BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2025
PAYS DE LA LOIRE

BSV JEVI – N°03
DU 22 MAI 2025

rédigé par Francine GASTINEL - Polleniz

ACTUALITÉS

JARDINS ORNEMENTAUX
Buis
Pyrales : pas de capture de papillon

En Bref
Jardins d'ornement
Criocères du lys : destruction manuelle opérée
Rosiers : présence de pucerons et apparition de la maladie des taches noires
Potagers
Betteraves : signalement de cercosporiose
Choux : quelques dégâts de limaces et pucerons cendrés
Laitues : dégâts liés aux pigeons
Oignons : premier signalement de rouille
Pommes de terres et tomates : prévention mildiou
Vergers
Carpocapses : pas de capture

À SURVEILLER
Flétrissement bactérien
Ralstonia solanacearum, classée OQ

Notes nationales
Biodiversité
& santé des agro-systèmes

Informations diverses
Concours Jardiner autrement
Voyage… Et végétaux dans bagages ne font pas bon ménage !

Portail Ecophyto JEVI PRO
Site Jardiner Autrement

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

- **Pyrales : pas de capture de papillon**

Réseau d'observation

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

Observations

Jusqu'à présent, aucune capture de papillon n'a été recensée. Les premiers sont généralement piégés entre mi-mai et mi-juin.
Depuis le dernier BSV JEVI, les signalements liés à la présence de chenilles sont en diminution.

Analyse de risque

Hormis quelques attaques signalées localement en début de saison, ce printemps est très calme pour ce ravageur.
Méthodes de lutte dans le BSV JEVI n°2 en page 2.

Papillon - Pyrale du buis

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

Buis (suite)

Biologie

Informations dans le BSV JEVI n°1 en page 2.

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 :

☐ Prophylaxie

Supprimer les feuilles mortes et autres débris présents dans, sur, et autour du buis concerné.
Supprimer manuellement ou mécaniquement (appareil à air ou eau sous pression, souffleur ...) les stades du ravageur en présence dans le cas d'une faible infestation.

☐ Suivi/Monitoring

Observer minutieusement tous les nouveaux pieds achetés ou à planter.
Surveiller les buis de manière régulière et avec soin (jusqu'au cœur de la plante) à la recherche de chenilles hivernantes pour intervenir le plus tôt possible en adaptant les méthodes de protection.
Surveiller les vols des papillons avec des pièges à entonnoir associés à la phéromone spécifique de la pyrale d'avril à octobre.

☐ Biocontrôle

A la reprise d'activité des chenilles hivernantes, des produits à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (Btk) peuvent être positionnés pour interrompre le cycle de la pyrale. Il faut savoir que les produits à base de *Bacillus* sont lessivables (à renouveler en cas de pluie et technique non adaptée avec un arrosage par aspersion).

Synthèse SAVE BUXUS, volet pyrale du buis. Y accéder en cliquant ICI.

En bref

Jardins d'ornement

• Criocères du lys : destruction manuelle opérée

Observations

Des populations sont toujours présentes en Loire-Atlantique, une destruction manuelle est effectuée.

Analyse et gestion du risque

Une suppression manuelle régulière peut suffire pour réguler les populations. Mais si celles-ci deviennent trop importantes, il est possible d'utiliser des méthodes de biocontrôle sur les larves.
Les produits de biocontrôle à base *Bacillus thuringiensis* (Btk) utilisés contre les chenilles de lépidoptères ne conviennent pas pour cette larve de coléoptère. Des produits de biocontrôle à base de pyrèthres naturels - non sélectifs des insectes auxiliaires - peuvent être utilisés localement, dès l'observation des larves et dans des situations de fortes infestations.

Adulte - Criocère du lys

• Rosiers : présence de pucerons et apparition de la maladie des taches noires

Observations

Des pucerons, sans dégât associé, sont observés en Sud Mayenne ; ainsi que des taches noires, apparues à la suite des averses et ponctuellement observées mais sans dégât associé (hormis l'impact esthétique).

Analyse et gestion du risque

Pour les pucerons, les niveaux de populations actuels ne présentent pas de risque.
De même pour la maladie des taches noires : pas de risque actuellement.

Potagers

• Betteraves : signalement de cercosporiose

Observations

La cercosporiose, maladie provoquant de petites taches circulaires puis perforations, a été signalé sur betterave, à Craon.

Analyse et gestion du risque

Il est possible de choisir des variétés peu sensibles ou tolérantes à cette maladie. On peut aussi limiter la présence de plantes hôtes sauvages à proximité : betterave sauvage, amarante, arroche, chénopode, liseron, pissenlit, renouées liserons, trèfles. Il convient également de détruire les repousses contaminées et supprimer les déchets de culture. Enfin, prévoir une rotation longue : l'inoculum peut survivre pendant 3 ans.

Cercosporiose - Betteraves

• Choux : quelques dégâts de limaces et pucerons cendrés

Observations

Quelques jardiniers ont constaté la présence de limaces et de pucerons cendrés sur cette culture.

Analyse et gestion du risque

Pour ces deux types de ravageurs, les niveaux restent faibles. Une vigilance à la parcelle est préconisée, afin d'intervenir en cas de pullulation.

Pucerons cendrés - Choux

dont certains parasités par un micro-hyménoptère (de couleur blanc crème à beige)

• Laitues : dégâts liés aux pigeons

Observations

Des dégâts de pigeons ont été constatés mi-mai en Sud Mayenne.

Analyse et gestion du risque

- Pose de filets.
- Utilisation d'effaroucheurs visuels ou optiques. *Nb : une accoutumance peut être observée.*

• Oignons : premier signalement de rouille

Observations

La rouille a été signalée sur cette culture mi-mai, en Sud Mayenne.

Analyse et gestion du risque

Avec les récentes averses, les conditions météorologiques sont très favorables au développement des maladies cryptogamiques.
Il est possible de supprimer le feuillage atteint (lorsque cela est possible), éviter l'excès de fumures azotées (y compris fumiers et composts), éviter de mouiller le feuillage.
Pour information, il est également possible de mettre en place des mesures préventives : choix de variétés moins sensibles, plantation espacée et éloignée d'autres Alliacées (ciboulette, poireau, ail, échalote), paillage du sol, rotation des cultures (2-3 ans).

Symptômes de rouille - Oignons

• Pommes de terre et tomates : prévention mildiou

Observations

Cette maladie n'a pas encore été observée en filière JEVI mais des jardiniers ont déjà effectué des traitements cupriques préventifs en amont des averses.

Analyse et gestion du risque

Les averses orageuses reçues et/ou à venir renforcent le risque lié aux maladies cryptogamiques et particulièrement le risque Mildiou. Voici quelques bonnes pratiques pour se prémunir de ces attaques mais les traitements possibles seront plus souvent préventifs que curatifs. Étant en début de saison et dans la mesure où votre jardin serait favorable aux attaques de mildiou, supprimez dès à présent toutes parties atteintes, voire le pied, pour éviter que la maladie ne se répande. Lors de ces interventions, désinfectez vos outils de taille et évacuez le matériel végétal contaminé (sac étanche et gants spécifiques) !

En complément, vous pouvez essayer un des traitements suivants :

- Substances de base : ortie, hydrogénocarbonate de sodium, lécithines. Plus d'informations sur le site de l'ITAB, ICI.
- Produit de biocontrôle : huile essentielle d'orange douce. Liste des produits de biocontrôle, en bas de page ICI.

Vergers

• Carpocapses : pas de capture

Observations

Les premiers pièges pour le suivi du carpocapse ont été installés.
Trois papillons ont été capturés le 7 mai dernier en Loire-Atlantique et depuis, aucune capture n'a été enregistrée.

Analyse de risque et gestion du risque

Le BSV de la filière professionnelle Arboriculture signalait le 19 mai dernier que «*la ponte ne se fait que si les conditions de températures crépusculaires sont favorables (>15 °C), sur feuillage sec. Les conditions actuelles sont donc favorables aux pontes. A l'éclosion, les larves recherchent un fruit pendant 1 à 2 jours (stade baladeur) puis pénètrent dedans* ». Néanmoins, en lien avec la baisse des températures et les averses de mercredi dernier, les pontes n'ont pas pu se poursuivre.

Papillon de Carpocapse collé sur un piège

À SURVEILLER

Flétrissement bactérien

• *Ralstonia solanacearum*, classée OQ

Le complexe d'espèce de bactéries *Ralstonia solanacearum* a une gamme d'hôtes très étendue : 250 espèces et plus de 54 familles botaniques ! Ses maladies associées sont surtout présentes dans les régions de climats tropicaux, subtropicaux et tempérés chauds. Toutefois, une souche particulière de la bactérie concernant les Solanacées a été signalée dans certaines régions tempérées de l'Europe.
Cette bactérie est responsable de la pourriture brune de la pomme de terre, la maladie de Granville du tabac, la maladie de Moko et le flétrissement bactérien des solanacées et cucurbitacées.
Elle est classée OQ - Organisme de Quarantaine.

Classement des ONR

Informations dans le paragraphe *Le classement des Organismes Nuisibles*, dans le BSV JEVI n°1 page 12.

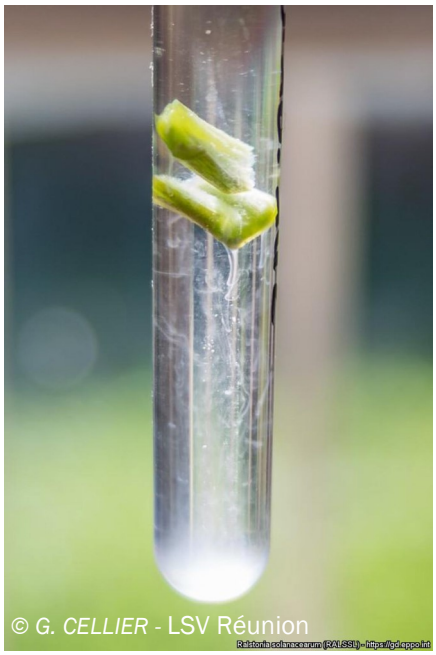
Description

Les plantes touchées par cette bactérie présentent un flétrissement des feuilles, suivi d'un flétrissement généralisé.
Des sécrétions d'un exsudat blanchâtre sont possibles lors du sectionnement de la tige. Un test relativement simple à mettre en œuvre est souvent préconisé pour différencier cette bactériose des maladies vasculaires provoquées par des champignons. Il consiste à couper transversalement la tige puis de la plonger dans de l'eau : si, dans les minutes qui suivent, un filet laiteux s'échappe des vaisseaux, il s'agit bien d'une maladie bactérienne.
Les tissus vasculaires (vaisseaux conduisant la sève) jaunissent et brunissent précocement. Des taches brunes sont parfois visibles sur certaines folioles entre les nervures. La moelle et le cortex de la tige peuvent aussi présenter des lésions brunes plus ou moins étendues.
Des retards de croissance sont constatés.
Enfin, certains plantes peuvent réagir de manière asymptomatique.

Biologie

La bactérie pénètre dans la plante par des racines blessées ou des lésions au niveau de la tige. Une fois dans la plante, elle se multiplie et se dirige vers les tissus vasculaires. Les températures chaudes (> 25 °C) et un excès d'eau favorisent la multiplication et la progression de la maladie.
Il s'agit d'une bactérie tellurique. Dans les régions où elle est originaire, cette bactérie est capable de survivre longtemps dans le sol, comme sur des hôtes secondaires (ex : racines de mauvaises herbes), ainsi que sur du matériel végétal précédemment infecté, tels des repousses ou déchets de cultures.
Sous nos latitudes, la survie de la bactérie dans le sol et sans hôte avait été estimée comme peu probable.

Pomme de terre infectée par *Ralstonia solanacearum* et son exsudat blanc caractéristique



Test de diffusion montrant l'exsudat blanc caractéristique - *Ralstonia solanacearum*

Or, de récentes études ont montré que la bactérie peut passer l'hiver en Europe sur des repousses de pommes de terre ou les racines de certaines mauvaises herbes, comme *Solanum dulcamara* (morelle douce-amère).

Propagation

Le transport de la bactérie s'effectue par contact via les plants contaminés, les outils, le sol ou l'eau d'irrigation contaminée.
Une souche des Solanacées cause également un flétrissement chez les pélargoniums (espèces du genre *Pelargonium*). Ainsi, les pélargoniums importés de pays concernés sont une voie possible d'introduction de la bactérie.

Plantes hôtes

Hôtes majeurs
Tomates, poivrons, pommes de terre, piments, aubergines, pélargonium, bananiers
Autres hôtes
Un multitude d'autres hôtes et certaines mauvaises herbes comme *Solanum dulcamara*

Distribution

Asie : Chine, Japon, Malaisie, Philippines, Pakistan, Thaïlande, Viêt Nam, Inde
Amérique : États-Unis, Mexique, Brésil, Argentine
Afrique : aussi bien au nord qu'au sud
En Europe, la souche tolérante au froid (Phylotype IIB-1, historiquement race 3 biovar 2) a été signalée dans la majorité des pays membres dont les Pays-Bas, la Belgique, l'Allemagne, la Grande-Bretagne, la France (essentiellement dans des cultures sous abris hors sol), l'Italie, l'Espagne, la Grèce…
R. solanacearum a également été détectée en Pays de la Loire fin 2024.
Enfin, depuis le 11 avril dernier, la préfecture de notre région précise, pour les particuliers comme les professionnels, que **l'eau prélevée directement dans le Loir (72)** ou dans des plans d'eau ou réserves alimentés même partiellement par le Loir, **ne peut être utilisée pour irriguer ou arroser les cultures de la famille des solanacées** (pommes de terre, tomates, aubergines et piments/poivrons). Détails et communes concernées ICI.

Impacts

La bactérie bloque les vaisseaux du xylème, ceci entraînant le flétrissement généralisé de la plante, puis sa mort.
Certaines espèces sensibles présentent un véritable enjeu économique car ce sont des cultures industrielles ou vivrières comme la banane, le tabac, l'arachide, la pomme de terre, la tomate, le manioc, … Ainsi, sur le plan mondial, l'agent *Ralstonia solanacearum* est responsable de pertes considérables de production.

Pour aller plus loin

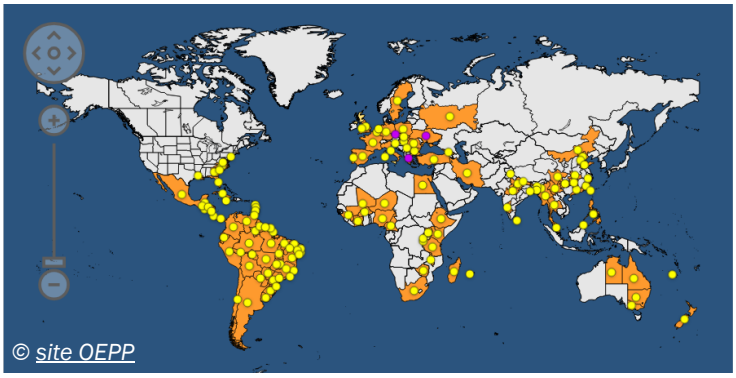
Site ephytia
Site OEPP
Site Agence canadienne - protection des végétaux

Prévention et bonnes pratiques

La destruction de tous végétaux contaminés, la désinfection du matériel et outils, l'utilisation de supports végétaux de multiplication indemnes de maladie et des mesures de prophylaxie rigoureuses sont indispensables pour se prémunir et lutter contre cette maladie.
Restez vigilants et observez attentivement vos cultures.

Plant de tomates infecté
Ralstonia solanacearum

Symptômes de *Ralstonia solanacearum*
tige de tomate



Distribution de *Ralstonia solanacearum*

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**

Informations diverses

Concours Jardiner Autrement

Informations

En cliquant sur la vignette.

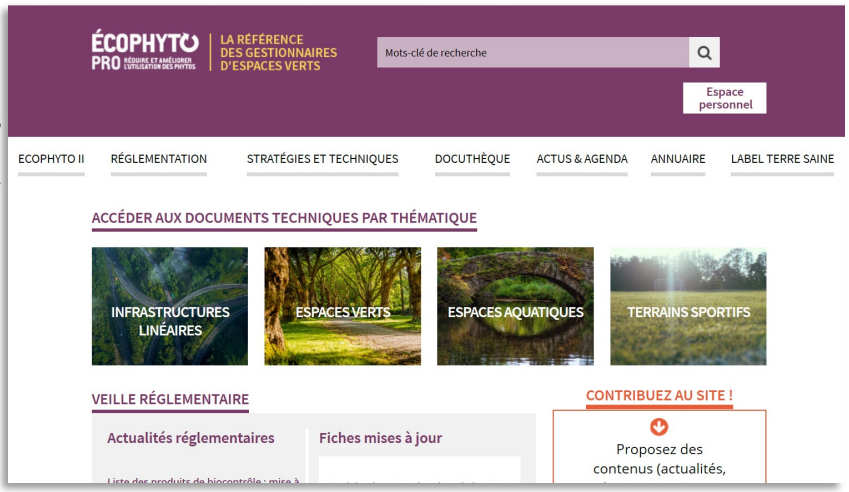
• Voyages… Et végétaux dans les bagages ne font pas bon ménage !

Informations

Les mois de mai et juin comptent des jours fériés et ponts associés. Avec le beau temps, certains en profitent alors pour s'évader mais d'autres aiment aussi avoir des souvenirs à ramener…
Ne participez pas à la propagation des ravageurs et maladies. Ensemble, jardinons responsable !!!

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, LES SABLES D'OLONNES, 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.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité
Action financée par le Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire