



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

RESEAU

DE SURVEILLANCE JEVI

La santé des jardins

N° 10 - 15 Novembre 2024

EN RESUME

Frelon asiatique: il est encore temps de désinsectiser les nids!

Auxiliaires: activité faible

Charançon rouge: fin du vol

SOMMAIRE

Ravageurs.....P2

Cochenilles

Pucerons

Processionnaire du pin

Frelon asiatique

Charançon rouge du palmier

Auxiliaires.....P5

Zoom sur le capricorne asiatique

Plantes invasives.....P7

Les grandes renouées asiatiques

Actu biodiversité

Site Internet « Jardiner autrement ».....P8

Guide pour jardiner + nature

Cochenilles

On retrouve des foyers de cochenilles farineuses, à carapaces et australiennes sur différents végétaux en espaces verts créant dans certains cas des dégâts assez marqués notamment sur citronnier (cochenilles à carapaces) et sur pommier (cochenilles farineuses). Les végétaux concernés sont: Laurier sauce, pommier, citronnier, palmier bambou, strélitzia, olivier.

Méthode de lutte:

- Il est possible d'appliquer une huile de paraffine qui asphyxie les cochenilles. Pour plus d'informations [cliquez ICI](#).
- L'utilisation d'huile essentielle d'orange s'avère efficace sur certaines cochenilles.
- Des pièges à phéromones existent afin de détecter la présence des mâles adultes et donc de limiter les accouplements (sur certaines espèces uniquement).
- La lutte biologique peut être mise en place. Vous trouverez sur [ce lien](#) (page 13) les auxiliaires disponibles.



Cochenilles Australiennes
(Photo: Fredon Bretagne)



Cochenilles farineuses
(Photo: Fredon Bretagne)



Cochenilles noires de l'olivier
(Photo: In olio veritas)

Pucerons:

L'activité des pucerons est faible. Les températures en baisse ne vont pas favoriser leur développement. On retrouve de rares foyers sur kentia, olivier, rhododendron, citronnier, fuchsia.

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).

La processionnaire du pin: *Thaumetopoea pityocampa*

Les nids d'hiver sont en cours de fabrication. Les chenilles vont y passer l'hiver pour se protéger du froid. La lutte par échenillage peut commencer. Même si lors des premiers stades de développement, les chenilles ne sont pas urticantes, il est important de se munir d'EPI adaptés ([cf recueil des méthodes de lutte](#)).

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](#).

Vous trouverez [ICI](#) une vidéo très intéressante de l'INRAe sur le cycle de développement de la processionnaire du pin.



Pré-nid à Paimpol le 17/10/2024
(Photo: Fredon Bretagne)

Frelon asiatique

Le frelon asiatique est présent partout en Bretagne. Les mâles et les ouvrières ne vont pas tarder à mourir, seule une partie des reines de l'année va survivre à l'hiver. Une colonie peut produire environ 500 reines mais seulement (mais c'est déjà trop!) 10 % de celles-ci passeront l'hiver. Toutes n'arriveront pas à créer un nid viable.

Les nids sont encore actifs à cette période, et plus facile à localiser grâce à la chute des feuilles.

Il est encore temps de désinsectiser ces nids encore en activité! En cas de détection, contactez votre mairie qui vous donnera la marche à suivre.



Un frelon asiatique (*Vespa velutina*)
(Photo: FDGDON Morbihan)

Nid de frelon asiatique encore en activité à Plougastel Daoulas le 13/11/24
(Photo: FREDON Bretagne)



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. Ceux-ci proviennent tous de la même source.

Un nouveau foyer a été détecté sur la commune de Sarzeau courant du mois de septembre. Ce foyer est indépendant des autres foyers découverts en 2023 et 2024 car le charançon ne peut voler qu'à 7 km au maximum et Plouhinec et Sarzeau sont équidistantes de plus de 35 km.

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).

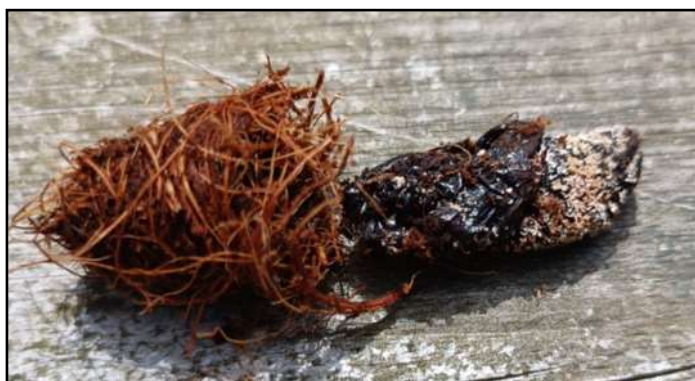
Des pièges à phéromones ont été disposés dans le secteur de Plouhinec, deux captures ont, pour le moment, été comptabilisées en semaine 38 et 40. Ce faible nombre de capture montre bien que le cycle du charançon a été perturbé par le temps très humide que nous avons subi en 2024.

Trois pièges ont également été positionnés récemment sur Sarzeau, le relevé de la semaine 41 comptabilisait 14 charançons dans un piège et 0 dans les deux autres. Depuis un seul charançon a été capturé sur ces trois pièges.

Le nombre de captures sur les sites concernés est faible. Nous pouvons nous attendre à une somme de captures bien plus élevée compte tenu du nombre de palmiers contaminés. Ce résultat nous confirme que les champignons entomopathogènes ont été actifs sur les nymphes.

Les pièges vont être retirés cette semaine.

En cas de suspicion, prévenez la DRAAF/SRAL ou la FREDON Bretagne (0223211818).



Nymphe parasitée par un champignon entomopathogène, prise à Plouhinec
(Photo: FREDON Bretagne)

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



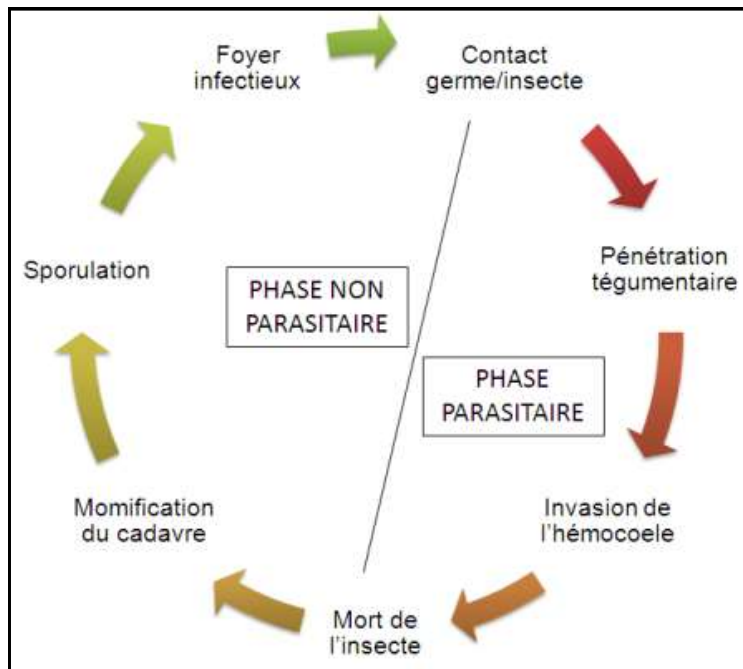
N° 10 - 15 novembre 2024



L'activité des auxiliaires est en forte baisse. Le temps plus frais que nous subissons provoque une réduction de l'activité de ceux-ci. On observe tout de même une activité des champignons entomopathogènes sur foyers de pucerons.

Cycle de développement du champignon *Metarhizium anisopliae* (d'après Rakotoarisoa, H.L. 2007) (Schéma: UVED)

[Vous trouverez ICI](#), un document traitant du sujet « favoriser les auxiliaires dans les espaces verts »



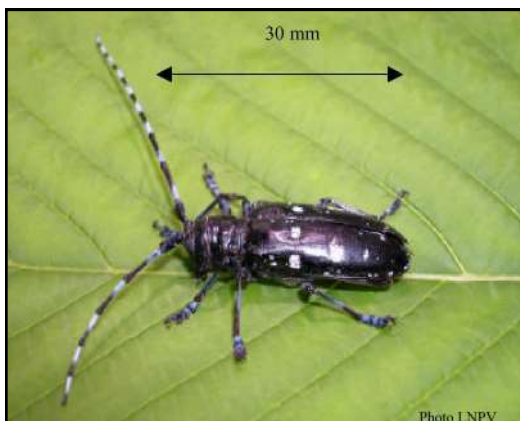
Zoom sur le capricorne asiatique

Description

L'*Anaplophora glabripennis* encore appelé capricorne asiatique, est un coléoptère mesurant 2 à 4 centimètres de long appartenant à la famille des cérambycides. Son corps est noir brillant aux reflets bleutés, de forme allongée, ponctué de petites taches blanches ou beiges très caractéristiques. Sa tête porte deux longues antennes noires à stries blanches, et la partie supérieure de ses ailes (élytres) est lisse.

Origine

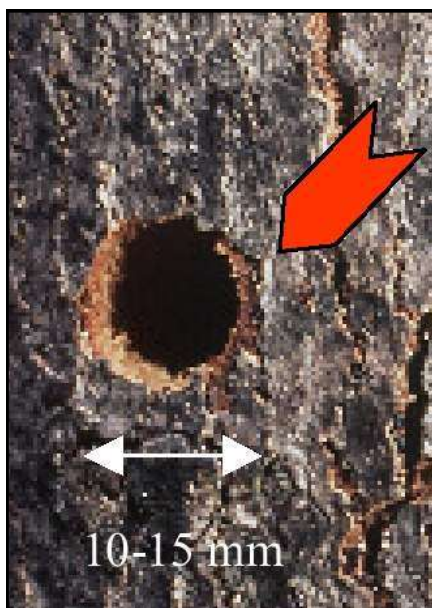
Ce coléoptère xylophage est d'origine asiatique. C'est un insecte nuisible qui a été découvert pour la première fois dans la ville de Gien (Région Centre Val de Loire) sur des érables, des marronniers et des saules. Il a été découverts par la suite en région Grand Est, Corse et Auvergne-Rhône-Alpes. Dans ces trois régions les foyers sont considérés comme éradiqués. Sa présence sur le territoire français est particulièrement préoccupante et réglementée.



Un adulte de capricorne asiatique (Photo: LNPV)

Symptômes et dégâts

La présence de l'insecte est trahie par des trous de forme conique dans l'écorce de l'arbre, qui servent à déposer les œufs des femelles. On observe également des coulées de sève provenant des blessures infligées par le coléoptère, ainsi que des petits amas de sciure rejetés hors de la galerie, sur le tronc, les branches ou même les racines exposées.



Dégâts de capricorne sur arbre
(Photo: C.Tomiezeck / P.Peray)



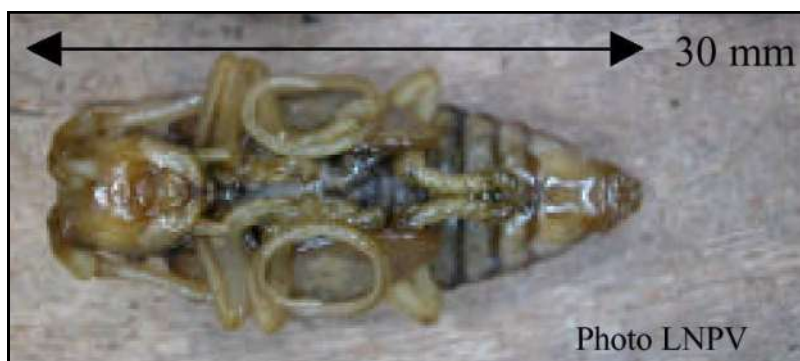
Morsure de nutrition
(Photo: C.Tomiezeck / P.Peray)

Biologie du parasite

Les femelles capricornes adultes creusent des loges dans l'écorce du bois pour y déposer un œuf de 5 mm de long. Chacune d'entre elles vit environ 40 jours et pond en moyenne une trentaine d'œufs qui éclosent une à deux semaines plus tard. Les larves se nourrissent du phloème et migrent ensuite dans le bois, creusant des galeries qui sont à l'origine du dépérissement de l'arbre hôte. Elles se transforment ensuite en pupes, puis en adultes qui finissent par sortir de l'arbre par de grands trous très spectaculaires de 10 à 15 mm de diamètre. Leur vol dure tout l'été; ils se nourrissent des feuilles et des jeunes pousses qu'ils attaquent.



Larve de capricorne asiatique
(Photo: F.Hérard)



Nymphe de capricorne asiatique
(Photo: LNPV)

Vous trouverez [ICI](#) une fiche de reconnaissance de ce ravageur.

Plantes invasives

Les grandes renouées asiatiques

[Retrouvez ICI](#) notre plaquette informative sur des plantes en forte expansion en Bretagne et qui posent de plus en plus de problèmes: les grandes renouées asiatiques



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](#).

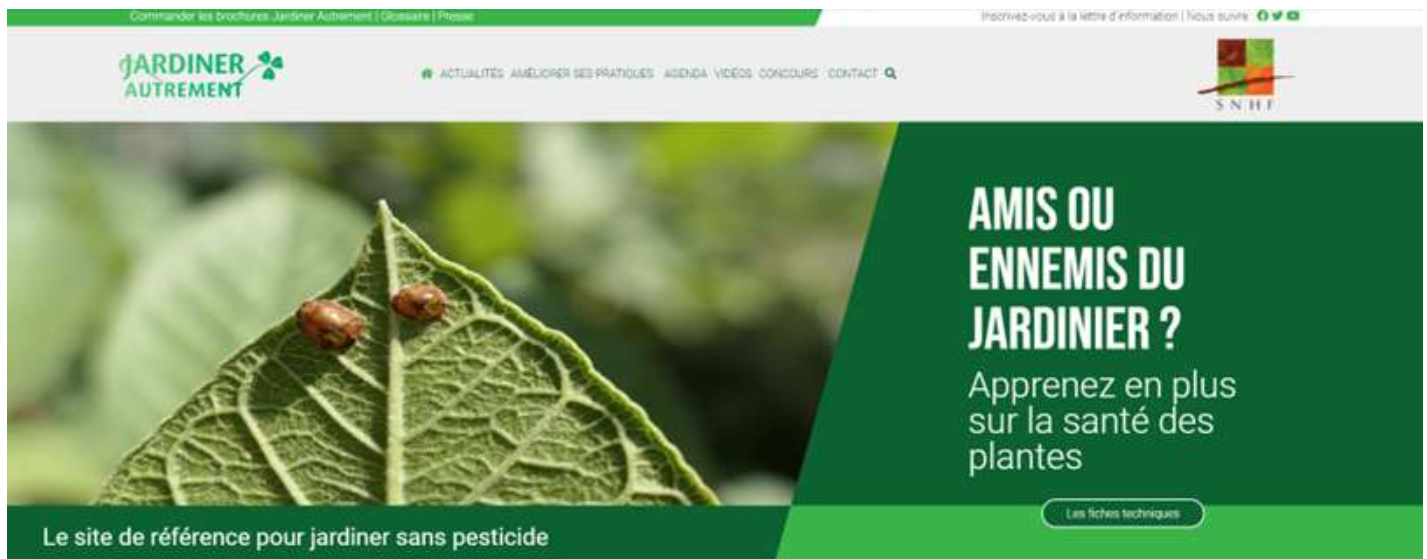


N° 10 - 15 novembre 2024



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/.



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.