



Evolution des foyers de Xylella fastidiosa 2015-2018







Actions mises en œuvre en Région PACA par la FREDON PACA

Actions mises en œuvre en Zone Délimitée et Hors Zone Délimitée

Actions mises en œuvre dans le cadre de la circulation des végétaux hôtes et spécifiés



<u>Symptômes sur Polygala</u> <u>myrtifolia</u>







Actions mises en œuvre en Zone Délimitée et Hors Zone Délimitée

Foyer:

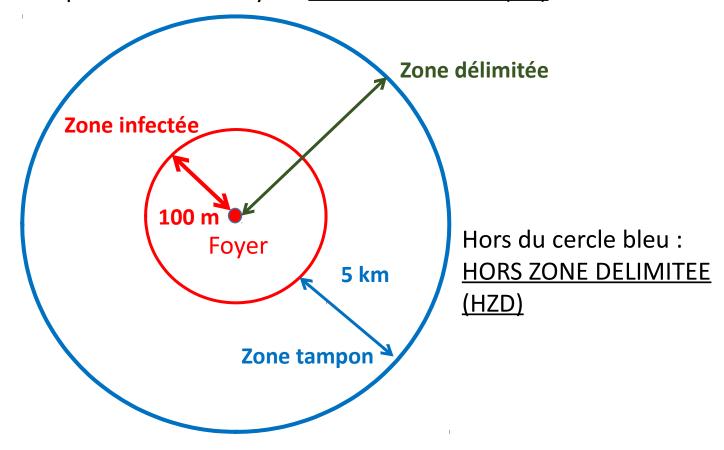
Une plante positive à Xylella fastidiosa

Zone infectée : Eradication, interdiction de plantation, restriction et contrôle de mouvement de végétaux, surveillance annuelle et inspection

Zone tampon : restriction de mouvement de végétaux, contrôle des mouvements, surveillance annuelle et inspection

Hors zone délimitée: Surveillance zone indemne

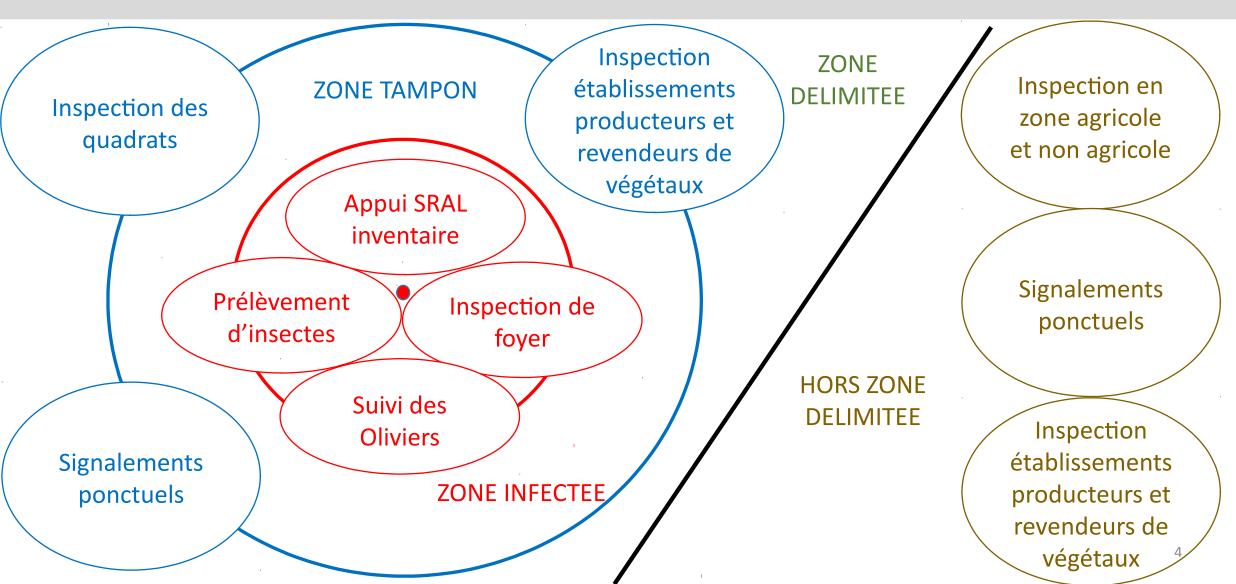
Zone tampon et zone de foyer : ZONE DELIMITEE (ZD)







Actions mises en œuvre en Zone Délimitée et Hors Zone Délimitée







Actions mises en œuvre Hors Zone Délimitée : Inspection en Zone Agricole

INSPECTIONS	OBJECTIFS (nb parcelles)	PARCELLES INSPECTEES	PRELEVEMENTS SYMPTOMATIQUES
OLIVIERS	100	114	14
AMANDIERS	20	22	7
ABRICOTIERS	30	30	0
CERISIER	40	41	4
PRUNIER	10	10	1
PÊCHERS	30	30	0
AGRUMES	10	6	0



Symptômes sur Cerisier (Crédit Photo : D. Boscia, CNR-UOS Bari, OEPP)

NB : aucun résultat positif





Actions mises en œuvre Hors Zone Délimitée : Inspection en Zone Agricole

INSPECTIONS	OBJECTIFS (nb de parcelles)	PARCELLES INSPECTEES	PRELEVEMENTS SYMPTOMATIQUES
LAVANDE	10	14	0
LAVANDIN	10	12	0
IMMORTELLE D'ITALIE	5	5	0
ROMARIN	10	10	0
ORIGAN	5	1	0
SARRIETTE	5	4	0
THYM	5	6	0



Symptômes sur Lavandula

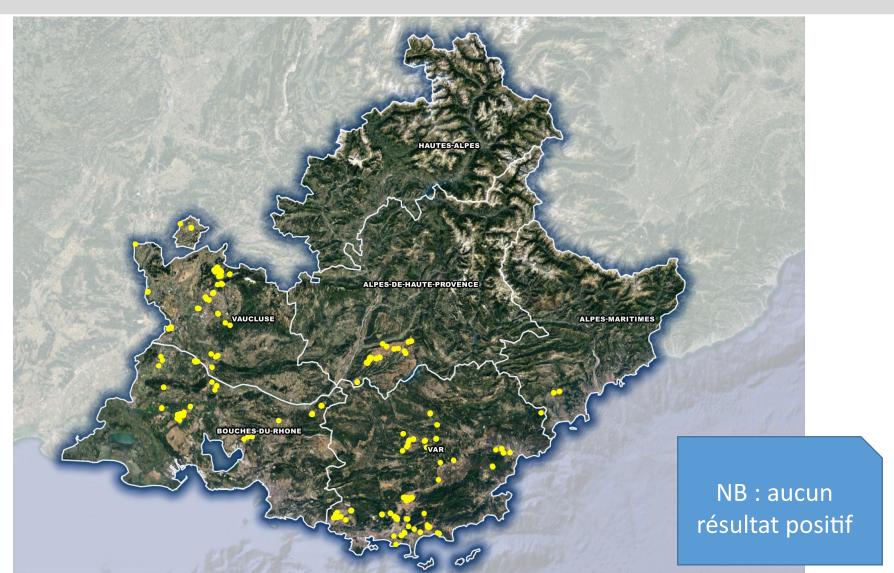
NB : aucun résultat positif





Actions mises en œuvre Hors Zone Délimitée : Inspection en Zone Agricole

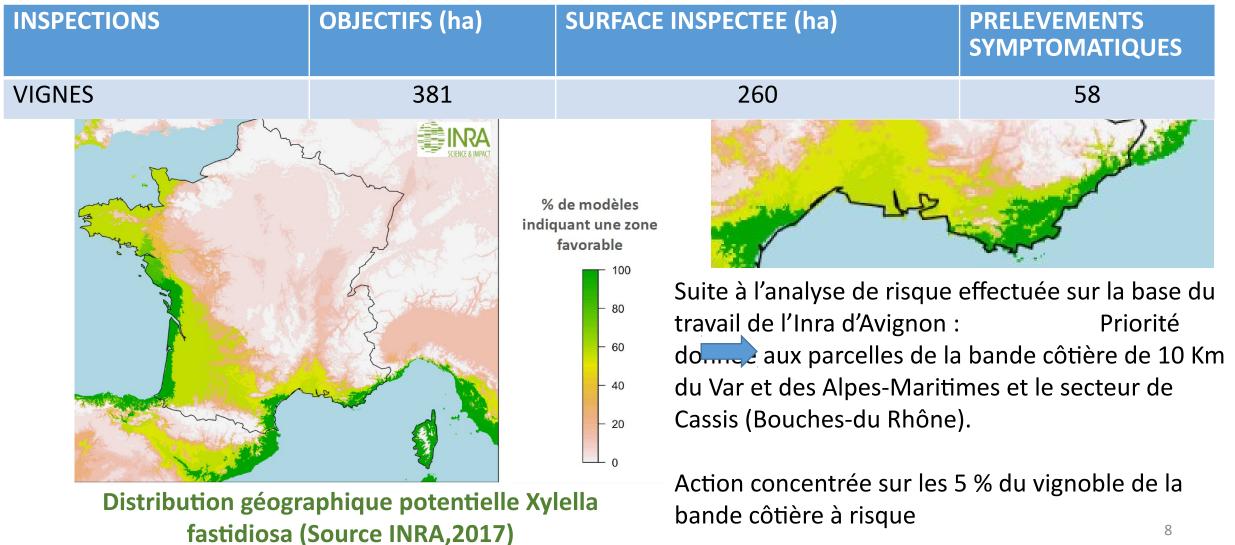
Inspection des parcelles agricoles en 2018







Actions mises en œuvre Hors Zone Délimitée : Inspection en parcelle de Vignes







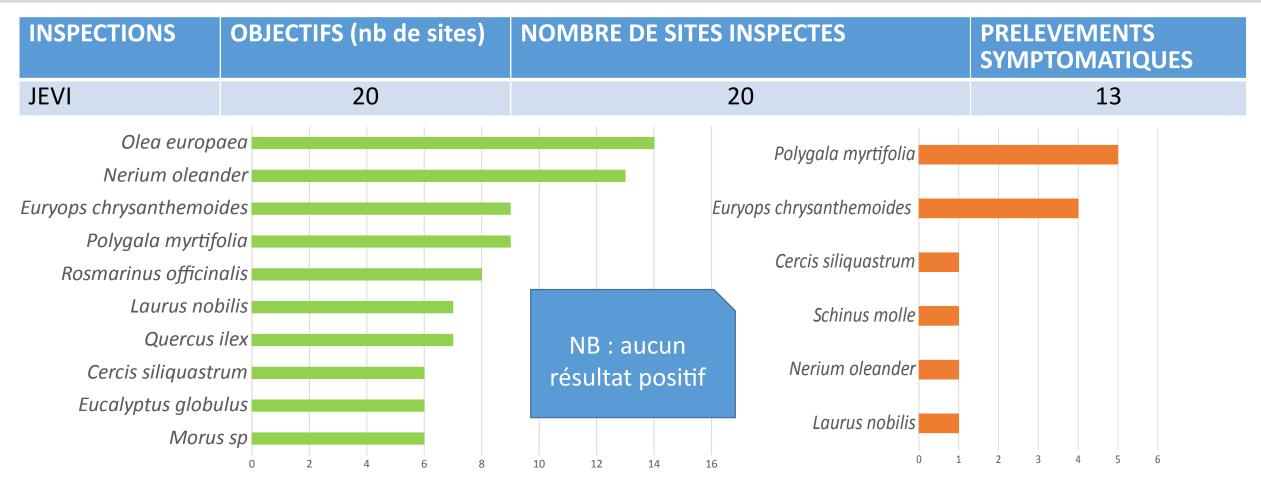
Actions mises en œuvre Hors Zone Délimitée : Inspection en parcelle de Vignes







Actions mises en œuvre Hors Zone Délimitée : Inspection en Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures (JEVI)



Principales espèces observées lors des inspections JEVI

Principales espèces prélevées lors des inspections JEVI





Actions mises en œuvre Hors Zone Délimitée : Surveillance évènementielle

INSPECTIONS	DEPARTEMENT	NOMBRE D'INSPECTIONS	PRELEVEMENTS SYMPTOMATIQUES
Signalements	06	8	14
ponctuels	13	7	21
	83	14	27 dont 4 positifs
	84	3	4



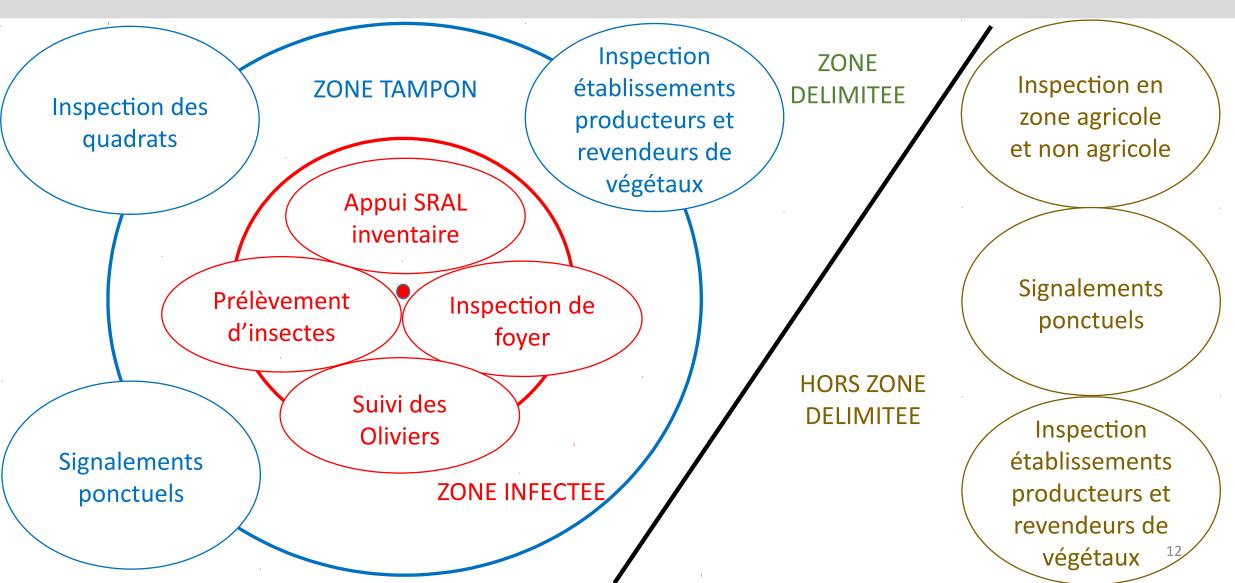


















Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : Surveillance évènementielle

INSPECTIONS	DEPARTEMENT	NOMBRE D'INSPECTIONS	PRELEVEMENTS SYMPTOMATIQUES
Signalements	06	10	49
ponctuels	83	11	19

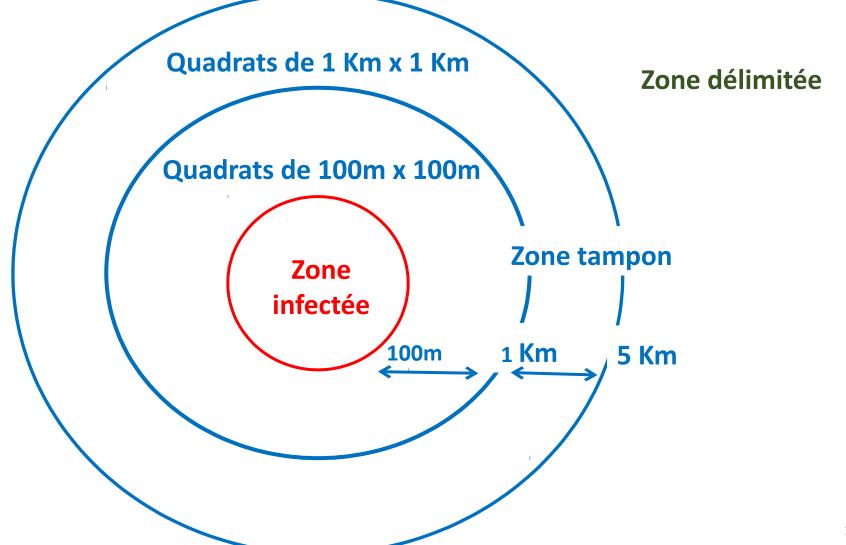
NB: aucun résultat positif Olivier symptomatique signalé en Zone <u>Délimitée</u>







Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : Subdivisions de la zone Tampon





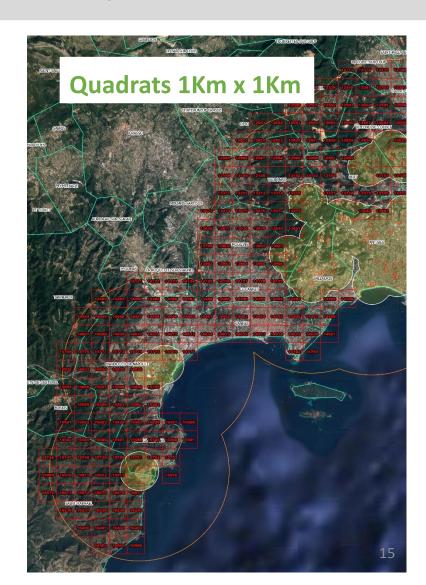




Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : Carte des Quadrats

<u>Cartes des Quadrats</u>: Exemple de Mandelieu









Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : En zone Tampon

Dans chaque carré :

- Réalisation de deux inspections visuelles,
- •Prélèvements sur végétaux symptomatiques et sur végétaux asymptomatiques les plus proches (A noter qu'a partir de juillet l'analyse de risque a conduit à l'arrêt des prélèvements asymptomatiques en zone tampon),
- •Positionnement précis du point d'observation et des prélèvements à l'aide d'une tablette et du logiciel Qgis.



<u>Carte des Quadrats</u>: Exemple des quadrats de 100m x100m La Seyne sur Mer

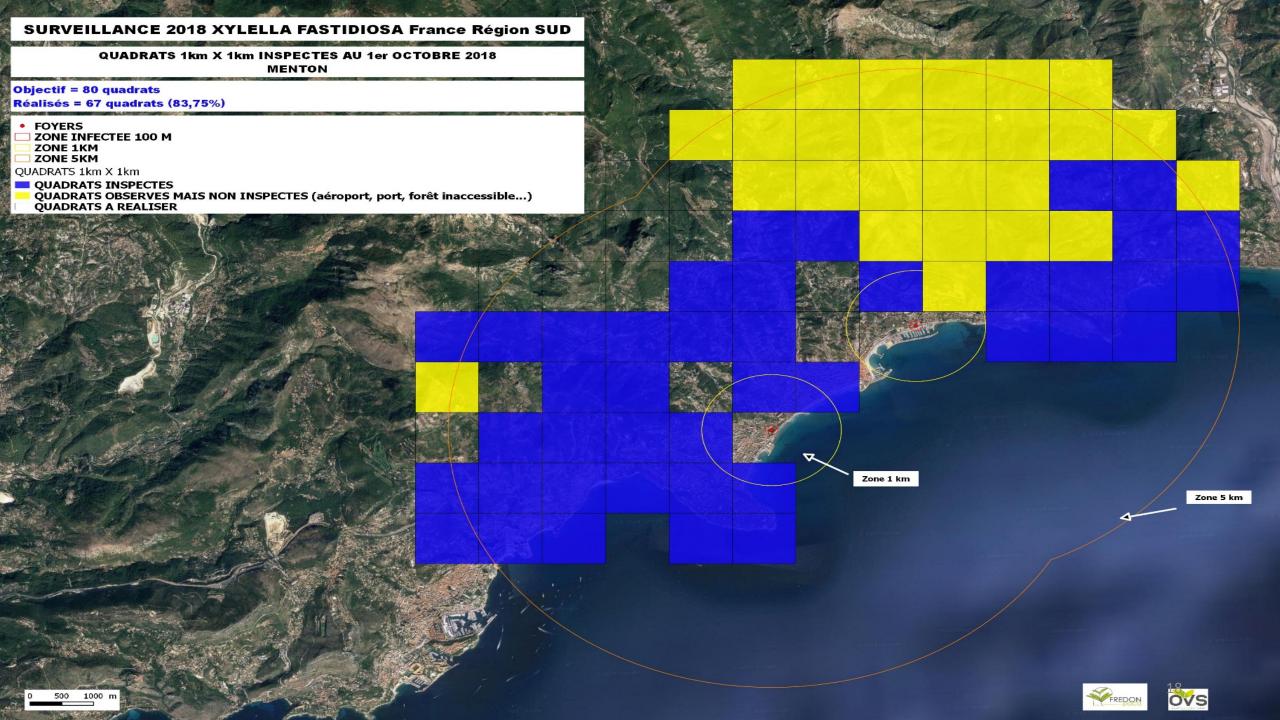


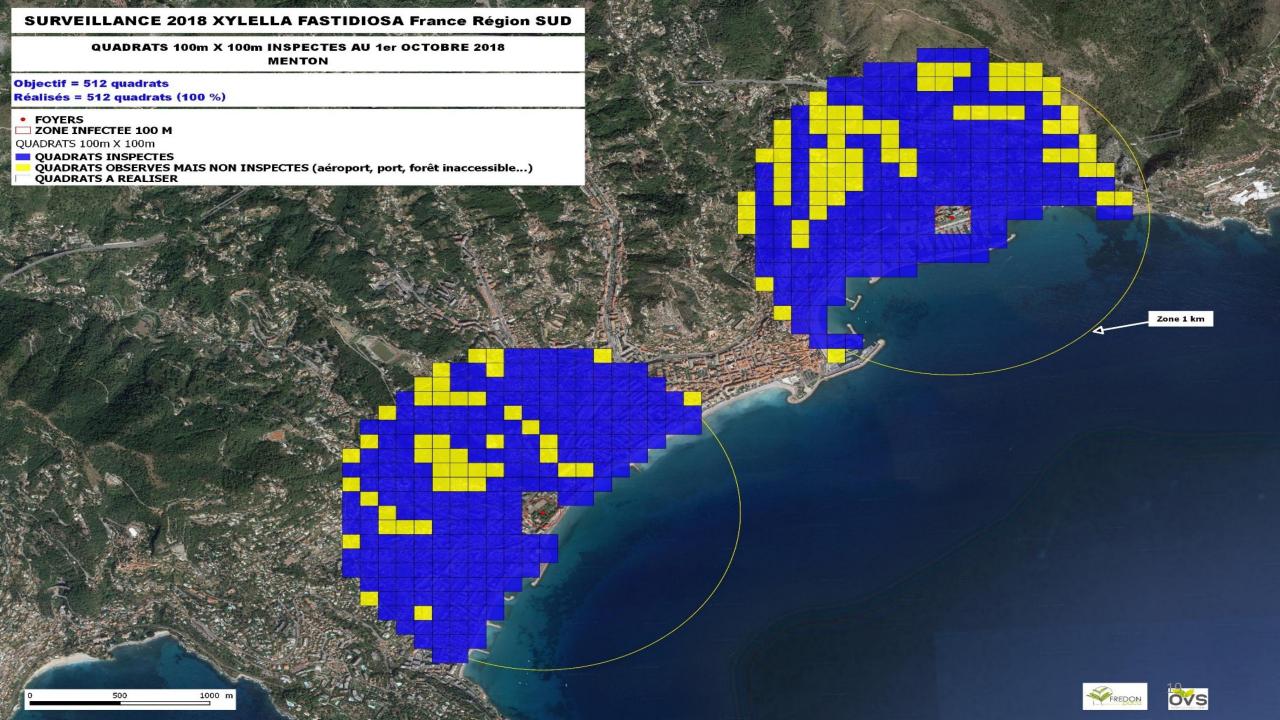


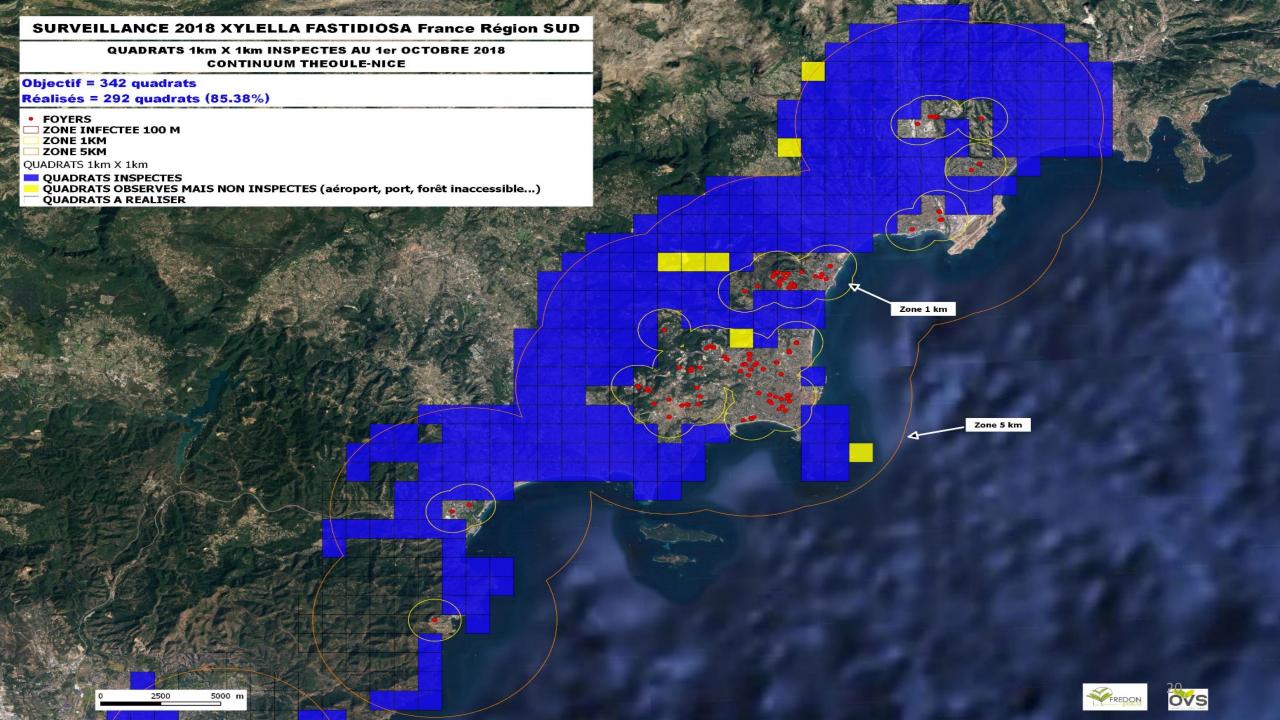
Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : En Zone tampon

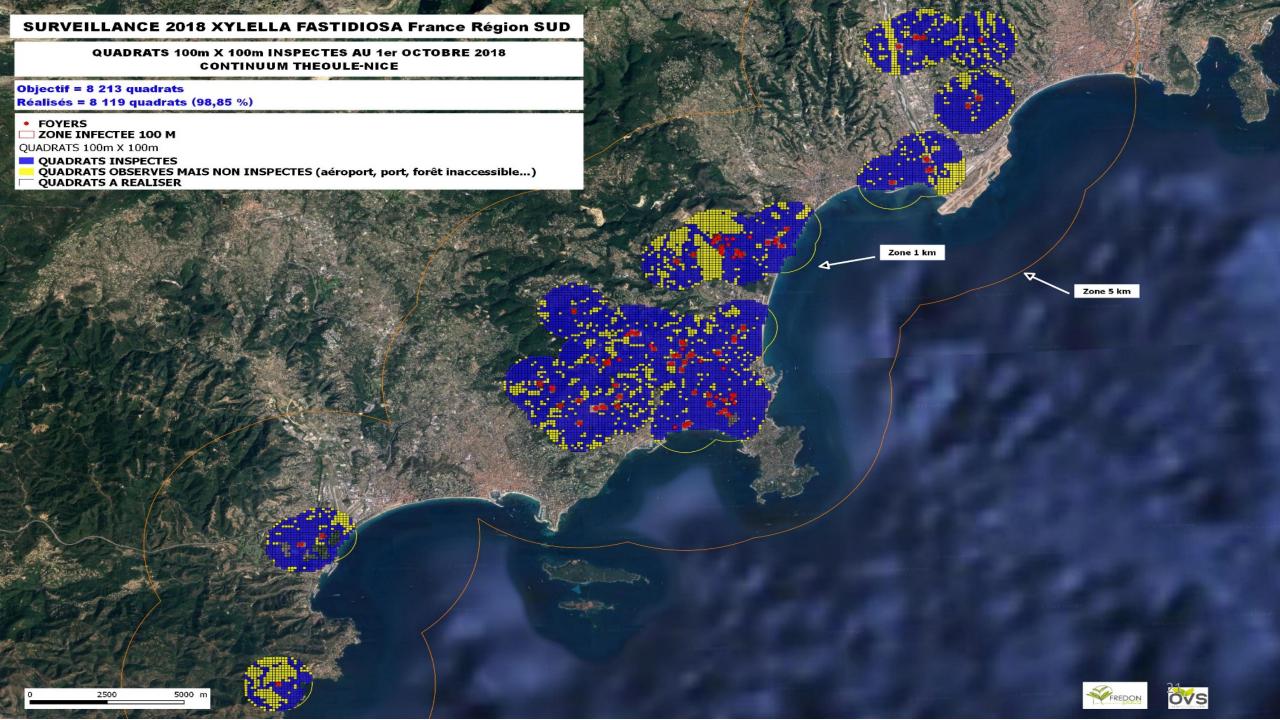
En zone tampon Janvier-Octobre 2018, Situation dans les Alpes-Maritimes

ZONE DE FOYER	NB QUADRATS 1Km x 1Km INSPECTES / OBJECTIFS	NB QUADRATS 100m x 100m INSPECTES / OBJECTIFS	NB D'INSPECTIONS TOTAL	NB ECHANTILLONS PRELEVES	NB ECHANTILLONS POSITIFS
MENTON	512 /512	67 /80	1024	6	0
CONTINUUM THEOULE- NICE	8119 /8213	292 /342	17726	502	45 positifs ss multiplex, 5 positifs ss indéterminée, 7 à confirmer par le LNR









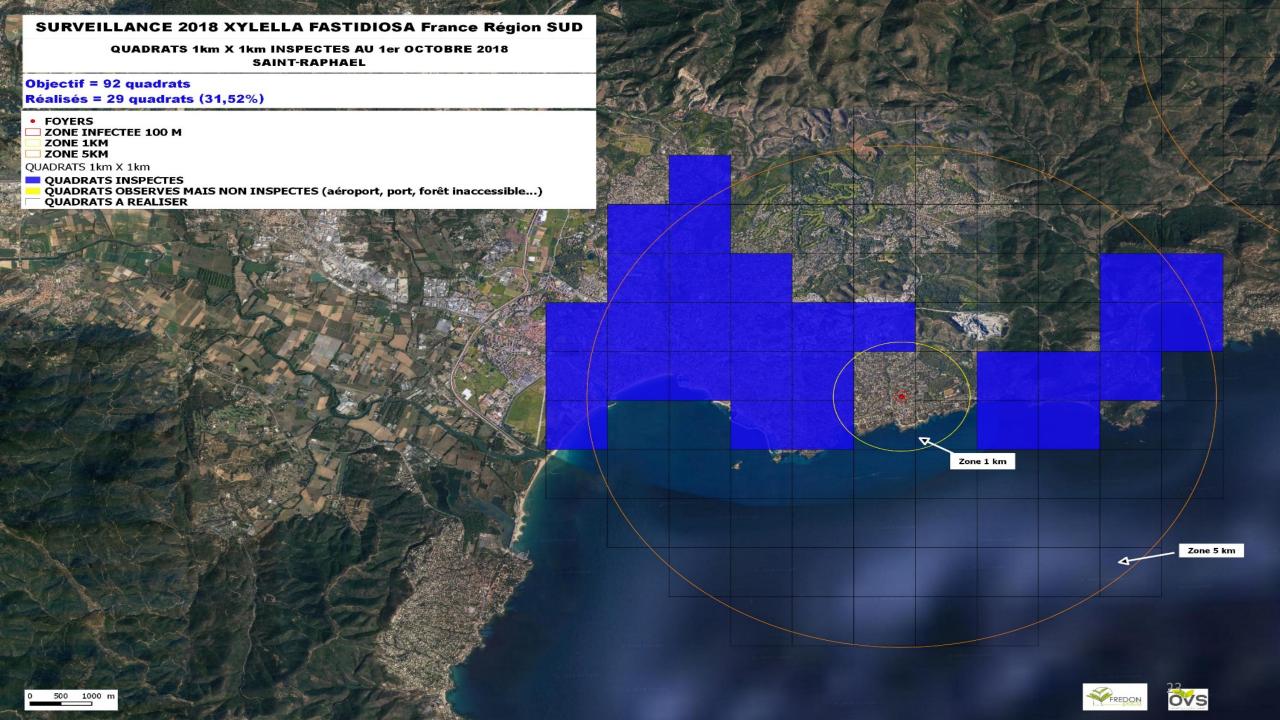


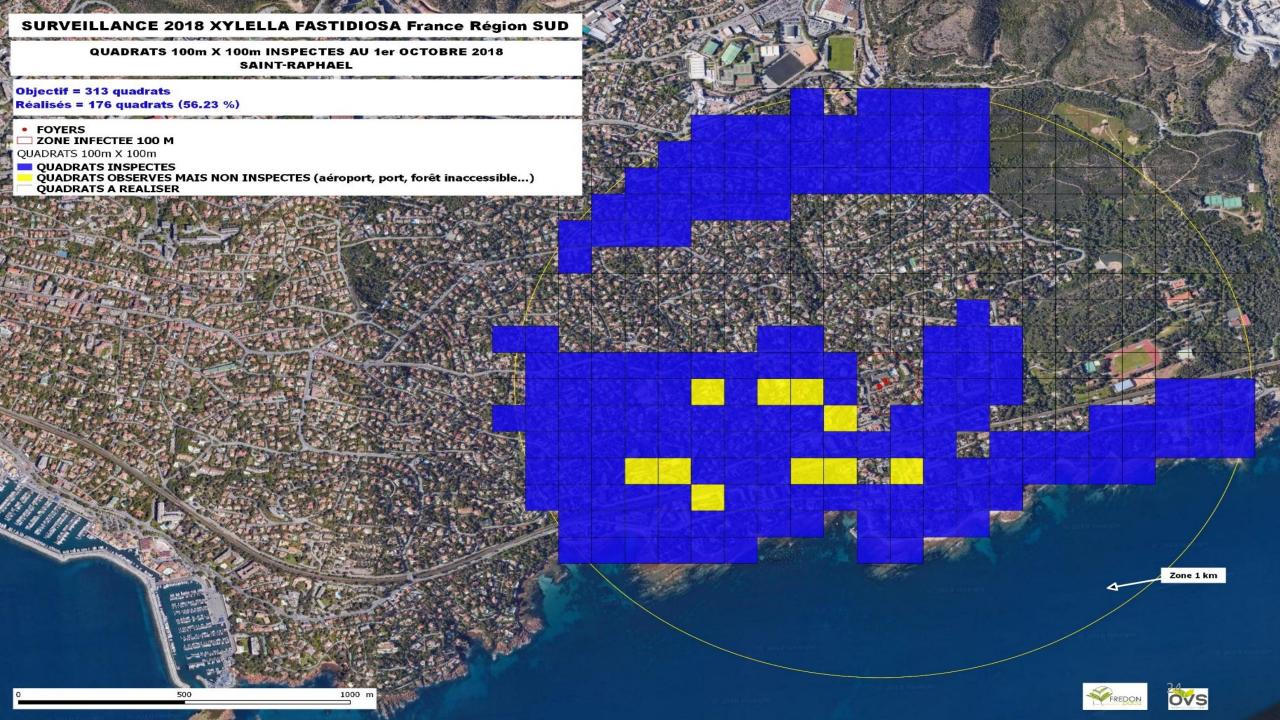


Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : En Zone Tampon

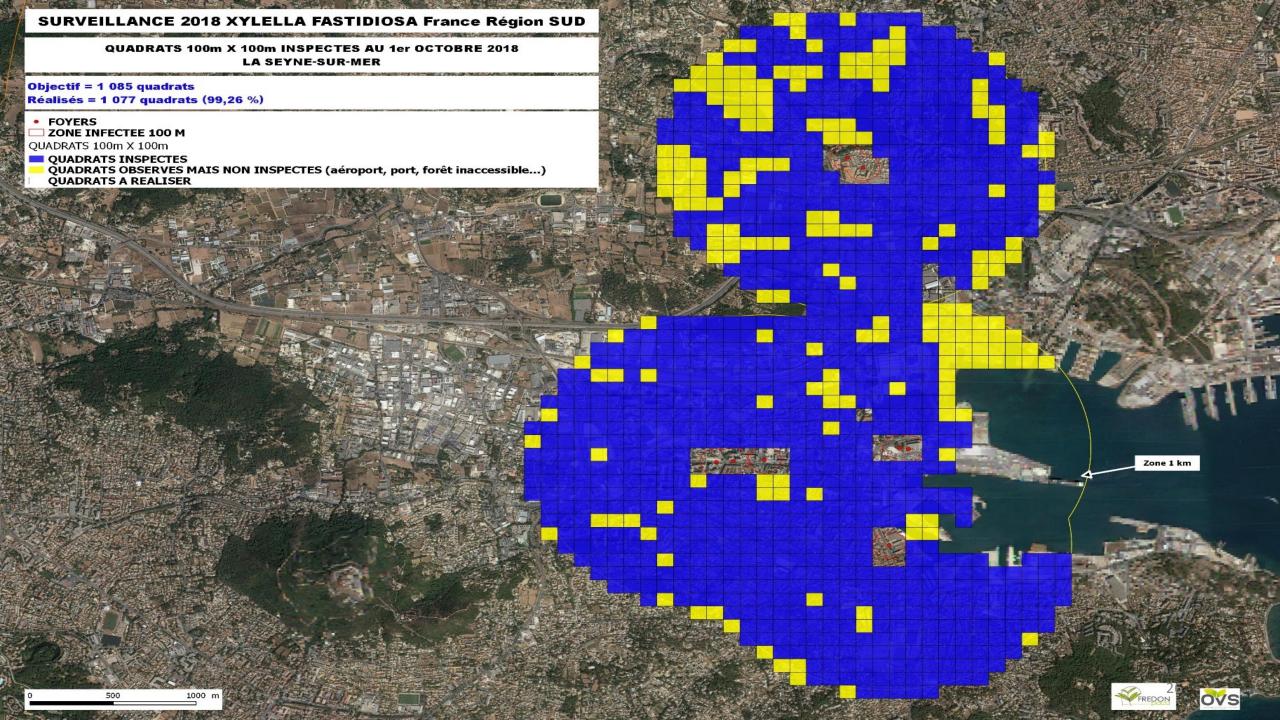
En zone tampon Janvier-Octobre 2018, Situation dans le Var

ZONE DE FOYER	NB QUADRATS 1Km x 1Km INSPECTES / OBJECTIFS	NB QUADRATS 100m x 100m INSPECTES / OBJECTIFS	NB D'INSPECTIONS TOTAL	NB ECHANTILLONS PRELEVES	NB ECHANTILLONS POSITIFS
ZONE OLLIOULES LA SEYNE	1077 / 1085	105 /113	2359	296	13 positifs ss multiplex
ZONE SAINT RAPHAEL	176 /316	29 / 92	804	23	1 positif ss multiplex





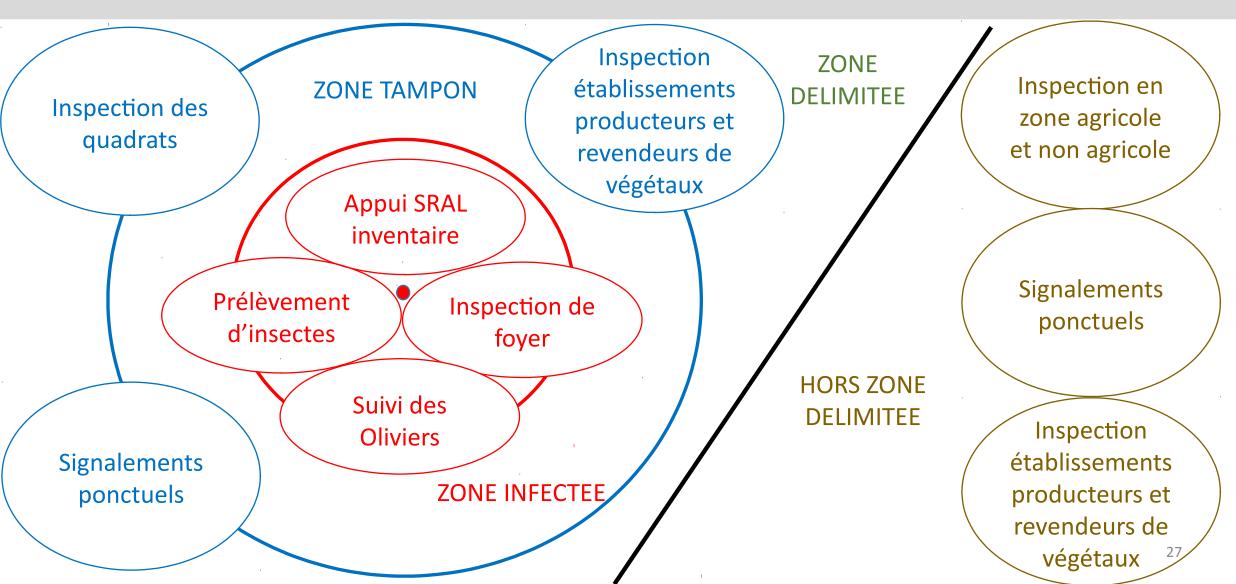








Actions mises en œuvre en Zone Délimitée et Hors Zone Délimitée







Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : Carte des Foyers

<u>Cartes des</u> <u>foyers</u>: Exemple de Vallauris







Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : En Zone de Foyer

Appui au SRAL sur les inventaires (identification des espèces hôtes, et dénombrement de ces dernières) Inspection de foyer :

- •Vérification que l'arrachage des espèces hôtes a été réalisé dans son intégralité, depuis juin des priorités ont été établies,
- •Prélèvement des espèces spécifiés symptomatiques et asymptomatiques (limité à 100 prélèvements en tout 5 par espèces).





Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : En Zone de Foyer

Prélèvements et suivi des Oliviers

- •Un prélèvement des oliviers est réalisé dans chaque foyer lors des inventaires,
- •Un suivi est réalisé chaque mois dans le foyer Menton où la souche Pauca a été identifiée en 2016. Chaque mois les oliviers y sont observés et prélevés si symptomatiques et tous les trois mois les oliviers y sont prélevés de manière systématique (symptomatiques ou asymptomatiques).

Prélèvements d'insectes :

- •Prélèvements réalisés chaque mois depuis 2017 dans les 8 Foyers identifiés par analyse de risque,
- •Depuis Juin 2018, un prélèvement d'insecte est réalisé dans chaque foyer.





Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : En Zone de Foyer

En zone infectée Janvier-Octobre 2018, Situation dans les Alpes-Maritimes

ZONE DE FOYER	OBJECTIF FOYERS	NB FOYERS INSPECTES	NB ECHANTILLONS PRELEVES	NB ECHANTILLONS POSITIFS
MENTON	2	1	33	0
CONTINUUM THEOULE-NICE	55	37	1756	4 positifs





Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : En Zone de Foyer

En zone infectée Janvier-Octobre 2018, Situation dans le Var

ZONE DE FOYER	OBJECTIF FOYERS	NB FOYERS INSPECTES	NB ECHANTILLONS PRELEVES	NB ECHANTILLONS POSITIFS
ZONE OLLIOULES LA SEYNE	5	5	224	0
ZONE SAINT RAPHAEL	1	1	14	0





Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : Suivi des Oliviers

INSPECTIONS	DEPARTEMENT	NOMBRE DE FOYERS REALISES /OBJECTIFS	PRELEVEMENTS
Suivi des Oliviers	06	38/57	1488
	83	6/6	129

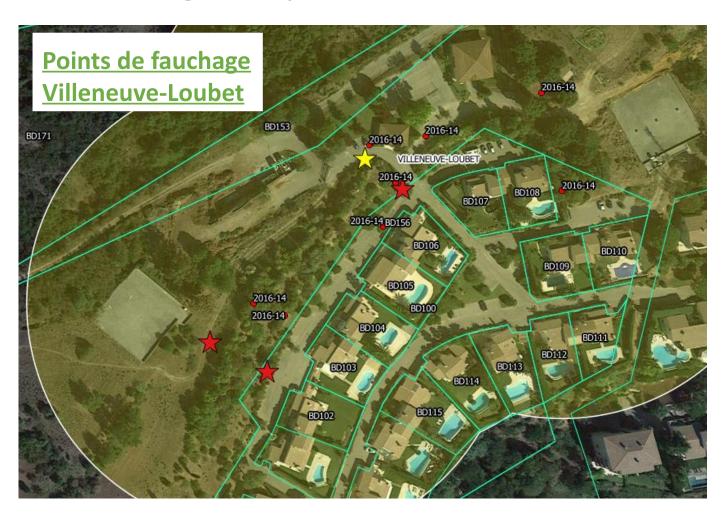
NB : aucun résultat positif

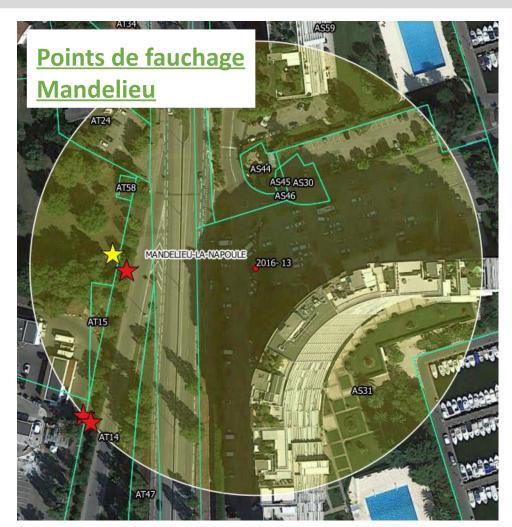




Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : Zones de Fauchages

Zone de Fauchages : Exemple de Villeneuve-Loubet et Mandelieu









Actions mises en œuvre en Zone Délimitée : Suivi des Vecteurs

INSPECTIONS	DEPARTEMENT	NOMBRE DE FAUCHAGES	NOMBRE D'INSECTES PRELEVES
Suivi des vecteurs	06	41	437
	83	15	13



Récolte d'insectes

Transmis au laboratoire d'entomologie de l'ANSES pour identification puis au laboratoire de bactériologie de l'ANSES pour recherche de la bactérie

NB : en attente des résultats 2018.



Matériel de prélèvement (Filet fauchoir, aspirateur à bouche)





Actions mises en œuvre dans le cadre de la Circulation des végétaux hôtes et spécifiés

Dans le cadre de la Circulation des végétaux hôtes et spécifiés des inspections sont menées auprès des producteurs et revendeurs de végétaux hôtes de *Xylella fastidiosa* lors :

- •Inspections Passeport Phytosanitaire Européen (PPE)
- •Inspections en Grandes et Moyennes Surfaces (GMS)
- •Inspections auprès des fleuristes
- •Inspections au Marché d'Intérêt National (MIN) de Nice et de Carpentras
- •Inspections du Marché aux fleurs de Hyères (à venir concerne uniquement les établissements assurant la vente de plantes en pots)



MIN de Carpentras (Crédit Photo : CoVe)



MIN de Nice (Crédit Photo : Nice Matin)





Actions mises en œuvre dans le cadre de la Circulation des végétaux hôtes et spécifiés : Inspections MIN et GMS

INSPECTIONS	OBJECTIFS	NOMBRE DE VISITES REALISEES	NOMBRE D'INSPECTIONS REALISEES	NOMBRE DE PRELEVEMENTS	NOMBRE DE NON CONFORMITES (sortie ZD)
MIN DE NICE	12	7	29	1	3
GMS/FLEURIST ES	20*2	20	20	/	/
MARCHE AUX FLEURS HYERES	1	/	/	/	/
MIN CARPENTRAS	11	2	2	4	

NB : aucun résultat positif





Actions mises en œuvre dans le cadre de la Circulation des végétaux hôtes et spécifiés : Inspections PPE

INSPECTIONS	DPT	OBJECTIFS	NOMBRE INSPECTIONS REALISEES	NOMBRE DE DOUBLES INSPECTIONS	NOMBRE DE PRELEVEMENTS XF	NOMBRE DE NON CONFORMITES (sortie ZD)
PPE	04	4	1	/	6	/
	05	5	1	/	1	/
	06	78	71	11	74	12
	13	64	33	/	206	/
	83	81	48	5	189	3
	84	14	13	/	58	/

NB : aucun résultat positif





Xylella fastidiosa en France

Merci de votre attention