

n°6

27 Juillet 2018

Zones Non Agricoles

À retenir cette semaine

- Pyrale du buis:** le premier vol se termine.
- Mineuse du marronnier:** le troisième vol débute.
- Tigre du platane :** les dégâts sont visibles sur le feuillage.
- Puceron du tilleul:** observation des symptômes.
- Cochenille pulvinaire sur tilleul:** présence de dégâts.
- Ambrosie:** les premières ambrosies sont en fleurs.
- Bombyx disparate:** observations des chenilles.
- Datura stramoine:** observation de la plante.



BUIS

Pyrale du buis

Observations du réseau

Pour la plupart des sites d'observation, le **premier vol** est maintenant **terminé** (pic de vol a été atteint pour la semaine 28), les premières **chenilles** viennent **d'éclore**.

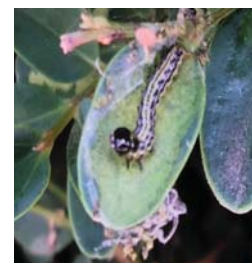
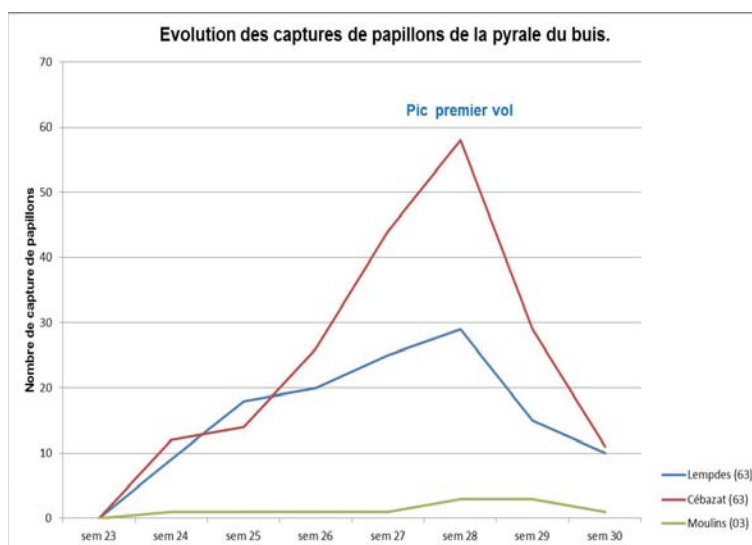
Actuellement, les **jeunes chenilles** reprennent leur **activité de nutrition**, les premières **défoliations** sont déjà **visibles**.

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)



Méthode de bio-contrôle

Il est conseillé d'utiliser les **pièges à phéromones**, afin de repérer la **période idéale** pour placer les différentes **méthodes de biocontrôle** (insecticide biologique à base de **Bacillus thuringiensis (Bt)** et **trichogramme**).



Jeune chenille de la pyrale (stade L2)
Source : FREDON Auvergne

MARRONNIERS

Mineuse du marronnier

Observations du réseau

Actuellement, le **troisième vol** semble **débuter** (avec 200 individus capturés dans le piège à phéromones).

Pour la commune de Lempdes (63), **les différentes générations cohabitent**, présence de chrysalides, de larves et de papillons sur le feuillage.

Les **symptômes** sont maintenant **bien marqués**, 90% des feuilles touchées et les galeries recouvrent environ 25% de la surface foliaire.

Méthode de biocontrôle

Les mineuses **hibernent dans les feuilles au sol**, en effectuant un **travail de ramassage**, les populations à venir seront réduites.

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)



Nuisibilité

Les **galeries creusées** par les mineuses, entraînent le **brunissement des feuilles**. Ces feuilles se dessèchent et finissent par **tomber prématurément** (en été).



Galeries de la mineuse du marronnier.
Source : FREDON Auvergne

PLATANES

Tigre du platane

Observations du réseau

Pour la plupart des sites d'observations, le **niveau d'infestation** est en **augmentation**. La nouvelle génération vient d'émerger, avec la présence **d'adultes et de larves sur le feuillage**.

Actuellement, **les ponctuations jaunes** sur feuillage sont **bien visibles** (avec en moyenne 30% de la surface foliaire occupée).

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)



Impact commoditaire
(Chute d'insecte)

Nuisibilité

Les **prises de nourriture** entraînent le **jaunissement des feuilles**. De plus la **chute des insectes** peut déranger certains riverains.

TILLEULS

Pucerons du tilleul

Observations du réseau

Les populations de pucerons **continuent de se développer**, sur les différents sites d'observation.

A noter la **présence de certains auxiliaires** (larves de coccinelles, larves de syrphes) ont permis de **réguler les populations** de pucerons.

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)



Impact commoditaire
(Présence de miellat et de fumagine)

Nuisibilité

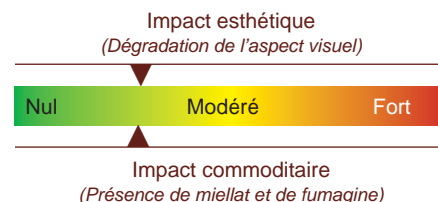
Actuellement, sur le **feuillage la présence de miellat et de fumagine** est à signaler, dégradant l'aspect esthétique du feuillage.

TILLEUL

Cochenilles du tilleul

Observations du réseau

Actuellement, les **symptômes sur feuillage** sont bien **visibles** pour la commune de Lempdes (63). Le feuillage est décoloré par les piqûres des cochenilles.



Nuisibilité

Les **prises de nourriture (piqûres)** entraînent la dépréciation esthétique du feuillage. De plus les **cochenilles** produisent également du **miellat** sur lequel peut se **développer la fumagine**.

PROCESSIONNAIRE DU PIN

Observations du réseau

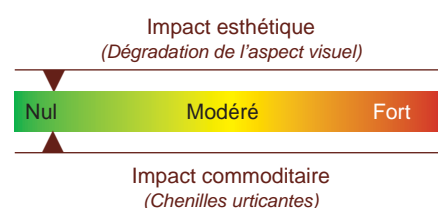
Actuellement, les **vols** qui ont **débutés**, il y a environ **un mois, continuent** pour la plupart des sites d'observation.

Toutefois le **nombre de captures de papillon** est en **diminution** depuis ces derniers jours, le vol **semble se terminer**.

Les **premières pontes et les premières chenilles** pouraient **bientôt intervenir**.

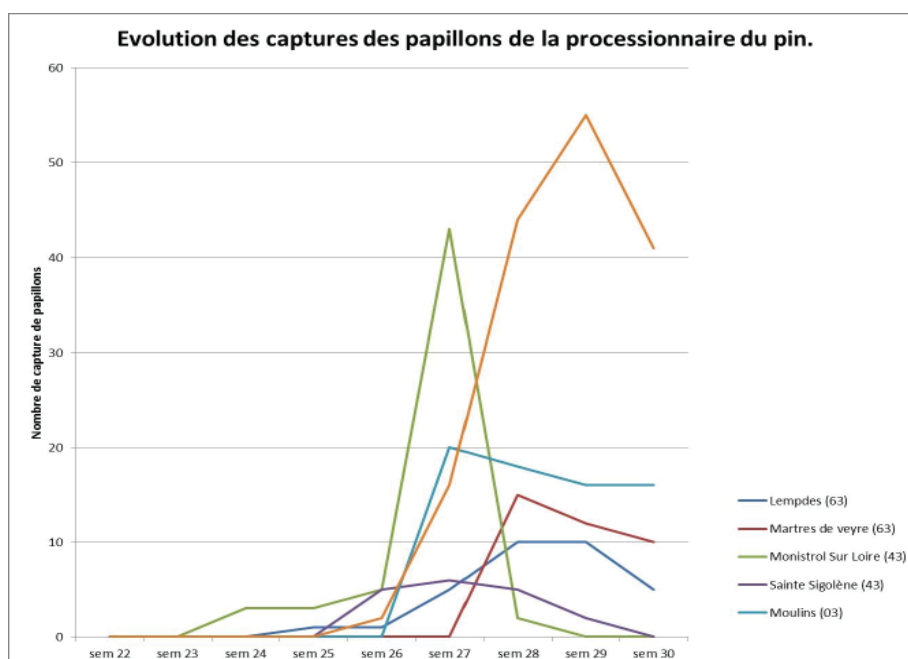
Méthode de biocontrôle

La mise en place de **piège à phéromones** peut permettre le **contrôle des populations futures** de chenilles. Cette **méthode** de biocontrôle **ne doit pas être utilisée seule** en tant que piégeage massif.



Il est important de **combinaison des différentes méthodes de biocontrôle**.

Par exemple en **mettant en place des nichoirs à mésange**. La mésange en se nourrissant des chenilles processionnaires du pin, **éliminent mécaniquement les individus**.



AMBROISIES

Observations du réseau

L'ambroisie est actuellement à des **stades très variés** du **stade cotylédons** jusqu'au stade **floraison**.

La **période à risque débute** car c'est au moment de la floraison que les plantes **produisent le pollen** extrêmement **allergisant**.

Nuisibilité

Le **pollen d'ambroisie** provoque des **réactions allergiques**. Il s'agit de diverses pathologies touchant l'appareil respiratoire, du type rhinite.

Pour plus d'information suivre le lien vers ARS (Agence Régionale de Santé) Auvergne Rhône-Alpes:

<https://www.auvergne-rhone-alpes.ars.sante.fr/lambroisie-0>



Ambroisie en développement.
Source : FREDON Auvergne



Ambroisie en fleurs.
Source : FREDON Auvergne

Impact commodity
(Pollen allergisant)



Méthode de biocontrôle

Afin de **limiter le risque d'allergie**, il faut **diminuer la population** d'ambroisie **avant la floraison**.

Il faut **l'arracher ou la faucher** de préférence **avant la pollinisation**, afin de **réduire le stock semencier**.

Il est conseillé de prendre **certaines précautions** lors de la **manipulation en s'équipant d'EPI** (Équipement de Protection Individuel).

Pour cela, il faut vous équiper de combinaisons jetables, de masques de type P3 (à particules fines) et porter des lunettes de protection.

BOMBYX DISPARATE

Observation du réseau

La **présence de chenilles de Bombyx disparate** (*Lymantria dispar*) est signalée dans son dernier stade larvaire sur la commune de Lagorce en Ardèche (07).



Papillon de bombyx disparate.
Source : FREDON Rhône Alpes

Ponte de bombyx disparate.
Source : DSF LM Nageleisen



Nuisibilité

Les **défoliations** occasionnées par les **chenilles vont diminuer** au fur et à mesure de l'entrée au stade de chrysalide.

Méthode de biocontrôle

Les **interventions contre ces chenilles se raisonnent** selon la situation des arbres atteints (**zones urbanisées ou forêts**).

La **nécessité d'intervention** est également à **raisonner** selon l'**abondance des populations** de Bombyx.

En **hiver**, le **comptage des pontes** permet de **quantifier les populations** à venir et ainsi d'évaluer la **nécessité d'intervention**.

BOMBYX DISPARATE

Méthode de biocontrôle

Pour les zones urbanisées, la mise en place de **pièges à phéromones** au cours du mois de **juillet et août** peut également permettre la **surveillance des populations**.

Pour plus d'information consulter le bsv zna n°04 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

DATURA STRAMOINE

Observations du réseau

Sur une commune, des pieds de **datura en fleurs** ont été observés.

Le datura est une **plante originaire d'Amérique du Sud**, appartenant à la famille des solanacées.

La plante est reconnaissable grâce à ses **grandes feuilles, ovales et dentées**.

De plus, cette plante se caractérise par une **forte odeur désagréable** qui se dégage au toucher.

Adulte la plante peut **mesurer entre 30 cm et 2 m** et porter des **fleurs de couleurs variées** (blanc, violet, rose).

Nuisibilité

Le **datura contient** une grande quantité **d'alcaloïde** qui le rend **vénéneux**.

L'**ingestion accidentelle** (par les enfants), d'une **forte dose** de plante, engendre un **délire hallucinatoire** qui peut être mortel.



Datura stramoine en fleurs.
Source : FREDON Auvergne



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 Auvergne Métropole, Chatel-Guyon, Monistrol-Sur-Loire, Sainte-Sigolène, Saint-Mamet-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