

ACTUALITÉS

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

Pyrale : derniers stades larvaires

EN BREF

Jardins d'ornement

Pucerons : colonies installées

Potager

Chou : présence de chenilles de Piéride en filière pro

Laitue : hépia signalée

Limace : vigilance

Pomme de terre : doryphores observés (53)

Radis : altises observées (53)

Tomate : mildiou / *Tuta*

Vergers

Carpocapse : début des éclosions

Vigilance pucerons

À SURVEILLER

Les capricornes asiatiques

Deux espèces classées OQP

CONCOURS

Jardiner autrement

En faveur du climat et de la biodiversité

NOTE NATIONALE

Les abeilles et insectes pollinisateurs butinent...

Protégeons-les !

Portail Ecophyto JEVI PRO

Site Jardiner Autrement

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

• **Pyrale : derniers stades larvaires**

Réseau d'observations

Secteur Erdre et Gesvres, de Derval, plateau du Segréen, région d'Angers, de Laval, Nord Mayenne, secteur du Lude, région yonnaise, espaces verts et jardins d'amateurs.

Surveillance

Les pièges continuent d'être installés par les observateurs du réseau Bulletin JEVI afin de suivre l'évolution des vols du papillon mâle (monitoring). Ils permettent de détecter les émergences de papillons qui n'auraient pas pu être évitées à partir des foyers larvaires et d'anticiper l'apparition de nouvelles générations.

Observations

Actuellement en région, hormis un papillon retrouvé dans un piège, la Pyrale du buis est présente au stade larvaire. Les chenilles observées peuvent atteindre les stades L4-L5. La situation est similaire à celle décrite dans le dernier Bulletin JEVI : les observateurs n'indiquent pas de défoliation spectaculaire, excepté certains buis isolés.

Analyse de risque

Il convient d'observer très attentivement vos buis, les chenilles peuvent être bien cachées à l'intérieur de la végétation. Les jardiniers du réseau ont maintenant l'habitude de ce ravageur et sont intervenus précocement, soit par « récolte » des chenilles, soit par traitement à l'aide de méthodes de biocontrôle. Ainsi, ils n'observent plus de chenille après ces interventions.

Biologie, Méthodes alternatives, informations

Consultez le [Bulletin JEVI n° 1](#), page 2 & 3.



Chenille - Pyrale du buis - 10 mai 2022 (53)
 Taille de la partie métallique (clé) : 4 cm

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>

EN BREF

Jardins d'ornement

• Pucerons : colonies installées

Observations

De nouveaux foyers s'ajoutent (plateau du segréen, secteur forêt du Gâvre) aux précédents sites colonisés indiqués dans le dernier Bulletin. Les jardiniers mentionnent la présence de pucerons sur boutons floraux et jeunes pousses de rosiers, sureau, pensées.

Analyse de risque

Certains jardiniers indiquent que leurs cultures ont été ravagées en quelques jours (pensées) tandis que pour d'autres, les niveaux de populations ne représentent pas de risque. La situation est donc très différente d'un site à un autre et d'une culture à une autre.

Ainsi, dans votre jardin, observez bien la présence des ravageurs mais également celle des auxiliaires. Ces derniers sont en phase d'installation.

Vus par les observateurs des filières professionnelles : coccinelles (différents stades), chrysopes (différents stades), momies de pucerons (attestant l'activité de micro-hyménoptère parasitoïde), larves de syrphes.

Liste des pucerons vecteurs de virus et Méthodes de lutte

Consulter le [Bulletin JEVI n°2. ICI](#).



Larve et ponte de syrphes

Potagers

Tandis que certains jardiniers, voyant leurs réserves d'eau se vider, désespèrent de voir la pluie arriver et craignent une sécheresse à venir ; d'autres ont connu des orages dimanche dernier (13 à 20 mm selon les secteurs touchés), amenant avec eux une reprise d'activité des limaces et font craindre les sorties des premières taches de mildiou...

Les prévisions annoncent également quelques averses à venir, restez vigilants face aux risques de maladies cryptogamiques.

• Chou : présence de chenilles de Piéride en filière pro

Prévention

Elles sont signalées en parcelle de chou par [des producteurs](#) mais pas encore en filière JEVI. Restez vigilants et observez bien vos cultures, car les dégâts peuvent vite être importants sur jeunes plants, voire irréversibles. La lutte est aussi plus facile quand il s'agit d'écraser les pontes et quelques chenilles.

Vous pouvez également protéger vos choux en posant des voiles anti-insecte, pour empêcher les pontes.

• Laitue : hépiaie signalée

Observations

Signalée en Maine-et-Loire (plateau du Segréen), cette larve est très polyphage (laitue, chicorée, fraise, pomme de terre, luzerne, nombreuses cultures florales...). La chenille est blanche, de 3-4 cm, à grosse tête rouge, est très agile et s'enfonce en terre en fin de cycle larvaire.

Analyse de risque

Il n'y a qu'une seule génération par an. Il s'agit d'un ravageur souterrain secondaire, les traitements sont donc peu efficaces. Présentes en grand nombre dans un potager de particulier, elles peuvent détruire la totalité d'une culture.

Méthodes de lutte

Si vous constatez la présence de ce ravageur, surveillez attentivement vos plants, dès que l'un d'entre eux flétrit : arrachez-le, attendez que la chenille remonte et supprimez-la (la moindre blessure lui sera fatale). Si elle ne se manifeste pas, creusez un peu autour du plant et si nécessaire, décompactez la motte de terreau dans laquelle elle se trouve souvent. Enfin, autre méthode : augmentez la présence des prédateurs en favorisant l'installation d'oiseaux (plantation de haies).



© S OCTAU - Potager d'amateur

Larve d'hépielle - laitue

• Limace : vigilance

Observations

Après les averses orageuses reçues localement, escargots et limaces ont été observés, notamment en Mayenne. Et, de nouvelles averses sont annoncées en région.

Analyse de risque

Certains plants étant encore peu développés et les feuilles particulièrement tendres, le niveau de risque est fort ! Protégez vos cultures !

Méthode de lutte

- Divers supports peuvent être disposés autour des végétaux à protéger (cendre de bois, marc de café, sciure, sable, coquilles d'œufs écrasées, paillis d'aiguilles de pin, cosses de sarrasin...). A renouveler en cas de pluies !
- On peut utiliser des pièges vendus dans le commerce ou réaliser ses propres pièges simplement constitués de planches disposées sur le sol que l'on retourne régulièrement pour éliminer manuellement les limaces.
- Afin de préserver l'activité des prédateurs (carabes, staphylin, lampyres, hérissons), éviter tout traitement insecticide.
- Vous pouvez favoriser la venue des oiseaux en plantant des haies attractives d'arbustes à baies (cornouiller, viorne...).



© F GASTINEL - POLLENIZ

Staphylin (taille : de 2 à 3 cm de long), ci-dessus

Larve de lampyre - ver luisant ! - (taille : de 1,5 à 3 cm), ci-dessous



© F GASTINEL - POLLENIZ

• Pomme de terre : doryphores observés (53)

Observations

En Mayenne, ce sont deux secteurs qui sont de nouveau touchés par le Doryphore cette année - Haut Anjou (53) et Pays de Craon.

Analyse de risque

Actuellement, les larves sont de taille inférieure à celle d'un grain de riz : c'est à ce stade qu'elles sont les plus sensibles !

Méthodes de lutte

- Une suppression manuelle des individus à tous les stades peut permettre une diminution des populations de doryphores à l'échelle d'un jardin de particuliers.
- Les coccinelles se nourrissent de leurs œufs et les larves & adultes peuvent être consommés par les oiseaux (étourneau, corneille, merle).
- Afin d'éliminer les adultes hivernant dans le sol, il convient d'effectuer une rotation de pomme de terre et autres solanacées tous les 4 ans.
- Supprimer les repousses et déchets de culture, où les premiers doryphores se concentrent et s'alimentent.
- Pour cet été : ne pas travailler le sol, afin de perturber le cycle de cet insecte. Les larves ne pourront pas pénétrer dans le sol.
- Pour information, le feuillage âgé étant moins appétant pour cet insecte, il est possible de planter précocement pour limiter l'infestation (ce qui n'est plus d'actualité), tout en protégeant la culture du gel.



Larves de doryphore - pomme de terre

• Radis : altises observées (53)

Observations

En Maine-et-Loire, un jardinier observe des altises sur radis.

Analyse de risque

La culture étant assez avancée, il précise que les impacts sont peu importants mais le seraient s'il s'agissait de jeunes semis. D'autres cultures en région présentent des dégâts d'altises, comme le [Fuchsia](#) ou [certaines parcelles en filière maraîchage](#). La météorologie (temps chaud et sec) est effectivement très favorable pour ces ravageurs.

Méthode de lutte

- Pose de voile anti-insecte, sur végétaux exempts de ravageur.
- Le maintien d'une atmosphère fraîche et humide peut également freiner leur installation.

• Tomate

Mildiou : vigilance pour les secteurs « arrosés »

Les averses orageuses reçues et/ou à venir 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 le plus souvent préventifs que curatifs :

- Suppression des parties atteintes - 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. Mais, 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.

- Substances de base : ortie (150 g pour 10 L), hydrogénocarbonate de sodium (33 à 200 g pour 10 L), lécithines (15 g pour 10 L). 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](#).

Tuta absoluta

Actuellement, aucun papillon n'a été relevé dans les pièges du réseau des jardiniers Bulletin JEVI, mais quelques captures sont signalées par les observateurs de la [filière professionnelle](#).

Verger

• Carpopapse : début des éclosions

Aucune capture n'a encore été relevée. Mais les modèles utilisés en [filière professionnelle](#) indiquaient des pontes à partir du 6 mai. Les premières éclosions débutent donc cette semaine.

Des produits à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* ou à base de CpGV (virus de la granulose) sont autorisés pour cet usage. Ces produits ont une action larvicide et agissent sur les chenilles avant qu'elles ne pénètrent dans les fruits ; à savoir que le stade baladeur de la jeune chenille L1 ne dure que 3 jours environ.

A noter : la seule société de produits phytopharmaceutiques fabriquant les produits de biocontrôle à base de CpGV en gamme jardin d'amateur ne les produit plus actuellement, vous ne pouvez donc pas retrouver ces produits.

• Vigilance pucerons

Des pucerons sont actuellement observés sur cerisiers et groseilliers. Consulter le [Bulletin JEVI n°2](#) pour des informations concernant les méthodes de lutte.

Pour le cas des pucerons lanigères sur pommier, [la filière professionnelle](#) indique de patienter pour permettre aux auxiliaires observés - micro-hyménoptère parasitoïde - de s'implanter et de développer une action de prédation efficace.

À SURVEILLER

Les capricornes asiatiques

• Deux espèces classées OQP

Anoplophora chinensis et *Anoplophora glabripennis* sont deux espèces de capricornes asiatiques classées Organisme de Quarantaine Prioritaire. Originaires d'Asie orientale, ce sont des coléoptères, de grands longicornes, de la famille des *Cerambycidae*.

Rappel - classement des ONR

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

Le capricorne asiatique des agrumes - *Anoplophora chinensis*

L'adulte mesure 21 à 37 mm, de couleur noir, avec des taches blanc crème dont la disposition varie. Les longues antennes et l'extrémité des pattes sont striées blanc et noir, avec des reflets bleus. La partie des élytres (ailes antérieures dures) la plus proche de la tête est d'aspect granuleux. La larve couleur crème mesure jusqu'à 5,5 cm.



Adulte *Anoplophora chinensis*

Le capricorne asiatique - *Anoplophora glabripennis*

L'adulte mesure 17 à 39 mm. La description est quasi-identique à *A. chinensis*, y compris pour la larve. À la différence que la partie haute des élytres est lisse pour l'adulte. Pour fiabiliser la distinction entre espèces, un diagnostic en laboratoire est indispensable.



Adulte *Anoplophora glabripennis*

Cycle biologique

Il peut se dérouler sur 1 à 2 années.

Les adultes ont une durée de vie de 1 à 2 mois, de mai à août pour *A. chinensis* et jusqu'à octobre pour *A. glabripennis*. Ils se nourrissent de feuilles, pétioles et jeunes écorces. La maturité sexuelle intervient environ 10 jours après leur émergence puis les femelles déposent leurs œufs, un par un, sous l'écorce en faisant des « morsures » de ponte, 1 semaine après l'accouplement.

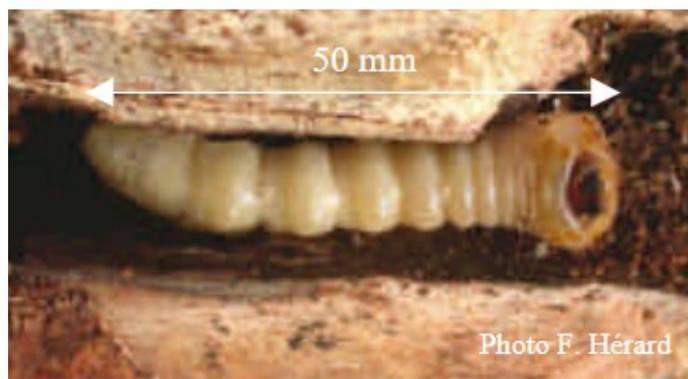
L'éclosion a lieu environ deux semaines après.

Les larves resteront dans le bois, en creusant des galeries. Elles se nourriront d'abord sur la partie extérieure, puis se dirigeront vers le bois de cœur. Leurs déjections sont éjectées en grande quantité par des trous au niveau de l'écorce. Une seule larve suffit pour manger une grande partie du bois de cœur si l'arbre est petit.

Avant la nymphose, qui a lieu dans le bois (partie supérieure de l'aire d'alimentation), les larves peuvent s'arrêter de s'alimenter pendant un long moment (plusieurs mois).

L'hivernation se fait sous la forme larvaire ou nymphale.

Les adultes sortent ensuite par des trous d'émergence, de 10 à 20 mm de diamètre pour *A. chinensis* et environ 10 mm pour *A. glabripennis*.



Larve *Anoplophora chinensis*

Propagation

Naturellement, ces insectes peuvent voler de 2 à 3 km. *A. glabripennis* est assez lent et reste cantonné à son aire d'alimentation. Il volera les journées chaudes et ensoleillées. Ainsi, le mode de dissémination sur de longues distances trouve son origine par les échanges commerciaux, de végétaux, de grumes et de matériaux (bois d'emballage, palettes).

Plantes hôtes

Érable, marronnier, bouleau, peuplier, aulne, *Malus*, *Prunus*, agrumes, ... La liste est longue et concerne les espèces de feuillus à bois tendres. L'expressivité des symptômes et l'attractivité des essences sera différente selon les deux espèces des capricornes. Ainsi, les filières arboriculture fruitière, forêt et JEVI sont concernées.

Répartition sur notre territoire

A. chinensis a été observé en France en 2003, il est considéré comme éradiqué. Il existe 5 foyers où *A. glabripennis* a été identifié, faisant l'objet de suivis officiels. En région, le foyer découvert en 2004 à Sainte-Anne-sur-Brivet (44), après plusieurs années de gestion puis de surveillance, est considéré comme éradiqué.

Dégâts

Les capricornes asiatiques s'attaquent à des arbres en bonne santé. Des attaques répétées peuvent entraîner un dépérissement du houppier voire, de l'arbre entier. Un risque important de chutes de branches existe.

Observations visuelles

Individus, trous d'émergence, amas de sciure, morsures de ponte, décapage d'écorce.
De la détection canine est également mise en place sur les sites sous surveillance.

Pour aller plus loin

[Fiche Diagnostic ANOLCN *Anoplophora chinensis*.pdf \(plateforme-esv.fr\)](#)

[Fiche Diagnostic ANOLGL *Anoplophora glabripennis*.pdf \(plateforme-esv.fr\)](#)



Trous d'émergence d'adulte *Anoplophora* sp.



Morsure de ponte

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

CONCOURS

Jardiner autrement

• En faveur du climat et de la biodiversité

Le concours « *Jardiner Autrement en faveur du climat et de la biodiversité* » s'adresse à tous les jardiniers amateurs qui souhaitent partager leur passion du jardinage, que ce soit en pleine terre ou hors sol. Cette année, le concours fait peau neuve.

Consultez l'intégralité des modalités et accéder au dossier d'inscription en cliquant sur la vignette.



NOTE NATIONALE

Les abeilles et insectes pollinisateurs butinent...

• Protégeons-les !

Consultez l'intégralité de la note nationale en cliquant sur l'encadré ou le dessin.

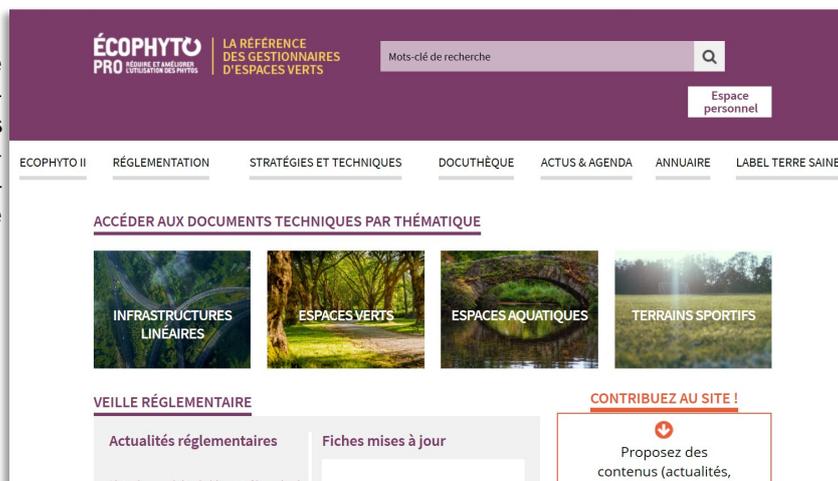


A RETENIR

- **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 2022 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, services espaces verts de la ville de Mayenne, 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 L'ALIMENTATION**

Action financée par le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

*Liberté
Égalité
Fraternité*