

ACTUALITÉS**JARDINS ORNEMENTAUX****Buis**

Pyrales : reprise des vols mi-août

Pin

Processionnaires : diminution des vols

En Bref**JEVI**

Lithosie quadrille : invasion toujours en cours

Outil en ligne : *Sauve ta plante*

Les podcasts de Fredon France

Potagers

Crucifères : faible présence de piérides et absence d'altise

Cucurbitacées : oïdium signalé et mildiou sur melon

Pommes de terre : rendements à la récolte moyens

Tomates : quelques taches de mildiou et symptômes de cul noir

Punaises : signalements ponctuels

Vergers

Carpocapses : période à risque en filière professionnelle

À SURVEILLER

Thrips Sud Africain des agrumes

Scirtothrips aurantii, classé OQ

NOTES NATIONALES**Biodiversité**

& santé des agro-systèmes

Les abeilles et pollinisateurs butinent...

Protégeons-les !

Portail Ecophyto JEVI PRO

Site Jardiner Autrement

JARDINS ORNEMENTAUX**Buis****• Pyrales : reprise des vols mi-août****Réseau d'observation**

Secteur d'Erdre et Gesvres et de Derval, Pays Nantais, Vallée de l'Authion, région d'Angers et de Laval, cœur du Bocage Vendéen.

Surveillance

Les pièges permettent de détecter les émergences de papillons à partir des foyers larvaires et d'anticiper l'apparition de nouvelles générations.

Observations

La tendance régionale semble dessiner un nouveau pic de vols (cf. graphe page suivante). Certains pièges sont toujours sans capture.

Analyse de risque

La situation est à analyser jardin par jardin car malgré cette « reprise » de vols, les captures s'élèvent à seulement quelques unités par piège. Jusqu'à présent, cette saison est très calme pour ce ravageur.

Informations sur les méthodes de lutte dans le [BSV JEVI n°2](#) en page 2.

Biologie

Informations dans le [BSV JEVI n°1](#) en page 2.



© F GASTINEL - Polleniz

Deux formes de papillons de Pyrales du buis

Forme commune de couleur blanche et forme plus rare, de couleur brune

ABONNEMENT BULLETIN JEVI

Retrouvez les différents bulletins régionaux sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

- <https://polleniz.fr/bsv/#bulletinjevi>

**POLLENIZ**

PROTÉGER LE VÉGÉTAL ET
NOTRE ENVIRONNEMENT

Méthodes alternatives



Dans le cadre des travaux SaveBuxus (programme coordonné par Plante et Cité et ASTREDHOR), les éléments pour la gestion des populations de pyrale du buis qui ressortent sont :

Confusion sexuelle à base de médiateurs chimiques

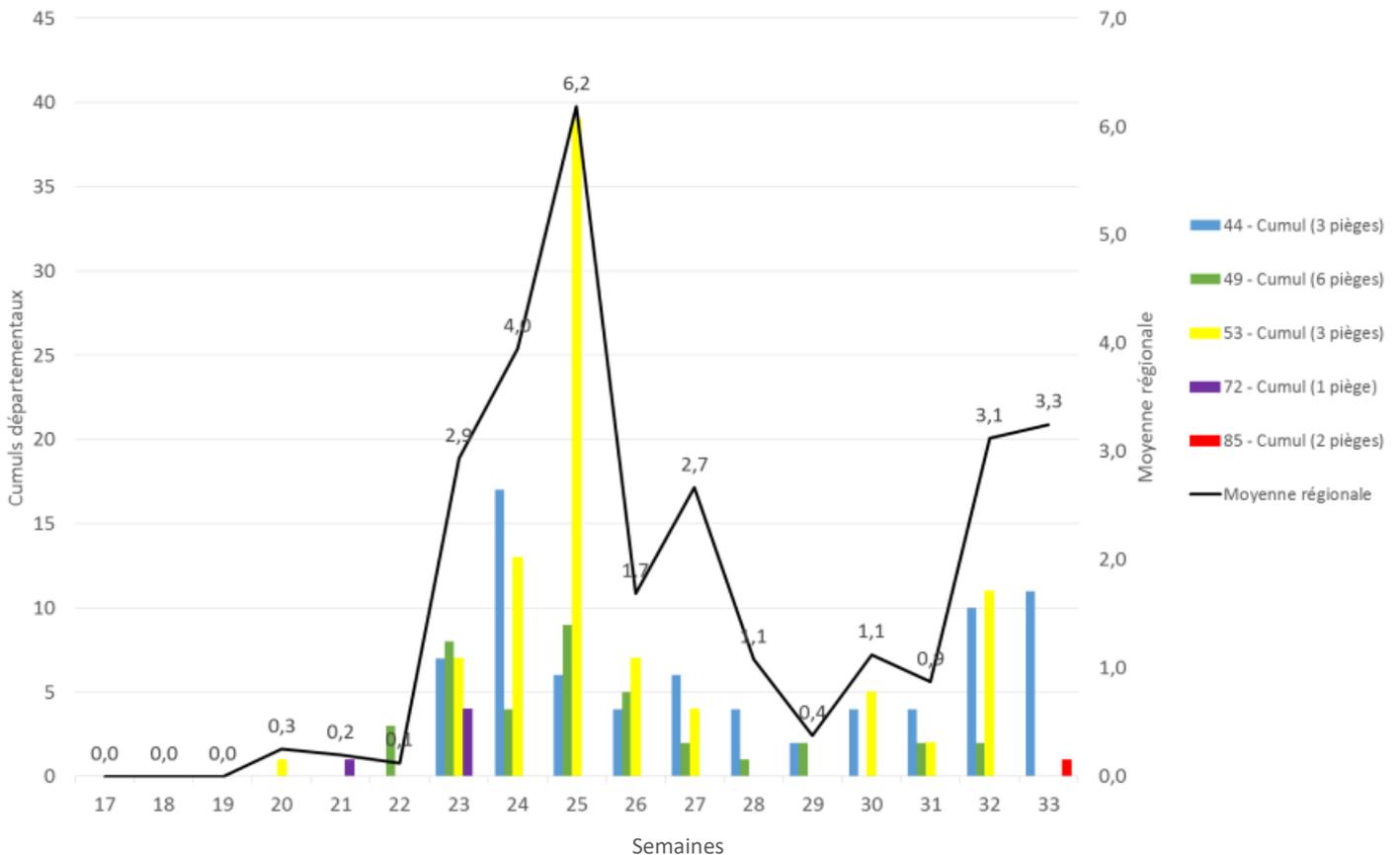
Pour exprimer son plein potentiel, celle-ci a intérêt à être réalisée sur de grandes surfaces ou mieux dans le cadre d'une lutte collective à l'échelle de plusieurs jardins limitrophes ou d'une commune, car si des femelles de pyrale sont fécondées hors de la zone traitée, elles peuvent tout à fait venir pondre sur les buis dans les km environnants. A positionner avant la capture des premiers papillons.

Lâchers de trichogrammes

Il s'agit d'hyménoptères parasitoïdes oophages, dont la mobilité est assez faible à partir des points de lâcher (environ 40 cm) donc plutôt adaptés à la protection des buis isolés ou topiaires, mais certains sites en espaces verts ont noté une bonne efficacité sur tous leurs buis, à condition d'apporter les quantités nécessaires et de respecter scrupuleusement les conditions d'emploi. A effectuer dès la capture des premiers papillons mâles en piège phéromonal. Source : J JULLIEN - DGAL.

Synthèse SAVE BUXUS, volet pyrale du buis. Y accéder en cliquant [ICI](#).

Captures hebdomadaires de papillons Pyrale du buis
Cumuls départementaux et moyenne régionale



P_{in}

• Processionnaires : diminution des vols

Réseau d'observations

Pays nantais, Côte d'amour, Pays de Guérande, Pays de Retz, les Mauges, Anjou Bleu, Haut-Anjou (côté 49), secteur Lavallois, Sud Mayenne, Côte de Lumière ; espaces verts et jardins de particuliers. 47 pièges à phéromones.

Observations

La tendance régionale indique une diminution généralisée du nombre de captures.

Des larves de stade L1 ont été observées en Vendée la semaine dernière. Actuellement, les niveaux de populations larvaires sont qualifiés de faibles. Quelques petites chenilles ont même été retrouvées mortes. Il est très probable qu'elles n'aient pas supporté les fortes chaleurs.

Analyse et gestion du risque

Le suivi des papillons par piégeage permet d'établir un (des) pic (s) de vol et d'estimer ainsi la période d'éclosion, qui a lieu 35 à 40 jours après les pontes, en septembre généralement.

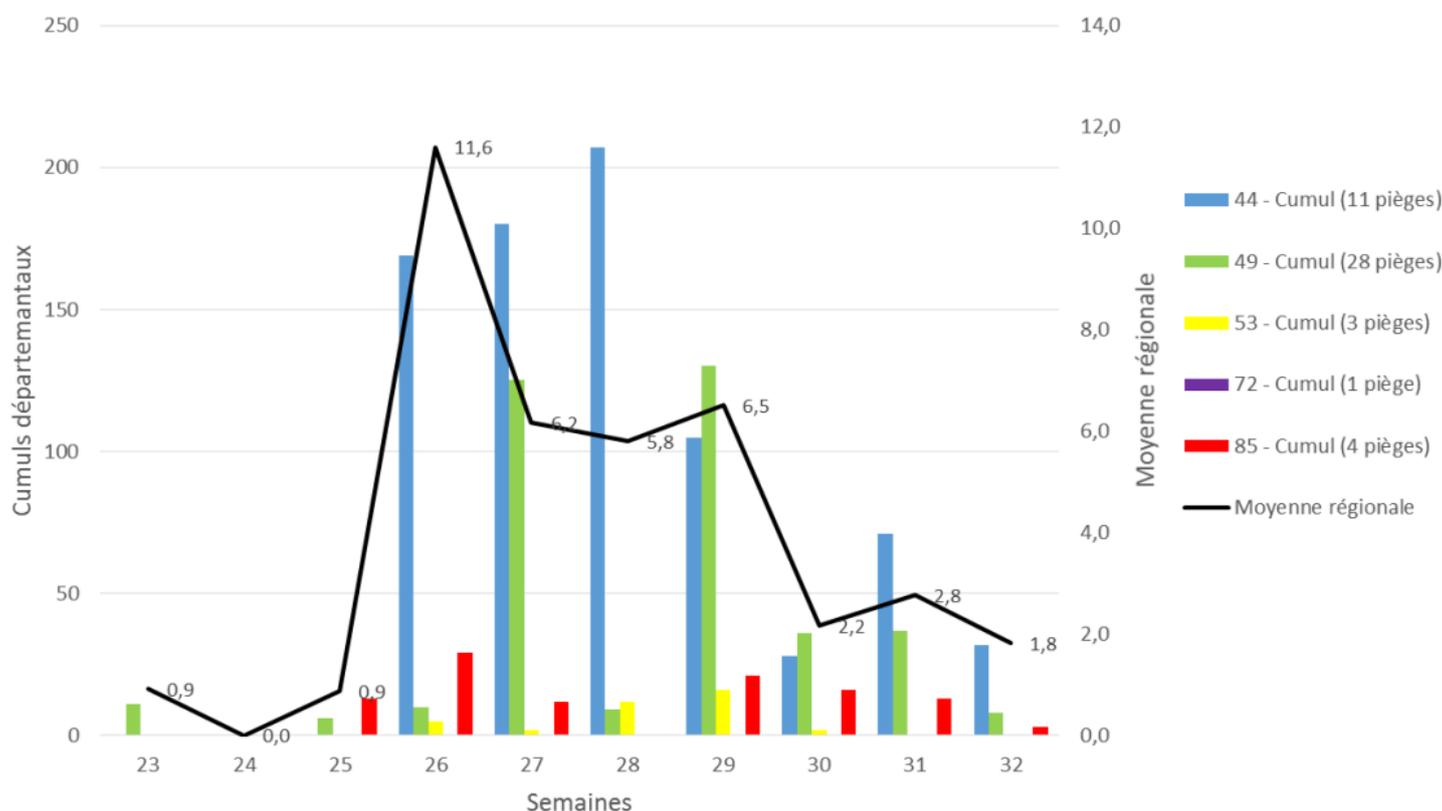
Il est important de bien connaître le cycle d'un ravageur, cela permet de raisonner les interventions.

Prédateurs de papillons, les chauves-souris et les oiseaux sont également de bons auxiliaires. La pose de gîtes ou de nichoirs peut favoriser leur installation, mais elle doit s'anticiper en fonction du prédateur (ex : pose de gîtes à chauves-souris conseillée dès avril) !

Présentation et biologie

Informations dans le [BSV JEVI n°6](#) en page 2.

Captures hebdomadaires de papillons Processionnaire du pin cumuls départementaux et moyenne régionale



En bref

Jevi

• Lithosie quadrille : invasion toujours en cours

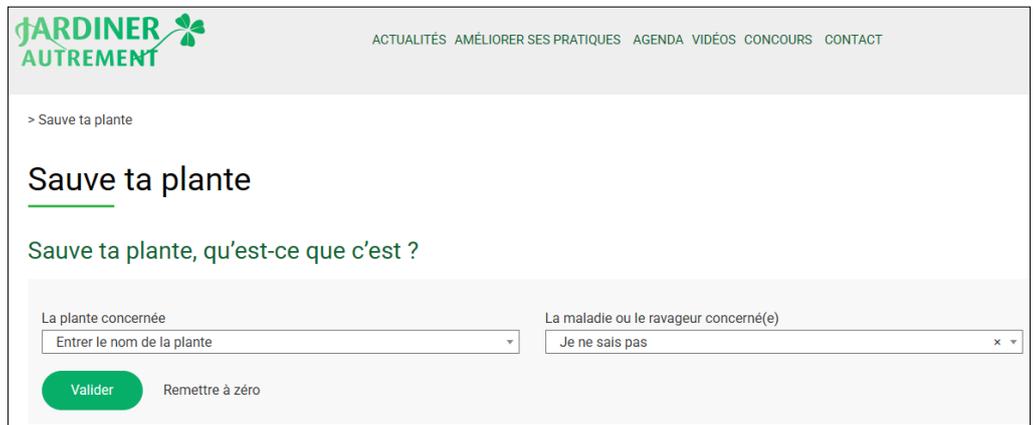
Observations

L'invasion dure depuis un mois.
Informations dans le [dernier BSV JEVI ICI](#).

• Outil en ligne : *Sauve ta plante*

Site internet Jardiner Autrement

Un outil concernant les produits de traitements utilisables en JEVI et en jardins d'amateurs est accessible pour les particuliers (substances naturelles, à faible risque, de bio-contrôle, ...). Il contient également des conseils prophylactiques et culturels. Vous pouvez y accéder en cliquant sur la vignette ci-contre.



The screenshot shows the 'JARDINER AUTREMENT' website interface. At the top, there are navigation links: ACTUALITÉS, AMÉLIORER SES PRATIQUES, AGENDA, VIDÉOS, CONCOURS, CONTACT. Below the header, there is a breadcrumb trail: > Sauve ta plante. The main heading is 'Sauve ta plante' with a green underline. Below it is the question 'Sauve ta plante, qu'est-ce que c'est ?'. There are two input fields: 'La plante concernée' with a dropdown menu containing 'Entrer le nom de la plante', and 'La maladie ou le ravageur concerné(e)' with a dropdown menu containing 'Je ne sais pas'. At the bottom of the form are two buttons: 'Valider' (green) and 'Remettre à zéro'.

Vous avez des difficultés à identifier les bioagresseurs ?
Rejoignez le réseau du BSV JEVI ! Vous bénéficierez d'un suivi par l'animatrice, d'échanges entre jardiniers, de matériel d'observation, de formation, ...

• Les podcasts de Fredon France

Le réseau national des FREDON, Fredon France, est à l'origine d'une série podcasts « *Fredonnons la Nature* » sur différents bioagresseurs et espèces nuisibles à la santé humaine : chenilles processionnaires, pyrales du buis, moustiques tigre, ...
Présentation sur le site internet [ICI](#) et vous pouvez consulter l'intégralité [ICI](#).



Potagers

• Crucifères : faible présence de piérides et absence d'altise

Observations

La piéride du chou est observée très localement, dans le Marais Breton. Les niveaux sont qualifiés de faibles. Ailleurs, et hormis quelques vols, ce ravageur est absent. Les altises, qui étaient très présentes, ont complètement déserté les potagers.



© J GUITTER - jardin d'amateur

Piérides du chou

• Cucurbitacées : oïdium signalé et mildiou sur melon

Observations

Des symptômes d'oïdium ont été signalés sur des pieds de courgettes et diverses courges dans la région Erdre et Gesvres et dans le Marais Breton (85).

Des symptômes de mildiou sur melon sont ponctuellement observés dans un potager.

Analyse et gestion du risque

Dans un potager, un traitement composé d'une substance de base, le lactosérum, a donné de bons résultats contre l'oïdium.

Retrouvez des informations sur les [substances de base ICI](#).

Si la croissance des pieds et les récoltes ne sont pas impactées, une suppression des organes atteints peut être envisagée.

Selon le développement de la maladie et si l'intensité des symptômes met en péril la production, il est possible d'effectuer des traitements de biocontrôle à base de :

Bacillus subtilis souche QST 713 (/!\ utilisable jusqu'au 31/12/2025), cerevisane, COS-OGA, huile essentielle d'orange, hydrogénocarbonate de potassium, soufre ([dernière liste à jour ICI](#)).

Enfin, respectez les conditions d'application en termes de température, pour ne pas risquer de brûler le feuillage de vos plants (ex : inférieur à 25 °C pour le soufre).

Concernant le **mildiou**, les fruits ne sont pas impactés.



© H & S JAWORSKI - jardin d'amateur

Symptômes de mildiou sur feuilles de melon

• Pommes de terre : rendements à la récolte moyens

Observations

La récolte de pommes de terre a été effectuée dans certains potagers. Des jardiniers la qualifient de plutôt belle, avec des tubercules sains.

Mais ces derniers ne se sont pas développés en nombre et certains sont restés petits. La sécheresse a pu bloquer le développement, les fanes ont vite séché en saison. La récolte est plutôt moyenne en termes de rendements.

• Tomates : quelques taches de mildiou et symptômes de cul noir

Observations

Quelques observateurs ont identifié du mildiou mais les symptômes ne se sont pas développés.

Variétés concernées : Green giant, Noire de Crimée, Champagne, Téton de Vénus.

Des symptômes de cul noir se sont également développés. Variétés concernées : Rose de Berne, Green envy, Cœur de bœuf.

La présence de *Tuta* est très faible cette année. Quelques invasions sont néanmoins ponctuellement recensées. Mais au niveau des potagers avec des infestations anciennes, les

jardiniers la reconnaissent, la suivent et interviennent précocement : ce ravageur ne sévit plus dans leurs serres. Cette année est une très bonne année de production concernant la culture de tomates.

Analyse de risque et gestion du risque

Restez vigilant et observez régulièrement vos pieds. Pour éviter la maladie du cul noir, privilégiez des apports réguliers, avec une eau pas trop fraîche (surtout en période chaude !).

• Punaises : signalements ponctuels

Observations

Quelques jardiniers ont observé des punaises, sur de nombreuses cultures : haricots, aubergines, tomates, poivrons, piments, bettes, épinards, framboisiers, ...

Généralement, elles ne provoquent que quelques punctuations sur les fruits. Mais si l'attaque est plus importante, les fruits peuvent être déformés et durs au niveau des piqûres.

Analyse de risque et gestion du risque

Une suppression manuelle et régulière des populations peut suffire à maintenir une pression sur ce ravageur.

Enfin, des auxiliaires généralistes se nourrissent de ces insectes. Maintenez un jardin diversifié, avec des zones de refuge, pour conserver une biodiversité fonctionnelle.



© H & S JAWORSKI - jardin d'amateur

Piqûres de punaises sur aubergine

Vergers

• Carpocapses : période à risque en filière professionnelle

Observations

Quelques pièges présentent des captures. Elles frôlent voire dépassent le seuil indicatif de risque (3 papillons par semaine).

Plusieurs jardiniers ont déjà observé des larves dans les premières pommes tombées au sol.

Analyse de risque et gestion du risque

Le dernier [BSV de la filière professionnelle Arboriculture](#) indique que le second vol est en cours, que nous sommes en période à risque élevé pour les pontes et que les éclosions vont s'intensifier.

Informations complémentaires dans le [BSV JEVI n°6 de 2024](#), en page 6.

À SURVEILLER

T

hrips Sud Africain des agrumes



• *Scirtothrips aurantii*, classé OQ

Originaire d'Afrique, *Scirtothrips aurantii* s'est progressivement propagé vers d'autres régions du monde, notamment l'Australie et en Europe, où il a été détecté pour la première fois en Andalousie en 2020. Au printemps 2024, de nouveaux foyers étaient détectés en Espagne dans les provinces d'Alicante et de Valence. Ce ravageur s'attaque essentiellement aux agrumes, parfois aux manguiers et dispose de plus de 70 espèces hôtes (kaki, grenade, raisin de table,...), réparties dans plusieurs familles botaniques. Il fait partie de l'ordre des thysanoptères, constitué par les thrips, insectes allongés de petite taille (souvent inférieure à deux millimètres), pourvus de quatre ailes étroites longuement frangées et de pièces buccales piqueuses suceuses. *Scirtothrips aurantii* est classé OQ - Organisme de Quarantaine.



Scirtothrips aurantii - adulte

Classement des ONR

Informations dans le paragraphe *Le classement des Organismes Nuisibles* dans le [BSV JEVI n° 1](#) page 12.

Description

Au stade adulte, *S. aurantii* est un thrips de très petite taille, entre 1 mm et 0,8 mm. Son corps est jaune, avec des marques plus sombres sur le dos. Ses œufs sont clairs, en forme de haricot. La larve ressemble à l'adulte. Plus petite et blanchâtre, elle ne dispose pas d'aile.

L'insecte est très difficilement identifiable à la loupe. Pour fiabiliser l'identification, un diagnostic en laboratoire est indispensable.

L'alimentation des adultes et des larves peut entraîner des dommages importants sur les jeunes tissus.

Les symptômes observés :

- une coloration argentée de la surface des feuilles,
- des épaisissements linéaires du limbe des feuilles,
- des déjections brunes sur les feuilles et les fruits,
- des marques claires sur les fruits, formant souvent un anneau autour de la tige,
- et, finalement, la déformation des fruits et la sénescence précoce des feuilles.

Biologie

Le cycle de vie du *Scirtothrips aurantii* varie en fonction des conditions climatiques et de la disponibilité des ressources alimentaires. Un climat chaud et sec pendant plusieurs mois est très favorable aux pullulations de thrips. Plusieurs générations peuvent se succéder au cours d'une seule année (jusqu'à 9 observées).

Le cycle biologique de ces insectes est quasi-continu, sans diapause et très court, surtout en saison chaude (18 jours en été, contre 44 en hiver).



Scirtothrips aurantii - larve

La femelle peut pondre jusqu'à 80 œufs, dans les jeunes tissus les plus tendres.

Après l'éclosion, les larves commencent immédiatement à se nourrir et passeront par deux stades larvaires avant d'entrer dans une phase de nymphose. Cette métamorphose se déroule au sol, dans la litière végétale.

Les nouveaux adultes qui émergent sont capables de se reproduire en moins d'une semaine.

Entre l'alimentation et les sites de pontes, ce thrips privilégie des tissus végétaux tendres et donc jeunes.

Propagation

S. aurantii se déplace lentement et ne saute pas. Les adultes peuvent ponctuellement voler lorsque des périodes de pics de populations sont atteintes ou se déplacer passivement par le vent. La propagation naturelle est donc limitée.

La dissémination sur de longues distances se fait principalement par le commerce de végétaux destinés à la plantation. Ce ravageur semble avoir besoin de tissus tendres, ainsi, seules les plantules ou les boutures portant de jeunes bourgeons foliaires sont susceptibles de le véhiculer. Aussi, les interceptions sont en réalité relativement rares. Néanmoins, il a été introduit en Australie et, plus récemment, en Europe.

Plantes hôtes

Hôtes majeurs

Agrumes et particulièrement l'oranger.

Hôtes secondaires

D'autres fruitiers tels que le manguier, le bananier, le framboisier, le pêcher, la vigne (...) mais également des plantes d'ornement (*Asparagus*, *Ficus*, rosiers, ...) ; et des plantes sauvages et/ou adventices tropicales, de la famille des Fabacées, des Combrétacées et des Crassulacées.

Distribution

Afrique : Angola, Côte d'Ivoire, Égypte, Eswatini, Éthiopie, Ghana, Kenya, Malawi, Maurice, Nigeria, Réunion, Afrique du Sud, Soudan, Tanzanie, Ouganda, Zimbabwe.

Asie : Yémen.

Océanie : Australie, première détection 2002.

Europe : Pays-Bas, Portugal. Premières détections en Espagne en 2020. Puis en janvier 2025, 16 municipalités espagnoles viennent s'ajouter, dans la région de Valence.

Impacts

S. aurantii représente une sérieuse menace pour plusieurs cultures, notamment les agrumes. Son mode d'alimentation et sa capacité à se reproduire rapidement en font un ravageur difficile à contrôler.

Il est à l'origine de pertes économiques majeures dans les régions infestées. En cause, des déformations de fruits qui perdent leur qualité marchande et des diminutions de rendements.

Pour aller plus loin

[Site OEPP](#)

[Site internet ephytia](#)

Prévention et bonnes pratiques

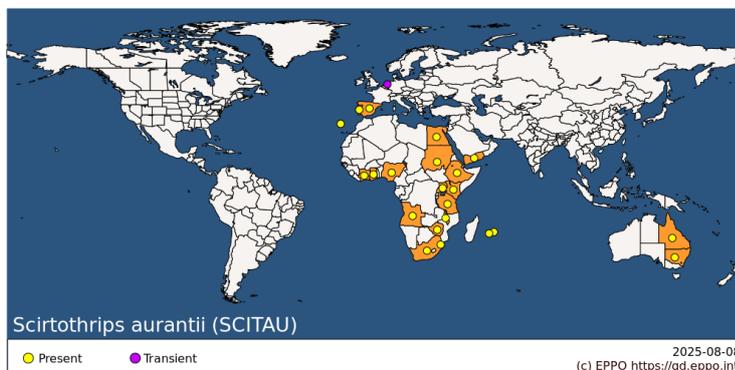
Une surveillance rigoureuse et une approche intégrée combinant différentes méthodes de lutte sont essentielles pour limiter son impact.

Confusion

Les frottements dus au vent sur jeunes fruits peuvent entraîner des symptômes d'aspect similaire. Néanmoins, la tache autour du pédoncule en forme d'anneau demeure caractéristique des dégâts causés par ce ravageur.



Symptômes sur fruits, liés à la présence de *Scirtothrips aurantii*



Distribution de *Scirtothrips aurantii*

En cas de suspicion de détection, alertez sans délai Polleniz ou la DRAAF-SRAL PDL qui procédera aux vérifications nécessaires à leur identification.

NOTES NATIONALES

Biodiversité

• & santé des agro-systèmes



Les abeilles et insectes pollinisateurs butinent...

• Protégeons-les !

Les JEVI représentent tellement de cultures que l'on peut retrouver dans les différentes filières de productions végétales, que l'on y retrouve des pollinisateurs tout au long de l'année.

Consultez la base documentaire sur les auxiliaires en cliquant sur l'encadré et des informations complémentaires à la note nationale (cf. page précédente) en cliquant sur le dessin.

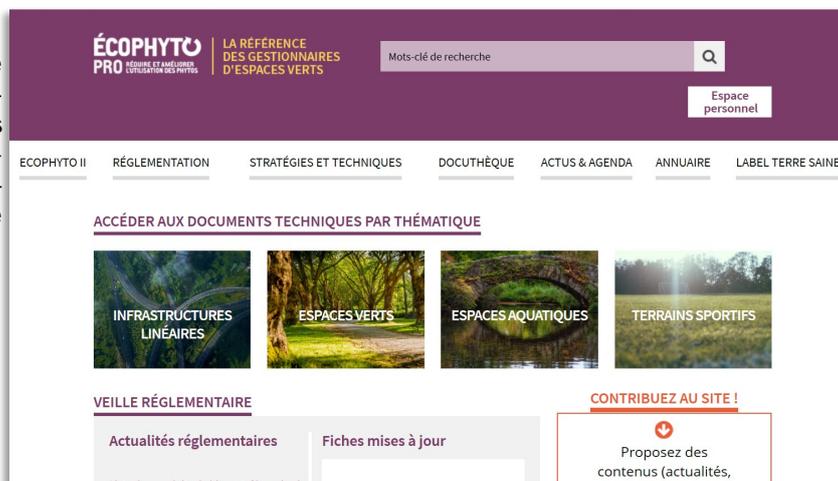


A RETENIR

- **En période de floraison ou de production d'exsudats, il est interdit de traiter en présence d'abeilles.** Même si le produit comporte la mention « abeilles », cela ne signifie pas qu'il est inoffensif.
- **Des pollinisateurs sauvages sont présents sur des plages horaires plus larges au cours de la journée et avec des températures plus fraîches** (par ex. les bourdons). Les comportements et modes de vie de ces insectes (horaires de butinage, mode de nidification et de reproduction, préférences alimentaires, ...) sont variés et peuvent différer de ceux de l'abeille domestique. De plus, leur sensibilité aux produits phytopharmaceutiques peut être différente.

Portail ECOPHYTO JEVI PRO

Dans le cadre du plan Ecophyto en JEVI Pro, un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les **professionnels** des JEVI et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques vers une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires. Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant www.ecophyto-pro.fr



Site internet : Jardiner Autrement

Un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les **Jardiniers amateurs** et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques. Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant www.jardiner-autrement.fr/.



RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2025 PAYS DE LA LOIRE

Rédacteur : Francine GASTINEL - Polleniz - bsv.jevi@polleniz.fr

Groupe technique restreint : DRAAF Pays de la Loire - Polleniz - Animatrice inter-filières - Jardiniers amateurs



Observateurs : POLLENIZ, ONF, services espaces verts des villes de CHEMILLE EN ANJOU, LAVAL, MAYENNE, SAINT HILAIRE DE RIEZ, TALMONT SAINT HILAIRE, Les jardins de William CHRISTIE, jardiniers amateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La DRAAF PDL se dégage donc de toute responsabilité quant aux décisions prises par les gestionnaires pour la protection de leurs végétaux et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

Action financée par le Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire