

BSV n°12. Jeudi 26 juillet 2018

## Suivi sanitaire des 15 derniers jours

### Répartition géographique des observations ponctuelles réalisées

Secteur géographique	Production				Distribution/Vente	
	Pépinière		Horticulture		Produits finis	
	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Basse-Normandie	Haute-Normandie
Nombre d'observations	18	1	5	3	0	0
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi Piègeage Pyrale du buis	5	5				
Suivi Piègeage <i>Duponchelia fovealis</i> sur cyclamen			6	6		
Suivi piégeage = nombre d'établissements participant au dispositif						



#### Animateur référent

Béatrice REAUTE  
FREDON BN  
02.31.46.96.52  
beatrice.reaute.fredonbn@orange.fr

#### Animateur suppléant

Marie-Laure WINOCQ  
AREXHOR SM  
02.35.12.26.22  
marie-laure.winocq@astredhor.fr

#### Directeur de la publication

Daniel GENISSEL  
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture de  
Normandie

BSV consultable sur les sites  
de la DRAAF, des Chambres  
d'agriculture et des partenaires du  
programme

#### Abonnez-vous sur

[www.chambre-agriculture-normandie.fr](http://www.chambre-agriculture-normandie.fr)

Action pilotée par le Ministère chargé  
de l'agriculture et le Ministère chargé  
de l'environnement, avec l'appui  
financier de l'Agence Française pour  
la Biodiversité, par les crédits issus  
de la redevance pour pollutions  
diffuses attribués au financement du  
plan Ecophyto2.



L'essentiel à retenir

#### Météorologie :

Des conditions estivales sont toujours annoncées ces prochains jours. Des orages sont toutefois possibles en fin de semaine localement. De nombreux végétaux souffrent du temps chaud et sec.

#### Horticulture :

- Ravageurs : pression importante de tetranyques et de thrips, vigilance sur les aleurodes.
- Maladie : quelques cas de fusariose vasculaire.

#### Pépinière :

- Ravageurs : vigilance sur les acariens et les thrips ; présence de cécidomyies, cochenilles, chrysomèles, tordeuses de l'œillet, psylles, pucerons, tenthrèdes et tigres du piéris.

- Maladie : faible attaque : entomosporiose, oïdium, phytophthora et rouille grillagée.

#### Piègeage :

- Pyrale du buis : le premier vol est terminé.
- *Duponchelia faevolis* : reprise de capture sur plusieurs sites.

**Pièce jointe** : note nationale Longicorne à col rouge, *Aromia bungii*

Une journée nationale aura lieu à Paris le 27 septembre prochain sur les bonnes pratiques environnementales en horticulture et en pépinière. Retrouvez toutes les informations sur le site Ecophytopic :

#### JOURNÉE NATIONALE

BONNES PRATIQUES ENVIRONNEMENTALES  
EN HORTICULTURE ET PÉPINIÈRES

JEUDI 27 SEPTEMBRE 2018, PARIS

<http://horti-ppam.ecophytopic.fr/hp/agenda/journ%C3%A9e-nationale-bonnes-pratiques-environnementales-en-horticulture-et-p%C3%A9pini%C3%A8re>

# HORTICULTURE

## Les ravageurs

### Acariens (1 établissement concerné) :

Des tétranyques ont été observés sur 80% d'une culture de dalhia. Les dégâts sont importants (décoloration du feuillage).

Evolution à suivre : à surveiller sous abri, les conditions météo actuelles (chaleur et sécheresse) sont très favorables à leur développement.

#### Prophylaxie :

- ↪ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↪ Un arrosage des plantes par aspersion limite les populations.

### Aleurodes (2 établissements concernés) :

La présence d'aleurodes a été observée sous serre sur l'ensemble d'une culture de *Lantana* et sur *Poinsettia*. En extérieur, la présence est signalée sur 20% d'une culture de chrysanthème multifleurs.

Evolution à suivre : les aleurodes sont présents toute l'année sous serre. La durée du cycle est d'environ 20 jours à 27°C.

Le piégeage des adultes sur des panneaux jaunes englués permet de détecter leur présence.

#### Prophylaxie :

- ↪ Désherbez les serres, les abris et leurs abords.
- ↪ Évitez de garder des plantes inutilisées dans un coin de serre qui sont des refuges pour les aleurodes.
- ↪ Examinez attentivement les plants avant leur entrée en culture sous serre.

### Thrips (3 établissements concernés) :

La présence de nombreux thrips (larves et adultes) a été observée sur cyclamen, géranium lierre simple, géranium zonale, *Nemesia*, verveine et *Solanum pseudocapsicum*. Quelques adultes ont également été observés sur cyclamen et des traces de piqûres sont présentes sur chrysanthème multifleurs.



Adulte de thrips

Evolution à suivre : à surveiller. La température est le facteur essentiel jouant sur le développement du thrips : plus la température est proche de 25-30°C, plus le cycle est court. Par exemple, sur culture de chrysanthèmes, la durée du cycle de développement est de 46 jours à 15°C et seulement 15 jours à 25 °C. Le piégeage des adultes sur des panneaux chromatiques bleus permet d'évaluer les populations.

#### Prophylaxie :

- ↪ Éliminez les fins de séries qui peuvent contaminer les nouvelles cultures.
- ↪ Ne négligez pas les pieds mère qui servent de refuge.

### Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* :



Suivi des 12 relevés sur cultures de cyclamen :

Les captures sont variables d'un établissement (ets) à l'autre. On observe toutefois une reprise des captures dans plusieurs entreprises : 2 papillons dans l'ets 4 BN, 4 papillons dans l'ets 1 HN, 3 papillons dans l'ets 4 HN et 1 papillon dans l'ets 5 HN.

Adulte mâle de *Duponchelia fovealis*

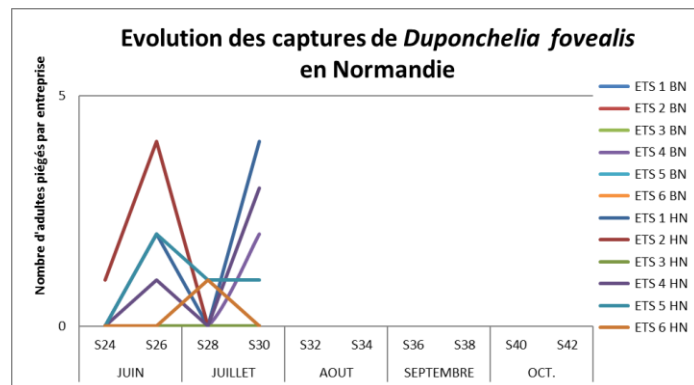
	Semaine	ETS 1 BN	ETS 2 BN	ETS 3 BN	ETS 4 BN	ETS 5 BN	ETS 6 BN	ETS 1 HN	ETS 2 HN	ETS 3 HN	ETS 4 HN	ETS 5 HN	ETS 6 HN
JUN	S24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	S26	0	0	0	0	0	0	2	4	0	1	2	0
JUILLET	S28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	S30	0	0	0	2	0	0	4	0	0	3	1	0

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AREXHOR SM, CAT LE BELLAIE, Chambres d'agriculture de Normandie, HORTI PEPI, DRAAF Normandie, les jardins suspendus de la Ville du Havre, Lycée agricole et horticole de Coutances et les producteurs

**Prophylaxie :**

↳ Soyez vigilants lors d'introduction de plants dans les serres (nouvelle mise en culture ou végétaux de négoce).



**Les maladies**

**Fusariose (1 établissement concerné) :**

En extérieur, quelques attaques de fusariose vasculaire sont constatées sur *Hebe*. Les dégâts sont conséquents, les plants finissent par dépérir.

**Evolution à suivre :** à surveiller. L'évolution de la maladie est rapide en période de fort ensoleillement.

**Prophylaxie :**

- ↳ Eliminez les plantes atteintes.
- ↳ Distancez bien vos plantes pour une meilleure aération.
- ↳ Evitez les excès d'eau et l'irrigation par aspersion.

**PEPINIERE**

Suite aux conditions météo estivales de ces dernières semaines, de nombreux végétaux souffrent de la chaleur notamment les semis de plants forestiers et plus particulièrement les hêtres.

En production hors sol, l'arrosage est difficile à maîtriser et certaines cultures ne résistent pas aux fortes chaleurs et se dessèchent (*sauge* variété 'Ictericia', *Stevia rebaudiana* 'Sweet Honey', *Rubus idaeus* 'Ruby Beauty').



Déssèchement de plants de hêtre



Déssèchement de plants de Sauge et de *Stevia rebaudiana* (ASTREDHOR Seine-Manche)



**Les ravageurs**

**Acariens (9 établissements concernés) :**

Sous abri, de grosses attaques de tétranyques ont été observées sur de nombreuses cultures : *Leycesteria*, *Pittosporum tobira*, céanothe, *Phormium*, hibiscus, fusain, *Lonicera spp*, *Callicarpa spp* et *Musa spp*.

En extérieur, de grosses attaques ont également observées sur hortensia, *Cotoneaster spp*, *Eleagnus spp* et *Viburnum tinus*.

Les tétranyques sont reconnaissables notamment par la présence de toile qu'ils tissent sur les feuilles.

**Evolution à suivre :** à surveiller, les conditions météo sont favorables à leur développement.

La durée du cycle du *Tetranychus urticae* est fortement influencée par des températures élevées et une atmosphère sèche (sur le rosier par exemple, le cycle se réalise en 33 jours à 15°C et en 10 jours à 25 °C).

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AREXHOR SM, CAT LE BELLAIE, Chambres d'agriculture de Normandie, HORTI PEPI, DRAAF Normandie, les jardins suspendus de la Ville du Havre, Lycée agricole et horticole de Coutances et les producteurs

**Prophylaxie :**

- ↪ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↪ Éliminez les plantes trop atteintes.
- ↪ Un arrosage des plantes par aspersion limite les populations.

**Cochenilles (1 établissement concerné) :**



Sous abri : des cochenilles ont été signalées sur *Phormium* et *Pseudococcus viburni* a été observé sur *Choisya ternata*.

**Evolution à suivre :** à surveiller, les cochenilles se développent rapidement en conditions chaudes et humides.

*Pseudococcus viburnii* sur *Choisya ternata*  
(ASTREDHOR Seine-Manche)

En extérieur : une grosse attaque de la cochenille de l'if (*Parthenolecanium pomericum*) avec développement de fumagine a été observée dans une parcelle d'ifs en pleine terre (cf BSV n°9-2018).

**Cécidomyies (1 établissement concerné) :**

*Dasineura crataegi* a été constatée sur aubépine : présence de nombreuses larves. Les adultes apparaissent au printemps et les femelles pondent leurs œufs à l'extrémité des jeunes pousses. La croissance est alors arrêtée par le développement des larves qui entraînent la formation de galles compactes et en rosette.

Ces cécidomyies déforment les plants et provoquent des retards de croissance.

**Evolution à suivre :** risque en cours, les générations se succèdent jusqu'à l'automne.



*Dasineura crataegi*

**Chrysomèles (3 établissements concernés) :**

• **Galéruque de l'Aulne :**

Des larves d'*Agelastica alni* ont été observées sur aulne. Ce galéruque peut également s'observer sur charme, noisetier, hêtre et tilleul.

Les dégâts des larves sont surtout préjudiciables aux jeunes sujets car ils les affaiblissent et perturbent leur croissance.

**Evolution à suivre :** fin du risque. Les adultes vont apparaître et se nourrir avant d'hiverner. Il n'y a qu'une seule génération par an.



Larves d'*Agelastica alni*

• **Chrysomèles :**

La présence de la chrysomèle du peuplier, *Chrysomela populi* (œufs, larves et adultes) est toujours observée sur peuplier. En consommant les feuilles, les larves et les adultes peuvent les réduire à leurs nervures.

**Evolution à suivre :** période de reproduction en cours. On compte 2 à 3 générations par an du printemps à l'automne. A surveiller uniquement les jeunes plants.



Oeufs, larve et adulte de *Chrysomela populi*

**Chenilles (2 établissements concernés) :**

En extérieur, des chenilles de la tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*, ont été observées sur *Viburnum tinus* et troène.

**Prophylaxie :** la pose de piège delta permet de capturer les adultes afin de suivre l'évolution des populations.

**Evolution à suivre :** à surveiller. Très voraces, les chenilles peuvent causer des dommages importants au feuillage et aux jeunes pousses.


**Psylles (2 établissements concernés) :**

Sous abri, la présence de psylle de l'eleagnus, *Cacopsylla fulguralis* a été observée sur *Eleagnus ebbangei*.


**Evolution à suivre :** à surveiller particulièrement sous abri.

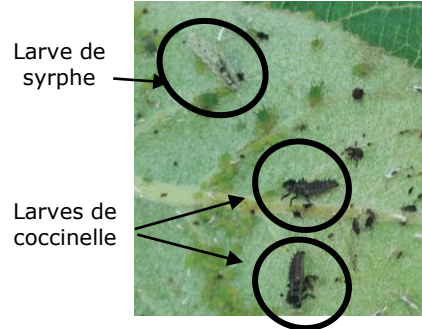
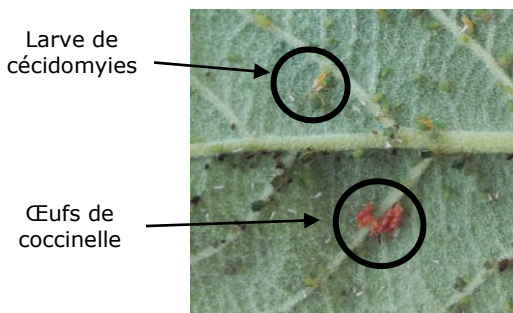
**Prophylaxie :**

↳ Un arrosage des plantes par aspersion limite les populations.

↳ Observez attentivement les foyers afin de détecter la présence de la faune auxiliaire et notamment de punaises prédatrices. 

**Pucerons (6 établissements concernés) :**

 La pression des pucerons reste faible et relativement bien maîtrisée par les auxiliaires (œufs, larves et adultes de coccinelles ; larves de cécidomyies ; œufs, larves et adultes de syrphes ; œufs et larves de chrysopes, punaises prédatrices) :



- sous abri : faibles foyers sur *Eucalyptus* et *Pittosporum tenuifolium* 'abbotsbury gold' et 'purpurea' ;
- en extérieur : faibles foyers sur *Photinia spp*, *Rubus fruticosus* 'Black Cascade', pommiers et poiriers.

**Prophylaxie :**

↳ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes et l'ouverture des abris.

**Evolution à suivre :** la météo actuelle est favorable au développement des foyers de pucerons. Surveillez l'action de la faune auxiliaire bien présente.

**Tenthredès (1 établissement concerné) :**

- **Tenthredè limace :**

De faibles attaques de la Tenthredè-limace des rosacées, *Caliroa cerasi*, ont de nouveau été observées avec un décapage léger du feuillage sur poirier (cf BSV n°11-2018).

**Evolution à suivre :** stade larvaire en cours. Il y a 2 à 3 générations par an, le risque demeure jusqu'à l'automne.

- **Tenthredè du bouleau :**



Des attaques de la tenthredè du bouleau, *Croesus septentrionalis*, ont été observées sur bouleau avec des défoliations sévères sur les sujets plantés au printemps.

**Evolution à suivre :** risque en cours. Les larves qui se développent à la fin de l'été et à l'automne sont particulièrement nombreuses (3 générations/an en général).

Larves de *Croesus septentrionalis*

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AREXHOR SM, CAT LE BELLAIE, Chambres d'agriculture de Normandie, HORTI PEPI, DRAAF Normandie, les jardins suspendus de la Ville du Havre, Lycée agricole et horticole de Coutances et les producteurs

• Lyda du poirier :

De nouvelles attaques de la Lyda du poirier, *Neurotoma saltuum*, ont été observées sur poiriers. Attention à ne pas confondre avec l'hyponomeute (*Yponomeuta padella*). Les larves et les chenilles de ces 2 insectes vivent abritées dans des toiles communes entraînant une défoliation des branches.



*Neurotoma saltuum*

**Lyda du poirier**  
***Neurotoma saltuum***

Hôte : poirier, *Cotoneaster*, aubépine, néflier et cerisier d'ornement.  
Ordre : lépidoptère  
Larve :  
↳ Taille : 20 à 25 mm de long  
↳ Couleur : unie, jaune-orangé  
↳ Période d'observation : de mai à début août.



*Yponomeuta cagnagella*

**Hyponomeute**

Hôte : arbres fruitiers, aubépine, fusain.  
Ordre : hyménoptère  
Chenille :  
↳ Taille : 15 à 22 mm de long  
↳ Couleur : gris-jaunâtre à gris-verdâtre orné de taches noires  
↳ Période d'observation : printemps

Prophylaxie : Eliminez les nids dès leur apparition.

Evolution à suivre : période de risque en cours, celle-ci peut s'échelonner jusqu'à fin août dans notre région.

**Tigre du pieris (1 établissement concerné) :**

A l'extérieur, la présence de quelques adultes du tigre du pieris, *Stephanitis takeyai*, a été relevée sur des cultures pleine terre de *Pieris japonica* (cf BSV N°11-2018).

Evolution à suivre : à surveiller, on compte plusieurs générations par an.

**Thrips (2 établissements concernés) :**

Sous abri : présence de larves et adultes sur hortensia.

En extérieur : présence de nouveaux dégâts observés sur troène : le feuillage est marqué par de nombreuses taches grises, prenant l'aspect de stries argentées.

Evolution à suivre : à surveiller, la météo actuelle est très favorable à leur développement.

**Suivi piégeage de la Pyrale du Buis :**



Piège pyrale du buis

L'installation des pièges a débuté en semaine 20.

Le piégeage sur le site de Caen est relativement faible (1 papillon piégé). Le 1<sup>er</sup> pic de vol est terminé sur la région caennaise.

Sur les autres sites, quelques papillons ont été piégés sur 2 sites de l'Eure (respectivement 2 et 1 papillons).

D'autres pyrales sont parfois piégées dont la pyrale du maïs



Adulte de pyrale du buis

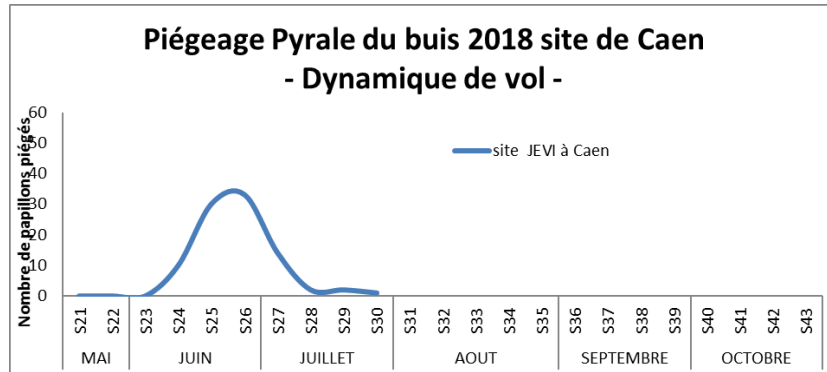


Adulte de pyrale du maïs (Arvalis, Institut du végétal)

**Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :**

AREXHOR SM, CAT LE BELLAIE, Chambres d'agriculture de Normandie, HORTI PEPI, DRAAF Normandie, les jardins suspendus de la Ville du Havre, Lycée agricole et horticole de Coutances et les producteurs

Evolution à suivre : les pontes sont en cours, observez vos buis car de nouvelles chenilles devraient apparaître très prochainement. Surveillez les buis afin de les détecter. Elles vont être la cause de nouvelles défoliations.



## Les maladies

### Entomosporiose (1 établissement concerné) :

Des taches d'entomosporiose ont été observées sur les feuilles d'aubépines provoquant un début de chute prématurée des feuilles.

Evolution à suivre : les conditions météo ne sont pas favorables à son développement. Ce champignon est favorisé par un temps humide et des températures de 20°C.

### Oïdium (1 établissement concerné) :

Sous abri : présence sur bourrache officinale.

En extérieur : présence sur amélanchier et sur chêne : début de chute prématurée des feuilles.

Evolution à suivre : à surveiller. Une forte amplitude thermique entre le jour (température chaude) et la nuit (température fraîche) est favorable à cette maladie. Les jeunes feuilles sont très sensibles. Le champignon se développe à des températures comprises entre 10 et 20°C.

### Phytophthora (1 établissement concerné) :

Des dépérissements fongiques de type *Phytophthora* ont été observés sur quelques plants de *Choisya ternata*.



*Phytophthora sur Choisya*  
(ASTREDHOR Seine-Manche)

#### Prophylaxie :

- ↳ Implantez la culture sur des parcelles ou des substrats bien drainés ou drainants et bien pourvus en matières organiques.
- ↳ Éliminez les plantes touchées afin d'éviter la propagation du champignon par les eaux de ruissellement.

Evolution à suivre : les conditions météo actuelles ne sont pas favorables à son développement mais sont favorables à son expression.

### Rouille grillagée du poirier (1 établissement concerné) :



La rouille grillagée du poirier provoquée par le champignon *Gymnosporangium sabinae* a de nouveau été observée dans le Sud Manche. Pas de grosses attaques observées, les conditions météo n'ont pas été favorables à son développement. Des taches oranges parsemées de pustules noires apparaissent sur les feuilles.

Evolution à suivre : De petites excroissances verruqueuses laissant échapper des spores brun-jaunâtres vont apparaître prochainement à la face inférieure. Ce sont ces spores qui vont contaminer l'hôte secondaire, le genévrier.

**Prochain BSV le jeudi 09 août.**

Crédit photos : FREDON BN  
sauf mention particulière

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AREXHOR SM, CAT LE BELLAIE, Chambres d'agriculture de Normandie, HORTI PEPI, DRAAF Normandie, les jardins suspendus de la Ville du Havre, Lycée agricole et horticole de Coutances et les producteurs

## Longicorne à col rouge

### *Aromia bungii*



#### Filières végétales concernées

Arboriculture fruitière, pépinières d'ornement, jardins et espaces verts, forêts.

#### Distribution géographique et réglementation

Cet insecte est originaire des régions paléarctiques orientales du sud-est et du nord, de l'Extrême-Orient russe au Vietnam (signalement à valider), en passant par la Mongolie, la Chine et les deux Corée. L'espèce est invasive au Japon avec une première détection en 2012.

En 2008, trois adultes d'*A. Bungii* ont été interceptés dans des palettes en bois au sein d'un entrepôt à Bristol au Royaume-Uni. La même année, le ravageur a été détecté à Seattle aux États-Unis.

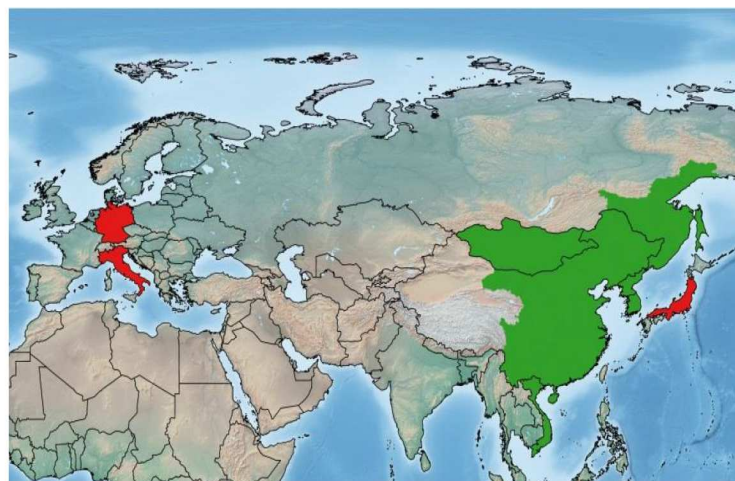
En 2011, cet insecte a été découvert pour la première fois dans un arbre en Allemagne (Rosenheim, sud de la Bavière), puis de nouveau dans ce pays en 2016 (Kolbermoor, Bavière). En 2012, il a été signalé en Italie, en Campanie (communes de Napoli et Pozzuoli, région de Naples), en 2013 en Lombardie (commune de Sedriano, région de Milan) et en 2017 en Campanie (Marigliano et Somma Vesuviana). Dans ces deux pays européens, l'éradication est en cours.

Les voies potentielles d'introduction sont le bois et les produits faits de bois, les matériaux d'emballage en bois et les plants de pépinières de *Prunus* spp.



Galleries forées dans un tronc d'arbre par *Aromia bungii*.

 aire d'origine  
 aire d'invasion



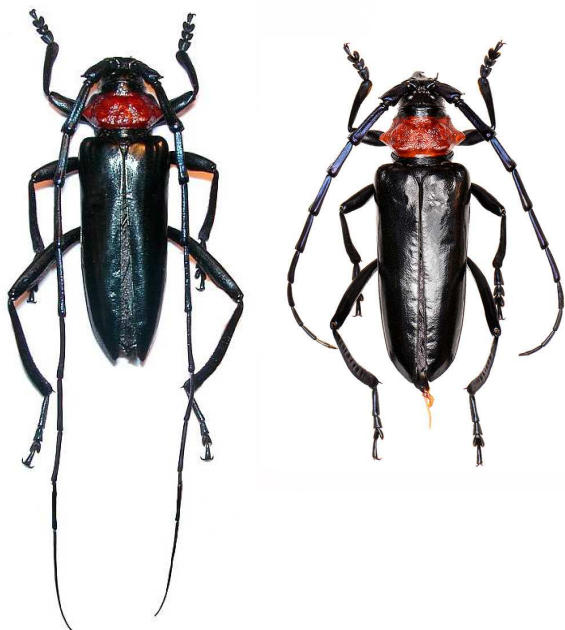
Distribution géographique d'*Aromia bungii*.

France  
métropolitaine :  
absent  
  
Départements  
d'outre-mer : absent

*A. bungii* est classé comme danger sanitaire de catégorie 1 sur le territoire métropolitain dans l'arrêté ministériel du 15 décembre 2014. Il figure également sur la liste d'alerte A1 de l'OEPP, c'est-à-dire recommandé pour entrer dans la réglementation phytosanitaire en tant que parasite de quarantaine. Cependant, il n'est pas listé actuellement dans la directive européenne 2000/29/CE.

La surveillance du territoire vis-à-vis de cet insecte ravageur qui représente un risque important pour tous les pays européens producteurs de fruits à noyau du genre *Prunus* est importante pour permettre la détection précoce de toute introduction sur le territoire et augmenter les chances d'éradication en cas de foyer.

## Carte d'identité



*Aromia bungii* au stade adulte : mâle (à gauche) et femelle (à droite)

### **Adulte**

- Aspect caractéristique de longicorne avec des antennes aussi longues que le corps chez la femelle et beaucoup plus longues chez le mâle.
- Corps entre 2 et 4 cm de long.
- Tête et élytres noir brillant et un prothorax rouge vif (mais des individus entièrement noir brillant peuvent exister).
- Antennes et pattes noires.



*Aromia bungii* adulte, face inférieure d'une feuille de *Prunus* spp.

### **Œufs**

Les pontes sont déposées dans des anfractuosités d'écorce, sans marque d'oviposition. L'observation des œufs blancs de 6 à 7 mm, logés au sein de crevasses situées dans les 30 premiers centimètres au-dessus du sol est possible mais difficile.

### **Larve**

Elle est blanche, atteint jusqu'à 5 cm au dernier stade de développement. Ses mandibules sont noires. Son prothorax présente une bande rougeâtre de forme irrégulière symétrique en partie frontale. La forme de cette bande peut être considérée comme spécifique et permet d'orienter le diagnostic. Les jeunes larves ont l'aspect caractéristique des larves des Coléoptères de la famille des Cérambycides (thorax élargi), le dernier stade est d'aspect plus « boudiné ».



## Confusions possibles

En principe, aucune confusion n'existe pour l'adulte d'*A. bungii* avec d'autres insectes Cérambycides présents en France, du fait de sa taille et de sa coloration spécifiques.

Le genre *Aromia* est seulement représenté par *Aromia moschata* dans notre pays, mais ses élytres et son pronotum sont uniformément colorés de vert à bleu. *Aromia ambrosiaca*, présent en Espagne et en Italie, pourrait être confondu, mais il est plus bleu-vert que noir.

Parmi les autres capricornes de France de tailles proches, *Rhamnusium bicolor* pourrait entraîner une méprise à l'examen visuel par la coloration de ses élytres et de son prothorax, mais sa tête et ses pattes sont rougeâtres.



© Matteo Maspéro

*Aromia bungii*

### Espèces proches



♂

*Aromia moschata*



♂

*Aromia ambrosiaca*



♂



♀

*Rhamnusium bicolor*

Espèces d'insectes Cérambycides (Coléoptères) à ne pas confondre avec *A. bungii*

## Biologie

*A. bungii* peut vivre en forêt, dans des zones urbaines et en vergers. Son cycle biologique complet est de 2 à 4 ans selon la latitude et le climat. La période de vol des adultes s'étend de mars à août avec un pic de mai à mi-juillet. Ces imagos vivent de 2 à 3 semaines. Ce sont des insectes diurnes, facilement observables en journée sur les troncs d'arbres. La distance de vol n'est pas connue et serait semblable à celle des capricornes asiatiques (*Anoplophora glabripennis*, *Anoplophora chinensis*), c'est-à-dire en général dans l'environnement proche des foyers. La femelle pond d'une centaine à plus de 700 œufs. Au terme de la période d'activité larvaire, la nymphose a lieu dans le bois de cœur.

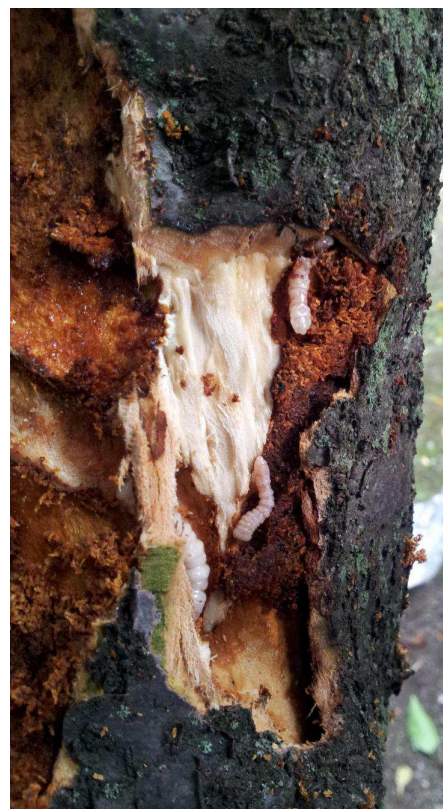
## Plantes hôtes, signes et symptômes

Dans son aire d'origine, *A. bungii* se développe principalement sur des arbres du genre *Prunus* (Rosacées), en particulier sur l'abricotier (*Prunus armeniaca*) et sur le pêcher (*Prunus persica*), mais moins souvent sur le prunier (*Prunus domestica*) et sur le merisier (*Prunus avium*). D'autres espèces végétales sont listées comme hôtes potentiels, sans que la nuisibilité de l'insecte ne soit avérée : *Azadirachta indica* (Méliacées), *Bambusa textilis* (Poacées), *Diospyros virginiana* (Ebénacées), *Olea europaea* (Oléacées), *Populus alba* (Salicacées), *Pterocarya stenoptera* (Juglandacées), *Punica granatum* (Lythracées), *Schima superba* (Théacées). En Italie, *A. bungii* a été détecté sur *Prunus armeniaca*, *Prunus avium*, *Prunus domestica* et *Prunus persica* ; en Allemagne sur *Prunus domestica* subsp. *institia*.

Les dégâts larvaires d'*A. bungii* peuvent induire une réduction de croissance marquée de l'arbre hôte. Ils sont visibles par la présence de sciure de couleur rougeâtre sur les branches, le tronc et/ou le sol. Les larves creusent principalement des galeries dans les branches maitresses, mais des ramifications de plus petite section peuvent également être attaquées (taille minimum non connue, sections de 3 cm de diamètre infestées déjà observées). Les galeries atteignent jusqu'à 50 à 60 cm de long. Des larves de différents stades peuvent coloniser le tronc ou les branches, les plus âgées étant capables de coloniser le bois de cœur. Elles commencent à produire et à évacuer de la sciure deux semaines après leur éclosion. La quantité de sciure produite augmente avec le développement larvaire.

**Attention :** l'observation de sciure n'est pas un signe de présence spécifique d'*A. bungii*. Elle peut-être due à l'activité d'autres insectes xylophages tels que la chenille du cossus gâte-bois (*Cossus cossus*) – Lépidoptères, la chenille de la zeuzère du poirier (*Zeuzera pyrina*) – Lépidoptères ou la larve du capnode noir (*Capnodis tenebrionis*) – Coléoptères, trois organismes nuisibles communs en Europe sur les *Prunus* spp.

La présence de trous d'émergence de l'insecte adulte à la base du tronc (forme ovale, jusqu'à 16 mm de diamètre maximum) peut indiquer qu'une première génération a achevé son développement. Cependant, des larves vivantes peuvent encore être présentes dans le bois et émergeront une ou plusieurs années plus tard.



Galeries larvaires et déjections d'*Aromia bungii* associées à de la sciure dans un tronc d'arbre.



Arbre infesté par *Aromia bungii* avec des galeries larvaires dans le bois et de la sciure au pied.



Galerie larvaire d'*A. bungii* dans le bois de cœur



Larves d'*A. bungii* avec sciure

## Gestion du risque

*A. bungii* n'a jamais été signalé à ce jour en France. Toutefois, sa détection récente en Italie et en Allemagne appelle à la plus grande vigilance et à une sensibilisation des réseaux d'épidémiologie dans le domaine végétal en métropole.

**En cas de suspicion de détection, prendre contact avec la DRAAF-SRAL, le DSF ou la FREDON de votre région.**

**Réalisation de la fiche :** DGAL-SDQSPV (J. Jullien).

**Sources bibliographiques :** ANSES-LSV, DGAL-SDQSPV, CABI, OEPP.

**Édition :** juin 2018.

**Crédits iconographiques :**

- Cartographie : ANSES-LSV, unité d'entomologie et plantes invasives de Montpellier.
- Photo p. 1 : Raffaele Griffo, Plant Health Service of Campania Region, Napoli (IT), OEPP.
- Photos p. 2 : Pierre Haller, Biolib (hg, hm) ; Gunma, Prefecture Japan (hd) ; Bruno Espinosa, Dipartimento di Entomologia e Zoologia agraria 'Filippo Silvestri', Facoltà di Agraria, Portici, Napoli, (IT), OEPP (bg, bd).
- Photos p. 3: Mateo Maspero (h) ; Raffaele Griffo, Plant Health Service of Campania Region, Napoli (IT), OEPP (b).
- Photos p. 4 : Daniela Benchi, Plant Health Service of Campania Region, Napoli (IT), OEPP (h) ; Matteo Maspero, Centro MiRT – Fondazione Minoprio (IT), OEPP (bg).