

n°3

04 Mai 2018

Zones Non Agricoles



À retenir cette semaine

Pyrale du buis: les chenilles atteignent leurs derniers stades larvaires.
Mineuse du marronnier: les vols ont commencé.
Tigre Platane : les adultes ont commencé les migrations vers le feuillage.
Ambrosie: les premières plantes sont observées.
Processionnaire du pin: les processions sont terminées.
Information sur le brun du pélargonium.



BUIS

Pyrale du buis

Observations du réseau

Les **chenilles en activité** (issues de la dernière génération de 2017), **atteignent leur dernier stade**, elles vont se **nymphoser**.

Les **dégâts** sont maintenant **facilement détectables** et peuvent être **importants** sur certains sites d'observations.

Pour rappel, le **cycle biologique de la pyrale du buis** est consultable dans le BSV ZNA AURA N°2-2018 sur le site de la **FREDON Rhône-Alpes**

http://www.fredonra.com/files/2018/04/BSV_AURA_ZNA-_n02-06-04-2018.pdf

Méthode de bio-contrôle

Le **piège à phéromones** est à **mettre en place** dès à présent. Il permettra de **positionner le traitement Bt** (*Bacillus thuringiensis*) au **meilleur moment** soit environ 8 jours après le pic de vol.

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)

Nul Modéré Fort

Il sera possible de mettre en place des lâchers de **trichogrammes** (micro-guêpes parasitoïdes d'œufs de la pyrale du buis) au **moment de la ponte**.



Chenille de la pyrale du buis (stade L5)
Source : FREDON Auvergne

Pour plus d'information un article sur la pyrale du buis en milieu naturel est disponible sur le lien suivant:

http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/INFO83-pyrale_du_buis_2018_cle496315.pdf



MARRONNIERS

Mineuse du marronnier

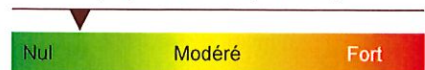
Observations du réseau

Les marronniers sont au stade floraison. Le **premier vol** de mineuses a été **observé** mais **aucune éclosion n'a été détectée**.

Méthode de bio-contrôle

Il est possible de **mettre en place** des **pièges à phéromones** (dès à présent).

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.

En **fonction de l'intensité** du vol observé, des **dégâts esthétiques marqués** dès la première génération sont à prévoir dans les semaines à venir.

PLATANES

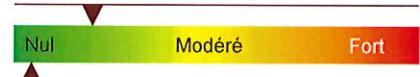
Tigres du platane

Observations du réseau

Les **migrations des tigres vers le feuillage** sont **terminées**. En effet, les adultes sont présents sur la face inférieure des feuilles.

Actuellement, **pas d'impact** car les dégâts (**trace de piqûres de nutrition**) ne sont **pas encore visibles**.

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)



Impact commoditaire
(Chenilles urticantes)

Pour certains sites d'observations, les platanes ont été taillés ; en l'absence de feuillage, les tigres sont encore présents sous les écorces.

Nuisibilité

Pour les **formes mobiles**, le **seuil** est dépassé lorsque **75% de la surface foliaire** est occupée.

AMBROISIES

Observations du réseau

Les **premières ambrosies** ont été observées (stades 2- 4 feuilles) sur les départements du cantal (15) et du puy-de-dôme (63).

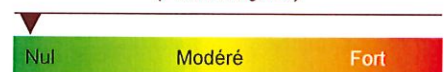
Méthode de bio-contrôle

Afin de **limiter le risque d'allergie**, il faut détruire l'ambrosie **avant la floraison** et pour **réduire le stock semencier** il faut aussi l'éliminer **avant grenaison**.

Pour rappel, le **cycle de développement de l'ambrosie** 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

Impact commoditaire
(Pollen allergisant)



Ambrosie au stade 2 feuilles.
Source : FREDON Auvergne (TP)

HYPONOMEUTES

Observations du réseau

Des **nids contenant de nombreuses chenilles** ont été observés sur plusieurs végétaux (s'attaquent à de nombreuses espèces comme le fusain, le pommier et le prunellier).

Actuellement, les **chenilles hivernantes de 2017 reprennent leurs activités** en construisant des toiles (nids) qui sont observables.

Biologie

Les **hyponomeutes** ne font qu'une **génération par an**.

Les **papillons (adultes)** volent à partir du mois juin et pondent leurs œufs sur les tiges des végétaux.

Dès l'éclosion des œufs, les **petites chenilles** entrent en **diapause** (inactivité totale) afin de passer l'hiver.

Lorsque la **végétation redémarre** les **chenilles (L1)** vont **consommer les jeunes feuilles** de l'intérieur en creusant des **mines**.

Aux stades suivants, les **chenilles** vont **sortir des feuilles** et les **consommer complètement**.

Elles **confectionnent des nids collectifs** de soie les abritant. La **nymphose** aura lieu dans ces nids donnant naissance à la nouvelle génération de **papillons** (au cours du mois d'août).

Nuisibilité

En **espaces verts**, l'impact est **principalement esthétique** car ces chenilles **ne sont pas urticantes**.

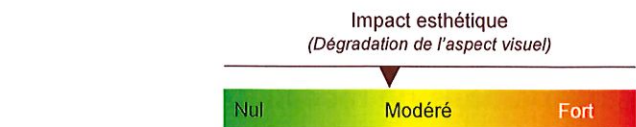


Chenille d'hyponomeute.
Source : FREDON Auvergne

ROSIERS

Observations du réseau

Le **champignon Oïdium** est présent sur **variété sensible** Rosa wichuraiana « Excelsa » à Grenoble (38).



Méthode de bio-contrôle

Il est **possible de supprimer manuellement** les nids (coupe des rameaux atteints) et de procéder ensuite à leurs destructions.

Certains **prédateurs comme les oiseaux** permettent de réduire naturellement la population.



Nids de chenilles d'hyponomeutes
Source : FREDON Auvergne

Ne pas confondre

Des **nids (similaires) des chenilles de bombyx à cul brun** sont également observés en lisière de forêts sur la plaine du forez (42) et dans le bocage bourbonnais (03).

Il faut être **vigilant** car ces **chenilles** sont **urticantes** et **présentent des risques** pour l'homme et les animaux.

Pour **plus d'information** sur le **bombyx à cul brun** consulter le **BSV ZNA AURA N°2-2018** sur le site de la **FREDON Auvergne**.

Les **pucerons verts** sont fortement **présents** à Domène (38) et Annemasse (74) **accompagnés de leurs prédateurs** (larves et adultes de syrpe).

PINS

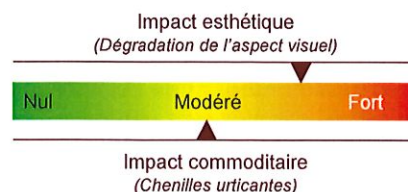
Processionnaire du pin

Observations du réseau

La majorité des chenilles sont maintenant descendues sur la plupart des sites d'observations mais continuent à être observées à Lumbin (38).

Pour rappel, le cycle de développement de la processionnaire du pin est consultable dans la BSV ZNA AURA N°2-2018 sur le site de la FREDON Rhône-Alpes

http://www.fredonra.com/files/2018/04/BSV_AURA_ZNA-_n02-06-04-2018.pdf



Méthode de bio-contrôle

Actuellement, les chenilles sont enterrées dans le sol pour effectuer leur nymphose.

Il faudra mettre en place les pièges à phéromones plus tard dans la saison.

BRUN DU PELARGONIUM

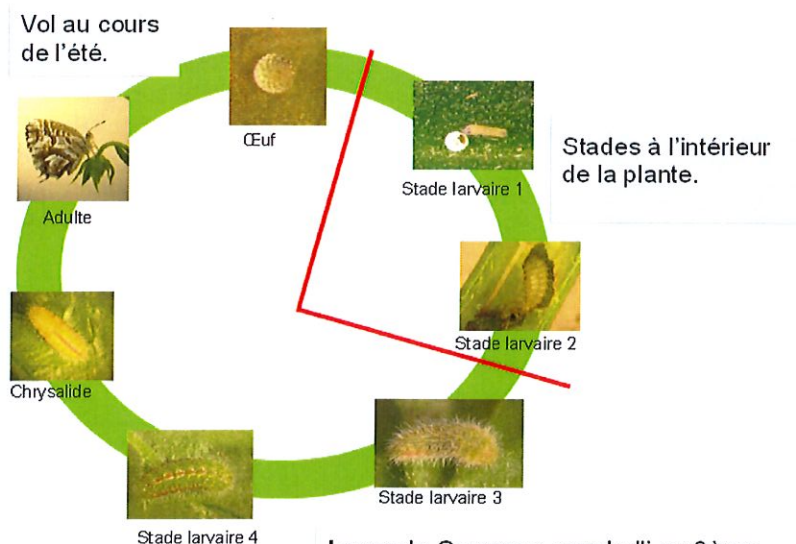
Cacyreus marshalli

C'est un lépidoptère originaire d'Afrique du sud. Le papillon du « Brun du pélargonium » est également dénommé « Lycène des géraniums ».

L'adulte de *Cacyreus marshalli* avec ses ailes dépliées mesure 25 mm d'envergure, avec une teinte brune bordée de blanc et marron.



Adulte du brun du pélargonium
Source : LNPV Jean-François Germain



Larve de *Cacyreus marshalli* au 3ème stade (9 mm), poilue, jaunâtre, avec 2 bandes longitudinales roses.

Cycle de développement de *Cacyreus marshalli*

BRUN DU PELARGONIUM

Nuisibilité

La chenille fait du **mimétisme** avec les **boutons floraux** et attaque lors de ses **2 premiers stades larvaires** en **perforant le bourgeon** et la tige réduisant ainsi la floraison et la végétation.



Boutons floraux dévorés par la chenille du brun du pelargonium
Source : FREDON Ile de France

Mimétismes des chenilles du brun du pelargonium
Source : FREDON Ile de France



NOTE NATIONALE ABEILLE

Il faut **protéger les abeilles** car les **insectes pollinisateurs** participent à la production de nombreuses cultures.

Même si un produit comporte la mention «abeilles», il est **interdit** de traiter en **présence d'abeilles** et en **période de floraison**.

Pour plus d'information, concernant la **protection des abeilles et des pollinisateurs**. La **note nationale «abeilles»** est consultable sur le site de la **DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes**

http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note_nationale_abeilles_et_pollinisateurs_2018_v12_def_cle817a9c.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.

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

