



Ravageurs et maladies	Niveau de risque culture	Très faible à nul	Faible	Moyenne	Elevé
	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

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

34 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : conseiller 5 parcelles, observateurs parcelles 4 PT, 13 CText et 12 CTab.

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

	ven. 19	sam. 20	dim. 21	lun. 22	mar. 23	mer. 24	jeu. 25
	5	0	0	0	0	0	0.9
	72 / 90	48 / 88	43 / 86	37 / 90	37 / 89	45 / 81	45 / 94
	5 / 12	3 / 11	3 / 12	2 / 12	2 / 11	2 / 12	3 / 12

Station de LIEUSAIN (77)

Climatologie : Alternance entre éclaircies et averses, températures très variables quelques journées chaudes, avec des températures nocturnes qui restent basses.

Auxiliaires : Observations de coccinelles en reprise d'activité, mais la présence d'auxiliaires reste globalement faible.

Ravageurs : Fortes présences localement : acariens, cochenilles, psylles de *l'Elaeagnus*, thrips. En développement : pucerons, phytotes, aphrophores, psylles sur *Eucalyptus*, otiorhynques (L et A). Présences déjà marquées de mollusques, campagnols, et de gibiers.

Maladies : Surveiller entomosporiose, botrytis et oïdium. Attaque importante de cloque sur prunus.

Vigilance : *Xylella fastidiosa subsp. Fastidiosa* a été trouvé pour la première fois en Italie dans une municipalité sur des amandiers (*Prunus dulci*), des vignes (*Vitis vinifera*) et des cerisiers (*Prunus avium*). Pour rappel il s'agit d'un organisme de quarantaine réglementé sur le territoire européen

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/xylella-fastidiosa-avril-2023-a3317.html>

AUXILIAIRES

Auxiliaires		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Commentaires	BSV n°
		22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	20/9	4/10	18/10		
Coccinelles	PT			A														Présences de coccinelles principalement au stade adulte CText : abords des parcelles et plantes variés CTab : x <i>Cupressocyparis leylandii</i> , <i>Hibiscus syriacus</i> , <i>Elaeagnus coccinelle jaune (oidium) ancolie</i>	1
	CText	A	A																
	CTab																		
Syrphes	PT			A														CTab : <i>Elaeagnus</i>	
	CText		A	A															
	CTab		O	LN A															
Chrysope s	PT																		
	CText		A																
	CTab		A																
Parasitoïdes Momes pucerons	PT																	CTab : <i>Rosa</i> , <i>Hibiscus syriacus</i> , <i>Photinia</i>	
	CText																		
	CTab																		
Psylle <i>Elaeagnus</i> <i>Tamarixia</i>																			
Anthocorides																			
Punaise																			
Acariens prédateurs																			
Poliste																			
Cécidomyie s prédatrices	PT																		
	CText																		
	CTab																		
Cantharides																			
Mésanges		A	A	A														PT : présences de mésanges adultes.	

RAVAGEURS

INSECTES PIQUEURS SUCEURS

• Acariens / Phytoptes

RAVAGEURS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Commentaires	BSV n°
		22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	20/9	4/10	18/10		
Aca- riens	PT																	<i>Choisya ternata</i> 'Aztec Pearl'	1
	CT ext																		
	CT ab																		
Phytopte /Erinose																		CText : <i>Pyrus</i> (Gerber) PT : <i>Pyrus</i>	2

Phytoptes et Erinoses

Le phytopte est un micro-acarien (env. 0.2mm). Plusieurs espèces peuvent provoquer des dégâts principalement sur *Pyrus*, *Malus* et *Prunus* :

- Les phytoptes mobiles : phytopte gallicole du poirier (*Eriophyes pyri*) qui provoque l'érinose, phytopte libre du prunier (*Aculus fokeui*, *Eriophyes padi*), phytopte libre du poirier et phytopte libre du pommier (*Epitremes pyri* et *Aculus schlechtendali*),
- Les phytoptes cécidogènes : phytopte à galles du prunier (*Acalitus phloeocoptes*).
- Au printemps, lors de l'éclatement des bourgeons, les phytoptes abandonnent leurs cachettes hivernales migrent vers les jeunes bourgeons où ils développent la première génération. Par leurs piqûres, ils forment sur les feuilles des galles blanche-rosées ou blanches, puis brunes, en face inférieure et/ou supérieure des feuilles, où ils vont vivre en se nourrissant des tissus et se reproduire. L'érinose se présente sous forme de gaufrage des feuilles, de galles. Durant la saison, les phytoptes mobiles sont continuellement à la recherche de nouvelles pousses pour se développer. Vers septembre, les femelles rejoignent les anfractuosités de l'écorce ainsi que dans les écailles des bourgeons où elles vont hiverner. Les phytoptes des galles restent protégés au sein des galles du bois qu'ils créent à la base des bourgeons, les rendant quasiment invulnérables aux traitements phytosanitaires.



Galles sur feuilles de *Pyrus*

<ul style="list-style-type: none"> En pépinière, les dégâts sont esthétiques mais une forte attaque provoque également le dessèchement puis la chute des feuilles. <p>Conditions favorables au développement / période de présence</p> <ul style="list-style-type: none"> Faible hygrométrie et températures douces au printemps. Fertilisation excessive et manque d'humus. (Apportez du compost mûr) <p>PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE</p> <ul style="list-style-type: none"> Produits de biocontrôle à base de soufre 	
--	--

• Cicadelles / Aphrophores

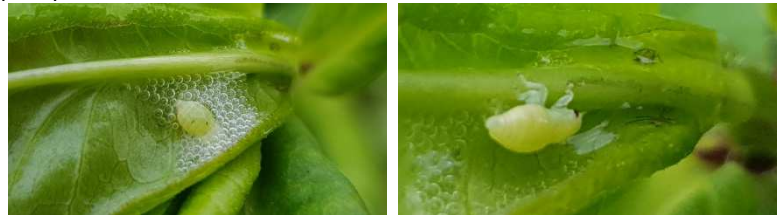
Cica-delle	PT																				
	CT ext																				
	CT ab																				Rosmarinus, Salvia, Lavandula
Aphro-phores	PT																				PT : Salix
	CT ext																				CText : rosier, campanule
	CT ab																				CTab : vivaces diverses, Salvia, Lavandula...

Aphrophore – Cicadelle écumeuse / *Philaenus spumarius*

- Les larves d'aphrophores s'observent au printemps (avril-mai). Elles sont peu mobiles et protégées des prédateurs dans une mousse écumeuse caractéristique appelée « crachat de coucou ». Les stades larvaires durent environ 50 jours.
- Les adultes muent dans la masse d'écume et y restent généralement jusqu'à ce que leurs ailes soient sèches et pigmentées. A l'état adulte, on ne distingue plus cette cicadelle des autres cicadelles.
- Les cicadelles se nourrissent en suçant la sève de la plante : ponctuations blanches caractéristiques des piqûres de nutrition en face supérieure des feuilles. Elles sont favorisées par un climat chaud et sec.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Pas de nécessité d'intervention sauf en cas de forte prolifération, c'est surtout une question d'esthétique par rapport à la bave écumeuse mais efficacité très réduite des traitements sur larves d'aphrophores.



Détails larve aphrophore sous son écume



Larve sous l'écume sur lavande



Adulte

• Cochenilles

Cochenilles	PT																				
	CT ext																				<i>Pittosporum tobira</i>
	CT ab																				Cochenilles farineuses sur <i>Choisya ternata</i> 'Sundance', <i>Pyrus</i>

• Psylles

Elaeagnus	CT ext																				<i>Elaeagnus X ebbingei</i> , <i>Elaeagnus x ebbingei</i> 'Viveleg'	1
	CT ab																					
Eucalyptus	CT ext																					2
	CT ab																					

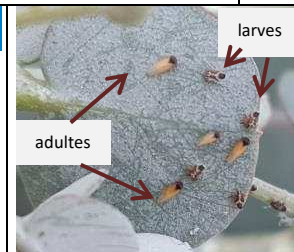
Psylles de l'Eucalyptus - *Ctenarytaina eucalypti*

Les psylles de l'Eucalyptus se rencontrent toute la saison sous abris et en extérieur : attention sous abris en hiver !

- Sur jeunes pousses d'Eucalyptus présence d'adultes aux ailes translucides, corps jaune, tête foncée et de larves protégées par une pruine blanchâtre.
- Tâches liégeuses dues aux piqûres de l'épiderme des feuilles. Développement de fumagine.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Favoriser les auxiliaires naturels : punaises prédatrices de la famille des Anthocoridae - genre *Orius* ; acariens prédateurs *Trombiidae*.
- Produits de biocontrôle à base d'huile de paraffine, maltodextrine, pyréthrine + huile de colza



adultes
larves

• Pucerons

Pucerons	PT																				<i>Malus</i>	1
	CT ext																				<i>Ribes, Rosa</i>	
	CT ab																				<i>Chrysanthemum, Hibiscus, Photinia, Rosa, Vinca</i>	

Pucerons cendrés																			CText : <i>Malus</i>	2
Pucerons noir																			PT: <i>Eunymus</i>	
Pucerons Chermès																				
Pucerons lanigères																				
Pucerons des racines																				

Pucerons cendrés du pommier - *Dysaphis plantaginea*

- Le puceron cendré a pour hôte primaire le pommier et pour hôte secondaire, en été, le plantain lancéolé (voire le cerfeuil et le rumex). Il revient sur pommier à l'automne (fin septembre à octobre) pour pondre. La conservation se fait sous forme d'œufs d'hiver sur pommier.
- Adultes non ailés : environ 1,5 à 3mm, corps globuleux vert foncé à violacé recouvert d'une fine pulvérulence blanchâtre. Ils provoquent des enroulements et déformations des feuilles sur jeunes pousses ; voir des chutes de feuilles, une croissance ralentie et des rameaux déformés. Développement de fumagine sur les sécrétions de miellat et présence de fourmis qui entretiennent alors les colonies de pucerons et réduisent l'action des auxiliaires naturels.
- Adultes ailés : de couleur vert foncé à noir avec une tache brillante au centre de l'abdomen, antennes très longues. Ils migrent sur le plantain à partir de mai-juin.



Pucerons cendré sur Malus



Larves de syrphes sur colonies de pucerons cendrées

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE (cf §pucerons)

- Surveiller vos parcelles. En arboriculture fruitière le seuil indicatif de risque est atteint dès que 1% des rameaux sont infestés.
- Favoriser l'installation des auxiliaires naturels tôt en mars et à l'automne pour contrer les pontes :
 - Installer des bandes fleuries et/ou des haies diversifiées pour le nourrissage et l'hivernage des auxiliaires ;
 - Installer des abris à auxiliaires dont coccinelles, chrysopes, syrphes, cécidomyies, certaines petites punaises, araignées avec toile (efficacité 30%) et parasitoïdes.
- Produits de biocontrôle à base d'huile de paraffine, silicate d'aluminium, kaolin.**

Thrips

Thrips	PT																			
	CT ext																			
	CT ab																			<i>Chrysanthemum, Perovskia, Rosmarinus</i>

TENTHREDES / FAUSSES CHENILLES

Tenthrèdes	PT																			<i>Pinus (Neodiprion du pin)</i>
	CT ext																			
	CT ab																			<i>Photinia</i>

COLEOPTERES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		Commentaires	BSV n°	
	22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	20/9	4/10	18/10																			
Charançons et coléoptères phytophages																																			
Altises	CText																																		
	CTab																																Fortes présences sur épilobes adventices.		
Chrysomèles et Galérues	PT																																		
	CT ab																																<i>Chrysolina americana</i> : <i>Rosmarinus, Lavandula</i>	3	
Otiorhynques	PT																																<i>PT</i> : <i>Malus greffé, Pyrus greffé</i>	1	
	CT ext			A	A																											<i>CText</i> : <i>V tinus, Eunymus</i>			
	CT ab	L	L	L																												<i>CTab</i> : <i>V tinus, Hibiscus</i>			

LEPIDOPTERES - CHENILLES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		Commentaires	BSV n°
	22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	20/9	4/10	18/10																		
Chenilles	PT																															<i>PT</i> : <i>Malus coccinella, Malus domestica</i>		
	CT ext																															Début des piégeages sur Tordeuse de l'œillet		
	CT ab																															<i>Chrysanthemum</i>		

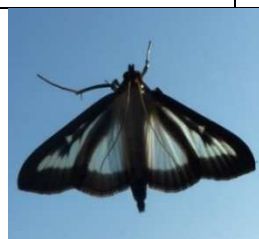
Hyponomeute	PT																				<i>Euonymus europaeus, E. japonicus</i>	
	CT ext																					
	CT ab																					
Pyrale du Buis																						2
Processionnaire du pin																						

Pyrale du Buis / *Cydalima perspectalis*

- La pyrale du buis se développe par foyer. Les chenilles sont très difficiles à voir au début du printemps car cachées dans des cocons, à l'intérieur des arbustes. Chenilles (5 mm à 4 cm) à tête noire luisante, corps vert clair avec des rayures blanches et jaunes et des points noirs cerclés de blanc, les poils sont gris clair et drus. Elles se rencontrent en colonies et peuvent défolier les buis en quelques jours (décapent les feuilles et grignotent les tiges).
- Les chrysalides jaunes brunissent en vieillissant. Elles pendent au feuillage et sont entourées de soies blanches lâches.
 - Le papillon nocturne, 35-40 mm d'envergure, a des ailes blanches avec une marge marron violacée et des irisations dorées et violacées. Il pond des œufs ronds, aplatis, jaune translucide, groupés en ooplaques en face inférieure des feuilles. Un papillon peut pondre plusieurs centaines d'œufs. Ce papillon peut également exister sous une forme moins courante, entièrement brune margée de blanc avec des reflets violets.
- Ce ravageur peut réaliser 3 cycles sur la même année -mars, juillet et septembre- et peut passer plusieurs années en diapause prolongée, protégé dans sa chrysalide.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Captures par phéromones sexuelles : installation de pièges de mai à novembre.
- Pose de nichoirs à mésanges.
- Lutte biologique à base de *Bacillus thuringiensis* (bactérie entomopathogène) sur jeunes stades de chenilles actives ; à l'aide de nématodes, de lâchers de trichogrammes.



Papillon de Pyrale du Buis



Dégâts sur feuillage



Chenille et ses fils soyeux

AUTRES RAVAGEURS

Ravageurs	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16																Commentaires	BSV n°	
	22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	20/9	4/10	18/10			
Mollusques	PT																	PT : <i>Malus</i>	
	CT ext																	CTab : <i>Euphorbia, Hydrangea</i>	
	CT ab																		
Plathelminthes																			
Campagnols																			
Lapins Lievres	PT																	PT : <i>Malus</i>	
	CT ext																	<i>Aralia, Pittosporum</i>	
	CT ab																	Cervidés et Sangliers sur arbustes et conifères dont <i>Pinus</i> et <i>Magnolia</i>	
Sangliers Cervidés	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																		
Fourmis																			

MALADIES

FEUILLES – POUSES

Maladies	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16																Commentaires	BSV n°
	22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	20/9	4/10	18/10		
Ascochytose	1																CText : <i>Philadelphus</i>	1
<i>Botrytis</i> Pourriture grise																	Sur plantes sous abris en hivernage : <i>V tinus</i>	
<i>Mildiou</i>																	<i>Rosa, Lagerstroemia</i>	
<i>Botryotinia</i>																		
	PT	C															<i>Cognassier</i>	
	CT ext	Ph																

Entomosporiose	CT ab																			
Oidium	PT																			
	CT ext																			
	CT ab																			
Rouille	PT																			
	CT ext																			
	CT ab																			
Cloque																				
Cercosporiose																				

Entomosporiose du Cognassier - *Entomosporium maculatum*

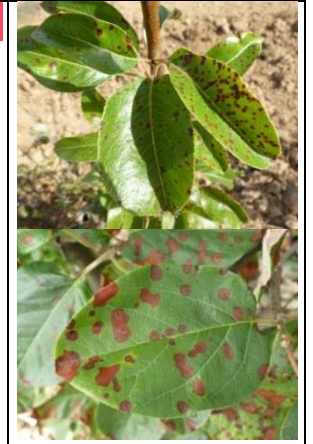
Maladie fréquente sur cognassier, poirier et *Photinia*, plus rare sur *Crataegus*, *Cotoneaster*, néflier...

Symptômes - dégâts

- Petites taches nécrotiques sur les feuilles souvent rondes, rougeâtres puis brunes, qui se couvrent d'une croûte plus ou moins craquelée. Les feuilles jaunissent et tombent. Les fruits, tachés eux aussi, peuvent se déformer et se crevasser, leur chair restant dure.
- **Sur *Photinia*, taches rougeâtres plus ou moins rondes. Puis les feuilles jaunissent et brunissent notamment en pourtour, puis elles tombent.**
- Les fruits, tachés eux aussi, peuvent se déformer et se crevasser, leur chair reste dure.

Conditions favorables au développement

- Période humide et température maximale d'environ 20°C ; printemps ou été pluvieux.



Entomosporiose sur poiriers et cognassiers



Entomosporiose sur *Photinia*

SYSTEME RACINAIRE

Maladies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Commentaires	BSV n°
	22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	209	4/10	18/10		
<i>Phytophthora</i>																		

METHODES ALTERNATIVES

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/protoger/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