



PT = Pleine terre / CT ext = conteneurs extérieur / CT ab = conteneurs sous abris
Photos Isabelle VANDERNOOT Chambre d'Agriculture-Conseil Horticole IDF sauf mention spécifique

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

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.

SITUATION GENERALE

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

Source : SENCROP - Modèle METEOBLUE – Station de LIEUSAIN (77)

	lun. 3	mar. 4	mer. 5	jeu. 6	ven. 7	sam. 8	dim. 9
	0.7	4.1	3.9	0	0	2.9	1.1
	36 / 77	52 / 79	37 / 92	31 / 79	25 / 72	46 / 81	33 / 83
	16 / 24	13 / 23	15 / 23	15 / 25	14 / 31	18 / 31	19 / 29

Climatologie : Après des journées très chaudes et quelques orages, les températures sont plus faibles mais le temps reste très ensoleillé avec beaucoup de vent qui dessèche les plantes et les sols. Peu de pluies.

Auxiliaires : La présence des auxiliaires commence à se généraliser.

Ravageurs : Surveiller les acariens tétranyques notamment sous abris, sur Choisya ; les cicadelles et *Lygus* en extérieur et sous abris (vecteurs potentiels de virus). Pucerons plus ou moins maîtrisés par les auxiliaires en diversité. Nombreuses sauterelles.

Maladies : oïdium et *Phytophthora* sont à surveiller.

AUXILIAIRES

Auxiliaires		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
		10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10		
Coccinelles	PT																		Observation principalement d'œufs, larves et adultes sur de nombreuses cultures et sur les abords en PT, CT ext et CTab.	2
	CText	A	A	A	A	A	OL NA	OL NA	OL NA	OL NA										
	CTab																			
Syrphes	PT						LN A	OL NA	OL NA	OL NA									Observations de syrphes pontes, larves et adultes.	3
	CText					A	OL NA	OL NA	LA	OL NA										
	CTab			L	OA		OL NA				OL NA									
Chrysope s	PT			A		A				OL A										
	CText	A				AL	A	A												
	CTab	hiv	A			A			A											
Parasitoïdes	Mo mies puce rons																		Nombreuses observations de parasitismes sur pucerons notamment en CText et CTab. CText : <i>Photinia</i> ... CTab : <i>Groseillier, Hypericum, Aquilegia, Brunera, Hebe, Salvia</i>	
	Psylle																			
	<i>Elaeagnus Tamarixia</i>																			
Anthocorides							L													
Punaise																				
Acarie ns prédateurs																				
Poliste																				
Cécidomyie s prédatrices	PT																			
	CText																			
	CTab																			
Cantharides																				
Mésanges (Bergeronnettes)		A	A	A	A	A	OE A		A	A										

RAVAGEURS

INSECTES PIQUEURS SUCEURS

RAVAGEURS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
		10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10		
Aca riens	PT																		<i>Choisya ternata</i> : acarie ns tétranyques avec toile	6
	CT ext																			
	CT ab																			
Phytopte /Erinose																			PT et CText : <i>Pyrus</i>	6
Aleurodes																				1
Cicadelles / Aphro phores																				
Cica delle	PT																		<i>Dahlia, Rubus</i> ... En développement, à surveiller.	4
	CT ext																			
	CT ab																			
Aphro phores	PT																			4
	CT ext																			
	CT ab																			
Cochenilles																				
Coche nilles	PT																		<i>Quercus Digitalis, Euonymus japonicus, Magnolia kobus, Choisya t 'Greenfingers', Trachelospermum</i>	2
	CT ext																			
	CT ab																			
Psylles																				
<i>Elaeag nus</i>	CT ext									A									<i>Elaeagnus</i>	1
	CT ab																			
<i>Eucaly ptus</i>	CT ext																		<i>Eucalyptus g 'Azura'</i>	
	CT ab																			
Oléacé es	CText																			7
<i>Pyrus</i>	PT																			

• Pucerons

Puce- rons	PT																				<i>Malus, Prunus ...</i>	3
	CT ext																				<i>Abelia, Hypericum, Malus, Nerium, Photinia, Prunus, Prunus kanzan, Ribes sanguineum, Rosa, Spiraea, V opulus, fruitier...</i>	
	CT ab																				<i>Aquilegia, Cotoneaster, Clematis, Hebe, Hibiscus, Hypericum, Lytrum, Photinia, Pittosporum, Sempervivum, Trachelospermum ...</i>	
Pucerons cendrés																					PT et CText : <i>Malus</i>	5
Pucerons noirs du cerisier																					PT et CT : cerisier	5
Pucerons laineux du hêtre																					PT <i>Fagus</i> dont <i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea'	6
Pucerons lanigères																					PT et CText : <i>Malus</i>	4
Pucerons des galles rouges																					CText : <i>Malus</i>	7
Pucerons Chermès																					PT : <i>Pinus nigra</i>	7
Pucerons des racines																						
<i>Phylloxera</i> du chêne																					PT : <i>Quercus rubra</i>	7

• Punaise Lygus

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

Punaise – *Lygus rugulipennis*

Nombreuses cultures notamment *Choisya*, *Photinia*, *Viburnum tinus*, *Caryopteris*, rosiers, vivaces...

- Piqûres/morsures sur pousses terminales qui entraînent des déformations, des marques sur les feuilles ; des perforations de feuilles et de fleurs ; des avortements de boutons floraux. Lorsque les larves et les adultes se nourrissent, leurs glandes salivaires sécrètent une substance toxique qui tue les cellules végétales voisines du point de piqûre.
- Il semble que les larves occasionnent plus de dégâts sur les cultures que les adultes.
 - Larves : vertes claires. Elles mesurent 4-5mm.
 - Adultes : de couleur vert-claire à marron foncé selon la culture qu'ils occupent. Les adultes hivernent entre les feuilles mortes.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE

- Pose de plaques engluées jaunes dans la végétation.



Dégâts sur *Photinia* et *Choisya*



Larve et adulte de Lygus

• Thrips

Thrips	<i>Ligustrum</i>																					CText : <i>Fatsia</i> CTab : <i>Fuchsia</i>
	Autres																					

• Tigres

Tigre																						6
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

ORTHOPTERES ET DERMAPTERES

• Sauterelle

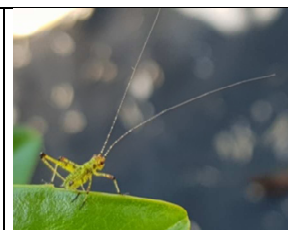
Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10		
Sauterelle																		Très nombreuses cultures dont <i>Photinia</i>	9
Perce oreilles																			

Nombreuses cultures dont *Photinia*, *Prunus laurocerasus*, *Viburnum tinus*, *Choisya*, *Pittosporum*...

- « Épluchages » d'épidermes de feuilles et morsures. Sur *Prunus laurocerasus* dessus de l'épiderme des feuilles décapé.
- Juvéniles : vert clair, mobiles et qui ressemblent aux adultes mais les ailes et les organes génitaux ne sont pas formés, antennes 2 fois plus longues que le corps. Même régime alimentaire et même mode d'alimentation que les adultes. Ce sont d'ailleurs des auxiliaires intéressants car elles sont prédatrices de différentes larves de Chrysomèles (altises, chrysomèles, galéruques...).
- Adultes : insectes de grande taille 1 à 3,5cm, tête avec pièces buccales puissantes, de type broyeur, gros yeux, antennes longues. Ailes droites, repliées sur le corps en position de repos. Pattes postérieures adaptées au saut (fémurs très grands et robustes).

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE

- Des herbes hautes à proximités des cultures pourraient peut-être retenir cet auxiliaire intéressant hors des productions.
- Pose de plaques engluées jaunes dans la végétation.
- Les cantharides consomment les larves de sauterelles.



Larve



adulte



Morsure et déjection

DIPTERES ET HYMENOPTERES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10		
Cécidomyies du <i>Gleditsia</i>																		<i>Gleditsia</i>	7
Mineuse du Bouleau																			
Tenthredes / Fausses chenilles																		<i>Prunus, Malus</i>	5
Cèphes																			6

COLEOPTERES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10		
Charançons et coléoptères phytophages																			5
Altises	CText																	CText : <i>Fuchsia</i>	
	CTab																		
Chrysomèles et Galéruques	PT						2L	2A										1- Chrysomèle du romarin sur <i>Lavandula</i> et <i>Rosmarinus</i> 2- Chrysomèle de l'aune sur <i>Alnus glutinosa</i> 3- Chrysomèle de la vioerne sur <i>V tinus</i>	1 5 6
	CT ext					2	2L 3L	1L A	3	3									
	CT ab	1A	1A	1A	1A L		1A												
Otiorhynques	PT			L	L													Observation d'adultes et de morsures. CText : <i>Corylus, Euonymus, V tinus</i> , CTab : <i>Sedum</i>	1
	CT ext	L		AL	AL		A	A	A	A									
	CT ab	L	L	LN	LN	N	A	A	L	L									

LEPIDOPTERES - CHENILLES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10		
Chenilles	PT																	<i>Tilia (Phalera bucephala)</i> CText : <i>Ficus carica</i> (teigne du figuier), <i>Photinia, V tinus</i> CTab : <i>Ficus carica</i> (teigne du figuier) <i>Photinia, V tinus</i> CTab : <i>Prunus laurocerasus</i> 'Caucasica' (Tordeuse du pêcher)	9
	CT ext																		
	CT ab																		
Bombyx cul brun																			
Hypoménote	PT																	PT : <i>Euonymus</i>	5
	CT ext																		
	CT ab																		

Processionnaire du chêne		Baisse des piégeages (6 mâles dans un piège)	8
Processionnaire du pin		<i>Pinus nigra et sylvestris, Pinus laricio 'Corsicana', Cedrus.</i> Début de piégeages (3 mâles sur 5 pièges installés).	1
Tordeuse de l'œillet		Quelques piégeages de Tordeuse de l'œillet (11 mâles sur 12 pièges). CTab : <i>Prunus laurocerasus 'Caucasica'</i>	9
Tordeuse des pousses du pin		Dépérissements de chandelles avec présence de larve en mineuse. Baisse des piégeages (de 0 à 10 mâles piégés sur 8 pièges en retour).	8
Mineuse du Marronnier		Piégeages faibles et stables.	

Tordeuse de l'Œillet - *Cacoecimorpha pronubana*

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

- Chenilles vert pâle à tête brune, env. 2 cm qui consomment en partie les feuilles des pousses terminales. Elles forment des cocons soyeux avec le bord des feuilles ou entre deux feuilles.
- Adulte : petit papillon marron, brun de 2 cm d'envergure.

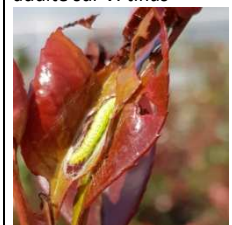
Ce ravageur est présent quasiment toute l'année avec **un pic de vol des adultes important sur l'été** et 2 temps forts sur printemps et automne.

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.



adulte sur *V. tinus*



Larves sur *Photinia*

La bucéphale (*Phalera bucephala*, Lépidoptère Notodontidae)

Se développe préférentiellement sur *Quercus*, *Salix*, *Betula* mais également sur de nombreux feuillus comme *Tilia*, *Fagus*, *Ormus*, *Corylus*... suivant ce qu'il y a à disposition.

- Chenille facile à reconnaître grâce à son v jaune sur la tête. Elle porte des soies ("poils") durant sa jeunesse et passe par plusieurs stades larvaires (6 cm environ en fin de développement). Grégaire : jusqu'à une dizaine sur une feuille ou une branche ; la plante finira totalement défoliée, voir en mourra.
- Papillon de nuit marron clair à ivoire parmi les plus grands Notodontidae, envergure 6 cm. La Bucephale, autrement dit la "Tête de taureau", fait référence à l'aspect curieux du papillon. De plus elle joue d'un mimétisme important avec une écorce, et notamment avec celle du bouleau. Une seule génération annuelle (= "monovoltine"), et elle vole de juin à août, avec un maximum de fréquence en juillet.



chenille jeune stade



Chenilles bien développées

INSECTES XYLOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10		
Bupreste																			
Scolytes																			
Cossus Gâte Bois																		Pas de piégeage.	
Zeuzère																		<p>Augmentation des piégeages (0 à 13 males par piège) <i>Acer, Malus, Pyrus</i> : LNA</p>	8

AUTRES RAVAGEURS

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10		
Mollusques																		PT CT ext CT ab	6
Plathelminthes																		Forte présence détectée dans plusieurs entreprises.	8
Campagnols																		PT : diverses cultures dont <i>Malus</i>	
Lapins Lièvres																		PT : très fortes présences de lièvres avec broutages des pousses et branches basses. CT ext CT ab	
Sangliers Cervidés																		PT : Chevreuils, Sangliers sur <i>arbres divers</i>	

MALADIES

FEUILLES – POUSSES

Maladies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10		
Anthraxose																		Platane PT Saule PT Rosier	6 5 6
Ascochytose	1	1	1	1	1	1	1	1	2									CTab et CText : 1 - <i>Nerium oleander</i> : <i>Ascochyta</i> – chancre du Laurier Rose CText : 2 <i>Hydrangea macrophylla</i> 'Leuchfeuer'	9
Black Rot																			

Botrytis	Pourriture grise																				2
Botryotinia																					Sequoia
Cloque pêcher	PT																				Pêcher
	CT ext																				Pêcher
	CT ab																				
Coryneum	Maladies criblée																				
Entomosporiose	PT				Ph								C	C						Cognassier	
	CT ext																				
	CT ab																				
Maladie des taches foliaires	PT																				
	CT ext																			Quercus ilex	
	CT ab																				
Maladie taches noires	PT																				
	CT ext																				
	CT ab																				
Mildiou																					
Moniliose																				Prunus accolade, Quercus	
Oidium	PT																			Amelanchier, Malus, Pyrus calleryana 'Chanticleer' Pyrus ...	
	CT ext																			Carpinus betulus, Hypericum, Lycium, Lagerstroemia, Quercus petraea, Rosa, Spiraea, rosier, groseillier...	
	CT ab																			Aquilegia, Azalea mollis	
Oidium perforant Laurier	PT																			Prunus laurocerasus 'Caucasica'	
	CT ext																				
	CT ab																				
Criblure bactérienne Laurier	PT																				
	CT ext																				
	CT ab																				
Rouille	PT																				
	CT ext																			Rubus fruticosus 'Louis Blanc', Pyrus	
	CT ab																				
Cercosporiose	PT																				
	CText																				
	CTab																				
Septoriose	PT																				
	CT ext																				
	CT ab																				
Tavelure	PT																			Malus	
	CT ext																				
	CT ab																				

Ascochyte - Ascochyta

Cette maladie se rencontre prioritairement sur *Hydrangea* mais on peut également la trouver sur *Escallonia*, *Lavandula*, *Salix*, *Syringa*...

Elle se caractérise par des taches circulaires sur feuilles en œil de paon. Elle provoque des défoliations précoces et un mauvais aoûtement des bois avec noircissement sur *Hortensia*.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE

- Eliminer les débris de culture et les parties atteintes ; les brûler
- Eviter les arrosages par aspersion couplés avec des températures entre 20 et 26°C

Criblure bactérienne du laurier - *Pseudomonas syringae*

La criblure bactérienne du laurier peut être due à une bactérie *Pseudomonas syringae* ou à *Coryneum bejerinckii*, qui pénètre dans les jeunes tissus de la plante ou à l'occasion d'une blessure (forte pluie ou grêle). Elle s'observe principalement sur *Prunus laurocerasus* 'Caucasica' et *Prunus l.* 'Otto luyken'.

- *Pseudomonas syringae*
 - Sur jeunes feuilles présence de taches vitreuses par transparence dont le centre va se nécroser, devenir brunâtre puis se perforer. Trous apparents sur les feuilles lignifiées au centre ou au bord des feuilles. Pas de déformation de feuilles.
- *Coryneum bejerinckii*
 - Déformations de feuilles et enroulement de la nervure principale. Taches brunâtres sur les rameaux puis lésions des pétioles. Par fortes attaques, présence de chancres sur les tiges qui perturbent tous les organes au-dessus du chancre.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE

- Choisir les clones résistants à la criblure (et peu sensibles à l'oïdium perforant) proposés par les multiplicateurs.
- Remonter le pH du substrat aux environs de 7 au rempotage ou en court de culture.



Dégâts de *Pseudomonas syringae*

Dégâts de *Coryneum bejerinckii*

Attention ! A ne pas confondre avec l'oïdium perforant du laurier !

SYSTEME RACINAIRE

Maladies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10		
Phytophthora	CT ext																	Abelia grandiflora, Choisya 'Sundense' Choisya ternata	8
	CT ab																		

UNE NOUVELLE MENACE POUR LES VEGETAUX

Le scarabée japonais (*Popillia japonica*) s'attaque à plus de 300 espèces végétales que ce soit des grandes cultures, des cultures spécialisées, la vigne, des plantes ornementales ou forestières, les gazons, etc. Ce coléoptère phytophage de 10-12 mm dévore le feuillage, alors que ses larves s'attaquent aux racines. Le scarabée japonais peut être confondu avec d'autres coléoptères présents en France et notamment certains hannetons.

Malgré une coloration assez similaire (tête et thorax vert métallique, élytres – ailes – brun métallique cuivré teintées de vert aux extrémités), le scarabée japonais peut être différencié des espèces proches par la présence de 5 touffes latérales de soies blanches et 2 touffes sur le dernier segment abdominal.

Originaire d'Asie, il s'est établi d'abord aux Etats-Unis et est présent depuis 2014 dans le nord de l'Italie, où son extension est exponentielle. Il a été piégé également en Suisse et en Allemagne. On craint son arrivée sur le territoire par déplacement naturel mais via les moyens de transport (insecte dit « auto-stoppeur » comme la chrysome du maïs). Il est donc nécessaire de détecter précocement les premiers foyers.



Source ANSES

En cas de suspicion, contacter le pôle phytosanitaire : sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr

METHODES ALTERNATIVES

B Pour protéger vos cultures à l'aide de produits à faibles risques, vous pouvez utiliser des produits homologués « biocontrôle ». Retrouvez la liste des produits homologués sur le portail EcophytoPIC à l'adresse suivante :

<https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

La liste officielle des produits de biocontrôle et mise à jour par la DRIAAF est disponible [ici](#).

Enfin, les substances de base sont référencées par l'ITAB à cette adresse :

<http://substances.itab.asso.fr/fiches-filieres>

- **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 : Alexis BONNEAUD pour l'horticulture et Isabelle VANDERNOOT pour la pépinière.
- **Comité de relecture** : DRIAAF – SRAL, FREDON Ile de France