

n°2

Avril 2019

Zones Non Agricoles

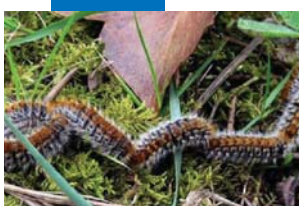
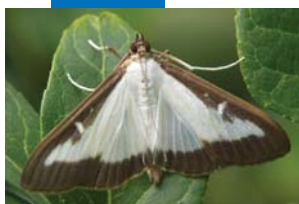
À retenir cette semaine

Pyrale du buis: les premiers dégâts sont observés.

Processionnaire du Pin : les processions sont terminées.

Mineuse du marronnier: les premiers papillons ont émergés.

Focus : sur la jussie.



BUIS

Pyrale du buis

Observations du réseau

Les **premiers dégâts** sur le **feuillage** sont maintenant **visibles**.

Les chenilles (stade L2) **quittent** leurs **cocons d'hivernage** et **consomment** les **feuilles de buis**.



Chenille de la pyrale du buis (stade L2) sortant de son cocon d'hivernage.

Source : FREDON Auvergne Rhône-Alpes

Impact esthétique
(Dégradation de l'aspect visuel)

Nul Modéré Fort

Méthode de biocontrôle

Actuellement, pour **réduire** le **nombre des chenilles** responsables du **premier vol** de **papillons**.

Il est possible **d'intervenir** sur les **jeunes chenilles**, en utilisant le *Bacillus thuringiensis* (**Bt**).

Les **pièges à phéromones** pourront être **installés** au cours des **semaines à venir**.

Ceux-ci vont **permettre** la **capture des papillons mâles**.

Ce piégeage permettra d'**identifier le pic de vol** et servira à **positionner le 2ème traitement Bt** contre les **chenilles** issues de la prochaine génération (**1ère génération de 2019**).

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

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

PINS

Processionnaire du pin

Observations du réseau

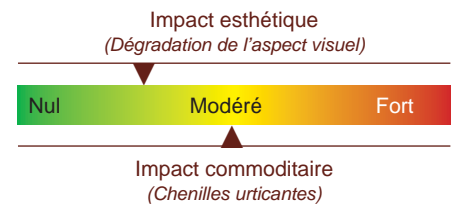
Avec une **fin d'automne** et un **début d'hiver doux** les signalements de **processions de chenilles** ont été **précoces** à basse altitude.

En effet dès le mois de **décembre**, les **premières descentes** ont été **signalées**.

Les **descentes** ont été **nombreuses courant février**. Avec le **retour de températures plus froides** et des **gelées** au cours du **mois de mars** ce **phénomène** a été **stoppé temporairement**.

Ainsi sur les **sites les mieux exposés** les **chenilles** sont **majoritairement descendues**, même s'il **reste** des **chenilles** dans certains cocons.

En altitude, des **chenilles peuvent être encore nombreuses** dans les **nids**. Elles effectueront leur **procession** à la faveur de chaque **épisode de soleil** et de **douceur**.



Méthode de biocontrôle

Actuellement, la **mise en place d'Ecopiège** qui permet de **recupérer les chenilles** lors des descentes en **procession**, est un **bon moyen de contrôle**.

Toutefois ce **piège** est à **mettre en place avant les premières descentes** des chenilles, c'est-à-dire à partir du mois de novembre.

À partir du mois de juin les **pièges à phéromones** (piégeant les papillons mâles) pourront être **mis en place**.

Pour plus d'information sur les différents moyens de biocontrôle vous pouvez consulter la fiche sur le site de la FREDON Auvergne.

https://www.fredon-auvergne.fr/IMG/pdf/FREDON-Auvergne-Processionnaire-pin_Moyens_lutte.pdf

MARRONNIERS

Mineuse du marronnier

Observations du réseau

Les **marronniers débutent leur démarrage végétatif** (feuilles en cours de déploiement sur les arbres les plus avancés).

Les **premières émergences de papillons** ont été observées au **cours du mois de mars**.

Rappel

Les mineuses du marronnier **passent l'hiver sous forme de nymphes** dans les **feuilles mortes tombées au sol**. Pendant la **période de végétation** des marronniers, **plusieurs générations de mineuses se succèdent**.



Nuisibilité

Les **dégâts** sont **causés par les galeries creusées** par les chenilles **dans l'épaisseur des feuilles**. Ces galeries **peuvent entraîner le dessèchement total des feuilles en cours d'été**.

Méthode de biocontrôle

Pour les sites concernés, le **ramassage complet des feuilles et leur destruction doivent être terminés**.

Les **pièges à phéromones** peuvent être **dès à présent installés**.

Jussie

Ludwigia peploides

Ces plantes sont **originaires d'Amérique du Sud** ou encore **d'Australie** ou de **Nouvelle-Zélande**.

Depuis quelques années en France, les jussies **colonisent une grande variété de sites** même si elles ont une préférence pour les **eaux ensoleillées, calmes et peu profondes**.

Elle se développe en produisant des tapis de tiges aquatiques plus ou moins rigides très denses et parfois presque impénétrables.

Description et biologie

La **Jussie à grandes fleurs** (*Ludwigia grandiflora*) et la **Jussie faux-pourpier** (*Ludwigia peploides*) sont des **plantes aquatiques herbacées** de la famille des onagracées, facilement **reconnaissables** à leurs **fleurs jaunes**.

Les fleurs, solitaires sont de couleur jaune vif. La **floraison** a lieu au **début de l'été** et dure **jusqu'à l'automne**.

C'est une **plante herbacée rampante** qui se **développe à partir de rhizomes**, avec une **tige florale à port dressé** mesurant jusqu'à **80 cm de hauteur**.

Les **feuilles sont alternes**, pétiolées, **ovales**, de couleur **verte luisants**, presque **glabres en face supérieure** et **plutôt velue en face inférieure**.



Tapis de jussie en fleurs.
Source : FREDON Auvergne Rhône-Alpes

Nuisibilité

Les jussies sont pourvues de **longues tiges** facilitant leur **ancrage en berge** et en **fond de plan d'eau**. Elles se **développent** principalement dans les **eaux stagnantes** ou à **faible courant**.

En **créant de grands tapis** uniformes le **long des berges**, elle entraîne la **perte de l'habitat aquatique**.

Sur des **eaux peu profondes**, elle peut **coloniser tout le lit de la rivière** ou un **plan d'eau** en **asphyxiant le milieu** et les **espèces** s'y trouvant.

Dans les **milieux favorables**, elles peuvent **s'installer jusqu'à 2 ou 3 m de profondeur** avec des **tiges florifères émergentes** jusqu'à **50 à 80 cm**.

Elles peuvent également **s'installer à terre** et **coloniser des prairies humides** où elles sont **beaucoup plus difficiles à gérer**.

En cas de **forte colonisation**, sa nuisance peut **devenir économique** en impactant les **activités de loisirs** notamment les **activités nautiques** (pêche).



Jussie envahissant un milieu aquatique.
Source : Laurent Charbonnier

Méthodes de biocontrôle

Cette **plante exotique envahissante** a une **forte capacité de développement** grâce au bouturage, il est **déconseillé de la couper**.

Pour **limiter sa progression**, l'**arrachage manuel** est **préconisé**.

Ensuite, pour que la plante ne **colonise pas** d'autres **milieux**, elle doit être **mise dans un contenant hermétique** (type big-bag).

Dans le prochain numéro du 29 Mai 2019



Ravageur(s)/Maladie(s)

Vous pourrez retrouver l'ensemble des suivis habituel comme la pyrale du buis, la processionnaire du pin et d'autres bio-agresseurs...



Focus

Point sur la mouche orientale.

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, Montélimar, Valence, Grenoble, Meylan, Saint Chamond, Tournon sur Rhône, Bourg Saint Andéol, Privas, Bourg en Bresse et Annonay.

Autres observateurs: Golf du Forez, Maison Familiale et Rurale d'Eyzin Pinet, Golf de Chassieu, Naturalis, Natura Pro, Soufflet Vigne, SHHF.

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 de l'agriculture et de l'environnement, avec l'appui financier de la DRAAF/SRAL Auvergne-Rhône-Alpes - Plan Ecophyto.