



RÉSEAU NATIONAL DE  
SURVEILLANCE JEVI

# Bulletin de Santé du Végétal Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures

LA SANTE DES JARDINS ET ESPACES VERTS

N°08 - 19/12/2024



Retrouvez gratuitement  
le BSV JEVI sur le site de  
**FREDON AURA**



Retrouvez gratuitement les  
BSV sur le site de la **DRAAF**  
**AURA**

## A RETENIR

### ZOOM SUR :

- Frelon à pattes jaunes (*Vespa velutina nigrithorax*)
- Processionnaire du pin (*Thaumetopoea processionea*)
- Le thrips jaune du théier (*Scirtothrips dorsalis*)

### Bilan 2024 du BSV JEVI en AURA

## REJOIGNEZ LE RESEAU D'OBSERVATEURS BSV JEVI

Le contenu des Bulletins de santé du végétal (BSV) est basé sur les informations issues d'un réseau d'observateurs. La fiabilité du BSV est d'autant plus grande que le nombre d'observations est important.

Rejoignez le réseau et participez à l'enrichissement des BSV en apprenant à mieux observer vos cultures !

[Inscrivez-vous en remplissant le formulaire](#)



## NOTE DE BIODIVERSITE

### NOTE NATIONALE VERS DE TERRE

Si le rôle des vers de terre dans la fertilité des sols est admis depuis longtemps, leur implication dans la vitalité des cultures peut l'être aussi. Ils contribuent à l'enracinement, la nutrition et l'hydratation des végétaux, et ainsi à leur bon développement et à une meilleure résistance aux stress, aux phytophages et/ou aux maladies. Plus d'informations [ICI](#).



### Deux nouvelles notes sont parues dernièrement :

### NOTE NATIONALE COLEOPTERES

Les Coléoptères représentent le groupe d'insectes le plus diversifié. Ces insectes occupent des fonctions très variées dans les écosystèmes (prédateurs, phytophages, pollinisateurs, décomposeurs, etc...). Dans les systèmes agricoles, ils sont parfois des ravageurs importants mais aussi des auxiliaires de premier ordre et assurent des « services écosystémiques » qui bénéficient à l'humanité. Leur rôle est parfois ambigu, certaines espèces pouvant être phytophages à l'état larvaire et prédatrices à l'état adulte. Plusieurs études européennes relèvent une chute moyenne de 70% de la biomasse d'insectes. Une grande partie est celles des Coléoptères. Plus d'informations [ICI](#).



### NOTE NATIONALE PAPILLONS

Certaines espèces de papillons sont reconnues comme ravageurs des cultures. C'est au stade de larves (chenilles) que ces espèces peuvent causer des dégâts sur les végétaux. En parallèle, près de 90% des plantes à fleurs dans le monde dépendent, au moins en partie, de la pollinisation. Environ 35% de ce que nous mangeons est lié à l'action de ces insectes. En France, deux espèces sur trois de papillons dits « de jour » ont disparu d'au moins un département depuis le siècle dernier, soit 66% des espèces. Plus d'informations [ICI](#).

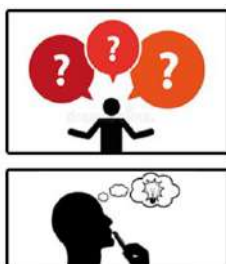
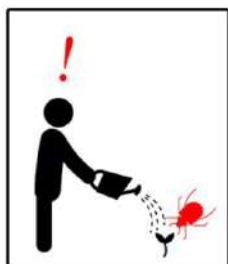


L'ensemble des Notes nationales Biodiversité sont consultables sur le site ECOPHYTO PIC : <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>



## Suspicion d'un organisme nuisible ?

Lors d'une découverte d'un organisme nuisible sur vos plantes ou de plantes envahissantes, nous vous conseillons de le prendre en photographie et de nous l'envoyer par mail à [bsv.jevi@fredon-aura.fr](mailto:bsv.jevi@fredon-aura.fr), en prenant soin de mentionner la localisation précise, le végétal concerné et la date.



Crédit: BSV Fredon Nouvelle-Aquitaine



### Frelon à pattes jaunes *Vespa velutina nigrithorax*

#### Biologie

Le frelon asiatique (*Vespa velutina nigrithorax*) ou frelon à pattes jaunes, a été observé pour la première fois en France en 2004 suite à son introduction accidentelle via des poteries importées de Chine, est un insecte de la famille des hyménoptères (tout comme les guêpes, les abeilles, les fourmis ...).

Les particularités du frelon asiatique sont les suivantes:

- Dominante noire, avec une large bande orangée sur l'arrière de l'abdomen.
- Thorax entièrement noir, ailes foncées
- Extrémité de ses pattes jaune.
- Tête vue de face orange, noire sur le dessus

#### Cycle de vie :

Les femelles fécondées passent l'hiver dans un abri (litière, troncs pourris) ; elles reprennent leur activité dès le mois de février/mars en installant un nid primaire, de la taille d'une orange, sur le rebord d'un toit, ou dans divers abris ou des ruchettes vides. Les premières ouvrières émergent au cours du mois de mai et vont construire un nouveau nid, dans le courant du mois d'août, souvent à plus de 10 m dans un arbre. Ce nid peut atteindre jusqu'à 1 mètre de haut et 80 cm de diamètre et peut accueillir jusqu' à 2000 ouvrières à l'automne, qui élèvent jusqu'à 500 fondatrices.

La vieille reine meurt peu de temps avant l'essaimage des femelles sexuées qui passeront l'hiver dans un abri. Le reste de la colonie dépérit et meurt au cours de l'hiver.

Le nid est définitivement abandonné.

#### Observation

Les nids sont très visibles en hiver, après la chute des feuilles.

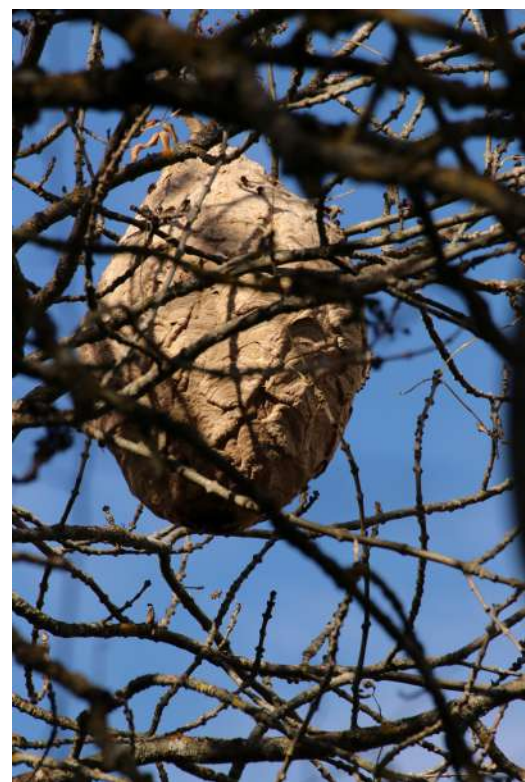
#### Nuisibilité

Sa nuisibilité pour les populations d'abeilles s'avère sans commune mesure. L'ardeur de son comportement de prédateur et sa voracité pour cette espèce perturbent l'activité de butinage, et affaiblissent considérablement la colonie.

Face à l'homme, *V. velutina* n'est pas particulièrement agressif, néanmoins il est préférable de ne jamais s'approcher à moins de 5 m d'un nid. L'utilisation d'outils bruyants (tondeuse, débroussailleuse...) ou qui provoquent des vibrations à proximité d'un nid peut être à l'origine d'une attaque.. Sa piqûre est douloureuse, mais n'est pas plus dangereuse que celle d'une guêpe ou d'une abeille (source: MNHN). Les personnes allergiques au venin d'Hyménoptères doivent bien sûr rester très prudentes.



Frelon à pattes jaunes (Frelon asiatique) et confusions possibles



Nid de frelon à pattes jaunes bien visible en hiver

## Méthodes de lutte

En hiver, il est trop tard pour éliminer le nid. La grande majorité des frelons adultes sont morts ou ont quitté le nid. Quelques individus adultes et larvaires peuvent survivre.

Sachez que les nids vides ne sont jamais réutilisés.

La présence de nids peut toutefois inquiéter la population/ les voisins: il sera intéressant de communiquer sur le fait que le nid est surveillé, ou le retirer (pour rassurer la population).

Si vous avez trouvé un nid cet hiver: soyez attentif au printemps sur ce secteur : des fondatrices sont présentes dans les environs et visiteront les premiers arbres ou arbustes en fleur au printemps prochain lorsqu'elles seront en quête de nourriture. Soyez attentif à la présence de nids primaires au printemps prochain, dans des abris, sur le rebord d'un toit... les nids primaires peuvent être facilement éliminés ce qui évite le développement d'une colonie.

Vous pouvez vous rapprocher du GDS de votre département pour vous renseigner sur le piégeage de printemps.



Nid primaire - au printemps

**Vous avez observé la présence de frelon à pattes jaunes ?**

**Signalez-les en remplissant le formulaire du FRGDS :**

<https://www.frelonsasiatiques.fr/signalement>



# La processionnaire du pin *Thaumetopoea processionea*

## Biologie

Cf annexe du BSV n°3 du 22/07/2024

## Observation

Les nids dans les arbres indiquent la présence de chenilles de processionnaires du pin.

## Nuisibilité

Les chenilles de processionnaires du pin sont dangereuses pour l'Homme et les animaux domestiques. Leurs poils urticants peuvent être à l'origine de réactions respiratoires, cutanées, allergiques graves (cf. BSV n°3).

Elles nuisent également à la croissance des arbres.

## Méthodes de lutte

En ces périodes froides, c'est le moment de couper les rameaux portant les nids. Cette méthode (**échenillage**) est d'autant plus efficace qu'elle est réalisée **lors de températures extérieures les plus basses**. Les chenilles seront alors pour la plupart présentes au chaud dans le nid.

Le nid devra alors être suremballé et jeté aux ordures ménagères pour incinération. Pour les professionnels, collecter et placer les nids dans des containers hermétiques et les emmener sur une place d'incinération sécurisée.

Attention, veillez à toujours bien **vous protéger** en portant gants, lunettes, combinaison et masque lors de l'échenillage ainsi que pendant l'incinération (les poils urticants peuvent se retrouver dans les fumées).

Une fiche récapitulant les recommandations de l'Anses sur les équipements de protection individuelle nécessaires pour les actions de lutte contre les chenilles de Processionnaires du pin et du chêne est disponible sur le lien suivant :

<https://chenille-risque.info/wp-content/uploads/2023/04/fiche-epi.pdf>



Combinaison jetable



**Gants étanches à manchettes** (gant latex pas de gant en tissu), **et sous gants jetables** (latex ou vinyl) portés sous les gants de travail permettant lors du déshabillage de manipuler les vêtements et équipements souillés sans se contaminer les mains.



Chaussures montantes



**Casque avec une cape à ventilation assistée**  
OU **combinaison à capuche, casque de sécurité et masque entier à ventilation assistée**  
OU **combinaison à capuche et cagoule à ventilation assistée.**

D'autres méthodes de lutte peuvent être installées comme les **pièges de type Ecopiège** :

cf. BSV n°7 du 17 novembre 2024.

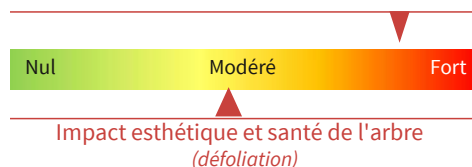
**Vous avez observé la présence de processionnaire du pin ou leur nids ?**

**Signalez-les en remplissant le formulaire de l'observatoire des espèces pour la santé humaine :**

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdjk3drFhytVvxI78mF-xDw8f8MYpuXHc2q7AXHXmvnwTR28Q/viewform>

**Informez-nous de vos observations de processions (date et lieu) :** [bsv.jevi@fredon-aura.fr](mailto:bsv.jevi@fredon-aura.fr)

Impact sur la santé



Echenillage d'un nid de processionnaire du pin



## Le thrips jaune du théier (*Scirtothrips dorsalis*)



Le Thrips jaune du théier (*Scirtothrips dorsalis*) Insecte de petite taille sans doute originaire d'Asie, il est désormais présent sur tous les continents. En Europe, ce thrips est considéré comme établi en Espagne depuis 2017. Il y a eu également quelques détections en Grande-Bretagne (2008), aux Pays-Bas (2019) et au Danemark (2022). **En octobre 2023, la France a fait état de sa première détection de *Scirtothrips dorsalis* dans une pépinière vendéenne.** *Scirtothrips dorsalis* s'attaque à un large éventail de végétaux. Du fait de sa grande **polyphagie**, cet insecte est un **bioagresseur préoccupant pour de nombreuses cultures agricoles et ornementales** et est à ce titre classé dans le Règlement d'exécution 2019/2072/UE du 28 novembre 2019 comme un organisme de quarantaine de l'Union Européen.



*Scirtothrips dorsalis* adulte

### Description et nuisibilité

*Scirtothrips dorsalis* est un insecte très petit, mesurant de 1 à 1,5 mm, avec des adultes entièrement de couleur jaune clair, sans marques sombres particulières mais un "triangle" orangé entre les yeux. Les larves sont blanchâtres.

Le cycle de vie de *Scirtothrips dorsalis* est relativement court, particulièrement dans des conditions de chaleur. Les œufs éclosent après une incubation de 4 à 6 jours. Les larves passent par deux stades, suivis par un stade pré-nymphal, un stade nymphal, et enfin un stade adulte. La durée totale du cycle est d'environ 5 semaines à une température de 25°C, avec jusqu'à six générations par an dans des zones tropicales ou dans les environnements chauffés comme certaines serres.

Contrairement à ce que son nom peut laisser entendre, *Scirtothrips dorsalis* est un **ravageur très polyphage**, attaquant plus de 200 espèces végétales. Parmi les cultures touchées par ce thrips, on retrouve les agrumes, des solanacées (piment, tomate,...), le kiwi, la fraise, la vigne, les oignons, les carottes, ainsi que les plantes ornementales comme le théier bien entendu mais aussi le rosier, la chrysanthème, bégonia et, en cette période où les fêtes de fin d'année approchent, le poinsettia.

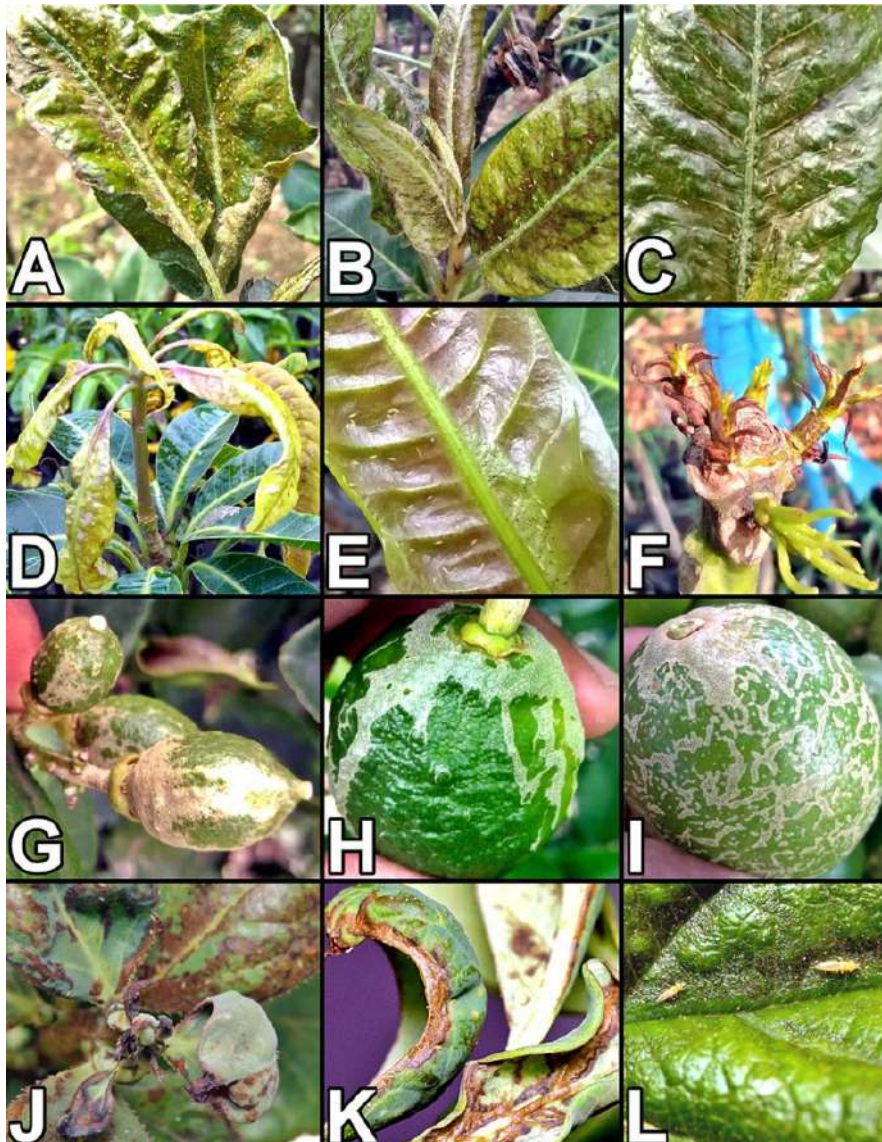
Les dégâts causés par ce thrips sont dus à son alimentation sur les tissus en développement des plantes, ce qui entraîne diverses **déformations au niveau des feuilles et des fruits, une chute des fleurs, des brunissement ou colorations argentées des feuilles et les fruits, un épaississement du limbe des feuilles.**

Les dégâts sont particulièrement visibles sur les fruits arrivant à maturité, bien que les populations de thrips soient plus élevées sur les jeunes feuilles ou les fruits en développement.

La mobilité naturelle de ce thrips serait assez limitée, ce qui devrait restreindre sa capacité de dispersion. **Le vent et le transport de végétaux infectés sont semble-t-il les modes de dispersion principaux de cet insecte.**

La propagation de *Scirtothrips dorsalis* dépend donc en grande partie de notre capacité à détecter sa présence de façon précoce et à mettre les mesures efficaces en cas de détection. Les **pièges englués jaunes** pourraient d'ailleurs jouer un rôle intéressant pour leur détection car il a été montré que ces pièges étaient les plus attractifs pour ce thrips.





Exemples de dégâts générés par *Scirtothrips dorsalis*: tâches et déformations de jeunes feuilles de poiriers (A-C), déformations des feuilles sur manguier (D-F), dégâts sur fruits de citronnier à différents stades de développement (G-I), nécroses sur myrtillier (J-K), brunissement proche de la nervure centrale sur ronce (L). (Lopez-Lima et al. - 2023)

## Que faire en cas de suspicion ?

*Scirtothrips dorsalis* est considéré comme un organisme de quarantaine prioritaire en France. La lutte est obligatoire.

Il est donc obligatoire de déclarer toute suspicion de *Scirtothrips dorsalis* au SRAL (Service Régional de l'Alimentation) ou à FREDON Auvergne-Rhône-Alpes.

SRAL : [sral.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr)

ou 04 73 42 15 00 - poste 8058#

FREDON AURA : [amaury.guillet@fredon-aura.fr](mailto:amaury.guillet@fredon-aura.fr) ou 07 84 54 78 89



## BILAN 2024 DU BSV JEVI EN AURA

Le Bulletin de Santé du Végétal (BSV) Jevi n°8 est le dernier numéro de 2024. Voici quelques éléments de bilan pour cette première année.

### Diffusion de 8 BSV

8 BSV Jevi ont été diffusés, le premier étant paru le 31/05/2024 et les numéros suivants à une fréquence de 1 par mois. Ils ont été envoyés à plus de 7000 destinataires : communes, intercommunalités, gestionnaires de grands linéaires, paysagistes, bailleurs sociaux, gérants de campings, de parcs d'attraction, jardineries, établissements d'enseignement horticole, associations de jardiniers amateurs, particuliers...

Il est possible pour tout lecteur de demander à être ajouté à la liste de diffusion.

Les BSV sont également téléchargeables en ligne sur les sites internet de FREDON AURA et de la DRAAF AURA :

<https://www.fredon.fr/aura/publications/bsv/bsv-jevi>

<https://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/bsv-jardins-et-espaces-verts-2024-r1480.html>

### Une enquête pour mieux connaître les lecteurs

Une enquête a été proposée aux lecteurs tout au long de l'année. Nous avons reçu 202 réponses à ce jour. Les retours ont été analysés, notamment le profil de nos lecteurs, leurs attentes et intérêts pour les différents types d'informations relayées, de végétaux concernés. Cette enquête a aussi permis d'identifier de futurs observateurs pour alimenter à l'avenir les BSV sur la base d'observations de terrain.

### Retrospective des organismes évoqués

Les sujets abordés au fil des BSV de 2024 ont été choisis en fonction des problématiques sanitaires régionales, des remontées d'informations, des risques d'émergence et de l'intérêt des personnes ayant répondu à l'enquête.

Les organismes qui ont fait l'objet d'articles ou d'informations sont listés dans le tableau en page suivante.

### Un réseau d'observateurs pour 2025

Certaines observations ont d'ores et déjà permis d'orienter le contenu de certains BSV Jevi en 2024 (ex. observation de tigres du chêne pour la première année dans la région). Dès le printemps 2025, nous comptons sur notre réseau d'observateurs pour nous faire remonter avant chaque numéro leurs observations (présence ou absence de bioagresseurs - liste fournie). Ces informations viendront compléter le contenu des bulletins.

Chaque lecteur aura également la possibilité de faire remonter des observations ponctuelles, permettant de mettre en lumière des problématiques complémentaires. Chacun peut jouer ce rôle de "vigie" de son territoire.

Un enjeu particulier pour 2025 concerne les organismes nuisibles réglementés : ce sont des organismes émergents, jamais détectés en France, ou tout juste détectés, qui risquent d'arriver sur le territoire et qui sont identifiés comme une menace en raison de leurs forts potentiels de nuisibilité. Ils nécessitent une surveillance particulière et des mesures de lutte coordonnées par les services de l'Etat en cas de détection précoce.

Le BSV Jevi est un moyen privilégié pour informer sur ces organismes. Les lecteurs et observateurs pourront faire remonter toute suspicion de présence.



ARBRES ET ARBUSTES	Punaise diabolique ( <i>Halyomorpha halys</i> )	BSV 1
	Pyrale du buis ( <i>Cydalima perspectalis</i> )	BSV 1
	Bombyx ( <i>Lymantria dispar</i> , <i>Euproctis chrysorrhoea</i> )	BSV 1
	Galéruque de la Viorne ( <i>Pyrrhalta viburni</i> )	BSV 1
	Suie de l'Erable : parution d'un guide technique	BSV 2
	Tigre du platane ( <i>Corythucha ciliata</i> )	BSV 3, 5
	Tigre du chêne ( <i>Corythucha arcuata</i> )	BSV 5
	Chancre coloré du platane ( <i>Ceratocystis platani</i> )	BSV 3
	Processionnaires du pin ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> )	BSV 3, 5, 7, 8
	Processionnaires du chêne ( <i>Thaumetopoea processionea</i> )	BSV 1, 3
	Black rot ( <i>Phyllosticta paviae</i> ) et mineuse du Marronnier ( <i>Cameraria ohridella</i> )	BSV 4
	Chalarose du frêne ( <i>Hymenoscyphus fraxineus</i> )	BSV 4
	Frelon à pattes jaunes ( <i>Vespa velutina nigrithorax</i> )	BSV 8
	JARDINS ORNEMENTAUX	Hyponomeutes
Brun du Pelargonium ( <i>Cacyreus marshalli</i> )		BSV 1
Papillon palmivore ( <i>Paysandisia archon</i> )		BSV 1, 5
VERGERS	Carpocapse des pommes et des poires ( <i>Cydia pomonella</i> )	BSV 3, 5
POTAGER	Noctuelle de la tomate ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	BSV 4
TOUS ESPACES	Campagnol terrestre ( <i>Arvicola terrestris</i> )	BSV 4
ORGANISMES REGLEMENTES OU EMERGENTS	Le charançon rouge des palmiers ( <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> )	BSV 1
	Le longicorne à col rouge ( <i>Aromia bungii</i> )	BSV 1
	La mouche orientale ( <i>Bactrocera dorsalis</i> )	BSV 1
	Le longicorne tigre ( <i>Xylotrechus chinensis</i> )	BSV 2
	<i>Popillia japonica</i>	BSV 4
	<i>Geosmithia morbida</i> et <i>Pityophtorus juglandis</i>	BSV 5
	Capricornes asiatiques ( <i>Anoplophora chinensis</i> et <i>Anoplophora glabripennis</i> )	BSV 6
	Nématode du pin ( <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> )	BSV 7
	Thrips jaune du théier ( <i>Scirtothrips dorsalis</i> )	BSV 8
ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES	Ambroisie à feuilles d'armoises ( <i>Ambrosia artemisiifolia</i> )	BSV 2, 3, 4, 5
	Raisin d'Amérique ( <i>Phytolacca americana</i> )	BSV 2
	Ambroisie trifide ( <i>Ambrosia trifida</i> )	BSV 3
	<i>Datura stramonium</i>	BSV 4, 5
	Buddleia de David ( <i>Buddleja davidii</i> )	BSV 6
	Berce du Caucase ( <i>Heracleum mantegaiianum</i> )	BSV 7
AUXILIAIRES	Chrysomèle de l'ambroisie ( <i>Ophraella communa</i> )	BSV 3, 5
FAVORISER LA BIODIVERSITE	Notes nationales biodiversité : Abeilles sauvages	BSV 2
	Note nationale biodiversité : Flore des bords de champs	BSV 3
	Note nationale biodiversité : Papillons	BSV 6
	Notes nationales biodiversité : Coléoptères	BSV 7
	Accueillir les oiseaux	BSV 5
	Plantations d'automne et haies	BSV 6

Liste des organismes décrits et évoqués dans les BSV en 2024

## Un accompagnement technique pour les observateurs

FREDON AURA propose aux observateurs du BSV JEVI de faire partie d'un réseau, de partager des observations, des informations en lien avec la santé du végétal.

Une réunion a été organisée en ce sens en visio le 26 novembre 2024 pour échanger et diffuser les informations techniques nécessaires aux futurs observateurs :

- Présentation du fonctionnement du BSV JEVI
- Description des couples bioagresseurs / Végétaux pour le suivi 2025 (cycles de vie, nuisibilité, moyens de lutte)
- Information sur quelques Organismes de Quarantaine Prioritaires qui risquent d'arriver en AURA.

Cette réunion ainsi que le support ont été enregistrés, et seront transmis sur demande à tout nouvel observateur.

Une réunion de début de campagne sera organisée au cours du premier trimestre 2025.

Pour rejoindre le réseau, ou pour plus de renseignements, contactez nous !

[bsv.jevi@fredon-aura.fr](mailto:bsv.jevi@fredon-aura.fr)

/Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau d'espaces verts. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, les observations ne peuvent être transposées telles quelles à tous les espaces verts. FREDON AUVERGNE RHONE ALPES dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les exploitants, jardiniers amateurs ou tout autres détenteurs de végétaux et les invite à prendre toutes les décisions pour la protection de leurs cultures sur la base d'observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès de professionnels agréés.

**Rédaction et animation :** FREDON AUVERGNE RHONE ALPES

**Directeur de la publication :** Aurélien GAYET, Président de FREDON AURA

**Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du BSV JEVI AURA du 19/12/2024 ».**

**Coordination et renseignements :** Guillaume BRAUN, Virginie GAUTHIER (FREDON AURA) - [bsv.jevi@fredon-aura.fr](mailto:bsv.jevi@fredon-aura.fr)

*Crédits photo :*

*Si non spécifié, FREDON AURA*

*Frelon à pattes jaunes: Nid primaire : Fredon Bretagne - MM. CAMUS et FONTAINE (Plougoumelen)*

*Processionnaires du pin : INRAE*

*Scirtothrips dorsalis: naturalist8102 - INaturalist*

*Dégâts Scirtothrips dorsalis - Lopez-Lima et al 2023 - New Hosts Distribution and Color Trap Preferences of the Invasive Thrips Scirtothrips dorsalis in Mexico*