



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

39 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : conseiller 10 parcelles, observateurs parcelles 6 PT, 12 CText et 11 CTab.

Climatologie : La dernière quinzaine de juillet et la 1^{ère} quinzaine d'août ont été particulièrement chaudes et sèches. Des orages ont eu lieu localement avec des niveaux de précipitations très différents d'un secteur à un autre.

Auxiliaires : Les fortes températures ont été peu favorables aux auxiliaires qui sont relativement peu observés.

Ravageurs : Localement des populations de pucerons. Les mollusques sont à surveiller.

Maladies : Peu de maladies sauf l'oïdium. Pertes dues à *Phytophthora* très hétérogènes selon les entreprises, certaines ayant de très fortes pertes sur *Choisya*, *Lavandula*, *Fatsia*. Surveiller l'oïdium perforant et la criblure bactérienne sur *Prunus laurocerasus* 'Caucasica'.

AUXILIAIRES

Les polistes

Les polistes sont des guêpes à pattes postérieures longues (pendant lors du vol). Leurs antennes et les pattes sont jaune orangé.

- Les polistes peuvent consommer les larves de coléoptères notamment de Chrysomèles. Ils chassent également les grosses espèces de pucerons, les mouches et moustiques ainsi que les araignées mais leurs proies restent de petite taille. Par exemple, les polistes recherchent activement les larves de chrysomèle du romarin puis les dévorent.

- Ces guêpes jouent également un rôle dans la pollinisation de certaines espèces végétales comme le fenouil et de nombreuses ombellifères.

- Pour les favoriser :

- Conserver des recoins exposés en plein soleil, abrités du vent et de l'humidité (dessous de tôle, de zinguerie, de tuile).

- Installer du fenouil et autres ombellifères en bord de carré.

- Aménager un point d'eau en été car les polistes qui ont d'énormes besoins en eau pour réguler la température de leur nid contrairement aux autres espèces. On les voit souvent autour des électrovannes.

Construire des niochirs adaptés avec de simples boîtes métalliques.



Nid de Poliste



Poliste en train de dévorer une proie

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 Île 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.

Auxiliaires		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	13	14	15	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	A	A	A													Peu d'observations de coccinelles. Quelques présences sur des colonies de pucerons (<i>V. tinus</i> , <i>Photinia</i> , <i>Pyraacantha</i>)	4	
	CText	A	A	A	AN	ALN	OLNA	OLNA	OLNA	OLNA	LA			A							
	CTab	A	A	A	AN	ALN															
Syrphes	PT		A																Très peu de vols de syrphes.	5	
	CText					ALN	LN A	OLNA	OLNA	OLNA	LA			A							
	CTab		A	L	A																
Chrysopes	PT																				
	CText				A		L	AL													
	CTab	A	A					A													
Parasitoïdes	Mommies pucerons	PT																	CTab : Mommies sur <i>Pittosporum heterophyllum</i>	4	
		CText																			
		CTab																			
Psylle <i>Elaeagnus Tamarixia</i>		PT																			
		CText																			
		CTab																			
Anthocorides																					
Punaise																					
Acariens prédateurs																					
Poliste																			Nombreux nids dans les boitiers d'arrosages, les bords de tunnels ...	11	
Cécidomyies prédatrices	PT							L													
	CText						L	L													
	CTab																				
Cantharides																					
Mésanges		A	A	A	A		éclosion	A													

RAVAGEURS

INSECTES PIQUEURS SUCEURS

Acariens / Phytotes

RAVAGEURS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	13	14	15	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		
Acariens	PT																		Prunier	5
	CT ext																			
	CT ab																			
Phytopte /Erinose																			<i>Pyrus</i> PT et CText	5

Aleurodes

Aleurodes																				8
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Cicadelles / Aphrophores

Cicadelle	PT																			1
	CT ext																			
	CT ab																			
Aphrophores	PT																			1
	CT ext																			
	CT ab																			

Cochenilles

Cochenilles	PT																		Cochenilles australiennes sur <i>Choisya</i> , <i>Trachelospermum</i> <i>V tinus</i>	1
	CT ext																			
	CT ab																			

Psylles

<i>Elaeagnus</i>	CT ext																			1
	CT ab																			
<i>Eucalyptus</i>	CT ext																		<i>Eucalyptus</i>	1
	CT ab																			
Oléacés	CText																			6

Pucerons

Pucerons	PT																			Faibles présences	2
	CT ext																			Quelques attaques sur <i>Euonymus japonicus</i> , <i>Photinia</i> , <i>Pittosporum</i> , <i>Pyracantha</i> , <i>Salix</i> , <i>V. tinus</i> ...	
	CT ab																			<i>V tinus</i>	
Pucerons cendrés																					6
Pucerons noirs du cerisier																					6
Pucerons laineux du hêtre																					6
Pucerons lanigères																					6
Pucerons Chermès																					4
Pucerons des racines																					
<i>Phylloxera</i> du chêne																					

Punaise Lygus

Punaise <i>Lygus</i>																					9
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Thrips

Thrips	<i>Ligustrum</i>																			Attaques sur troènes en pleine terre depuis fin juin, notamment sur variétés panachées	11
	Autres																			<i>CTab</i> : <i>Rosmarinus</i>	

Thrips

En pépinières, principalement sur *Ligustrum*, *Syringa*, *Alnus*, *Tilia*, *Viburnum* (*Dendrothrips ornatus*) mais aussi sur *V tinus* (*Heliethrips haemorrhoidalis*), *Azalea*, *Hydrangea*, ...

Symptômes - dégâts

- Les larves et les adultes réalisent des piqûres de nutrition dans les tissus, provoquant une décoloration des cellules évidées. Les parties de plantes atteintes deviennent argentées, puis brunissent et se dessèchent ; voir elles se déforment.
- Adulte : petit insecte (1-3mm de long) au corps aplati et allongé, jaune clair à brunâtre, pourvu d'ailes longues et étroites. Ponte à l'intérieur des tissus végétaux ou en surface, 2 à 5 œufs/jour (60 à 100 œufs/femelle). Incubation des œufs : quelques jours, suivant la température. Puis 2 stades larvaires et de 2 stades nymphaux. Larves blanches, aptères et le plus souvent en face inférieure des feuilles ou dans les fleurs. Pupes au sol, ne se nourrissent pas.
- Sur *Ligustrum*, les piqûres de nutrition d'un thrips du feuillage provoquent un aspect caractéristique gris plombé en face supérieure des feuilles, résultat des cellules vidées. Les thrips du troène sont présents sur les plantes hôtes d'avril à novembre. Les adultes (0,9 à 1,1 mm de long) sont bruns, avec des antennes courtes de 6 articles, et des ailes antérieures portant chacune 3 bandes transversales blanches. Cette espèce est bi- ou multivoltine.

Prophylaxie - Lutte biologique

- Pose de plaques engluées bleu ou jaune pour détecter la présence des adultes + attractif alimentaire (Lurem) pour thrips des fleurs.
- Favoriser les auxiliaires naturelles : chrysopes, punaises prédatrices, acariens, hyménoptère *Ceraninus mense*, Thrips prédateurs.
- Principaux auxiliaires commercialisés : *Amblyseius andersoni*



Sur *Ligustrum*



Sur *V. tinus*

ORTHOPTERES ET DERMAPTERES

Sauterelle

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	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
Sauterelle	PT																	CText <i>V tinus</i> , <i>Photinia</i> ...	9
	CText																		
	CTab																		
Perce oreilles																		PT et CText <i>Malus</i>	7

DIPTERES ET HYMENOPTERES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	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		
Cécidomyies du <i>Gleditsia</i>																		7
Mineuse du Bouleau																		
Tenthredes / Fausses chenilles																		6
Cèphes																		7

COLEOPTERES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	13	14	15	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																			6
Altises	CText																	Présences assez faibles sauf sur quelques lots de <i>Fuchsia</i>	5
	CTab																		
Chrysomèles et Galéruques	PT						4	4										1- Chrysomèle du Romarin sur <i>Lavandula</i> 2- Chrysomèle de l'Aulne sur <i>Alnus glutinosa</i> → Larves 3- Chrysomèle de la viorne sur <i>V tinus</i> 4- Galéruque de l'Orme PT sur <i>Ulmus Lutèce</i>	5 5 6
	CT ext					1 2	1 3			2L									
	CT ab					1	1												
Otiorhynques	PT																		4
	CT ext							A	A	A	A								
	CT ab							A	A										

LEPIDOPTERES - CHENILLES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	13	14	15	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																	Pommier Tordeuse du pêcher en mineuses des pousses dans certains lots de <i>Photinia 'Carré Rouge'</i> et <i>Prunus laurocerasus 'Caucasica'</i> . Piégeages en forte augmentation (>25/piège) CTab Teigne du figuier	5
	CT ext																		
	CT ab																		
Bombyx cul brun																			5
Hyponomeute	PT																		4
	CT ext																		
	CT ab																		
Processionnaire du chêne																		<i>Quercus</i> Pas de piégeage.	5
Processionnaire du pin																		Pas de piégeage.	6
Tordeuse de l'œillet																		CTab <i>Choisya</i> , <i>Ceanothus x d'Henri Defosse'</i> Forts piégeages, nombreux vols.	2

Tordeuse des pousses du pin		<i>Pinus nigra</i> 'Austriaca'	7
-----------------------------	--	--------------------------------	---

Mineuse du Marronnier		Le 1 ^{er} pic de piégeage d'adultes de mineuse du marronnier mi-avril. Puis 2 nd pic de piégeage sur juillet. Relevé du 8/08 regroupant 4 semaines de piégeage.	4
-----------------------	--	--	---

INSECTES XYLOPHAGES

Ravageurs	1 11/3	2 25/3	3 8/4	4 22/4	5 6/5	6 20/5	7 3/6	8 17/6	9 1/7	10 15/7	11 29/7	12 12/8	13 26/8	14 9/9	15 23/9	16 7/10	17 21/10	Commentaires	BSV n°	
Bupreste																		Larve dans branche principale sur <i>Thuja</i>	4	
Scolytes																		<i>X C leylandii</i>	11	
Cossus Gâte Bois																			Quelques piégeages	8
Zeuzère																			Quelques piégeages sur fin juillet et début août.	8

Scolytes

Symptômes – dégâts

Cet insecte xylophage provoque des perforations dans les branches ou sur les troncs et va ainsi rendre les plantes non commercialisables. Aussi en cas d'observation de tels ravageurs il est bien souvent préférable de détruire les plantes. Les dégâts sont en effet augmentés du fait de piqûres d'oiseaux et écoulement de sève (frelon et mouches sur les écoulements de sève).

Le terme de scolyte regroupe en fait de nombreux coléoptères : xylébore, hylésine, bostryche, grand et petit scolyte...

A la fin du printemps ou au début de l'été, les adultes entrent dans les arbres par un couloir de pénétration. Adultes : petits coléoptères (1 à 8-10 mm), de couleur brune à noire, quelquefois couverts de pilosité claire. La tête est dépourvue de rostre et les antennes sont terminées par une massue.

Les galeries provoquées par les larves s'enfoncent plus ou moins profondément dans le bois, leur architecture est caractéristique du genre de scolyte responsable. Larves : blanches à tête noire et apodes. 1 à 3 générations par an selon les espèces.



Larves et galeries sous l'écorce

Prophylaxie

Surveiller tout particulièrement les végétaux transplantés en période de sécheresse. Les chênes sont particulièrement sensibles.

La présence de scolytes peut être détectée sur pièges colorés rouge + alcool.

Éliminer au plus tôt les plantes atteintes (les évacuer de l'entreprise au plus vite).



Adulte avant essaimage sur x c *leylandii*

AUTRES RAVAGEURS

Ravageurs		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	13	14	15	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																		Diverses cultures dont <i>Choisya, Euonymus, V tinus, Photinia</i>	7
	CT ext																			
	CT ab																			
Plathelminthes																			Présence sous les conteneurs	
Campagnols																				
Lapins Lièvres	PT																		Forte population de lièvres	
	CT ext																			
	CT ab																			
Sangliers Cervidés	PT																		Nombreux broutages de feuillues et écorçages sur conifères	
	CT ext																			
	CT ab																			

MALADIES

FEUILLES – POUSSES

Maladies		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	13	14	15	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		
Anthrac	Platane PT																		<i>Platanus, Crataegus</i>	6
	Saule PT																			
	Rosier																			
Ascochytose																				5
Black Rot																			<i>Aesculus</i>	
Botrytis Pourriture grise																				1
Cloque pêcher	PT																		Certains lots très propres et d'autres assez marqués.	5
	CT ext																			
	CT ab																			
Coryneum Maladies criblée																			Cerisier	
Entomosporiose	PT																			4
	CT ext																			
	CT ab																			
Maladies taches noires	PT																		Erable	3
	CT ext																			
	CT ab																			
Mildiou																			<i>Buddleia</i>	3
Moniliose																				
Oidium	PT																		<i>Amelanchier, Quercus</i> <i>Amelanchier, Azalea mollis, Lagerstroemia, Ribes, Vaccinium</i> <i>Lagerstroemia, Fuchsia</i>	1
	CT ext																			
	CT ab																			
Oidium perforant Laurier	PT																		<i>Prunus l. 'Caucasica'</i>	9
	CT ext																			
	CT ab																			
Criblure bactérienne Laurier	PT																		<i>Prunus l. 'Caucasica'</i>	9
	CT ext																			
	CT ab																			
Rouille	PT																			3
	CT ext																			
	CT ab																			
Cercosporiose	PT																			
	CText																			

	CTab																			
Septoriose	PT																			
	CT ext																			
	CT ab																			
Tavelure	PT																			
	CT ext																			
	CT ab																			

SYSTEME RACINAIRE

Maladies		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	13	14	15	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			
Phytophthora	CT ext																			<i>Ceanothus, Choisya ternata, Escallonia, Lavandula, Ribes</i>	7
	CT ab																			<i>Choisya ternata, 'Sundance', 'Asteck Pearl', Fatsia japonica, Hebe brachysiphon</i>	



Méthodes alternatives

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/proteger/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** : DRIAAF – SRAL, FREDON Ile de France