



N°02
28/03/22

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région 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, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

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.

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

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

Ravageurs et maladies	Niveau de risque culture	Très faible à nulle	Faible	Moyenne	Elevée
	Intensité des attaques	Pas d'attaque	Faible	Moyenne	Elevée
Auxiliaires	Stades observés	Adulte : A	Larve : L	Nymphe : N	Œuf : O
	Intensité des observations	Absence	Présences ponctuelles	Présences généralisées	

PT = Pleine terre / CT ext = conteneurs extérieur / CT ab = conteneurs sous abris

Photos Isabelle VANDERNOOT Chambre d'Agriculture-Conseil Horticole IDF sauf mention spécifique

SITUATION GENERALE

27 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : conseiller 4 parcelles, observateurs parcelles 4 PT, 10 CText et 9 CTab.

Climatologie : Climat sec avec des températures très douces pour la saison. Démarrage rapide de la végétation et regroupement des floraisons printanières.

Auxiliaires : Quelques observations d'adultes de coccinelles, de syrphes et de chrysopes en sortie hivernage.

Ravageurs : Sous abris présences importantes de cochenilles, quelques attaques de pucerons, cicadelles et aphrophores, cochenilles notamment.

Maladies : Quelques développements de botrytis et oïdium.

AUXILIAIRES

Auxiliaires		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
		11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Coccinelles	PT		A																Présence de quelques adultes sur adventices en abord des parcelles hors sol et sous abris, mais aussi en pleine terre sur <i>Taxus</i> .	
	CText	A	A																	
	CTab	A	A																	
Syrphes	PT		A																Quelques vols repérés.	
	CText																			
	CTab		A																	
Chrysopes	PT																		Adultes en hibernation dans les piles de conteneurs ou dans les lieux de stockage.	
	CText																			
	CTab	A	A																	
Parasitoïdes	Momes pucerons	PT																	Très peu d'observation de parasitisme sur les 1 ^{ères} attaques de pucerons sous abris. <i>Buddleia</i>	
		CText																		
		CTab																		
Psylle	<i>Elaeagnus</i> <i>Tamarixia</i>	PT																	Pas d'observation de parasitisme par <i>Tamarixia</i> malgré de fortes attaques de psylles sur <i>Elaeagnus</i> sous abris.	
		CText																		
		CTab																		
Anthocorides																				
Acarions prédateurs																				
Poliste																				
Punaise (<i>Zicronia</i>)																				
Cécidomyies prédatrices	PT																			
	CText																			
	CTab																			
Cantharides																				
Mésanges		A	A																Nombreux vols de mésanges adultes.	

RAVAGEURS

INSECTES PIQUEURS SUCEURS

• Acariens / Phytotes

RAVAGEURS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
		11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Acarions	PT																			
	CT ext																			
	CT ab																			
Phytopte /Erinose																				

• Cicadelles / Aphrophores

Cicadelle	PT																		<i>Euphorbia</i> , <i>Photinia</i> , <i>Euonymus japonicus</i> 'Aureomarginata', <i>Hebe</i> ... présences localement importantes mais sans dégâts pour le moment.	1
	CT ext																			
	CT ab																			
Aphrophores	PT																		<i>Salvia</i> , <i>Dianthus</i>	1
	CT ext																			
	CT ab																			

• Cochenilles

Cochenilles	PT																		Cochenilles du fusain : <i>Euonymus japonicus</i> 'Bravo' et Green millenium <i>Buxus</i> , <i>Coronilla</i> , <i>Fremontodendron</i> , <i>Nandina</i> , <i>Nerium oleander</i> , <i>Phormium tenax</i> , <i>Pittosporum tenuifolium</i> , <i>P. tobira</i> et <i>P. tobira</i> 'Nana', <i>Trachelospermum</i> Cochenilles australiennes : <i>Nandina</i> Cochenilles du fusain : <i>Euonymus f. 'Emerald and Gold'</i> , <i>Euonymus microphyllus</i>	1
	CT ext																			
	CT ab																			

• Psylles

<i>Elaeagnus</i>	CT ext																		<i>Elaeagnus ebbingei</i> , dont 'Compacta', 'Viveleg'—observation de nombreuses larves avec « guirlandes » de cire au revers des feuilles ou dans les bourgeons, adultes en face supérieur des feuilles.	1
	CT ab																			
<i>Eucalyptus</i>	CT ext																		<i>Eucalyptus</i>	1
	CT ab																			

• Pucerons

Pucerons	PT																		Rosier (pucerons verts) <i>Photinia</i>	2
	CT ext																			

CT ab																						Quelques colonies de pucerons localisées notamment sur <i>Photinia</i> , <i>Viburnum odoratissima</i> 'Coppertop', <i>Pittosporum tobira</i> , <i>Hypericum</i> , <i>Buddleia</i> , Bambou, <i>Banksia</i> , <i>Salvia</i> , <i>Sempervivum</i> , <i>Sedum</i> , <i>Carex buchananii</i> , rosier
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Cultures sensibles
 Très nombreuses cultures, principalement sur pousses tendres.

Symptômes - dégâts
 Les dégâts se manifestent de différentes façons selon l'espèce de ce ravageur et la plante hôte :

- Décoloration, déformation de feuilles (gaufrage, enroulement, épaississement du limbe dû à des substances toxiques injectées lors des piqûres).
- Raccourcissement, arrêt de croissance, dessèchement et mort de pousses.
- Malformation de boutons floraux, formation de galles.

Ces effets directs sont souvent aggravés par des dégâts indirects tels que la sécrétion abondante de miellat, le développement de fumagine, voir la transmission de viroses.

- Insecte piqueur suceur qui s'alimente en enfonçant son rostre dans les tissus de l'hôte jusqu'aux vaisseaux conducteurs pour y puiser la sève.
- Conservation sous forme d'œufs d'hiver dans les anfractuosités des écorces. 1^{ères} éclosions en extérieur vers mars-avril avec le retour des chaleurs. Adultes aptères ou ailés (contamination de nouvelles plantes) de 1.5 à 3mm environ. Reproduction sexuée ou par parthénogénèse et donc exponentielle. Peut avoir plus de 20 générations/an.

Prophylaxie - Lutte biologique

- Aérer les abris pour limiter les conditions favorables au développement (chaleur, humidité) et/ou sortir les plantes des abris dès que possible.
- Limiter les apports d'engrais favorisant des pousses très tendre.
- Eliminer les 1^{ères} pousses atteintes (taille).
- Suivre les évolutions de populations avec des plaques engluées jaunes placées à 10 cm au-dessus des cultures.
- Favoriser l'installation des auxiliaires naturels : coccinelles, chrysopes, syrphes, cécidomyies, certaines petites punaises ... et les parasitoïdes.
- Produits de biocontrôle à base de maltodextrine, de pyrèthres naturels, d'huile de paraffine, huile de colza.
- Les produits à base de savon noirs ont montré leur efficacité contre les pucerons.





• Thrips

Thrips	<i>Ligustrum</i>																						
	autres																						
																							PT : <i>Osmanthus</i> CTab : <i>Carex</i> , <i>Gaura</i> , <i>Heuchera</i> , fougère sur 1 entreprise sous serre verre.

• COLEOPTERES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Charançons et coléoptères phytophages																			
Otiorhynques	PT																	<i>Osmanthus armatus</i>	
	CT ext																		
	CT ab																	<i>Lavandula</i>	

• Lépidoptères - CHENILLES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Chenilles	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																		
Processionnaire du pin																		Présence des nids d'hiver sur <i>Pinus nigra</i> .	
Tordeuse de l'œillet		N																CTab : observation de nymphoses sur <i>Choisya</i> , <i>Ilex crenata</i> Installer les pièges à phéromones au plus vite <i>Nerium oleander</i>	2

Tordeuse de l'Œillet - *Cacoecimorpha pronubana*

En cultures hors sol sur *Choisya ternata*, *Viburnum tinus*, *Photinia*, *Pittosporum*...

Symptômes - dégâts

- Chenille vert pâle à tête brune, env. 2 cm qui consomment en partie les feuilles des pousses terminales.
- Forment des cocons soyeux avec le bord des feuilles ou entre deux feuilles.
- Adulte : petit papillon marron, brun de 2 cm d'envergure.
- Ce ravageur est présent quasiment toute l'année avec **un pic de vol des adultes important sur l'été** et 2 temps forts sur printemps et automne.

Prophylaxie - Lutte biologique

- Réaliser au plus tôt la destruction mécanique des chenilles/cocons observés. C'est le meilleur moyen de lutte.
- Captures par phéromones sexuelles :
 - installation de pièges toute la saison de culture. L'utilisation répétée des phéromones baisse les populations.
- Pose de nichoirs à mésanges.
- Lutte biologique à base de *Bacillus thuringiensis* (bactérie entomopathogène) sur jeunes stades de chenilles actives.



Larves sur *Photinia*



adulte sur *V. tinus*

INSECTES XYLOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Zeuzère																		Observation de galeries.	

Autres ravageurs

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Mollusques																			
PT																			
CT ext																			
CT ab																			
Plathelminthes																			
Campagnols																			
Lapins Lièvres																			
PT																			
CT ext																			
CT ab																			
Sangliers Cervidés																			
PT																			
CT ext																			
CT ab																			

MALADIES

Feuilles – Pousses

Maladies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Botrytis Pourriture grise																		<i>Cerastogstigma</i> , <i>Salvia microphylla</i> 'Hot lips', <i>Sedum</i> , <i>Hydrangea</i>	1
Entomosporiose																			
PT																			
CT ext																			
CT ab																			
Oïdium																		<i>Coronilla</i> , <i>Prunus lusitanica</i> , <i>Verbena bonariensis</i> 'Lolipop' <i>Heuchera</i> 'Marmelade' (1 seul cultivar atteint),	1
PT																		<i>Mahonia</i> , rosier	
CT ext																			
CT ab																		<i>Althaea rosea</i>	



Méthodes alternative : des produits de biocontrôle existent à partir de substances naturelles. La liste des produits phytosanitaires et des micro-organismes est consultable dans la note de service sous :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

- Observations** : Chambre d'Agriculture de Région d'Ile de France, les horticulteurs et les pépiniéristes du réseau épidémiosurveillance d'Ile de France.
- Rédaction** : Chambre d'Agriculture de Région d'Ile de France : Isabelle CADIOU pour l'horticulture et Isabelle VANDERNOOT pour la pépinière.
- Comité de relecture** : DRIA AF – SRAL, FREDON Ile de France