



# **BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL**

---

## **RESEAU**

## **DE SURVEILLANCE JEVI**

La santé des jardins

N° 4 - 5 juillet 2024

### **EN RESUME**

Tigre de la vipérine: Périmètre de présence étendu!

Processionnaire du chêne: Quelques nids actifs

Processionnaire du pin et pyrale du buis: Les premiers papillons piégés

### **SOMMAIRE**

Ravageurs.....	P2
Pyrale du buis	
Processionnaire du pin	
Processionnaire du chêne	
Tigre de la Vipérine	
Pucerons	
Auxiliaires.....	P6
Zoom sur la chrysope	
Plantes invasives.....	P8
Le raisin d'Amérique	
La berce du Caucase	
Nouvel outil: Alertes espèces .....	P9
Réseau DEPHY Collectivités Bretagne.....	P9

# Ravageurs

## La pyrale du buis: *Cydalima perspectalis*

L'activité des chenilles est nulle en ce moment. Nous sommes au début du vol des papillons. Les jeunes chenilles de la première génération 2024 ne devraient pas tarder à émerger. Il est important de bien surveiller vos buis en inspectant en premier lieu l'intérieur de ceux-ci. Il est encore temps de poser des pièges à phéromones.

### Méthode de lutte:

#### En préventif:

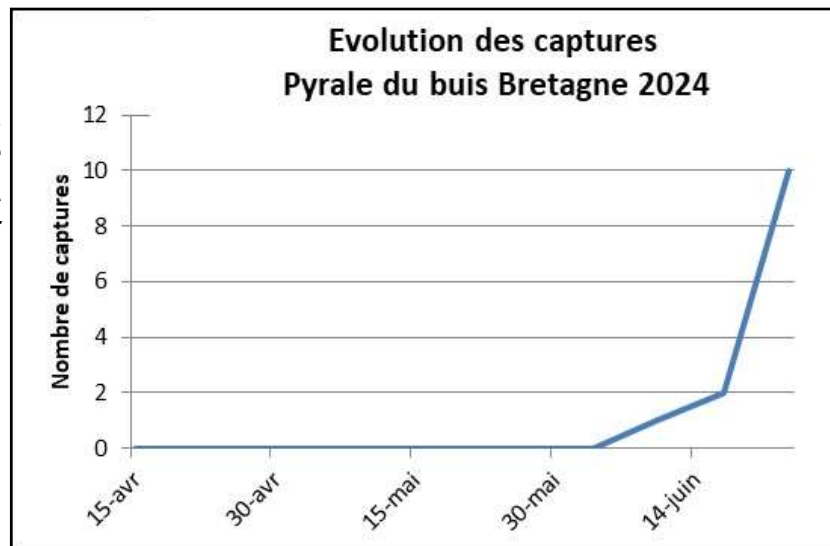
- Afin de limiter l'apparition des premières chenilles au mois de mars, il est possible d'enlever et de brûler les cocons d'hivernage présents sur les buis du mois de novembre au mois de février;
- Mettre en place des pièges à phéromones à partir du mois d'avril (redémarrage du vol différé suivant les 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;
- 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:

Les premiers papillons ont été piégés lors de la première décennie de juin. Le nombre de papillons capturés restent pour le moment faible. Le réseau de piégeage s'étend sur différentes communes: Plougastel Daoulas, Plougoulm (29), Saint Quay Portrieux, Plérin (22), Josselin, Auray, Vannes (56), Rennes, Pleurtuit (35).



N° 4 - 5 juillet 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.

### Réseau de piégeage:

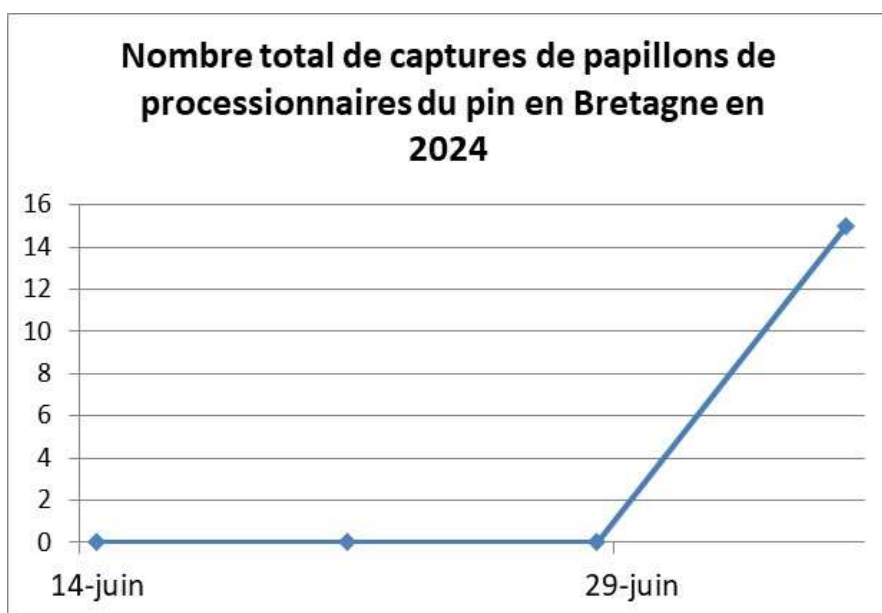
Un réseau de piégeage à l'aide de piège entonnoir à phéromone, est en cour d'installation dans différentes communes de la région (liste non arrêtée):

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).

Les premiers papillons ont été piégés (15 papillons au total) début juillet sur les communes de Liffré, Ploufragan, Argol, Quimper et Le Faou.



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](#)

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 sont actuellement en train de créer leurs nids 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.

En plus des deux nids découverts à Plérin et Belle Ile fin mai, début juin, d'autres nids ont été notés dernièrement à Yvignac-La-Tour (22), Dol (35), Séné, Baden et Plescop (56).

### 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;
- ♦ 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;



Papillon de processionnaire du chêne  
(Photo: FREDON Bretagne)

Chenille de processionnaire du chêne sur tronc à Yvignac La Tour  
(Photo: FREDON Bretagne)



### Réseau de piégeage:

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

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

Pour le moment aucun papillon n'a été piégé.



N° 4 - 5 juillet 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 et a aussi été découvert il y a deux semaines à Plérin se situant à 35 km au Sud Est de Ploubazlanec (voir carte ci-dessous). La progression de ce ravageur est donc très rapide. Il est important de bien observer vos plants, boutures, si vous en acheter ou si vous êtes amenés à réaliser des déplacements avec ceux-ci.

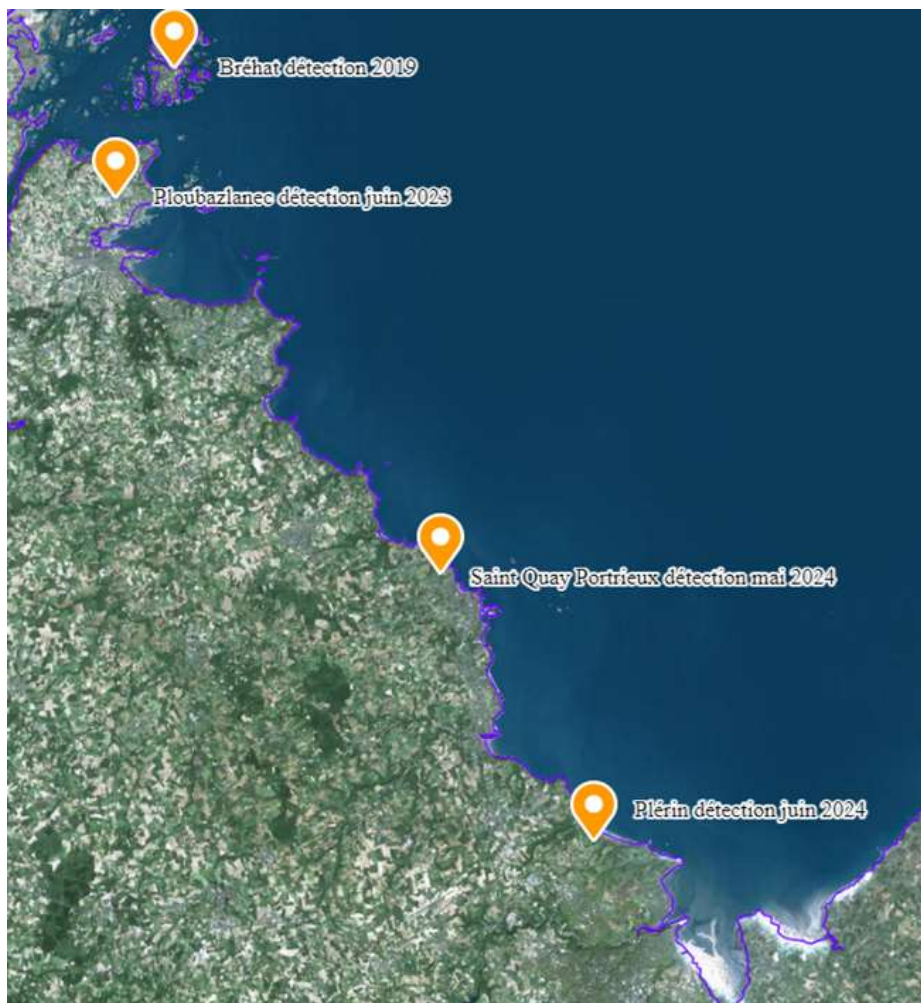
### Description:

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 (Voir photo). En cas de fortes attaques les plantes peuvent être affaiblies, ce qui limite la croissance de celles-ci.

Carte représentant les périodes de détection du tigre de la vipérine



Dégâts de tigre de la vipérine sur feuilles (Photo: FREDON Bretagne)



## 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, chêne vert, noisetier, rosier, rhododendron, photinia, berce commune, ribes, pin, saule, arbousier, camélia, lavatère, charme...

### 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, pyréthrine (attention : non sélectif).

## Auxiliaires

Les auxiliaires sont de plus en plus présents. On retrouve en nombre important des coccinelles indigènes mais aussi asiatiques adultes, larves et œufs, en nombre plus restreint, des micro-hyménoptères parasitoïdes, des punaises anthocorides, des forficules et des larves de cécidomyies.



Adultes et œufs de coccinelle  
Asiatique à Cléguérec  
le 03/07/24  
(Photo: FREDON Bretagne)



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



## Zoom sur la chrysope

### Reconnaissance des chrysopes

Les adultes mesurent de 10 à 15 mm. Leurs ailes membraneuses (25 mm) sont transparentes. Le corps et les nervures des ailes sont verts. Les yeux sont dorés. Les antennes sont longues et filiformes.

Les larves (7 à 8 mm) sont jaunes-grisâtres/vert-brun avec deux bandes longitudinales rouges. Elles sont munies de pièces buccales piqueuses-suceuses pour capturer leurs proies et en aspirer le contenu. Sur les côtés, elles sont pourvues de verrues et de poils.

Les œufs, de forme elliptique et de couleur verdâtre, portés sur un long filament sont pondus sur les feuilles au voisinage des colonies des futures proies.



Larve et œuf de Chrysope  
(Photo: FREDON Bretagne)

### Régime alimentaire et importance pratique

Les adultes se nourrissent de miellat et de pollen. Les larves s'attaquent aux œufs, aux larves et aux adultes de divers insectes (cochenilles, pucerons et chenilles de plusieurs espèces de lépidoptères) ainsi qu'aux acariens (Araignées rouges entre autres). Au cours de son développement, une larve de chrysope peut se nourrir de plus de 500 pucerons ; en une heure, 30 à 50 araignées rouges peuvent être dévorées.

L'activité de ces insectes permet de réguler la prolifération des ravageurs. Il faut pour cela pratiquer une lutte raisonnée sur l'ensemble des ravageurs.

Les chrysopes permettent de réduire l'utilisation d'insecticides contre les pucerons et les homoptères ayant ainsi un impact favorable sur la protection de l'environnement.

Adulte de chrysope  
(Photo: FREDON Bretagne)



Adulte en pleine émergence  
(Photo: FREDON Bretagne)



# Plantes invasives

## Le raisin d'Amérique : *Phytolacca americana*

Le raisin d'Amérique a profité du mois de juin pour poursuivre son développement. A ce jour, la plante dépasse facilement un mètre de hauteur et commence à se ramifier. La plante est facilement observable avec ses larges feuilles. Les boutons floraux ne sont pas encore bien visibles.

Le risque d'intoxication reste faible tant les fruits ne sont pas formés.

Raisin d'Amérique de 1,40 mètre le 12/06/2024 dans le Morbihan

(Photo: FREDON Bretagne)

## La berce du Caucase : *Heracleum mantegazzianum*

La berce du Caucase a atteint son développement maximum culminant à 3 mètres de hauteur. La fleuraison est à son stade maximum avec une ouverture complète des ombelles de 50 cm de diamètre. Aucun fruit n'a encore été observé, cela devrait arriver au début du mois de juillet.

A ce stade aucune confusion n'est possible au regard de sa taille : géante !

Attention, son fort développement complique les interventions d'arrachage et le risque de contact avec la sève de la plante est important : n'intervenir que bien équipé.



Berce du Caucase de 3 mètres le 19/06/2024 dans le Morbihan  
(Photo: FREDON Bretagne)



Berce du Caucase moins développée le 26/06/2024 à Bréhat  
(Photo: FREDON Bretagne)



N° 4 - 5 juillet 2024





# 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

## 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](#).

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.