## **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 processionnaire du pin est présente dans le sud ouest de l'Aube
- La situation sanitaire est calme en zones non agricoles
- Des auxiliaires adultes sont présents
- En serre, les aleurodes, cochenilles et pucerons causent des dégâts importants

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 premiers auxiliaires adultes (coccinelles, syrphes et chrysopes) ainsi que des pollinisateurs (abeilles) ont été observés à partir de mi mars lors des journées ensoleillées.



## 2. SITUATION SANITAIRE EN ZONES NON AGRICOLES

#### **BIOAGRESSEURS SUR ARBRES**

#### 1. Pucerons et acariens du tilleul

Les tilleuls sont au stade bourgeon gonflé (Code BBCH 07) ou en cours de débourrement (Code BBCH 11). Aucun ravageur n'a été observé.

#### 2. Cochenilles

Des carapaces de cochenilles pulvinaires (*Pulvinaria regalis*) sont visibles sur les troncs de tilleuls, de marronniers et d'érables. Aucune activité n'a été détectée.

Des cochenilles du fusain (*Unaspis euonymi*) ont provoqué des dégâts importants (miellat et fumagine). Cette cochenille est le principal ravageur des fusains d'ornement.

Cette espèce a deux générations par an. Après éclosions des œufs en juin et en septembre, les larves se dispersent sur les plantes hôtes. Elles se fixent ensuite pour s'alimenter sur le feuillage et sur les tiges, où elles achèvent leur développement. Les larves mâles sont reconnaissable à la forme de leur bouclier allongé et à la production de cire, qui lui donne sa couleur blanche. Les larves femelles à bouclier brun/gris ont une forme de coquille d'huitre.

Les attaques provoquent une décoloration du feuillage et diminuent la vigueur des plantes. Les infestations graves entraînent un fort dépérissement des arbustes, puis leur mort.



Cochenille sur fusain



Miellat et fumagine

#### 3. Tigre du platane

Les platanes observés n'ont pas débourré, ils sont au stade bourgeon gonflé (Code BBCH 07).

Des tigres adultes hivernant sous l'écorce ont été observés. Ils sont généralement situés sur la face nord ouest du tronc. Les quantités observées sont en dessous des seuils de nuisibilité.



Tigre du platane sous rhytidome



Détail d'un tigre

#### 4. Mineuse du marronnier

Les marronniers sont en cours de débourrement, le bout des feuilles est visibles (Code BBCH 10). Aucun papillon de mineuse du marronnier n'a été détecté autour des troncs.

#### 5. Chalarose du frêne

Les frênes sont encore en bourgeon. Le débourrement sera à observer attentivement pour détecter les symptômes de Chalarose du frêne.

En 2014, les frênes ont débourré très tardivement, parfois jusqu'à la mi-juin. Ce phénomène n'est pas spécifiquement lié à la chalarose dans la mesure où il a été observé de la même façon dans des zones indemnes ou des zones touchées. La sécheresse importante du printemps peut en être une cause.

Un retour effectué en 2014 par le pôle interrégional de la santé des forêts du Nord-Est sur une dizaine de sites touchés par la chalarose en 2013 a montré une évolution significative de la situation, qui se caractérise par une dégradation des houppiers, une extension des nécroses sur la périphérie du collet en hauteur sur la base du tronc, ainsi que des mortalités ponctuelles.

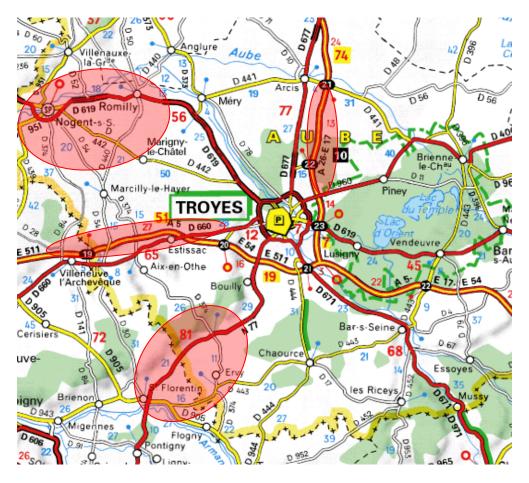
Source : Bilan 2014 de la santé des forêts en Champagne-Ardenne, Pôle interrégional de la santé des forêts du Nord-Est - DRAAF Lorraine - SRAL.

#### 6. Chenilles urticantes

Des nids de **Bombyx cul brun** ont été observés sur cerisier d'ornement à Bazancourt et sur pommier à Saint-Memmie.

La **processionnaire du pin** a été détectée par le Pôle interrégional de la santé des forêts Nord-Est et l'ONF autour de Troyes.

Le nombre d'arbres attaqués est généralement faible et le pourcentage moyen de déforestation reste inférieur à 5 %.



En rouge : zones infestées par la processionnaire du pin

Avec l'arrivée des beaux jours, les chenilles au stade L5 vont commencer la procession. Elles descendent de la cime le long des branches et du tronc pour aller s'enfouir dans le sol et s'y regrouper avant de se nymphoser.

C'est à cette période que le risque de problème sanitaire est le plus important car les chenilles quittent le nid et sont urticantes.

N'hésitez pas à nous signaler de nouveaux nids (Sophie FONTANA 03 26 77 36 64 ou s.fontana@fredonca.com).

### **BIOAGRESSEURS SUR ROSIER**

Les rosiers sont en débourrement. Des colonies de pucerons ont été observés sur des rosiers à Charleville-Mézières et à Fère-Champenoise, ce qui représente 8 % des sites observés.

#### **BIOAGRESSEURS SUR GAZON**

De la rouille sur gazon a été observée à Rosnay (51), ainsi que les premières dégâts de hannetons.

## **PLANTES ENVAHISSANTES**

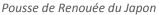
L'Ailante n'a pas encore débourré.

La Renouée du Japon est en cours de levée.

Les températures douces et les pluies régulières permettent une bonne levée des adventices.

La mise en place de mulch dans les massifs est toujours possible sur sol propre et en forte épaisseur.







Mulch de bois broyé

## SITUATION GLOBALE EN ZONE NON AGRICOLE

Ravageurs	Situation
Tigre du Platane	
Puceron sur Tilleul	
Acarien sur Tilleul	
Mineuse du Marronnier	
Chenille défoliatrice	
Chenille défoliatrice urticante	
Cochenille	
Larve de hanneton	
Puceron sur rosier	

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

Dégâts nuls
Dégâts faibles
Dégâts modérés



# 3. SITUATION DANS LES SERRES DES OBSERVATEURS

Ravageurs	Espèces	Faibles	Dégâts	Dégâts	Pomarques
Maladies	concernées	dégâts	modérés	importants	Remarques
ACARIEN	Chamaedorea, Ficus	Χ			
ALEURODE	Fuchsia	Х			
	Abutilon, Irésine		Х		
	Arundo donax			X	
	Orchidées diverses, Philodendron, Caféier, Stromanthe, Calathea, Schefflera, Cordyline, Cissus	Х			Cochenille farineuse
	Laurier, Phoenix	X			
	Cordyline, Ficus	Х			
COCHENILLE	Orchidées, philodendron, Asplenium	X			Cochenille à carapace
	Dracaena	X			Cochenille du fusain
	Citronnier, bananier		Х		Cochenille à carapace
	Acalypha, bananier		X		Cochenille farineuse
	Solanum tige			X	Cochenille farineuse
	Laurier noble			X	Cochenille farineuse
	Chamaerops			X	Cochenille à carapace
PUCERON	Geranium lierre, Asparagus	X			PBI : Hyménoptères parasitoïdes
	Semis divers		Х		PBI : Aphidius et chrysopes
	Verveine			Х	
SCIARIDE	Diverses espèces	Х			PBI : Steinernema feltiae

### SITUATION GLOBALE DANS LES SERRES DES OBSERVATEURS

Maladies et ravageurs	Situation
Acarien	
Aleurode	
Cochenille	
Puceron	
Sciarides	
Thrips	

Dégâts nuls

Dégâts faibles

Dégâts modérés

Dégâts importants

### **OBSERVATIONS PONCTUELLES**

### La petite biche (Dorcus parallelipipedus)

Des larves de Petite Biche ont été découvertes à Troyes cet hiver dans un bois d'érable en décomposition. C'est le plus commun de nos coléoptères Lucanidés.

Les œufs sont pondus en terre à proximité immédiate du bois nourricier. Le développement larvaire s'étale sur plusieurs années selon les conditions du milieu. La larve de la petite biche est de type mélolonthoïde (arquée) comme celle des hannetons. Elle est saproxylophage. Elle consomme du bois mort en décomposition. Au terme du développement larvaire, la nymphose se fait dans le bois nourricier, au fond d'une galerie aménagée en culde-sac. La mue imaginale a lieu à la fin de l'été mais l'insecte passera l'hiver dans sa logette et ne sortira qu'au printemps suivant.

Les adultes ont une activité crépusculaire et nocturne. Leur vol est lourd et bruyant, en position quasi verticale. Il a lieu de juin à septembre.



Larve de Petite Biche



Petite Biche



Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre d'agriculture de Champagne-Ardenne : <a href="http://www.champagrica.fr/-16-BSV-et-de-la DRAAF">http://www.champagrica.fr/-16-BSV-et-de la DRAAF</a> : <a href="http://www.draaf.champagne-ardenne.agriculture.gouv.fr">www.draaf.champagne-ardenne.agriculture.gouv.fr</a>



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

Centre Botanique de la Presle - Centre hospitalier Bélair (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'Epernay - 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 Mme Sophie BEAUVAIS.

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 <u>v.bochu@champagrica.fr</u>

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.