

Bulletin de santé du végétal

Zones non agricoles

N° 11 - 23 juillet 2015

Champagne-Ardenne

AU SOMMAIRE CETTE SEMAINE :

1. Evolution des auxiliaires
2. Situation sanitaire en zones non agricoles
3. Situation sanitaire dans les serres des observateurs

A RETENIR :

- La sécheresse et les fortes températures ont entraîné un dépérissement de certains végétaux.
- Des papillons de pyrale du buis ont été piégés à Saint-Dizier.
- Un second pic de vol de papillons de processionnaire du pin est en cours dans l'Aube.

Le réseau d'observateurs en zones non agricoles en Champagne-Ardenne s'appuie sur 21 structures observatrices. Lors du dernier comité technique, il a été décidé de suivre toutes les deux semaines certains couples hôtes/ravageurs. De plus, un suivi sous serres est effectué par les observateurs qui en possèdent.

Si vous souhaitez devenir observateur, n'hésitez pas à contacter Sophie FONTANA de la FREDONCA au 03 26 77 36 64.

REMARQUE : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées en Champagne-Ardenne. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle.





1. EVOLUTION DES AUXILIAIRES

Les auxiliaires (coccinelles, syrphes et chrysopes) sont présents en grand nombre. Des nymphes de coccinelles sont visibles sur la face inférieure des feuilles.



Larve de syrphé



Coccinelle asiatique



2. SITUATION SANITAIRE EN ZONES NON AGRICOLES

Sécheresse

Le manque de précipitation et les températures très élevées ont eu des conséquences sur les végétaux (arbres, arbustes, vivaces et gazons).

- Les graminées des pelouses sont jaunies et desséchées.
- De jeunes plantations (cotonéaster de 2 ans) ont dépéri.
- Les arbres présentent des signes de sécheresse.



Impact de la sécheresse sur arbustes



Impact de la sécheresse sur gazon

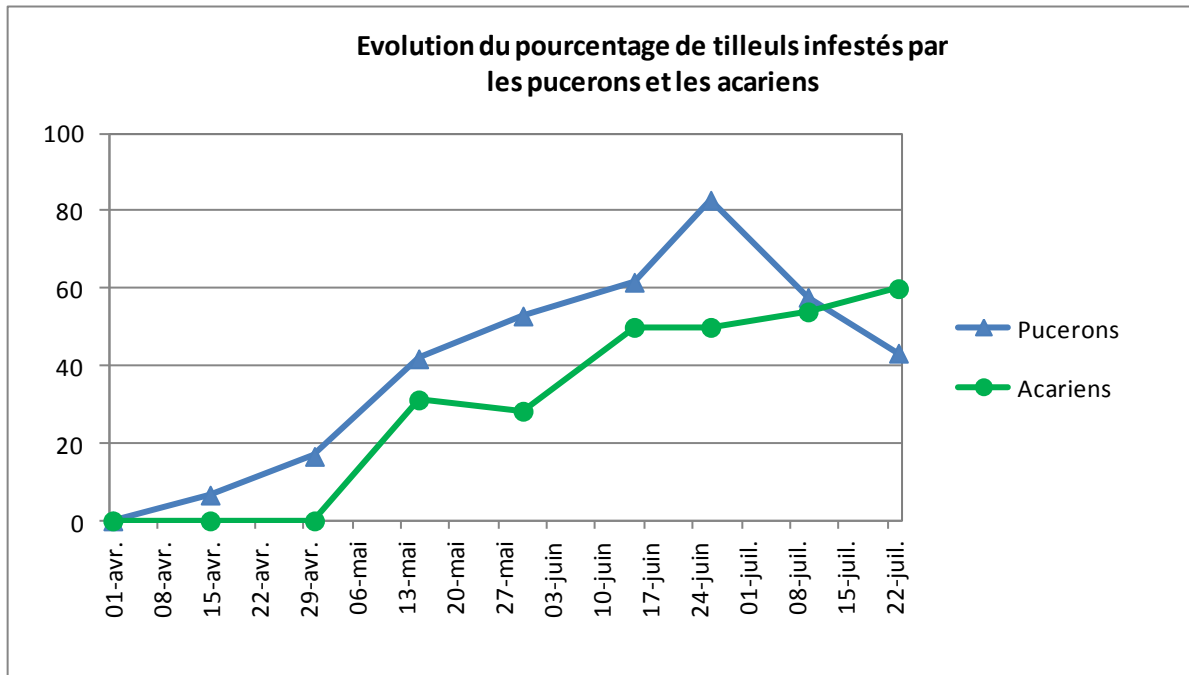
BIOAGRESSEURS SUR ARBRES

1. Bioagresseurs sur tilleul

La baisse des infestations de pucerons se confirme cette semaine. Les dégâts sont faibles et les auxiliaires très nombreux.

Techniques alternatives :

Sur les sites fortement infestés où les auxiliaires ne sont pas présents, des lâchers de larves de coccinelles (*Adalia bipunctata*) ou de chrysopes (*Chrysoperla carnea*) peuvent être réalisés.



Le pourcentage d'arbres infestés et les dégâts occasionnés (feuilles bronzées) par les acariens sont en légère augmentation. Sur certains arbres, les feuilles de la couronne basse sont totalement desséchées et commencent à tomber.

Des auxiliaires indigènes (larves de staphylin) ont été observés sur différents sites.

Techniques alternatives :



Sur des sites sensibles, des lâchers d'acariens prédateurs (*Amblyseius swirskii* et *A. andersoni*) peuvent être réalisés.

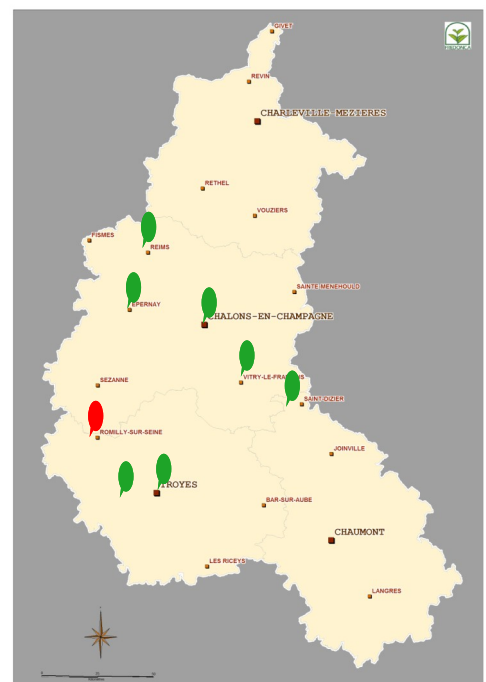
2. Processionnaire du pin

Un second pic de vol est en cours dans l'Aube.

Le piégeage des mâles à l'aide de phéromone permet de limiter les accouplements et les infestations, mais il faut le coupler avec d'autres méthodes de lutte alternative : le traitement à l'aide de *Bacillus thuringiensis* des jeunes larves, la mise en place d'écopièges ou l'échenillage des nids.

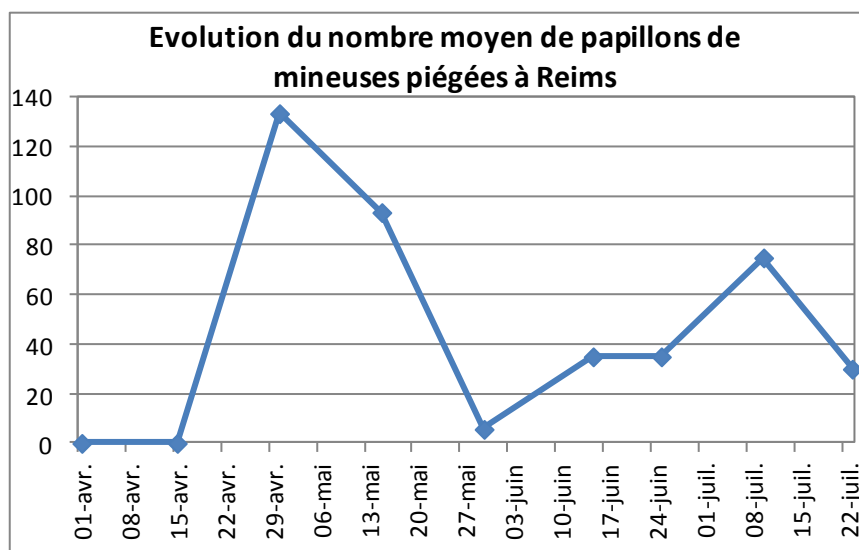
Réseau de piégeage de la processionnaire du pin :

-  Site de piégeage, pas de papillon piégé
-  Site de piégeage, papillons piégés



3. Bioagresseurs sur marronnier

Le second vol est en cours. Le pourcentage de feuille recouverte par les mines est en augmentation. Sur certains sites, la couronne basse est atteinte à 100 % et les feuilles sont tombées.



4. Bioagresseurs sur platane

Sur les sites touchés par les tigres, les dégâts sont en forte augmentation.

BIOAGRESSEURS SUR BUIS

Des papillons de pyrale du buis ont été piégés à Saint-Dizier.

Jusqu'à présent, les observations de chenilles de pyrale se limitaient à l'agglomération de Troyes.

Il convient d'être très vigilant sur les buis de la région. Il est primordial d'organiser une surveillance régulière des buis de façon hebdomadaire dans les zones atteintes et bimensuelle dans les zones indemnes.



Techniques alternatives :

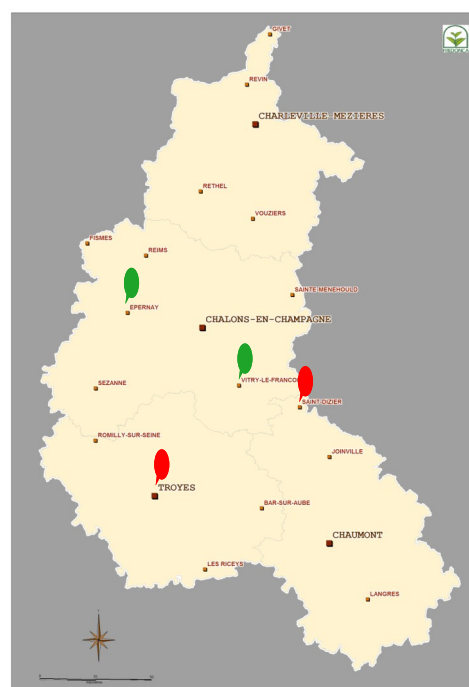
Le piégeage à l'aide de phéromones permet une détection précoce et un positionnement des traitements biologiques à base de *Bacillus thuringiensis*.

Après ingestion, la bactérie produit des spores et des cristaux protéiques, qui vont perforer la paroi intestinale de la chenille. Elle va cesser de s'alimenter et mourir dans les 2 à 5 jours.

Dans le cas de ce traitement, il est important de bien connaître le cycle biologique du ravageur, afin de placer les traitements de façon optimale.

Réseau de piégeage de la pyrale du buis :

-  Site de piégeage, pas de papillon piégé
-  Site de piégeage, papillons piégés



BIOAGRESSEURS SUR ROSIER

La diminution très importante de l'infestation par les pucerons se confirme cette semaine. Aucun des rosiers observés n'est touché.

La maladie des tâches noires est stable et touche la moitié des rosiers observés.

De l'antracnose et de l'oïdium sont présents sur les feuilles.

OBSERVATIONS PONCTUELLES

Des morsures d'otiorhynques adultes ont été observées sur feuilles.



Encoches semi-circulaires caractéristiques



Adulte d'otiorhynque

SITUATION GLOBALE EN ZONE NON AGRICOLE

Ravageurs	Situation
Tigre du Platane	Jaune
Puceron sur Tilleul	Jaune
Acarien sur Tilleul	Jaune
Mineuse du Marronnier	Orange
Chenille défoliatrice	Jaune
Chenille défoliatrice urticante	Jaune
Cochenille	Vert
Puceron du rosier	Jaune
Pyrale du buis	Jaune

Maladies	Situation
Chalarose du frêne	Jaune
Chancre coloré du platane	Vert
Chancre bactérien du marronnier	Jaune
Fil rouge du gazon	Vert
Rouille du gazon	Vert
Tâches noires du rosier	Jaune

Dégâts nuls
Dégâts faibles
Dégâts modérés
Dégâts importants



3. SITUATION DANS LES SERRES DES OBSERVATEURS

Ravageurs	Espèces	Faibles	Dégâts	Dégâts	Remarques
Maladies	concernées	dégâts	modérés	importants	
ACARIEN	Chamaedorea, Aspidistra		X		
COCHENILLE	Bananier, Asplenium, Chamedorea, Ficus benjamina et elastica, Schefflera, Cissus, Chamaerops, Syngonium	X			Cochenille farineuse
	Olivier, Myrte	X			Cochenille de l'olivier
	Laurier rose			X	Cochenille de l'olivier
	Cordilyne	X			Cochenille du fusain
	Sanseveria		X		Cochenille du fusain
	Orchidées, citronnier	X			Cochenille à carapace
	Philos, Zamioculcas		X		Cochenille à carapace
PUCERON	Impatiens, Calcéolaire	X			
	Verveine, Capucine		X		

SITUATION GLOBALE DANS LES SERRES DES OBSERVATEURS

Maladies et ravageurs	Situation
Acarien	
Cochenille	
Puceron	

Dégâts nuls
Dégâts faibles
Dégâts modérés
Dégâts importants

Bulletin de santé du végétal

Zones non agricoles

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre d'agriculture de Champagne-Ardenne :

<http://www.champagricra.fr/agriculture-durable/bulletins-de-sante-du-vegetal.html>

et de la DRAAF : www.draaf.champagne-ardenne.agriculture.gouv.fr



EDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE CHAMPAGNE-ARDENNE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU ZONES NON AGRICOLES:

Centre Botanique de la Presle - Centre hospitalier Bélaïr (Charleville-Mézières) - Communauté de communes de Vitry, Champagne et Der - CFPPA de Saint Pouange - Groupe COMPAS - FREDONCA - Mme Sophie Beauvais - Ville de Bourmont - Ville de Châlons-en-Champagne - Ville de Charleville-Mézières - Ville d'Épernay - Ville de Fère-Champenoise - Ville de Nogent - Ville de Reims - Ville de Saint-Brice-Courcelles - Ville de Saint-Dizier - Ville de Sainte-Menehould - Ville de Troyes

Rédaction : S. FONTANA, FREDONCA, avec relecture du SRAL et de la ville de Fère-Champenoise.

Animation du réseau ZNA : Sophie FONTANA - FREDONCA. Tél. : 03 26 77 36 64. Courriel : s.fontana@fredonca.com



Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courriel à k.benredjem@champagricra.fr

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO 2018.