



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 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.

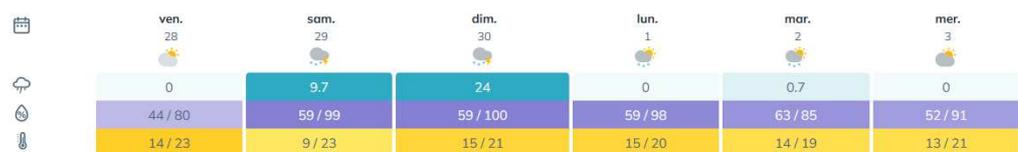
Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

SITUATION GENERALE

34 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : observateurs parcelles conseiller 2 parcelles, 5 PT, 14 CText et 13 CTab.

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

Station de LIEUSAIN (77)



Climatologie : Après deux semaines encore fraîches et pluvieuses, les températures sont bien remontées (jusqu'à 30°C).

Auxiliaires : La présence des auxiliaires est toujours réduite, même si elle augmente quelque peu. Observation de coccinelles principalement sous formes larvaire et adulte, syrphes adultes, larves de cécidomyies et pucerons parasités.

Ravageurs : Ravageurs habituels pour la saison mais en augmentation : acariens, cicadelles, cochenilles, psylles, pucerons, altises, chrysomèles et galéruques. Toujours de nombreux dégâts dus aux mollusques (limaces, escargots) et aux gibiers (cervidés, sangliers, lièvres, lapins).

Maladies : Maladies du feuillage très favorisées par le climat : oïdium, mildiou, moniliose, tavelure, *Phytophthora*...

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	20/9	4/10	18/10		
Coccinelles	PT			A	A			LA	OL NA									CText : <i>Buddleia</i> , <i>Hibiscus</i> , <i>Photinia</i> (A), <i>V tinus</i> (A), vivaces (A), mures, cassissier, groseilliers (LA) CTab : <i>Trachelospermum</i>	1
	CText	A	A		A	OL A	OL NA		(OL N)JA										
	CTab			A				OL NA	OL NA										
Syrphes	PT			A					A									CText : <i>Photinia</i> (A), <i>V tinus</i> (A), vivaces (A)	4
	CText		A	A		A		A	A										
	CTab		O	LN A				A	A	A									
Chrysopes	PT																		
	CText		A			A													
	CTab		A																
Parasitoïdes Moules pucerons	PT																	CText : <i>Hibiscus</i> , <i>Musa</i> , <i>Salix alba</i> 'Tristis'	
	CText																		
	CTab																		
Psylle <i>Elaeagnus</i> <i>Tamarixia</i>																			
Anthocorides																			
Punaise																			
Acariens prédateurs																			
Poliste																			
Cécidomyies prédatrices	PT																	<i>Buddleia</i> , <i>Hibiscus</i>	7
	CText						L	L	L										
	CTab																		
Cantharides																			
Mésanges		A	A	A	OA		A	JA	A									Ecllosion (J), adultes (A)	

Cécidomyies - *Aphidoletes*, *Feltiella*

Les larves de certaines cécidomyies sont des prédateurs voraces. Elles sont peu mobiles. Elles peuvent consommer jusqu'à 100 pucerons par jour. Elles se nourrissent également de cochenilles, d'aleurodes, de psylles ou encore d'acariens. On les retrouve fréquemment dans les colonies de pucerons.

Les adultes, de tout petits hyménoptères, sont nocturnes. La femelle pond environ une centaine d'œufs au niveau de colonies de pucerons. Le nombre d'œufs varie en fonction de la taille de la colonie de pucerons.



Larve consommant un puceron



Larves sur *Clematis*



Cécidomyies sur pucerons cendrés du pommier



Larves dans colonie de pucerons sur *Arbutus*



Cécidomyies sur pucerons noir du cerisier

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	20/9	4/10	18/10		
Acariens	PT																	<i>Buddleia</i> , <i>Choisya</i> , <i>Malus</i> , groseillier, Ribes, <i>Rubus</i> (fruits) <i>Choisya</i>	1
	CT ext																		
	CT ab																		
Phytopte /Erinose																		PT et CText : <i>Pyrus</i>	2

• Aleurodes																	
Aleurodes																<i>Pittosporum</i>	
• Cicadelles / Aphrophores																	
Cica-delle	PT																
	CT ext															<i>Dahlia, Rosmarinus officinalis et R. 'Pointe du Raz'</i>	
	CT ab																
Aphro-phores	PT																
	CT ext																
	CT ab																
• Cochenilles																	
Coche-nilles	PT															<i>Quercus</i>	
	CT ext															<i>Citrus, Nerium oleander, Pittosporum, Trachelospermum</i>	
	CT ab																
• Psylles																	
<i>Elaeagnus</i>	CT ext															CText et CTab : <i>Elaeagnus sp.</i>	
	CT ab																
<i>Eucalyptus</i>	CT ext															<i>Eucalyptus</i> dont <i>E. gunnii</i> , <i>E. gunnii</i> 'Azura'	
	CT ab																
Oléacées	CText															5	
• Pucerons																	
Puce-rons	PT															Fruitiers : <i>Malus</i> <i>Buddleia, Digitalis, Escallonia illinita Eucalyptus, Hibiscus, Malus, Nerium, Photinia, Punica, Rubus</i> (fruits), <i>Salix alba</i> 'Tristis', <i>Spiraea</i> , fruitiers, groseillier + adventices : <i>Erigeron</i> <i>Chrysanthemum, Hibiscus, Musa, Nerium, Pittosporum sp., Photinia, Rosier</i> <i>Cordyline australis</i> 'Magic Star' : pucerons noirs <i>Aphis fabae</i>	
	CT ext																
	CT ab																
Pucerons cendrés																<i>Malus</i>	
Pucerons noirs																PT et CText : Cerisier, <i>Prunus avium</i>	
Pucerons Chermès																6	
Pucerons laineux																<i>Fagus</i>	
Pucerons lanigères																<i>Malus</i> (fruitiers et ornementaux) dont <i>Malus</i> 'Everest' et <i>Coccinella</i> ® 'Courtarrow' – PT et CText	
Pucerons des racines																	
<i>Phylloxera</i> du chêne																7	
• Thrips																	
Thrips	PT															7	
	CT ext																<i>Ligustrum o. 'Aureum'</i>
	CT ab																<i>Perovskia, Rosmarinus</i>

Phylloxera du chêne - *Phylloxera quercus*

Il existe deux espèces de *Phylloxera* : l'une pour le chêne pédonculé, l'autre pour le chêne vert.

- On observe d'abord des points jaunes, comme un début de rouille, en face supérieure des feuilles. Puis le feuillage peut brunir.
- Incrusté au milieu des points jaunes sous la feuille, on trouve une sorte de pucerons et des larves (jaunâtre à rougeâtre) à la loupe à côté de l'adulte. La reproduction se fait par parthénogénèse comme pour le puceron.

Il n'y a pas de risque pour la survie de la plante mais la vente peut être compromise pour les chênes persistants car son aspect esthétique est impacté pour plusieurs années.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Limiter les apports d'azote et éviter les tailles sévères.
- Supprimer les pousses trop infestées.
- Favoriser la présence de prédateurs naturels : chrysopes, coccinelles, guêpes parasitoïdes, syrphes, et même certaines araignées.



Symptômes en face supérieure et inférieure de feuilles de chêne

Thrips

En pépinières, principalement sur *Ligustrum*, *Syringa*, *Alnus*, *Tilia*, *Viburnum* (*Dendrothrips ornatus*) mais aussi sur *V. tinus* (*Heliiothrips haemorrhoidalis*), *Azalea*, *Hydrangea*... et de plus en plus sur cultures sous abris.

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 blanches ou argentées, puis brunissent et se dessèchent ; voir elles se déforment.
- Adulte : petit insecte (1-3 mm de long) au corps aplati et allongé, jaune clair à brunâtre, pourvu d'ailes longues et étroites. 2 à 5 œufs/jour (60 à 100 œufs/femelle). Incubation des œufs : quelques jours, suivant la température.
- 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*** *Dendrothrips ornatus*, les piqûres de nutrition de ce 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 et des ailes antérieures portant chacune 3 bandes transversales blanches. Cette espèce est bi- ou multivoltine.
- Sur *Viburnum tinus*, *Azalea*...** *Heliiothrips haemorrhoidalis* aussi appelé greenhouse thrips. L'attaque de ce gros thrips (environ 1 mm) se caractérise par un développement de fumagine et des plages de cellules comme « bronzées ». La base de ses ailes est bien blanche. Les femelles immatures ont l'abdomen orangé et les femelles matures l'abdomen noir. Les larves sont jaunâtres avec un abdomen très renflé qui produit beaucoup de miellat.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Pose de plaques engluées bleues ou jaunes pour détecter la présence des adultes + attractif alimentaire pour thrips des fleurs ou phéromones.
- Favoriser les auxiliaires naturelles : chrysopes, punaises prédatrices, acariens, hyménoptères, Thrips prédateurs.



Dégâts sur *Ligustrum*



Dendrothrips ornatus sur *Ligustrum*



Heliiothrips haemorrhoidalis sur *V. tinus*

DIPTERES ET HYMENOPTERES

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		
Cécidomyies du <i>Gleditsia</i>																<i>Gleditsia</i>	7
Mineuse du Bouleau																	
Tenthredines	PT																4
	CT ext																
Cèphes																	

Cécidomyies sur *Gleditsia* - *Daniseura gleditsiae*

Tous les févriers sont sensibles (*Gleditsia triacanthos inermis* et ses cultivars) mais ce sont principalement les *Gleditsia triacanthos* 'Sunbusrt' qui sont attaqués.

Symptômes - dégâts

- Les folioles attaquées se gaufrent et forment de petites galles en gousse contenant les larves blanches à orangées. Ces galles vont rougir, puis brunir. Parfois les feuilles tombent et les pousses se dessèchent ; le développement des arbres est alors freiné.
- L'adulte est une petite mouche (2-3 mm) bleue noire, aux ailes claires qui émerge du sol au printemps au débourrement. Les femelles pondent leurs œufs sur les jeunes folioles.
- Plusieurs générations se chevauchent sur l'été (cycle en 3 à 4 semaines). La dernière génération d'automne hiverne dans le sol, dans des cocons, puis se nymphose au printemps suivant.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Un printemps chaud et sec limitera les attaques sur toute la saison.
- La pose de plaques engluées jaunes au printemps peut limiter les attaques par piégeage de la 1^{ère} génération des adultes.



Folioles et rameaux de *Gleditsia* attaqués



Larves et adultes

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	209	4/10		
Charançons et coléoptères phytophages																fruitiers	5
Altises	PT															<i>Fuchsia, Gaura</i>	5
	CText																
	CTab																
Chryso mèles et Galéru ques	PT															2- Chrysomèle de la vioerne : <i>V tinus</i>	4
	CT ext																
	CT ab			1													
Otio rhy n ques	PT																1
	CT ext		A	A	A	LN A											
	CT ab	L	L	LN A													

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	209	4/10		
Che- nilles	PT															<i>Cystus, Ceanothus thyrsiflorus 'Repens'</i>	
	CT ext																
	CT ab																
Bombyx cul brun																	4
Hypo- nomeu te	PT															CText : <i>Euonymus phellomanus</i> CTab : <i>Euonymus</i>	4
	CT ext																
	CT ab																
Processionnaire du chêne	<p style="text-align: center;">Processionnaire du Chêne</p> <p>Nombre d'ind moyen/piège</p> <p>2021 (carré rouge), 2022 (triangle vert), 2023 (croix violette), 2024 (carré bleu)</p>															Pas de piégeage (0 mâle sur 5 pièges)	6
	Processionnaire du pin	<p style="text-align: center;">Processionnaire du pin</p> <p>Nombre d'ind moyen/piège</p> <p>2021 (carré rouge), 2022 (triangle vert), 2023 (croix violette), 2024 (carré bleu)</p>															Aucun piégeage (0 mâle sur 11 pièges)
Tordeuse de l'œillet		<p style="text-align: center;">Tordeuse de l'œillet</p> <p>Nombre d'ind moyen/piège</p> <p>2021 (croix violette), 2022 (carré bleu), 2023 (carré rouge), 2024 (carré vert)</p>															CTab : <i>Chrysanthemum</i> Piégeage très faible (2 mâles sur 12 pièges – maxi 2 mâles/piège)
	Pyrale du Buis																2
Tordeuse orientale du pêcher																	

<p>Tordeuse des pousses du pin</p>		<p><i>Pinus nigra, P Sylvestris</i> Toujours de nombreux piégeages dans une entreprise (85, 70 et 19 mâles dans 3 pièges, 0 mâle dans les 6 autres pièges)</p>	<p>6</p>
------------------------------------	--	--	----------

<p>Mineuse du Marronnier</p>		<p>Pas de piégeage (0 mâle dans 5 pièges)</p>	<p>7</p>
------------------------------	--	---	----------

Mineuse du marronnier - *Cameraria orchidella*

Les marronniers blancs sont très sensibles : *Aesculus hippocastanum* et cultivars dont *A. h. 'Baumanii'*. Les marronniers rouges sont peu sensibles à résistants : *Aesculus x carnea* et cultivars.

Symptômes - dégâts

- Sur feuilles de marronnier mines rondes ou allongées le long des nervures, plus claires et creuses à l'intérieur. Par transparence à l'intérieur de la mine on peut apercevoir les déjections (petites billes noires) et la chenille.
- Adulte : petit papillon (3 à 5 mm), apparenté à la famille des mites, ailes brunes avec des rayures plus claires, antennes rayées environ aussi longues que le corps.
- Œufs détectables à la surface supérieure des feuilles à proximité des nervures (taches brillante à la lumière - de petite aille) dès présence des adultes au printemps.
- 3 générations par an. C'est la 1^{ère} génération d'adultes qui va entraîner les pics suivants et surtout les dessèchements prématurés de feuilles de marronnier en été.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE- BIOCONTROLE

- Captures par phéromones sexuelles : installation de pièges début avril à octobre. Ces pièges à phéromones vont permettre de limiter la reproduction sexuée et de prévenir les futures attaques.
- Pose de nichoirs à mésanges.
- Éliminer ou broyer les feuilles au sol à l'automne, les pupes se conservant dedans.



Adulte *Cameraria orchidella*



Galleries de mines sur feuilles de marronnier

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	20/9	4/10		
Bupreste																	
Scolytes																	
Cossus Gâte Bois																Toujours pas de piégeage (0 mâle dans 2 pièges)	
Zeuzère			L													Peu de piégeage (3 mâles dans 6 pièges)	4

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 : nombreuses cultures dont <i>Corylus, Sophora, fruitiers</i> CText : Nombreuses cultures dont vivaces : <i>Anémone, Chrysanthemum, Dahlia ; Hydrangea, Magnolia, Sedum</i> CTab : diverses cultures	5
	CT ext																		
	CT ab																		
Plathelminthes																			
Campagnols																			
Lapins Lièvres	PT																	PT : diverses cultures (lapins, lièvres) CText : diverses cultures (lapins, lièvres) Lapins, lièvres	
	CT ext																		
	CT ab																		
Sangliers Cervidés	PT																	Cervidés sur <i>Corylus, Carpinus</i>	
	CT ext																		
	CT ab																		
Fourmis																		Très nombreuses colonies dans les conteneurs sous abris et en extérieur	

MALADIES

FEUILLES – POUSES

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	18/10		
Anthracnose	Platane PT																	<i>Platanus</i>	5
	Saule PT																		
	Rosier																		
Ascochyteose		1																	
Black Rot																		<i>Aesculus</i>	
Botrytis Pourriture grise																		<i>Rosmarinus</i>	1
Botryotinia																			
Cloque pêcheur																			5
Coryneum Maladies criblée																		<i>Prunus serrulata, cerisier</i>	6
Entomosporiose	PT		C	C	C	C	C M	C M	C									<i>Cognassier</i>	2
	CT ext		Ph	Ph	Ph	Ph			C										
	CT ab																		
Maladie des taches foliaires	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																		
Maladie taches noires	PT																	<i>Magnolia = Xanthomonas</i>	
	CT ext																		
	CT ab																		
Mildiou																		<i>Buddleia, rosier Banks</i>	5
Moniliose																		<i>PT Amelanchier</i>	6
Oidium	PT																	<i>Amelanchier, Malus</i> <i>Acer campestre, Amelanchier, Euonymus europaeus, Spiraea</i>	1
	CT ext																		
	CT ab																		
Oidium perforant Laurier	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																		
Criblure bactérienne Laurier	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																		
Rouille	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																		
Cercosporiose																			4
Septoriose																			4
PT																		<i>Malus</i>	6

Tavelure	CT ext																			Cydonia, Malus, Pyracantha
----------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------

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			18/10		
Phytophthora	CT ext																			Abelia, Choisya, Euphorbia, Lavandula,
	CT ab																			Choisya

BOIS – BRANCHES

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			18/10		
Chalarose Frêne																				
Chancre																				Amelanchier

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 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