BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Ile de France

Horticulture - Pépinière

N°4
05/05/25

LEGENDE DES TABLEAUX

Ravageurs et maladies	Intensité des attaques	Très faible à nulle	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

SITUATION GENERALE

28 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : conseiller 0 parcelle, observateurs parcelles 6 PT, 11 CText et 11 CTab.

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.

	lun. 5	mar. 6	mer. 7	jeu. 8	ven. 9	sam. 10
Pluie (mm)	0	0	0	1.4	0	0
Humidité (%)	41 / 91	39 / 82	48 / 87	42 / 93	41 / 86	25 / 94
Température (°C)	4 / 16	4 / 17	6 / 17	7 / 19	7 / 16	7 / 21

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE - Station de LIEUSAINT (77)

Climatologie : Après quelques jours très chauds (jusqu'à 30°C) retour à des températures fraiches. Des orages de grêles violents ont eu lieu sur certains secteurs de l'Ile de France.

Auxiliaires : Les populations d'auxiliaires sont toujours faibles. Observations de coccinelles adultes et quelques larves de syrphes.

Ravageurs : Présence d'otiorhynques principalement au stade larvaire bien développé. Les charançons sur greffes et les 1ères populations de chenilles s'intensifient (Hyponomeute, Tordeuse de l'œillet). Observations de colonies de pucerons, de cochenilles, de psylles de *l'Elaeagnus* et de *l'Eucalyptus*.

Maladies : Surveiller principalement l'oïdium.

AUXILIAIRES

Auxiliaires		1 21/3	2 4/4	3 18/4	4 2/5	5 16/5	6 30/5	7 13/6	8 27/6	9 11/7	10 25/7	11 8/8	12 22/8	13 5/9	14 19/9	15 3/10	16 17/10	Commentaires	BSV n°
Coccinelles	PT	A	A	A	A													PT : CText : orties abords de parcelles CTab :	
	CText		A	OA	A														
	CTab	A																	
Syrphes	PT	A																CText : oseille, *Hibiscus syriacus*	4
	CText			LA	LA														
	CTab		L																
Poliste																			
Mésanges		A	A	OA	JA														

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 15mm), presque translucides, jaunâtres, verdâtres ou brunes, consomment 250 à 400 pucerons au cours de leur développement qui dure 8 à 15 jours.
- La pupe ressemble à une gouttelette allongée, jaunâtre ou brunâtre (env. 1 cm de long). En été, l'adulte émerge de la pupe au bout d'environ 15 jours.

Œuf

Larves

Larve prédatant un puceron

Trace laissée par une larve de syrphe sur *Hypericum*

Pupe

Syrphes adultes

RAVAGEURS

INSECTES PIQUEURS SUCEURS

Acariens /Phytoptes

Ravageurs		1 21/3	2 4/4	3 18/4	4 2/5	5 16/5	6 30/5	7 13/6	8 27/6	9 11/7	10 25/7	11 8/8	12 22/8	13 5/9	14 19/9	15 3/10	16 17/10	Commentaires	BSV n°
Acariens	PT																		
	CText																		
	CTab																		
Phytopte /Erinose																		PT et CT : *Pyrus*	3

Cicadelles / Aphrophores

Cicadelles	PT																		4
	CText																		
	CTab																		
Aphrophores	PT																	CTab : *Abelia*, *Anthemis*, *Lavandula*, *Perovskia*, *Salvia*	4
	CText																		
	CTab																		

Cochenilles

Cochenilles	PT																	2
	CText																	
	CTab																	

Psylles

Psylles	*Elaeagnus*	CText																3
		CTab																CText et CTab : *Elaeagnus*
	Eucalyptus	CText																3
		CTab																*CText : Eucalyptus*

Pucerons

Pucerons	PT																	PT : *Acer pl.* 'Drumondii', *Betula, Prunus* CText : *Acer griseum, Acer palmatum 'Sengokaku', Arauja, Arbutus unedo, Hibiscus syriacus, Hypericum, Lonicera* grimpantes, *Malus, Viburnum opulus* 'Roseum' *(pucerons noirs),* rosier CTab : *Arbutus, Dendranthema, Echinacea, Gaura, Malus sylvestris (*pucerons verts), *Trachalospermum jasminoïdes, Vinca,* rosier	2
	CText																	
	CTab																	
Pucerons cendrés																		CTab : *Malus*	
Pucerons noirs du cerisier																		CText : Cerisier CTab : *Prunus serrulata*	
Pucerons lanigères																		PT et CText : *Malus* fruits	2
Pucerons des racines																		CText : *Hydrangea*	

Thrips

Thrips																		CTab : *Dendranthema*	

Tigre

Tigre			L															CText : *Pieris*	3

Cicadelles

Sur plantes aromatiques (*Lavandula, Salvia, Rosmarinus, Mentha*…), *Rhododendron*, mais aussi *Carpinus, Quercus*…en pleine terre.

- Les cicadelles se nourrissent en suçant la sève de la plante. Ces piqûres de nutrition entrainent des décolorations blanches caractéristiques en face supérieure des feuilles. En cas de forte attaque les feuilles se décolorent et présentent un aspect jaune voir argenté. On peut également avoir un développement de fumagine sur le miellat et/ou des plantes bloquées. Elles sont favorisées par un climat chaud et sec.
- Adulte difficile à observer car assez vif (se cache ou saute dès qu'on l'approche).
- Larves : se déplacent de travers en face inférieure des feuilles.
- Pontes d'août à octobre.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

Attention certaines cicadelles sont vectrices de virus et bactéries (insecte piqueur suceur) et notamment potentiellement de *Xylella fastidiosa.*

- Suivre les évolutions de populations avec des plaques engluées rouge-orangées ou jaune placées à 20 cm au-dessus des cultures.
- Préférer les cultures d'aromatiques en extérieur.
- Intervention chimique nécessaire uniquement en cas de forte attaque car dans ce cas le lot devient totalement piqueté (cellules évidées). Les plantes seront alors invendables pour l'automne.

Larves de cicadelles sur sauge

Sur aromatiques, cicadelle et piqûres sur feuilles

Sur *Rhododendron*

Aphrophore Cicadelle écumeuse - *Philaenus spumarius*

Aster, Campanula, Chrysanthemum, Cytisus, Gaura, Lavandula, *Phlox, Rosmarinus*, *Salix, Spiraea,* rosier …

- 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 leur complète maturité (ailes sèches et complètement pigmentées), soit environ 10 jours après la mue finale. Les femelles s'accouplent peu après et pondent d'août à octobre. L'insecte hiverne au stade œuf. A l'état adulte, on ne distingue plus cette cicadelle des autres cicadelles.
- Une génération par an.

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 et l'efficacité des traitements sur larves d'aphrophores est réduite.

Larve sous l'écume sur lavande

Détails larve aphrophore sous son écume

Adultes

ORTHOPTERES ET DERMAPTERES

Ravageurs		1 21/3	2 4/4	3 18/4	4 2/5	5 16/5	6 30/5	7 13/6	8 27/6	9 11/7	10 25/7	11 8/8	12 22/8	13 5/9	14 19/9	15 3/10	16 17/10	Commentaires	BSV n°
Sauterelles	PT																		
	CText			L															
	CTab																		

COLEOPTERES PHYTOPHAGES

Ravageurs		1 21/3	2 4/4	3 18/4	4 2/5	5 16/5	6 30/5	7 13/6	8 27/6	9 11/7	10 25/7	11 8/8	12 22/8	13 5/9	14 19/9	15 3/10	16 17/10	Commentaires	BSV n°
Charançons et coléoptères phytophages																		PT : greffes poirier, cerisier	4
Altises	CText																	CText : *Salix chaenomeloïdes* 'Mount Aso'	
	CTab																		
Otiorhynques	PT																	CText : diverses cultures (vivaces dont Heuchera, conifères...), *Hydrangea (L, N, A),* CTab : diverses cultures (vivaces dont Heuchera, conifères...), *Azalea* (LN), *Lavandula* (LN), *Dryopteris*, *Geranium macrorrhizum, Ligularia, Polystichum (L)*	1
	CText	LNA	LNA	LNA	LNA														
	CTab	LNA	LNA	LNA	LNA														

Charançons et Coléoptères phytophages

Fruitiers et arbres ornements : *Prunus, Malus, Pyrus*...

Surveillez**, tout particulièrement les jeunes bourgeons et les greffes**

- Morsures sur feuilles : feuilles mangées pour lesquelles il ne reste parfois que le pédoncule et jeunes bourgeons consommés.
- Ravageurs souvent non observables car d'activité nocturne et abrités sous les mottes la journée : on ne voit que les dégâts !

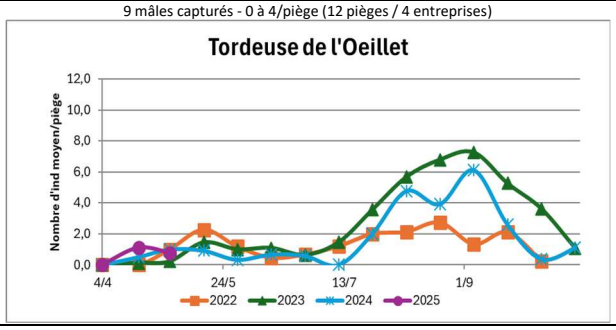
Charançons divers

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE – BIOCONTROLE

- Pose de plaques engluées jaune pour surveiller et piéger les populations.
- Installation de nichoirs 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.

LEPIDOPTERES - CHENILLES PHYTOPHAGES

Ravageurs		1 21/3	2 4/4	3 18/4	4 2/5	5 16/5	6 30/5	7 13/6	8 27/6	9 11/7	10 25/7	11 8/8	12 22/8	13 5/9	14 19/9	15 3/10	16 17/10	Commentaires	BSV n°
Chenilles	PT																		
	CText																	CText : *Photinia*	
	CTab																		
Hyponomeute	PT																	PT : *Euonymus*	
	CText																	CText : *Euonymus japonicus, E. europeaus*	4
	CTab																	CTab : *Euonymus, Euonymus japonicus,*	
Processionnaire du pin																			1

Tordeuse de l'œillet	N L 9 mâles capturés - 0 à 4/piège (12 pièges / 4 entreprises) 	CTab : *Choisya, Dendranthema*	4

Hyponomeutes - *Yponomeuta*

Il existe différentes espèces d'Hyponomeutes que l'on rencontre principalement sur fusains - *Euonymus japonicus, Euonymus europaeus…* -(*Yponomeuta cagnagella, Yponomeuta evonymella*) mais aussi sur pommier (*Yponomeuta malinella*)…

- Les œufs sont pondus en ooplaques en fin d'été sur les rameaux. Ils éclosent avant l'hiver, mais les jeunes chenilles hivernent à l'abri des ooplaques pour ne sortir qu'au printemps.
- Au début du printemps, les chenilles sont très petites et protégées dans un nid de soies et de feuilles repliées. Elles débutent leur alimentation à l'abri de toiles collectives tissées sur les pousses consommées. Les chenilles sont jaunes-crème avec une ligne de points noirs sur chaque côté et la tête noire. Grégaires et voraces elles peuvent rapidement défolier totalement les plantes attaquées. Résultat, des rameaux défeuillés totalement entoilés.
- Les premiers papillons nocturnes (famille des teignes) naissent en juillet. Ils sont blancs avec des points noirs (environ 10mm). Ils s'accouplent entre juin et août.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE – BIOCONTROLE

- En cas de faible attaque le mieux est de tailler les branches atteintes et de réaliser au plus tôt la destruction mécanique des chenilles/cocons observés.
- Pose de nichoirs à mésanges.
- Lutte biologique à base de *Bacillus thuringiensis* (bactérie entomopathogène) sur jeunes stades de chenilles actives.

Hyponomeute du fusain

Jeunes chenilles

Cocon bien développé

Adulte

Tordeuse de l'Œillet - *Cacoecimorpha pronubana*

En cultures hors sol sur *Choisya ternata, Viburnum tinus, Photinia…*

- Chenilles vert pâle à tête brune, env. 2 cm qui consomment en partie les feuilles des pousses terminales. Elles forment des cocons soyeux avec le bord des feuilles ou entre deux feuilles.
- Adulte : petit papillon marron, brun de 2 cm d'envergure.
- Ce ravageur est présent quasiment toute l'année avec un pic de vol des adultes important sur l'été et 2 temps forts sur printemps et automne.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE- BIOCONTROLE

- Réaliser au plus tôt la destruction mécanique des chenilles/cocons observés. C'est le meilleur moyen de lutte.
- Captures par phéromones sexuelles : Installation de pièges toute la saison de culture. L'utilisation répétée des phéromones baisse les populations.
- Pose de nichoirs à mésanges.
- Produit de biocontrôle à base de *Bacillus thuringiensis* (bactérie entomopathogène) sur jeunes stades de chenilles actives.

Adulte sur *V. tinus*

Larves sur *Photinia*

INSECTES XYLOPHAGES

Ravageurs	1 21/3	2 4/4	3 18/4	4 2/5	5 16/5	6 30/5	7 13/6	8 27/6	9 11/7	10 25/7	11 8/8	12 22/8	13 5/9	14 19/9	15 3/10	16 17/10	Commentaires	BSV n°
Bupreste																	PT : poirier	
Zeuzère				L													PT : *Malus*	

AUTRES RAVAGEURS

Ravageurs		1 21/3	2 4/4	3 18/4	4 2/5	5 16/5	6 30/5	7 13/6	8 27/6	9 11/7	10 25/7	11 8/8	12 22/8	13 5/9	14 19/9	15 3/10	16 17/10	Commentaires	BSV n°
Mollusques	PT																	PT : Sophora pleureur, écussons fruitiers, diverses cultures CText : *Hosta,* diverses cultures CTab : vivaces	2
	CText																		
	CTab																		
Plathelminthe																			
Campagnols																		PT CTab : Semis plants forestiers et vivaces	
Gibiers	PT																	PT : chevreuils, sangliers CText :	
	CText																		
	CTab																		
Fourmis																		CTab : fourmilières dans les pots et sous les toiles hors sol sous abris	

MALADIES

FEUILLES – POUSSES

Maladies		1 21/3	2 4/4	3 18/4	4 2/5	5 16/5	6 30/5	7 13/6	8 27/6	9 11/7	10 25/7	11 8/8	12 22/8	13 5/9	14 19/9	15 3/10	16 17/10	Commentaires	BSV n°
Botrytis Pourriture grise																			1
Botryotinia																		PT *: Sequoïa*	
Cloque pêcher	PT																	CText : Pêcher	4
	CText																		
	CTab																		
Entomosporiose	PT																		2
	CText																		
	CTab																	*CTab : Photinia*	
Maladie des taches foliaires	PT		Q	Q															1
	CText	Q	Q																
	CTab																		
Mildiou																			1
Oïdium	PT																	CText : *Akebia, Lonicera* grimpantes, rosier CTab :	1
	CText																		
	CTab																		
Rouille	PT																		1
	CText																		
	CTab																		
Cercosporiose	PT																		
	CText																	CText : *Escallonia*	
	CTab																		

Cloque du pêcher - *Taphrina deformans*

- Crispation et déformation des feuilles de pêcher qui se recroquevillent et deviennent cassants.
- Epaississement 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 climat froid et humide pendant le développement des feuilles est 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 >26°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'.
- *Produit de biocontrôle à base de Trichoderma atroviride*

Cloques sur jeunes pousses de pêcher et sur écusson

SYSTÈME RACINAIRE

Maladies		1 21/3	2 4/4	3 18/4	4 2/5	5 16/5	6 30/5	7 13/6	8 27/6	9 11/7	10 25/7	11 8/8	12 22/8	13 5/9	14 19/9	15 3/10	16 17/10	Commentaires	BSV n°
Phytophthora	CText																	*CTab : Pachysandra* (multiplication)	
	CTab																		

FICHES ORGANISMES REGLEMENTES FILIERE JEVI / ARBRES / PLANTES ORNEMENTALES

Vous trouverez sur le site de la DRIAAF les fiches des Organismes Réglementés de la filière JEVI / Arbres / Plantes ornementales. Pensez à relire ces fiches et à observer régulièrement vos cultures afin de vous assurer que ces organismes ne sont pas présents. En cas de doute n'hésitez pas à contacter le SRAL.

https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-jevi-arbres-plantes-ornementales-r738.html

Aleurode épineux du citronnier *Aleurocanthus spiniferus* **OQ**
Cochenille tortue du pin *Toumeyella parvicornis* **ONR**
Longicorne tigre *Xylotrechus chinensis* **ONR**
Rouille blanche du chrysanthème *Puccinia horiana* **ORNQ**
Charançon sud-américain du palmier *Rhynchophorus palmarum* **OQ**
Charançon rouge du palmier *Rhynchophorus ferrugineus* **ONR/ORNQ**
Chancre coloré du platane *Ceratocystis platani* **OQ**
Mort subite des chêne *Phytophthora ramorum* **ORNQ**
Acarien du *Fuchsia Aculops fuschiae* **ORNQ**
Maladie de Pierce *Xylella fastidiosa* **OQP**
Saperde du pommier *Saperda candida* **OQ**
Maladie de la rosette du rosier *Rose rosette virus* **OQ**
Maladie des mille chancres du noyer et son scolyte vecteur *Geosmithia morbida / Pityophthorus juglandis* **OQ**

ONR Organisme Nuisible Réglementé (France) / OQ Organisme de Quarantaine (UE) / ORNQ Organisme Réglementé Non de Quarantaine (UE) / OQP Organisme de Quarantaine Prioritaire (UE)

Vous trouverez sur le site de la DRIAAF les notes nationales biodiversité au lien https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-biodiversite-r607.html

Vers de terre
Abeilles sauvages
Flore des bords de champs
Oiseaux
Coléoptères
Papillons

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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole

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 Ile de France, les horticulteurs et les pépiniéristes du réseau épidémiosurveillance d'Ile de France.
- **Rédaction :** Chambre d'Agriculture de Région Ile de France : Elisabeth LECLERCQ pour l'horticulture et Isabelle VANDERNOOT pour la pépinière.
- **Comité de relecture :** DRIAAF – SRAL, FREDON Ile de France