

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

Pyrales : anticiper les vols à venir

En Bref**Jardins d'ornement**

Criocères du lys : toujours présents

Hyponomeutes : nouveaux signalements (44) et (49)

Pucerons : présence en nombre

Tordeuses vertes : attaques localisées

Potagers

Asperges : présence de criocères

Choux : présence d'altises, piérides et pucerons

Pommes de terre : absence de mildiou et doryphore

Pucerons : en nette augmentation

Vergers

Carpocapses : quelques captures

Pucerons : en nette augmentation

À SURVEILLER

Le virus New Delhi des feuilles enroulées de la tomate

ToLCNDV, classé OQ

NOTES NATIONALES**Biodiversité**

& santé des agro-systèmes

ONE HEALTH

Ambrosie à feuilles d'ar-moise

Reprise en Vendée

Portail Ecophyto JEVI PRO
Site Jardiner Autrement

JARDINS ORNEMENTAUX**Buis****• Pyrales : anticiper les vols à venir****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

Actuellement, seule une capture a été enregistrée fin mai en Sarthe. Ailleurs, pas d'observation de papillon, ni de chenille.

Analyse de risque

Les adultes ne devraient plus tarder à émerger. Anticiper vos achats si vous souhaitez lutter contre ce stade.

Si vous observez des chrysalides : supprimez-les manuellement. Enfin, pensez à nettoyer vos buis (feuilles mortes au sol, litière végétale) : la nymphose peut également s'effectuer au pied des arbustes colonisés.

Biologie

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



Chrysalides, avec mues larvaires attachées

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](#).

En bref

JEVI

• Criocères du lys : toujours présents

Observations

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

Analyse et gestion du risque

Photos et informations dans le [BSV JEVI n°3 ICI](#) en page 2.

• Hyponomeutes : nouveaux signalements (44) et (49)

Observations

De nouveaux sites sont impactés par la présence de toiles liées aux chenilles hyponomeutes dans la région de Derval et du côté d'Angers.

Analyse et gestion du risque

Informations dans le [BSV JEVI n°1](#) en page 4 et dans le [Biodiv&SANTÉ #1 ici](#).

• Pucerons : présence en nombre

Observations

Les pucerons sont observés en nombre dans plusieurs départements sur hibiscus, rosiers, viornes, ...

Analyse et gestion du risque

Informations dans le [BSV JEVI n°1](#) en page 5.
En complément, il est également possible d'utiliser en substance de base le purin d'ortie, plus d'informations sur le [site de l'ITAB](#).

Potagers

• Asperges : présence de criocères

Observations

Sur asperges, la présence d'adultes et de larves est observée dans deux potagers, en région Erdre et Gesvres et dans le cœur du bocage vendéen.

Analyse et gestion du risque

Cf. paragraphe Lys - criocère.



© M-C LOISON - Jardin d'amateur

Larves de criocères - Asperges

• Choux : présence d'altises, piérides et pucerons

Observations

Sur choux, des altises sont présentes en région Erdre et Gesvres et dans le Pays de Redon.

De plus, quelques vols de piérides ont également été observés (région Erdre et Gesvres et marais breton). Enfin, des pucerons cendrés sont signalés, dans la région du Pays de Craon.

Analyse et gestion du risque

Altises : Informations dans le [BSV JEVI n°1](#) en page 5.

Piérides : pour éviter les pontes des papillons, un voile peut être posé. Il protégera également la culture d'autres ravageurs, comme les altises.

Pucerons : Informations dans le [BSV JEVI n°1](#) en page 5.



© B BLAIN - Jardin d'amateur

Pucerons - choux

• Pommes de terre : absence de mildiou et doryphore

Observations

L'absence de ces deux bioagresseurs est confirmée dans deux potagers en région Erdre et Gesvres et dans le cœur du bocage vendéen.

Analyse de risque et gestion du risque

Mildiou

Les précipitations en prévision pour la fin de semaine renforcent le risque lié aux maladies cryptogamiques et particulièrement le risque mildiou. 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) !

Si dans votre potager, par le passé, vous avez réussi à contenir des attaques de mildiou, 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](#).

• Pucerons : en nette augmentation

Observations

Comme pour les jardins d'ornement, différentes espèces de pucerons sont également observées sur de nombreuses cultures - artichauts, choux, ... - et en forte augmentation. Des auxiliaires sont heureusement présents, notamment des larves de coccinelles.

Analyse de risque et gestion du risque

Il convient de vérifier si la présence d'auxiliaires est active et ainsi, attendre que les populations de pucerons soient régulées.

Informations dans le [BSV JEVI n°1](#) en page 5.

Vergers



© F GASTINEL - Polleniz

Larve de coccinelle

• Carpacses : quelques captures

Observations

Deux pièges en Loire-Atlantique présentent chacun une capture de papillons. Pour les autres pièges, les captures sont nulles.

Analyse de risque et gestion du risque

Ce chiffre ne dépasse pas le seuil indicatif de risque de 3 papillons par semaine.

Le [BSV de la filière professionnelle Arboriculture](#) signalait fin mai les premières éclosions avec de jeunes larves dans les fruits. L'évaluation du risque précisait que la ponte ne se fait que si les conditions de températures crépusculaires sont favorables (>15 °C), sur feuillage sec ; ainsi les conditions étaient favorables aux pontes et aux éclosions.



Jeunes larves de Carpacse

• Pucerons : en nette augmentation

Observations

Comme pour les jardins d'ornement et les potagers, différentes espèces de pucerons sont également observées sur de nombreux fruitiers - cassis, mirabelliers, nectariniers, pommiers, poiriers - et en forte augmentation. Des auxiliaires sont présents, uniquement sur certains végétaux.

Analyse de risque et gestion du risque

Il convient de vérifier si la présence d'auxiliaires est active et ainsi, attendre que les populations de pucerons soient régulées.

Informations dans le [BSV JEVI n°1](#) en page 5.

À SURVEILLER

PLANTES
DANGER

Le virus New Delhi des feuilles enroulées de la tomate

• ToLCNDV, classé OQ

Décrit pour la première fois en Inde en 1995, ce virus est principalement présent en Asie, où de nombreuses plantes hôtes et diverses souches virales sont détaillées. L'apparition de ToLCNDV, Tomato leaf curl New Delhi virus, syn. *Begomovirus solanumdelhiense*, coïncide avec la présence de l'aleurode vecteur *Bemisia tabaci* et la disponibilité de plantes hôtes déjà infestées.

Il appartient au genre *Begomovirus* et à la famille des *Geminiviridae* et est classé 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 symptômes se manifestent surtout sur les jeunes feuilles et apparaissent en premier sur les parties supérieures.

Feuilles : enroulées, recroquevillées, déformées. Présentant des cloques, des mosaïques et des décolorations jaunes entre les nervures chez les Cucurbitacées.

Fruits : bosselés, craquelés, décolorés. Réduction du nombre, de leur goût et de leur taille.

Croissance générale : ralentie voire bloquée. Perturbation de la floraison, réduction de la nouaison.

ToLCNDV peut être confondu avec d'autres virus ou survenir en cas d'infection croisée avec d'autres virus.

Pour fiabiliser le diagnostic, une analyse en laboratoire est indispensable.

Le vecteur *Bemisia tabaci* est un aleurode, petit insecte piqueur-suceur de sève. L'adulte est de couleur blanc crème avec, au repos, des ailes repliées en toit et recouvertes de cire. Il mesure 1 mm de long, à 10 mm au maximum.

Biologie

Les symptômes apparaissent 10 à 14 jours après l'alimentation du vecteur *Bemisia tabaci*.

Les insectes adultes acquièrent ce virus en suçant la sève du phloème et, une fois ingéré, le virus circule dans l'organisme de l'insecte. Ce dernier peut ensuite transmettre le virus à une autre plante en se nourrissant. Le virus ne se répliquant pas dans l'insecte, son efficacité de transmission diminue avec l'âge (mais ToLCNDV persiste dans l'insecte vecteur tout au long de sa vie, même en l'absence temporaire de plantes hôtes).

L'incidence de la maladie est liée à la densité des populations d'aleurodes mais quelques individus suffisent à provoquer des épidémies.

L'aleurode du tabac, *B. tabaci*, occupe la plante entière. Les femelles pondent sur la face inférieure des feuilles (à 20°



Symptômes de ToLCNDV - Melon



Adulte, *Bemisia tabaci*

C : 195 œufs en moyenne). À des températures élevées (28 - 30°C), une femelle adulte vivra 10 à 15 jours, alors que l'adulte actif en hiver peut vivre un à deux mois. Sans plante hôte, un adulte peut survivre pendant plusieurs semaines à des températures basses (ex : serre vide). À noter que la durée de développement, la longévité, la mortalité et la capacité de reproduction diffèrent d'une culture hôte à l'autre et que cet aleurode est très résistant aux insecticides.

Propagation

Le vecteur peut se disperser sur d'importantes distances et notamment en étant transportés par le vent.

Sur de plus grandes distances, le commerce international de plantes et d'autres matériels (fleurs coupées et herbes fraîches) infestés participent à la propagation et l'introduction du virus et du vecteur potentiellement porteur du virus dans de nouvelles zones.

Plantes hôtes

Hôtes majeurs

Solanacées comme les tomates, pommes de terre et aubergines ; et Cucurbitacées, en particulier la courgette, le concombre et le melon.

Sa gamme d'hôtes très large comprend également des espèces de Fabacées et de Malvacées, dont beaucoup sont des cultures et des plantes ornementales importantes, ainsi que des espèces sauvages (adventices) pouvant ne pas présenter de symptômes visibles, mais pouvant servir de réservoirs au virus.

Nb : en raison de la vaste gamme d'hôtes et de la nature polyphage de son vecteur, *Bemisia tabaci*, la gamme d'espèces végétales sensibles pourrait être plus large que celle rapportée. De plus, les symptômes observés chez les hôtes sauvages ne sont pas décrits.

Distribution

Asie.

Afrique : Algérie, Maroc, Tunisie, Seychelles.

Europe : Espagne, Portugal, Italie, Grèce, Slovaquie, Turquie.

France : ToLCNDV a été mis en évidence dans quelques foyers du sud de la France (région PACA et Occitanie) depuis septembre 2020 sur Cucurbitacées, en particulier courgettes.

D'une manière générale, dans les régions méditerranéennes et au Sud de l'Europe, la distribution du virus coïncide avec la répartition géographique de son vecteur. La large gamme d'hôtes du virus et la nature polyphage du vecteur assurent l'établissement de ToLCNDV dans l'environnement.

En dehors des climats favorables à *Bemisia tabaci*, les observations de ToLCNDV sont liées à la filière horticole et aux plantes produites sous abri (serres).

Impacts

ToLCNDV peut provoquer de graves pertes économiques partout où il est présent et a de sévères répercussions sur la qualité et le rendement des récoltes maraîchères.

En Asie, ce virus est responsable de graves pertes économiques dans les cultures maraîchères et textiles comme la pomme de terre, le coton, le gombo et de nombreuses autres cultures vivrières.

Sur le territoire européen, ToLCNDV pose déjà de sérieux problèmes sur courgettes, concombres et melons.

Pour aller plus loin

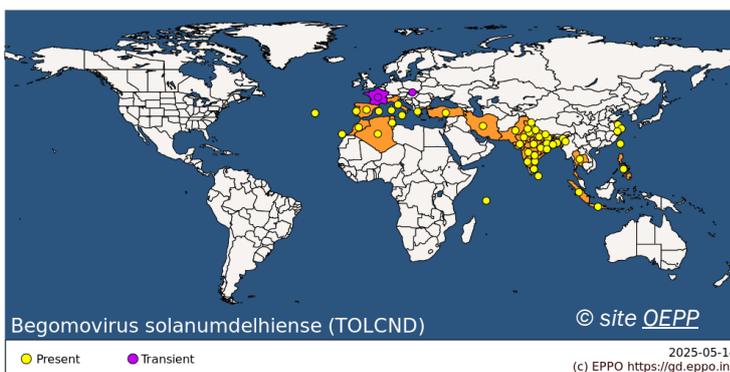
[Site ephytia ToLCNDV](#)

[Site ephytia Bemisia tabaci](#)

[Site OEPP](#)



Symptômes de ToLCNDV - Courgette



Distribution de ToLCNDV

Prévention et bonnes pratiques

Méthodes de prophylaxie : utilisation de matériel végétal sain et élimination des plantes malades, contrôle des populations de l'insecte vecteur.

Restez vigilants et observez attentivement vos cultures.

Confusion

TYLCV, transmis également par *Bemisia tabaci*. Seule une analyse permet de différencier les deux virus.

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



ONE HEALTH

Ambroisie à feuilles d'armoise

• Reprise en Vendée

Observations

Lors d'une visite terrain en Vendée au niveau d'un foyer historique, il a été constaté la reprise de l'Ambroisie à feuilles d'armoise.

Informations - risques en santé humaine

Les pollens d'ambroisie sont très allergisants et peuvent provoquer des réactions en fin d'été. En effet, il suffit de quelques grains de pollen par mètre cube d'air pour que les symptômes apparaissent chez les sujets sensibles : rhinite survenant en août-septembre et associant écoulement nasal, conjonctivite, symptômes respiratoires (trachéite, toux), et parfois urticaire ou eczéma.

Dans 50% des cas, l'allergie à l'ambroisie peut entraîner l'apparition de l'asthme ou provoquer son aggravation.

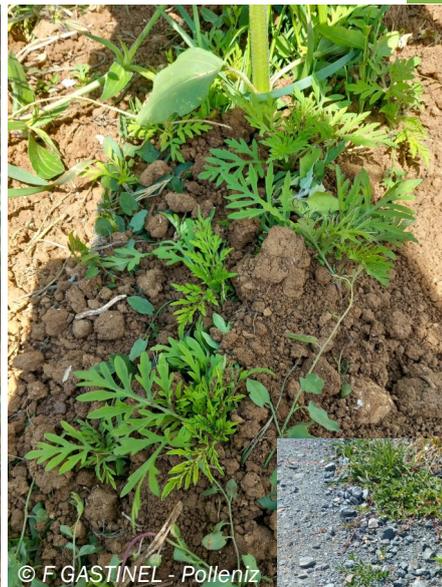
[Plus d'informations ici.](#)

L'Ambroisie est classée espèce nuisible à la santé humaine au niveau national et fait l'objet d'un plan de lutte en région Pays de la Loire.

Vous pensez l'avoir observée ? Prenez une photo et signalez-la directement sur la plateforme dédiée [Signalement Ambroisie](#).



© F GASTINEL - Polleniz



© F GASTINEL - Polleniz



© F GASTINEL - Polleniz



© F GASTINEL - Polleniz

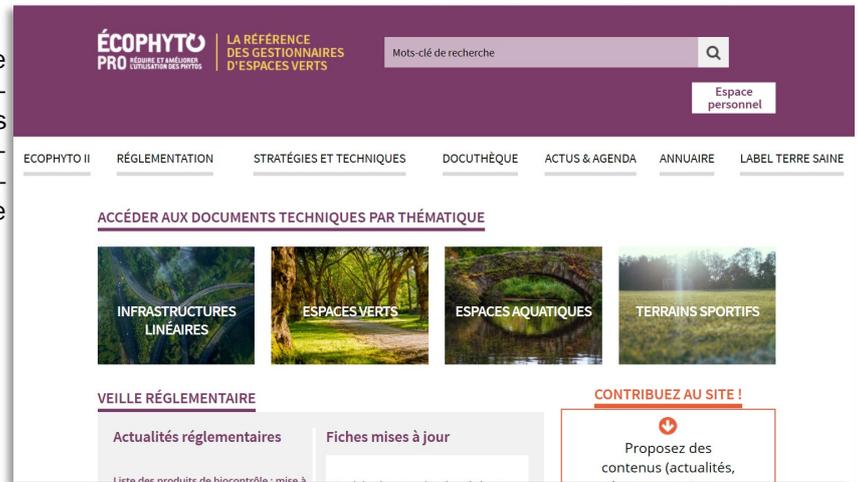
Ambroisie à feuilles d'armoise

Observations du 22 mai 2025 - Benet (85)

Champ de tournesol et bande dérasée (zone entre l'enrobé de la route et la berme)

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.