



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL
RESEAU
DE SURVEILLANCE JEVI

La santé des jardins

N° 8 - 26 Septembre 2024

EN RESUME

Charançon rouge du palmier: Un adulte capturé
Pyrale du buis: Chenilles de la deuxième génération 2024 actives
Auxiliaires: activité importante
Processionnaire du pin: fin du vol

SOMMAIRE

Ravageurs.....	P2
Pyrale du buis	
Processionnaire du pin	
Processionnaire du chêne	
Charançon rouge du palmier	
Pucerons	
Auxiliaires.....	P6
Zoom sur la punaise diabolique.....	P7
Plante invasive.....	P8
Le raisin d'Amérique	
Actu biodiversité	
Réseau DEPHY Collectivités Bretagne.....	P9
Guide pour jardiner + nature	

Ravageurs

La pyrale du buis: *Cydalima perspectalis*

Les premières chenilles de la deuxième génération 2024 ont émergé fin août début septembre. Cette génération est moins active que la première mais crée quand même des défoliations.

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).

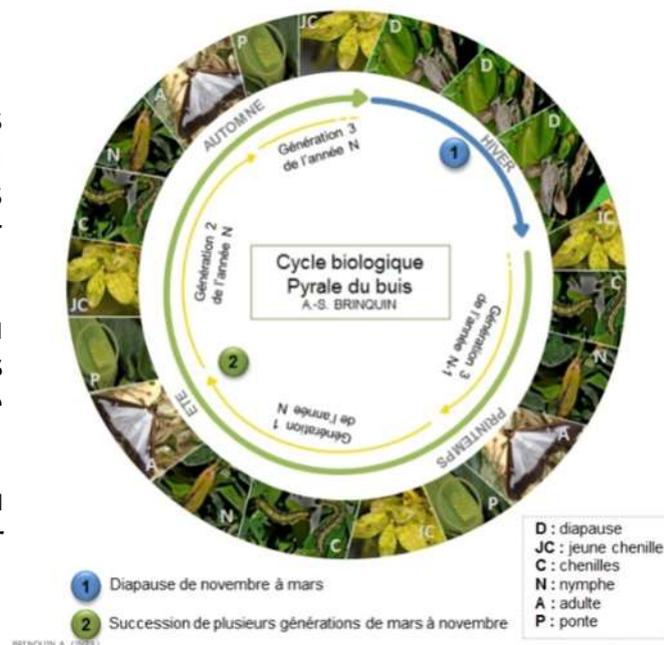
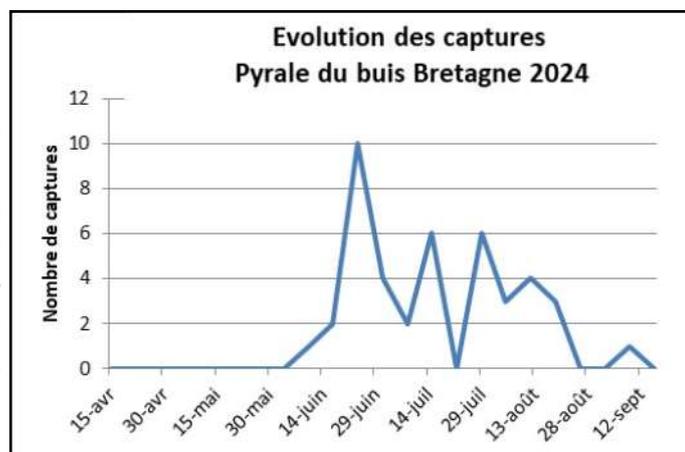
Méthode de lutte:

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;

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.

N° 8 - 26 septembre 2024



La processionnaire du pin: *Thaumetopoea pityocampa*

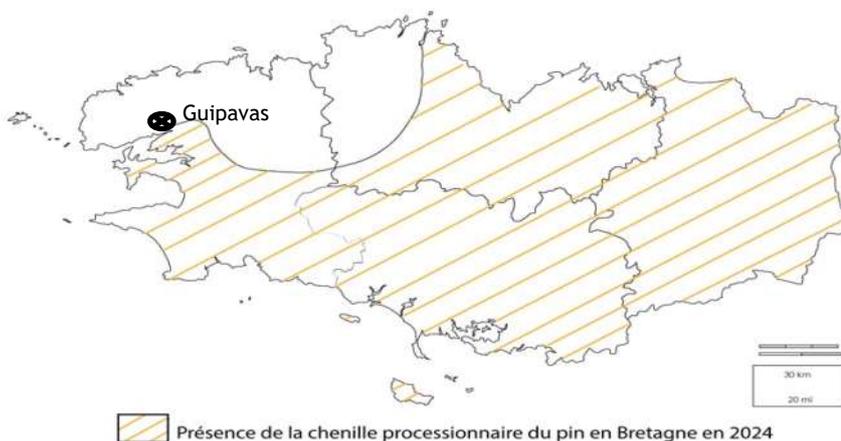
Les processions se sont terminées fin avril—début mai. Les chenilles se sont enfouies dans le sol pour se nymphoser. Le vol est dorénavant terminé.

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).

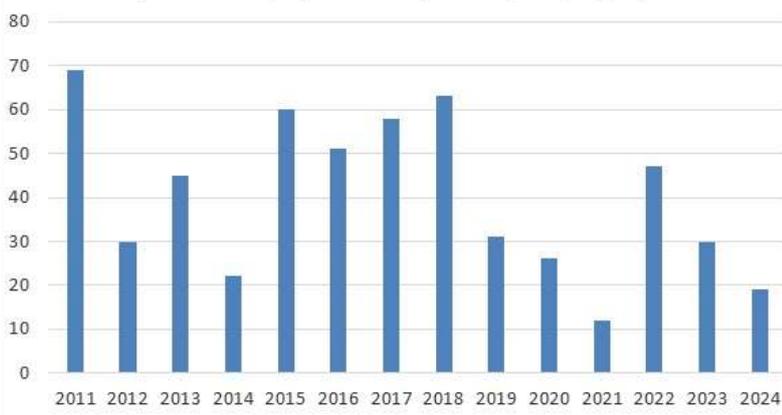
Les premiers papillons ont été piégés fin juin. Les captures sont en forte baisse sur ce mois septembre. Le pic de vol a été enregistré fin juillet. Le vol 2024 est d'une intensité relativement faible puisque nous sommes sur une moyenne de capture par piège de 19 papillons soit la deuxième moyenne la plus basse de ces 14 dernières années. **Un premier papillon a été piégé en semaine 29 sur Guipavas (29), commune jusqu'alors indemne de ce ravageur (cf carte ci-dessus).**



Nombre total de captures de papillons de processionnaires du pin en Bretagne en 2024



Moyennes de papillons capturés par piège par an



Méthode de lutte:

En cette période automnale, les méthodes de luttés à mettre en place sont:

- ◆ Mise en place de nichoirs à mésange (8 à 20 nichoirs / Ha sur la surface à protéger).
- ◆ Pose et entretien des éco-pièges pour limiter les processions.
- ◆ Echenillage des pré-nids et des nids d'hiver ⚠ (Risque de contact avec poils urticants).
- ◆ Interventions au bacille de Thuringe sur jeunes chenilles.

Pour plus d'informations, consultez le recueil des méthodes de lutte de l'observatoire des chenilles processionnaires en cliquant [ICI](#)



N° 8 - 26 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)



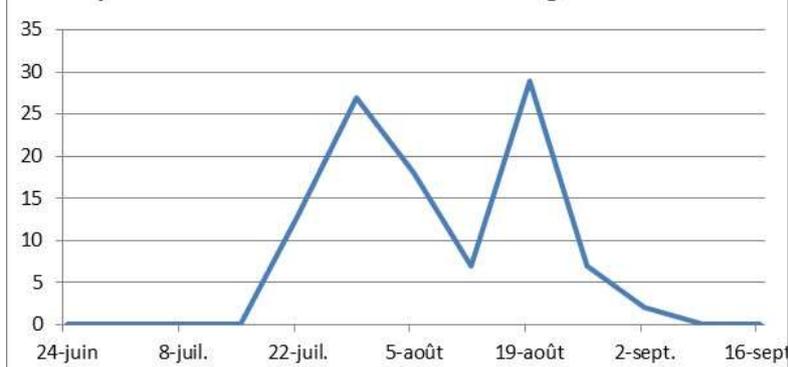
Réseau de piégeage:

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 Noyal Muzillac, 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. Le vol est dorénavant terminé.

Nombre total de captures de papillons de processionnaires du chêne en Bretagne en 2024



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, une seule capture est pour le moment comptabilisée en semaine 38. Etant donné le stade avancé de certaines nymphes et le temps estival de la première quinzaine de septembre, les adultes devraient continuer leurs émergences. 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 à l'intérieur d'un cocon, parasitée par un champignon entomopathogène, prise le 24/09/2024 à Plouhinec (Photo: FREDON Bretagne)

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



Palmier atteint (Photo: Fredon Bretagne)



Palmier assaini à Plouhinec le 24/09/2024 (Photo: Fredon Bretagne)

Pucerons:

La présence des pucerons est assez faible en ce moment. On en retrouve quand même quelques foyers sur bouleau, laurier tin, laurier du Portugal, pommier, charme, viorne, pin et noisetier. Les dégâts relevés sont assez marqués sur charme et laurier tin.

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 ont été actifs durant la période de temps estival des dernières semaines. On note une forte présence de coccinelles, syrphes et à moindre mesure de chrysopes, cécidomyies, punaises, ichneumons et de micro-hyménoptères parasitoïdes. Leur activité risque de baisser fortement avec le temps automnal que nous subissons dorénavant.

Larve de syrphe
(Photo: Fredon Bretagne)



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

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



N° 8 - 26 septembre 2024



Zoom sur la punaise diabolique

La punaise diabolique *Halyomorpha halys*, est un hémiptère originaire de l'Asie du Sud-Est. Elle est arrivée en 2004 aux Etats-Unis et en Europe. La première détection en France date de 2012 en Alsace. En Bretagne, elle est présente dans le Morbihan et l'Ille et Vilaine depuis 2019.

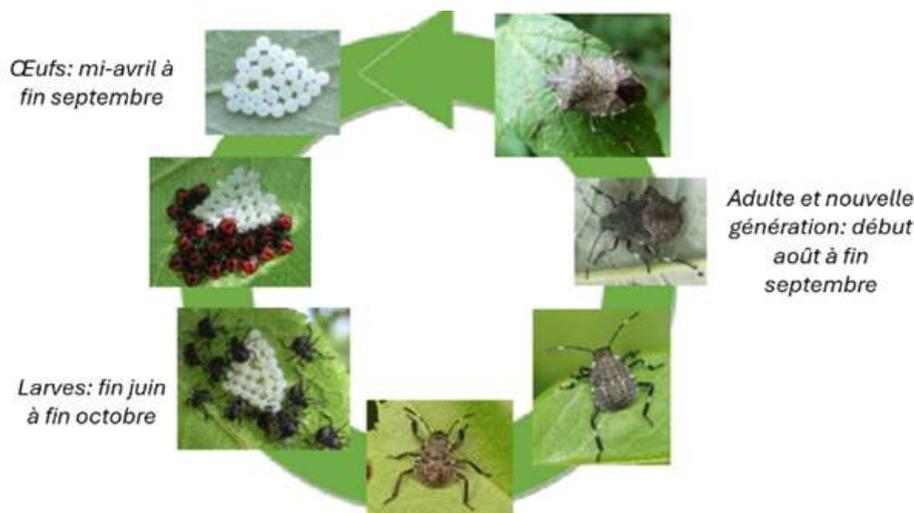


Identification

L'adulte est une punaise de grande taille qui mesure 12 à 17 mm de long pour 7 à 10 mm de large, son corps est coloré de plusieurs teintes de brun plutôt foncées, densément marqué de points sombres. Pour les adultes l'absence d'épine ventrale ainsi que le schéma des antennes permettent de différencier *Halyomorpha halys* des autres punaises.

Cycle biologique

La température optimale pour réaliser son cycle est de 24 degrés, mais plus les températures sont élevées et plus le cycle se réalise rapidement. C'est pourquoi, le nombre de générations pourra évoluer dans l'avenir en cas d'élévation des températures. La punaise réalise une métamorphose dite incomplète, la larve ressemble à l'adulte.



Cycle de la punaise diabolique *Halyomorpha halys* (insecte.org, FREDON 47 et FDGDON 64)

Plantes hôtes et dégâts

Cet insecte est très polyphage et engendre des dégâts importants sur différents végétaux. Les punaises peuvent s'attaquer aux feuilles, tiges, fruits, inflorescences créant des symptômes marqués (déformations, avortements de bourgeons...) après de multiples piqûres de nutrition.



Documentations

Vous trouverez ci-après des liens menant à différents documents concernant ce ravageur:

[Fiche de reconnaissance](#)

[Carte identité FREDON Occitanie](#)

[Fiches de reconnaissance des principales espèces de punaises rencontrées dans les vergers en France](#)

[Punaises phytophages en arboriculture fruitière : le cas particulier de *Halyomorpha halys*, la punaise diabolique](#)

Plantes invasives

Le raisin d'Amérique : *Phytolacca americana*

Le raisin d'Amérique a profité de l'été pour subir sa métamorphose : sa tige, verte au printemps, a changé de couleur en devenant violette. Cette transformation est spectaculaire ce qui permet une identification très aisée.



Raisin d'Amérique au stade « maturation des fruits » le 12/09/2024 à Plomelin (Photo: FREDON Bretagne)



Plant bien développé de raisin d'Amérique le 12/09/2024 à Plomelin (Photo: FREDON Bretagne)

Actu biodiversité : Coléoptères et santé des agro-écosystèmes.

Pollinisateurs, recycleurs, prédateurs, proies, à l'état larvaire comme à l'état adulte, les coléoptères se trouvent dans la plupart des niches écologiques. Dans les systèmes agricoles ils sont parfois des ravageurs importants mais aussi des auxiliaires de premier ordre et assurent des "services écosystémiques" qui bénéficient à l'humanité. Leur rôle est parfois ambigu, certaines espèces pouvant être phytophages à l'état larvaire et prédatrices à l'état adulte. Plus d'informations, [cliquez ici](#).



N° 8 - 26 septembre 2024



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.