



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	Nympe : 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.

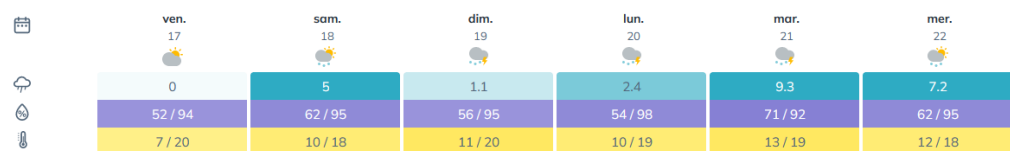
Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (O.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

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

SITUATION GENERALE

26 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : conseiller 0 parcelle, observateurs parcelles 4 PT, 11 CText et 11 CTab.

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE



Station de LIEUSAIN (77)

Climatologie : Les températures remontent doucement. Nombreuses averses parfois importantes et chargées de grêle.

Auxiliaires : Augmentation des populations de coccinelles, syrphes et chrysopes ; même si elles restent encore peu nombreuses pour la saison. Les oisillons de la 1^{ère} couvée de mésanges se sont envolés.

Ravageurs : C'est sous abris qu'il faut suivre principalement les acariens, pucerons, cochenilles psylles de *l'Elaeagnus*, thrips ... Surveiller les chenilles (Bombyx cul brun, Hyponomeute...) et tenthrèdes. Présences importantes de mollusques, gibiers et fourmis.

Maladies : Maladies du feuillage très favorisées par le climat : oïdium, mildiou, anthracnose, septoriose, entomosporiose...

Vigilance : *Xylella fastidiosa subsp. Fastidiosa* a été trouvé pour la première fois en Italie dans une municipalité (peut être préciser si c'est proche de la frontière avec la France ou non) sur des amandriers (*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	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		
Coccinelles	PT			A	A												Présence de coccinelles généralisée au stade adulte, ponctuelle au stade larve ou œuf.	1
	CText	A	A	A	A	OL												
	CTab																	
Syrphes	PT			A													<i>CTab : Pittosporum tobira (fleurs)</i>	4
	CText		A	A		A												
	CTab		O	LN	A													
Chrysopes	PT																	
	CText		A			A												
	CTab		A															
Parasitoïdes	Mo mies puce rons																CText : groseillers 'Versailles Blanche' CTab : <i>Fatsia japonica</i>	
	Psylle																	
	<i>Elaeagnus Tamarixia</i>																	
Anthocorides																		
Punaise																		
Acariens prédateurs																		
Poliste																		
Cécidomyie s prédatrices	PT																	
	CText																	
	CTab																	
Cantharides																		
Mésanges		A	A	A	OA												PT et CT: envol des oisillons mésanges.	

Syrphes

- Les adultes de ce diptère (mouche) ressemblent à des guêpes ou des abeilles (8-15mm) 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** (environ 25/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 env. 1mm, 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 pupa ressemble à une gouttelette allongée, jaunâtre ou brunâtre (env. 1 cm de long). En été, l'adulte émerge de la pupa au bout d'environ 15 jours.



Œuf

Larves

Larve prédatant un puceron

Pupe

Syrphes adultes

RAVAGEURS

INSECTES PIQUEURS SUCEURS

• Acariens / Phytoptes

RAVAGEURS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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		
Aca-riens	PT																<i>Choisya ternata 'Sundance'</i>	1
	CT ext																	
	CT ab																	
Phytopte /Erinose																	PT et CText : <i>Pyrus</i>	2

• Aleurodes

Aleurodes																	<i>Pittosporum</i>	
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--

COLEOPTERES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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		
Charançons et coléoptères phytophages																PT : <i>Malus, Pyrus</i>	
Altises	PT																
	CText																
	CTab																
Chryso mèles et Galéru ques	PT																
	CT ext				2	2										2- Chrysomèle de la vioerne : <i>V tinus</i>	
	CT ab			1												1- Chrysomèle du romarin : <i>Rosmarinus, Lavandula</i>	4
Otio rhy nques	PT																
	CT ext		A	A	A	LN A										CText : <i>V tinus, Eonymus</i> , diverses cultures	1
	CT ab	L	L	LN A												CTab : <i>V tinus, Hibiscus, confères</i>	

Chrysomèle du romarin - *Chrysolina americana*

Les larves et adultes de chrysomèles s'attaquent aux lamiacées et plus particulièrement aux *Lavandula, Thymus, Rosmarinus, Salvia...* Consommation des feuilles et jeunes rameaux avec dépréciation de la culture.

- Adultes très peu mobile, mais capable de voler. Coléoptère (famille des chrysoméridés) arrondi, 5 à 8 mm, aux élytres présentant des bandes longitudinales vertes et rouges avec des ponctuations, disposées en quatre doubles stries. Il mesure de long. Origine Europe du Sud.
- Œufs de couleur jaune, en fin d'été par petites séries sous les feuilles. 3 ou 4 générations par an. Les larves naissent trois semaines après la ponte. La nymphose a lieu au sol au printemps.

Chrysomèle de la vioerne - *Pyrhalta viburni*

A surveiller sur *Viburnum opulus* 'Boule de Neige', *V tinus* car particulièrement vorace !

- Chaque femelle perce des trous de ponte alignés dans les petits rameaux et y dépose des centaines d'œufs qui éclosent en mai. Les larves (qui ressemblent à une chenille de 1 cm) commencent alors à se nourrir des feuilles en croissance. En juin, elles migrent vers le sol et s'y enfouissent. Les adultes émergent vers la fin juillet. Ils mesurent environ 4,5 à 6,5 mm de longueur et sont de couleur brune. Lorsqu'on les dérange, ils s'envolent ou tombent au sol.
- La larve et l'adulte se nourrissent des feuilles entre les nervures, ce qui donne à la feuille l'apparence d'une dentelle. Très fortes attaques dans les haies notamment qui semblent totalement grillées !

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Ramasser manuellement les individus (adultes, larves et pontes), en cas de faible attaque.
- Poser de plaques engluées jaunes pour surveiller et piéger les populations.
- Installer des abris à mésanges.
- Favoriser les polistes (consomment les larves de coléoptères et notamment de chrysomèles) et punaises prédatrices.
- Produit de biocontrôle à base de pyrèthre naturel et d'huile de colza plus efficace sur les larves que sur les adultes.






Larves et adulte sur *Rosmarinus* et *Lavandula*



Larves et adultes sur *Viburnum* caducs et persistants (*V. tinus*).

LEPIDOPTERES - CHENILLES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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		
Che- nilles	PT															PT : <i>Tilia, Prunus</i> , fruitiers	
	CT ext															<i>Malus</i>	
	CT ab																
Bombyx cul brun																<i>Prunus</i>	4
Hypo- nomeu te	PT															PT : <i>Euonymus europaeus</i>	
	CT ext															CTab : <i>Euonymus europaeus, E. japonicus</i> 'Bravo'	4
	CT ab															et 'Microphyllus'	
Processionnaire du chêne																	
Processionnaire du pin																	

<ul style="list-style-type: none"> Les premiers papillons nocturnes (famille des teignes) naissent en juillet. Ils sont blancs avec des points noirs (environ 10 mm). Ils s'accouplent entre juin et août. <p>PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE – BIOCONTROLE</p> <ul style="list-style-type: none"> En cas de faible attaque le mieux est de tailler les branches atteintes et de réaliser au plus tôt la <u>destruction mécanique</u> des chenilles/cocons observés. Pose de nichoirs à mésanges. Lutte biologique à base de <i>Bacillus thuringiensis</i> (bactérie entomopathogène) sur jeunes stades de chenilles actives. 		
 <p>Cocon bien développé</p>	 <p>Nymphose</p>	 <p>Adulte</p>

INSECTES XYLOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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		
Bupreste																		
Scolytes																		
Cossus Gâte Bois																		
Zeuzère			L															<i>Sorbus, Quercus</i>

Zeuzère du poirier - *Zeuzera pyrina*

Les zeuzères se développent principalement dans les arbres à bois tendre comme le *Malus*, *Pyrus* mais aussi *Prunus* (cerisier, prunier).

- Papillon nocturne blanc, ailes et thorax décorés de taches bleuâtres (femelle 50-60 mm d'envergure / mâle 35-40 mm) qui ne vit que quelques jours. Pontes principalement en juin dans les fissures de l'écorce ou dans les bourgeons, voire dans la terre. Eclosion au bout de 3 semaines.
- Larve : chenille xylophage (jusqu'à 50 mm) corps jaune ponctué de points noirs. Les chenilles s'attaquent au bois vivant en pénétrant d'abord dans les parties vertes (feuilles, pétioles...) puis en effectuant plusieurs migrations :
 - Vers le mois d'août, elles creusent des galeries ascendantes dans le bois. Ces galeries sont repérables à l'extérieur par des amas de couleur rouge formés de sciure et d'excréments.
 - Au printemps suivant, la chenille poursuit le creusement de sa galerie au centre du rameau, affaiblissant fortement celui-ci.
- La nymphose a lieu vers mai-juin.
- Les arbres attaqués, affaiblis, sont souvent la proie d'autres insectes xylophages.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE – BIOCONTROLE

- Piégeage avec phéromones sexuelles de fin avril à octobre pour détecter les 1^{ers} vols et l'importance des attaques, et limiter la reproduction sexuée
- Détruire les larves en introduisant un fil de fer dans la galerie.
- Couper et éliminer la partie atteinte, voir l'arbre (invendable du fait des très grosses galeries) en cas de forte attaque. Les évacuer de l'entreprise pour éviter leur prolifération.



Larve de Zeuzère



Chenille mineuse et galeries dans le bois



Zeuzère adulte

AUTRES RAVAGEURS

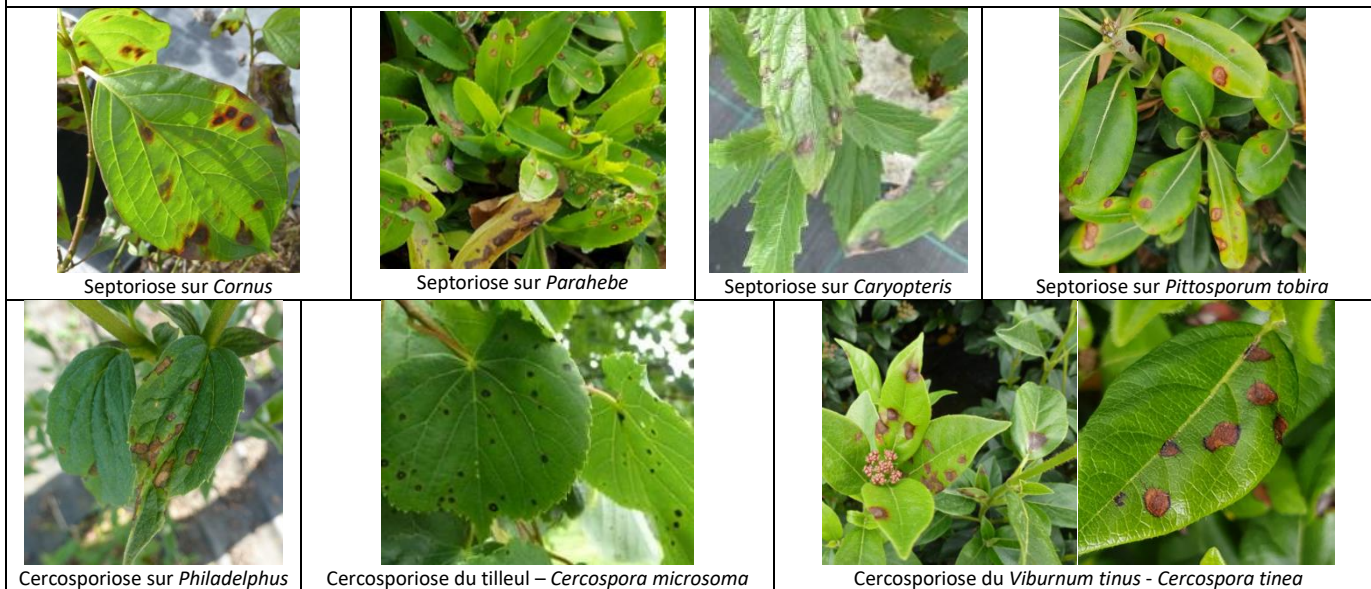
Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Commentaires	BSV n°	
	22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	209	4/10	18/10		
Mollusques	PT																	PT : fruitiers : Cerisiers, écussons <i>Malus et Pyrus</i>
	CT ext																	Nombreuses cultures dont <i>Magnolia</i> , Polygonum, Rosiers
	CT ab																	CTab : <i>Anemone, Iris, Fatsia japonica</i>
Plathelminthes																		
Campagnols																		
Lapins Lièvres	PT																	PT : diverses cultures (lapins, lièvres)
	CT ext																	CText : diverses cultures (lapins, lièvres)
	CT ab																	<i>Aralia, Pittosporum</i>

- Sur tilleul cercosporiose du tilleul – *Cercospora microsoma* : petites taches circulaires grises entourées d'un cercle noir. De fortes attaques entraînent une défoliation des arbres. Cette maladie se développe également sur les jeunes rameaux avec les mêmes symptômes de petites taches circulaires mais aussi des chancres.

PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

- Afin d'éviter le développement de la maladie assécher au maximum les plantes :
 - Bien aérer les abris dans la journée, dès le printemps, pour baisser l'hygrométrie et réguler la température.
 - Éviter les arrosages par aspersion ou les faire le matin ainsi le feuillage pourra sécher rapidement et il restera sec pendant la nuit. Si possible préférer une irrigation goutte à goutte pour les lavandes.
 - Distancer les plantes et notamment les jeunes plants de lavandes à la réception.

Éliminer les feuilles mortes.



SYSTEME RACINAIRE

Maladies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	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		
Phytophthora	CT ext																
	CT ab																

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/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>



La liste officielle des produits de biocontrôle et mise à jour par la DRIAFAF 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** : DRIAFAF – SRAL, FREDON Ile de France