



PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

XYLELLA FASTIDIOSA

- 1. BREFS RAPPELS SUR LA BACTERIE*
- 2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE - PREMIER FOYER DANS LE GARD*
- 3. MESURES DE GESTION MISES EN ŒUVRE, ET PERSPECTIVES*
- 4. MESURES DESTINÉES À LIMITER LE RISQUE VIS-À-VIS DE LA CIRCULATION DES VÉGÉTAUX*

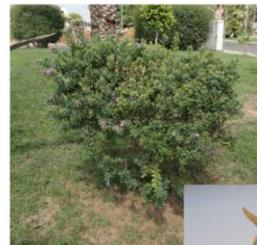
CROPSAV OCCITANIE – 15/12/2021

1. BREFS RAPPELS SUR LA BACTERIE

- ✓ **Bactérie phytopathogène** transmise et véhiculée par des **insectes vecteurs** (piqueurs suceurs de sève brute), la **plantation de plants contaminés**, ou des **outils de taille ou autres outils** provoquant des blessures.
Pas d'effet sur les Hommes ou les animaux.
- ✓ **Large spectre de végétaux hôtes** (595 espèces végétales dans le monde / **mortelle pour près de 200 végétaux**) :
Arbres fruitiers (fruits à noyaux), vigne, oliviers, agrumes, chênes, luzerne, ornementaux ...
- ✓ 6 sous-espèces de la bactérie identifiées dans le monde, dont **multiplex, pauca, fastidiosa en Europe**.
Les végétaux sensibles à une sous-espèce donnée de *Xylella* sont ses **végétaux spécifiés**.
- ✓ Des **symptômes peu spécifiques** : **flétrissements, brûlures foliaires et dessèchements** pouvant entraîner la **mort des végétaux** (obstruction des vaisseaux de sève).



Philaenus spumarius
le cercope des prés



□ *Polygala myrtifolia*



□ *Westringia fruticosa*

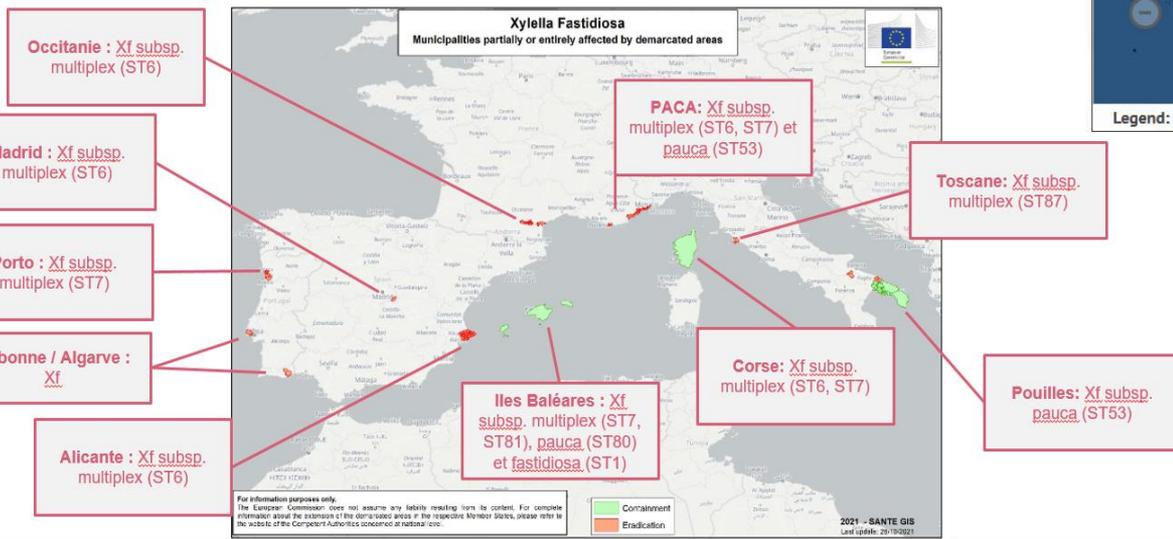
1. BREFS RAPPELS SUR LA BACTERIE

Xylella fastidiosa est présente dans de nombreux pays-tiers (ou régions de pays-tiers) :

Et sur le continent européen : Italie, France, Espagne, Portugal.

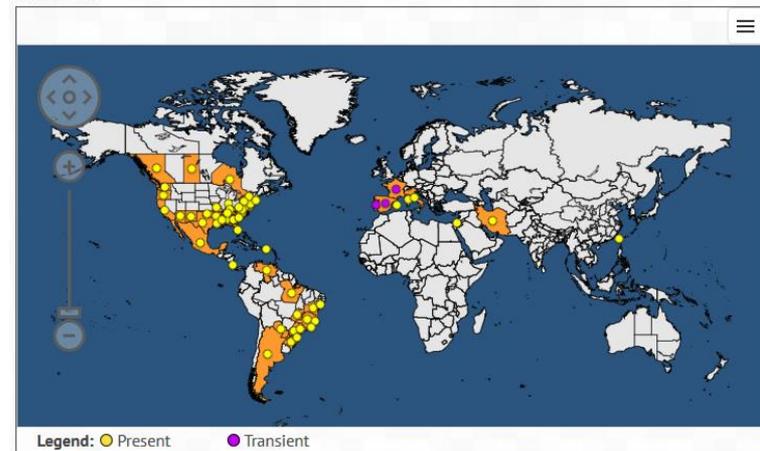
La liste des zones délimitées en Europe est disponible au lien suivant :

https://ec.europa.eu/food/system/files/2021-10/ph_biosec_legis_list-demarcated-union-territory_en.pdf



Distribution

Last updated: 2021-09-23



En France, la bactérie est présente en Corse (endémique – enrayement depuis 2018), en PACA (milieu urbain), et désormais en Occitanie (09/2020).

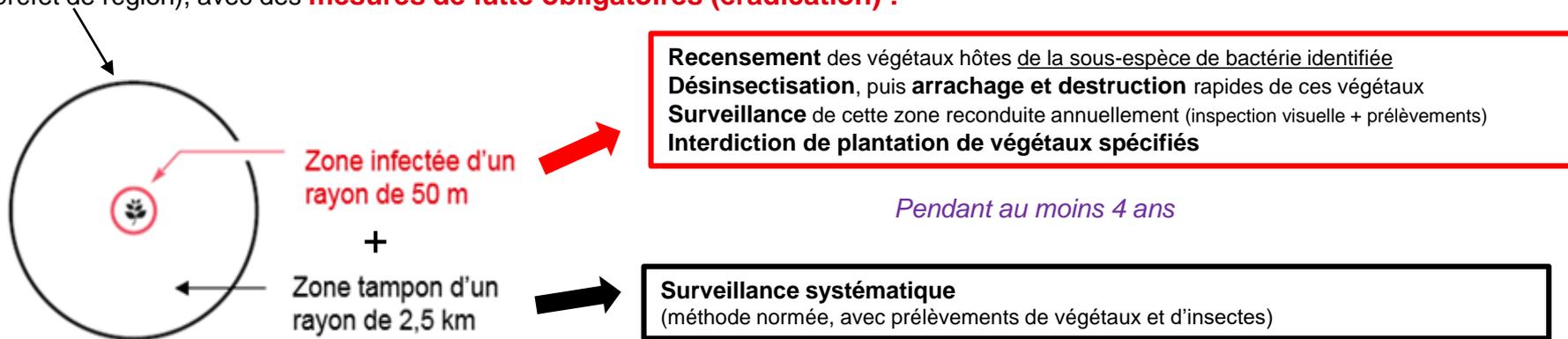
1. BREFS RAPPELS SUR LA BACTERIE

Organisme de quarantaine prioritaire au niveau européen (règlement santé des végétaux (UE) 2016/2031).

Introduction et dissémination interdites sur le territoire européen (règlements d'exécution (EU) 2020/1201 et 2021/1688 – MAJ listes végétaux)

Plan national d'intervention sanitaire d'urgence conférant au préfet de département la possibilité de réquisitionner des moyens et de restreindre la circulation des personnes et des biens.

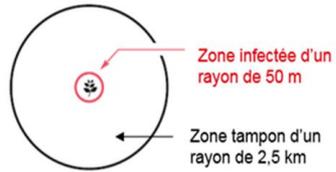
Pour toute nouvelle contamination par *Xylella fastidiosa*, un **périmètre de lutte (= zone délimitée)** est défini par arrêté préfectoral (préfet de région), avec des **mesures de lutte obligatoires (éradication)** :



+ Des **restrictions de circulation des végétaux spécifiés** entre la zone infectée et la zone tampon, ainsi qu'entre la zone tampon et l'extérieur (hors zone délimitée) – *voir plus loin*

2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

PREMIER FOYER DANS LE GARD



Zones délimitées tracées dès réception de la confirmation officielle du laboratoire national de référence et typage de sous-espèce (en Occitanie : sous espèce **Multiplex – séquence type ST6**).

4 arrêtés préfectoraux successifs publiés à ce jour :

Date publication	Communes en zone infectée	Communes en zone délimitée	Nombre de zones infectées	Départements
08/09/2020	2	7	2	Aude
19/02/2021	5	19	22	Aude
16/06/2021	11	35	37	Aude
13/10/2021	12	39	59	Aude
<i>A venir (situation au 15/12/2021)</i>	17	68	96	<i>Aude et Gard</i>

2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

PREMIER FOYER DANS LE GARD

Communes de la zone délimitée (Aude)

Liste des communes dont une partie est située en zone tampon

Liste des communes dont une partie est située en zone infectée

BERRIAC
BIZANET
BOUILHONNAC
CAPENDU
CARCASSONNE
CASTELNAUDARY
COMIGNE
FLOURE
FONTIES-D'AUDE
MONTIRAT
MONTREAL
MONZE
NEVIAN
SALSIGNE
TREBES
VILLARDONNEL
VILLENUEVE MINERVOIS

ALAIRAC
ALZONNE
BADENS
BARBERA
BERRIAC
BRAM
BIZANET
BLOMAC
BOUILHONNAC
BOUTENAC
CAPENDU
CARCASSONNE
CASTELNAUDARY
CAUDEBRONDE
CAUX-ET-SAUZENS
CAVANAC
CAZILHAC
CONQUES SUR ORBIEL
COUFFOULENS
COMIGNE
CUXAC CABARDES
DOUZENS
FAJAC-EN-VAL
FENDEILLE
FLOURE
FONTIES-D'AUDE
FOURNES CABARDES
LASTOURS
LAURE-MINERVOIS
LAVALETTE
LATOURETTE CABARDES
LES ILHES
LIMOUSIS
MALVES-EN-MINERVOIS
MARCORIGNAN
MARSELLLETTE
MAS-DES-COURS

MIRVAL CABARDES
MIREVAL LAURAGAIS
MONTIRAT
MONTREAL
MONTREDON DES CORBIERES
MONZE
NARBONNE
NEVIAN
ORNAISONS
PALAJA
ROULLENS
RUSTIQUES
SAINT-ANDRE-DE-ROQUELONGUE
SAINTE MARCEL SUR AUDE
SALLELES CABARDES
SALSIGNE
TRASSANEL
TREBES
VAL-DE-DAGNE
VILLANIERE
VILLARDONNEL
VILLEDUBERT
VILLEGLY
VILLENUEVE LA COMPTAL
VILLENUEVE MINERVOIS
VILLESCLE

Communes de la zone délimitée (Gard)

Liste des communes dont une partie est située en zone infectée

TAVEL

Liste des communes dont une partie est située en zone tampon

LIRAC
PUJAUT
ROCHEFORT DU GARD
ROQUEMAURE

Cartes associées, publiées sur le site internet DRAAF :
<https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Vigilance-vis-a-vis-de-Xylella>

PRÉFET DE LA RÉGION OCCITANIE
Liberté
Égalité
Fraternité

DIRECTION RÉGIONALE DE L'ALIMENTATION, DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT

Accueil PRODUCTION & FILIÈRES ALIMENTATION ENSEIGNEMENT & FORMATION DONNÉES Votre DRAAF

Santé des végétaux hors vignes

- » Espèces hôtes de végétaux et produits végétaux.
- » Charbonnier rouge du palmier
- » Vigilance vis à vis de Xylella fastidiosa / Occitanie
- » Chancres colorés du platane
- » Sharka des Prunus
- » Passeront phyto-sanitaire (PP) : circulation des végétaux exotiques, en dépôt européen
- » Cynips du châtaignier
- » La pyrale du bus
- » Pseudomonas syringae arborescens (PSA) du houx
- » Bois d'emballage et norme ISPM15
- » Forêts
- » Notes nationales d'alerte sur des organismes nuisibles émergents en Europe ou équivalents en Occitanie
- » Feu taillé/en des résacées
- » Entretien chronique de l'oléagineux

Accueil > ALIMENTATION > Protection des végétaux > Santé des végétaux hors vignes > Vigilance vis à vis de Xylella fastidiosa / Occitanie

Vigilance vis à vis de Xylella fastidiosa / Occitanie

AP Xylella fastidiosa : arrêté préfectoral de lutte en Occitanie (octobre 2021)
Suite à la découverte de nouveaux foyers de la bactérie Xylella fastidiosa dans l'Aude, la liste des communes concernées est actualisée par voie d'arrêté préfectoral.

— Xylella fastidiosa - actualisation de la liste des végétaux hôtes et espèces (20/05/2021)
Le règlement d'exécution 2021/1168 du 20/05/2021 actualise la liste des végétaux sensibles à Xylella fastidiosa.

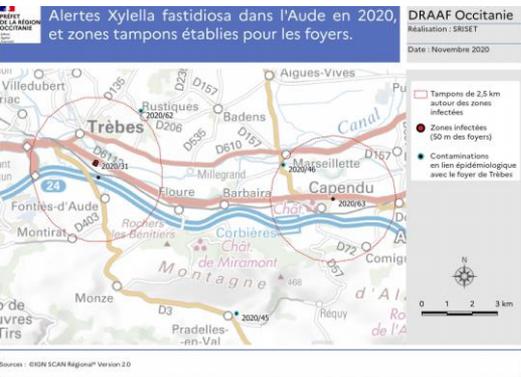
— Xylella fastidiosa : Point de situation dans l'Aude (CROPSAV Occitanie du 09/09/2021)
Le CROPSAV Occitanie - section végétale, qui s'est tenu à Carcassonne le 9 septembre 2021, a été l'occasion de faire le point sur les foyers de Xylella fastidiosa dans l'Aude et sur les mesures de gestion en cours.

— Xylella fastidiosa : campagne de sensibilisation « Plantes en danger » (juillet 2021)
Le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation lance à nouveau en 2021 une campagne de sensibilisation à l'attention des voyageurs mais aussi des professionnels, afin de rappeler les consignes de sécurité relatives à la bactérie Xylella fastidiosa.

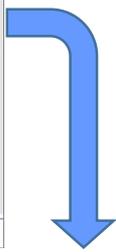
— Xylella fastidiosa : comment signaler une suspicion en Occitanie ?
Le formulaire de signalement de symptômes pouvant être associés à Xylella fastidiosa est mis à disposition.

— Xylella fastidiosa : Point de situation dans l'Aude - Mise à jour de l'arrêté de lutte (16 juin 2021)
De nouveaux foyers de la bactérie Xylella fastidiosa - sous espèces multiples ont été confirmés dans l'Aude au cours des mois d'avril et juin 2021. L'arrêté préfectoral définissant les premières de lutte est révisé.

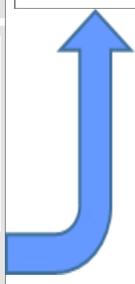
2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –



11/ 2020



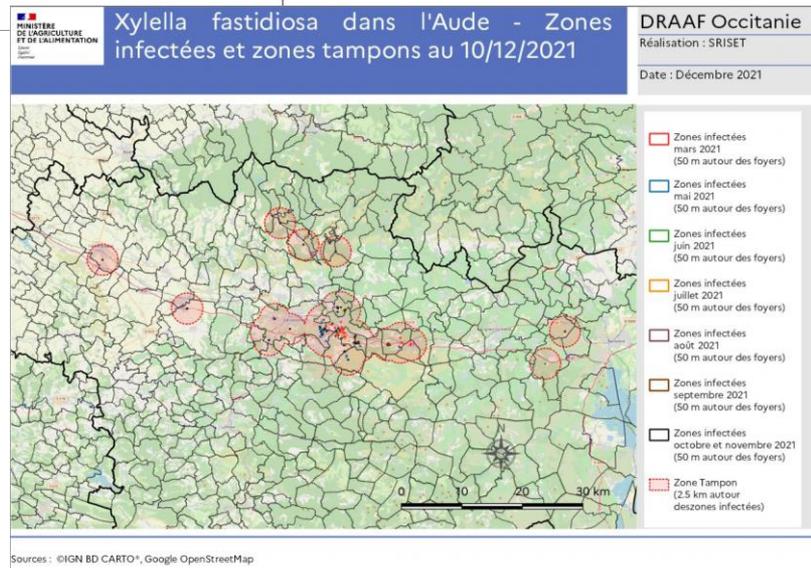
06/2021



12/2021



09/2021



2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

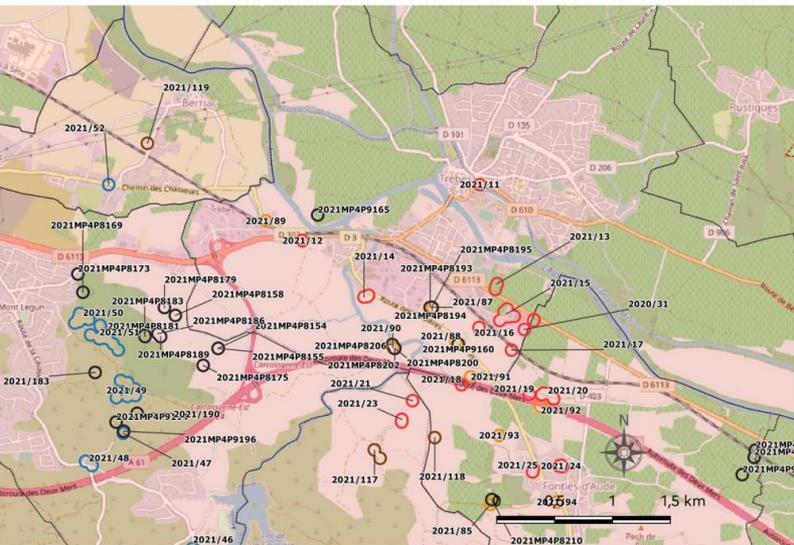


Xylella fastidiosa dans le secteur de Trèbes (Aude) - Zones infectées et zones tampons au 10/12/2021

DRAAF Occitanie

Réalisation : SRISET

Date : Décembre 2021



Sources : ©IGN BD CARTO®, Google OpenStreetMap

96 Zones infectées > N° (date de confirmation) :

2020-31, 2020-63 (sept 2020)	2
2021-11 à 2021-31 (février 2021) sauf 2021-22	20
2021-43 à 2021-52 (mai 2021)	10
2021 – 85, 2021-87 à 2021-97 (juillet 2021)	12
2021- 113 à 2021-116 (août 2021)	4
2021-117 à 2021-124 (septembre 2021)	8
2021 – 176 à 2021 -192 (octobre – novembre 2021)	17
l à XX (provisoire) (novembre – décembre 2021)	20

Xylella fastidiosa dans le secteur de Capendu (Aude) - Zones infectées et zones tampons au 10/12/2021



DRAAF Occitanie

Réalisation : SRISET

Date : Décembre 2021



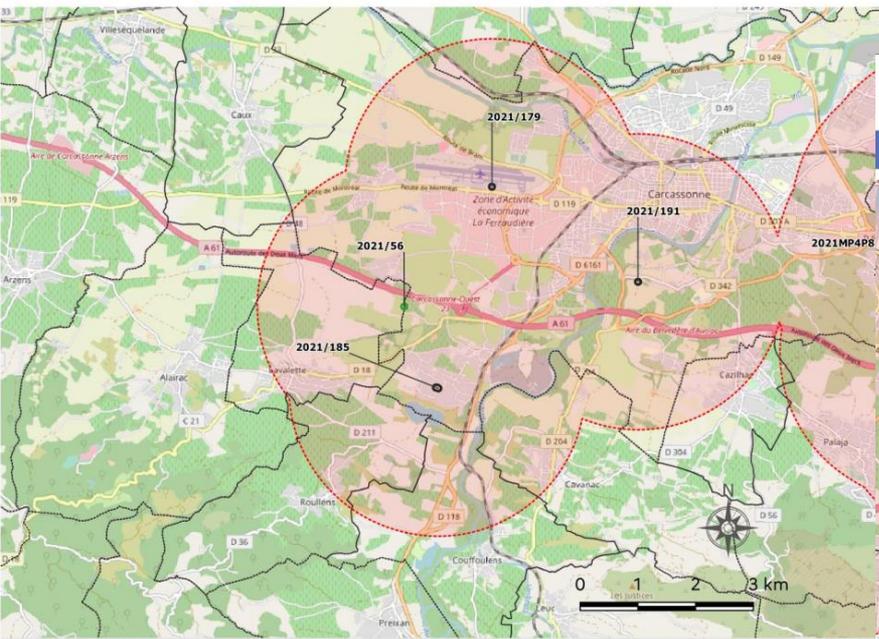
Sources : ©IGN BD CARTO®, Google OpenStreetMap

2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

Xylella fastidiosa dans le secteur de Carcassonne ouest (Aude) - Zones infectées et zones tampons au 10/12/2021

DRAAF Occitanie
 Réalisation : SRISSET
 Date : Décembre 2021

96 Zones infectées > N° (date de confirmation) :	
2020-31, 2020-63 (sept 2020)	2
2021-11 à 2021-31 (février 2021) sauf 2021-22	20
2021-43 à 2021-52 (mai 2021)	10
2021-85, 2021-87 à 2021-97 (juillet 2021)	12
2021-113 à 2021-116 (août 2021)	4
2021-117 à 2021-124 (septembre 2021)	8
2021-176 à 2021-192 (octobre – novembre 2021)	17
1 à XX (provisoire) (novembre – décembre 2021)	20



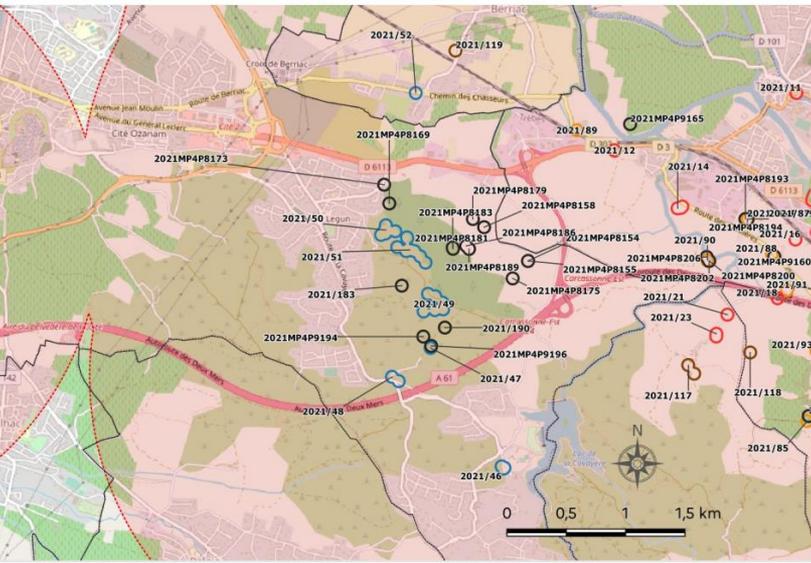
Sources : ©IGN BD CARTO®, Google OpenStreetMap

Xylella fastidiosa dans le secteur de Carcassonne est (Aude) - Zones infectées et zones tampons au 10/12/2021


MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
 Santé
 Élevage
 Plantes

DRAAF Occitanie
 Réalisation : SRISSET
 Date : Décembre 2021

DRAAF Occitanie
 Réalisation : SRISSET
 Date : Décembre 2021



- Zones infectées mars 2021 (50 m autour des foyers)
- Zones infectées mai 2021 (50 m autour des foyers)
- Zones infectées juin 2021 (50 m autour des foyers)
- Zones infectées juillet 2021 (50 m autour des foyers)
- Zones infectées août 2021 (50 m autour des foyers)
- Zones infectées septembre 2021 (50 m autour des foyers)
- Zones infectées octobre et novembre 2021 (50 m autour des foyers)
- Zone Tampon (2.5 km autour des zones infectées)

Sources : ©IGN BD CARTO®, Google OpenStreetMap

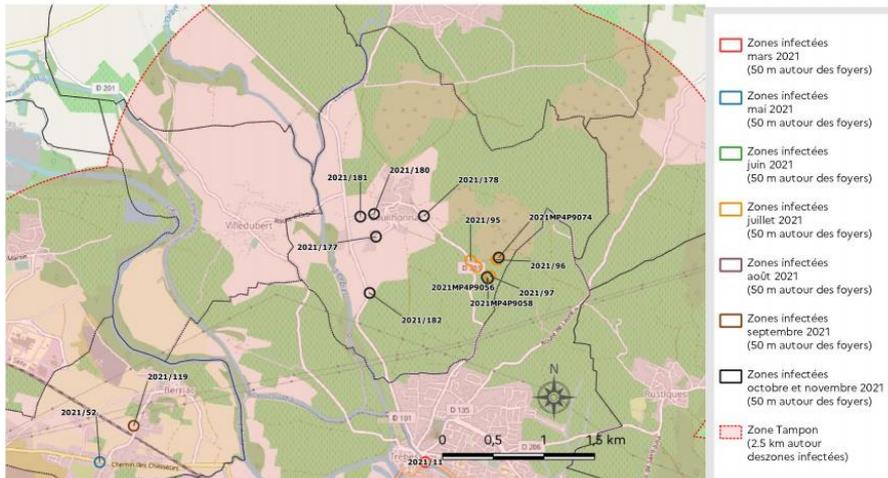
2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

Xylella fastidiosa dans le secteur de Bouilhonnac (Aude) - Zones infectées et zones tampons au 10/12/2021

DRAAF Occitanie

Réalisation : SRISET

Date : Décembre 2021



Sources : ©IGN BD CARTO®, Google OpenStreetMap

96 Zones infectées > N° (date de confirmation) :

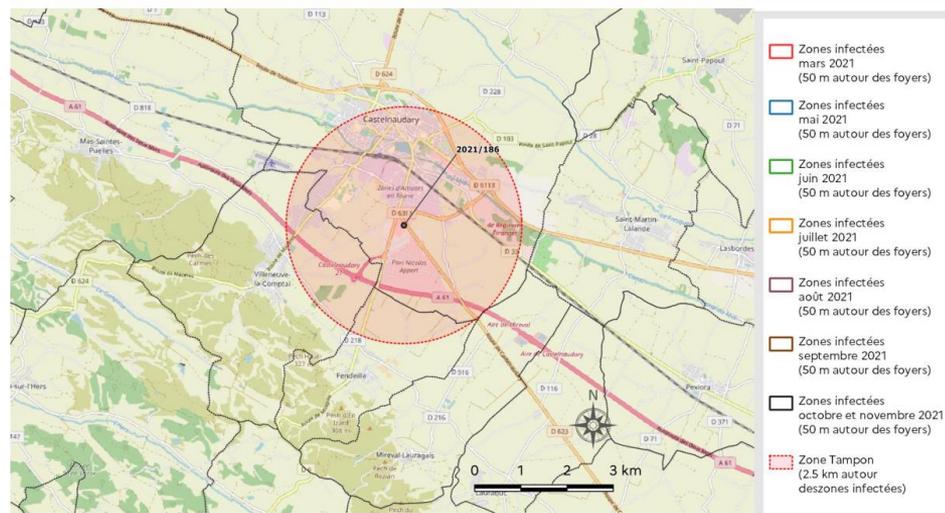
2020-31, 2020-63 (sept 2020)	2
2021-11 à 2021-31 (février 2021) sauf 2021-22	20
2021-43 à 2021-52 (mai 2021)	10
2021-85, 2021-87 à 2021-97 (juillet 2021)	12
2021-113 à 2021-116 (août 2021)	4
2021-117 à 2021-124 (septembre 2021)	8
2021-176 à 2021-192 (octobre – novembre 2021)	17
1 à XX (provisoire) (novembre – décembre 2021)	20

Xylella fastidiosa dans le secteur de Castelnaudary (Aude) - Zones infectées et zones tampons au 10/12/2021

DRAAF Occitanie

Réalisation : SRISET

Date : Décembre 2021



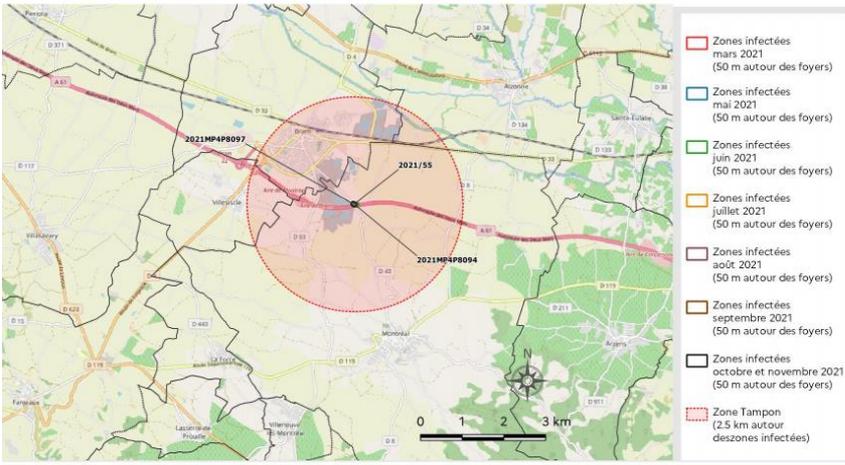
2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

Xylella fastidiosa dans le secteur de Montreal (Aude) - Zones infectées et zones tampons au 10/12/2021

DRAAF Occitanie

Réalisation : SRISET

Date : Décembre 2021



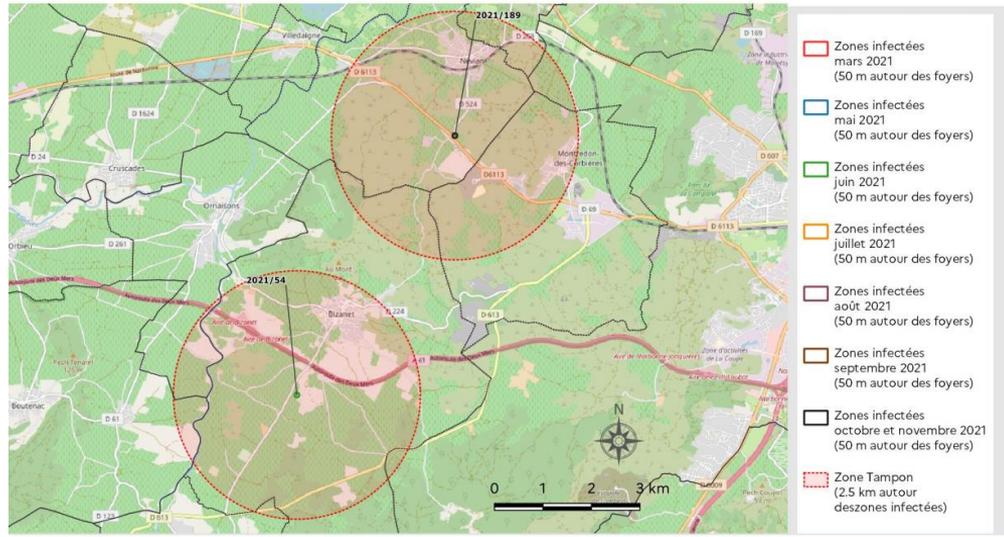
Sources : ©IGN BD CARTO®, Google OpenStreetMap

Xylella fastidiosa dans le secteur de Névia et Bizanet (Aude) - Zones infectées et zones tampons au 10/12/2021

DRAAF Occitanie

Réalisation : SRISET

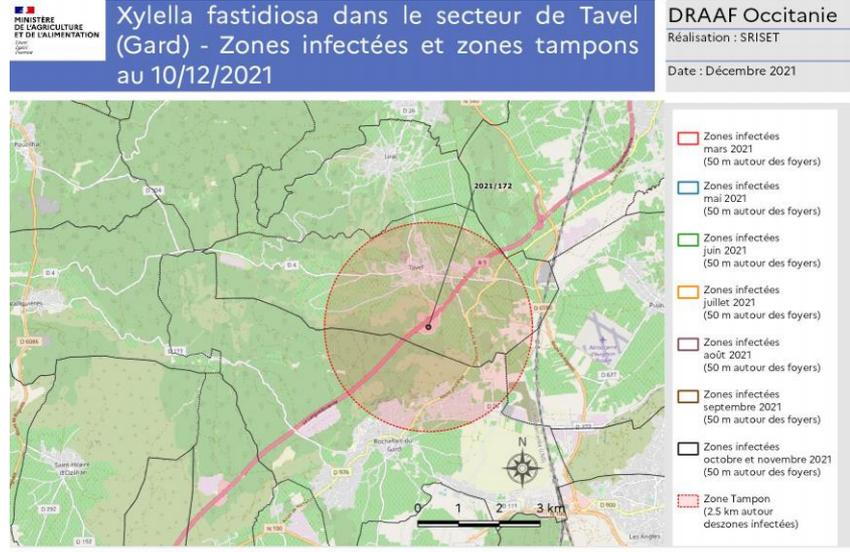
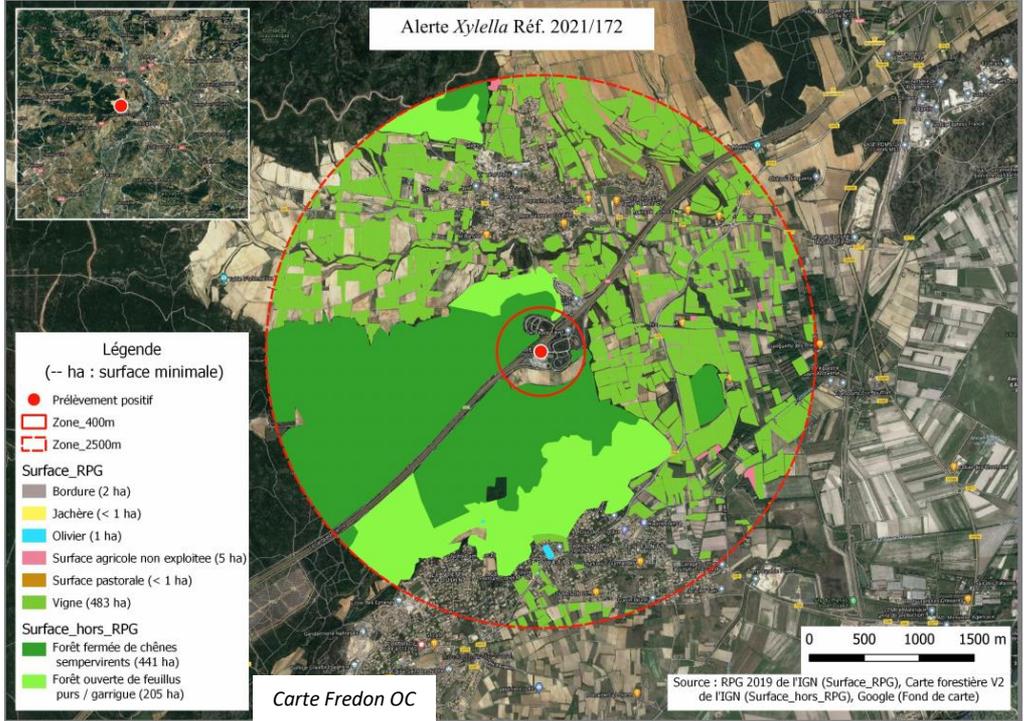
Date : Décembre 2021



Sources : ©IGN BD CARTO®, Google OpenStreetMap

2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

PREMIER FOYER DANS LE GARD



Quelques symptômes observés dans l'Aude – Photos FREDON Occitanie

Laurus Nobilis



Platanus



Salvia rosmarinus



Lavandula intermedia X Grosso

Spartium junceum



Prunus dulcis



Cytisus scoparius

Photos Jérôme Julien DGAL

Faciès du foyer dans le Gard - *Photo Google Earth Pro*



2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

PREMIER FOYER DANS LE GARD

134 échantillons (pools – 383 végétaux) confirmés positifs Xf au laboratoire de référence en 2021

- sous espèce Multiplex (avril au 13/12/2021) (10,2 % des prélèvements)

2021 (13/12/2021)

Commune	N° de foyer	Genre du végétal prélevé	Espèce du végétal prélevé	Nombre de prélèvements confirmés positifs Xylella	Nombre de végétaux poolés
⊗ BERRIAC	⊗ 2021/119	⊗ Prunus	dulcis	1	5
	⊗ 2021/52	⊗ Lavandula	X intermedia	1	1
Total BERRIAC				2	6
⊗ BIZANET	⊗ 2021/54	⊗ Spartium	junceum	1	1
Total BIZANET				1	1
⊗ BOUILHONNAC	⊗ 2021 / 177	⊗ Spartium	junceum	1	5
	⊗ 2021 / 178	⊗ Spartium	junceum	1	4
	⊗ 2021 / 180	⊗ Prunus	dulcis	1	5
	⊗ 2021 / 181	⊗ Prunus	dulcis	1	4
	⊗ 2021 / 182	⊗ Spartium	junceum	1	5
	⊗ 2021 / 96	⊗ Rosa	sp.	1	1
	⊗ 2021 / 97	⊗ Rosa	sp.	1	1
		⊗ Spartium	junceum	1	1
	⊗ 2021/95	⊗ Prunus	dulcis	2	10
	⊗ 2021/96	⊗ Spartium	junceum	1	5
	⊗ 2021/97	⊗ Spartium	junceum	1	5
Total BOUILHONNAC				12	46
⊗ CAPENDU	⊗ 2021 / 192	⊗ Spartium	junceum	1	4
	⊗ 2021/113	⊗ Spartium	junceum	1	4
	⊗ 2021/114	⊗ Coronilla	valentina	1	4
	⊗ 2021/115	⊗ Rosa	canina	1	4
	⊗ 2021/116	⊗ Spartium	junceum	1	4
	⊗ 2021/120	⊗ Prunus	dulcis	1	5
	⊗ 2021/121	⊗ Prunus	dulcis	1	5
	⊗ 2021/122	⊗ Medicago	sativa	1	5
	⊗ 2021/123	⊗ Spartium	junceum	1	5
Total CAPENDU				9	40

Commune	N° de foyer	Genre du végétal prélevé	Espèce du végétal prélevé	Nombre de prélèvements confirmés positifs Xylella	Nombre de végétaux poolés
⊗ CARCASSONNE	⊗ 2021 / 179	⊗ Lavandula	angustifolia	1	1
	⊗ 2021 / 183	⊗ Spartium	junceum	1	4
	⊗ 2021 / 190	⊗ Spartium	junceum	1	4
		⊗ Viburnum	tinus	1	1
	⊗ 2021 / 191	⊗ Spartium	junceum	1	4
	⊗ 2021 / 47	⊗ Spartium	junceum	1	4
	⊗ 2021 / 49	⊗ Spartium	junceum	3	12
		⊗ Viburnum	tinus	1	1
	⊗ 2021 / 50	⊗ Spartium	junceum	2	8
	⊗ 2021 / 51	⊗ Spartium	junceum	4	16
		⊗ Viburnum	tinus	2	2
	⊗ 2021 / 185	⊗ Coronilla	valentina	2	2
		⊗ Lavandula	intermedia	1	1
	⊗ 2021 / 47	⊗ Spartium	junceum	1	4
	⊗ 2021/46	⊗ Coronilla	valentina	1	1
		⊗ Spartium	junceum	2	2
	⊗ 2021/47	⊗ Spartium	junceum	1	1
	⊗ 2021/48	⊗ Spartium	junceum	2	2
	⊗ 2021/49	⊗ Rosa	canina	1	1
		⊗ Spartium	junceum	3	3
	⊗ 2021/50	⊗ Rosa	canina	1	1
		⊗ Spartium	junceum	3	3
	⊗ 2021/51	⊗ Prunus	dulcis	2	2
		⊗ Spartium	junceum	3	5
	⊗ 2021/56	⊗ Spartium	junceum	1	1
	⊗ IX	⊗ Dittrichia	viscosa	1	1
		⊗ Medicago	sativa	1	4
	⊗ X	⊗ Spartium	junceum	1	4
	⊗ XIII	⊗ Spartium	junceum	1	4
	⊗ XIV	⊗ Spartium	junceum	1	4
	⊗ XV	⊗ Fraxinus	sp.	1	4
	⊗ XVI	⊗ Spartium	junceum	1	4
	⊗ XVII	⊗ Prunus	domestica	1	4
		⊗ Rosa	canina	1	4
		⊗ Spartium	junceum	2	8
Total CARCASSONNE				53	127
⊗ CASTELNAUDARY	⊗ 2021 / 186	⊗ Spartium	junceum	1	4
Total CASTELNAUDARY				1	4

2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

PREMIER FOYER DANS LE GARD

134 échantillons (pools – 383 végétaux) confirmés positifs Xf au laboratoire de référence en 2021

- sous espèce Multiplex (avril au 13/12/2021) (10,2 % des prélèvements)

2021 (13/12/2021)

Commune	N° de foyer	Genre du végétal prélevé	Espèce du végétal prélevé	Nombre de prélèvements confirmés positifs Xylella	Nombre de végétaux poolés
FLOURE	2021 / 176	Spartium	junceum	1	2
	2021/124	Prunus	dulcis	1	5
	2021/45	Spartium	junceum	2	2
	III	Spartium	junceum	1	2
	IV	Ficus	carica	1	2
	V	Quercus	Ilex	1	2
	VI	Spartium	junceum	1	2
	VII	Spartium	junceum	1	2
VIII	Spartium	junceum	1	2	
Total FLOURE				10	21
FONTIES D'AUDE	2021 / 85	Prunus	dulcis	1	1
	2021/118	Spartium	junceum	1	5
	2021/85	Prunus	dulcis	1	2
	2021/92	Spartium	junceum	1	2
	2021/93	Prunus	dulcis	1	2
	2021/94	Coronilla	valentina	1	5
	I	Spartium	junceum	2	10
	II	Prunus	dulcis	1	5
Total FONTIES D'AUDE				9	32
MONTIRAT	2021 /184	Spartium	junceum	5	20
	2021 /26	Prunus	dulcis	1	4
		Spartium	junceum	1	5
	2021/117	Lavandula	sp.	1	5
		Spartium	junceum	1	5
Total MONTIRAT				9	39
MONTREAL	2021 /55	Rhamnus	alaternus	1	1
		Spartium	junceum	1	1
	2021/55	Spartium	junceum	4	4
Total MONTREAL				6	6
MONZE	2021/43	Spartium	junceum	1	5
	2021/44	Spartium	junceum	2	2
	XVIII	Spartium	junceum	1	2
Total MONZE				4	9

Commune	N° de foyer	Genre du végétal prélevé	Espèce du végétal prélevé	Nombre de prélèvements confirmés positifs Xylella	Nombre de végétaux poolés
NEVIAN	2021 / 189	Spartium	junceum	1	4
	Total NEVIAN			1	4
SALSIGNE	2021 / 187	Spartium	junceum	1	4
	Total SALSIGNE			1	4
TAVEL (GARD)	2021 /172	Spartium	junceum	1	1
Total TAVEL (GARD)				1	1
TREBES	2021 / 88	Euphorbia	serrata	1	1
	2021/87	Spartium	junceum	1	5
	2021/88	Spartium	junceum	1	5
	2021/89	Spartium	junceum	1	5
	2021/90	Spartium	junceum	1	5
	2021/91	Prunus	dulcis	1	6
	XI	Fraxinus	sp.	1	1
		Rosa	canina	1	1
		Spartium	junceum	1	1
	XII	Rosa	canina	1	1
		Rubus	sp.	1	1
		Spartium	junceum	1	1
	XIX	Prunus	domestica	1	5
Total TREBES				13	38
VILLARDONNEL	XX	Cytisus	scoparius	1	1
Total VILLARDONNEL				1	1
VILLENEUVE MINERVOIS	2021 / 188	Spartium	junceum	1	4
Total VILLENEUVE MINERVOIS				1	4
Total général				134	383

Nombre de positifs (pools) 2021			Nbre de pools prélevés en 2021	Taux de positivité des pools 2021 (%)	Positifs 2020
Genre du végétal prélevé	Espèce du végétal prélevé	Total			
☒ Coronilla	valentina	5	10	50,0	1
☒ Cytisus	scoparius	1	1		
☒ Dittrichia	viscosa	1	23		
☒ Euphorbia	serrata	1	1		
☒ Ficus	carica	1	7		
☒ Fraxinus	sp.	2	60		1
☒ Lavandula	angustifolia	1	14		
	intermedia	1			1
	sp.	1			17
	X intermedia	1			
☒ Medicago	sativa	2	73	2,7	4
☒ Prunus	domestica	2	3		
	dulcis	16	75	21,3	1
☒ Quercus	llex	1	54	1,9	
☒ Rhamnus	alaternus	1	19	5,3	2
☒ Rosa	canina	5	13	61,5	
	sp.	2			
☒ Rosa	canina	1			
☒ Rubus	sp.	1	22	4,5	
☒ Spartium	junceum	84	147	57,1	30
☒ Viburnum	tinus	4	116	3,4	
Total 2021		134			

Laurus nobilis		2
Lavandula allardii		3
Perovskia abrotanoides		1
Phlomis fruticosus		1
Platanus		1
Salvia rosmarinus		2
Total 2020		67

Les **végétaux contaminés en 2021** appartiennent à **15 genres** :

Faux genêt d'Espagne - *Spartium*
Amandier sauvage – *Prunus dulcis*

Coronilles - *Coronilla*

Eglantiers - *Rosa*

Laurier tin - *Viburnum*

Lavandes - *Lavandula*

Frêne - *Fraxinus*

Luzerne - *Medicago*

Prunier – *Prunus domestica*

Figuier – *Ficus*

Chêne vert – *Quercus*

Nerprun alaterne - *Rhamnus*

Genêt à balai - *Cytisus*

Inule visqueuse - *Dittrichia*

Euphorbe dentée

Ronce

Nouveautés 2021

Agricole / plantes indicatrices

+ 5 genres pour mémoire en 2020 :

Laurier sauce – *Laurus*

Lavande d'Afghanistan – *Perovskia*

Sauge de Jérusalem – *Phlomis*

Platane – *Platanus*

Romarin - *Salvia*

Une situation non stabilisée au 13/12/2021 :

Commune	Genre du végétal prélevé	Espèce du végétal prélevé	Total
BERRIAC	Dittrichia	viscosa	2
	Medicago	sativa	1
	Prunus	dulcis	1
	Spartium	junceum	2
	Spartium	junceum	3
Total BERRIAC			9
CAPENDU	Prunus	dulcis	1
	Spartium	junceum	1
Total CAPENDU			2
CARCASSONNE	Dittrichia	viscosa	1
	Spartium	junceum	3
	Spartium	junceum	2
	Syringa	vulgaris	1
	Viburnum	tinus	1
Total CARCASSONNE			8
FONTIES D'AUDE	Spartium	junceum	1
	Viburnum	tinus	1
Total FONTIES D'AUDE			2
MONTIRAT	Spartium	junceum	2
Total MONTIRAT			2
MONZE	Spartium	junceum	2
	Spartium	junceum	1
Total MONZE			3
TREBES	Viburnum	tinus	1
Total TREBES			1
Total général			27

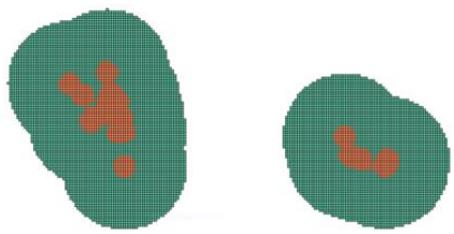
27 prélèvements en attente de confirmation LNR,
dont une nouvelle espèce potentielle (lilas – *Syringa vulgaris*)

2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

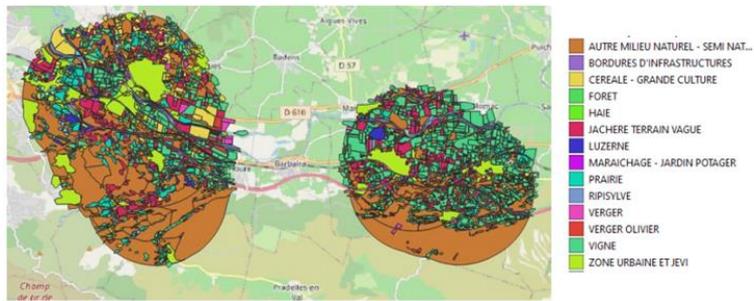
Sur la base de :

PREMIER Foyer DANS LE GARD

a) La **surveillance obligatoire de la zone tampon** définie fin 2020 dans l'AUDE (Modèle RIBESS +) :



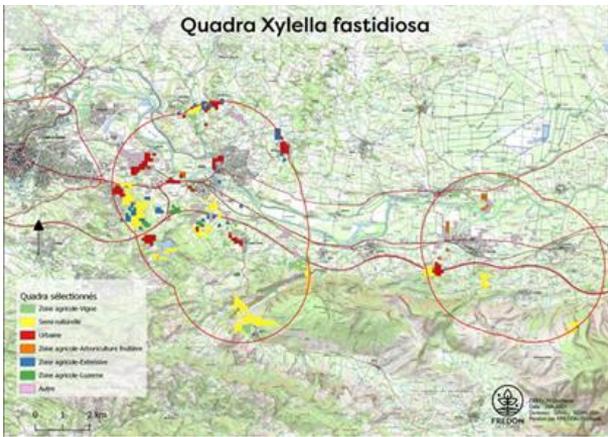
8230 quadrats de 100 m X 100 m (hors zones infectées)



Inventaires détaillés (type de la parcelle, surface, nombre de végétaux hôtes et spécifiés), puis classification des quadrats > **priorisation** sur les 400 m aux foyers et **sur les végétaux spécifiés Multiplex**

Classe	Catégorie inventaire	2500m	400m
Autre	BORDURES D'INFRASTRUCTURES	77	19
Autre	JACHERÉ TERRAIN VAGUE	664	129
Non accessible		25	0
Semi-naturelle	AUTRE MILIEU NATUREL - SEMI NATUREL	3142	276
Semi-naturelle	HAIE	0	2
Semi-naturelle	RIPISYLVE	127	13
Urbaine	MARAICHAGE - JARDIN POTAGER	7	3
Urbaine	ZONE URBAINE ET JEVI	660	174
Zone agricole-Arboriculture fruitière	VERGER	68	4
Zone agricole-Arboriculture fruitière	VERGER OLIVIER	60	3
Zone agricole-Extensive	CEREALE - GRANDE CULTURE	281	13
Zone agricole-Extensive	PRAIRIE	346	50
Zone agricole-Luzerne	LUZERNE	66	7
Zone agricole-Vigne	VIGNE	1802	212

Fichier : nb_quadrats_complet.csv



=> Tirage au sort des quadrats à échantillonner en 2021 et calcul du nombre de végétaux à prélever par quadrat :

611 quadrats à inspecter en 2021 - 3893 végétaux à prélever

Catégorie	Nb de quadrats identifiés et ciblés en 2021	Végétaux Spécifiés à prélever par quadrat	Végétaux Hôtes-non-spécifiés à prélever par quadrat	Nbre total de végétaux à prélever en 2021 en ZT
2500m/Autre	96	5	1	576
2500m/Semi-naturelle	186	4	1	930
2500m/Urbaine	82	5	1	492
2500m/Zone agricole-Arboriculture fruitière	14	4	1	70
2500m/Zone agricole-Extensive	47	4	1	235
2500m/Zone agricole-Luzerne	11	5	1	66
2500m/Zone agricole-Vigne	70	2	8	700
400m/Autre	23	5	1	138
400m/Semi-naturelle	25	5	1	150
400m/Urbaine	27	5	1	162
400m/Zone agricole-Arboriculture fruitière	4	14	3	68
400m/Zone agricole-Extensive	8	13	2	120
400m/Zone agricole-Luzerne	6	9	2	66
400m/Zone agricole-Vigne	12	2	8	120
Total général	611			3893

2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

PREMIER FOYER DANS LE GARD

Sur la base de :

a) La **surveillance obligatoire de la zone tampon** définie fin 2020 dans l'AUDE (Modèle RIBESS +) :

1308 prélèvements - **3780 végétaux poolés** (1 à 10) / **556 quadrats** (FREDON)

soit **97,1 %** du modèle RIBESS en nombre de végétaux – **91 %** en nombre de quadrats

Commune	Prélèvements	Nbre végétaux poolés
BERRIAC	134	338
BLOMAC	8	40
BOUILHONNAC	114	326
CAPENDU	178	477
CARCASSONNE	272	617
DOUZENS	2	6
FLOURE	79	309
FONTIES D'AUDE	78	318
MARSEILLETTE	68	277
MONTIRAT	90	283
MONZE	131	361
RUSTIQUES	66	131
TREBES	84	286
VILLEDUBERT	4	11
Total général	1308	3780

2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

PREMIER FOYER DANS LE GARD

Sur la base de :

a) La **surveillance obligatoire de la zone tampon** définie fin 2020 dans l'AUDE (Modèle RIBESS +)

1308 prélèvements - **3780** végétaux poolés (1 à 10), spécifiés et hôtes / **556** quadrats (FREDON)

Genre	Espèce	Nom français	Prélèvements	Nombre de végétaux poolés
Spartium	junceum	Faux genêt d'Espagne	147	474
vitis	vinifera	Vigne	133	663
Viburnum	tinus	Laurier tin	116	119
vitis	sp.	Vitis	101	150
Plantago	lanceolata	Plantain lancéolé	87	341
Prunus	Dulcis	Amandier	75	260
Medicago	Sativa	Luzerne	73	292
Fraxinus	sp.	Frêne	55	213
Quercus	sp.	Chêne	41	152
Chenopodium	album	Chenopode blanc	23	38
Dittrichia	viscosa	Inule visqueuse	23	24
Euphorbia	terraccina	Euphorbe	22	23
Rubus	sp.	Ronce	21	89
Rhamnus	alaternus	Nerprun alaterné	19	59
Rosmarinus	Officinalis	Romarin	18	52
Nerium	oleander	Laurier rose	16	17
Olea	europaea	Olivier	15	37
Quercus	illex	Chêne vert	13	41
Laurus	Nobilis	Laurier sauce	11	26
Cistus	albidus	Ciste blanc	10	22
Coronilla	valentina	Coronille - vesce scorpion	10	34
Crataegus	azarolus	Azérolier	10	10
Juniperus	oxycedrus	Cade	10	13
Rosa	canina	Rosier des chiens	10	38
Robinia	pseudoacacia	Robinier	9	43
Lavandula	sp.	Lavande	8	19
Phlomis	fructicola	Sauge de Jérusalem	8	17
Ficus	carica	Figuier	7	25
Mentha	suaevolens	Menthe	7	7
Phyllirea	angustifolia	Filaire à feuille étroite	7	34
Asparagus	sp.	Asperge	6	23
Prunus	persica	Pêcher	6	36
Prunus	spinosa	Prunellier	6	23
Sambucus	sp.	Sureau	6	28
Ulmus	crassifolia	Orme cèdre	6	26
Cornus	sanguinea	Cornouiller sanguin	5	5
Juglans	regia	Noyer	5	5
Asparagus	acutifolius		4	9
Cercis	siliquastrum		4	8
Cistus	monsp eliensis		4	7
Fraxinus	excelsior		4	4

Genre	Espèce	Nom français	Prélèvements	Nombre de végétaux poolés
Lavandula	X intermedia		4	4
Ligustrum	vulgare		4	5
Populus	sp.		4	4
Buxus	sempervirens		3	3
Erigeron	sp.		3	8
Euphorbia	characia		3	3
Foeniculum	vulgare		3	3
Morus	nigra		3	3
Myrtus	communis		3	9
Osyris	Alba		3	4
Polygala	myrtifolia	Polygale à feuille de myrte	3	3
Prunus	armeniaca	Abricotier	3	17
Prunus	avium	Merisier	3	4
Prunus	domestica	Prunier	3	14
Quercus	pubescens	Chêne blanc	3	17
Rosa	sp.	Rosier	3	10
Ruscus	aculeatus		3	4
Ulmus	sp.	Orme	3	12
vitis	sp.		3	3
Arbutus	unedo		2	2
Arundo	donax		2	2
Cistus	Alba		2	5
Coniaria	myrtifolia		2	2
Cornus	sp.		2	2
Daphné	gnidium		2	2
Euphorbia	terraccina		2	2
Juncus	efusus		2	2
Lavandula	dentata		2	2
Ligustrum	sp.		2	2
Perovskia	atriplicifolia		2	2
Prunus	spinosa		2	8
pyracantha	coccinea		2	2
pyracantha	sp.		2	2
Syringa	vulgaris		2	2
vitis	vinifera		2	2
Acer	campestre		1	1
ailanthus	altissima		1	1
Ainus	cordata		1	1
Ainus	glutinosa		1	1
Amaranthus	sp.		1	1
Aperagus	acutifolius		1	1
aristolochia	clematidis		1	2

Genre	Espèce	Prélèvements	Nombre de végétaux poolés
Artemisia	sp.	1	1
Artemisia	vulgaris	1	1
Altriplex	halimus	1	1
Bupleurum	fruticosum	1	1
Celtis	australis	1	1
Cercis	sp.	1	1
Cistus	monspeliensis	1	4
Clematis	vitalba	1	1
Coronilla	glauca	1	2
Coronilla	sp.	1	1
Cotoneaster	coriaceus	1	1
Cytisus	oromediterraneus	1	1
Dorycnium	pentaphyllum	1	1
Eonymus	japonicus	1	1
Erigeron	karvinskianus	1	2
Euphorbia	characia	1	1
Euphorbia	serrata	1	1
Fallopia	sp.	1	5
Fraxinus	angustifolia	1	4
Genista	scorpius	1	4
Hedera	helix	1	1
helianthus	annuus	1	1
Helichrysum	sp.	1	1
Jasminum	sp.	1	1
Lonicera	implexa	1	1
Malva	syvestris	1	1
Medicago	arboorea	1	10
Mesepilus	germanica	1	1
Morus	australis	1	1
parietaria	judaica	1	1
Phyllirea	latifolia	1	2
Pinus	sp.	1	1
Pittosporum	sp.	1	1
platanus	sp.	1	5
Populus	nigra	1	1
Prunus	cerasus	1	1
Prunus	laurocerasus	1	5
Quercus	coccifera	1	5
Rosmarinus	sp.	1	1
Rubus	fruticosus	1	1
Salix	purpurea	1	1
Sambucus	nigra	1	1
Schinus	molle	1	1
Senecio	sp.	1	1
Tinus	Officinalis	1	1
Urtica	dioica	1	1
vitis	vinifera	1	8
vitis	vulgaris	1	1
Total		1308	3780

2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

PREMIER FOYER DANS LE GARD

Sur la base de :

b) La **surveillance officielle programmée des organismes réglementés émergents (SORE)** :

Près de **990 examens visuels** sur les filières en production (FREDON et SRAL) ...

Nombre de ID		Departement*													Total général
Sous-filière	Culture	HERAULT	AUDE	GARD	PYRENEES_ORIENTALES	LOT	TARN	HAUTE_GARONNE	HAUTES_PYRENEES	LOZERE	GERS	ARIEGE	AVEYRON	TARN_ET_GARONNE	Total général
FIGUIERS	FIGUIER	1			1										2
FRUITS_A_COQUE	NOYER		3			11	3							2	19
FRUITS_A_NOYAU	ABRICOTIER	2		8	6										16
	AMANDIER		2	2	4										8
	PECHER	4		12	6										22
	PRUNIER	4	3	2									4	12	25
JEVI	JEVI	15	6	10	7	2	10	3	2	1	3	5	3	4	71
OLIVIERS	OLIVIER	28	32	13	9										82
PPAMC	LAVANDE		6	3	1										10
	LAVANDIN	2		8											10
	ORIGAN	1													1
	ROMARIN		1	1	1										3
	THYM	1													1
Vigne_de_production	Vigne (périmètre Fl. Dorée)	227	122	128	61	11	38	23					22	24	656
Total général		285	175	187	96	24	51	26	2	1	3	5	29	42	926

Somme de TOTAL SRAL		Composante
Type	culture	Examen visuel et échantillon
FIGUIERS	Figuiier	0
FRUITS_A_COQUE	Noyer	5
FRUITS_A_NOYAU	Abricotier	14
	Amandier	7
	Cerisier	7
	Pêcher	8
	Prunier	5
JEVI	Aéroports internationaux	7
	Infrastructures (routes, voies ferrées, aéroports), zones industrielles et commerciales, cimetières paysagers	4
	MIN	2
	Ports de commerce	2
Total général		61

2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

PREMIER FOYER DANS LE GARD

Sur la base de :

b) La **surveillance officielle programmée des organismes réglementés émergents (SORE)** :

Près de 990 examens visuels sur les filières en production (FREDON et SRAL) ...

... associés à **plus de 150 prélèvements symptomatiques dont 2 positifs :**

Sous-filière	Culture	Prélèvements symptomatiques après examen visuel	
FIGUIERS	FIGUIER	0	
FRUITS_A_COQUE	NOYER	1	
FRUITS_A_NOYAU	ABRICOTIER	1	
	AMANDIER	5	
	PECHER	1	
	PRUNIER	1	
JEVI	JEVI	14	1 Faux genêt d'Espagne Spartium junceum positif dans le GARD (Tavel)
OLIVIERS	OLIVIER	8	
PPAMC	LAVANDE	3	
	LAVANDIN	4	
	ORIGAN	0	
	ROMARIN	1	
	THYM	1	
Vigne_de_production	Vigne_général_e n_PLOFD	113	
Total général		153	

Type	culture	
FIGUIERS	Figuier	
FRUITS_A_COQUE	Noyer	
FRUITS_A_NOYAU	Abricotier	
	Amandier	
	Cerisier	
	Pêcher	
	Prunier	
JEVI	Aéroports internationaux	1 Lavande Lavandula angustifolia positive dans l'AUDE (Carcassonne)
	Infrastructures (routes, voies ferrées, aéroports), zones industrielles et commerciales, cimetières paysagers	
	MIN	
	Ports de commerce	
LUZERNE	Luzerne	
VIGNE_ZONE_EXEMPTÉ_FD	Vigne zone exempte FD	

2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

PREMIER FOYER DANS LE GARD

Sur la base de :

b) La **surveillance officielle programmée des organismes réglementés émergents (SORE)** :

Près de 990 examens visuels sur les filières en production (FREDON et SRAL) ...

... associés à plus de 150 prélèvements symptomatiques dont 2 positifs ...

... et à **près de 700 prélèvements asymptomatiques négatifs :**

Nombre de ID	Departement										Total général
	HERAULT	AUDE	GARD	PYRENEES_ORIENTALES	LOT	TARN	HAUTE_GARONNE	AVEYRON	TARN_ET_GARONNE		
Sous-filière	Culture										
CULTURES INDUSTRIELLES_											
ET_FOURRAGERES	4		2			2		2		10	
FRUITS_A_COQUE		2								2	
FRUITS_A_NOYAU			1	2						3	
			2							2	
	1	1	1						2	5	
OLIVIERS	12	8	3	2						25	
PPAMC		4	3							7	
	2		4							6	
	1									1	
		1	1							2	
Vigne_de_production	161	112	96	57	11	38	23	22	24	544	
Total général	181	128	113	61	11	40	23	24	26	607	

Type	culture	Prélèvement asymptomatique
FIGUIERS	Figuier	0
FRUITS_A_COQUE	Noyer	5
FRUITS_A_NOYAU	Abricotier	10
	Amandier	5
	Cerisier	7
	Pêcher	3
	Prunier	5
LUZERNE	Luzerne	30
VIGNE_ZONE_EXEMPTÉ_FD	Vigne zone exempte FD	27
Total général		92

2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

PREMIER Foyer DANS LE Gard

Sur la base de :

c) La surveillance événementielle (signalements) ou enquêtes orientées sur espèce indicatrice :

= > 150 échantillons

Nombre de N° échantillon(s)	Commune de la suspicion	Espèce concernée	Total
Département de la suspicion			
11	BIZANET	Spartium junceum	1
	CARCASSONNE	Coronilla valentina	2
		Lavandula intermedia	1
		Spartium junceum	1
	CASTELNAUDARY	Spartium junceum	1
	MONTREAL	Spartium junceum	4
	NEVIAN	Spartium junceum	1
	SAL SIGNE	Spartium junceum	1
	VILLARDONNEL	Cytisus scoparius	1
	VILLENEUVE-MINERVOIS	Spartium junceum	1
Total 11			14
Total général			14

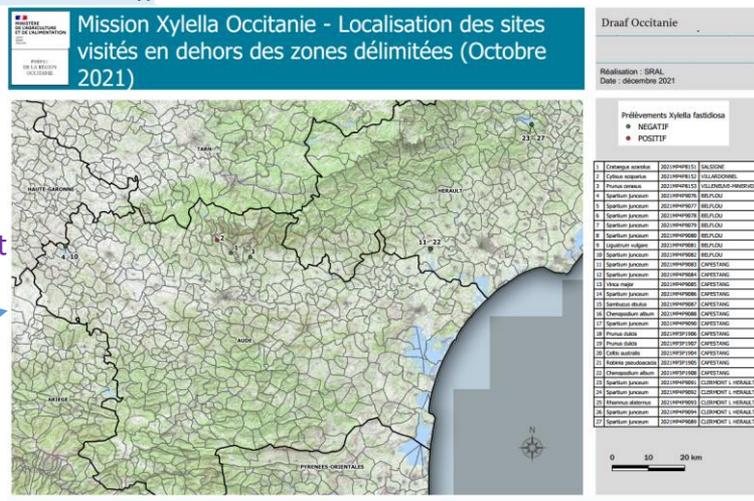
Et des résultats négatifs également

Nombre de N° échantillon(s)	Département de la suspicion	Total
1	Arbutus unedo	1
3	callistemon	3
1	Chenopodium album	1
4	Coronilla valentina	4
1	Crataegus azarolus	1
2	cystus monspeliensis	2
1	Dimorphoteca	1
1	Fraxinus sp.	1
1	Ginkgo biloba	1
1	Hypericum	1
1	Laurus nobilis	1
1	Lavandula	1
1	Lavandula intermedia	1
1	Ligustrum vulgare	1
1	Miscanthus sinensis	1
2	myrtus	2
1	nerium olander	1
3	nerium oleander	3
1	nerium olleander	1
2	olea europea	2
1		1
5	Perovskia	5
1	Plantago lanceolata	1
2	Platanus sp	2
5	Polygala myrtifolia	5
1		1
2		2
1	Prunus cerasus	1
7	Prunus dulcis	7
2	Quercus ilex	2
1	Rhamnus alaternus	1
1	Rosa sp	1
1	Rosmarinus sp.	1
1	Salvia rosmarinus (rosmarin)	1
1	Sambucus ebulus	1
51	Spartium junceum	51
2		2
9		9
2		2
3		3
1	Ulmus	1
1	Vinca major	1
1		1
Total général		136

1 foyer découvert suite à signalement sur Carcassonne

7 foyers découverts suite à enquêtes hors zone délimitée :

- Juillet 2021 => le long de l'autoroute A61 et un peu au delà
- Octobre 2021 => dans le cadre d'une mission d'appui DGAL-plateforme ESV



Sources : IGN BD CARTOSI SCAN 2L, FREDON Occitanie



2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

PREMIER FOYER DANS LE GARD

Sur la base de :

d) La **surveillance officielle programmée dans le cadre du passeport phytosanitaire** :

Département	Nombre de prelevements
09	109
11	147
12	92
30	272
31	107
32	20
34	700
46	198
65	35
66	58
81	174
82	142
Total général	2054

2054 échantillons chez 127 Ets de production de végétaux hôtes – sur 113 communes et une large gamme végétale (plus de 100 espèces)

Négatifs

2. SITUATION SANITAIRE DANS L'AUDE –

PREMIER FOYER DANS LE GARD

Sur la base de :

e) Le **fauchage d'insectes vecteurs en zone infectée et en zone tampon, avec recherche de la bactérie**

22 fauchages en 2020 (58 vecteurs identifiés, pas de bactérie)
134 fauchages en 2021 => plus de 500 insectes vecteurs, dont certains (22) porteurs de la bactérie (fauchages d'automne) – analyses en cours

Étiquettes de lignes	Nombre d'échantillons d'insectes
Signalement	2
Zone infestée	51
Zone tampon	81
Total général	134

ZI 2021/14



25/05/2021



84 fauchages d'insectes à effectuer en 2021 en zone tampon

(Instruction technique DGAL/SDSPV/2021-453 du 11/06/2021 – Plan de surveillance vectorielle de *Xylella* f. en zone délimitée)

- **8 quadrats à fauchages multiples** (entre août et novembre) :

zone agricole, urbaine, semi-naturelle, forêt

X 1 quadrat 400 m avec 4 fauchages (de août à novembre)
1 quadrat + 400 m avec 4 fauchages (de août à novembre)

- **52 quadrats à fauchage simple à l'automne** :

zone agricole, urbaine, semi-naturelle, forêt

X 13 quadrats (répartis entre les zones 400m et + 400m)

3. MESURES DE GESTION MISES EN ŒUVRE ET PERSPECTIVES

Les grands principes :

- Une **procédure sécurisée**
- **Végétaux contaminés** : sous filets IP et arrachés en priorité
- Des **dérogations à l'arrachage encadrées** (AM article 7)
- Des **prélèvements de végétaux avant chantier** (environ 200 - végétaux hôtes, dérogations, sécurisation végétaux proliférant)
- Une **priorisation des ZI proches de parcelles de production**
- Une **intervention DRAAF chez les particuliers (Marché public)**
- Un **suivi strict de réalisation**
- Une **situation évolutive à gérer** (liste des végétaux spécifiés, élargissement des ZI...)

1) Recensement estimatif des végétaux spécifiés / hôtes sur chaque zone infectée (FREDON Occitanie, appui DRAAF chez les particuliers)

2) Notification aux propriétaires (priorité aux ZI « agricoles ») (Contradictoire)

a) **Annnonce des mesures** = Mettre en place (agriculteurs / collectivités) ou autoriser l'intervention d'une entreprise (particuliers) pour :

- **Désinsectisation** sur les végétaux spécifiés
- **Arrachage et destruction par incinération** de tous ces végétaux spécifiés.
- **Respect d'une interdiction de circulation** des végétaux spécifiés depuis la ZI vers la ZT et au-delà (4 ans)
- **Respect d'une interdiction de plantation** de végétaux spécifiés sur la ZI (4 ans)

b) **Rencontre sur site pour expliciter les mesures** > adhésion, entraides; gestion des demandes de dérogations (article 7 e) du règlement : ssi analyses négatives et végétaux éligibles) + **prélèvements végétaux hôtes et fauchages insectes**

c) **Notification des mesures suite observations des propriétaires et résultats analyses**

3) Suivi des chantiers : Présence obligatoire de la DRAAF

Mesures d'éradication : une situation complexe

- Diversité des milieux (urbain, (péri)-agricole, naturel)

- recherche, contact des propriétaires
- Nombre de végétaux par foyer
- Accès difficile et engins adaptés

- Etendue réelle de la ZD ?



3. MESURES DE GESTION MISES EN ŒUVRE ET PERSPECTIVES

Avancée des chantiers concernant les zones infectées tracées en 2020 et début 2021 :

zone infectée	Commune	Végétaux positifs totaux	Inventaire botanique (végétaux spécifiés)	Végétaux infectés arrachés	Végétaux spécifiés autres arrachés	Végétaux spécifiés soumis à dérogation	Espèces végétales soumises à dérogation	Végétaux arrachés (total)
2020/31	TREBES	12	2 827	12	2 748	67	Prunus myrobolan, Nerium oleander, Rhamnus alaternus, Ficus carica, Prunus avium, Olea europea, Quercus ilex, Rosmarinus angustifolia	2 760
2020/63	CAPENDU	4	1 294	4	0	8	Platanus	4
2021/11	TREBES	1	965	1	941	23	Prunus domestica, P. persica, Olea europea Nerium oleander, Rosa	942
2021/12	TREBES	2	636	2	632	2	Platanus	634
2021/13	TREBES	3	434	3	390	41	Olea europea	393
2021/14	TREBES	3	2 573	3	2 570	0	/	2 573
2021/15	TREBES	5	4 854	5	4 831	18	Prunus americana, P. Cerasus, P. domestica, P. laurocerasus, Nerium oleander, Olea europea	4 836
2021/16	TREBES	1	524	1	523	0	/	524
2021/17	TREBES	1	3 460	1	3 459	0	/	3 460
2021/18	FONTIES D'AUDE	1	1 187	1	1 186	0	/	1 187
2021/19	FONTIES D'AUDE	2	1 786	2	1 784	0	/	1 786
2021/20	FONTIES D'AUDE	4	8 732	4	8 718	10	Quercus ilex	8 722
2021/21	MONTRAT	1	3 136	1	3 115	20	Quercus ilex	3 116
2021/23	MONTRAT	2	3 878	2	3 851	25	Quercus ilex	3 853
2021/24	FONTIES D'AUDE	5	1 085	5	949	131	Olea europea, Ficus carica, Cereus, Quercus ilex, Pellargonium, Rubus idaeus, Rosa, Nerium oleander, Prunus persica, Ribes rubra, Salvia	954
2021/25	FONTIES D'AUDE	2	10 845	2	10 803	40	Nerium oleander, Prunus persica, Prunus laurocerasus, Ficus carica, Olea europea, Quercus robur, Quercus pubescens	10 805
2021/26	MONTRAT	14	4 789	14	4 770	5	Quercus pubescens	4 784
2021/27	CAPENDU	3	5 369	3	5 365	1	Quercus pubescens	5 368
2021/28	CAPENDU	3	840	3	837	0	/	840
2021/29	COMIGNE	4	721	4	717	0	/	721
2021/30	COMIGNE	2	2 378	2	2 376	0	/	2 378
2021/31	COMIGNE	1	1 054	1	1 053	0	/	1 054
2021/43	MONZE	5	1 973	5	1 968	0	/	1 973
2021/44	MONZE	2	2 631	2	2 629	0	/	2 631
2021/45	FLOURE	7	2 330	7	2 323	0	/	2 330

Action achevée

Action en cours

Élargissement de ZI en 2021

24 ZI gérées pour près de 70 000 végétaux arrachés

3. MESURES DE GESTION MISES EN ŒUVRE ET PERSPECTIVES

Avancée des chantiers concernant les zones infectées tracées en 2021 :

zone infectée	Commune	Végétaux positifs totaux	Inventaire botanique (végétaux spécifiés)	Végétaux infectés arrachés	Végétaux spécifiés autres arrachés	Végétaux spécifiés soumis à dérogation	Espèces végétales soumises à dérogation	Végétaux arrachés (total)
2021/46	CARCASSONNE	3	6 752	3	0	0		3
2021/47	CARCASSONNE	9	30 755	9	754	11	Quercus petraea, Quercus ilex	763
2021/48	CARCASSONNE	2	2 772	2		0		2
2021/49	CARCASSONNE	16	103 826	16				16
2021/50	CARCASSONNE	12	9 615	12				12
2021/51	CARCASSONNE	24	3 888	24				24
2021/52	BERRIAC	1		1				1
2021/54	BIZANET	1	1 467	1				1
2021/55	MONTREAL	6	1 619	6				6
2021/56	CARCASSONNE	1	270 410	1				1
2021/85	FONTIES D'AUDE	3	763	3				3
2021/87	TREBES	5	251	5				5
2021/88	TREBES	6	1 192	6				6
2021/89	TREBES	5		5				5
2021/90	TREBES	5		5				5
2021/91	TREBES	6		6				6
2021/92	FONTIES D'AUDE	2		2				2
2021/93	FONTIES D'AUDE	2		2				2
2021/94	FONTIES D'AUDE	5		5				5
2021/95	BOUILHONNAC	10	5 036	10				10
2021/96	BOUILHONNAC	6	9 290	6				6
2021/97	BOUILHONNAC	7	5 305	7				7
2021/113	CAPENDU	4		4				4
2021/114	CAPENDU	4		4				4
2021/115	CAPENDU	4		4				4
2021/116	CAPENDU	4	469	4				4
2021/117	MONTIRAT	10		10				10
2021/118	FONTIES D'AUDE	5		5				5
2021/119	BERRIAC	5		5				5
2021/120	CAPENDU	5	217	5				5
2021/121	CAPENDU	5	207	5				5
2021/122	CAPENDU	5	17	5				5
2021/123	CAPENDU	5	416	5				5
2021/124	FLOURE	5		5				5
2021/172	TAVEL (GARD)	1						0

Action achevée

Action en cours

Élargissement de ZI en 2021

15 ZI en cours de gestion (avant fin janvier 2022) pour environ 300 000 végétaux à arracher

3. MESURES DE GESTION MISES EN ŒUVRE ET PERSPECTIVES

Avancée des chantiers concernant les zones infectées tracées en 2021 :

zone infectée	Commune	Végétaux positifs totaux	Inventaire botanique (végétaux spécifiés)	Végétaux infectés arrachés	Végétaux spécifiés autres arrachés	Végétaux spécifiés soumis à dérogation	Espèces végétales soumises à dérogation	Végétaux arrachés (total)
2021/176	FLOURE	2						0
2021/177	BOUILHONNAC	5						0
2021/178	BOUILHONNAC	4						0
2021/179	CARCASSONNE	1						0
2021/180	BOUILHONNAC	5						0
2021/181	BOUILHONNAC	4						0
2021/182	BOUILHONNAC	5						0
2021/183	CARCASSONNE	4						0
2021/184	MONTIRAT	20						0
2021/185	CARCASSONNE	3						0
2021/186	CASTELNAUDARY	4						0
2021/187	SALSIGNE	4						0
2021/188	VILLENEUVE MINERVOIS	4						0
2021/189	NEVIAN	4						0
2021/190	CARCASSONNE	5						0
2021/191	CARCASSONNE	4						0
2021/192	CAPENDU	4						0
I		10						0
II		5						0
III		2						0
IV		2						0
V		5						0
VI		2						0
VII		2						0
VIII		2						0
IX		2						0
X		4						0
XI		3						0
XII		3						0
XIII		4						0
XIV		4						0
XV		5						0
XVI		4						0
XVII		4						0
XVIII		16						0
XIX		2						0
XX		1						0

Action achevée

Action en cours

Élargissement de ZI en 2021

3. MESURES DE GESTION MISES EN ŒUVRE ET PERSPECTIVES

Mission d'appui à la surveillance et investigation sur *Xylella fastidiosa* en Occitanie

Pauline de Jerphanion - DGAL

4. MESURES DESTINEES A LIMITER LE RISQUE VIS-À-VIS DE LA CIRCULATION DES VEGETAUX

Le Passeport XYLEFA et les règles de circulation

Julie Béguet – DRAAF-SRAL OC