

A RETENIR

LES RAVAGEURS DU MOMENT :

- Mineuse du marronnier : dégâts nombreux et étendus
- Pyrale du buis : quelques nouvelles captures – derniers stades de développements des chenilles atteints
- Processionnaire du chêne : première capture – fin des processions probable
- Processionnaire du pin : captures en hausse – pas de risque
- Bombyx disparate : capture en hausse – pas de risque
- Tigre du platane : développement des populations et dégâts
- Capricorne asiatique des agrumes : signalement en Charente-Maritime

LES MALADIES DU MOMENT :

- Feu bactérien : signalements isolés
- Black rot : symptômes nombreux

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

Les conditions météorologiques sont extrêmement chaudes et sèches depuis deux semaines et le mois de juillet a battu des records de chaleur. Quelques orages épars ont pu arroser les végétaux. Pour les prochains jours les températures resteront chaudes et aucune pluie n'est annoncée.

LES RAVAGEURS

➤ MINEUSE DU MARRONNIER

• Situation actuelle

Après une diminution des captures, ces deux dernières semaines ont été marquées par une augmentation importante des piégeages (voir graphique). Cependant, il est trop tôt dans la saison pour qu'il s'agisse des individus de la troisième (et dernière) génération. En effet, il est plus probable que le vol soit très étalé et que ces papillons soient des adultes de seconde génération.

Les dégâts sont très importants en ce moment. Dans certains cas 100% des feuilles présentent des dégâts liés à l'activité des chenilles ou sont d'ores et déjà mortes. Les arbres peuvent également être défoliés à 70%.

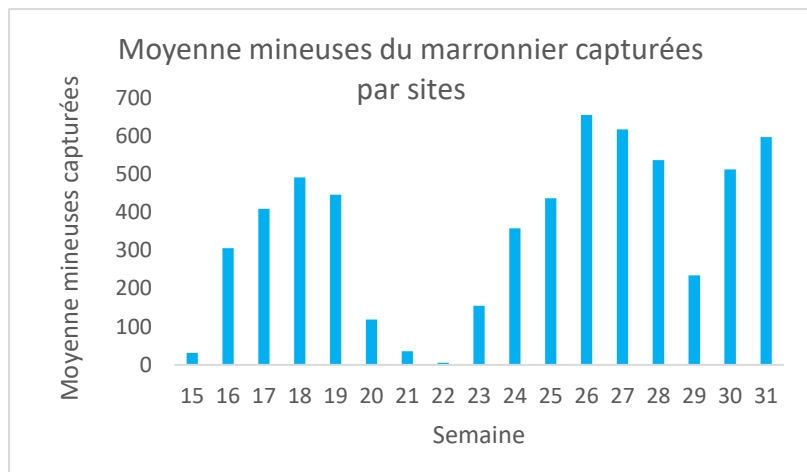
• Reconnaissance/Dégâts et nuisances /Techniques de gestion alternative

Veillez-vous référer au BSV n°1 du vendredi 13 avril 2018

http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSV_JEVI_2018_N1_cle487bf6.pdf



Photo Fredon IDF : Chenille et dégâts de mineuses du marronnier



Graphique : Evolution des captures de mineuse en 2018



Photo Fredon IDF : Dégâts de mineuses du marronnier

• **Risques**

Les risques de dépréciation esthétique et physiologique sont actuellement importants. Des chenilles sont toujours présentes sur les arbres.

Les arbres ne courent cependant pas de risques de mortalité. Les risques sanitaires et commoditaires sont nuls.

	Site de prestige	Espaces verts et jardins
Risque esthétique		
Risque comodatire		
Risque physiologique		
Risque sanitaire		

➤ **PYRALE DU BUIS**

• **Situation actuelle**

Des chenilles aux derniers de développement sont observées sur les buis. Quelques nouvelles captures de papillons ont eu lieu ces deux dernières semaines. Il peut s'agir des individus de la seconde génération (voir graphique). Le nombre de piégeages en 2018 est bien inférieur aux années précédentes. La surveillance de vos buis reste importante actuellement.

• **Reconnaissance/Dégâts et nuisances/Techniques de gestion alternative**

Veillez-vous référer au BSV n°1 du vendredi 13 avril 2018

<http://driaaf.ile-de->

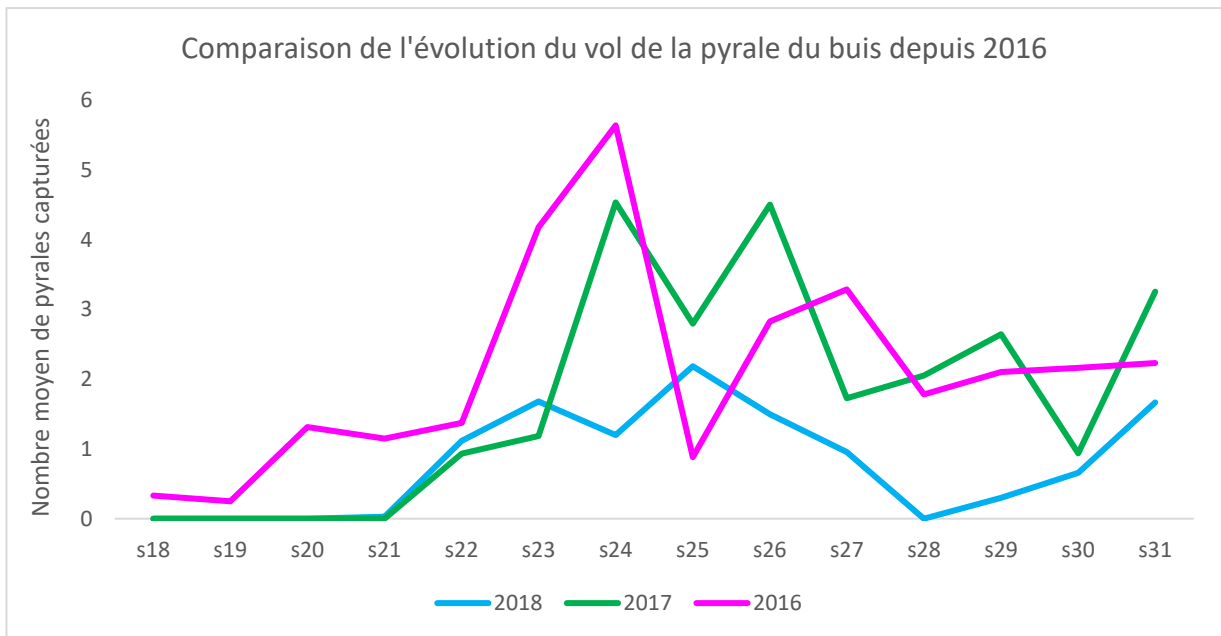
france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSV_JEVI_2018_N1_cle487bf6.pdf



Photo Fredon IDF : Chenille de pyrale du buis



Des solutions de biocontrôle existent



Graphique : Comparaison de l'évolution du vol de la pyrale du buis depuis 2016

• **Risques**

Les derniers stades de développement des chenilles de pyrale du buis sont les plus voraces et donc les plus dommageables pour les végétaux. Le risque est donc actuellement maximal.

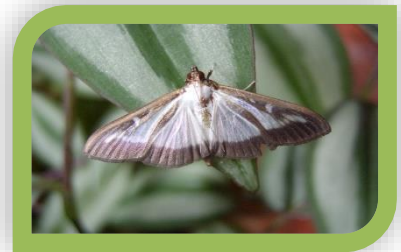


Photo Fredon IDF : Pyrale du buis

	Site de prestige	Espaces verts et jardins
Risque esthétique	★	★
Risque commerciale	★	★
Risque physiologique	★	★
Risque sanitaire	★	★

➤ **PROCESSIONNAIRE DU CHENE**

• **Situation actuelle**

Le premier adulte a été capturé cette semaine. La nymphose dure une quarantaine de jours. Il est donc probable que les processions soient terminées.

Les chenilles en fin de développement sont particulièrement urticantes. La prudence est de mise pour les enfants et les animaux de compagnie en particulier dans les zones à risques. Il faut surveiller les chênes dans les zones très fréquentées.

• **Reconnaissance/Dégâts et nuisances/Techniques de gestion alternative**

Veuillez-vous référer au BSV n° 2 du jeudi 26 avril 2018

<http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/BSV-JEVI-no2-du-26-avril-2018>



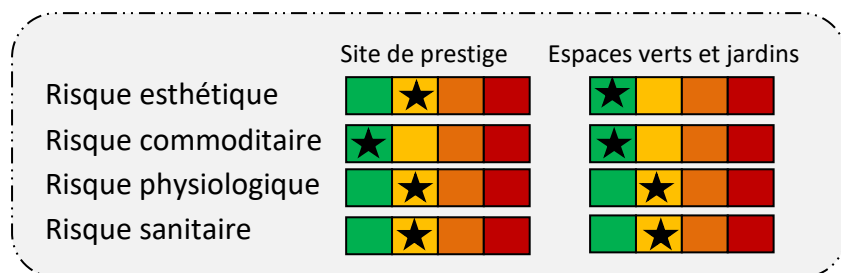
Photo Université Bretagne Sud : Papillon processionnaire du chêne



Des solutions de biocontrôle existent

- **Risques**

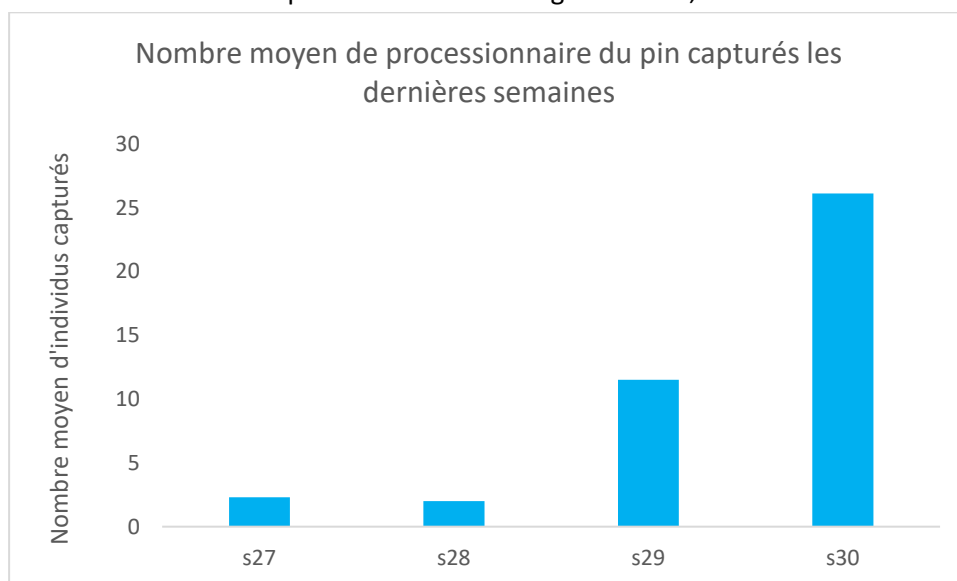
Le risque sanitaire est en diminution avec la capture du premier adulte.



➤ **PROCESSIONNAIRE DU PIN**

- **Situation actuelle**

Le nombre d'adultes capturés est en nette augmentation, le vol s'intensifie.



Graphique : Evolution des captures de processionnaire du pin

- **Reconnaissance/Dégâts et nuisances**

Les papillons sont nocturnes et possèdent des ailes grisâtres à blanchâtres avec lignes noires. Ils mesurent 35 à 40mm d'envergure avec des antennes pectinées. Il n'y a qu'une génération par an. La femelle pond ses œufs entre juillet et septembre et les larves émergent au début de l'automne avant d'entrer en diapause jusqu'au printemps.

Les chenilles en fin de développement sont particulièrement urticantes.

Veillez-vous référer au BSV n°1 du vendredi 13 avril 2018

[http://driaaf.ile-de-](http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSV_JEVI_2018_N1_cle487bf6.pdf)

[france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSV_JEVI_2018_N1_cle487bf6.pdf](http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSV_JEVI_2018_N1_cle487bf6.pdf)

- **Techniques de gestion alternative**



Des solutions de biocontrôle existent



Photo Fredon IDF : Papillon processionnaire du pin

- **Risques**

Le risque est actuellement faible. En effet, la processionnaire du pin est actuellement en cours de nymphose/vol. Cependant, les larves issues du premier vol devraient arriver au mois de septembre.

	Site de prestige	Espaces verts et jardins
Risque esthétique	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]
Risque commerciale	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]
Risque physiologique	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]
Risque sanitaire	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]

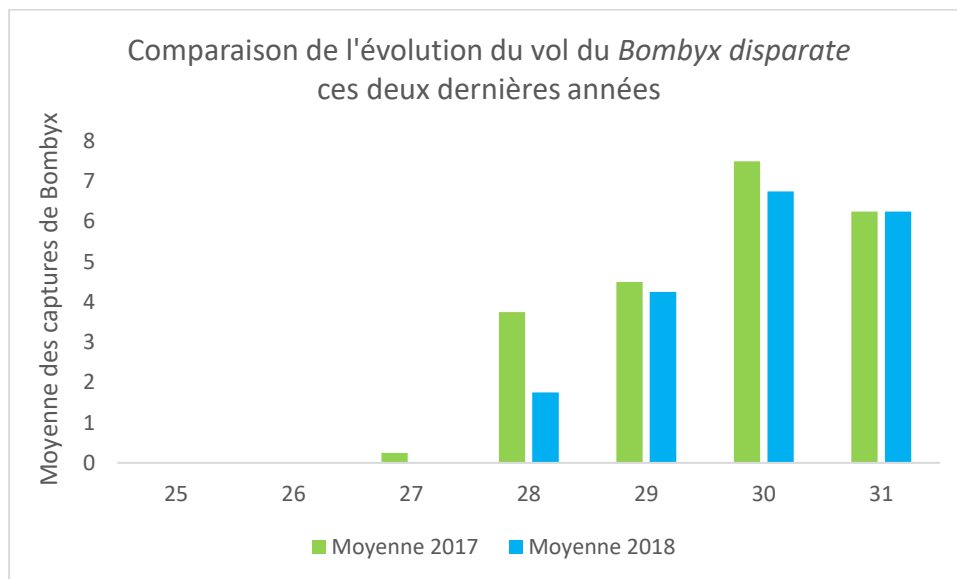
➤ **BOMBYX DISPARATE**

- **Situation actuelle**

Les captures se poursuivent et sont en augmentation. Les populations piégées sont comparables à celles effectuées l'année dernière (voir graphique).



Photo Fredon IDF : Mâle bombyx disparate



Graphique : Comparaison de l'évolution du vol du Bombyx depuis 2017

- **Reconnaissance/Dégâts et nuisances/Techniques de gestion alternatives**

Veillez-vous référer au BSV n°7 du jeudi 5 juillet 2018

<http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/BSV-JEVI-no7-du-5-juillet-2018>



Des solutions de biocontrôle existent

- **Risques**

Le risque est actuellement nul car les pontes issues du vol entrent en nymphose et n'éclosent pas avant le printemps. Le suivi des piégeages permettra d'évaluer les populations attendues l'année prochaine.

	Site de prestige	Espaces verts et jardins
Risque esthétique	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]
Risque commoditaire	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]
Risque physiologique	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]
Risque sanitaire	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]

➤ TIGRE DU PLATANE

- **Situation actuelle**

Des individus ont été observés sur feuilles de platane cette semaine. Les populations sont en augmentation et les feuilles sont nettement décolorées. Il faut surveiller vos platanes afin de suivre l'évolution des dégâts. Par ailleurs, des plaintes de riverains liées à la présence du ravageur ont été enregistrées dans certaines collectivités.

- **Reconnaissance/Dégâts et nuisances/ Technique de gestion alternative**

Veillez-vous référer au BSV n°1 du vendredi 13 avril 2018

http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSV_JEVI_2018_N1_cle487bf6.pdf



Photo Fredon IDF : Dégâts de tigre du platane

B Des solutions de biocontrôle existent

- **Risques**

Les risques esthétique, physiologique et commoditaire restent modérés.

	Site de prestige	Espaces verts et jardins
Risque esthétique	[Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge] ★	[Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge] ★
Risque commoditaire	[Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge] ★	[Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge] ★
Risque physiologique	[Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge] ★	[Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge] ★
Risque sanitaire	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]	★ [Barre à 4 segments: vert, orange, orange, rouge]

➤ CAPRICORNE ASIATIQUE DES AGRUMES

- **Situation actuelle**

Un foyer a été signalé en juillet en Charente-Maritime.

- **Reconnaissance**

Le capricorne asiatique des agrumes (*Anoplophora chinensis*) est un coléoptère originaire d'Asie. C'est une espèce envahissante en Amérique du nord et en Europe apparue dans les années 2000. Son introduction est fortuite et liée à l'importation de produits asiatiques dans des contenants en bois. L'adulte mesure 25 à 35mm de long. Son corps est noir et brillant et ses élytres sont



Photo Forestry I. : Capricorne asiatique des agrumes

parsemées de taches circulaires blanches. Des anneaux blancs ponctuent la base de chaque article de ses antennes. La larve mesure 5cm de long, elle est blanchâtre et apode avec une tête brune.

Les larves ou les nymphes hivernent dans le bois et les adultes émergent pendant l'été en creusant un trou dans l'écorce. Suite à l'accouplement les femelles pondent entre 35 et 90 œufs dans les fentes des écorces.

- **Dégâts et nuisances**

Le capricorne asiatique des agrumes possède une large gamme d'hôtes dont le peuplier, le marronnier, le platane etc... C'est une espèce xylophage. L'adulte provoque des dégâts sur les jeunes pousses dont l'écorce est encore tendre et les feuilles peuvent se flétrir lors d'attaques importantes. Néanmoins, ce sont bien les larves qui provoquent les dégâts les plus importants. Elles peuvent pénétrer profondément dans le bois et les vaisseaux conducteurs en creusant des galeries ovales. La présence de capricorne asiatique des agrumes est marquée par la coulée de sève, le rejet de sciure sur le tronc, l'apparition de trous circulaires de 10 à 15mm de diamètre.

- **Technique de gestion alternative**

Il n'existe actuellement aucune solution de lutte efficace et le capricorne asiatique des agrumes fait l'objet d'un arrêté depuis 2003. La présence de l'insecte implique un arrachage et une incinération systématique. Toute détection de l'insecte doit être signalée auprès du Service Régional de l'Alimentation (SRAI).

Pour plus d'informations :

<http://draaf.nouvelle->

[aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Plaqueette_Anoplophora_chinensis_VF_cle81a881.pdf](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Plaqueette_Anoplophora_chinensis_VF_cle81a881.pdf)

LES MALADIES

➤ FEU BACTERIEN

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

La maladie du feu bactérien est provoquée par *Erwinia amylovora*. C'est une bactérie pathogène de diverses plantes ornementales telles que l'aubépine, le cotonéaster, le cognassier, le pommier et le poirier. La bactérie pénètre dans la plante par les fleurs, mais aussi par les extrémités de pousses en croissance ainsi que par les blessures. La maladie se caractérise par le dépérissement de rameaux, sur lesquels les organes desséchés restent fixés. L'extrémité des rameaux se recourbent vers le sol. Une flamme plus foncée est parfois visible le long de la nervure centrale des feuilles. Sur les écorces, des chancre, accompagnés parfois d'exsudats, peuvent apparaître suivant les conditions météorologiques. Cette année, le temps orageux du début de l'été a été favorable à la maladie et deux cas de cotonéaster ont déjà été enregistrés.



Photo Fredon IDF : Symptômes de feu bactérien sur cotonéaster

Les conditions climatiques favorables sont :

- température maximale supérieure à 24 °C
- température maximale supérieure à 21 °C et minimale supérieure à 12 °C le même jour avec une pluie minimale de 2,5mm.

Réglementation :

Étant donné le risque considérable que représente cette maladie en production fruitière et ornementale, la bactérie, *Erwinia amylovora* est considérée comme un Danger Sanitaire II en France. Le feu bactérien est donc un parasite contre lequel la lutte est obligatoire en tout lieu et en tout temps. Lorsqu'un foyer est décelé, une déclaration obligatoire de ce foyer doit être réalisée auprès du Service Régional de l'Alimentation (SRAI).

- **Situation actuelle**

2 cas ont déjà été signalés cette année sur cotonéaster.

- **Technique de gestion alternative**

Seule la destruction partielle ou totale des plants (en respectant des mesures strictes) permet d'endiguer les foyers.

- **Risques**

Les conditions météorologiques n'annoncent ni orage ni pluie pour les prochains jours. Le risque est donc en diminution.

	Site de prestige	Espaces verts et jardins
Risque esthétique		
Risque commerciale		
Risque physiologique		
Risque sanitaire		

➤ **BLACK ROT**

- **Reconnaissance / Dégâts et nuisances**

Le black rot est une maladie causée par un champignon ascomycète, *Guignardia aesculi*, qui touche les marronniers. Elle provoque des nécroses brun-rouges entourées d'un halo jaune sur les feuilles qui à terme s'enroulent puis tombent par temps sec. Son développement est favorisé lorsque le printemps est doux et humide. Le temps d'incubation de la maladie est long avant que les symptômes n'apparaissent.

- **Situation actuelle**

Des symptômes ont été observés sur quelques marronniers qui s'additionnent aux dégâts de mineuse. Le cumul des deux peut provoquer une chute rapide du feuillage.

- **Technique de gestion alternative**

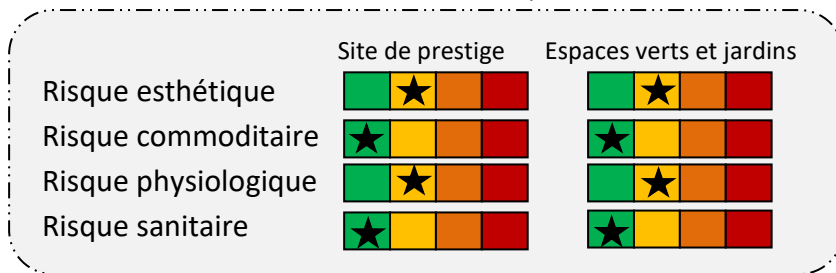
Il faut détruire les feuilles tombées au sol.



Photo Fredon IDF : Symptômes de black rot sur marronnier

• **Risques**

Les conditions sèches annoncées devraient permettre de ralentir le développement de la maladie.



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

Contactez Arthur Desplat par mail à l'adresse 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 d'Agriculture de Région 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 chaque site d'observation.**

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

Rédaction : Arthur Desplat - FREDON Ile de France – contact : bsv.zna@fredonidf.com

Comité de relecture : Chambre d'Agriculture de Région 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 yes.morio@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.

INFORMATIONS

LES OBSERVATIONS PRESENTES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES SUR LES SITES SUIVANTS :

Sceaux / Rueil-Malmaison / Saint-Germain-lès-Arpajon / Epiais-Rhus / La Norville / Rochefort-en-Yvelines / Saint-Brice-sous-Forêt / Champlan / Champs-sur-Marne / Jardin du Luxembourg / Jardin des Tuileries / Vitry-sur-Seine / Trezuy-Levelay / Elysée / Domont / Marne-la-Vallée / Val-de-Marne/ Vaux-sur-Seine / Vincennes / Etampes / Viry-Châtillon / Aulnay-sous-Bois / Le Chesnay / Bazainville / Baillet-en-France / Ville de Paris

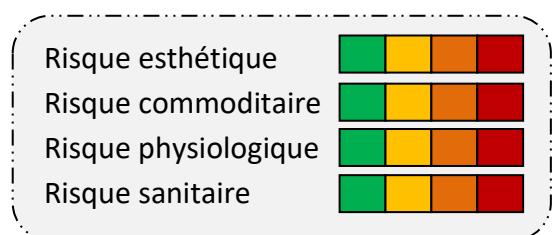
Légende :

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

Risque commoditaire : nuisances sur le mobilier urbain, sur tout autre bien matériel ou sur le confort des riverains.

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'armoise.

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