



### A RETENIR

#### LES RAVAGEURS DU MOMENT :

- Le vol de pyrale du buis débute.
- Second vol de la mineuse du marronnier en cours.
- Processionnaire du chêne : risque sanitaire fort nombreux nids.
- Processionnaire du pin : premiers papillons capturés
- Stagnation des populations de tigre du piéris.

#### LES MALADIES DU MOMENT :

- Maladies sur rosier en développement.
- Maladies du buis en baisse.

## 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

Comme vous avez pu le remarquer, les deux dernières semaines ont été synonymes de fortes chaleurs et de températures au-dessus des normales de saison.

## LES RAVAGEURS

- **MINEUSE DU MARRONNIER**
- **Situation actuelle**

Le 2<sup>ème</sup> vol a débuté sur les sites de Rueil Malmaison, Vitry-sur-Seine, Sceaux, Saint Germain Lès Arpajon, Périgny et Paris Vallée de la Marne. Comme les années précédentes, le pic de captures reste à venir (Cf Figure 2). Des dégâts esthétiques importants sont observés actuellement, jusqu'à 50% de la surface foliaire touchée.



Figure 2 : Dégâts de mineuse du marronnier sur feuille (source : Fredon IDF)

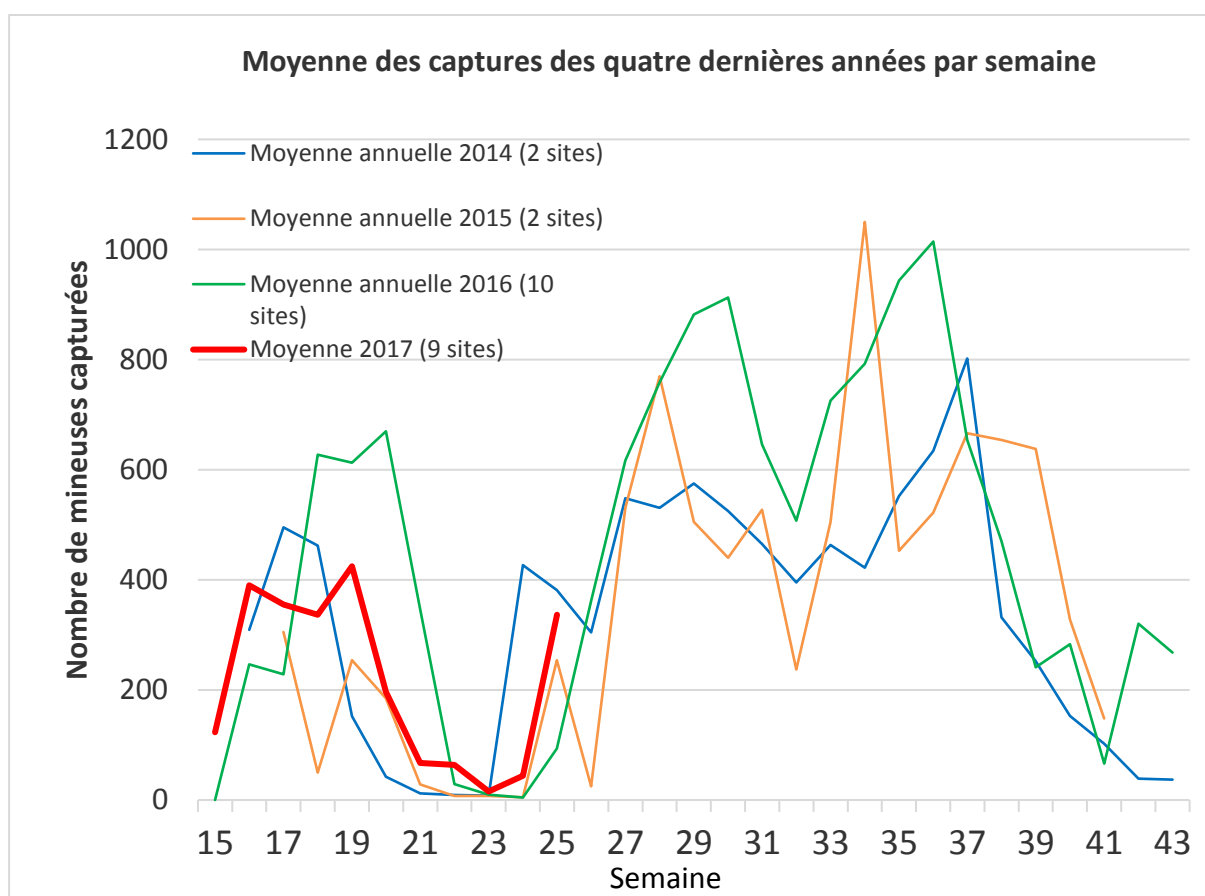


Figure 3 : Moyenne des captures des 4 dernières années par semaine (2014 et 2015 : Domont et Vitry-sur-Seine ; 2016 : Sceaux, Rueil Malmaison, SGA, Paris Vallée de la Marne , Epiais-Rhus, Vitry sur Seine, Périgny, Domont, Champs sur Marne et les Tuileries ; 2017 : par rapport à 2016, ajout du site Le Chesnay et suppression du site des Tuileries et de Champs sur Marne)

- **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 esthétiques sont faibles à moyens.

	Site de prestige				EVJP			
Risque esthétique	Green	Yellow	Orange	Red	Green	Yellow	Orange	Red
Risque comodatire	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**

Le vol a déjà débuté sur les sites de Sceaux, Marne la Vallée, Aulnay sous-bois, Saint Germain Lès Arpajon, Vincennes, Vitry sur Seine et Paris. Ci-dessous le graphique de l'évolution des populations. Le vol a démarré un peu plus tard que l'année dernière. Veuillez noter que les données recueillies depuis la semaine 21 sont celles de 8 sites.

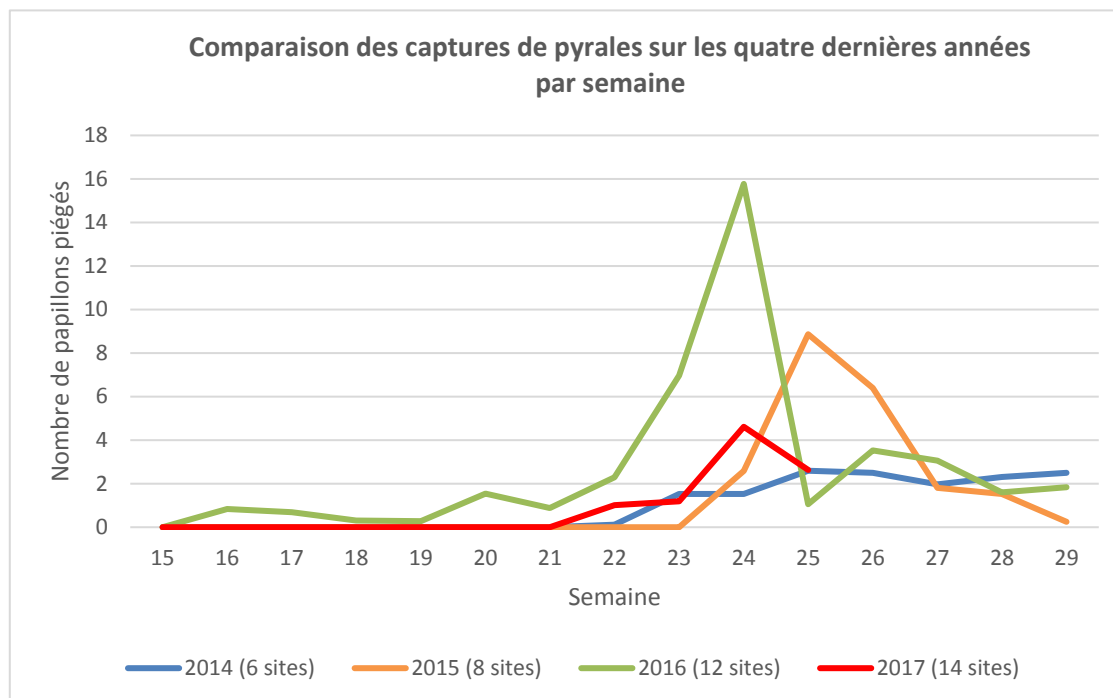


Figure 4 : Suivi des populations de pyrale du buis sur 4 années

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

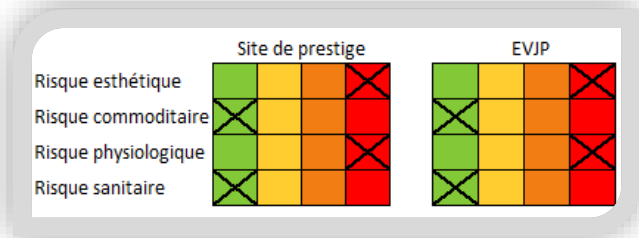
Veuillez-vous référer au BSV n°1 du jeudi 6 avril 2017.

- **Techniques et gestion alternative du moment**

Il n'y en a pas d'efficaces actuellement.

- **Risque**

L'insecte étant invasif, les risques de dépréciation esthétique et physiologiques sur les buis sont forts actuellement car des chenilles aux derniers stades larvaires sont encore présentes. Ce risque va bientôt diminuer un peu tout en restant élevé (insecte invasif) puisque toutes les chenilles vont devenir adultes.



- **PROCESSIONNAIRE DU CHENE**

- **Situation actuelle**

D'importants nids nous ont été signalés à Vincennes et Paris Vallée de la Marne. Les sites à risque sont à surveiller. Les chenilles vont dans quelques semaines se nymphoser en papillon. Pensez à poser vos pièges.

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

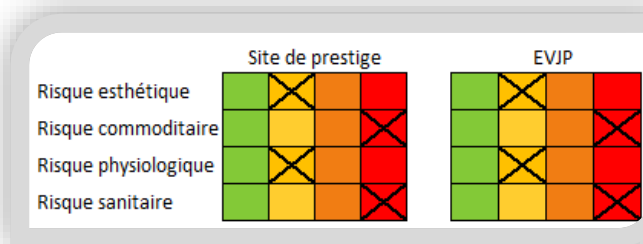
Veuillez-vous référer au BSV n°1 du 6 avril 2017

- **Techniques et gestion alternative du moment**

Des entreprises professionnelles peuvent venir retirer les nids, les chenilles étant à l'intérieur en ce moment c'est la bonne période pour agir. Attention à la protection ! 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 physiologiques sont faibles, notamment sur les sites déjà atteints en 2016.



- **TIGRE DU PIERIS**

- **Situation actuelle**

Des tigres adultes ont été observés sur le site de suivi à Rueil Malmaison. Les œufs du tigre n'ont pas encore éclos. Des dégâts sur feuilles sont déjà présents. La semaine dernière, 25 individus ont été comptés sur un pied, cette semaine la population est de 10 individus. Les fortes chaleurs ont eu des conséquences sur le tigre.



Figure 5 : dégât de tigre du piéris sur feuille (source : FREDON IDF)

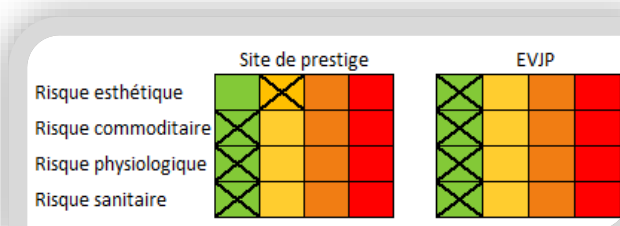
- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

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

- **Techniques et gestion alternative du moment**

Il n'y en a pas actuellement. Les éclosions sont à surveiller.

- **Risque**



- **PROCESSIONNAIRE DU PIN**

- **Situation actuelle**

Les premiers papillons ont été capturés à Marne la Vallée, 4 individus. Aucune capture n'est à signaler dans les autres sites suivis (Rochefort en Yvelines, Rungis, Etampes, Treuzy-Levelay et Val de Marne).

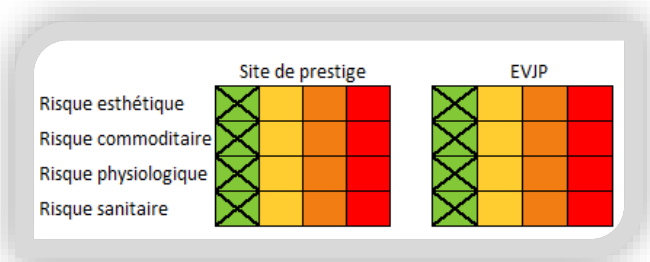
- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

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

- **Techniques et gestion alternative du moment**

Les risques de dépréciation commerciale et physiologique pour les pins sont nuls actuellement du fait que le vol débute tout juste et qu'il n'y a plus de chenilles.

- **Risque**



- **PUCERONS**

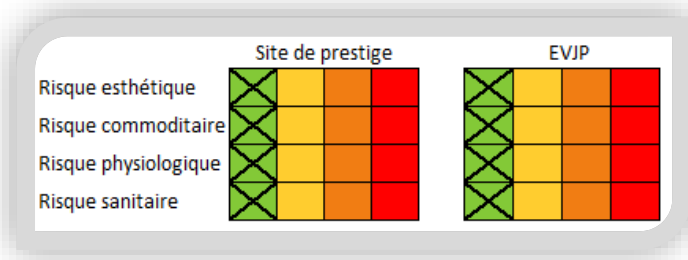
- **Situation actuelle**

Les populations sont en forte diminution par rapport aux 3 dernières semaines. Les pucerons observés sont isolés ou en petites colonies, présents sur rosiers, sureaux, viornes et hibiscus.

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

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

- **Risque**



- **AUTRES RAVAGEURS OBSERVES**

- **Arbre de Judée : cochenille à carapace**
- **Lavande et romarins : présence de chrysomèles**
- **Lys asiatiques : présence de criocères adultes et de larves**
- **Sur troène, lilas, forsythia et heuchères, grignotage des jeunes feuilles dû à des otiorhynques adultes**
- **Sur châtaignier : présence de déformations dû au cynips**



Figure 6 : dégât d'otiorhynques (source : Patrick Bernard)





Figure 8 : déformation due au cynips du châtaignier (source : Patrick Bernard)

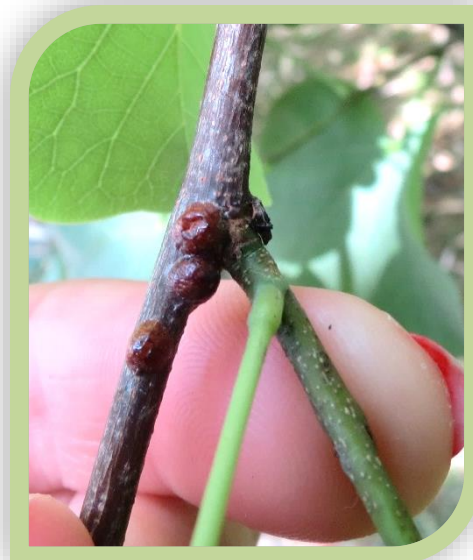


Figure 7 : cochenille à carapace sur arbre de Judée (source : FREDON IDF)

## AUXILIAIRES

Avec les fortes températures, les auxiliaires se font plus discret. Nous avons tout de même pu observer des nymphes de coccinelles, des coccinelles adultes et des syrphes adultes.



Figure 10 : coccinelle asiatique sur rosier (source : FREDON IDF)



Figure 11 : nymphes de coccinelle (source : FREDON IDF)



Figure 9 : syrphe sur alysse (source : Patrick Bernard)

## MALADIES

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

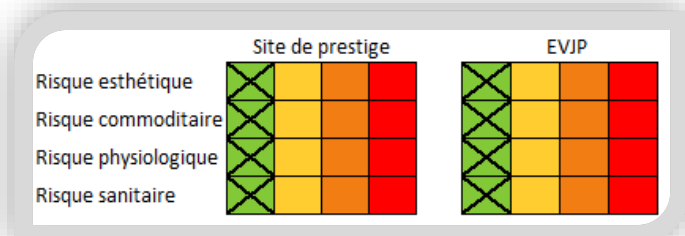
- **Situation actuelle**

Les fortes chaleurs ont dû stopper la progression des champignons puisque les dégâts n'ont pas évolué depuis les 2 dernières semaines. Le manque d'eau a également limité les nouvelles contaminations. Les températures devraient diminuer les prochaines semaines, surveillez vos buis.

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

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

- **Risque**



- **OIDIUM**

- **Situation actuelle**

La maladie est présente actuellement sur jeunes pousses de rosiers et platanes mais en forte diminution, la lumière intense gêne la germination des spores et le développement du mycélium.

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

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

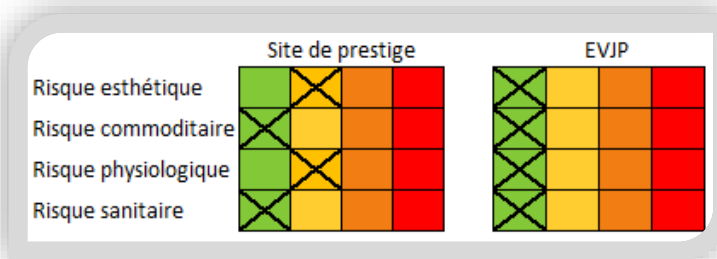
- **Technique de gestion alternative du moment**

Il n'existe pas de méthodes de biocontrôle pour lutter contre l'oïdium. Des méthodes prophylactiques peuvent être utilisées comme couper et brûler les rameaux atteints afin d'éviter les contaminations.



Figure 13 : symptômes d'oïdium sur rosier (source : FREDON IDF)

- **Risque**



- **ROUILLE**

- **Situation actuelle**

La maladie a été observée sur rosier la semaine dernière mais les fortes chaleurs des derniers jours ont diminué son activité.

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

La rouille du rosier *Phragmidium mucronatum* provoque l'apparition de pustules oranges à la face inférieure des feuilles.

Cycle biologique : Cette rouille fait son cycle biologique complet sur le rosier. Au printemps, apparaît sur la face inférieure des feuilles et sur les pétioles des amas rouge-orangés appelés, écidiospores. Quelques semaines plus tard, on voit apparaître sur la face supérieure des urédospores. A



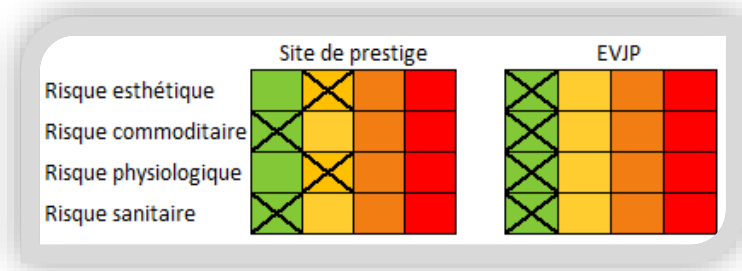
Figure 14 : rouille sur rosier (source : FREDON IDF)

l'automne, les urédospores vont se transformer en pustules noires. Le champignon passe ensuite l'hiver dans les feuilles mortes.

- **Technique de gestion alternative du moment**

Taillez les rameaux atteints, aérez les rosiers, nourrissez-les correctement en fonction de leurs besoins et du type de sol.

- **Risque**



## LEGENDE

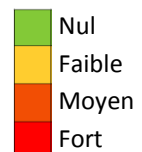
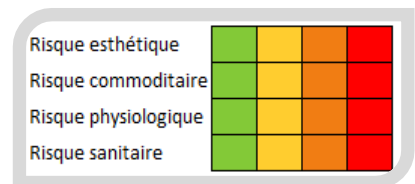
**Risque de dépréciation esthétique :** aspect visuel affecté de la plante.

**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'ambrosie à feuille d'armoise.

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'épidémiologie 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'Ile 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.**