

n°2

06 Avril 2018

## Zone Non Agricoles



### À retenir cette semaine

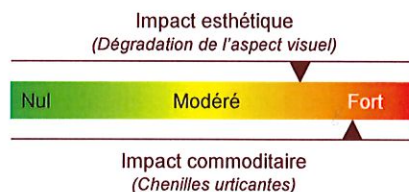
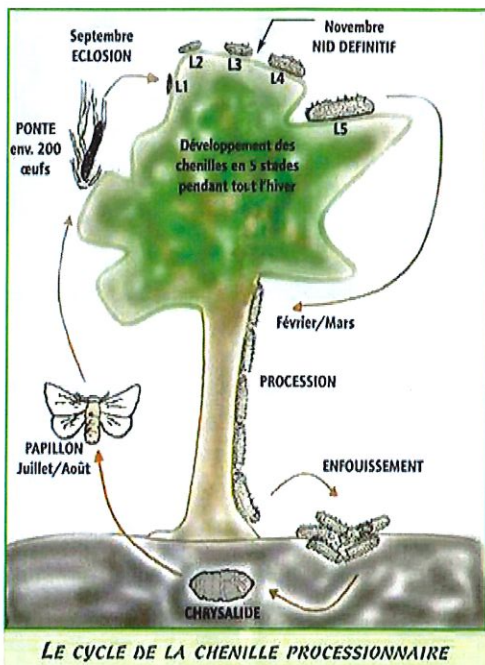
**Processionnaire du Pin** : les processions sont en cours.  
**Pyrale du buis**: les 1ères chenilles sont détectées.  
**Bombyx à cul brun**: des nids d'hiver ont été observés.  
**Fusariose hivernale**: le champignon est observé.  
**Tigre Platane** : les formes hivernantes sont présentes sous les rhytidomes.  
**Information sur le longicorne à col rouge.**



### PINS

#### Processionnaire du pin

#### Biologie



Elles passeront la fin d'hiver et le printemps sous forme de chrysalide. A l'été prochain des papillons sortiront du sol.

#### Observations du réseau

La majorité des chenilles sont maintenant descendues sur la plupart des sites d'observations. Toutefois, il peut rester des chenilles dans les nids qui effectueront leur procession dans les jours à venir.

#### Méthode de bio-contrôle

Actuellement, pour réduire le nombre de nids, il est conseillé de pratiquer l'échevallage.

Cette pratique est à combiner avec la mise en place d'Eco-piège, permettant de réduire le risque de contact avec les chenilles lors de leurs processions.

Lorsque les conditions climatiques sont favorables (chaleur et ensoleillement), les chenilles descendent des arbres en processions pour aller s'enfouir dans le sol.



## Pyrale du buis

Impact esthétique  
(Dégradation de l'aspect visuel)

Nul Modéré Fort

### Observations du réseau

Les **larves hivernantes** quittent leurs cocons pour aller **consommer les feuilles** de buis. Les premières **chenilles (stade L1-L2)** ont été détectées cette semaine, les dégâts ne sont pas encore visibles.

A Grenoble (38) et à Arbin (73), les chenilles au stade L2 ont repris leur activité depuis le 23/03. A Arbin, l'ensemble des buis sont morts (ornements et forestiers) et quelques arbustes possèdent quelques feuilles qui sont en train d'être dévorées par les chenilles.



Jeunes chenilles sortant du cocon d'hivernage (stade L1-L2).  
Source : FREDON Auvergne

### Biologie

#### Automne –Hiver

Durant cette période, la **chenille** de la pyrale du buis **hiberne au stade L2-L3** (entrée en diapause) dans un cocon lâche de fils de soie entre deux feuilles de buis.

#### Printemps

Les **chenilles sortent de cette diapause**. Elles reprennent leur développement grâce à une **forte consommation des feuilles**. De nouveaux dégâts sont rapidement visibles sur le feuillage.

#### Début été

**Courant mai/juin** les chenilles se **nymphosent** pour **donner des papillons (adultes)** de première génération. Ces papillons se déplacent et pondent leurs œufs sur de nouveaux sites fin juin.

3 à 5 jours plus tard les œufs **éclosent** et la **2ème génération** de chenilles peut être observée (selon les conditions climatiques).

**Après nymphose**, de nouveaux papillons émergent (août-septembre). Ces **adultes donneront naissance** en **début d'automne** à des chenilles qui passeront le **prochain hiver en diapause**.

Chenille au dernier stade larvaire (L5).  
Source : FREDON Auvergne



Nymphe de la pyrale du buis.  
Source : FREDON Auvergne

Papillon de la pyrale du buis.  
Source : FREDON Auvergne



### Méthode de bio-contrôle

Le **traitement** à base de *Bacillus thuringiensis* (**Bt**) peut être réalisé dès l'apparition des premières chenilles afin de réduire le nombre des chenilles responsables du premier vol de papillons.

## Gazon

### Fusariose hivernale

#### Observations du réseau

Sur le golf du Forez (42), le champignon atteint 5 à 10% des feuilles de gazon.

# BOMBYX CUL BRUN

## *Euproctis chrysorrhoea*

### Observations

Actuellement, sur le secteur de la plaine du Forez des **nids d'hiver** de bombyx ont été observés. Des chenilles (stade L3) **sortent de ces nids** pour se nourrir en dévorant les feuilles de nombreuses espèces d'arbres (essences forestières, bocagères, fruitières et ornementales).

Ces **chenilles sont urticantes** dès le stade L3 et présentent un risque pour la santé humaine et animale.

### Biologie

Le cycle ne présente qu'une seule génération par an.

Les **adultes** sont des **papillons nocturnes** de couleur blanche dont le **vol s'étend de fin juin à début juillet**. Après la reproduction, la femelle dépose ses œufs par paquets recouverts de poils marrons à la face inférieure des feuilles.

**Fin août, début septembre** (environ trois semaines après la ponte), les premières chenilles émergent pour s'alimenter. Elles **décapent les feuilles** (en consommant seulement l'épiderme du feuillage). Cette consommation **reste discrète jusqu'à l'automne** (dégâts d'été).

**A l'automne, au stade L3**, elles terminent la construction de ce **nid** dans lequel elles **passeront l'hiver**. Les nids sont construits sur les extrémités des branches.

**Au printemps suivant** (mars à fin avril de l'année suivante), les chenilles perforent les parois du nid et quittent leurs nids d'hiver pour reprendre leur activité. Elles **dévoient activement** le feuillage mais aussi les bourgeons et les boutons floraux (dégâts de printemps).

Au terme de leur **développement (mai-juin)**, les chenilles **se nymphosent** dans un nid de printemps (composé par l'agglomération de feuille).

### Méthode de bio-contrôle

Les **interventions** contre ces chenilles **se raisonnent** selon les **risques pour la santé humaine** (risque d'urtication au printemps) et selon la **situation des arbres atteints** (zones urbanisées ou forêts).

**Actuellement**, les **nids d'hiver** sont bien visibles. Il est possible de **lutter mécaniquement** en pratiquant l'**échenillage** de ces nids durant l'hiver.

Impact esthétique  
(Dégradation de l'aspect visuel)

Nul Modéré Fort

Impact comodatire  
(Chenilles urticantes)



Chenille de bombyx à cul brun (stade L5).

Source :D.Adam, DSF (information santé des forêts-Juillet

Nids d'hiver d'*Euproctis chrysorrhoea*.

Source : J.Regad, DSF (information santé des forêts-Juillet 2006).



Papillon du bombyx à cul brun.

Source :D.Adam, DSF (information santé des forêts-Juillet 2006).



**En cas d'intervention** il est conseillé de **porter les équipements nécessaires** (combinaison, gants, lunettes), pour se protéger car les nids sont chargés de poils urticants et constituent un risque pour l'intervenant.

Le **recours au produit à base de Bt** *Bacillus thuringiensis* est possible. Il est conseillé d'appliquer ce produit sur les **jeunes chenilles** dès l'apparition des premiers dégâts.

# AMBROISIES

L'ambrosie est un véritable problème de santé publique. En effet, le pollen d'ambrosie provoque des réactions allergiques. Il s'agit de diverses pathologies touchant l'appareil respiratoire (rhinite, trachéite et asthme) de conjonctivite et d'allergies entraînées par contact.

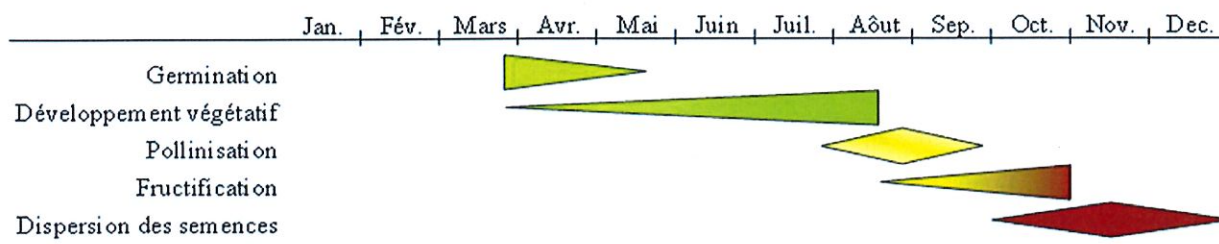
Cette plante annuelle est présente depuis plusieurs années sur le territoire auvergnat et rhône-alpin.

Au cours des jours à venir, il faudra être attentif à l'apparition des premières plantules d'ambrosie.

Impact comodatitaire  
(Pollen allergisant)



Cycle de développement de l'ambrosie  
Source : FREDON Auvergne (TP)



Ambrosie au stade plantule  
Source : FREDON Auvergne (TP)



Ambrosie au stade 4-6 feuille  
Source : FREDON Auvergne (TP)



Floraison d'ambrosie  
Source : FREDON Auvergne (TP)

## Rappel réglementaire

Cette plante est soumise à des arrêtés préfectoraux d'arrachage obligatoire.

Il faut détruire l'ambrosie avant la floraison afin de limiter le risque d'allergie et avant grenaison afin de limiter le stock semencier.

Les différents arrêtés préfectoraux par département sont consultables sur le site de l'observatoire des ambrosies, à l'adresse suivante :

<http://www.ambrosie.info/pages/regle2.htm>

Pour plus d'information merci de consulter la note nationale disponible sur le site de la FREDON Auvergne, à l'adresse suivante :

[https://www.fredon-auvergne.fr/IMG/ambrosie/note\\_nationale\\_BSV2017\\_ambrosies.pdf](https://www.fredon-auvergne.fr/IMG/ambrosie/note_nationale_BSV2017_ambrosies.pdf)

# LONGICORNE A COL ROUGE

## *Aromia bungii*

### Répartition géographique

Originaire d'Asie, l'insecte est présent en Italie depuis 2012 et depuis 2013 en Lombardie. Dans ces deux pays, l'éradication est en cours. **L'insecte n'a pas été détecté en France.**

Dans son aire d'origine, l'espèce se développe surtout sur les Prunus (Rosaceae), principalement sur pêchers et abricotiers.

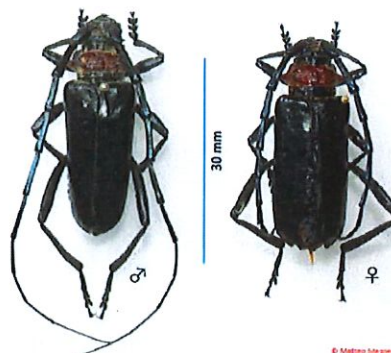
D'autres espèces sont listées comme plantes-hôtes potentielles sans que la nuisibilité de l'insecte ne soit avérée avec le margousier (*Azadirachta indica*), le bambou (*Bambusa textilis*), l'olivier (*Olea europea*), le peuplier blanc (*Populus alba*), le grenadier (*Punica granatum*). On peut le rencontrer en forêt, dans les milieux urbains ou les vergers.

### Biologie

Selon la latitude et les climats, le cycle de développement varie de 2 à 4 ans.

Les adultes, diurnes, vivent 2 à 3 semaines. La période de vol s'étend de mars à août avec un maximum de mi-mai à mi-juillet.

La femelle pond d'une centaine à plus de 700 œufs dans des crevasses de l'écorce, souvent dans les 30 premiers centimètres à la base du tronc au dessus du sol mais également au niveau des grosses charpentières. La nymphose a lieu dans le bois de cœur.



Adultes et larve de longicorne a col rouge *Aromia bungii*  
Source : Fiche de reconnaissance LSV ANSES

### Que faire en cas de suspicion ?

On recherchera sa présence par l'observation de trous de sorties, de déjections, amas de sciure.

Les adultes sont facilement détectés à l'œil nu et capturés. Seuls les adultes sont identifiables morphologiquement à l'espèce.



Galerie de la larve d'*Aromia bungii*  
Source : Fiche de reconnaissance LSV ANSES



Trou de sortie et amas de sciure d'*Aromia bungii*  
Source : Fiche de reconnaissance LSV ANSES

# PLATANE

## Tigres du platane

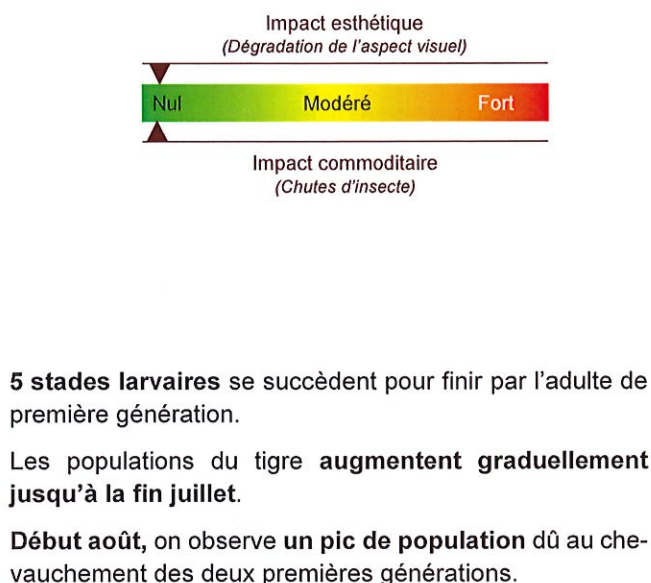
### Observations du réseau

Les migrations vers le feuillage n'ont pas encore commencé. Les populations de tigres du platane sont encore sous les rhytidomes des arbres.

### Biologie

De fin août à novembre, les insectes migrent vers les troncs et les adultes adoptent un mode de vie ralenti en hivernant sous les rhytidomes (les écorces) et attendant que les conditions climatiques soient plus favorables.

A partir d'avril, les adultes migrent des troncs vers les feuilles et s'installent quelques jours après sur la face inférieure des feuilles où les femelles commencent à pondre.



Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture  
Coordonnées du référent : François ROUDILLON (CA03) froudillon@allier.chambagri.fr, 04 70 48 42 12



Coordonnées du référent FREDON Auvergne : Marie ARCHIMBAUD marie.archimbaud@fredon-auvergne.fr  
Coordonnées du référent FREDON Rhône-Alpes : Fabienne CARTERON fabienne.carteron@fredon73-74.fr

#### A partir d'observations réalisées par :

Communes auvergnates (Courpière, Clermont-Ferrand, Chatel-Guyon, Monistrol-Sur-Loire, Sainte-Sigolène, Saint-Marmet-La-Salvetat, Vichy) et technicienne FREDON Auvergne.

Communes Rhônalpines (Montmélian, Cruet, Cognin, La Motte Sercolex, Aix les Bains, Chambéry, Villeurbanne, Cran Gevrier, Annecy, Annemasse, Gaillard, Golf du Forez, Montélimar, Valence, Grenoble, Meylan, Maison Familiale et Rurale d'Eyzin Pinet, Golf de Chassieu, Saint Chamond, Naturalis, Natura Pro, Soufflet Vigne, Tournon sur Rhône, Bourg Saint Andéol, Privas, Bourg en Bresse, SHHF et Annonay).

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises concernant la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et 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 Ecophyto.

AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT