



# **BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL**

## **RESEAU**

### **DE SURVEILLANCE JEVI**

La santé des jardins

N° 3 - 6 juin 2024

## **EN RESUME**

Bombyx: Activité bien présente

Processionnaire du chêne: De rares nids découverts

## **SOMMAIRE**

Ravageurs.....	P2
Pyrale du buis	
Processionnaire du pin	
Processionnaire du chêne	
Bombyx	
Tigre de la Vipérine	
Pucerons	
Zoom sur le Cynips du châtaignier	
Auxiliaires.....	P9
Nouvel outil: Alertes espèces.....	P9
Stratégie et plan national de lutte contre le frelon à pattes jaunes...	P9

# Ravageurs

## La pyrale du buis: *Cydalima perspectalis*

L'activité des chenilles est nulle en ce moment. Nous sommes en pleine période de nymphose. Les adultes ne devraient pas tarder à émerger et donner la première génération de chenille 2024.

Papillon de pyrale du buis  
(Photo: FREDON Occitanie)



### 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;

### Réseau de piégeage:

Pour le moment aucun papillon n'a été relevé dans le réseau de piégeage. Le réseau de piégeage s'étant sur différentes communes: Plougastel Daoulas, Plougoulm (29), Saint Quay Portrieux, Plérin (22), Josselin, Auray, Vannes (x2) (56), Rennes, Pleurtuit (35).



N° 3 - 7 juin 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. Les émergences d'adultes débiteront fin juin–début juillet.

### Réseau de piégeage:

Un réseau de piégeage à l'aide de piège entonnoir à phéromone, va être mis en place dans différentes communes de la région (liste non arrêtée):

Le Faou, Quimper, Argol, Morlaix, Guipavas, Landerneau (29), Taden, Ploufragan, Lannion, Saint Briec, Tréfumel, Yffiniac, Yvignac La Tour (22), Pluneret, Serent, Sarzeau (56), Liffré, Iffendic, Saint Lunaire (35).



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



Piège entonnoir

### Méthode de lutte:

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

Ecopièges permettant de limiter fortement les descentes de processionnaires  
(Photo: Marien Lesourd FREDON CVL)

Vous trouverez [ICI](#) une vidéo réalisée par l'observatoire des chenilles processionnaires, vous permettant de reconnaître les processionnaires du chêne et du pin.



## La processionnaire du chêne: *Thaumetopoea processionea*

Les chenilles de processionnaire du chêne commencent à créer leurs nids en ce moment sur les troncs et les charpentières des chênes. Ces chenilles à stade avancé (stade L4, L6), sont moins mobiles que les jeunes larves et préparent leur nymphose en créant ces fameux nids. Elles se nourrissent toujours des feuilles de chêne.

A partir du stade L3, les chenilles libèrent dans l'air des poils urticants très allergènes pouvant provoquer des atteintes cutanées (démangeaisons pouvant mettre jusqu'à deux semaines à disparaître, œdèmes...), des atteintes oculaires (glaucome, cataracte...) ou encore des atteintes respiratoires (crise d'asthme...). Ces soies urticantes sont disséminées par le vent pendant tout l'été, et les reliquats de nids de nymphose, accrochés sur les grosses branches et les troncs, conservent leur potentiel d'urtication même pendant l'hiver.

Pour le moment deux nids ont été découverts sur la commune de Plérin (22) cette semaine et sur Belle Ile le 24 mai.

### 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 nymphose;
- ◆ Retirer le nid humide et le placer dans un sac plastique étanche et bien fermé;

### 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;



Papillon de processionnaire du chêne  
(Photo: FREDON Bretagne)

Chenille de processionnaire du chêne sur tronc à Belle Ile  
(Photo: FREDON Bretagne)



### Réseau de piégeage:

Un réseau de piégeage à l'aide de pièges entonnoirs à phéromone, va être mis en place dans différentes communes de la région (liste non arrêtée):

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

## Les bombyx:

### Bombyx à livrée:

Cette chenille a été observée sur plusieurs secteurs en foyers, dans le Finistère, le Morbihan et l'Ille et Vilaine, sur pruneliers, aubépines et arbres fruitiers engendrant des défoliations localisées.

Cette chenille n'est pas urticante.

Chenille de bombyx à livrée  
(Photo: FREDON Bretagne)



### Bombyx Disparate:

Cette chenille a été notée de façon sporadique sur feuillus, dans le Morbihan ces dernières semaines.

Cette chenille n'est pas urticante.

Chenille de bombyx disparate  
(Photo: Insecte-net.fr)



### Bombyx Cul Brun:

Ce bombyx a été observé rarement dans le Morbihan et une fois dans les Côtes d'Armor ces dernières semaines sur aubépine et prunier. Contrairement aux autres bombyx cités ci-dessus, cette chenille est urticante. Il est donc important de porter les EPI nécessaires pour la lutte contre cette chenille (se référer au paragraphe « Les bonnes pratiques » pages 4).

Chenille de bombyx cul brun  
(Photo: Chenille.net)



## Méthode de lutte:

- ◆ Traitement biologique à base de *Bacillus thuringiensis*.
- ◆ Echenillage (suppression des nids).



N° 3 - 7 juin 2024



## Tigre de la Vipérine: *Dictyla indigena*

Ce tigre, découvert en France pour la première fois en 2019 sur l'île de Bréhat (Côtes d'Armor), a été signalé pour la première fois sur le continent sur la commune de Ploubazlanec, distante d'environ 2 km de l'île, en juin 2023. Il est désormais présent à Saint Quay Portrieux, commune se situant à 20 km au Sud Est de Ploubazlanec.

### Description:

Cet insecte piqueur-suceur, inféodé aux *Boraginaceae*, est de l'ordre des hémiptères et de la famille des *Tingidae*. Il a été classifié en 1858 par Thomas Vernon Wollaston. Cette petite punaise, est présente au Cap Vert, à Madère et dans les Iles Canaries. *Dictyla indigena* n'est pas un organisme nuisible réglementé dans l'Union Européenne. N'hésitez pas à inspecter vos vipérines et à nous contacter si vous avez un doute, cela nous permettra d'en savoir plus sur la distribution de cet insecte.

### Dégâts:

*Dictyla indigena* provoque des piqûres d'alimentation à la face inférieure des feuilles et prélève du liquide des cellules végétales engendrant des décolorations et des dépigmentations de feuilles. En cas de fortes attaques les plantes peuvent être affaiblies, ce qui limite la croissance de celles-ci.



Deux tigres de la Vipérine  
adultes pris à Saint Quay  
Portrieux le 03/06/24  
(Photo: Christophe Eggert)

### Pucerons:

Les pucerons sont actifs en ce moment. On en retrouve sur différents végétaux à intensités différentes pouvant aller de la simple observation de quelques individus à la présence de foyers importants engendrant des dégâts bien marqués. Les végétaux concernés sont: Chêne, noisetier, rosier, rhododendron, aster, cognassier, pommier, laurier tin, prunelier, charme, merisier, églantier, fusain, érable, olivier...

### 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).



Attaque de pucerons lanigères sur pommier  
(Photo: FREDON Bretagne)

## Zoom sur le Cynips du Châtaignier

### Description:

*Dryocosmus kuriphilus* (Yasumatsu, 1951) encore appelé Cynips du châtaignier ou Chalcide du châtaignier, est un hyménoptère de petite taille (3 mm) de la famille des Cynipidés, dont on ne connaît que la femelle en conditions naturelles. Il peut être confondu avec de nombreux hyménoptères. Son corps est noir, la base de ses antennes et de ses pattes est plus claire (brunâtre), et ses mandibules sont brun-jaunâtre.

Cet insecte se développe uniquement sur châtaignier.

### Origine:

Cet insecte provient d'Asie (de Chine, puis introduit au Japon en 1941 et en Corée en 1963). Il a été introduit au Etats Unis en 1974, et plus récemment en Italie (2002) dans la région du Piémont. Il est désormais présent en France.

### Symptômes:

Le cynips provoque des galles mesurant de 5 à 20 mm, de couleur verte, teintées de rose. On en trouve sur les jeunes pousses, les pétioles ou au milieu des limbes sur la nervure centrale. Les attaques de cynips provoquent une diminution de la croissance des rameaux et une baisse de la fructification (jusqu'à une perte de rendement de 50 à 70 % dans la châtaigneraie à fruits). Au Japon, ce ravageur est en partie responsable de la diminution de la production de châtaignes (-50% en 20 ans). En Ardèche en 2013, on estime une perte de production de l'ordre de 300 tonnes de châtaignes.

Un cynips adulte  
(Photo: p-n-c.eu)



## Biologie du parasite:

L'insecte fait l'essentiel de son cycle à l'intérieur des bourgeons du châtaigner. Les œufs y sont déposés en début d'été. La larve y passe l'hiver puis se développe dans une galle qui contient une ou plusieurs loges. Après l'émergence des adultes entre fin mai et fin juillet, les galles séchent et restent attachées jusqu'à 2 ans sur l'arbre. La ponte commence immédiatement.

## Méthode de lutte:

Il n'existe pas de méthode de lutte phytosanitaire ou sylvicole adaptée contre le cynips. Dans la zone d'origine de ce ravageur, les populations sont fortement régulées par différents parasitoïdes. La lutte biologique est envisageable avec un prédateur naturel du cynips, une autre micro guêpe Chinoise, *Torymus sinensis*. Ce parasitoïde pond ses œufs au printemps sur les larves du ravageur à l'intérieur des galles nouvellement formées. Il se nourrit des larves de cynips qu'il tue, réduisant ainsi le nombre d'adultes émergents. L'utilisation de ce parasitoïde a donné des résultats probants en châtaigneraie à fruit.

## Situation en Bretagne:

La première détection de ce ravageur date du 02/09/2016 par deux correspondants observateurs du DSF du 35 (CRPF et DRAAF) en forêt du Pertre à l'Est de l'Ille et Vilaine. Une seule galle avait été découverte à l'Ouest du massif et plusieurs dizaines (estimation) sur la lisière orientale du massif. Les sujets atteints étaient de jeunes plants issus de régénération naturelle situés en sous étage. Depuis le ravageur a beaucoup progressé, colonisant les quatre départements bretons.



Galles provoquées par une attaque de Cynips  
(Photo: FREDON Languedoc Roussillon)



Larves de cynips du châtaigner

### Printemps

Croissance des bourgeons perturbée par les larves de cynips qui provoquent la formation de galles. Visibles. « Éradication » possible.



### Été

Émergence (sortie des adultes des galles). Accouplement et pontes dans de nouveaux bourgeons.

**Cycle de vie du cynips du châtaigner**



### Automne

Jeunes larves dans les bourgeons (Invisibles)

### Hiver

Galle sèche sur un rameau. Ces galles ne contiennent plus de cynips mais peuvent contenir des parasitoïdes, dont le *Torymus sinensis*.



**Cycle de vie du cynips du châtaigner (*Dryocosmus kuriphilus*)**

(source : © INRA)

## Auxiliaires

L'activité des auxiliaires est en augmentation ces dernières semaines. Ainsi on observe très régulièrement des adultes, pupes et larves de syrphes, dans une moindre mesure, des adultes et larves de coccinelles, des larves de cécidomyies, des pucerons parasités par des champignons et par des micro-hyménoptères.

Larve de coccinelle  
(Photo: FREDON Bretagne)



## Nouvel outil : Alerte espèces

A noter un nouvel outil, Alerte Espèces, qui permet de signaler les espèces à enjeux pour la santé humaine en Bretagne, depuis un smartphone, directement sur le terrain. Pour cela, c'est très simple : je crée dès maintenant un compte, puis le jour voulu, le signalement se fait en quelques clics. L'idée étant de transmettre à la FREDON Bretagne vos observations de terrain. Pour les chenilles processionnaires seules les processions aux sols nous intéressent (pas de photos de nids).

Pour accéder au site, cliquer [ici](#).

ALERTE  
ESPÈCES

JE CONSULTE  
ALERTE ESPECES



ALERTE  
ESPÈCES

## Stratégie et plan national de lutte contre le frelon à pattes jaunes

Le plan national de lutte contre le Frelon à pattes jaunes (anciennement appelé frelon asiatique), a été présenté ce 26 février 2024 au Salon International de l'Agriculture auprès des représentants du Ministère de l'Agriculture de la Souveraineté Alimentaire et du ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires.

Ce plan a été mis en place par les têtes de réseau des Organismes à Vocation Sanitaires, FREDON France et GDS France.

Vous trouverez ce document 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.