

## Bulletin d'alerte sur la pyrale du buis

Reprise d'activité des chenilles hivernantes

### Sommaire

Origine P2  
Cycle biologique  
Morphologie

Dégâts et plantes hôtes P4  
Situation sanitaire  
Moyens de lutte

*Une chenille de pyrale du buis*



*Dégâts de pyrale du buis  
sur une haie de buis  
(Photo: Fredon Bretagne)*



### ACTUALITE

#### ACTU BIODIVERSITE :

Les abeilles sauvages, des acteurs importants de la pollinisation. Pour favoriser leur présence, quelques pratiques sont à mettre en place.

- Développer les couvertures du sol et éviter son travail
- Eviter et limiter l'utilisation de produits phytopharmaceutiques, particulièrement d'insecticides en période d'activité forte des pollinisateurs (avril-août)

Vous trouverez la note nationale ici :





### ● Origine

La pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) est un lépidoptère de la famille des Crambides (Crambidae). Originnaire d'Asie, elle a été découverte pour la première fois en Allemagne au milieu des années 2000 et, en France, en 2008.

### ● Cycle biologique

Les chenilles de la pyrale du buis deviennent actives au printemps (environ mi mars) et commencent alors à se nourrir. Les températures optimales auxquelles elles s'alimentent sont comprises entre 18°C et 30°C. Selon le climat, le cycle de la pyrale peut se répéter 2 à 3 fois par an.

### ● Morphologie

La chenille non urticante peut atteindre 50 mm de long. Son corps à dominante verte est doté de rayures blanches et jaunes et de séries de points noirs cerclés de blanc. Sa tête est noire luisante.

La chrysalide de 15 à 20 mm de long vire du vert au brun avec l'âge. Ce cocon de soie est tissé à l'intérieur du feuillage.

La papillon nocturne quant à lui a une envergure de 36 à 44 mm. Ses ailes habituellement blanches à reflets violets sont dotées d'une large bande brun-bronze. Le corps est généralement blanc sauf la tête, le prothorax et l'extrémité de l'abdomen qui sont brun-bronze. Il est rare que les ailes et le corps puissent être presque entièrement bruns.

## Cycle de *Cydalima perspectalis* entre 18 et 30°C

Durée de vie  
8 jours



Œufs par paquets de 10 à 20  
au revers des feuilles



Ecllosion après 7  
jours environ

Papillon (36—44 mm)

Chenilles (38—50 mm)



Chrysalide (15—20 mm)



10 jours

20 à 30 jours  
**DEGÂTS!!!**



### Cycle de *Cydalima perspectalis* sur une année

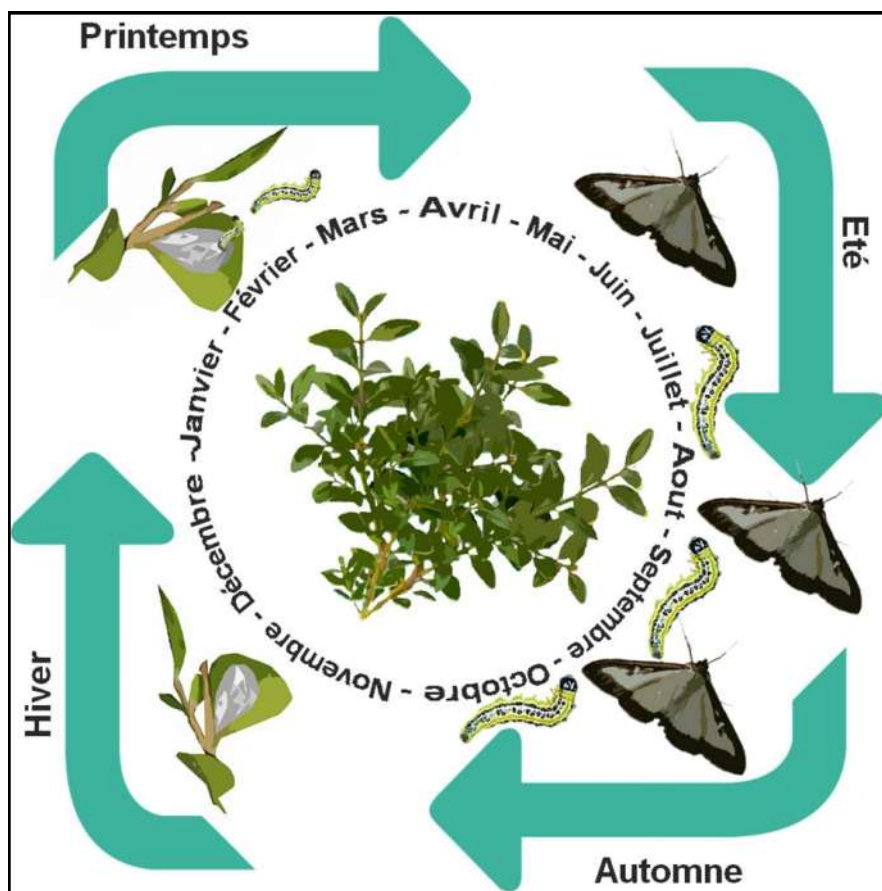


Image: [jardinbiologique.com](http://jardinbiologique.com)



Chenille de pyrale du buis  
dans son logis hivernal  
(Photo: [www.insecte-net.fr](http://www.insecte-net.fr))



Œufs de pyrale du buis  
(Photo: [www.insecte-net.fr](http://www.insecte-net.fr))

#### • Dégâts et plantes hôtes

Les chenilles provoquent une défoliation importante et rapide des plants de buis. Pour l'instant ce ravageur n'a attaqué que du buis et l'*Ilex crénata* en France mais en Asie, on peut la retrouver sur du houx à feuilles pourpres (*Ilex purpurea*), sur fusain du Japon (*Euonymus japonicus*) et sur fusain ailé (*Euonymus alata*).

Ce lépidoptère présente donc une menace pour les pépinières, les parcs, les jardins mais aussi les buissons de buis qui poussent de manière spontanée en forêt. Si l'attaque est trop importante, cette dernière peut devenir fatale pour le végétal.

On peut détecter sa présence grâce aux fils soyeux et aux déjections verts foncés. L'aspect esthétique est également impacté par un brunissement du feuillage.



## Observations

Les chenilles hivernantes viennent de reprendre leur activité au début du mois de mars. Les premiers signalement nous viennent des communes de Josselin (56) et Etables sur Mer (22) où des chenilles venant d'émerger ont été observées.

## Analyse de risque

Les prévisions météorologiques nous annoncent un temps plus clémente dans les prochains jours. Le risque de voir émerger de nouveaux foyers est élevé.

## Gestion du risque

Si vous possédez du buis il est fortement conseillé d'inspecter ceux-ci une fois par semaine, pour une détection précoce qui permettra d'enrayer plus facilement le ravageur et de limiter les dégâts. Il faut souvent écarter les feuilles pour inspecter le cœur de l'arbuste.



Des méthodes de biocontrôle sont mises en avant dans chaque bulletin du végétal rédigé.



### Différents moyens de lutte sont envisageables:

#### En préventif:

- Mettre en place des pièges à phéromones qui permettent de capturer les mâles, donc limiter les fécondations de femelle et ainsi 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'hivernages présents sur les buis du mois de novembre au mois de février
- couvrir des pieds sains d'un voile d'hivernage ou équivalent pour éviter qu'ils ne soient contaminés à leur tour

#### En curatif:

- Utiliser un aspirateur pour retirer les chenilles des buis
- 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
- Si une de vos plantes est touchée ou en cas de capture d'un papillon dans un piège, vous devez informer le voisinage de la présence du ravageur
- Utiliser du bacille de Thuringe en lutte biologique et recourir à des mesures curatives chimiques en cas de nécessité seulement
- Des actions collectives de surveillance et de traitement sont indispensables pour limiter la propagation de la pyrale du buis
- La lutte chimique est possible mais est à limiter car elle impacte les autres insectes

## ABONNEMENT BSV

Vous pouvez retrouver l'ensemble des BSV Cultures Ornementales sur les sites internet suivants :

Le site de Fredon Bretagne :

<https://fredon.fr/bretagne/publications/bsv>

Le site de la Chambre d'Agriculture de Bretagne :

<https://www.bretagne.synagri.com>

Le site de la DRAAF Bretagne :

<https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr>

Pour recevoir gratuitement les BSV :

Inscrivez-vous sur le site de la chambre d'agriculture de Bretagne :

[Formulaire pour envoi par mail](#)

Ou contactez par mail l'animateur Grandes Cultures :

Mail : [julien.kervella@fredon-bretagne.com](mailto:julien.kervella@fredon-bretagne.com)

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisé par les partenaires suivants : Pépiniéristes, Hervé LE SANN (Technicien indépendant), CATE, ASTREDHOR-STEPP, FREDON Bretagne, Conseil Général D'Ille et Vilaine

### Direction de Publication

Chambre d'Agriculture France  
12 avenue du Général Borgnis Desbordes  
56009 VANNES Cedex  
Tel : 02 97 46 22 41  
Contact : Claire Ricono  
Animatrice inter-filières

### Rédigé par :

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

Contacts :

- Julien KERVELLA : Animateur Cultures Ornementales  
02 23 21 18 18

Comité de Relecture : CATE, Hervé LE SANN (Technicien indépendant),  
Chambres d'agriculture de Bretagne, DRAAF-SRAL