

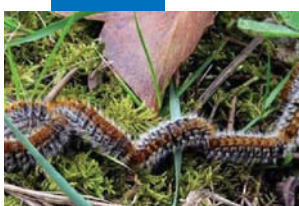
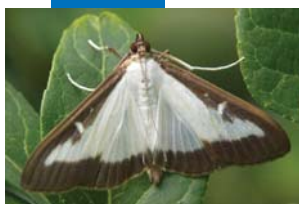
n°5

28 Juin 2018

Zones Non Agricoles

À retenir cette semaine

- Pyrale du buis:** les premiers papillons sont capturés.
- Mineuse du marronnier:** le deuxième vol est en cours.
- Tigre du platane :** les adultes se développent sur le feuillage.
- Puceron du tilleul:** quelques colonies observées.
- Cochenilles pulvinaires sur tilleul:** présence du bio-agresseur.
- Processionnaire du chêne:** observation des chenilles dans le réseau.
- Hyponomeutes:** les chenilles se nymphosent.
- Raisin d'Amérique:** observation de la plante dans le réseau.
- Ambroisie:** continue son développement.
- Note nationale Longicorne à col rouge.**



BUIS

Pyrale du buis

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)



Observations du réseau

Le **vol a débuté** pour la plupart des sites d'observation et le **nombre de capture augmente**.

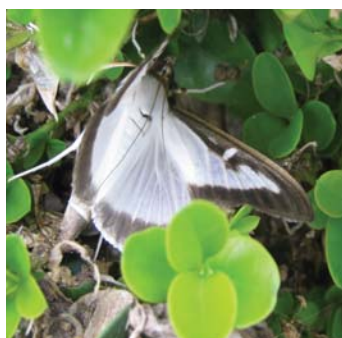
Toutefois, le **pic de vol n'est pas encore atteint**. Il faudra donc surveiller le retour des chenilles issues de cette reproduction.

Méthode de bio-contrôle

Il est **inutile d'appliquer** le produit biologique homologué à base de **Bacillus thuringiensis (Bt)** car cette méthode n'est pas efficace sur les papillons à ce stade.

Les **pièges à phéromones** permettent d'**identifier le pic de vol** et de **positionner le traitement Bt** au meilleur moment.

Il est également possible de **mettre en place** des diffuseurs de **trichogrammes**.



Papillon de la pyrale du buis
Source : FREDON Auvergne



MARRONNIERS

Mineuse du marronnier

Observations du réseau

Les **derniers relevés** semblent montrer l'amorce du second vol car le **nombre de papillons** capturés est en augmentation. Le **pic du second vol** est certainement **en cours**.

Actuellement, les **dégâts esthétiques** sont déjà **marqués**. Les larves sont visibles et les mines recouvrent **20% de la surface foliaire**.

Ce **phénomène** peut s'**amplifier** avec les conditions climatiques (**temps chaud et sec**) de ces derniers jours.

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)



Nuisibilité

La **nuisibilité esthétique** est préoccupante si le **seuil** (estimé à **40% de la surface foliaire dépigmentée**) est **dépassé**.

PLATANES

Tigre du platane

Observations du réseau

Pour les sites d'observations, le **niveau d'infestation** reste **stable et faible**.

Toutefois, l'apparition de la nouvelle génération est à surveiller régulièrement.

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)



Impact commoditaire
(Chute d'insecte)

Nuisibilité

Actuellement, **peu d'impact visuel** ou de **gênes commoditaires** causés par le tigre.

PROCESSIONNAIRE DU PIN

Observations du réseau

Malgré l'**observation de processions tardives**, elles sont maintenant **terminées**.

Les **premiers adultes** (papillons) ont été **capturés** mais leur **nombre** reste encore **faible**.

Méthodes de bio contrôle

A cette période, les **pièges à phéromones** peuvent être mis en place, permettant la **capture des papillons mâles** et **réduisant la capacité de reproduction**.

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)



Impact commoditaire
(Chenilles urticantes)



Papillon de la processionnaire du pin.
Source : FREDON Auvergne

Pucerons du tilleul

Observations du réseau

Sur la commune de Sainte-Sigolène (43), les colonies de **pucerons détectées au début du mois de juin sont en diminution.**

La **présence d'auxiliaires** (larves de coccinelles) et les **précipitations** du début du mois de juin ont permis de **réduire l'activité** des pucerons.

Toutefois, le **retour des températures plus chaudes** cette semaine peut être **favorable au développement des pucerons.**

Acariens du tilleul

Observations du réseau

Des **adultes et des déformations** (érinoses) sur le feuillage ont été **observés** sur plusieurs sites (communes du 43 et du 63).

Toutefois, **l'attaque** semble se **stabiliser** car aucun nouveau symptôme n'est détecté.

Nuisibilité

Seul **l'aspect esthétique est impacté**, ces déformations ne sont pas très préjudiciables pour l'arbre.

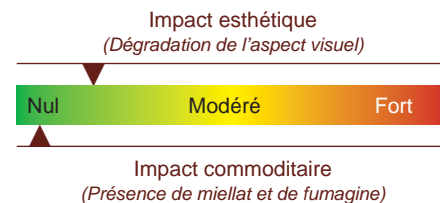
Cochenilles du tilleul

Observations du réseau

Des **œufs de cochenilles** (*Pulvinaria regalis*) ont été observés sur le **feuillage des tilleuls** de la commune de Lempdes (63).

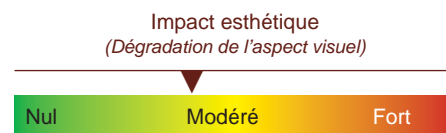


Oeufs de la cochenille pulvinaire, sur feuille de tilleul.
Source : FREDON Auvergne

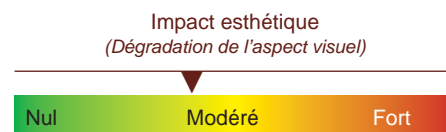


Nuisibilité

Actuellement, **aucun dégât** n'est à remarquer sur le feuillage (**absence de miellat ou de fumagine**).



Acarien du tilleul.
Source : FREDON Auvergne



Nuisibilité

Les **prises de nourriture** (piqûres) des cochenilles entraînent la dépréciation esthétique du feuillage.

Les **cochenilles produisent** également du **miellat** sur lequel peut se développer la **fumagine**.

Pour rappel, le **cycle biologique de la cochenille pulvinaire** est consultable dans le BSV ZNA AURA N°4-2018 sur le site de la **FREDON Rhône-Alpes**

http://www.fredonra.com/files/2018/06/BSV_AURA_ZNA_N04_du_08-06-2018.pdf

HYPONOMEUTES

Observations du réseau

De **nombreux foyers** de ces chenilles ont été signalés au cours du mois de mai sur de nombreuses communes.

Il existe de **nombreuse espèces d'hyponomeutes**, on observe classiquement **sur fusain**, le grand hyponomeute du fusain (*Yponomeuta evonymella*). Sur **pommier**, l'hyponomeute du pommier (*Yponomeuta malinellus*). Également, **sur prunellier, aubépine et sorbier**, il s'agit principalement de l'hyponomeute du cerisier (*Yponomeuta padella*).

Actuellement, les **chenilles se nymphosent**, elles deviennent **papillons** (présence de cocons suspendus à un fil au milieu de nids en toiles).

Les **chenilles issues** de cette reproduction entreront **directement en diapause** (inactivité totale) afin de **passer l'hiver**.

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)



Méthode de bio-contrôle

Actuellement, il est possible de **supprimer manuellement** les nids (coupe des rameaux concernés) et de **procéder ensuite à leurs destructions**.

Pour rappel, le **cycle biologique de l'hyponomeute** est consultable dans le BSV ZNA AURA N°3-2018 sur le site de la **FREDON Auvergne**

https://www.fredon-auvergne.fr/IMG/pdf/BSV_ZNA_2018_N03.pdf

PROCESSIONNAIRES DU CHÊNE

Observations du réseau

Sur plusieurs communes de l'Allier (03) et du Puy-de-Dôme (63), des **chenilles en processions** ont été observées sur chêne.

Nuisibilité

La **chenille processionnaire du chêne** émet des **poils urticants** contenant une protéine urticante, la thaumétopoéine, déclenchant des **réactions allergiques**.

Méthode de bio-contrôle

Des **pièges à phéromones** peuvent être mis en place à partir du **mois de juillet** jusqu'au mois de septembre.

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)



Impact commodaire
(Chenilles urticantes)

Pour rappel, le **cycle biologique de la processionnaire du chêne** est consultable dans le BSV ZNA AURA N°4-2018 sur le site de la **FREDON Rhône-Alpes**

http://www.fredonra.com/files/2018/06/BSV_AURA_ZNA_N04_du_08-06-2018.pdf

RAISIN D'AMÉRIQUE

Observations du réseau

Cette **plante a été observée** sur la commune des Martres-De-Veyres (63).

En Auvergne, le **raisin d'Amérique** se développe principalement sur les **axes alluvionnaires** au bord des rivières de l'Allier ou de la Loire.



Jeune plante de raisin d'Amérique.
Source : FREDON Auvergne

RAISIN D'AMÉRIQUE

Biologie

Le **raisin d'Amérique** est une **plante vivace** qui peut atteindre jusqu'à 3 mètres de hauteur.

La **floraison** (les grappes dressées de fleurs blanchâtres) se déroule de la **fin du printemps** jusqu'au **début de l'automne**.

Vers la **fin de l'été**, les premiers **fruits apparaissent** avec des **baies vertes puis noires**.

Au moment de l'**hiver**, la **partie aérienne disparaît** pour **réapparaître** au **printemps suivant**.



Baies du raisin d'Amérique.
Source : FREDON Auvergne

Nuisibilité

Les **baies** produites par ce végétal sont **très toxiques** pour **l'homme et le bétail**.

Méthode de biocontrôle

Il est **conseillé de couper ou de broyer le végétal** au stade le plus jeune. Cette opération doit être effectuée **avant la fructification** (apparition des baies) afin de **limiter la dissémination des graines**.

Les **graines peuvent survivre longtemps** dans le sol (une quarantaine d'années), rendant **l'élimination du végétal difficile**.

Si les **fruits sont déjà murs**, les **grappes** doivent être **collectées** soigneusement et **détruites avant arrachage des plantes**.

AMBROISIES

L'ambrosie est **actuellement à des stades très variés** mais pas encore en floraison.

La **période à risque est la floraison** car c'est à ce moment que les **fleurs produisent le pollen** extrêmement **allergisant**.

Méthode de biocontrôle

Il est encore possible **d'éliminer les ambrosies**, par **arrachage**. Les plantes arrachées peuvent être laissées sur place.

Ambrosie en fleurs.
Source : FREDON Auvergne



Impact comodatire
(Pollen allergisant)



Il est conseillé de **prendre certaines précautions** lors de la **manipulation** en s'équipant d'EPI (Equipement de Protection Individuelle):

1. Mettre une **combinaison de protection** ou des vêtements dits de terrain peut constituer une bonne protection.
2. Porter des **gants de travail** afin d'éviter le **contact avec la plante**.
3. Se protéger avec des **masques anti-pollen** (norme EN 149 FFP3).
4. Porter des **lunettes de protection** (couvrante conseillé).
5. Afin de **retirer tous les résidus** de pollen (retenus par la peau et les cheveux), il est conseillé de prendre une douche après l'intervention.

Arioma bungii

Originaire d'Asie, l'insecte est présent en Italie depuis 2012 et dans la région de la Lombardie depuis 2013.

Dans ces deux zones, 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*) et le grenadier (*Punica granatum*).

Pour rappel, le **cycle biologique du longicorne à col rouge** est consultable dans le BSV ZNA AURA N°2-2018 sur le site de la **FREDON Auvergne**

https://www.fredon-auvergne.fr/IMG/pdf/BSV_ZNA_2018_N02.pdf

Pour plus d'information merci de consulter la note nationale disponible sur le site de la DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes à l'adresse suivante :

http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note_nat-_BSV_Aromia_bungii_juin_2018_v2_2_cle87988f.pdf



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.