



N°3
11/04/23

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	Nympe : 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

38 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : conseiller 10 parcelles, observateurs parcelles 5 PT, 12 CText et 11 CTab.

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

	mar. 11	mer. 12	jeu. 13	ven. 14	sam. 15	dim. 16	lun. 17	mar. 18
	6.5	7.2	2.8	12.8	4	0	0	0
	48 / 86	52 / 88	55 / 88	83 / 94	52 / 88	67 / 86	48 / 92	66 / 94
	8 / 15	7 / 12	5 / 12	5 / 11	6 / 14	6 / 16	8 / 18	6 / 18

Climatologie : Baisse des températures tout début avril avec des gelées blanches. Quelques épisodes de pluies permettant d'imprégner les terres en surface.

Auxiliaires : Début d'activité des coccinelles. Taux de parasitisme important sur certaines colonies de pucerons sous abris.

Ravageurs : Développement important de pucerons principalement sous abris. Surveiller acariens, cochenilles, cicadelles sous abris peu aérés. Otiorynques début nymphose + larves.

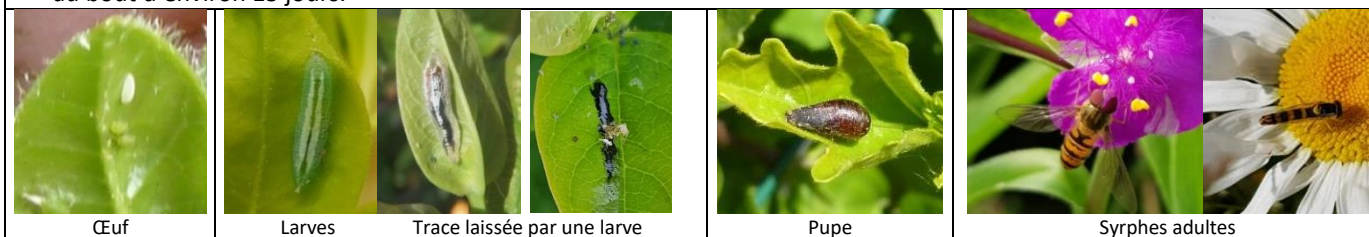
Maladies : Oïdium et rouille.

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																		PT : <i>Betula pendula</i> , <i>Carpinus betulus</i> CTab : <i>Pittosporum</i> , <i>Photinia</i> , <i>Salix</i> , groseillier Sortie d'hivernage des adultes	2
	CText	A	A	A																
	CTab																			
Syrphes	PT																		CTab : trace noire attestant de la présence de larve sur <i>Pittosporum</i>	3
	CText																			
	CTab			L																
Chrysope	PT																			
	CText	A																		
	CTab	hiv	A																	
Parasitoïdes	Mo mies pucerons																		Taux de parasitisme important sur certaines colonies de pucerons sous abris. CTab : <i>Agapanthus</i> , <i>Euphorbia</i> , <i>Pittosporum</i> , <i>Salvia microphylla</i>	
	Psylle																			
	<i>Elaeagnus</i> <i>Tamarixia</i>																			
Anthocorides																				
Punaïse																				
Acariens prédateurs																				
Poliste																				
Cécidomyies prédatrices	PT																			
	CText																			
	CTab																			
Cantharides																				
Mésanges		A	A	A															PT, CText, CTab : présences de mésanges adultes.	

Syrphes

- Les adultes de ce diptère (mouche) ressemblent à des guêpes ou des abeilles (8-15 mm) et sont reconnaissables à leur capacité de vol stationnaire. Ils présentent sur leur abdomen des bandes ou des taches jaunes sur fond noir, caractéristiques de chaque espèce. Les adultes se nourrissent de pollen et de nectar des plantes fleuries. Chez certaines espèces les **larves sont prédatrices de pucerons** (consommation d'environ 25 individus/jour) **ou d'autres insectes (cochenilles, psylles...)**. 1 à 5 générations/an selon les espèces. Les syrphes peuvent hiverner sous la forme de larves, de pupes ou d'adultes.
- La femelle pond 500 à plus de 1000 œufs isolés, souvent au milieu des colonies de pucerons, en forme de grain de riz d'environ 1 mm, blanchâtre et allongé.
- Les larves (8 à 15 mm), presque translucides, jaunâtres, verdâtres ou brunes, consomment 250 à 400 pucerons au cours de leur développement qui dure 8 à 15 jours.
- La puppe ressemble à une gouttelette allongée, jaunâtre ou brunâtre (env. 1 cm de long). En été, l'adulte émerge de la puppe au bout d'environ 15 jours.



Œuf

Larves

Trace laissée par une larve

Pupe

Syrphes 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°
		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		
Acariens	PT																		<i>Citrus paradisi</i> , <i>Eucalyptus</i>	
	CT ext																			
	CT ab																			
Phytopte /Erinose																			PT : <i>Pyrus</i>	

• Aleurodes

Aleurodes																			CTab : <i>Fuchsia</i> , <i>Veronica</i> : attaque moyenne dans une entreprise sous serre	1
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

• Cicadelles / Aphrophores

PT																				
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cica- delle	CT ext																				Lavandula stoechas, Pittosporum, Salvia	
	CT ab																					
Aphro- phores	PT																				CTab : Salvia	
	CT ext																					
	CT ab																					

• Cochenilles

Coche- nilles	PT																				Euonymus japonicus (cochenille farineuse), Euonymus fortunei 'Emerald'n Gold' (cochenille du fusain) Choisya ternata 'Sundance'	2
	CT ext																					
	CT ab																					

• Psylles

Elaeag- nus	CT ext																				Elaeagnus x ebbingei, E. x ebbingei 'Viveleg', E. x ebbingei 'Limelight'	1
	CT ab																					

• Pucerons

Puce- rons	PT																				Phyllostachys, Magnolia, Rubus, groseillier Colonies en cours de développement sur de nombreuses cultures. Taux de parasitisme important sur certaines colonies de pucerons sous abris. Agapanthus, Elaeagnus, Eucalyptus, Euonymus, Euphorbia, Hedera, Hypericum, Photinia x fr. 'Red Robin' et 'Carré Rouge', Pittosporum, Phyllostachys, Rosier, Salvia microphylla, Senecio mikonoides, Stipa, V tinus 'Quimper'... Forte attaque sous serre verre : Digitalis, Eucalyptus, Eryngium, Fuchsia, Musa, Pulmonaria, Salvia, Sedum, Veronica	3
	CT ext																					
	CT ab																					
Pucerons lanigères																					PT : Malus x Perpetu 'Evereste' sur les drageons et proche du collet.	
Pucerons des racines																					CTab : sur jeunes plants Elsholtzia, Chaenomeles speciosa 'Falconnet Charlet'	

Pucerons

Très nombreuses cultures sensibles, principalement sur pousses tendres.

Symptômes - dégâts

Insectes piqueurs suceurs qui s'alimentent en enfonçant le rostre de leur appareil buccal dans les tissus de l'hôte. Ils peuvent être présents sur tous les organes végétaux dès lors qu'ils sont bien alimentés en sève.

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

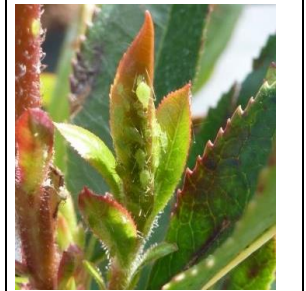
- Décoloration, déformation de feuilles (gaufmage, enroulement, épaisissement du limbe dû à des substances toxiques injectées lors des piqûres).
- Raccourcissement, arrêt de croissance, dessèchement et mort de pousses.
- Malformation de boutons floraux, formation de galles.
- Ces effets directs sont souvent aggravés par des dégâts indirects tels que la sécrétion abondante de miellat, le développement de fumagine, voire la transmission de virus.

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 tendres.
- 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 : abris à auxiliaires dont coccinelles, chrysopes, syrphes, cécidomyies, certaines petites punaises ... et les parasitoïdes ; des bandes fleuries (pollen et de nectar), des haies diversifiées et plantes relais...
- Produits de biocontrôle à base de Beauveria bassiana, maltodextrine, de pyrèthres naturels, d'huile de paraffine, huile de colza, sels de potassium.
- Les produits à base de savon noir ont montré leur efficacité contre les pucerons.



Pucerons sur Photinia



Pucerons sur Arbutus



Sur Elaeagnus

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			
Chryso- mèles et	PT																		1- Chrysomèle du Romarin sur Lavandula	1
	CT ext																			

Galéruques	CT ab	1A	1A	1A																	
Otiorrhynques	PT			L																Otiorrhynques quelques nymphoses observées sous abris, mais encore principalement au stade larvaire bien développé. PT : <i>Taxus</i> CText : <i>Photinia</i> CTab : <i>V. tinus, Sedum</i>	1
	CT ext	L		AL																	
	CT ab	L	L	LN																	

LEPIDOPTERES - CHENILLES PHYTOPHAGES

Ravageurs	Dates																	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																			Présence importante de nids d'hivernage en PT et CText sur <i>Pinus nigra</i> et <i>sylvestris</i> , <i>Cedrus</i> . Migration commencée fin février.	1
	CT ext																				
	CT ab																				
Processionnaire du pin																					

AUTRES RAVAGEURS

Ravageurs	Dates																	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																			PT : diverses cultures dont x <i>C leylandii</i>	
	CT ext																				
	CT ab																				
Plathelminthes																					
Campagnols																					
Lapins Lièvres	PT																			<i>Malus</i> (scion) <i>Malus</i> Lapins et lièvres sur diverses cultures en conteneurs	
	CT ext																				
	CT ab																				
Sangliers Cervidés	PT																			PT : Chevreuils sur <i>Prunus, Pinus</i> / <i>Sangliers sur Pinus</i>	
	CT ext																				
	CT ab																				

MALADIES

FEUILLES – POUSES

Maladies	Dates																	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				
Ascochyteose	1	1	1																	CTab et CText : 1 - <i>Nerium oleander</i> : <i>Ascochyta</i> – chancre du Laurier Rose	
<i>Botrytis</i> Pourriture grise																				Sur plantes sous abris en hivernage	2
Entomosporiose	PT																			<i>Photinia</i>	1
	CT ext																				
	CT ab																				
Maladie des taches foliaires	PT																			<i>Quercus ilex</i>	2
	CT ext																				
	CT ab																				
Oïdium	PT																			<i>Aquilegia, Euphorbia amygdaloides</i> 'Ruby Glow' et <i>Euphorbia characias</i> 'Wulfenii', <i>Heucheria</i> 'Marmelade', <i>Verbana, Veronica, Rosa banksia</i>	3
	CT ext																				
	CT ab																				
Rouille	PT																			<i>Rubus</i> <i>Euphorbia characias</i> Tasmanian Tiger	3
	CT ext																				
	CT ab																				

• Oïdium

Nombreuses plantes sensibles dont *Amelanchier, Malus, Cateagus, Spiraea, Viburnum, rosiers* ...



- Sur feuilles apparition de taches blanchâtres duveteuses et diffuses (mycélium), accompagnées quelquefois de déformations.
- Ce champignon prolifère par temps relativement sec (pas d'eau liquide sur le feuillage), MAIS sous réserve d'un taux d'humidité de 70 à 80%.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE

- Aérer les cultures afin de limiter les écarts de températures jour/nuit.
- Assurer un bon distancage des plantes pour permettre la circulation d'air.



Amelanchier

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Si possible préférer les variétés résistantes (ADR pour les rosiers). ▪ Produit de <i>biocontrôle</i> à base de soufre, d'hydrogénocarbonate de potassium, d'huile essentielle d'orange, de <i>Bacillus subtilis</i>. 	 <p>Pyrus</p>
<p>• Rouille</p> <p>Nombreuses cultures : peuplier, pommier, poirier, frêne, rosier...</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les feuilles présentent des taches pulvérulentes jaune-orangées en face inférieure, accompagnées ou non de taches anguleuses et jaunes en face supérieure. Ces taches sont plus foncées à l'automne. ▪ Chute prématurée des feuilles en cas d'attaques importantes. ▪ Sur rameaux, développement de chancres avec pustules. <p>Conditions favorables au développement</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Printemps et été pluvieux. ▪ Durée du cycle 10-14j sur rosier. <p>PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eliminer les feuilles mortes. ▪ Assécher au maximum les plantes en aérant les abris dans la journée (baisse l'hygrométrie et régule la température). <ul style="list-style-type: none"> ▪ Éviter les arrosages par aspersion ou les faire le matin afin que le feuillage sèche rapidement et reste sec la nuit. ▪ Distancer les plantes. ▪ Préférer les variétés de rosiers résistantes (ADR). ▪ Eviter de planter à côté peupliers/pins, mélèzes ; genévriers/aubépines, cognassiers... ▪ Produits de biocontrôle à base d'huile essentielle d'orange. 	 <p>Rouille sur rosier</p>  <p>Rouille sur roses trémières</p>  <p>Rouille grillagée sur poirier</p>

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 DRIA AF 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** : DRIA AF – SRAL, FREDON Ile de France