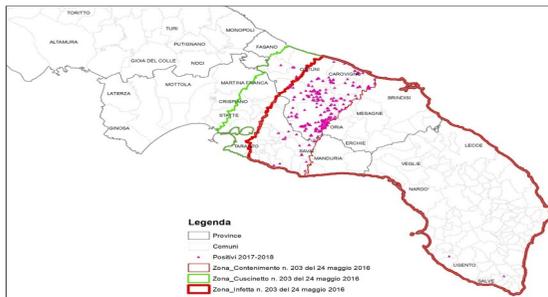
2015



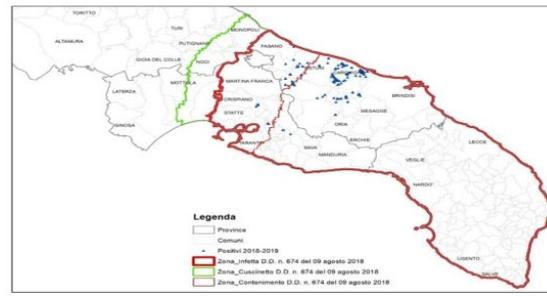
2016



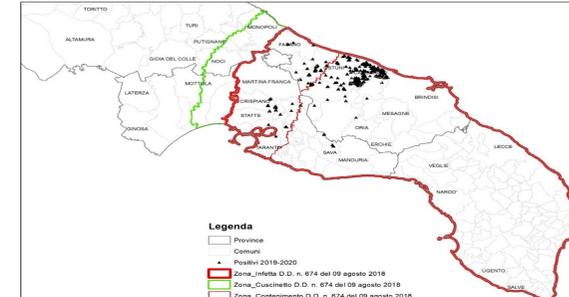
2017



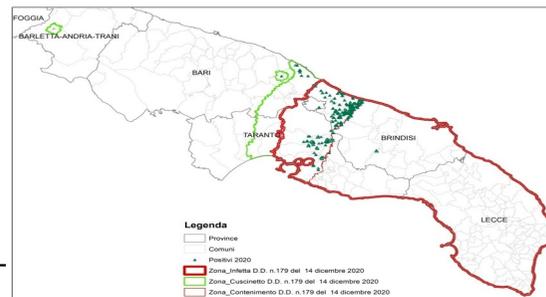
2018



2019



2020



## Surveillance dans les Pouilles 2013-2020

	Hectares (inspectés)	Nombre d'échantillons	Positifs
<b>Anno Monitoraggio</b>	<b>Ettari ispezionati</b>	<b>Campioni</b>	<b>Positivi</b>
2014-2015	20.278	50.349	3.917
2016-2017	156.887	158.690	1.555
2017-2018	164.591	198.544	3.822
2018-2019	185.776	68.638	1.077
2019-2020	162.906	51.068	1.396
<b>TOTALE 2014-2020</b>	<b>690.438</b>	<b>527.289</b>	<b>11.767</b>

# 3. Surveillance dans les Pouilles 2021

## Surveillance dans les Pouilles 2021

- a. Exigences de la prospection



Conformément au règlement 2020/1201, les prospections annuelles sur les végétaux hôtes pour la détection de l'organisme nuisible spécifié doivent être effectuées :

- par les autorités compétentes, ou sous le contrôle officiel des autorités compétentes.
- en plein air, notamment dans les champs de culture, les vergers, les vignobles, ainsi que dans les pépinières, les jardineries et/ou les centres commerciaux, les espaces naturels et autres lieux pertinents.
- sur la base du niveau de risque.

Les prospections consistent à prélever des échantillons et à tester des végétaux destinés à être plantés. Compte tenu des directives de l'EFSA pour des études statistiquement valables et fondées sur le risque concernant *Xylella fastidiosa*, le plan d'étude et le schéma d'échantillonnage utilisés sont les suivants :

AREA	LEVEL OF CONFIDENCE	LEVEL OF PRESENCE OF INFECTED PLANTS
Disease-free	at least 80%	1%
Buffer	at least 90%	1%
Infected	at least 90%	0,7%



## Surveillance dans les Pouilles 2021

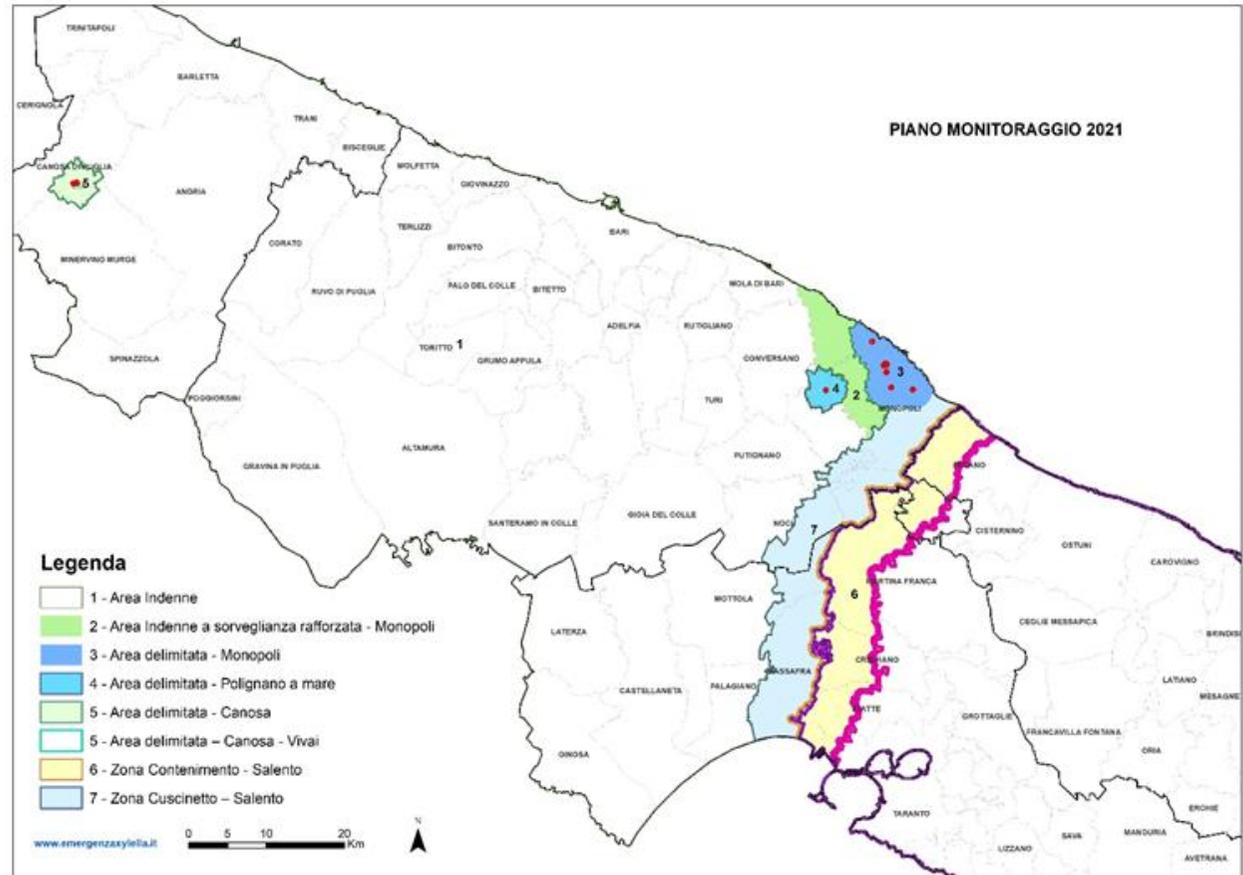
- Planification

# Zones délimitées :

•2 zones exemptes de maladies : étude de détection

•3 zones délimitées avec des mesures d'éradication : étude dans les zones tampons

•1 zone délimitée avec des mesures de confinement : étude dans la zone tampon et étude de délimitation



## Surveillance dans les Pouilles 2021

• Planification



# Plan d'échantillonnage

		Hectares (total)	Hectares (inspectés)	% d'hectares inspectés	Végétaux à inspecter	Végétaux à inspecter / hectare	Nombre d'analyses
	Zona	Ettari (numero)	Ettari da ispezionare (numero)	Ettari da ispezionare (%)	Piante da ispezionare (numero)	Piante da ispezionare (nr/ha)	Analisi Laboratorio (numero)
1.	Zona Indenne - Nord Puglia	490.472	5.670	1,2%	39.942	7	5.670
2.	Zona Indenne – Monopoli	5.537	716	13%	5.013	7	716
3.	Zona Focolaio - Monopoli	5.119	1.089	21%	8.984	14/7*	1.283
4.	Zona Focolaio - Polignano a mare	1.907	504	26%	3.841	14/7*	549
5.a	Zona Focolaio - Canosa	1.505	455	30%	3.901	14/7*	535
5.b	Zona Focolaio – Canosa - Vivai	67	67	-	4.856	-	694
6.	Zona Contenimento - Salento	22.738	8.803	39%	103.817	14/7*	14.831
7.	Zona Cuscinetto – Salento	22.832	6.629	29%	46.403	7	6.629
	<b>TOTALE</b>	<b>550.177</b>	<b>23.933</b>	<b>4,4%</b>	<b>216.757</b>	-	<b>30.907</b>



## Surveillance dans les Pouilles 2021



- Mise en œuvre

Regione Puglia - Calendario - Set | Emergenza Xylella - Sito Ufficiale | prendere immagine dallo schermo |  
 emergenzaxylella.it/portal/portale\_gestione\_agricoltura

# Étude 2021

• 100 % des objectifs atteints

• 146 végétaux infectés

• 1 403 plantes abattues

• En moyenne 32 jours entre l'échantillonnage

et l'abattage

• Tableau de bord sur emergenzaxylella.it

MONITORAGGIO 2021: AVANZAMENTO DEL PIANO DI SURVEGLIANZA

Data aggiornamento: 10/02/2022  
 Campagna monitoraggio: 2021  
 Zona: Riepilogo Sorveglianza annuale Reg. Esecuzione (UE) 2020/1201

Anno	Mese	Superficie ispezionata (ha)	Piante campionate (numero)	di cui			
				Piante analizzate (numero)	Piante positive (numero)	Piante positive abbattute	Piante abbattute nei 50m
2021	Gennaio	12	1813	1813	0	0	0
2021	Febbraio	4	624	624	0	0	0
2021	Marzo	8	1387	1387	0	0	0
2021	Aprile	16	2574	2574	0	0	0
2021	Maggio	245	4955	4955	0	0	0
2021	Giugno	1398	11442	11435	13	13	12
2021	Luglio	3640	30181	30140	25	25	248
2021	Agosto	4182	41523	41520	18	18	712
2021	Settembre	4791	49156	49153	19	19	376
2021	Ottobre	4173	37233	37215	34	34	28
2021	Novembre	986	13756	13755	35	35	0
2021	Dicembre	2425	18422	18422	2	2	24
2022	Gennaio	1648	11503	11503	0	0	3
2022	Febbraio	74	525	518	0	0	0
	Marzo						
<b>Totale</b>				<b>225014</b>	<b>146</b>		<b>1403</b>
Totale da Piano		24286	223211				
Avanzamento piano		97.18 %	100.84 %		Avanzamento estirpazioni	100.00 %	

Lotta all'insetto vettore di Xylella fastidiosa.



## 4. Organisation de la surveillance

## Organisation de la surveillance

- Acteurs et rôles

Actors	Planning	Implementation	Control
Regional Plant Health Office	Main	Support	2nd Level
Regiona Agency		Main	1st Level
InnovaPuglia Spa	Support		
Regional Labs		Support	
Forest Police			Support

# SURVEILLANCE DE *XYLELLA FASTIDIOSA* DANS LA RÉGION DES POUILLES (APULIA)

Gianluca Nardone - Région des Pouilles, Italie

*Merci de votre attention*

