



### A RETENIR

#### LES RAVAGEURS DU MOMENT :

- Mineuse du marronnier : le second vol semble terminé.
- Pyrale du buis : fortes attaques observées.
- Processionnaire du pin : captures en diminution.
- Bombyx disparate : nombre d'individus piégés en augmentation.
- Tigre du piéris : populations en croissance.
- Escargots et limaces : populations en légère diminution.
- Les acariens et pucerons du tilleul : nombreux cette année.
- Tigre du platane : nombreux dégâts foliaires.
- Processionnaire du chêne : risque sanitaire fort, nombreux nids.
- Pas ou peu de pucerons observés.

#### LES MALADIES DU MOMENT :

- Maladies du buis en propagation.
- Maladie de la tache noire et du mildiou sur rosier qui apparaît.
- Maladie sur marronnier en progression.

## INFORMATIONS

#### LES OBSERVATIONS PRESENTÉES DANS CE BULLETIN ONT ÉTÉ RÉALISÉES SUR LES SITES SUIVANTS :

Sceaux / Rueil-Malmaison / Saint-Germain-lès-Arpajon / Epiais-Rhus / Périgny / La Norville / Rochefort-en-Yvelines / Groslay / Rungis / Champs-sur-Marne / Jardin du Luxembourg / Jardin des Tuileries / Vitry-sur-Seine / Treuzy-Levelay / Elysée / Domont / Marne la vallée / Val de Marne / Vaux sur Seine / Vincennes / Etampes / Viry-Châtillon / Aulnay sous-bois / Le Chesnay / Paris / Paris Vallée de la Marne

**Légende : Veuillez-vous référer à la fin du document**

## CONDITIONS CLIMATIQUES

Ces deux dernières semaines, un temps humide et frais a pu être ressenti en région Ile de France. Le temps venteux et pluvieux va s'estomper, la semaine prochaine des températures de 23°C et un temps dégagé sont prévus dans la région.

## LES RAVAGEURS

- **MINEUSE DU MARRONNIER**

- **Situation actuelle**

Le second vol de la mineuse du marronnier a débuté sur tous les sites suivis. Celui-ci semble diminuer cette semaine (cf figure 1). Les captures sont plus importantes que les années passées. Les individus capturés lors du premier pic de vol étaient très nombreux, cela explique le fait que le second le soit aussi. Il n’y a pas d’évolution des dégâts depuis début août. Sur le site d’Aulnay-Sous-Bois, une importante différence est observée entre les lieux où les feuilles sont ramassées (attaques légères) et les lieux où elles ne le sont pas. Sur ces lieux, les feuilles sont « seulement » attaquées aux 2/3 voire aux 3/4.

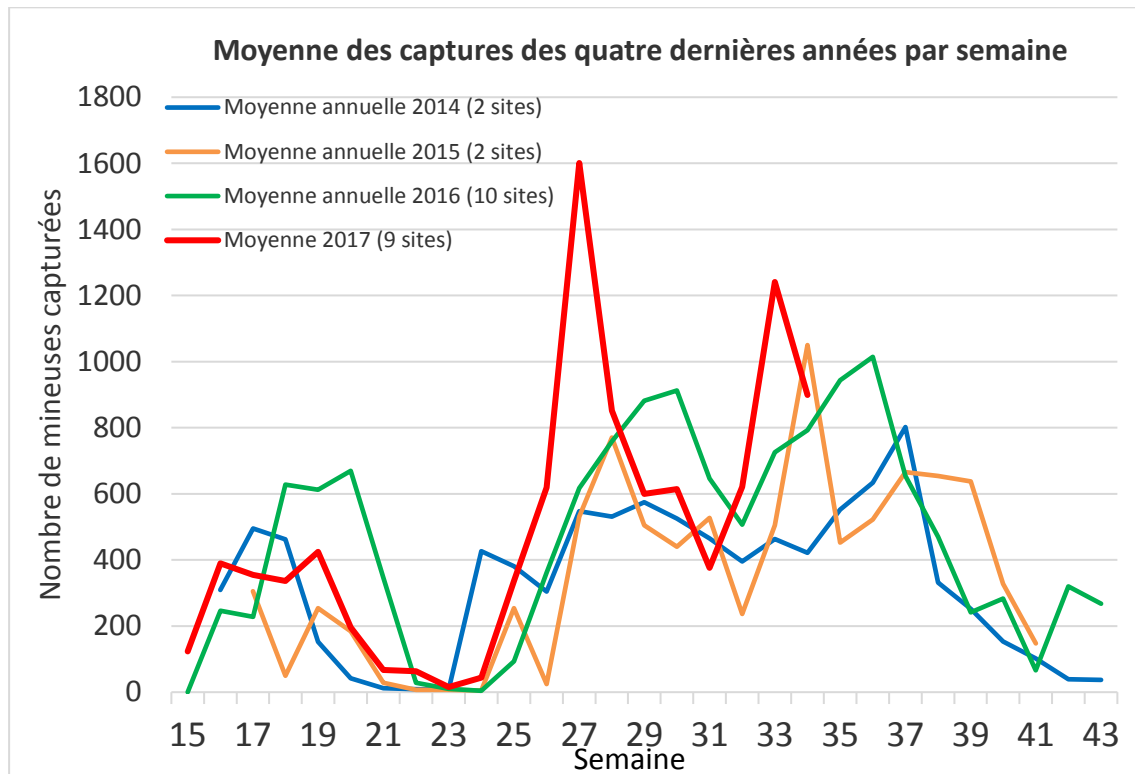


Figure 1 : Moyenne des captures de mineuses du marronnier adultes des quatre dernières années par semaine

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances / Techniques et gestion alternative du moment**

Veillez-vous référer au BSV n°1 du jeudi 6 avril 2017

- **Risque**

Les risques de dépréciation esthétique et physiologique sont forts étant donné le caractère invasif de l’insecte.

	Site de prestige				EVJP			
Risque esthétique	Green	Yellow	Orange	Red	Green	Yellow	Orange	Red
Risque commoditaire	Green	Yellow	Orange	Red	Green	Yellow	Orange	Red
Risque physiologique	Green	Yellow	Orange	Red	Green	Yellow	Orange	Red
Risque sanitaire	Green	Yellow	Orange	Red	Green	Yellow	Orange	Red

- **PYRALE DU BUIS**

- **Situation actuelle**

Les populations d’adultes semblent en légère baisse (cf Figure 3). Les chenilles occasionnent de gros dégâts sur certains sites.

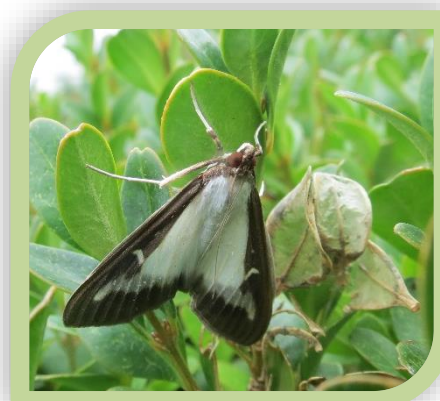


Figure 2 : adulte de pyrale du buis et dégâts de chenille (source : FREDON IDF)

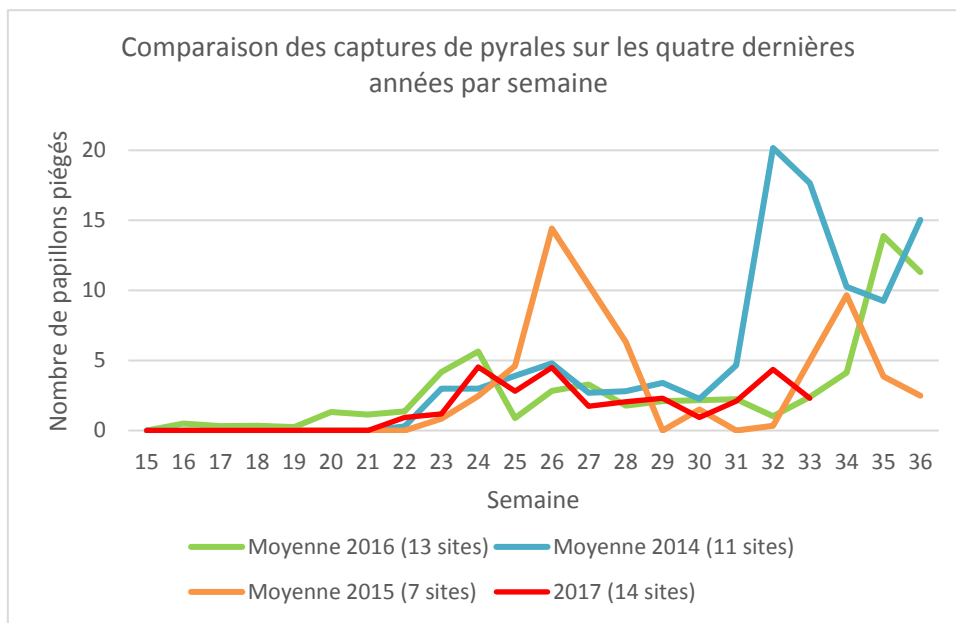


Figure 3 : comparaison des captures de pyrales du buis adultes sur les quatre dernières années par semaine

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

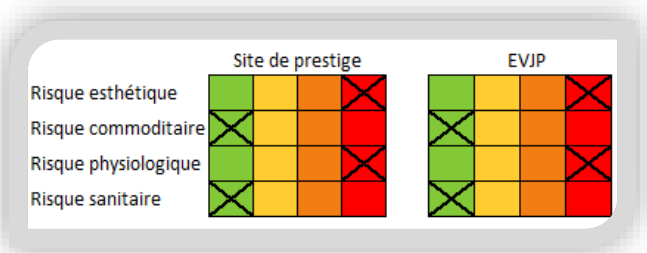
Veillez-vous référer au BSV n°1 du jeudi 6 avril 2017.

- **Techniques et gestion alternative du moment**

Il existe des solutions de biocontrôle à base de bactérie qui agissent sur **les jeunes larves**. Le traitement doit être bien positionné pour être efficace.

- **Risque**

L'insecte étant invasif, les risques de dépréciation esthétique et physiologique sur les buis sont forts actuellement car des chenilles sont très présentes et actives.



- **PROCESSIONNAIRE DU PIN**

- **Situation actuelle**

Cette semaine aucun papillon capturé sur les sites (lors de la rédaction du BSV une série de données était manquante). Attention les données de la semaine 34 ne sont pas encore collectées.

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances /**

Veillez-vous référer au BSV n°1 du jeudi 6 avril 2017.

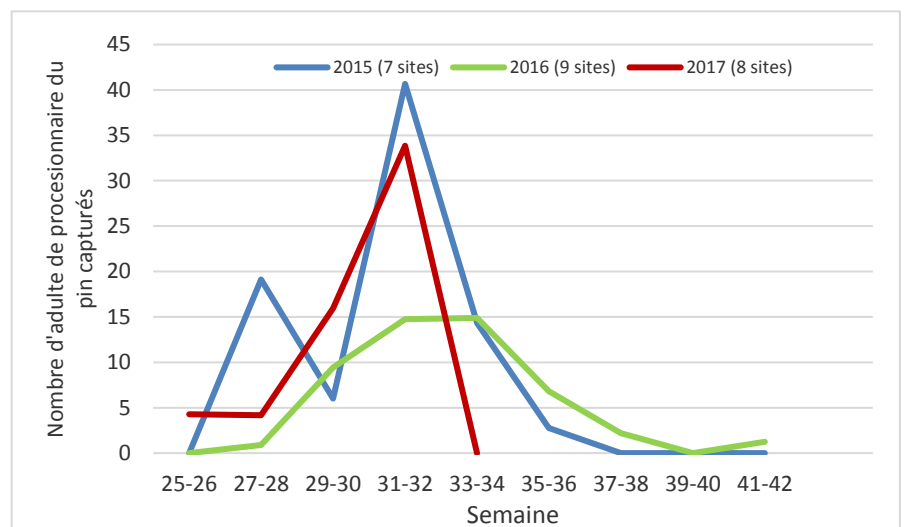


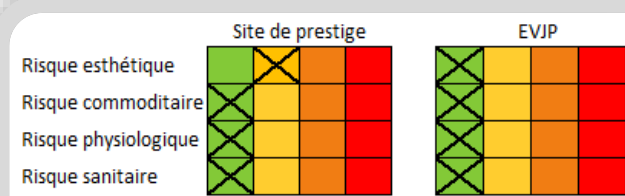
Figure 4 : comparaison des captures d'adultes de processionnaires du pin sur trois années

- **Techniques et gestion alternative du moment**

Les pièges à phéromones permettent de piéger les papillons adultes. Des nichoirs à mésanges ainsi que des gîtes à chauve-souris peuvent aussi être installés pour se nourrir de chenilles.

- **Risque**

Les risques de dépréciation commerciale et physiologique sont nuls. Le risque sanitaire est nul hormis à proximité des restes de nids des années passées qui restent urticants.



- **BOMBYX DISPARATE**

- **Situation actuelle**

Cette semaine aucun papillon capturé à la Norville. Sur les autres sites, le vol continue. Le nombre d'individus capturés est plus important cette année comparé à l'année 2016.

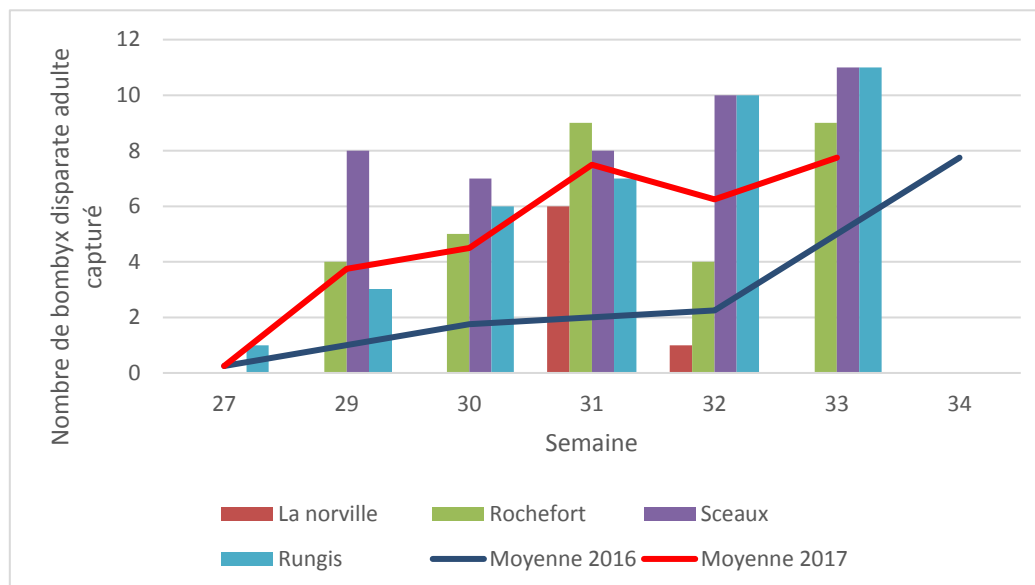


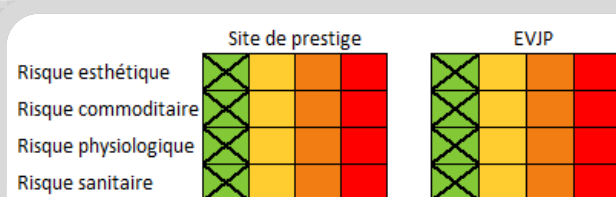
Figure 5 : comparaison des captures de bombyx disparate adultes par rapport à 2016. Semaine 25 : 0 capture pour tous les sites.

- **Reconnaissance/ Biologie/ Dégâts et nuisances/ Technique de gestion alternative du moment**

Veillez-vous référer au BSV n°7 du 6 juillet 2017.

- **Risque**

Les risques esthétique, commerciale et physiologique sont nuls pour le moment. Aucune pullulation entraînant de forts dégâts n'a été détectée ou signalée.



- **TIGRE DU PIERIS**

- **Situation actuelle**

Sur le site suivi à Rueil-Malmaison, les populations sont en augmentation comparativement aux six dernières semaines. Des dégâts sont visibles et s'ajoutent à ceux des attaques passées.

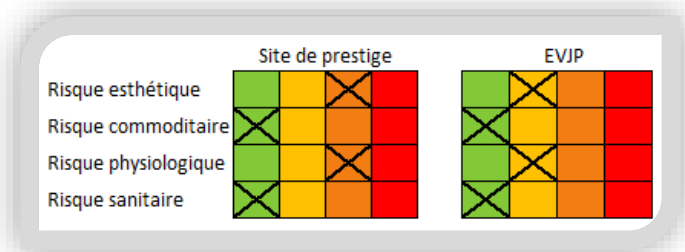
- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

Veillez-vous référer au BSV n°5 du 9 juin 2017

- **Techniques et gestion alternative du moment**

Il n'y en a pas actuellement.

- **Risque**



- **LIMACES ET ESCARGOTS**

- **Situation actuelle**

Les populations de limaces sont en légère diminution sur le site suivi de Marne la Vallée. Seuls quelques petits escargots sont observés. Les dégâts observés sont nuls à moyens concernant les limaces. Des dégâts ponctuels ont aussi été signalés à Aulnay-Sous-Bois.

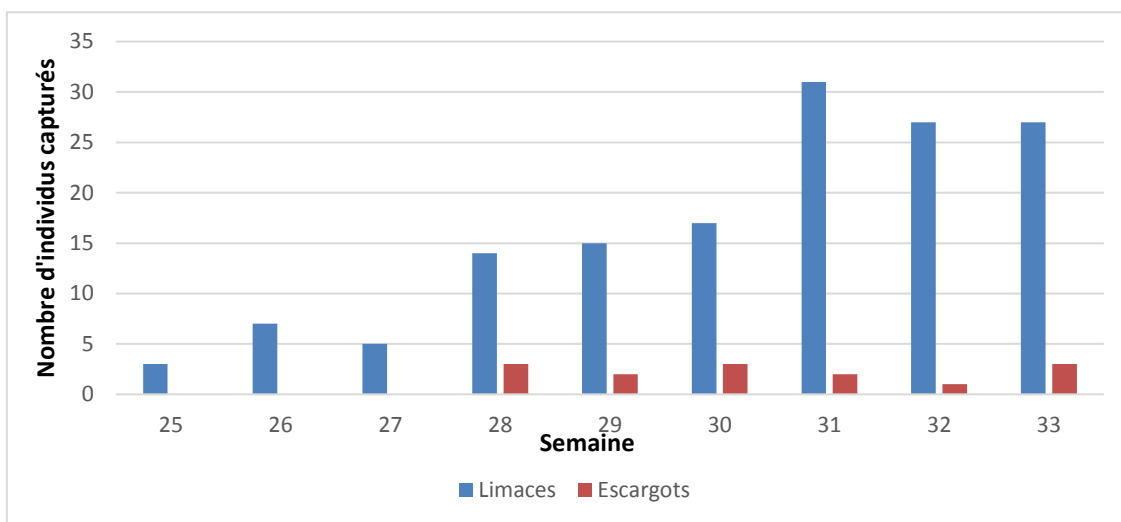


Figure 6 : évolution des captures de l'année 2017 de limaces et d'escargots sur le site de suivi de Marne la Vallée

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

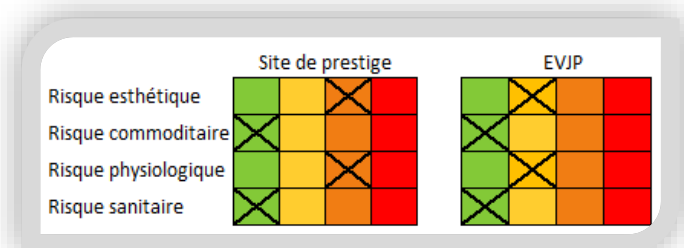
Veillez-vous référer au BSV n°8 du 21 juillet 2017

- **Technique de gestion alternative du moment**

Veillez-vous référer au BSV n°9 du 4 août 2017

- **Risque**

Les risques de dépréciation esthétique et physiologique sont faibles à moyens. Les risques sanitaire et commodaire sont nuls.



- **ACARIENS ET PUCERONS DU TILLEUL**

- **Situation actuelle**

Le dernier comptage sur le site suivi à Sceaux a été réalisé la semaine dernière (cf Figure 7). Les pucerons ont été moins nombreux cette année comparée aux précédentes années, de 2009 à 2016. En revanche, les acariens ont vu leur population plus que doublée par rapport à l'année passée. Les populations d'auxiliaires restent stables mais elles ne sont pas suffisantes pour maintenir à un niveau acceptable les populations de ravageurs. Des dégâts sur feuillage sont aussi à signaler à Aulnay-Sous-Bois et à Paris.



Figure 7 : Evolution des populations de pucerons, d'acariens et d'auxiliaires sur tilleul par mois pour l'année 2017 et par an.

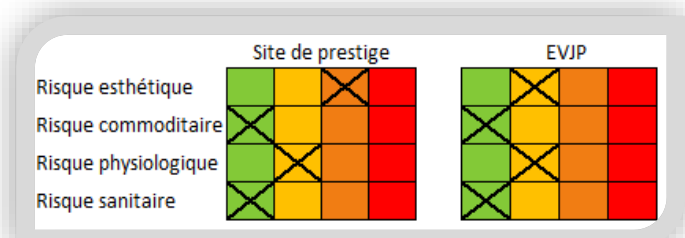
- **Reconnaissance/ Biologie et dégâts de l'acarien du tilleul**

Cf BSV n°9 du 4 août 2017.

- **Techniques de gestion alternative du moment**

Vous pouvez pratiquer la taille en vert, en effet les pucerons et acariens du tilleul se trouvent majoritairement sur les jeunes feuilles. Durant l'hiver, les ravageurs vont se réfugier sous l'écorce des arbres, il sera trop tard. Un arrosage du feuillage peut aussi être réalisé, celui-ci éliminera une bonne partie des acariens et des pucerons adultes. Enfin vous pouvez réaliser un lâcher d'auxiliaires prédateurs de ces deux espèces (chrysope, punaise, coccinelle, acariens prédateurs, ...).

- **Risque**



- **TIGRE DU PLATANE**

- **Situation actuelle**

Sur les platanes d’alignement, le feuillage est bien atteint depuis fin juillet-début août. Depuis cette période une stagnation est observée. Ceci peut s’expliquer du fait de températures moins chaudes et d’un peu plus d’humidité.



Figure 8 : dégâts de tigre du platane du feuillage (source : FREDON IDF)

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

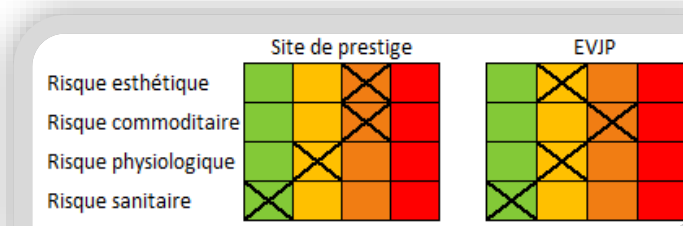
Veillez-vous référer au BSV n°1 du 6 avril 2017.

- **Techniques de gestion alternative du moment**

Il n’y en a pas de réellement efficace.

- **Risque**

Le risque esthétique est moyen sur les sites attaqués. Le risque physiologique est faible à moyen en fonction de l’âge de l’arbre. Le risque sanitaire est nul mais le risque commoditaire peut être fort dans certaines zones. En effet ces punaises entrent dans les maisons lorsqu’elles sont très nombreuses et il arrive également que les tigres du platane piquent la peau humaine.



- **PROCESSIONNAIRE DU CHENE**

- **Situation actuelle**

Un nombre important de nids nous a déjà été signalés à Sceaux, Vincennes, Paris Vallée de la Marne et Paris. Les sites à risque sont à surveiller. Le vol a débuté. Aucun papillon n’a été capturé sur les 4 sites suivis (Rochefort en Yvelines, Saint-Germain-Lès-Arpajon, Périgny et Grosly).

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

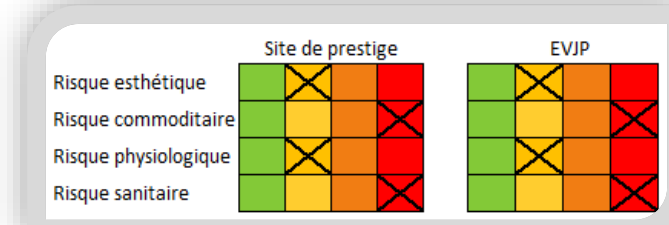
Veillez-vous référer au BSV n°1 du 6 avril 2017

- **Techniques et gestion alternative du moment**

Veillez-vous référer au BSV n°7 du 6 juillet. Pour toute information contactez la FREDON Ile de France : [accueil@fredonidf.com](mailto:accueil@fredonidf.com) ou le 01 56 30 00 21.

- **Risque**

Les risques sanitaires et commoditaires sont d’ores et déjà forts puisque les chenilles sont urticantes. Les risques de dépréciation esthétique et physiologique sont faibles à forts suivants les sites : ils peuvent être forts, notamment sur les sites déjà attaqués en 2016 et sur lesquels les chenilles sont nombreuses.



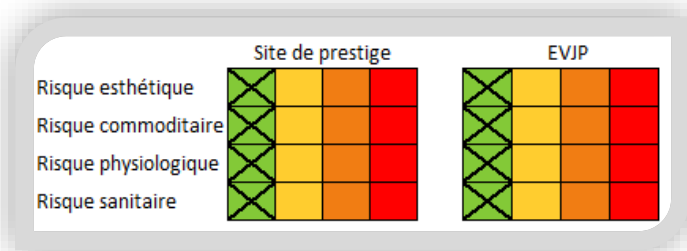
- **PUCERONS**
- **Situation actuelle**

Sur tous les sites aucun puceron n'a été observé. La pluie semble avoir fortement diminué les populations.

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances / Techniques et gestion alternative du moment**

Veuillez-vous référer au BSV n°1 du jeudi 6 avril 2017.

- **Risque**



- **AUTRE RAVAGEURS OBSERVES**
- **Cochenille virgule : fortes populations au jardin du Luxembourg**
- **Cicadelles sur les fusains et osmanthus : présence importante**

## AUXILIAIRES

Avec ce temps pluvieux, les auxiliaires se font rares. De faible présence de coccinelles et momies de pucerons dorés sont tout de même observés.

## MALADIES

- **COMPLEXE DE MALADIES SUR BUIS (*CALONECTRIA PSEUDONAVICULATA* = *CYLINDROCLADIUM BUXICOLA*, *VOLUTELLA BUXI*, ...)**

- **Situation actuelle**

Les précipitations ainsi que les températures douces ont été favorables à la progression des maladies du buis sur les sites d'observations. La maladie vieillit mais n'est pas encore présente sur tiges (cf figure 9). Surveillez vos buis.

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances / Techniques et gestion alternative du moment**

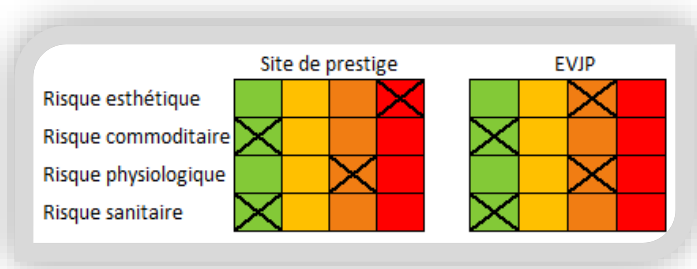
Veuillez-vous référer au BSV n°1 du jeudi 6 avril 2017



Figure 9 : Maladie fongiques sur buis, semaine 33 (source : FREDON IDF)



- **Risque**



- **MALADIES DES TACHES NOIRES ET MILDIOU DU ROSIER**

- **Situation actuelle**

Ces deux maladies apparaissent actuellement, les conditions climatiques récentes ont été propices à son développement. Des attaques sont signalées à Reuil-Malmaison et à Paris (Louvre et Tuileries).

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

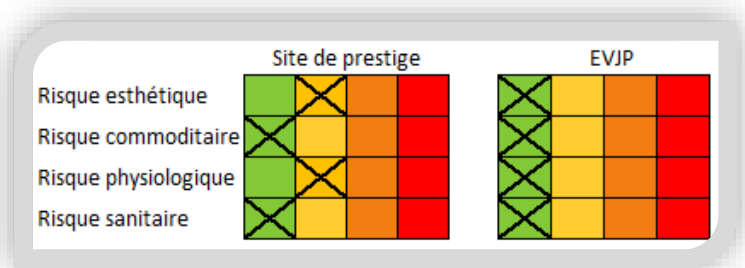
Veillez-vous référer au BSV n°3 du 5 mai pour le mildiou du rosier et au BSV n°5 du 9 juin pour celui des taches noires du rosier.

- **Techniques et gestion alternative du moment**

Pour lutter la propagation de ces maladies, enlever les feuilles atteintes ou tombées au fur et à mesure, maintenir une bonne aération du feuillage.

- **Risque**

Le risque esthétique et physiologique est faible pour les sites de prestige, le mildiou provoque rarement la mort du rosier. Le rosier s'affaiblit par la chute des feuilles : il fleurit moins bien. La maladie de la tache noire provoque surtout des dégâts esthétiques.



- **AUTRES MALADIES OBSERVEES**

- **Maladie bactérienne sur marronnier/ chancre suintant : pression moyenne à forte**
- **Maladie de la tache noire du marronnier : présence faible à forte**
- **Oïdium et rouille sur rosier : pression moyenne**

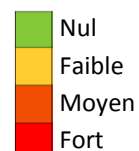
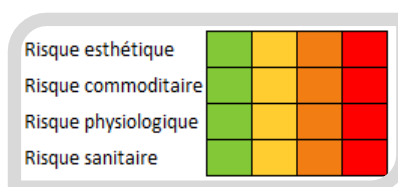
## LEGENDE

**Risque de dépréciation esthétique :** aspect visuel affecté de la plante.

**Risque commerciale :** nuisances sur mobilier urbain ou tout autre bien matériel.

**Risque physiologique :** impact de la présence de l'organisme nuisible sur le développement et la vie de la plante.

**Risque sanitaire :** risque représenté par le nuisible pour la santé humaine (cas des chenilles urticantes, des champignons aux spores allergènes, des insectes piqueurs, ...).



Ces risques sont estimés à partir des **observations faites sur les parcelles observées** et illustrent les risques futurs liés à une présence actuelle. Ils sont amplifiés notamment si les végétaux étaient déjà attaqués en année N-1, s'ils sont situés dans une zone de prestige, ou s'ils ont une forte valeur patrimoniale ou historique. Ces risques peuvent être amplifiés ou amoindris en fonction de l'évolution des conditions météorologiques qui n'entrent pas dans le calcul du risque.

Pour certains problèmes sanitaires, deux analyses de risques sont proposées. L'une correspond à l'analyse de risque adaptée aux zones à risque. Ces zones à risque sont les zones de prestiges, les jardins de châteaux, les collections végétales inscrites au patrimoine. Les espaces verts ouverts au public ou les sites dans lesquels des personnes sensibles peuvent être touchées directement ou indirectement par des espèces à risque sanitaires comme les chenilles urticantes ou les espèces allergènes telles que l'ambroisie à feuille d'armoïse.

L'autre analyse de risque correspond aux autres zones telles que les espaces verts en général et les jardins de particulier (EVJP) dans lesquels le risque est souvent moindre comparé aux sites de prestiges.

**Vous souhaitez devenir observateur pour le réseau du Bulletin de santé du végétal et participer ainsi à l'épidémiosurveillance du Plan Ecophyto ?**

Contactez Justine VRIGNAUD par mail à l'adresse [bsv.zna@fredonidf.com](mailto:bsv.zna@fredonidf.com)

\*\*\*\*\*

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité (A.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Île 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 chaque site d'observation.**

**Observations :** Fredon Ile de France et les observateurs du réseau d'épidémiosurveillance (agents de collectivités, parcs et jardins de prestige privés et publics, entreprises privées et particuliers).

**Rédaction :** Justine VRIGNAUD - FREDON Ile de France – contact : [bsv.zna@fredonidf.com](mailto:bsv.zna@fredonidf.com)

**Comité de relecture:** Chambre Régionale d'Agriculture d'Île de France, Fredon 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 [y.morio@cra-idf.chambagri.fr](mailto:y.morio@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, JEVI.

**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.**