

n°10

Décembre 2018

Zones Non Agricoles



Bilan sanitaire 2018

Processionnaires du pin : actuellement formation des nids d'hiver et les 1ères processions sont signalées.

Pyrale du buis : les cocons d'hivernage sont maintenant formés, les chenilles reprendront leur activité au printemps 2019.

Mineuse du marronnier : 3 vols identifiés, des attaques localisées.

Tigre du platane : développement classique du ravageur.

Oïdium du platane : une forte attaque signalée à l'automne pour 1 site d'observation.

Puceron du tilleul : les colonies de pucerons ont été très présentes cet été.

Cochenille du tilleul : présence signalée sur 2 sites d'observations.

Processionnaire du chêne : plusieurs foyers signalés sur les communes auvergnates.

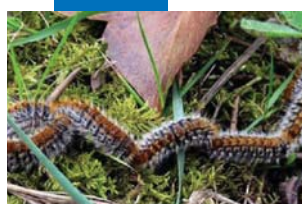
Bombyx : des foyers de bombyx disparate et de bombyx à cul brun ont été observés cette année.

Hyponomeute : de nombreux signalements sur des arbres fruitiers, en début d'été.

Raisin d'Amérique: cette plante a été signalée cette année.

Ambrosie : plantes plusieurs fois signalées et en développement.

Datura : plante signalée.



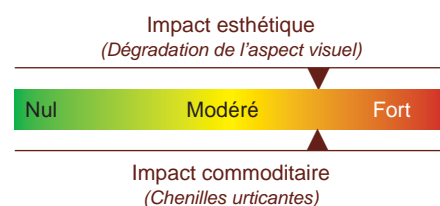
PINS

Observations du réseau

Actuellement, les **chenilles** ont formé leur **nid d'hiver**, ces nids sont maintenant **bien visibles** sur la plupart des sites d'observation.

A ce jour, des **processions atypiques** ont été **signalées** au **début** du mois de **novembre** (pour 2 communes auvergnates).

Les **conditions météorologiques** de cet **automne** (la douceur de fin octobre) semblent **être favorables** à ce phénomène.



Pour les arbres dont l'**échenillage** ne peut pas être **totallement réalisé**, la **mise en place** de **dispositifs de collectes** de **procession** autour des troncs (Ecopièges) est **fortement conseillé**.

Les **processions** pouvant **débuter précocement** (au mois de janvier) à la faveur des **premières périodes chaudes et ensoleillées**.

PROCESSIONNAIRE DU PIN

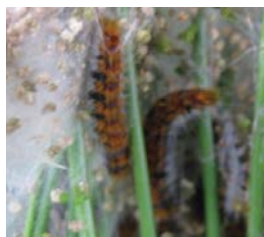
Bilan sanitaire

Les **signalements de processions** de chenilles ont été **précoces**, les premières ont été signalées **début mars 2018**. En effet, avec **une fin d'automne et un début d'hiver (2018) relativement doux**.

Ces **conditions climatiques** se sont montrées **favorables** à la chenille processionnaire.

Les **captures de papillons** (sur les différents sites d'observations) se sont étalées **classiquement** de **mi-juin à début septembre**.

Les **premières chenilles** issues de ce vol et les **premiers pré-nids** ont été **observés** au **début du mois d'octobre**.



Chenille processionnaire du pin.
Source : FREDON Auvergne

Depuis le **début du mois de novembre**, les chenilles processionnaires **continuent** leur **développement**.

Les **dégradations sur le feuillage** aspect « **brun de paille** » sont maintenant **bien visibles**.



Ecopiege fixé sur un pin.
Source : FREDON Auvergne

Pour plus d'information sur le cycle, consulter le BSV ZNA n°02 2018, sur le site de la FREDON rhône-alpes.

http://www.fredonra.com/files/2018/05/BSV_AURA_ZNA_2018_N02_du_06-04-2018.pdf

PROCESSIONNAIRE DU CHÊNE

Bilan sanitaire

Tout au long du **mois de juin**, **plusieurs communes** auvergnates (de **l'Allier (03)** et du **Puy de Dôme (63)**) ont signalé la présence de **nids** de **chenilles processionnaires** sur les **troncs et branches** de **chênes**.

Cela permet de **confirmer** la **présence** de **plusieurs foyers** sur la région cette année.

Nuisibilité

Les **chenilles** se nourrissant **des feuilles** en ne **laissant que les nervures**, déprécient fortement l'aspect esthétique et entraînent une diminution de l'activité photosynthétique.

Pour plus d'information sur le cycle, consulter le BSV ZNA n°04 2018, sur le site de la FREDON auvergne

https://www.fredon-auvergne.fr/IMG/pdf/BSV_ZNA_2018_N04.pdf

De plus, la **chenille processionnaire** du chêne **émet des poils** contenant une **protéine urticante** (thaumétopoéine), qui **déclenchent** des **réactions allergiques**.

Méthode de biocontrôle

Ces **chenilles** passent l'hiver sous forme **d'œufs**, **regroupés en plaques** et déposés sur les branches.

L'intervention contre ces **chenilles**, au **stade de ponte**, se **raisonnent** selon la situation des arbres atteints (**zones urbanisées ou forêts**).

Il est parfois conseillé de retirer les pontes afin de contrôler les futures populations. Cette technique est difficilement applicable en zone urbanisée (nécessitant l'abattage des arbres).



Ponte de la processionnaire du chêne
Source internet : Lettre d'information DSF

Pyrale du buis

Observations du réseau

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)



Les **premiers cocons d'hivernage** ont été **observés début novembre**.

Il semble que des **chenilles** aient **poursuivi leur activité** un petit **plus tard** dans la saison; en raison de l'**automne** relativement **doux** que l'on connaît.

Pour plus d'information sur le cycle, consulter le BSV ZNA n°02 2018, sur le site de la FREDON rhône-alpes.

http://www.fredonra.com/files/2018/05/BSV_AURA_ZNA_2018_N02_du_06-04-2018.pdf



Chenille de la pyrale du buis au dernier stade larvaire
Source : FREDON Auvergne

Bilan sanitaire

La **présence de la pyrale du buis** est maintenant **généralisée** sur tout le territoire **auvergnat et rhône alpin**.

Cette année, **plusieurs signalements** ont fait état de la **présence de la pyrale du buis** notamment sur des **sites** qui étaient jusqu'à présent **préservés** comme dans le Cantal (15) et la Haute-Loire (43).

Pour l'année **2018**, la pyrale a réalisé **son cycle classiquement**, sur la région on **comptabilise 3 générations** de chenille.

La **reprise d'activité** (consommation du feuillage) des chenilles ayant **hiverné (en 2018)** a été **observée** aux alentours du **04 Avril 2018** (comme l'année passée).

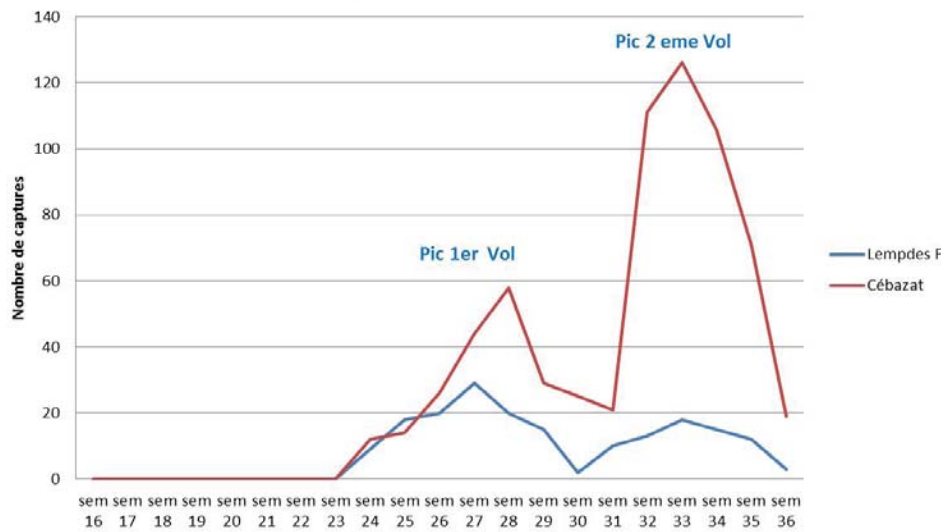
Au début du mois de **mai**, les chenilles étaient en **pleine activité de consommation** et atteignaient leur **dernier stade larvaire**.

Au cours de l'été, **2 vols** de papillons ont été **identifiés**. Le **pic de vol** de la **première génération** a été observé le **09 Juillet** et les **premières chenilles** issues de ce vol ont été **détectées le 23 juillet**.

Le **deuxième pic de vol** a été **observé le 20 Août**. Ce vol était **d'intensité supérieure** au premier vol, les nouvelles **chenilles** issues de ce vol ont été observées à la fin du **mois d'Août**.

Comme en 2017, **plusieurs observations** montrent de **nombreux buis attaqués**, dont leur aspect visuel est fortement dégradé.

Evolution des captures de papillons de la pyrale du buis



MARRONNIERS

Mineuse du marronnier

Le développement est resté classique pour cette année, avec 3 vols identifiés : le premier vol a été détecté au début du mois de mai, le deuxième a été observé au cours du mois de juin et le troisième vol (de moindre intensité) a cessé début octobre.

Les impacts (dégâts esthétiques) sont très marqués avec une intensité d'attaque assez forte atteignant jusqu'à 60% de la surface foliaire sur certains sites.

Cet été, ces **attaques** liées à de **fortes températures** ont entraîné la **chute prématurée des feuilles**.

Ces attaques **très localisées**, touchent fortement quelques sites et quand d'autres sont épargnés.

PLATANES

Tigre du platane

Les **comptages hivernaux** ont permis l'**évaluation des populations présentes** sous l'écorce au mois de **mars**.

Les **migrations des populations** vers le **feuillage** ont commencé **début avril**.

Les **premiers symptômes sur le feuillage** ont été **observés** à la **fin** du mois de **mai**, les **niveaux d'infestation** (fréquence et intensité d'attaque) sont restés **raisonnables** (pour les deux sites d'observation).

Depuis le **début** du mois de **novembre**, les tigres ont **entamé** leurs **migrations du feuillage vers les troncs** (pour **passer l'hiver**).

Pour cette année ce bio-agresseur a connu un **développement classique**, mais légèrement plus tôt que 2017.

Amas de tigres sous une écorce.
Source : FREDON Auvergne



Oïdium du platane

Des **attaques très localisées** et **assez marquées**, ont été **signalées en fin d'été** et **début d'automne**.

Pour les **sites d'observations**, la maladie a été **détectée** au **début** du mois de **septembre**, avec une **fréquence d'attaque forte** (90% du feuillage atteint) et une **intensité toute aussi forte** (50% de la surface foliaire atteinte).

Au **début de l'automne** la maladie s'est **stabilisée**, pas de **nouvelle attaque signalée**. La **maladie n'a plus progressé** jusqu'à la **fin de la saison**.

TILLEULS

Acariens sur tilleul

Sur **plusieurs communes auvergnates**, des observations de **déformations (érinoses)** sur le **feuillage** à la fin du mois de **juillet** permet d'attester de la **présence de population d'acarien**.

Cochenille pulvinaire du tilleul

A la **fin** du mois de **juin**, des **œufs de cochenille** ont été observés, sur une commune auvergnate.

Au cours **de l'été** les populations se **sont développées** et les **premiers dégâts sur le feuillage** (aspect plombé des feuilles) sont **apparus**.

TILLEULS

Puceron du tilleul

Les **premières colonies** de pucerons ont été **détectées**, au **début** du mois de **juin**.

A la **fin** de **ce même mois**, les colonies déjà **présentes** ne se sont **pas développées** et ont **même diminué**.

Ce phénomène peut être expliqué d'abord par les **conditions climatiques**, en effet une pluie en juin a pu **réduire mécaniquement** la population.

On peut également **émettre l'hypothèse** de la **consommation des pucerons** par des **larves de coccinelles** (présentes sur le site au même moment).



Puceron du tilleul
Source : FREDON Auvergne

Au cours du mois de **juillet**, les colonies de pucerons se sont **développées**, entraînant l'**apparition des premiers dégâts** sur le **feuillage** (trace de miellat et de fumagine).

BOMBYX

Bombyx à cul brun

Au début du **mois d'avril**, des **nids d'hiver** de bombyx ont été observés, sur le secteur de la plaine du Forez.

Les **chenilles (stade L3)**, observées sortaient 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**.



Papillon du bombyx à cul brun.

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

Chenille de bombyx à cul brun (stade L5).

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



Bombyx disparate

Au **cours de l'été**, un foyer important de **bombyx disparate** a été signalé, dans les **gorges de l'Ardèche** (07).

Au début du **mois de juin** les **premières chenilles** ont été **signalées**.

Au **cours de l'été**, elles ont continué leur développement pour atteindre leur **dernier stade larvaire (fin juillet)**.



Papillon du bombyx disparate
Source : FREDON Rhône Alpes



Chenille de Bombyx disparate.
Source : LM Nageleisen (DSF)

Pour plus d'information sur le cycle, consulter le BSV ZNA n°02 2018, sur le site de la FREDON rhône-alpes.

http://www.fredonra.com/files/2018/05/BSV_AURA_ZNA_2018_N02_du_06-04-2018.pdf

Pour plus d'information sur le cycle, consulter le BSV ZNA n°04 2018, sur le site de la FREDON auvergne

https://www.fredon-auvergne.fr/IMG/pdf/BSV_ZNA_2018_N04.pdf

HYPONOMEUTES

Comme en 2017, au cours du mois de **mai**, **plusieurs** communes ont **signalé** la présence **d'arbres recouverts** de grandes **toiles blanches**.

A l'intérieur des «**cocons**» des amas de **chenilles blanches sans poils** et **présentant des ponctuations généralement noires** et bien marquées **ont provoqué** des défoliations importantes.

Ces **chenilles** ne sont **pas urticantes** et ne **présentent pas de risque pour la santé humaine**.

Le **développement important** de ce phytophage, s'il n'est pas courant n'est toutefois **pas exceptionnel**.

Cette chenille est **un insecte autochtone**, il ne s'agit pas d'un parasite récemment introduit.



Chenille d'hyponomeute.
Source : FREDON Auvergne

Ces **chenilles** ne sont **pas urticantes** et ne **présentent pas de risque pour la santé humaine**.

Le **développement important** de ce phytophage, s'il n'est pas courant n'est toutefois **pas exceptionnel**.

Cette chenille est **un insecte autochtone**, il ne s'agit pas d'un parasite récemment introduit.

Amas de chenilles d'hyponomeute.
Source : FREDON Auvergne



DATURA

Cette **plante vénéneuse** (contenant une grande quantité d'alcaloïde) a été **observée, en floraison**, sur deux communes auvergnate.

L'ingestion accidentelle (par les enfants), de cette plante peut engendrer un délire hallucinatoire qui peut devenir mortel.

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).

Datura en floraison
Source : FREDON Auvergne



RAISIN D'AMÉRIQUE

Cette plante a été observée sur une commune du Puy de Dôme (63).

Le raisin d'Amérique se développe principalement sur les axes alluvionnaires au bord des rivières de l'Allier ou de la Loire (pour l'Auvergne).

Nuisibilité

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

Baie du raisin d'Amérique
Source : FREDON Auvergne



AMBROISIES

Cette année l'ambrosie a été observée à plusieurs reprises. En effet, les conditions météorologiques semblent avoir été favorables au développement de la plante.

On a pu constater des périodes de levées étalées entre le mois de mars et jusqu'en août.

Les premières floraisons ont été observées au début du mois de juillet, durant lequel les premiers pollens (allergisant) ont été émis.

Au cours du mois d'octobre les premières ambrosies en graines ont été signalées.

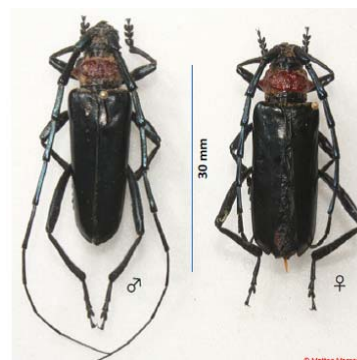


Ambrosie en graines
Source : FREDON Auvergne

LONGICORNE A COL ROUGE

Pour plus d'information merci de consulter la note nationale *Aromia bungii* 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



Adultes du longicorne a col rouge *Aromia bungii*
Source : Note nationale BSV - Juin 2018.



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, Moulins) 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.