

Bulletin de Santé du Végétal Zones Non Agricoles Champagne-Ardenne

BSV n°2 du 04/04/13 - semaine 14

AU SOMMAIRE CETTE SEMAINE :

1. Données météo
2. Evolution de la végétation
3. Evolution des auxiliaires
4. Situation sanitaire en zones non agricoles
5. Situation sanitaire dans les serres des observateurs
6. Observations ponctuelles

A RETENIR :

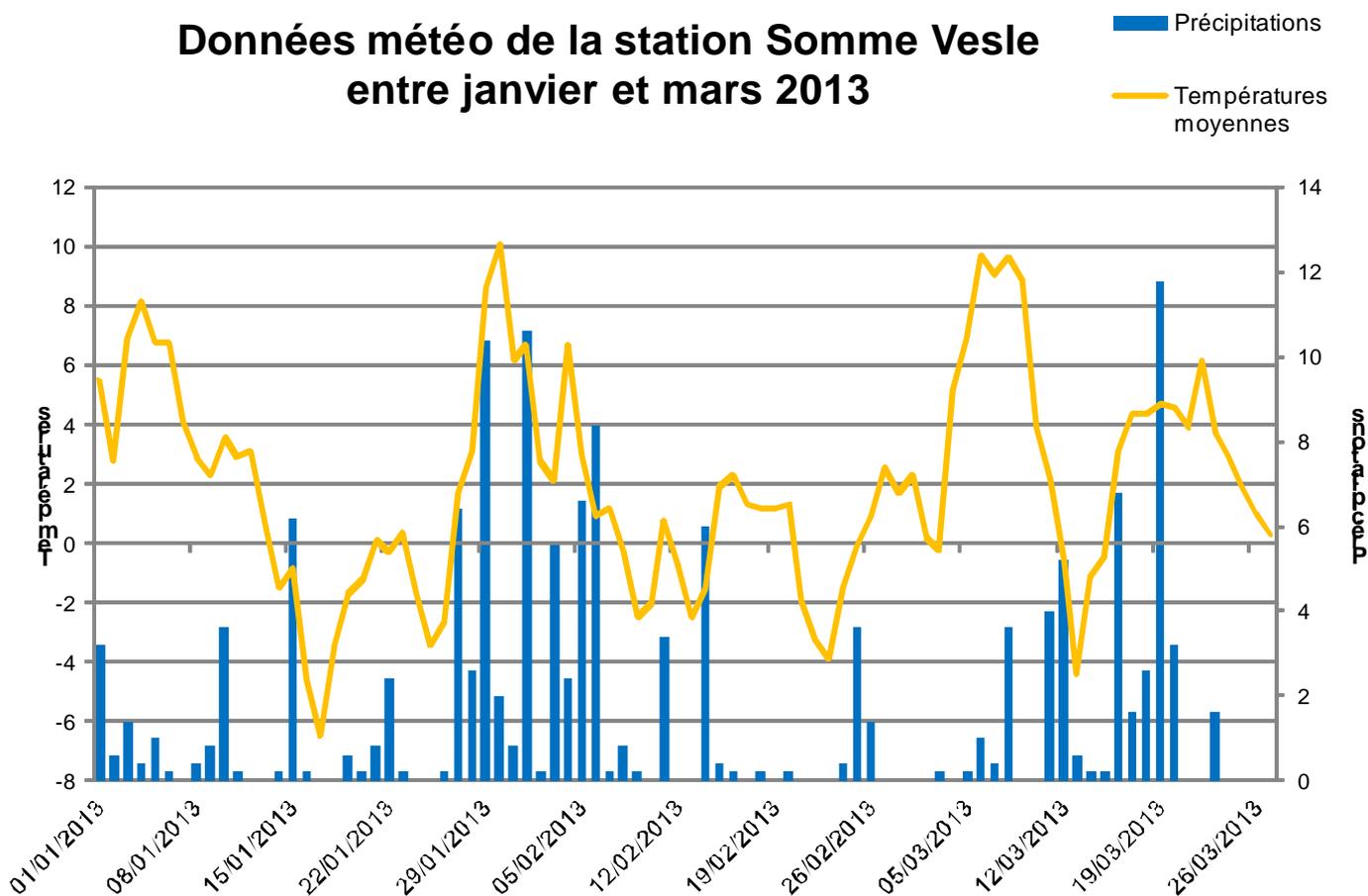
- Nids de Bombyx Cul Brun observés dans la région
- Mise en place des pièges de mineuse du marronnier : à faire rapidement
- Botrytis sur pensées en culture sous abri
- Premiers pucerons sur rosiers

Le réseau d'observateurs en zones non agricoles en Champagne-Ardenne s'appuie sur 16 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.

1. DONNEES METEO

Données météo de la station Somme Vesle entre janvier et mars 2013





Mulch au pied des massifs
Source : S. Fontana, FREDONCA

2. EVOLUTION DE LA VEGETATION

Les vagues de froid ont causé quelques dégâts de gel sur les végétaux. Certaines plantes ont débourré (rosiers). Les arbres et arbustes à floraison printanière commencent à fleurir.

Certaines adventices, comme les pissenlits et le chiendent, ont commencé leur pousse végétative. Les pissenlits sont en fleur.

Il est encore temps de mettre du mulch au pied des massifs ou des haies sur sol propre afin de diminuer le désherbage. Un renouvellement du paillis doit être réalisé tous les 1-3 ans suivant le matériau choisi.



Mulch en quantité insuffisante permet la pousse de pissenlits
Source : S. Fontana, FREDONCA



Les débris de végétaux et de terre dans les bordures se transforment, en milieu favorable, à la pousse des adventices : un balayage de ces débris permet une diminution de la pousse des adventices et donc du désherbage.

3. EVOLUTION DES AUXILIAIRES



Bourgeon du tilleul
Source : S. Fontana, FREDONCA

Des coccinelles adultes ont été observées en extérieur sur un site (Janvry-Germigny) : elles sont peu ou pas mobiles à l'heure actuelle.

4. SITUATION SANITAIRE EN ZONE NON AGRICOLE

1. Pucerons et acariens sur tilleul : pas de ravageur

Les tilleuls sont au stade bourgeon. Aucun bio-agresseur n'a été observé.

2. Mineuse du marronnier : pas d'observation de papillon

Les papillons de mineuse n'ont pas été observés à ce jour. En 2013, les premiers papillons avaient été piégés semaine 15. **Il est temps de mettre les pièges.**

3. Cochenilles : présence de stades hivernants

Les stades hivernants des cochenilles sont présents sur les troncs (sur tilleul, marronnier, hortensia et rosier grimpant). Pour l'instant, ils n'ont aucune activité visible.



Stades hivernants de cochenilles sur tilleul
Source : A. Derckel, FREDONCA



S. Fontana, FREDONCA

Nids de Bombyx Cul Brun dans Prunus (zone Neuville à Reims)
Source : S. Fontana, FREDONCA

4. Chenilles urticantes

Des nids de Bombyx cul brun ont été observés dans la région, notamment dans les massifs le long des routes et dans les zones industrielles.

Il est important de les observer et de les détecter afin de prévenir les réactions allergiques du public ou des agents lors de l'entretien des arbustes ou des arbres.

Certains sites infestés l'année dernière ne le sont pas cette année (cotonéasters de la zone de la Neuville à Reims).

De nouveaux sites ont été identifiés :

- Route entre Reims et Witry les Reims
- Un foyer à Noirlieu (51) : les chenilles mesurent entre 3 et 5 mm.
- Foyers à Saint Martin sur le Pré, Suippes, RN entre Châlons-en-Champagne et Vatry.

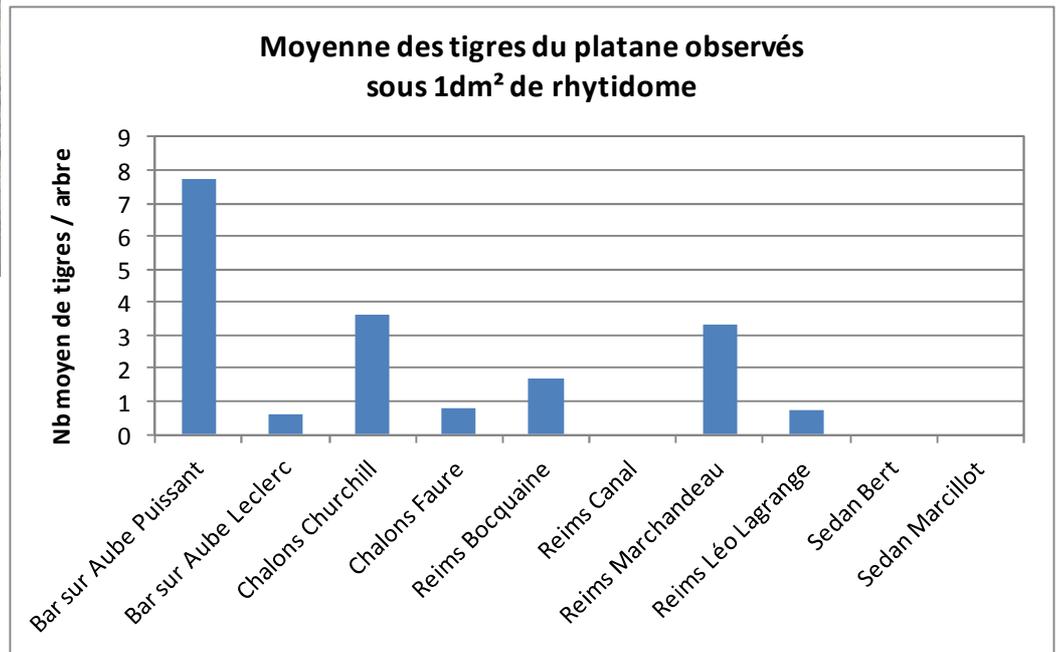
5. Tigres du platane

Les comptages de fin d'hiver des tigres du platane ont été effectués par les observateurs.



S. Fontana, FREDONCA

Adultes du tigre du platane sous l'écorce
Source : S. Fontana, FREDONCA



Les comptages effectués sont très inférieurs aux seuils de nuisibilité donnés (70 tigres/dm²).

Certains sites ont été traités l'année dernière en PBI, ce qui peut expliquer ce faible niveau.



Puceron aptère vert dans jeune pousse de rosier
Source : S. Fontana, FREDONCA

5. Bio-agresseurs sur rosier

Certains rosiers de la région ont déjà débourrés. Des pucerons aptères ont été observés sur les jeunes pousses sur 3 des 13 sites observés (23%).



Pucerons noirs sur rosier
Source : S. Beauvais, Janvry-Germiny

Situation globale en zones non agricoles :

Dégâts nuls	■
Dégâts faibles	■
Dégâts modérés	■
Dégâts importants	■

Ravageurs	Situation
Tigre du Platane	■
Puceron sur Tilleul	■
Acarien sur Tilleul	■
Mineuse du Marronnier	■
Chenilles défoliatrices	■
Chenilles défoliatrices urticantes	■
Cochenilles	■
Pucerons sur rosier	■
Pucerons toutes espèces	■

Maladies	Situation
Chalarose du frêne	■
Chancre coloré du platane	■
Chancre bactérien du marronnier	■
Oïdium	■
Tâches noires sur rosier	■

5. SITUATION SANITAIRE DANS LES SERRES DES OBSERVATEURS

Ravageurs Maladies	Espèces concernées	Faibles dégâts	Dégâts modérés	Dégâts importants	Remarques
ACARIENS	Bananiers	X			
	<i>Fatsia japonica</i>		X		
	<i>Polyscias</i>			X	
	Plantes vertes et Dahlias	X			Quelques foyers
ALEURODES	Collection de <i>Fuchsias</i>	X			
	<i>Fuchsias</i>	X			
	Sauges, Hibiscus, Abutilon		X		Traitement effectué mais sans succès
	<i>Solanum</i>	X			
BOTRYTIS	Geranium lierre et zonal			X	
COCHENILLES	Lauriers		X		Cochenille à carapace
	Orangers et lauriers			X	Cochenille australienne
	<i>Draceanas</i>	X			
	<i>Ficus elastica</i>	X			
	Fougère arborescente et Kentia			X	Cochenille farineuse
	Ficus	X			Lâchers de <i>Cryptolaemus</i> (Coléoptère) et de <i>Leptomastix</i> (Hyménoptère)
	Lauriers			X	
	Philocreton, Asparagus, Bananier	X			Cochenille farineuse
	<i>Sanseverias</i>	X			
MILDIOU	Pensées	X			
MYCOCENTROSPORA	Pensées	X			
PUCERONS	<i>Coleus</i>	X			
	Geranium zonal	X			
	Lauriers		X		Lâchers de larves de syrphes et d' <i>Aphidius</i> (Hyménoptère)
	<i>Pentas</i>			X	
	<i>Solanum</i>	X			
SCIARIDES	Plaques de semis, terrines	X			PBI : <i>Steinernema feltiae</i>
THRIPS	Geranium lierre				Culture florales sous serre
	Piment d'ornement	X			



Botrytis sur Géranium lierre
Source : P. Hesse, COMPAS

Dégâts nuls	■
Dégâts faibles	■
Dégâts modérés	■
Dégâts importants	■



Dégâts de *Sciarides* sur jeunes pousses
Source : H. de Merleire, SRAL

Situation globale sous serres :

Maladies et ravageurs	Situation
Acarie	■
Aleurodes	■
Botrytis	■
Cochenilles	■
Pucerons	■
Otiorhynques	■
Thrips	■
Mildiou	■
Oïdium	■

6. OBSERVATIONS PONCTUELLES

Les Sciariides : mouches du terreau

Les larves de certaines espèces de diptères (*Scatella*, *Bradysia* et *Sciaria*) sont des ravageurs pour les cultures sous abris. Les principaux dégâts sont causés par la larve, qui pénètre dans les radicelles de la plantule, remonte jusqu'à la racine principale et le collet. La plante infestée casse et meure. Les dégâts peuvent être confondus avec la fonte des semis.

L'humidité importante, un mauvais drainage, la présence de débris organiques (algues, mousses) et résidus de cultures, l'ombrage, la température importante et le confinement des plantes favorisent la mouche du terreau.

Les populations peuvent être limitées grâce à des **mesures prophylactiques** (vide sanitaire, choix du terreau, pièges jaunes englués, gestion des conditions climatiques).

Il existe différents **moyens de lutte en PBI** : un nématode parasite *Steinernema feltiae*, un acarien prédateur *Hypoaspis miles* et un coléoptère prédateur *Atheta coriara*.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Champagne-Ardenne sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Zones Non Agricoles : Communauté de communes de Vitry, Champagne et Der - CFPPA de Saint Pouange - Groupe COMPAS - FREDONCA - Jardin Botanique de la Presle - Mme Sophie Beauvais - Ville de Bar sur Aube - Ville de Bétheny - Ville de Châlons-en-Champagne - Ville de Cormontreuil - Ville d'Épernay - Ville de Langres - Ville de Reims - Ville de St Brice Courcelles - Ville de St Dizier - Ville de Troyes - Ville de Sedan.

Rédigé par S. FONTANA, FREDONCA, avec relecture de la Ville d'ÉPERNAY et du SRAL.

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

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante : v.bochu@champagrica.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.