



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RESEAU

DE SURVEILLANCE JEVI

La santé des jardins

N° 7 - 04 Septembre 2024

EN RESUME

Charançon rouge du palmier: de nouveaux sujets contaminés

Pyrale du buis: Chenilles de la première génération 2024 actives

Auxiliaires: activité importante

Processionnaire du chêne: Piégeage record à Iffendic (35)!

SOMMAIRE

Ravageurs.....P2

Pyrale du buis

Processionnaire du pin

Processionnaire du chêne

Charançon rouge du palmier

Pucerons

Auxiliaires.....P6

Zoom sur le bombyx cul doré.....P7

Plante invasive.....P8

L'Ambrosie à feuille d'Armoise

Réseau DEPHY Collectivités Bretagne.....P9

Guide pour jardiner + nature

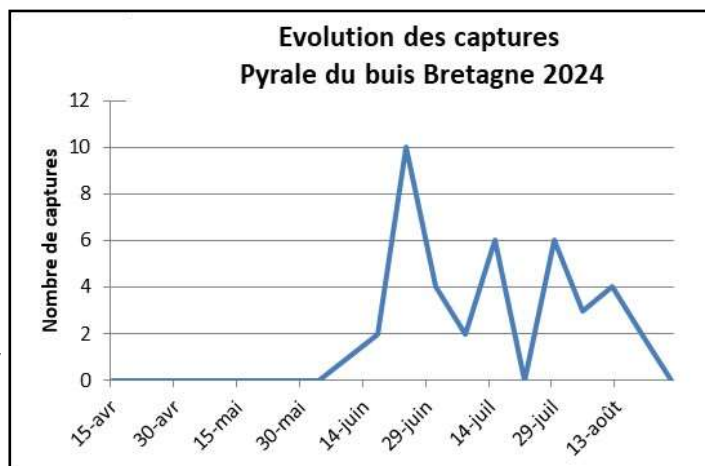
La pyrale du buis: *Cydalima perspectalis*

Les chenilles de la première génération 2024 ont été actives en août et le sont toujours.

Les interventions au bacille de Thuringe sont à privilégier quand les chenilles sont à des stades peu avancés.

Réseau de piégeage:

Les premiers papillons ont été piégés lors de la première décennie de juin. Trois pics de vol sont enregistrés fin juin, mi juillet et début août. Le vol s'est ainsi poursuivi en août. Le nombre de papillons capturés restent pour le moment très faible. L'efficacité des phéromones pose question étant donné le peu de capture. Le réseau de piégeage s'étend sur différentes communes: Plougastel Daoulas, Plougoulm (29), Plérin (22), Josselin, Auray, Vannes (56), Rennes, Pleurtuit (35).



Méthode de lutte:

En préventif:

- Mettre en place des pièges à phéromones à partir du mois d'avril (redémarrage du vol différé suivant les années) qui permettent de capturer les mâles, de limiter les fécondations de femelles mais aussi être avisé de leur présence pour une mise en alerte;
- Afin de limiter l'apparition des premières chenilles au mois de mars, il est possible d'enlever et de brûler les cocons d'hivernage présents sur les buis du mois de novembre au mois de février;
- Couvrir les pieds sains d'un voile d'hivernage ou équivalent pour éviter qu'ils ne soient contaminés à leur tour lors des différents vol de la pyrale;



Attaque de jeunes chenilles sur buis en août
(Photo: FREDON Bretagne)

En curatif:

- Utiliser un aspirateur pour retirer les chenilles des buis lors de leurs périodes d'activité;
- Couper les parties atteintes et les brûler;
- Si vous possédez des haies de buis ou des buis de grandes tailles, vous pouvez secouer ou frapper vos buis avec un bâton. Les chenilles étant sensibles aux vibrations, elles tomberont au sol. Pour faciliter le ramassage, disposer au préalable un filet ou un tissu au pied vos buis. Vous pourrez ensuite ébouillanter, écraser ou brûler les chenilles;
- Lâcher des hyménoptères parasitoïdes oophages (Trichogrammes) dès l'apparition des premiers papillons;
- Utiliser du bacille de Thuringe en lutte biologique lorsque les chenilles se nourrissent;
- Des actions collectives de surveillance et de traitement sont indispensables pour limiter la propagation de la pyrale du buis;

[Vous trouverez ICI](#), une fiche pratique sur la lutte contre la pyrale du buis à l'aide du biocontrôle.

La processionnaire du pin: *Thaumetopoea pityocampa*

Les processions se sont terminées fin avril–début mai. Les chenilles se sont enfouies dans le sol pour se nymphoser. Le vol est toujours en cours.

Réseau de piégeage:

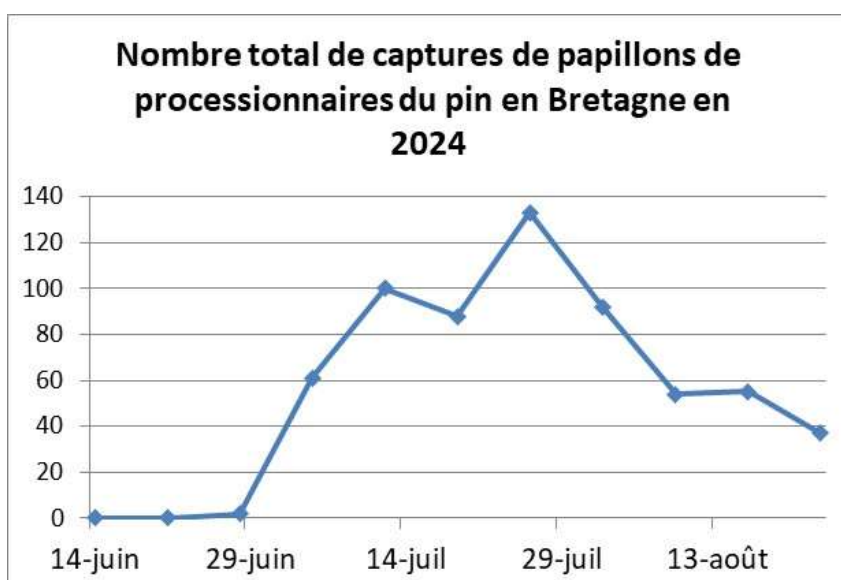
Un réseau de piégeage à l'aide de piège entonnoir à phéromone, a été installé dans différentes communes de la région:

Le Faou, Quimper, Argol, Morlaix, Guipavas, Landerneau (29), Taden, Ploufragan, Lannion, Tréfumel, Pontrieux, Yffiniac (22), Pluneret, Serent (56), Liffré, Iffendic, Saint Lunaire, Rennes (35).

Les premiers papillons ont été piégés fin juin. Les captures sont en baisse sur ce mois d'août. Le pic de vol a été enregistré fin juillet. Le vol 2024 est d'une intensité relativement faible (la totalité des relevés ne nous sont pas encore parvenu). **Un premier papillon a été piégé en semaine 29 sur Guipavas (29), commune jusqu'à lors indemne de ce ravageur (cf carte ci-dessous).**

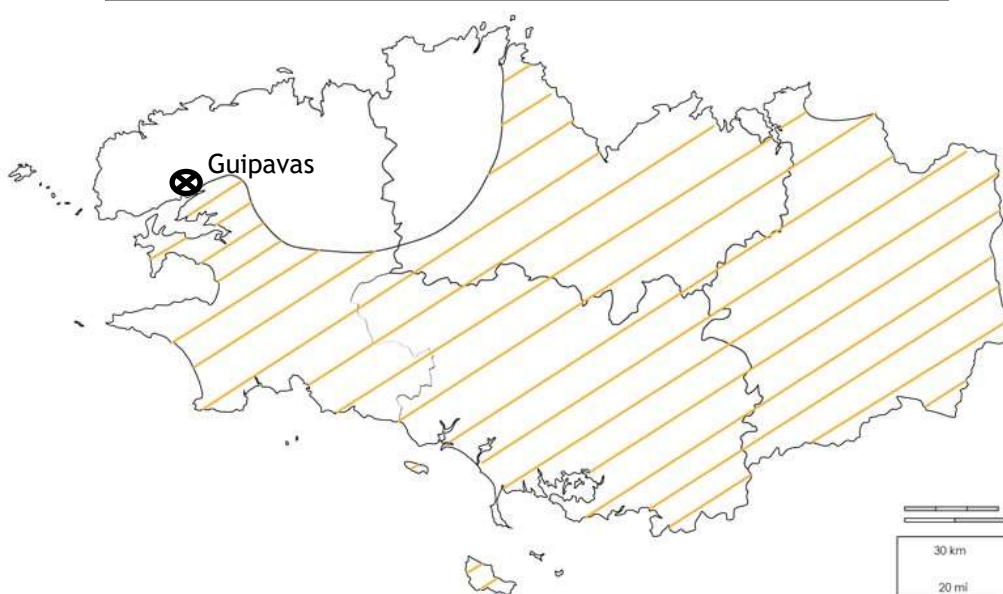


Papillon mâle de processionnaire du pin
(Photo: FREDON Bretagne)



Méthode de lutte:

Consulter le recueil des méthodes de lutte de l'observatoire des chenilles processionnaires en cliquant [ICI](#)



 Présence de la chenille processionnaire du pin en Bretagne en 2024



N° 7 - 04 septembre 2024



La processionnaire du chêne: *Thaumetopoea processionea*

Les nids de chenilles de processionnaires du chêne sont dorénavant vides, les chenilles s'étant nymphosées à l'intérieur de ceux-ci. Même si les nids n'abritent pas de chenilles, **ceux-ci restent remplis de poils urticants**, il faut donc éviter de les manipuler, ou si manipulations il y a, il est primordial de se munir des EPI nécessaires (cf paragraphe bonnes pratiques).

Cette année des nids ont été découverts dans les communes suivantes: Plérin, Yvignac-La-Tour (22), Dol, Iffendic (35), Séné, Baden, Belle Ile et Plescop (56). L'activité de ce ravageur reste faible sur la région.

LES BONNES PRATIQUES POUR ÉLIMINER LES NIDS DE NYMPHOSE:

- ◆ Avant toute manipulation, bien se protéger tout le corps en s'équipant d'une combinaison, d'un masque et de gants;
- ◆ Préférer une intervention le matin par temps humide;
- ◆ Pulvériser abondamment une solution d'eau savonneuse sur le nid de nymphe;
- ◆ Retirer le nid humide et le placer dans un sac plastique étanche et bien fermé;
- ◆ Il est aussi possible de brûler les nids à l'aide d'un chalumeau en étant équipé d'EPI adaptés;

LES BONNES PRATIQUES POUR ÉVITER LES URTICATIONS:

En cas de pullulations dans les secteurs forestiers :

- ◆ S'équiper de manches longues, d'un pantalon et de chaussures montantes;
- ◆ Eviter de rentrer dans les massifs forestiers par fortes chaleurs et vents soutenus;

Nids de nymphe à Iffendic
(Photo: Mairie Iffendic)



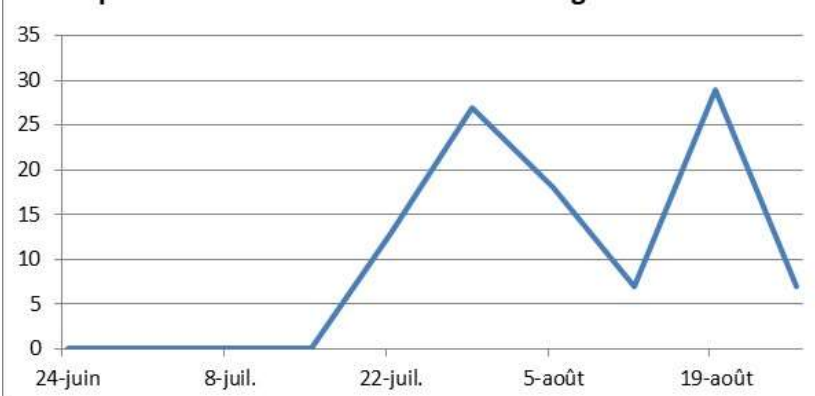
Réseau de piégeage:

Un réseau de piégeage à l'aide de pièges entonnoirs à phéromone, a été installé dans différentes communes de la région:

Plougastel Daoulas, Quimper (29), Iffendic, Saint Jacques de la Lande, Pleurtuit (35), Serent, Noyal-Muzillac (56), Saint Briec, La Motte, Trévé, Plémet, Yvignac La Tour (22).

Le total des captures reste très faible sur l'ensemble des communes (2 à Serent, 1 à Yvignac la Tour, 1 à Pleurtuit) mis à part à Iffendic où l'on relève 97 papillons sur la période de mi-juillet à fin août. Depuis le début des suivis de piégeage en 2010, nous n'avons jamais enregistré une telle quantité de papillons dans nos pièges.

Nombre total de captures de papillons de processionnaires du chêne en Bretagne en 2023



Charançon rouge du palmier: *Rhynchophorus ferrugineus*

Description, méthodes de lutte: Voir BSV JEVI N° 1 du 24/04/2024

Réglementation :

La lutte contre *Rhynchophorus ferrugineus* est obligatoire de façon permanente sur le territoire métropolitain (arrêté national du 25 juin 2019). La présence ou toute suspicion du ravageur doit impérativement être signalée à la DRAAF/SRAL ou à la FREDON Bretagne.

Situation en Bretagne:

Ce charançon a été découvert pour la première fois en France, en Corse en 2006 et en Bretagne en 2013. Ce foyer de 2013 en Bretagne avait été éradiqué. Après la découverte de deux foyers dans le Morbihan, durant l'été 2023 dans la région de Plouhinec et dans la région de Molac / Questembert, trois autres foyers ont été déclarés à Plouhinec en février / mars. Tous ces foyers ont été éradiqués, les palmiers ayant été détruits. De nouveaux cas ont été relevés depuis sur Plouhinec, Riantec et Locmiquélic.

Nous avons pu remarquer un fort taux de parasitisme des larves et nymphes dans les palmiers infectés. Le temps très humide de ces derniers mois a favorisé le développement de champignons entomopathogène (Cf photo ci-dessous).

Des pièges à phéromones ont été disposés dans les environs mais pour le moment aucune capture n'est relevée. Etant donné le stade avancé de certaines nymphes et les températures élevées de ces derniers jours, les adultes ne devraient pas tarder à émerger. Le risque est bien présent, il est donc très important de bien surveiller vos palmiers. En cas de suspicion, prévenez la DRAAF/SRAL ou la FREDON Bretagne (0223211818).



Nymphe parasitée par un champignon entomopathogène
(Photo: FREDON Bretagne)



Nymphe de charançon rouge du palmier prise le 10/07/2024 à Plouhinec
(Photo: FREDON Bretagne)



Dégâts caractéristiques du charançon rouge du palmier sur palmes
(Photo: Propalme 83)



Pucerons:

L'activité des pucerons est assez faible en ce moment. La forte présence d'auxiliaires a complètement éradiqué certains foyers.

Méthode de lutte:

- ◆ Destruction manuelle par suppression des colonies par écrasement.
- ◆ Lutte biologique : différents auxiliaires se nourrissent de ces bioagresseurs, comme les oiseaux, les coccinelles, les chrysopes, les punaises prédatrices, les carabes, les cécidomyies, les syrphes, les hyménoptères parasitoïdes, les mammifères insectivores (ex : musaraigne) - des photos de ces différents auxiliaires viendront illustrer cette liste tout au long de la saison et vous pouvez en retrouver dès maintenant en cliquant sur la vignette ci-contre. Favoriser leur implantation dans votre jardin permettra d'assurer une régulation efficace. Selon les auxiliaires, des lâchers peuvent également être effectués.
- ◆ Produits de biocontrôle homologués en jardins d'amateurs pour pucerons, à base de ces substances actives : acides gras, acides gras+soufre, huile de colza, huile de paraffine, huile essentielle d'orange, pyréthrinés (attention : non sélectif).

Auxiliaires

Les auxiliaires sont très actifs en ce moment. On note une forte présence de coccinelles, syrphes et à moindre mesure de chrysopes, cécidomyies, punaises, ichneumons et de micro-hyménoptères parasitoïdes.

Adulte d'ichneumon
(Photo: André Sarrazin)



[Vous trouverez ICI](#), une page internet traitant des punaises prédatrices.



Larve de cécidomyie dévorant des pucerons
(Photo: Hervé LE SANN)

Zoom sur le bombyx cul doré

Comment le reconnaître?

L'adulte apparaît en juin. Ce papillon nocturne a un corps brunâtre recouvert d'un duvet blanc. Ces ailes antérieures sont blanches satinées avec de petits points noirs. L'extrémité de l'abdomen blond doré d'où son nom « cul doré ».

La chenille a une taille de 45 mm, elle est noire avec une double ligne dorsale orangée, une ligne latérale rouge et une rangée subdorsale de taches blanches.



Adulte de bombyx cul doré
(Photo: Nature et passion 29)



Chenille de bombyx cul doré
(Photo: Nature et passion 29)

Cycle biologique

Les œufs sont déposés sur les feuilles de la plante hôte et recouverts d'un épais feutrage. Les chenilles se dispersent aussitôt après l'éclosion, en juin - juillet. Ensuite elles hivernent sur les rameaux, chacune dans un abri soyeux individuel d'environ 5 mm de longueur.

Plantes hôtes et dégâts

Le bombyx cul doré peut se trouver sur divers arbres et arbustes feuillus comme le saule marsault, le prunellier, le chêne pédonculé, le pommier cultivé et la bourdaine.

Les dégâts se traduisent par la consommation du feuillage des plantes hôtes d'avril à juin.

Cette chenille est urticante, il faut donc éviter tout contact avec elle.

L'ambroisie à feuille d'Armoise : *Ambrosia artemissifolia*

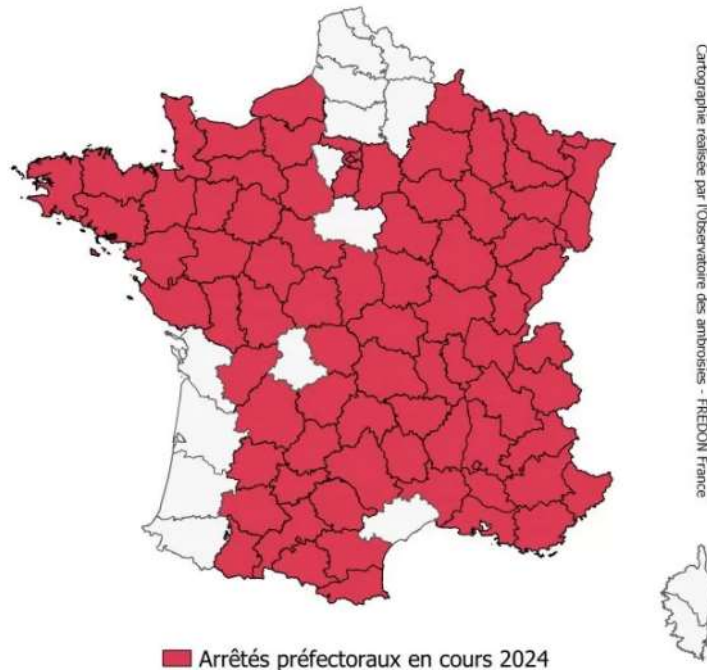
L'Ambroisie à feuilles d'armoise est actuellement en cours de floraison. Ce stade de développement de la plante est le plus critique.

Le pollen de cette Astéracée représente un grand problème de santé publique ! Il suffit de 5 grains de pollen par mètre cube d'air pour que les premiers symptômes apparaissent: pathologies respiratoires (rhinites, trachéites), conjonctivites et parfois urticaires. Ces derniers étant d'autant plus importants que le taux de pollen dans l'air est élevé.



Ambrosie en fleurs
(Photo: FREDON Bretagne)

Carte des départements dotés d'un arrêté préfectoral
relatif à la lutte contre les ambrosies (mars 2024)



Si vous repérez de l'ambroisie, il est important de le déclarer [ICI sur « Alertes espèces »](#). Si vous avez un doute quant à l'identification de la plante, contactez la FREDON Bretagne.

Réseau DEPHY collectivités Bretagne

Réseau d'échanges et de retours d'expériences

DEPHY Collectivités Bretagne partage les réussites et les bonnes pratiques des acteurs du territoire Breton...

Ce réseau vise à amplifier la dynamique du zéro-phyto et à promouvoir de nouvelles pratiques durables et éco-responsables. Il vise à analyser et à diffuser largement les aménagements et les techniques mises en œuvre par les collectivités du territoire.

Devenez « commune démonstrative », « commune ressource », ou « simple adhérente » et contribuez au dynamisme de votre région !

A travers une plateforme web dédiée, faites évoluer vos connaissances et améliorer vos pratiques !

Vous trouverez des retours d'expériences concrets des communes démonstratives sur différentes thématiques ainsi que des témoignages, des guides méthodologiques et des outils de communication clés en main. Un espace d'échanges et des journées techniques vous permettront de participer pleinement aux partages des bonnes pratiques.

Dans le cadre du réseau DEPHY Collectivités Bretagne, FREDON Bretagne a été reconnue «Partenaires Engagés pour la Nature» par l'Office Français de la Biodiversité pour les actions concrètes réalisées par le réseau. [Consulter le site ICI.](#)



Guide pour jardiner + nature

Le ministère de la transition écologique et solidaire a édité un guide en 2019 pour jardiner au naturel. Découvrez ce guide en [cliquant-ici](#).



Direction de Publication
FREDON Bretagne
5, Rue A. de St Exupéry
35235 THORIGNE FOUILLARD

Rédigé par :
FREDON Bretagne
5, Rue A. de St Exupéry
35235 THORIGNE FOUILLARD
Contact : Julien KERVILLA
Animateur BSV JEVI - Tél : 02 23 21 18 18

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 FREDON Bretagne dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les personnes concernées pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.