

## JARDINS ORNEMENTAUX

### ACTUALITÉS

#### JARDINS ORNEMENTAUX

##### Buis

Pyrales : reprise des vols et présence de chenilles

##### Pin

Processionnaires : vols en cours

##### En Bref

##### Jardins d'ornement

Ambroisie à feuilles d'ar-moise

Lys : reprise d'activité des criocères

Observations diverses en JEVI

##### Potager

Ail - échalote : présence de Mineuse

Chou : absence d'altise - faible présence de piérides

Cucurbitacées : sortie d'oïdium

Poireau : absence de la Mineuse

Pomme de terre : mildiou sur feuilles

Tomate : mildiou en augmentation et présence de *Tuta* limitée

##### Vergers

Pommier : absence de vols et présence de larves

Observations diverses

### À SURVEILLER

#### Le charançon du poivron

*Anthonomus eugeni*, insecte classé OQ

#### Portail Ecophyto JEVI PRO

Site Jardiner Autrement

Retrouvez les thématiques One Health, une seule santé en bleu

## Buis

### • Pyrales : reprise des vols et présence de chenilles

#### Réseau d'observation

Secteur d'Erdre et Gesvres et de Derval, Pays Nantais, plateau du Segréen, région d'Angers, de Laval, Haut-Anjou (72), pays de Sainte Hermine et cœur du Bocage Vendéen.

#### Surveillance

Les pièges mis en place par les observateurs du BSV JEVI permettent de suivre l'évolution des vols du papillon mâle (monitoring) et de détecter les émergences de papillons qui n'auraient pas pu être évitées à partir des foyers larvaires, pour anticiper l'apparition de nouvelles générations.

#### Observations

##### Papillons

De la fin juillet à la mi-août, une absence de vol était constatée, pour tous les pièges suivis en région. Une reprise émerge actuellement, plusieurs jardins attestant de la présence de papillons retrouvés dans les pièges. La moyenne de la semaine précédente se situe autour des 2,5 papillons / piège / semaine. Néanmoins, tous les relevés n'ont pas encore été enregistrés.

##### Chenilles

Inversement, ce sont des chenilles qui ont été observées dès la fin juillet et surtout, la semaine dernière.



© F GASTINEL - Polleniz

Chenille de la Pyrale du buis

Les attaques ont été limitées, ça et là, dans les jardins régulièrement suivis ; les populations ayant été maîtrisées dès observations. Dans ceux où la régularité a manqué, la Pyrale s'est installée et les dégâts ont été beaucoup plus importants.

#### Analyse de risque

##### VIGILANCE !

Il faut redoubler de vigilance dès les premières observations, afin de supprimer rapidement et manuellement ces chenilles (suite à la page suivante).

### ABONNEMENT BULLETIN JEVI

Retrouvez les différents bulletins régionaux sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://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

En cas de fortes pressions, vous pouvez effectuer un traitement de biocontrôle, les produits à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (Btk) sont autorisés pour cet usage. Attendez le moment opportun pour l'effectuer (= maximum de chenilles présentes) et soignez l'application afin de n'effectuer qu'un traitement par génération ! Enfin, ce produit étant très sensible aux variations de températures, pensez à bien respecter les conditions de stockage de ce dernier.

Plus d'informations dans le [BSV JEVI n° 3 en page 2](#).

## P<sub>in</sub>

### • Processionnaires : vols en cours

#### Réseau d'observations

Pays nantais, Les Mauges, Haut-Anjou (49), Sud Mayenne, Côte de Lumière ; espaces verts et jardins de particuliers.

#### Observations

Le vol des papillons est en cours et pour la semaine 31, la moyenne régionale constituée de 50 relevés a atteint 6,14 papillons / piège / semaine. L'analyse des captures des prochains jours nous permettra d'affiner le pic de vol, sa durée et la dynamique du ravageur.

#### 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.

### Biologie

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

Information complémentaire : la capacité de vol des papillons est très variable, de 0 à 45 km, et dégressive selon les différentes générations ; la première ayant une capacité plus élevée que la dernière.

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 chauve-souris conseillée dès avril) !

### Présentation et biologie

Informations dans le [BSV JEVI n° 6](#)

## En bref

## Jardins d'ornement

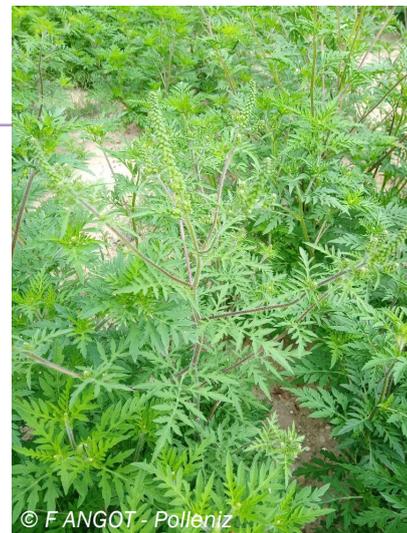
### • Ambroisie à feuilles d'armoise

#### One Health, une seule santé

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](#).



© F ANGOT - Polleniz

Ambroisie en fleur

## • Ambroisie (suite)

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.

### Observations

Actuellement, elle est en pleine floraison, voire début d'émission de pollens dans les régions riveraines.

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



## • Lys : reprise d'activité des criocères

### Observations

Des larves et adultes ont de nouveau été aperçus fin juillet / début août.

### Analyse de risque

Ces ravageurs n'ont plus d'impact sur cette plante, arrivée en fin de cycle.

## • Observations diverses en JEVI

### Observations

Une observatrice ayant parcouru différents espaces verts en région a remonté la présence localisée de plusieurs ravageurs : tigre du platane avec décolorations foliaires, galéruque de l'aulne, mineuse du marronnier, tigre sur *Prunus*.

### Analyse de risque

Selon les espèces et leurs niveaux de populations, elles peuvent causer quelques dégâts (dégradations de voitures et mobilier urbain, baisse de vitalité du végétal impacté) ou ne présenter aucun impact. Le niveau de risque et les actions à mettre en place sont à appréhender selon le contexte et les enjeux : économique, touristique, patrimonial, naturel, ...



© É PROVOST - Polleniz

Tigres sur *Prunus*

# Potagers

## • Ail - échalote : présence de Mineuse

### Observations

À la récolte, la présence de pupes entre les premières enveloppes et la chair a été observée.

Les signalements de Mineuse sur ces cultures étant rares, n'hésitez pas à remonter toute observation similaire.

## • Chou : absence d'altise - faible présence de piérides

### Observations

Plus aucune attaque d'altise n'a été signalée depuis le BSV JEVI n°6 - 27 juin.

Côté piéride, c'est très calme également puisque seulement quelques chenilles ont été signalées.

Certains jardiniers précisent que leurs choux étant maintenant voilés pendant une longue période, ils sont certes moins attaqués, mais il leur semble que leur croissance est favorisée et que ces derniers sont plus vigoureux.

## • Cucurbitacées : sortie d'oïdium

### Observations

Les premières taches d'oïdium ont été signalées il y a une quinzaine de jours.

Les pieds présentent peu de fruits dû, selon certains jardiniers, par une faible pollinisation induite par une présence très faible d'insectes pollinisateurs dans les jardins.

Ces traitements sont surtout appliqués lorsque ce sont les feuilles qui sont consommées (ex : mâche), ce qui n'est pas le cas pour ces cultures.

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

### Analyse de risque

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

Cette maladie est très fréquente sur ces cultures.

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, cerevisane, COS-OGA, huile essentielle d'orange, hydrogénocarbonate de potassium, soufre ([dernière liste à jour ICI](#));

ou à partir des substances de base :

ortie, prêle, lécithines, lactosérum, hydrogénocarbonate de sodium ([fiches d'usage ICI](#)).

## • Poireau : absence de la Mineuse

### Observations

Il n'est plus constaté de piqûres de nutrition liées à la mineuse du poireau depuis le BSV JEVI n°7 du 11 juillet.

### Analyse de risque

Un plant témoin de ciboulette peut être installé pour suivre l'activité de ce ravageur.

## • Pomme de terre : mildiou sur feuilles

### Observations

Le mildiou présent sur feuilles n'a pas contaminé les tubercules. Les récoltes demeurent globalement saines, bien qu'un peu faibles.

Néanmoins, quelques potagers sont concernés par des attaques de taupins.

### Analyse et gestion du risque

Taupin : Les récoltes étant en cours voire achevées, tout traitement s'avèrerait inutile.

Pour les saisons prochaines, il convient d'effectuer des rotations de cultures, en plantant des végétaux pas ou très peu attaqués par le taupin : lin, pois, haricot. En amont, il est possible de les piéger dans des pommes de terre enterrées (4-5 cm), préalablement coupées en deux et légèrement creusées, que l'on renouvelera tous les deux jours, voire chaque semaine selon le degré d'infestation.

## • Tomate : dégâts de mildiou et présence de *Tuta* limitée

### Observations

Là où le mildiou s'est installé, les dégâts ont été très importants et les récoltes sont quasi-absentes.

D'autres potagers ont réussi à limiter son développement et une production est assurée.

Côté *Tuta*, les pièges des parcelles non infestées présentent toujours une absence de capture. Tandis que les vols perdurent sur celle colonisée, ces derniers restant encore mesurés (le mildiou ayant fait plus de ravages, en comparaison).

### Analyse et gestion du risque

Mildiou : restez vigilant quant aux prévisions météorologiques. Méthodes de lutte : consulter le [BSV JEVI n° 4](#).

Tuta : informations dans le [BSV JEVI n° 5](#) en page 5.

## Vergers

## • Pommier : absence de vols et présence de larves

### Observations

Dans les vergers suivis, les pièges à carpocapses n'ont présenté aucun papillon depuis le dernier BSV JEVI (11 juillet).

Des chenilles sont observées dans les fruits, tombant au sol avant maturité.

### Analyse et gestion du risque

Les bandes-pièges sont à poser avant fin juillet. Si cela n'est pas encore effectué, posez-les dès à présent.



Bande-piège en carton ondulé - Pommier

### Pose des bandes pièges pour le suivi des populations du carpocapse des pommes

En complément du contrôle visuel sur 1000 fruits en fin de générations, les bandes-pièges permettent d'estimer les populations de larves diapausantes qui passeront l'hiver et donneront les papillons du premier vol de l'année prochaine. Les bandes sont constituées de carton ondulé (environ 12 à 15 cm de large sur 40 cm de long), protégées éventuellement par un grillage qui évite la dégradation des bandes (pluie, escargots) et la prédation des larves par les oiseaux. Les bandes sont placées sur le tronc des arbres à 20-30 cm du sol. Pour une bonne estimation des populations, il faut 40 bandes par parcelle (jusqu'à 2-3 ha). Les bandes sont réparties au hasard : 30 dans le verger et 10 sur les arbres de bordure.

Au moment du relevé, la présence de 0,5 à 1 larve en moyenne par bande est l'indice d'une population potentiellement importante pour l'année suivante.

La pose des bandes pièges peut être réalisée dès à présent et de préférence avant fin juillet. Elles seront relevées en fin de saison (octobre-novembre).

#### Méthodes alternatives



Les bandes pièges peuvent aussi s'utiliser pour réduire les populations de carpocapse dans les parcelles fortement touchées. Il faut dans ce cas les positionner sur chacun des troncs pour récupérer et détruire un maximum de larves.

## • Observations diverses

### Observations

Une observatrice ayant parcouru différents espaces végétalisés en région a remonté la présence localisée de plusieurs ravageurs : mineuse sur feuilles de pommier, mineuse sur feuilles de noisetier.

### Analyse de risque

Hormis l'impact esthétique, négligeable en verger, il n'y a pas de conséquence sur la production.



© É PROVOST - Polleniz

Feuille minée par la Mineuse cerclée, sur pommier

## À SURVEILLER

PLANTES  
EN  
DANGER

# Le charançon du poivron

### • *Anthonomus eugenii*, insecte classé OQ

Originaire du Mexique, *Anthonomus eugenii* s'est disséminé vers l'Amérique centrale et le Sud des Etats-Unis.

Ce ravageur s'attaque principalement aux poivrons, piments et parfois aubergines.

Il fait partie de l'ordre des coléoptères et de la famille des *Curculionidae*, composée par des espèces de charançons, insectes généralement foncés, mesurant de 2 à 4 mm, pourvus d'un rostre (sorte de trompe rigide qui prolonge sa tête), de deux antennes qui partent de la base du rostre se terminant en massue et d'une paire d'élytres soudées formant une carapace protectrice. *Anthonomus eugenii* est classé OQ - Organisme de Quarantaine.

#### Rappel - classement des ONR

Informations dans le [Bulletin JEVI n°2, page 6, en cliquant ICI](#).

#### Description

Les larves d'*Anthonomus eugenii* sont grises avec une tête brune, elles n'ont pas de patte.

L'adulte est un charançon de couleur gris sombre à noire, mesurant 2 à 3 mm de long. Il dispose d'un rostre très allongé.

Les adultes se nourrissent des feuilles, des inflorescences et ils percent les fruits. Les premiers indices sont de petits trous sur les fruits immatures et des trous circulaires ou ovales (2-5 mm) sur les feuilles. On peut les confondre avec des dégâts de limaces ou de mineuses. Les larves se nourrissent des semences ou d'autres tissus des fruits en cours de développement

Les symptômes observés en sa présence sont :

- Destruction des bourgeons.
- Apparition de piqûres sur les fleurs.
- Perforations et galeries dans les fruits et chute de ces derniers.

À noter que les piqûres créent une porte d'entrée pour le champignon *Alternaria alternata*, responsable de pourritures.

#### Cycle biologique

Le cycle biologique dure environ 3 semaines en milieu naturel.

Les œufs sont pondus sur les bourgeons. La durée du stade œuf est de 2,5 à 3,5 jours. Celle du stade larvaire entre 6 et 12 jours et le stade nymphal dure entre 3 et 6 jours. Dans son milieu naturel, on peut observer des adultes tout au long de l'année sauf en décembre et janvier.

*A. eugenii* passe l'hiver sur des adventices ou de vieux poivrons. On n'observe pas de diapause. Les adultes hivernants peuvent survivre 10 mois, tandis qu'en été, cette période est réduite de 2 à 3 mois.



*Anthonomus eugenii* - larve



*Anthonomus eugenii* - adulte

La ponte et le développement larvaire semblent restreints aux *Capsicum* et *Solanum* spp.

Les adultes peuvent aussi se nourrir sur d'autres *Solanaceae* comme *Datura stramonium*, *Nicotiana glauca*, *Petunia parviflora*, *Physalis pubescens*, tomate (*Lycopersicon esculentum*), ...

Aucune ponte n'a été observée sur pomme de terre.

## Propagation

De manière naturelle, *A. eugenii* ne peut se déplacer que sur de faibles distances. Mais sur de plus longues et lors d'échanges commerciaux, sa dissémination est possible via les fruits (poivrons, piments et potentiellement aubergines).

## Plantes hôtes

Les principales plantes-hôtes font partie du genre *Capsicum*, notamment :

- *C. annum*,
- *C. frutescens*
- certaines *Capsicum* spp. sauvages.

D'autres *Solanaceae* sont attaquées, parmi lesquelles :

- l'aubergine (*Solanum melongena*),
- de nombreuses *Solanum* spp. sauvages.

## Répartition

Naturellement présent au Mexique (surtout le Nord), *Anthonomus eugenii* a été signalé en Amérique du Nord (Canada), aux États-Unis (Arizona, Californie, Floride, Georgie, Louisiane, Nouveau Mexique, Texas), en Amérique Centrale et aux Caraïbes (Salvador, Guatemala, Honduras, Porto Rico).

## Dégâts

L'alimentation de ce ravageur entraîne la destruction des bourgeons floraux, conduisant à la formation de fruits immatures, la décoloration de ces derniers, puis leur chute. Les fruits sont également plus sensibles à des attaques de moisissure provoquée par *Alternaria alternata*.

À terme, la destruction totale de la production peut être constatée.

Des pertes économiques de l'ordre de 500 000 \$ ont été enregistrées par le passé en Californie pour la seule production de poivron.

## Pour aller plus loin

[Site OEPP](#)

[Site ephytia](#)

[Site DRAAF Pays de la Loire](#)

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



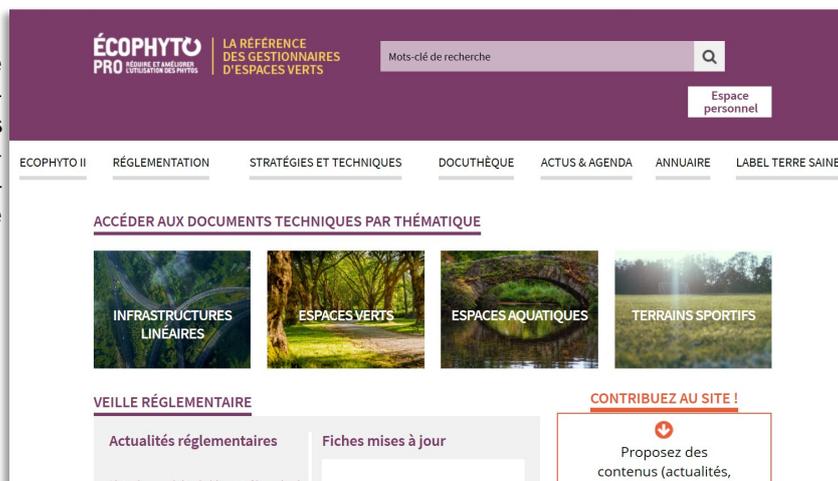
Dégâts liés à *Anthonomus eugenii*



Dégâts liés à *Anthonomus eugenii*

# 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](http://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/](http://www.jardiner-autrement.fr/).



## RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2024 PAYS DE LA LOIRE

**Rédacteur :** Francine GASTINEL - Polleniz - [bsv.jevi@polleniz.fr](mailto: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.