

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile-de-France

ZONES NON AGRICOLES

Bulletin N° 4 du 11 avril 2014



## INFORMATIONS

Coccinelles, syrphes, parasitoïdes ... Les auxiliaires sont présents.

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez devenir observateur pour le réseau d'épidémiosurveillance !

### Observations de la période réalisées sur les sites suivants :

Vincennes – Champs sur Marne – Paris – Jardins du Luxembourg – Nanterre – Rueil Malmaison – Colombes – Bobigny – Montreuil – Vaux le Vicomte – L'Hay les roses – Sceaux – Saint Germain lès Arpajons – Etampes – Evry

## Conditions climatiques

La semaine dernière les températures étaient au-dessus des normales saisonnières. Les températures ont cependant chuté en ce début de semaine, accompagnées de quelques pluies et orages localisés.

 Présence nulle     Présence faible     Présence modérée     Présence importante

RAVAGEURS		MALADIES	
Processionnaire pin		<i>Cylindrocladium buxicola</i>	
Processionnaire chêne		Oïdium sur rosier	
Pyrale du buis		Rouille	
Psylle du buis			
Puceron vert/rose du rosier			
Chrysomèle sur romarin et lavande			
Mineuse du marronnier			
Larves de lépidoptères défoliatrices			

## Les ravageurs

- **Processionnaire du pin**

*Situation actuelle* : Les processions se poursuivent dans la région.

Les larves âgées de la processionnaire du pin descendent des arbres pour trouver un endroit où la terre est meuble pour s'enfouir et se transformer en papillon dans le sol. Les adultes émergeront à partir de la fin juin

*Risque* : Le risque d'urtication est important localement. Les chenilles étant urticantes, il faut faire attention dans les lieux fréquentés par le public ou les personnes sensibles.



*Reconnaissance* : Les chenilles sont marron et noir avec un duvet de poils assez longs gris clairs.

*Technique de gestion alternative du moment* : Des écopièges qui ceinturent le tronc de l'arbre, peuvent permettre d'empêcher les chenilles de rejoindre le sol. Elles sont alors bloquées dans un sac relié au piège, dans lequel elles font leur nymphose. Ces pièges peuvent permettre de limiter les risques d'urtication. Le ramassage des chenilles et des nids avec un outil à manche long (protections corporelles obligatoires : masque respiratoire, lunettes, gants, écharpe, vêtements longs et jetables) est également utile en ce moment.

- **Processionnaire du chêne**

*Situation actuelle* : Les œufs de processionnaires du chêne ont dû éclore étant donné l'avancement des pousses des chênes.

*Risque* : Le risque d'urtication est nul actuellement.

*Reconnaissance* : les œufs, agglomérés en plaque, sont fixés sur les rameaux de l'année. Les œufs sont soudés entre eux et sont recouverts d'une fine couche d'écailles grises.



Les jeunes chenilles fraîchement sorties de leur œuf sont beiges avec de nombreux poils gris.

*Technique de gestion alternative du moment* : enlever les chenilles à la main (jusqu'à fin -avril environ, elles ne sont pas urticantes, après, prévoir un équipement de protection corporel – cf. paragraphe précédent sur la processionnaire du pin).

- **Pyrale du buis**

*Situation actuelle* : Les chenilles ont repris leur activité. Les dégâts vont être rapidement très importants étant donné que les chenilles grossissent vite et mangent beaucoup.



La pyrale du buis est très présente à Paris et dans la petite couronne qui est quasiment entièrement touchée (Orsay (91), Saint-Germain-Lès-Arpajon (91), Rungis (94), Palaiseau (91), Evry (91), Crisenoy (77), Colombes (92), Clamart (92), ...).

**Risque :** les risques de dépréciation esthétique et physiologique pour les buis sont forts actuellement, surtout sur les buis de broderies, les buis de bordures des zones de prestige.

**Reconnaissance :** La chenille est verte avec des rangées longitudinales de points noirs et de poils drus clairs. Sa capsule céphalique est de couleur noir luisant. Elle n'est pas urticante. Actuellement, on voit les toiles tissées par les chenilles, les crottes vertes au pied des buis ainsi que des feuilles décapées par les jeunes chenilles, partiellement ou entièrement mangées par les chenilles plus âgées.

**Technique de gestion alternative du moment :** ramasser les chenilles à la main, tailler les rameaux atteints, mettre un coup d'eau sous pression sur les buis (éviter cette technique s'il y a des maladies ou en zone déjà humide)

- **Psylle du buis, *Psylla buxi***



**Situation actuelle :** Des larves de psylles sont observées sur buis.

**Reconnaissance :** la présence de psylle sur buis se caractérise par des petits amas cotonneux blancs et collants qui s'agglutinent sur les jeunes pousses.

Les psylles sont des Hémiptères piqueurs-suceurs qui élisent domicile dans les jeunes feuilles de buis. Ils sont responsables de décolorations punctiformes sur les feuilles et de déformation de celles-ci. Les bouquets terminaux de feuilles sont ainsi souvent en forme de cuvette.

**Risque :** Les risques de dépréciation esthétique et physiologique pour la plante sont nuls à faibles.

**Technique de gestion alternative du moment :** tailler les rameaux atteints, mettre un coup d'eau sous pression sur les buis (éviter cette technique s'il y a des maladies ou en zone déjà humide)

- **Puceron vert et rose sur rosier et puceron noir sur viburnum**

**Situation actuelle :** Des colonies de pucerons verts et roses apparaissent sur les jeunes feuilles et pousses des rosiers. Les auxiliaires sont présents (coccinelles adultes, syrphes adultes, parasitoïdes – les premiers pucerons parasités sont observés), surveillez leur activité. De gros manchons de pucerons noirs sont déjà installés sur les pousses des viburnum.

**Risque :** Les risques esthétique et physiologiques sont nuls.

**Reconnaissance :** Les pucerons engendrent des déformations de pousse, de feuille et une diminution de la floraison en cas de forte attaque.



Technique de gestion alternative du moment : tailler les rameaux atteints. Plantez et semez des plantes fleuries mellifères attractives pour les auxiliaires et entretenez et conservez leur niche écologique.

- **Thrips sur rosier**

Situation actuelle : des thrips ont été observés sur rosier dans les communes de Suisnes-Grisy. Leur présence ne provoque que rarement la mort du végétal. Les dommages sont plutôt d'ordre esthétique et peuvent nuire à la qualité des récoltes. Les feuilles piquées se décolorent et se déforment.

Risque : Les risques esthétique et physiologique sont actuellement nuls.

Reconnaissance : les thrips mesurent un ou deux millimètres de long et sont de couleur jaune avec l'abdomen brun foncé. Les femelles, après avoir hiverné, reprennent leur activité au printemps et pondent à partir du mois de mai.

- **Chrysomèle sur romarin et lavande (*Chrysolina americana*)**



Situation actuelle : Les chrysomèles sont de plus en plus visibles sur les lavandes et romarins à Vincennes, dès que le temps est ensoleillé.

Risque : Les risques esthétique et physiologique sont actuellement nuls.

Reconnaissance : Ce coléoptère est vert métallisé avec plusieurs rangées de points de couleur rouille.

Technique de gestion alternative du moment : Enlever les chrysomèles adultes avec un filet, mettre un coup d'eau sous pression.

- **Tigres du platane**

Situation actuelle : Les comptages de tigres sous écorce ont été réalisés. Le nombre de tigres du platane hivernant sous rhytidome est plus important cette année qu'en 2013.

Risque : Hormis pour Vitry sur Seine où l'analyse du risque montre un risque modéré à fort (cf. tableau des risques ci-dessous), pour les autres localisations le risque est nul à faible. Ces résultats sont cependant à confirmer lors des comptages de cet été.

Localisation	Type d'alignement	Moyenne tigre/dm <sup>2</sup>
Vitry sur Seine	Forme libre	80.8
	Taille architecturée	3.25
Vincennes	Taille architecturée	40.7
	Taille architecturée	18.75
Jardin du Luxembourg	Taille architecturée	41.05
	Taille architecturée	2.2
	Taille architecturée	11.9

Analyse du risque	Nombre de tigres hivernant sous 1 dm <sup>2</sup> de rhytidome	Type de conduite de l'arbre	Localisation et usage du site	Analyse du risque commoditaire
	Moins de 70	Indifférent	Indifférent	Nul à faible
	Plus de 70	Taille architecturée	Aucune contrainte	Nul à faible
			Stationnement, mobilier urbain, terrasses ...	Faible à modéré
Plus de 70	Forme libre	Aucune contrainte	Nul à faible	
		Stationnement, mobilier urbain, terrasses ...	Modéré à fort	

- **Mineuse du marronnier**

*Situation actuelle* : La plupart des feuilles de marronniers sont étalées et ont atteint leur taille finale. Ils sont donc au stade sensible. Les premiers pièges ont été posés la semaine dernière, des mineuses ont déjà été capturées dans la région. Les vols sont en pleine augmentation.

- **Otiorhynques**



*Situation actuelle* : De nombreuses attaques d'adultes ont été observées sur les végétaux à feuilles persistantes ou semi-persistantes (ex : troènes, viburnums) à Vincennes et dans d'autres localités comme à Evry. De même les attaques des larves sont nombreuses sur plantes vivaces (ex : heuchères).

*Reconnaissance* : L'otiorhynque est un charançon marron-gris avec des élytres fusionnés et donc incapable de voler. Les adultes se nourrissent du bord extérieur des feuilles en créant des encoches sur les feuilles. Les larves se nourrissent des racines et du cambium à la base du tronc.

*Risque* : Les risques esthétique et physiologique sont actuellement nuls à faibles.

- **Larves de lépidoptères défoliatrices**

*Situation actuelle* : De jeunes larves de cheimatobies et de phalènes défeuillantes sont observées sur les charmilles à Sceaux notamment. Ces jeunes chenilles grignotent les feuilles de charme, de chêne, de hêtre et d'autres arbres ou arbuste à feuille caduques.



*Risque* : Les risques esthétique et physiologique sont actuellement nuls.

## Les maladies

- **Cylindrocladium buxicola**

*Situation actuelle* : Les premiers symptômes de maladie, probablement *Cylindrocladium buxicola* sont visibles sur les feuilles âgées. On observe des taches grises, marrons voire noires sur les feuilles âgées ainsi que des taches grises entourées d'un liseré noir et d'un halo rouge.



**Risque :** Les risques de dépréciation esthétique et physiologique pour les plantes sont forts dans les zones de prestige déjà fortement attaquées cet automne. Ces buis sont à surveiller de près.

Pour les autres sites, ces risques sont globalement nuls à faibles.

**Reconnaissance :** Ce champignon provoque le dépérissement des feuilles et des rameaux. Les principaux symptômes sont les suivants :

- des nécroses sous forme de stries noires sur les rameaux,
- et parfois des taches claires entourées d'un liseré noir et d'un halo de couleur rouge ou des taches grise-marron sur les feuilles, entraînant par la suite leur dessèchement et leur chute.

**Technique de gestion alternative du moment :** tailler les rameaux présentant des stries quelques centimètres si possible en-dessous des stries, aérer les buis pour permettre une évaporation rapide de l'eau de rosée qui, si elle stagne, permet l'infection, ramasser les feuilles mortes.

- **Oïdium sur rosier**

**Situation actuelle :** Des tâches d'oïdium ont été observées sur rosiers.

**Risque :** Les risques esthétique et physiologique sont actuellement nuls à faibles.



**Technique de gestion alternative du moment :** taillez les rameaux les plus atteints, aérez les rosiers pour permettre une évaporation rapide de l'eau de rosée qui, si elle stagne, permet l'infection.

- **Rouille**

**Situation actuelle :** des observations ponctuelles de rouille sur rosier.

**Risque :** Les risques esthétique et physiologique sont actuellement nuls à faibles.

**Technique de gestion alternative du moment :** tailler les rameaux atteints, aérer les rosiers, nourrissez les correctement en fonction de leurs besoins et du type de sol.

## Les auxiliaires

- **Coccinelles asiatiques:**

Des œufs éclos ou non de coccinelles sont observés à proximité des colonies de pucerons. Les adultes sont présents sur les végétaux infestés par les pucerons principalement.



- **Syrphes :**

Elles sont très présentes sur de nombreux massifs. A Vincennes, des observations d'adultes butinant et de femelles pondant près des colonies de pucerons ont été faites.



- **Parasitoïdes de pucerons :**

Les premières momies dorées de pucerons parasités ont été observées.

Zoom sur ...

### Le plathelminthe en Ile de France

Plusieurs espèces de vers plats terrestres exotiques (famille des Plathelminthes), importés en Europe via le commerce de végétaux depuis la Nouvelle-Zélande et/ou l'Australie, ont été détectées l'hiver dernier en France. Ces vers plats sont des prédateurs de lombrics, espèce irremplaçable dans beaucoup d'écosystèmes.

**Situation actuelle :** Une espèce « marron plate » a été trouvée dans un jardin de particulier en Essonne (Octobre 2013) et dans le bois de Vincennes (fin Décembre 2013). Cependant, aucun plathelminthe n'a été détecté dans des parcelles en plein champs en Ile-de-France. Mais les remontées nationales sont nombreuses, donc il faut rester vigilant.

**Reconnaissance :** Corps plat, brun ou noir. Peut avoir l'aspect d'une sangsue ou d'une limace. L'espèce « marron plate » est trouvée généralement sous des pots de fleurs.



Plathelminthe



Présence de l'espèce « marron plate »  
(Carte du 07/04/2014 – source INPN)

Si vous reconnaissez cette espèce dans vos parcelles (ou jardin) ou que vous avez un doute sur l'aspect peu commun d'un vers ou d'une limace, effectuez un prélèvement (une boîte hermétique avec un peu de terre fraîche) et contactez Jonathan BUREL à la Fredon Ile-de-France au 01.56.30.00.26 ou à l'adresse [j.burel@fredonidf.com](mailto:j.burel@fredonidf.com)

Rédaction : FREDON Ile de France – contact : [fredonidf3@fredonidf.com](mailto:fredonidf3@fredonidf.com)

Comité de relecture: Fredon IdF, Chambre interdépartementale d'agriculture d'Ile de France, SRAL.

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante [j.du-cray@cra-idf.chambagri.fr](mailto:j.du-cray@cra-idf.chambagri.fr) en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, zones non agricoles.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Ile de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les professionnels pour la protection de leurs cultures. Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.