



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

24 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : observateurs parcelles 4 PT, 10 CText et 10 CTab.

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

	mar. 4	mer. 5	jeu. 6	ven. 7	sam. 8	dim. 9
	0	0	0	0	0	0
	72 / 91	64 / 95	64 / 93	58 / 93	60 / 91	55 / 89
	14 / 22	14 / 18	10 / 21	11 / 21	11 / 20	10 / 18

Station de LIEUSAIN (77)

Climatologie : Climat toujours pluvieux et les températures restent très fraîches pour la saison.

Auxiliaires : Faible présence des auxiliaires. Observation de coccinelles principalement sous forme adulte, larves de cécidomyies (1 entreprise) et pucerons parasités (2 entreprises).

Ravageurs : Présence des pucerons en augmentation sur les plantes en extérieur (sorties des abris). Nombreux dégâts dus aux mollusques (limaces, escargots).

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

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													Faible présence de coccinelles, principalement sous forme adulte.	1
	CText	A	A	A	A	OL A	OL NA												
	CTab			A															
Syrphes	PT			A														4	
	CText		A	A		A													
	CTab		O	LN A			A												
Chrysopes	PT																		
	CText		A			A													
	CTab		A																
Parasitoïdes	Mo mites puce rons																	CText : <i>Hibiscus</i> , <i>Malus</i> CTab : <i>Hibiscus</i>	
	Psylle																		
	<i>Elaeagnus</i> <i>Tamarixia</i>																		
Anthocorides																			
Punaise																			
Acariens prédateurs																			
Poliste																			
Cécidomyies prédatrices	PT																	<i>Malus</i>	
	CText						L												
	CTab																		
Cantharides																			
Mésanges		A	A	A	OA		A												

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>Forsythia</i> , <i>Fuchsia</i> <i>Choisya</i>	1
	CT ext																		
	CT ab																		
Phytopte /Érinose																		PT et CText : <i>Pyrus</i>	2

• Aleurodes

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

• Cicadelles / Aphrophores

Cicadelle	PT																	<i>Rosmarinus officinalis</i> et <i>R. 'Pointe du Raz'</i>	
	CT ext																		
	CT ab																		
Aphrophores	PT																	PT : <i>Salix</i> CText : <i>Salix</i> , CTab : <i>Lavandula</i>	2
	CT ext																		
	CT ab																		

• Cochenilles

Cochenilles	PT																	<i>Agurmes</i> , <i>Nerium</i> , <i>Punica</i> , <i>Trachelospermum</i>	1
	CT ext																		
	CT ab																		

• Psylles

<i>Elaeagnus</i>	CT ext																	<i>Elaeagnus sp.</i> – attaques plus ou moins fortes selon les entreprises	1
	CT ab																		
<i>Eucalyptus</i>	CT ext																	<i>Eucalyptus</i>	2
	CT ab																		
Oléacées	CText																	<i>Olea europea</i>	5

Processionnaire du chêne																Début des piégeages (3 mâles dans un piège)	
Processionnaire du pin																	
Tordeuse de l'œillet																CTab : <i>Chrysanthemum</i> Piégeage faible (4 mâles sur 10 pièges)	
Pyrale du Buis																	2
Tordeuse orientale du pêcher																	
Tordeuse des pousses du pin																<i>Pinus nigra, P Sylvestris</i> Pas de piégeage	
Mineuse du Marronnier																Faible piégeage (1 papillon)	

INSECTES XYLOPHAGES

Ravageurs	1 22/3	2 5/4	3 19/4	4 3/5	5 17/5	6 31/5	7 14/6	8 28/6	9 12/7	10 26/7	11 9/8	12 23/8	13 6/9	14 209	15 4/10 18/10	Commentaires	BSV n°
Bupreste																	
Scolytes																	
Cossus Gâte Bois																Pas de piégeage	
Zeuzère			L													<i>Sorbus, Quercus</i> Pas de piégeage	

AUTRES RAVAGEURS

Ravageurs	1 22/3	2 5/4	3 19/4	4 3/5	5 17/5	6 31/5	7 14/6	8 28/6	9 12/7	10 26/7	11 9/8	12 23/8	13 6/9	14 209	15 4/10 18/10	Commentaires	BSV n°
Mollusques	PT															PT : nombreuses cultures dont <i>Sophora pleureur</i> , fruitiers	5
	CT ext															CText : Nombreuses cultures dont <i>Hydrangea</i> , <i>Magnolia</i>	
	CT ab															CTab : diverses cultures	
Plathelminthes																	
Campagnols																	
Lapins Lièvres	PT															PT : diverses cultures (lapins, lièvres sur <i>Acer</i> , <i>Liriodendron</i>)	
	CT ext															CText : diverses cultures (lapins, lièvres sur <i>Acer</i> , <i>Festuca</i> , <i>Liriodendron</i>)	
	CT ab																
Sangliers Cervidés	PT															<i>Pinus, Cupressus</i>	
	CT ext																
	CT ab																
Fourmis																Très nombreuses colonies dans les conteneurs sous abris et en extérieur	

Mollusques – Limaces / Escargots

Les limaces et escargots consomment de très nombreuses plantes en extérieur ou sous abris, toute la saison.

- Morsures sur jeunes pousses tendres et sur feuilles, voire feuilles totalement consommées.
- Tiges et jeunes pousses terminales tendres qui flétrissent. Collets écorcés (notamment sur *Choisya*).
- Passages marqués par des traces de baves.

Observations facilitées dans les cultures tôt le matin. En journée, soulever les pots, les collerettes ou le paillage où ils se cachent.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE – BIOCONTROLE

- Assurer un bon suivi des arrosages sans excès : les conteneurs arrosés en abondance ou les zones d'humidité stagnante sont favorables aux mollusques.
- En pleine terre, les cultures avec engazonnement entre rangs sont également favorables. Ne pas trop tarder pour les passages de broyeur sur engazonnement entre rang.
- Favoriser les auxiliaires naturels : staphylin, carabe, hérisson, crapaud...
- Produits de biocontrôle à base de nématodes, de phosphate ferrique.



Dégâts de limaces ou escargots sur *Choisya*, *Euonymus*

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	20/9	4/10			18/10	
Anthracnose	Platane PT																	<i>Platanus</i>	5
	Saule PT																		
	Rosier																		
Ascochyteose	1																		
Black Rot																			
Botrytis Pourriture grise																		1	
Botryotinia																			
Cloque pêcher																	PT : Pêcher CText : Pêcher	5	
Coryneum Maladies criblée																			
Entomosporiose	PT		C	C	C	C	C	M									<i>Cognassier, Malus</i>	2	
	CT ext		Ph	Ph	Ph	Ph													
	CT ab																		
Maladie des taches foliaires	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																		
Maladie taches noires	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																		
Mildiou																	<i>Forsythia</i>	5	
Moniliose																	<i>PT Prunus s. 'Autumnalis'</i>		
Oidium	PT																<i>Malus</i>	1	
	CT ext																<i>Lagerstroemia, Malus, rosier banks, Verbena bonariensis</i>		
	CT ab																<i>Azalea, Heuchera, Lagerstroemia, Photinia 'Carré Rouge', Verbena</i>		
Oidium perforant Laurier	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																		
Criblure bactérienne Laurier	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																		
Rouille	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																		
Cercosporiose																	<i>CText : Pittosporum tobira 'Nana', Cornus</i>	4	
Septoriose																	<i>CText : Cornus</i>	4	
Tavelure	PT																<i>Forsythia, Malus, fruitiers</i>		
	CT ext																<i>Cydonia oblonga, Malus</i>		

Anthracnose du platane - *Apiognomonina veneta*

Sur *Platanus*

- Dessèchement des bourgeons ou de rameaux avant débourrement, de jeunes pousses pendant la phase d'étalement des feuilles et développement de taches brunes le long des nervures des feuilles.
- Les feuilles se déforment, brunissent, se flétrissent et tombent prématurément. L'arbre peut perdre une grande partie de son feuillage.
 - Le champignon est favorisé par l'humidité et une température basse (germination des conidies. Risque de contamination fort : $T^{\circ} < 10^{\circ}\text{C}$, risque de contamination nul : $T > 16^{\circ}\text{C}$).
- Lorsque la température s'élève et que l'humidité diminue, la végétation du platane reprend le dessus. L'arbre peut alors former de nouvelles feuilles jusqu'en été et retrouver une frondaison entièrement verte.

PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

- Taillez les tiges cancrées.
- Ramassez et éliminer les bois au sol



Dégâts d'Anthracnose sur feuilles et rameaux de Platane

Cloque du pêcher - *Taphrina deformans*

Sur pêcher

- Crispation et déformation des feuilles qui se recroquevillent du côté inférieur et deviennent cassantes. Épaississement et décoloration des parties cloquées qui se teintent en jaune, rouge ou brun. Dessèchement et chute précoce des feuilles.
- Généralement une 2nd feuillaison saine prend le relais mais ces attaques très marquées ne permettent pas la vente de produit sain au printemps.

Un temps froid et humide pendant le développement des feuilles s'avère favorable à la prolifération du champignon qui se conserve dans les écailles des bourgeons durant l'hiver.

- (T° germination 7-18°C / croissance optimum 20°C / arrêt des contaminations et du développement du champignon $T^{\circ} > 26^{\circ}\text{C}$)

PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

- Eviter de planter les pêchers et abricotiers en zone humide.
- Dans la mesure du possible, préférer des variétés moins sensibles:
 - Pêchers : 'Redhaven', 'Grosse mignonne', 'Reine des vergers',
 - Nectarine : 'Nectarose', 'Nectared', 'Fantasia'.



Cloques sur jeunes pousses de pêcher et sur écusson

Mildiou

Sur vigne, *Forsythia*

- Taches jaunes translucides à contour régulier. « Taches d'huile » en face supérieure des feuilles, évoluant en zones sèches et nécrosées. Poussière blanchâtre en face inférieure.

Sur *Buddleia*

- En face supérieure des feuilles, taches irrégulières jaunes puis brunes. En face inférieure, liquide visqueux et noir. Les feuilles se déforment, jaunissent et chutent, les bois noircissent. Ce problème se rencontre principalement en démarrage de culture, et plus rarement lors de l'hivernage sous abris.

Sur rosiers

- En face supérieure des feuilles, taches irrégulières brunes claires à bordure violacée, limitées par les nervures. En face inférieure, feutrage blanc grisâtre entre les nervures. Puis les taches dessèchent, les feuilles chutent et le bois noircit. Ces symptômes aériens peuvent être accompagnés de pertes des racines.
- Confusions possibles avec l'anthracnose et la maladie des taches noires du rosier.

Développement de la maladie quand hygrométrie à saturation (>85%) et $T < 25^{\circ}\text{C}$ (optimum 18°C). Des changements brusques de température favorisent son développement. Des températures supérieures à 25°C pendant 24 h tuent les spores du mildiou du rosier

PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

Attaques surprenantes car soudaines, lorsque les dégâts se manifestent, il est trop tard pour intervenir. Privilégier la prophylaxie qui permet de stopper les attaques successives.

- Eliminer les rameaux atteints.
- Désinfecter les outils de taille.
- Afin d'éviter la propagation de la maladie, il est important d'assécher au maximum les plantes
 - Dans la journée, aérer dès que possible les abris pour baisser l'hygrométrie et réguler la température,

Mildiou sur *Buddleia*



Mildiou du rosier - *Peronospora sparsa*

- Éviter les changements brusques de température et les courants d'air nocturnes (basses températures),
- Éviter les arrosages par aspersion ou les faire le matin afin que le feuillage sèche rapidement,
- Distancer les plantes.
- Rosiers : préférer les variétés résistantes (ADR)



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	20/9	4/10		
<i>Phytophthora</i>	CT ext																
	CT ab																<i>Fatsia</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/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