

ACTUALITÉS

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

Pyrales : chenilles de la première génération

Pin

Processionnaires : début des vols

En Bref

Jardins d'ornement

Dahlia : maladie du charbon signalée

Lys : quelques criocères encore observés

Rosier : maladie des taches noires signalée

Potager

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

LIMACES

Poireau : absence de la Mineuse

Pomme de terre : doryphores et mildiou toujours présents

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

Vergers

Pommier : baisse des vols de carpocapses

Noyer : Mouche du brou signalée

À SURVEILLER

Le papillon palmivore argentin

Paysandisia archon

Note nationale

Les abeilles et insectes pollinisateurs butinent...

Protégeons-les !

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

Journée au jardin

Portail Ecophyto JEVI PRO Site Jardiner Autrement

Retrouvez les thématiques One Health, une seule santé en bleu

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

• Pyrales : chenilles de la première génération

Réseau d'observation

Secteur d'Erdre et Gesvres et de Derval, Pays Nantais, plateau du Segréen, région d'Angers, de Laval, Haut-Anjou (72) 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

Des captures ont encore été enregistrées depuis le dernier BSV JEVI. Certains pièges ont présenté jusqu'à 13 papillons, fin juin. Néanmoins, d'un point de vue régional, les niveaux sont faibles et la moyenne approche les 2,15 papillons / piège / semaine.

En ce début du mois, la tendance est en diminution et la fin des vols se confirme.

Chenilles

De nouveaux décapages foliaires viennent d'être observés à ANGERS, il s'agit des jeunes larves de la première génération.



© F GASTINEL - Polleniz

Papillons de la Pyrale du buis

une forme brune - trois formes blanches
2 papillons non cibles, en haut à gauche

Analyse de risque

VIGILANCE !

Il faut redoubler de vigilance dès les premières observations, afin de supprimer rapidement et manuellement ces chenilles.

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.

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>



P_{in}

• Processionnaires : début des vols

Réseau d'observations

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

Observations

Bien qu'il y ait 37 relevés de pièges vides, les premiers vols sont déjà enregistrés. Pour les pièges positifs, on comptabilise entre 1 et 9 papillons.

La moyenne régionale reste faible pour ce début d'émergence des adultes : 0,98 papillons / piège (contre 2,8 - début juillet 2023).

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.

Des interventions de confusion sexuelle peuvent être mises en place actuellement et ce rapidement (avant le pic de vol).

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

• Lys : quelques criocères encore observés

Observations

Des criocères sont toujours observés dans un jardin de particuliers en (44), notamment des larves qui ont particulièrement abimé les pétales de fleurs.

Analyse et gestion du risque

Les jardiniers ont procédé à une suppression manuelle.



© Kenneth R. Law, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org

5379884

Déjection cachant la larve

Potagers

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

Observations

Plus aucune attaque d'altise n'a été signalée depuis le dernier BSV.

Côté piéride, pas de dégât hormis sur une parcelle où un chou a été attaqué et depuis, un voile a été posé.

Enfin, limaces et escargots sont toujours présents en nombre (et sur d'autres cultures également !)

Analyse et gestion du risque

LIMACES : plus d'informations dans ce [BSV JEVI](#).

• Poireau : absence de la Mineuse

Observations

Lors du dernier BSV JEVI, il était constaté des piqûres de nutrition liées à la mineuse du poireau, ce qui n'est plus le cas actuellement.

Analyse de risque

Les voiles de protection ont dû être posés dès les observations signalées dans le dernier BSV JEVI.

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

• Pomme de terre : doryphores et mildiou toujours présents

Observations

Des doryphores sont toujours observés sur les parcelles colonisées du (44), il s'agit des larves de la 2^e génération.

Côté mildiou, il se développe toujours sur les parcelles contaminées. Après avoir touché les feuilles, les tiges et tubercules sont également atteints, causant pour certaines parcelles une perte de récolte allant jusqu'à 50%.

Analyse et gestion du risque

Doryphore : Rappel dans le [BSV JEVI n° 4](#).

Mildiou : substance de base : prêle (22,5 g / 10 L). Plus d'informations sur le [site de l'ITAB, ICI](#).

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

Observations

La pression du mildiou augmente au sein des potagers du réseau. De nombreux plants sont encore arrachés et remplacés depuis le dernier bulletin. De nombreux traitements, quand ils sont possibles (selon les conditions météorologiques et notamment les « fenêtres » sans pluie), sont également effectués.

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.

Analyse et gestion du risque

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

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

Vergers

• Pommier : baisse des vols de carpocapses

Observations

Dans les vergers suivis, les pièges à carpocapses ont présenté chacun entre 0 et 1 papillon.

Analyse et gestion du risque

Les vols sont inférieurs au seuil indicatif de risque de 3 papillons par semaine.

La filière professionnelle Arboriculture indique de poser dès à présent les bande -pièges en carton.



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).



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.

• Noyer : Mouche du brou signalée

Observations

La mouche du brou de la noix vient d'être signalée en (49).

Analyse de risque

Ravageur particulièrement nuisible, les fruits infestés présentent des piqûres de ponte brunes en début de vol des mouches. À ce stade, ils peuvent tomber prématurément ou rester accrochés, mais les cerneaux peuvent être mal alimentés, se flétrir ou moisir. Les attaques tardives n'af-

fectent pas les cerneaux qui sont consommables, mais le brou se décompose, devient noir visqueux et laisse des traces foncées sur la coque. Les dégâts constatés en parcelles non traitées peuvent atteindre jusqu'à 50 à 80% de pertes de récolte.

Le kaolin est une substance de base présente sur la liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle autorisés en filière professionnelle (mais pas en filière Jardins d'amateurs).

À SURVEILLER

PLANTES
EN
DANGER

Le papillon palmivore argentin

• *Paysandisia archon*

Originaire d'Amérique du Sud, la larve de *Paysandisia archon* se nourrit de végétaux de la famille des *Arecaceae* (*Palmae*). Il fait partie de l'ordre des lépidoptères, sa forme adulte est donc un papillon.

Paysandisia archon ne dispose d'aucun statut réglementaire mais ces dégâts conduisent à la mort des végétaux.

Rappel - classement des ONR

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

Description

Paysandisia archon est un papillon diurne, appartenant à la famille des *Castniidae*. Il mesure 9 à 11 cm d'envergure. L'adulte présente des ailes antérieures olive à bronze, avec une bande noirâtre. Les ailes postérieures sont vivement colorées, orangées avec une bordure noire et traversées par deux bandes noires et une bande blanche constituée de six taches. La larve du papillon, de couleur blanche à jaunâtre, peut atteindre 1,5 cm de diamètre et 9 cm de long. Sa tête est brune et elle est dotée de puissantes mandibules. Les œufs ressemblent à des grains de riz, ils sont blancs à rosés, mesurent 4 à 5 mm de long. Ils sont oblongs et disposent de 5 côtes.

Les symptômes observés en présence de ce papillon et plus particulièrement par l'alimentation des larves sont :

- des jaunissements des feuilles,
- des trous à la base des rachis (= axe central des palmes).
- des amas de sciure sur le stipe (= « tronc »),
- des chrysalides vides retrouvées au pied du palmier,
- un affaissement des palmes,
- un affaissement du port du palmier, et les jeunes pousses des palmes qui au lieu de monter à la verticale vont avoir tendance à se recourber vers le sol,
- un développement anormal,
- un dépérissement généralisé.

Cycle biologique

Sous forme adulte, les papillons assurent la ponte en période estivale. Leurs vols se déroulent généralement aux heures les plus chaudes de la journée et ils peuvent vivre entre 14 et 24 jours. Suivant la température, les œufs mettent entre 12 et 21 jours à éclore.

Puis les larves se développent sur un ou deux ans, selon les conditions climatiques, pour atteindre 55 à 70 mm. Les larves se réfugient dans le cœur du palmier et sont dites « endophytes » - situées à l'intérieur des stipes. Elles dévorent les tissus internes. La nymphose se produira de mars à mai. Le cycle biologique complet est effectué entre 12 et 36 mois.



Paysandisia archon - adulte femelle et mâle



Paysandisia archon - larve



Paysandisia archon - enveloppes nymphales vides

Propagation

Le papillon se disperse sur de courtes distances lors de son vol (100 mètres à 10 kilomètres), mais sur de plus longues lors d'échanges commerciaux de palmiers, sous forme d'œufs et de larves.

Plantes hôtes

Paysandisia archon peut s'attaquer à tous palmiers ayant un diamètre à la base du tronc de plus de 5 cm et appartenant aux genres suivants : *Brahea*, *Butia*, *Chamaerops*, *Jubaea*, *Livistona*, *Phoenix*, *Sabal*, *Syagrus*, *Trachycarpus*, *Trithrinax*, *Washingtonia*.

Mais il privilégie :

- *Trachycarpus fortunei*,
- *Chamaerops humilis*,
- *Phoenix canariensis*.

Répartition

Originaire d'Amérique du Sud (Argentine, Brésil, Paraguay et Uruguay), son extension a été assurée en Europe par les biais d'importations de palmiers, à la fin des années 90. Le premier signalement officiel en France remonte à 2001, dans le Var. Il était également signalé cette même année en Espagne (Catalogne). Depuis, il a été observé dans plusieurs pays du sud de l'Europe : en France, en Espagne, en Italie, en Grèce et au Portugal. D'autres cas isolés ont été détectés en Angleterre, en Belgique et en Allemagne.

En France, le ravageur est installé dans les régions de Provence-Alpes-Côte d'Azur et de Languedoc-Roussillon au sein desquelles la pression du ravageur peut être très forte. Des détections isolées ont également eu lieu en Midi-Pyrénées, en Aquitaine, en Bretagne et dans les Pays de la Loire.

Plus proche de notre région, ce ravageur fait l'objet de suivis par le réseau BSV JEVI Nouvelle-Aquitaine, il était signalé 113 fois en 2023.

Dégâts

L'alimentation des larves peut entraîner des dommages importants, entraînant un affaissement et un développement anormal du palmier. À terme, c'est la mort de ce dernier qui est constatée.

Pour aller plus loin

[Site ephytia](#)

[Fredon Occitanie](#)

En cas de suspicion de détection, alertez sans délai l'animatrice du BSV JEVI, qui procédera aux vérifications nécessaires à son identification.

Un autre ravageur sur palmier fait particulièrement parler de lui en région, il s'agit du **Charançon rouge du palmier**, précédemment présenté dans les colonnes du BSV JEVI, [lien ICI](#).



P. archon - Œuf



P. archon - Loges nymphales abritant des nymphes



P. archon - Dégâts

JOURNÉE AU JARDIN

R

encontre entre observateurs

• Observations et échanges de bonnes pratiques

La journée du 27 juin dernier a permis de rassembler les jardiniers - observateurs du BSV JEVI. Pour cette occasion, nous avons eu la chance de visiter le jardin de l'expert référent national SBT - DGAL, Jérôme JULLIEN !

Un moment convivial qui a permis aux uns et aux autres de partager les difficultés phytosanitaires rencontrées au jardin et les solutions à mettre en place.

Nous avons été chaleureusement accueillis dans un jardin dont l'aménagement remonte à 25 ans, de 6000 m² composé : d'une pinède, d'un verger, d'un potager avec serre, d'une petite mare et d'une grande partie ornementale constituée de diverses essences végétales, dont certaines rares ou insolites...

Véritable refuge de biodiversité, les observations d'insectes variés ont été nombreuses, dont une espèce protégée : le Grand Capricorne du chêne.

Ont également été présentés quelques organismes réglementés et émergents. La vigilance à adopter face à ces derniers a fait l'objet d'un long échange.

Des boîtes de collection entomologique ont également permis d'observer de nombreux insectes.



De haut en bas, puis à gauche :

La Punaise verte du soja, espèce très polyphage de plus en plus présente dans nos jardins

Observations d'insectes sous loupe binoculaire

Le potager et la serre

Observations croisées au potager

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

Les vacances sont arrivées et tombent à point nommé. Nombre d'entre nous vont en profiter pour s'évader, d'autres aimeraient ainsi avoir des souvenirs à ramener...

Mais, ne participez pas à la propagation des ravageurs et maladies. Ensemble, jardinons responsable !!!

NE RAPPORTEZ PAS DE VÉGÉTAUX DANS VOS BAGAGES

Les maladies des plantes ne s'arrêtent pas aux frontières.
En rapportant des fruits, légumes, plantes, boutures ou graines, **vous risquez d'introduire des ravageurs** et de détruire nos forêts, parcs, jardins et cultures. Une fois ces ravageurs introduits en France, **leur élimination est difficile. Elle oblige à utiliser des pesticides.**

TOUS VÉGÉTAUX INTRODUICTS ILLÉGALEMENT EN FRANCE SERONT SAISIS ET DÉTRUITS, LEURS DÉTENTEURS SERONT SOUMIS À DES SANCTIONS.

Il existe des exceptions ; pour plus de précisions, veuillez consulter le site Internet du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt : <http://agriculture.gouv.fr/importation-devees-animales-vegetales>

DOUANES & DROITS INDIRECTS | MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

Note nationale

Les abeilles et insectes pollinisateurs butinent...

• Protégeons-les !

Deux notes nationales sont disponibles à ce sujet. Consultez-les en cliquant sur les vignettes. Bonne lecture.

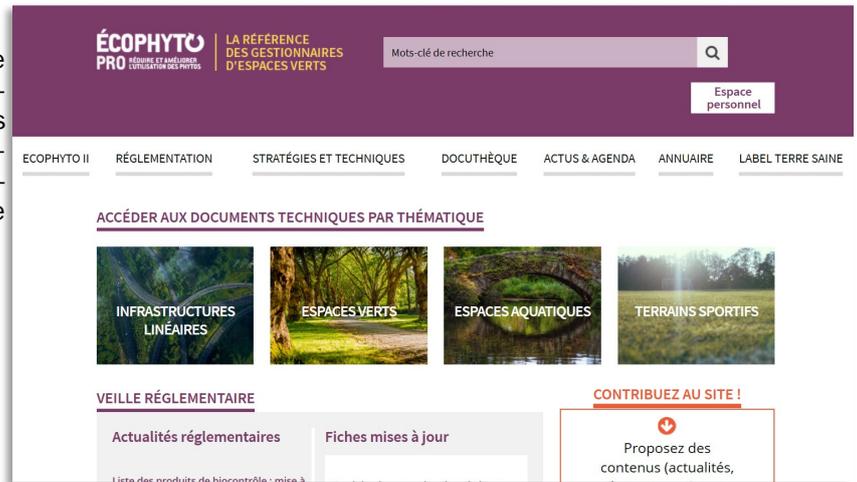
Le déclin des insectes pollinisateurs est...
Note Nationale - Focus Bulletin de Santé de Végétal. Les enjeux de santé environnementale associés pour la protection des insectes pollinisateurs et des zones agricoles.

Abeilles - Pollinisateurs
Les auxiliaires à préserver
La protection des cultures et des insectes pollinisateurs
Des risques pour la santé de nos auxiliaires
Des objectifs liés à l'utilisation des produits phytosanitaires en zones agricoles

Abeilles sauvages
Briser d'infos
Abeilles et la grande
Abeilles sauvages
Écologie et contributions
Abeilles et végétaux
Abeilles et santé
Abeilles et biodiversité
Abeilles et santé
Abeilles et biodiversité

Portail **ÉCOPHYTO 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 2024 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.