



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

33 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : conseiller 6 parcelles, observateurs parcelles 5 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.

	ven. 27	sam. 28	dim. 29	lun. 30	mar. 1	mer. 2
	0	0	0	0	0	0.2
	47 / 97	39 / 89	46 / 95	38 / 89	30 / 65	23 / 70
	19 / 29	18 / 32	18 / 34	21 / 37	21 / 37	22 / 32

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

Climatologie : Températures élevées à très élevées, au-dessus des normales saisonnières. Quelques orages avec pluies / grêle selon les secteurs.

Auxiliaires : Les populations d'auxiliaires ont nettement progressé notamment celles de coccinelles.

Ravageurs : Baisse de la pression en pucerons notamment du fait de l'action des auxiliaires. Forte présence d'otiorhynques.

Maladies : Surveiller principalement mildiou, oïdium et *Phytophthora*.

Auxiliaires		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Commentaires	BSV n°
		21/3	4/4	18/4	2/5	16/5	30/5	13/6	27/6	11/7	25/7	8/8	22/8	5/9	19/9	3/10	17/10		
Coccinelles	PT	A	A	A	A	OLNA	OLNA	LNA	OLNA									PT : fruitiers (cerisier) CText : nombreuses cultures dont <i>Elaeagnus</i> , <i>Hibiscus</i> , <i>Malus</i> , <i>Pittosporum</i> , <i>V opulus</i> , fruitiers (cerisier), abords parcelles...	5
	CText		A	OA	A	OLNA	OLNA	OLNA	OLNA									CTab : nombreuses cultures dont <i>vivaces (Pachysandra, Centranthus)</i> ...	
	CTab	A				A	OLNA	OLNA	OLNA										
Syrphes	PT	A				OL	LA	A	LA									PT : CText : <i>Hibiscus</i> , <i>Malus</i> , <i>Pittosporum</i> , <i>vivaces</i> CTab : <i>Pittosporum</i> (L, N)	4
	CText			LA	LA	LNA	LN	LNA	LNA										
	CTab		L				A		LNA										
Chrysopes	PT								A										8
	CText								A										
	CTab																		
Parasitoïdes	Momies pucerons	PT																CText : <i>Bergenia</i> , <i>Dahlia</i> , <i>Hibiscus</i> , <i>Malus</i> , <i>Ribes</i> , <i>V. opulus</i> CTab : <i>Choisya (Praon)</i> , <i>Dahlia</i> , <i>Pittosporum</i>	7
		CText																	
		CTab																	
	<i>Tamarixia Psylla Elaeagnus</i>																		
Punaises																			
Poliste																			
Cécidomyies prédatrices	PT																	CText : cerisier	6
	CText																		
	CTab																		
Cantharides									A									PT et CText	
Mésanges		A	A	OA	JA	A	A	A	A										

Chrysopes - Chrysoperla

Les chrysopes, notamment *Chrysoperla carnea*, sont des auxiliaires généralistes. Ce sont surtout leurs larves qui jouent un rôle clé en tant que prédateur. Les chrysopes sont actives principalement la nuit ce qui les rend difficiles à observer.

- Les larves de chrysopes brunes, allongées et mobiles, sont munies de puissantes mandibules en forme de crochets pour saisir et aspirer leurs proies. Elles s'attaquent à un large éventail de ravageurs. Ainsi on peut les observer dans les colonies de pucerons, de psylles de *l'Elaeagnus*, et même de cochenilles. Elles peuvent également consommer des thrips, aleurodes, acariens et des œufs et jeunes stades de nombreux autres insectes.
- L'adulte de chrysope est vert pâle de 1 à 1,5 cm, facilement reconnaissable avec ses grandes ailes transparentes finement nervurées et ses yeux dorés. Il se nourrit de nectar, pollen et miellat, et pond ses œufs isolés sur de longs pédoncules à proximité des foyers de ravageurs. En hiver, il entre en diapause et se réfugie dans des abris naturels ou artificiels (haies, pots en stock, nichoirs à mésanges, tunnels...)

On peut noter la présence des chrysopes adultes ou de larves en saison sur les cultures (PT et CT) mais aussi lors de l'hivernage des végétaux ou au niveau des abords des cultures.

Aménagements agroécologiques favorables aux chrysopes :

- Pose d'abris à chrysopes
- Implantation d'un mélange comprenant : Apiacées (carotte, aneth ...), Astéracées (marguerite...), Fabacées (luzerne, lotier), phacélie, Lamiacées (*Nepeta*), Rosacées



Œuf isolé sur son pédoncule



larve



Adultes de Chrysope

RAVAGEURS

Acariens /Phytoptes

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

Cicadelles / Aphrophores

Cicadelles	PT																	CText : <i>vivaces</i> (cicadelles vertes)	4
	CText																		
	CTab																		
Aphrophores	PT																		4
	CText																		
	CTab																		

Cochenilles

Cochenilles	PT																		2
	CText																		
	CTab																		

Psylles

Psylles	<i>Elaeagnus</i>	CText																CText : <i>Elaeagnus</i>	3
		CTab																	
	<i>Eucalyptus</i>	CText																CText : <i>Eucalyptus</i>	3
		CTab																	
	Oléacées	CText																CTab : <i>Olea</i>	5
	<i>Pyrus</i>	PT																	5
Autres																		CText : <i>Laurus nobilis</i>	8

Pucerons

Pucerons	PT																	CText : <i>Arauja</i> , <i>Buddleia</i> , <i>Gaura</i> , <i>Dahlia</i> , <i>Hibiscus</i> , <i>Hypericum</i> , <i>Lonicera</i> (grimpantes), <i>Malus</i> , <i>Nerium</i> , <i>Photinia</i> , <i>Rosa Banks</i> , <i>Ribes</i> , <i>V. opulus</i> , fruitiers (<i>Malus</i> , <i>Pyrus</i>) CTab : <i>Arbutus</i> , <i>Clematis</i> , <i>Dahlia</i> , <i>Dendranthema</i> , <i>Echinacea</i> , <i>Euphorbia</i> , <i>Fatsia</i> , <i>Hibiscus</i> , <i>Nandina</i> , <i>Pittosporum</i> , <i>Spiraea</i> , <i>Viburnum</i>	2
	CText																		
	CTab																		
Pucerons cendrés																		PT, CText et CTab : <i>Malus</i>	7
Pucerons noirs du cerisier																		PT : <i>Cerisier</i> CText : <i>Cerisier</i> , <i>Prunus serrulata</i> CTab :	5
Pucerons laineux du hêtre																		PT et CText : <i>Fagus</i>	7
Pucerons lanigères																		PT : <i>Malus</i> CText et CTab : <i>Malus</i>	2
Pucerons des galles rouges																			
Pucerons des racines																			

Thrips

Thrips																			
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tigre

Tigre																			3
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Acariens

En pépinière on trouve principalement les acariens tétranyques (points noirs sur le dos).
Nombreuses cultures impactées dont principalement : *Choisya*, *Ceanothus* persistantes, *Hydrangea*, *Lavatera*, *Perovskia*, *Viburnum plicatum* 'Watanabe', *V tinus*, rosier, *Picea*, ... Cependant les acariens peuvent attaquer toutes les cultures.

- Aspect bronzé du feuillage, jaunissement, dessèchement et chute des feuilles/aiguilles ;
- Avortement et dessèchement du bourgeon ;
- Enroulement, crispation des feuilles, déformation des fleurs et fruits ;
- Présence de toiles en cas de forte attaque par acariens tétranyques *Tetranychus urticae*
- Forte température et faible hygrométrie sont favorables au développement des acariens



PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Limiter les montées de températures (>25°C) et privilégier une hygrométrie >70% (défavorable aux acariens phytophages et favorable aux prédateurs).
- Eliminer les plantes les plus atteintes.
- Favoriser la faune auxiliaire naturelle (acariens prédateurs, punaises prédatrices, chrysopes...)
- Produits de biocontrôle à base de sels de potassium, *Beauveria bassiana*, huile de paraffine, huile essentielle d'orange, maltodextrine, pyréthrine + huile de colza



Acariens tétranyques
Dégâts sur feuilles et toiles

Acarien du bambou - *Schizotetranychus celarius*

L'acarien du bambou *Schizotetranychus celarius* a la particularité de se protéger sous l'épiderme de la feuille. On l'observe par transparence dans sa cachette. Du fait de ce mode de vie il est très complexe à contrôler.



Dégâts observés en face supérieure des feuilles

Psylles du laurier sauce - *Lauritrioza alacris*

Déformations et enroulements des feuilles de *Laurus nobilis* en galles cassantes et sécrétions cireuses produites par les larves âgées notamment. Présence de miellat et développement de fumagine. En pépinière, problèmes esthétiques principalement.

- Les adultes (« mini cigale » 3-4 mn vert-jaunâtre à brun clair, ailes membraneuses transparentes) passent l'hiver à l'abri des feuilles déformées de la plante-hôte. Au printemps, ils reprennent leur alimentation en piquant le bord de jeunes feuilles, qui s'enroulent sous l'action de la salive injectée par les insectes.
- Vers le mois de mai, les femelles pondent leurs œufs dans les bords enroulés des feuilles.
- Les jeunes larves (grises-blanchâtres à jaunâtres) se nourrissent à l'intérieur des feuilles enroulées. 5 stades larvaires. Jusqu'à quatre générations par an.



Galles communes dues aux Psylles sur *Laurus nobilis*



Larves et adultes

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Si possible éliminer les 1ères feuilles atteintes.
- Favoriser les auxiliaires naturels : punaises prédatrices de la famille des Anthocoridae - genre *Orius*

ORTHOPTERES ET DERMAPTERES

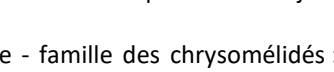
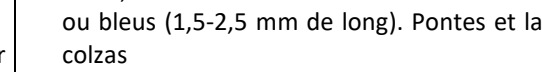
Ravageurs		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Commentaires	BSV n°
		21/3	4/4	18/4	2/5	16/5	30/5	13/6	27/6	11/7	25/7	8/8	22/8	5/9	19/9	3/10	17/10		
Sauterelles	PT																	CText : <i>Photinia</i> CTab : <i>Ophiopogon</i> en godet	
	CText			L			L												
	CTab						L												

DIPTERES ET HYMENOPTERES

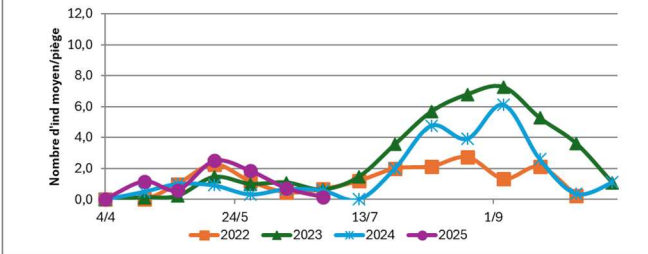
Ravageurs		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Commentaires	BSV n°
		21/3	4/4	18/4	2/5	16/5	30/5	13/6	27/6	11/7	25/7	8/8	22/8	5/9	19/9	3/10	17/10		
Cécidomyies du <i>Gleditsia</i>																		CTab : <i>Gleditsia</i>	7
Mineuse du Bouleau																			
Cèphes																			6

COLEOPTERES PHYTOPHAGES

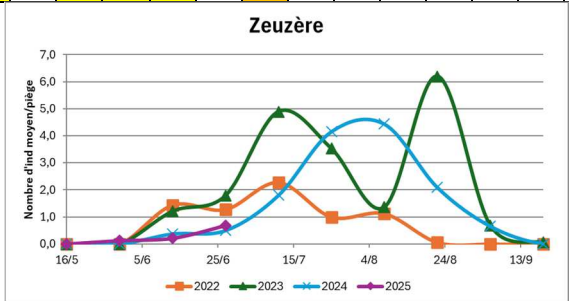
Ravageurs		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Commentaires	BSV n°
		21/3	4/4	18/4	2/5	16/5	30/5	13/6	27/6	11/7	25/7	8/8	22/8	5/9	19/9	3/10	17/10		
Charançons et coléoptères phytophages																			4
Altises	CText																	CText : <i>Gaura</i> CTab : <i>Fuchsia</i>	8
	CTab																		
Chrysomèles / Galéruques	PT																	CText : 1 Chrysomèle de la Viorne sur <i>V. opulus</i> , <i>V. tinus</i> 2 Chrysomèle du peuplier	5 7
	CText																		
	CTab																		

Altises	Méligèthes
Principalement sur vivaces dont <i>Fuchsia</i>, <i>Gaura</i> mais aussi sur rosiers, <i>Caryopteris</i>, <i>Salix</i> ... ■ Nombreuses morsures de nutrition arrondies en face supérieure des feuilles pouvant aller jusqu'à une défoliation totale. ■ Coléoptère - famille des chrysomélidés : Adulte de couleur foncée et brillante pour la plupart des espèces d'altises (2-5 mm de longueur). Antennes 1/2 à 2/3 de la longueur du corps. Pattes arrière très développées → sautent lorsqu'ils sont dérangés. Attention ! Ne pas confondre avec les méligèthes !  Dégâts sur <i>Fuchsia</i>	Les méligèthes font peu de dégâts en pépinières car elles sont en général sur les fleurs à pollen. ■ Coléoptère qui ne saute pas quand on l'approche, forme ovale, cuticule noire brillante à reflets métalliques verts ou bleus (1,5-2,5 mm de long). Pontes et larves dans les colzas En juin les adultes quittent les colzas pour s'alimenter sur les fleurs environnantes et notamment en pépinières. 

[illegible]

	Tordeuse de l'Oeillet  2 mâles capturés - 0 à 1/piège (14 pièges / 4 entreprises)	CTab : <i>Choisya</i> , <i>Dentranthema</i> , <i>Escallonia</i> , <i>Pittosporum</i>	
Tordeuse orientale du pêcher			

INSECTES XYLOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Commentaires	BSV n°
	21/3	4/4	18/4	2/5	16/5	30/5	13/6	27/6	11/7	25/7	8/8	22/8	5/9	19/9	3/10	17/10		
Bupreste																	PT : Amelanchier, <i>Pyrus</i>	5
Scolytes																		
Cossus gate-bois																		
	0 mâle capturé - 0 à 1/piège (2 pièges / 1 entreprise)																	
Zeuzère																	PT	6
	Zeuzère  26 mâles capturés - 0 à 13/piège (36 pièges / 3 entreprises)																	

AUTRES RAVAGEURS

Ravageurs		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Commentaires	BSV n°
		21/3	4/4	18/4	2/5	16/5	30/5	13/6	27/6	11/7	25/7	8/8	22/8	5/9	19/9	3/10	17/10		
Mollusques	PT																	CText, CTab : diverses cultures CText : <i>Dahlia</i>	2
	CText																		
	CTab																		
Plathelminthe																		CText	
Campagnols																		PT	

MALADIES

[illegible]

Maladies		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Commentaires	BSV n°
		21/3	4/4	18/4	2/5	16/5	30/5	13/6	27/6	11/7	25/7	8/8	22/8	5/9	19/9	3/10	17/10		
<i>Phytophthora</i>	CText																	CText et CTab : <i>Choisya</i> CTab : <i>Pittosporum tenuifolium</i> 'Golf Ball'	8
	CTab																		

Phytophthora

Très nombreuses cultures sensibles dont principalement *Ceanothus*, *Chamaecyparis*, *Choisya*, x *C. leylandii*, *Escallonia*, *Fuchsia*, *Lavandula*, *Rhododendron*, *Ribes*, *Rosmarinus*, *Syringa*, *Taxus* ...et quelques 900 autres genres et variétés dont plusieurs conifères !

- Apparition des symptômes 1 à 2 mois après les conditions favorables à son développement. Il est alors trop tard pour agir !
- 3 stades symptomatiques :
 - Pourriture brune humide au niveau des racines et du collet envahissant le système racinaire.
 - Dépérissement brutale de la plante : flétrissement du feuillage et port en parapluie, la plante paraît assoiffée.
 - Dessèchement généralisé et mort du sujet atteint.
- Oomycète (pas un champignon) qui germe et se développe à l'apparition de **conditions humides et chaudes** :
 - Températures supérieures à 16°C – optimum 24-28°C,
 - La présence d'eau est obligatoire à son développement et à sa mobilité.
- Il se conserve longtemps inactif dans le sol en milieu sec et se propage par l'eau d'irrigation, les déchets et substrats contaminés, ainsi que les outils ou le foulement au pied de zones contaminées. Il pénètre dans la plante au niveau de blessures au collet ou sur racines superficielles. Il a un cycle de vie court. **Les conteneurs de cultures en font donc un milieu de développement idéal.**

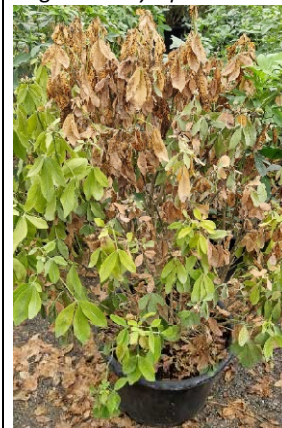
PROPHYLAXIE

- Utiliser des jeunes plants sains.
- Assurer l'évacuation d'eau des aires de cultures pour éviter toute stagnation même temporaire.
- Ne pas faire voisiner deux espèces sensibles et éviter de placer sur les mêmes aires de cultures des plantes sensibles d'une année sur l'autre.
- Utiliser des substrats très drainant et des conteneurs surélevés ou bien drainants
- Préférer l'irrigation en goutte à goutte pour les espèces sensibles pour éviter les projections de substrats contaminés.
- Eliminer les sujets malades, les substrats et les conteneurs contaminés pour éviter la propagation de la maladie.

LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Apporter au repotage des mycorhizes ou des champignons antagonistes : *Bacillus amyloliquefaciens*, *Trichoderma asperellum*, *Trichoderma gamsii*, *Trichoderma harzianum*

Dégâts de *Phytophthora* sur



Choisya



Collet nécrosé sur Choisya



Pot à ailettes

FICHES ORGANISMES REGLEMENTES FILIERE JEVI / ARBRES / PLANTES ORNEMENTALES

Vous trouverez sur le site de la DRIAf 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 DRIAf 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

Nouvelles fiches biodiversité

Araignées

Arbres et Haies champêtres

Chauves-souris

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-biocontrole>

Le site de l'institut technique de l'agriculture biologique (ITAB) consacré aux substances de base a été rénové, avec une entrée soit par substance, soit par usage.



<https://itab.bio/substances>

- **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