



**FREDON**  
OCCITANIE



# Le Bulletin de Santé du végétal JEVI Occitanie

Un outil au service des gestionnaires JEVI

28 septembre 2023 – 17h/18h

Partenaires :



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





# Le Bulletin de Santé du Végétal

1

*Introduction  
Contexte de création du  
BSV*

2

*Fonctionnement du BSV*

3

*Outils de communication  
du réseau JEVI*

# Notre raison d'être : l'intérêt collectif



## Politiques publiques

Au service de politiques  
publiques axées sur  
l'enjeu sécurité  
alimentaire et santé-  
environnement



## Réseaux engagés

Un engagement fort au  
sein des réseaux  
professionnels



## Compétences terrain

Une expertise et une  
forte présence sur les  
territoires  
Outil de proximité

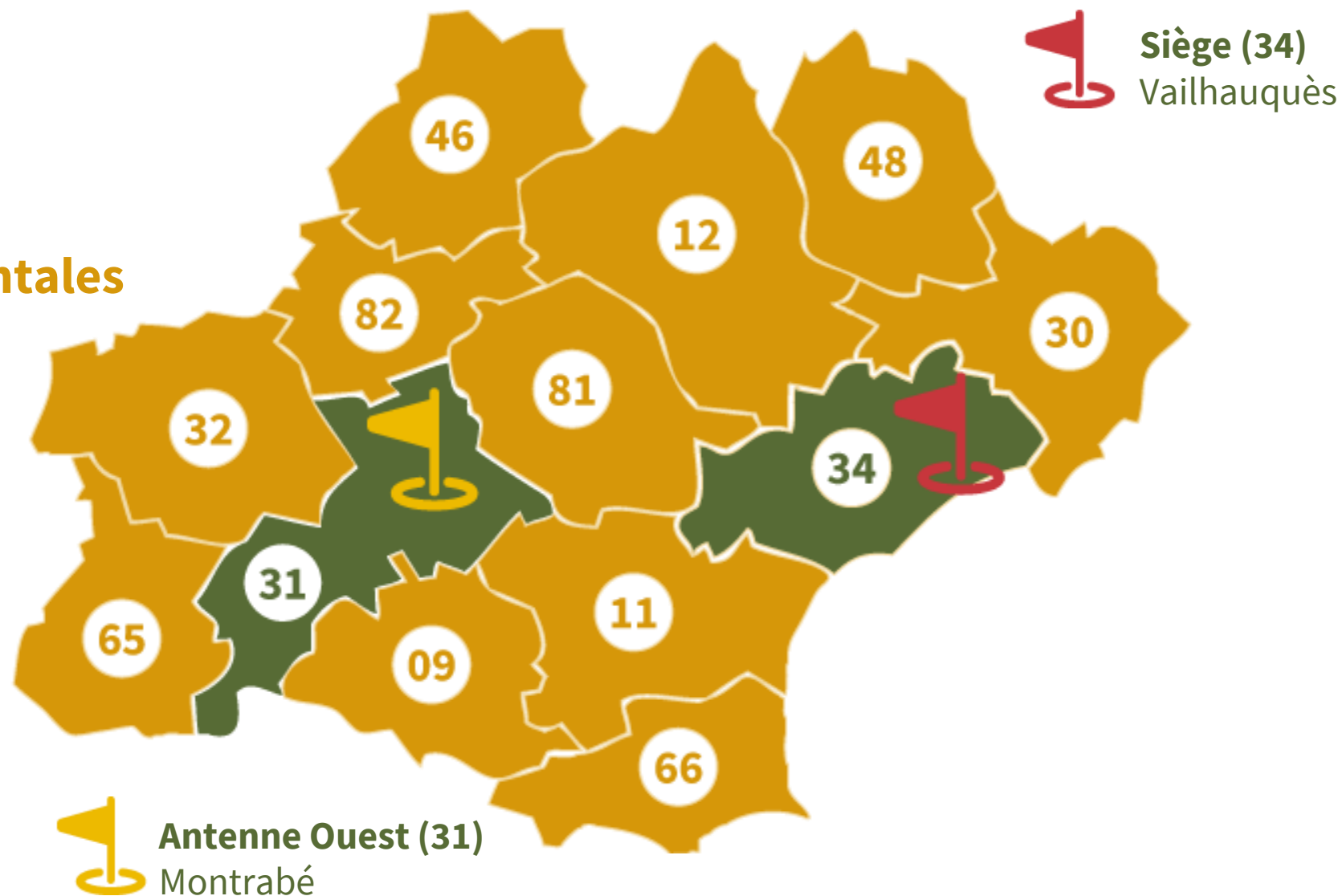
### Nos financeurs



# Un maillage sur le territoire de l'Occitanie

**FREDON Occitanie : 2 sites**  
(30 permanents)

**12 Fédérations départementales**  
(FDGDON)



# Nos compétences

## Un réseau d'expert



# Nos domaines actions





# Santé des végétaux

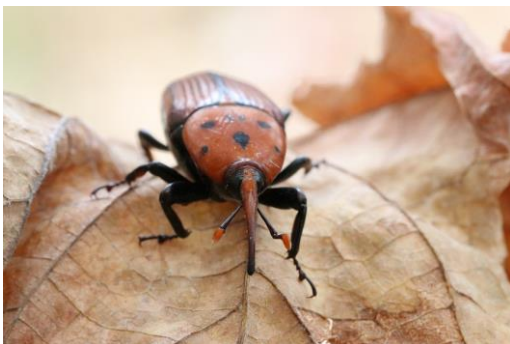


## Réseau de surveillance du territoire contribuant à la santé des végétaux.

Surveillance du territoire  
Inspections des cultures  
et produits végétaux en  
vue de leur exportation

Lutte contre les  
organismes nuisibles,  
les espèces exotiques  
envahissantes, les  
dangers sanitaires

Formation  
Sensibilisation  
Prévention



# Santé de l'environnement



## Mission

Un pôle d'ingénierie et d'animation de réseau au service de la santé l'environnement

## Objectifs

Accompagner les gestionnaires publics et privés vers une meilleure gestion des ressources et un gain environnemental dans leurs pratiques

## Vision

Une référence, un centre de ressources auprès des gestionnaires privés et publics en termes de gestion intégrée des sites (eau, intrants, biodiversité, exotiques envahissantes, ...).



# Nos autres services



## Expertise sanitaire

Nos experts réalisent des expertises sanitaires



## Diagnostics

Nous mettons à disposition nos compétences afin de proposer des diagnostics phytosanitaires



## Formations

Nous partageons nos connaissances au travers des formations permettant de transmettre nos expériences

# Des ressources en ligne pour tous

Bibliothèques d'outils  
téléchargeables

Des lettres d'informations pour  
chaque domaine

[www.fredonoccitanie.fr](http://www.fredonoccitanie.fr)





# Réseau JEVI – FREDON Occitanie : mission régionale pour accompagner les gestionnaires JEVI

Contactez -nous !

**Au niveau régional Occitanie :**  
**Mission JEVI animée par FREDON Occitanie**  
avec le soutien de partenaires publics



[pas de contrepartie financière pour les gestionnaires]



JEVI  
Jardin  
Espaces  
Verts  
Infrastructures

- Réseau des gestionnaires de Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures pour la réduction de l'usage des produits phytosanitaires et la diffusion de bonnes pratiques de gestion du patrimoine végétal - charte régionale Engagé pour le végétal
- Chartes régionales « Engagé pour le végétal » : à l'attention des collectivités et des structures de tourisme et de loisirs,
- Boîte à outils à l'attention des gestionnaires



- ❖ **Outil issu du plan Ecophyto proposant une alerte sur les risques phytosanitaires sur espaces agricoles et non agricoles**
- ❖ **Piloté par les DRAAF en Région**
- ❖ **Décliné en zone Agricole et non agricole (JEVI)**
- ❖ **Contextes défavorables depuis plusieurs années concernant les BSV JEVI.**
- ❖ **En 2022, DRAAF Occitanie a relancé les BSV JEVI à l'attention des gestionnaires JEVI**

ZONE COUVERTE	PILOTE	REDACTEUR
Zone agricole	DRAAF Occitanie	Chambre agriculture
Zone non agricole ou JEVI		FREDON Occitanie

## OBJECTIFS :

- **Présenter un état sanitaire des cultures à un moment donné** : stades de développement, observations des ravageurs et maladies, présence de symptômes ;
- **une évaluation du risque phytosanitaire pour les jours à venir**, en fonction des périodes de sensibilité des cultures et des seuils de nuisibilité des ravageurs et maladies ;
- **des messages réglementaires.**

## OBJECTIFS :

- Informer sur la présence et l'intensité d'attaques d'organismes déjà connus et présents en JEVI ;
- Alerter sur la présence d'organismes émergents non présents sur le territoire national ;
- Contribuer à organiser une lutte préventive et curative.

## Pourquoi participer au BSV JEVI Occitanie ?

- ✓ Un **partage d'observation utile à tous les gestionnaires d'espaces végétalisés et aux pilotes de la surveillance du végétal** dans un contexte de changements climatiques influent sur la répartition des espèces
- ✓ Un **levier pour se former** sur la thématique de la santé du végétal
- ✓ Être reconnu en tant qu'observateur et/ou structure observatrice



## Pourquoi suivre ces espèces ?

Organismes à fort potentiel de nuisance pour les gestionnaires car ils fragilisent le patrimoine végétal en place.

### Suivre ces organismes permet :

- D'informer sur la présence et l'intensité d'attaques d'organismes déjà connus et présents en JEVI ;
- D'alerter sur la présence d'organismes émergents non présents sur le territoire national ;
- D'organiser une lutte préventive et curative.



# Quelles espèces intéressent le BSV JEVI Occitanie ?

## 1 - Les organismes à surveiller prioritairement (déjà présents en JEVI)











Ces organismes peuvent être :

-de quarantaine prioritaire. Il en existe 20 en Europe. Ce sont des organismes identifiés comme constituant une priorité absolue pour les États membres de l'UE en fonction de la gravité des

problèmes économiques, sociaux ou environnementaux qu'ils sont susceptibles d'engendrer ;

-réglementés dans le cadre d'un règlement européen ce qui impose des moyens de lutte obligatoire ;

-non réglementés, ce qui n'impose pas de moyens de lutte obligatoire.

Organisme	Description	Photo			
<b>Longicorne tigre</b> ( <i>Xylotrechus chinensis</i> )	Capricorne d'origine asiatique, ce parasite s'attaque à tous les mûriers et en particulier les mûriers platane, y compris ceux en pleine santé.		<b>Frelon asiatique</b> ( <i>Vespa velutina nigrithorax</i> )	Le frelon asiatique est une espèce d'hyménoptères, invasif et nuisible, il a envahi tout l'hexagone et constitue une des principales menaces des ruches.	
<b>Charançon rouge</b> ( <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> )	Coléoptère grégaire de couleur rouge vif, mesurant entre 20 et 40 mm de long, c'est le ravageur principal des palmiers.		<b>Tigre du platane</b> ( <i>Corythucha ciliata</i> )	Punaise de la famille des Tingidae, reconnaissable par l'aspect réticulé de son thorax et de ses élytres. L'adulte mesure environ 3,5 mm et vit sur la face inférieure des feuilles du platane.	
<b>Papillon du palmier</b> ( <i>Paysandisia archon</i> )	Grand lépidoptère pouvant atteindre 11cm d'envergure, sa chenille se nourrit du tronc et des tiges de plus de 20 espèces de palmier.		<b>Charançon noir de l'agave</b> ( <i>Scyphophorus acupunctatus</i> )	Petit coléoptère d'environ 15 mm de long, noir, brillant, au long rostre incurvé et possédant des élytres nervurés, ce charançon est responsable de dégâts importants sur les plantes succulentes de la famille des Agavaceae, mais également sur les Yucca, Draecaena et Dasyliirion.	
<b>Chancre coloré du platane</b> ( <i>Ceratocystis platani</i> )	Maladie vasculaire incurable qui affecte les platanes et provoque leur dépérissement puis leur mort.		<b>Chenilles processionnaires du pin</b> ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> D.&S.) et les processionnaires du chêne ( <i>Thaumetopoea processionea</i> )	Papillons qui, au stade chenille, sont recouverts de poils urticants. Ces poils, que l'on retrouve sur les chenilles à certains stades de leur développement, dans les cocons, dans les nids et dans les sites d'enfouissement sont dangereux pour l'Homme et les animaux domestiques.	
<b>Pyrale du buis</b> ( <i>Cydalima perspectalis</i> )	Lépidoptères de la famille des Crambidae, elle pond dans les buis et ses chenilles sont capables de défolier entièrement l'arbuste.		<b>Punaise diabolique</b> ( <i>Halyomorpha halys</i> )	Hémiptère de la famille des Pentatomidae. Cette espèce mesure entre 12 et 17 mm de long sur 7 à 10 mm de large. Elle est reconnaissable par la couleur sombre claire des antennes. Espèce phytophage qui, en cas de pullulation, peut causer des dégâts pour des espèces ornementales et fruitières.	

# Quelles espèces intéressent le BSV JEVI Occitanie ?

## 2 - Les organismes réglementés émergents (ORE) à surveiller

### Ces organismes sont :

- Des organismes nuisibles jamais détectés en France, ou tout juste détectés,
- Une menace par leurs forts potentiels de nuisibilité ;
- Réglementés afin de prioriser les efforts de surveillance officielle
- En cas de détection précoce, des mesures de lutte collective coordonnées par les autorités sanitaires de l'État (services régionaux de l'alimentation – SRAL des DRAAF).



#### Longicorne asiatique (*Anoplophora glabripennis*)

Découvrir l'espèce : [https://fichesdiag.plateforme-esv.fr/fiches/Fiche\\_Diagnostique\\_ANOGL\\_Anoplophora\\_glabripennis.pdf](https://fichesdiag.plateforme-esv.fr/fiches/Fiche_Diagnostique_ANOGL_Anoplophora_glabripennis.pdf)

#### Longicorne à col rouge (*Aromia bungii*)

Découvrir l'espèce : <https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2020-05/FR%20ANSES%20Aromia%20bungii%20mars%202018.pdf>

#### Nématode du pin (*Bursaphelenchus xylophilus*)

Découvrir l'espèce : <https://www.fredonoccitanie.com/surveillance/foret/nematode-pin/>

#### Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

Découvrir l'espèce : <https://www.fredonoccitanie.com/surveillance/arboriculture/le-feu-bacterien/>

#### Fusarium ou Chancre résineux du pin (*Fusarium circinatum*)

Découvrir l'espèce : <https://www.fredonoccitanie.com/surveillance/foret/fusarium-pin/>

#### Maladie des mille chancres du noyer (*Geosmithia morbida*)

Découvrir l'espèce : <https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2020-06/41836-43941-fr-pub-1.pdf>

#### Scarabée japonais (*Popillia japonica*)

Découvrir l'espèce : <https://www.fredonoccitanie.com/surveillance/arboriculture/le-scarabee-japonais-ou-popillia-japonica/>

#### Ralstonia solanacearum

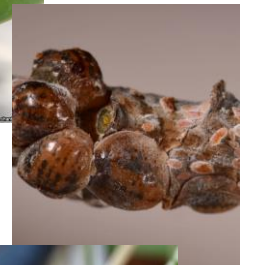
Découvrir l'espèce : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/22485/Bioagresseurs-du-sol-Ralstonia-solanacearum>

+ d'autres organismes Emergents - exemples :

- Pochazia shantungensis – Oqprovisoire ; phytophage sur large variété de plantes

- Cochenille tortue du pin – arrêté national ;

- Monoxia obesula non réglementé : hôte = phytophage sur atriplex (source : parc national des calanques)



# Comment participer au BSV JEVI Occitanie ?

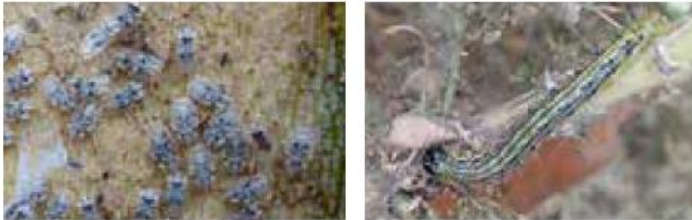
## 1 Inscrivez-vous en ligne

<https://www.fredonoccitanie.com/surveillance/espace-non-agricole/bsv-jevi/>

## 2 Identifier les espèces concernées

Sur la page dédiée :

<https://www.fredonoccitanie.com/surveillance/espace-non-agricole/bsv-jevi/>



Page internet dédiée en cours de finalisation: sortie en octobre 2023

## 3 Partagez vos observations

**Par mail**, en indiquant l'espèce accompagnée d'une photo et des renseignements :

Présence symptômes - Présence adulte - Intensité attaque (faible ; moyenne ; forte).

**En ligne**, sur un outil simple qui vous sera transmis suite à votre inscription.

[f.martel@fredon-occitanie.fr](mailto:f.martel@fredon-occitanie.fr)

# Comment participer au BSV JEVI Occitanie ?

## PARTAGER VOS OBSERVATIONS

### 1/ Par mail

[f.martel@fredon-occitanie.fr](mailto:f.martel@fredon-occitanie.fr)

### 2/ Ici :

<https://www.fredonoccitanie.com/surveillance/nous-contacter/>

**A VENIR :**  
Page internet  
dédiée en cours  
de finalisation

**BULLETIN DE SANTÉ DE VÉGÉTAL : JARDINS ESPACES VÉGÉTALISÉS ET INFRASTRUCTURES**

**BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL**  
ÉCOPHYTO

Le BSV est destiné aux gestionnaires privés et publics de la filière JEVI et à leurs conseillers pour les alerter sur les risques phytosanitaires et les aider dans leurs stratégies Zéro Phyto.

---

**ESPÈCES SUIVIES DANS LE CADRE DU BSV JEVI OCCITANIE**

Longicorne tigre <i>Xylotrechus chinensis</i>	Charançon rouge <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	Papillon du palmier <i>Paysandisia archon</i>	Chancre coloré du platane Crédit : Maxime Guérin - Plante&Cité	Pyrale du buis <i>Cydalima perspectalis</i>
				
Tigre du platane <i>Corythucha ciliata</i>	Charançon noir de l'agave <i>Scyphophorus acupunctatus</i>	Chenilles processionnaires du pin <i>Thaumetopoea pityocampa</i> D.&S.	Processionnaires du chêne <i>Thaumetopoea processionea</i>	Punaise diabolique <i>Halyomorpha halys</i>
				

---

**PARTAGEZ VOS OBSERVATIONS EN 2 ÉTAPES**

1 – Inscrivez vous en tant qu'observateur du BSV JEVI  
2 – Partagez vos observations :

Par mail à : [f.martel@fredon-occitanie.fr](mailto:f.martel@fredon-occitanie.fr)  
Informations à transmettre :

**La parole est à vous :**

**>> Quelles informations souhaiteriez-vous voir diffusées dans ce BSV ?**

**>> Quel(s) mode(s) de diffusion du BSV préféreriez-vous ?**

**>> Souhaitez-vous être observateurs pour le BSV JEVI ?**



# DES OUTILS TECHNIQUES POUR ALLER PLUS LOIN SUR LA SANTÉ DU VÉGÉTAL



Ressources sur la santé du végétal sur Cloud JEVI

Ressources sur les questions sanitaires : <https://www.fredonoccitanie.com/surveillanc/e/espace-non-agricole/>



Un BSV JEVI : <https://www.fredonoccitanie.com/surveillanc/e/espace-non-agricole/bsv-jevi/>





# DES OUTILS TECHNIQUES POUR ALLER PLUS LOIN SUR LA SANTÉ DU VÉGÉTAL

## D'autres ressources de l'Etat et de la DRAAF Occitanie :

ETAT / Plateforme ESV (Epidemiologie Surveillance du végétal) :  
<https://plateforme-esv.fr>

DRAAF / données cartographiques, réglementation... :  
<https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/sante-des-vegetaux-hors-vigne-r98.html>




- > Santé des végétaux hors vigne
- > Santé de la vigne
- > L'utilisation encadrée des produits phytopharmaceutiques et le paquet hygiène en production primaire végétale
- > Ecophyto
- > Bulletins de santé du végétal

### Santé des végétaux hors vigne

 **Exports de végétaux et produits végétaux**  
Ce qu'il faut savoir sur l'exportation des végétaux et produits végétaux vers les pays tiers à l'union européenne.

 **Charançon rouge du palmier**  
Bilan de situation régionale, et actualités réglementaires sur la lutte contre le charançon rouge du palmier.

 **Vigilance vis à vis de Xylella fastidiosa / Occitanie**  
Identifiée en Italie (2013 - souche Pauca), puis en France - régions Corse et PACA (été 2015 - souche Multiplex), plus récemment en Allemagne et Espagne (juin à novembre 2016) puis Portugal (2019), cette bactérie fait l'objet d'une surveillance renforcée en région Occitanie. Elle y a été détectée pour la première fois en septembre 2020 (département de



# DES OUTILS POUR COMMUNIQUER !



**OUTILS DE COMMUNICATION**  
 Expositions à emprunter  
 Panneaux et affiches  
 (cf. espace boutique)  
 Outils de sensibilisation  
 à votre disposition !  
 Et d'autres outils à imaginer !



1 article de presse





# LE CYCLE DE WEBINAIRE JEVI EN REDIFFUSION

2023 #2 **REDIFFUSION**  
« **Prévenir les problèmes de santé des végétaux en Occitanie** »  
1h pour chercher la petite bête  
16/06

en partenariat avec la DGAL

2023 #1 **REDIFFUSION**  
« **Tout savoir sur la charte Engagé pour le végétal** »  
1h pour planter le décor  
21/04

2022 #1 **REDIFFUSION**  
« **De l'aide pour trouver des aides** »  
Présentation des outils  
Aides-territoires et Volontariat territorial en administration (VTA)  
01/04

en partenariat avec l'ANCT et Aides-territoires

2022 #2 **REDIFFUSION**  
« **Ne campez pas sur vos modes de gestion, passez au Zéro Phyto** »  
des pistes pour les gestionnaires de campings pour anticiper la loi  
08/04

en partenariat avec la CO-HPA

2022 #3 **REDIFFUSION**  
«  **limiter les intrants... le végétal comme alternative ?** »  
les bons réflexes pour les gestionnaires JEVI  
06/05

2022 #4 **REDIFFUSION**  
« **Zéro Phyto dans les cimetières c'est possible** »  
1H pour enterrer les idées reçues  
09/09

en partenariat avec URCAUE Occitanie

2022 #5 **REDIFFUSION**  
« **Plantes allergènes : des clés pour avoir du nez et les éviter** »  
les outils du RNSA & Focus sur les ambrosies en Occitanie  
07/10

en partenariat avec le RNSA & la mission de lutte contre les ambrosies



**FREDON** Pour rester informé :

OCCITANIE

[www.fredonoccitanie.com](http://www.fredonoccitanie.com)



Abonnez-vous à nos lettres



# CHARTRE ENGAGÉ POUR LE VÉGÉTAL



## A destination des gestionnaires de JEVI :

- collectivités,
- gestionnaires d'infrastructures de tourisme et loisir,
- gestionnaires d'infrastructures linéaires.

## 3 niveaux de progression :



Pour en savoir plus :


<https://www.fredonoccitanie.com/jevi/charte-regionale-engage-pour-le-vegetal/>



## 12 engagements dont :

### OBJECTIF ZÉRO PHYTO ET ZÉRO ENGRAIS DE SYNTHÈSE



 Choisir des modes de gestion prévenant les pollutions des sols, de la ressource en eau et favorisant la bonne vie du sol.

**ON S'ENGAGE À :**  
**Niveau 1 :** Gérer sans produits phytosanitaires (désherbant, insecticide, fongicide)\*, sans engrais de synthèse et avec recours à des alternatives de lutte contre les ravageurs ; évacuer les stocks de produits.  
**Niveau 2 :** Supprimer l'usage des pesticides et anti-mousses sur tous les espaces depuis au moins 1 an...  
**Niveau 3 :** Réaliser les actions du niveau 2.

### VÉGÉTALISATION EN ALTERNATIVE AU DÉSHERBAGE ET AUX JARDINIÈRES




Développer le végétal comme alternative écologique de gestion.

**ON S'ENGAGE À :**  
**Niveau 1 :** Intégrer du végétal dans les nouveaux aménagements ; se passer de l'installation de nouvelles jardinières.  
**Niveau 2 :** Tester la végétalisation en alternative au désherbage sur un espace ; tester la plantation en pleine terre à la place de jardinières  
**Niveau 3 :** Généraliser la végétalisation en alternative au désherbage ; généraliser le retrait de jardinières au profit de plantations ou d'autres solutions décoratives.



### OBJECTIF ZÉRO PLASTIQUE DANS LES PLANTATIONS



 Renforcer et prioriser les échanges directs air-eau-sol en abandonnant l'usage des bâches plastique.

**ON S'ENGAGE À :**  
**Niveau 1 :** Se passer des bâches plastique pour les nouvelles plantations ; inventorier les bâches existantes.  
**Niveau 2 :** Tester le retrait de bâches avec application d'une alternative végétale.  
**Niveau 3 :** Généraliser la gestion sans paillage plastique et avec des solutions alternatives végétales.

### BONNES PRATIQUES DE PLANTATION ET CHOIX DE VÉGÉTAUX ADAPTÉS & DIVERSIFIÉS




Veiller à la bonne santé des végétaux en installant le bon végétal au bon endroit pour les bons attendus.

**ON S'ENGAGE À :**  
**Niveau 1 :** Respecter les bonnes pratiques de plantation ; choisir des végétaux adaptés et diversifiés dans les nouvelles plantations.  
**Niveau 2 :** Tester la mise en oeuvre d'un diagnostic sanitaire du végétal, traiter la problématique et/ou renouveler les végétaux en mauvais état sanitaire.  
**Niveau 3 :** Généraliser le suivi de l'état sanitaire du patrimoine végétal



### GESTION PAYSAGÈRE RAISONNÉE



 Gérer le végétal de manière raisonnée pour garantir sa pérennité sur le long terme.

**ON S'ENGAGE À :**  
**Niveau 1 :** Tailler les nouvelles plantations de manière raisonnée ; protéger les végétaux lors de chantiers et d'événements ; désinfecter les outils.  
**Niveau 2 :** Tester la conversion à la taille raisonnée sur un espace ; tester la mise en place de mesures de protection sur un espace.  
**Niveau 3 :** Généraliser la taille douce et raisonnée et protéger le patrimoine végétal existant.

### PERMÉABILITÉ DES SOLS



Agir pour une meilleure assimilation de l'eau par les sols.

**ON S'ENGAGE À :**  
**Niveau 1 :** Inventorier les espaces pouvant être désimperméabilisés.  
**Niveau 2 :** Tester la désimperméabilisation d'un espace accompagnée d'une solution alternative végétalisée.  
**Niveau 3 :** Généraliser la désimperméabilisation des sols imperméables sur plusieurs sites identifiés.



\*hors produits autorisés et hors terrains de sports exemptés par la réglementation (cf. cahier des charges de la charte).





# AGENDA



**Inscriptions**  
**Journée technique**  
**28 Septembre 2023 à Lunel (34)**  
**05 octobre à Foix (09)**



**Zéro phyto sur les terrains de sport :  
vers une gestion écologique globale**



Organisé par :



En partenariat avec :



# Pour aller plus loin

Contactez-nous ! Vos référents à FREDON Occitanie :



**Florian MARTEL**

Animateur JEVI secteur Est  
f.martel@fredon-occitanie.fr  
06 33 87 08 55

**Jeasmine HARMAND**

Animatrice JEVI secteur Ouest  
j.harmand@fredon-occitanie.fr  
06 30 61 84 86

**Anne-Marie DUCASSE-COURNAC**

Animatrice Luttes contre les  
ambrosies  
am.ducasse@fredon-occitanie.fr  
06 52 93 76 46

**Pôle Surveillance sanitaire**

fredon@fredon-occitanie.fr  
04 67 75 64 48  
Des référents sur la santé du  
végétal



**FREDON**  
OCCITANIE

*Pour rester informé :*

[www.fredonoccitanie.com](http://www.fredonoccitanie.com)



[Abonnez-vous à nos lettres](#)



# MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Engagez-vous dans la charte régionale !

Engatjatz-vos dins la carta regionala !

Comprometeu-vos amb la carta regional !



Nos partenaires :

