



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

35 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : conseiller 6 parcelles, observateurs parcelles 6 PT, 11 CText et 12 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 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.

	ven. 18	sam. 19	dim. 20	lun. 21	mar. 22	mer. 23
	0	3.2	11.3	4.2	0.6	0
	46 / 93	65 / 95	71 / 94	59 / 94	62 / 97	48 / 90
	5 / 17	8 / 21	10 / 18	8 / 18	8 / 15	9 / 14

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

Climatologie : La végétation se développe doucement en extérieur (plus rapidement sous abris) avec des journées chaudes (T°18C) mais des nuits encore fraîches. Début des pontes de mésanges dans les niohirs.

Auxiliaires : Les populations d'auxiliaires sont toujours très faibles. Observations de coccinelles adultes et une ponte, quelques larves et adultes de syrphes, ainsi que quelques polistes.

Ravageurs : Toujours beaucoup d'otiorhynques principalement au stade larvaire bien développé. Présences principalement de pucerons, de cochenilles, de psylles de *l'Elaeagnus* et de *l'Eucalyptus*. Surveiller les charançons sur greffes et les 1ères chenilles.

Maladies : Surveiller principalement oïdium et rouille, sous abris.

AUXILIAIRES

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														PT : <i>Taxus</i> CText : <i>Acer palmatum</i> , <i>Lonicera grimpanes</i> CTab :	
	CText		A	OA															
	CTab	A																	
Syrphes	PT	A																CText : grimpanes	
	CText			LA															
	CTab		L																
Poliste																			
Mésanges		A	A	OA															

RAVAGEURS

INSECTES PIQUEURS SUCEURS

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																		
	CTab																		
Phytopte /Erinose																		PT et CT : <i>Pyrus</i>	3
Cicadelles / Aphrophores																			
Cicadelles	PT																	CTab : <i>Salvia</i> , <i>Verbena</i>	
	CText																		
	CTab																		
Aphrophores	PT																	CTab : <i>Abelia</i> , <i>Gaura</i> , <i>Lavandula</i> , rosier	
	CText																		
	CTab																		
Cochenilles																			
Cochenilles	PT																	CText : <i>Euonymus japonicus</i> CTab : <i>Coch. farineuses</i> : <i>Phormium</i>	2
	CText																		
	CTab																		
Psylles																			
Psylles	<i>Elaeagnus</i>	CText																CTab : <i>Elaeagnus</i>	3
		CTab																	
	<i>Eucalyptus</i>	CText																CText : <i>Eucalyptus</i>	3
		CTab																	
Pucerons																			
Pucerons	PT																	PT : <i>Betula</i> , <i>Prunus</i> (prunier) CText : <i>Euonymus</i> , <i>Salix</i> (pucerons du Saule), <i>Viburnum opulus</i> (pucerons noirs), CTab : <i>Abelia</i> , <i>Acer palmatum</i> , <i>Arauja</i> , <i>Buddleia</i> , <i>Cordyline</i> , <i>Dendranthema</i> , <i>Euonymus alatus</i> , <i>Lonicera</i> grimpantes, <i>Nandina</i> , <i>Photinia</i> , <i>Pittosporum</i> , Rosier, <i>Vinca</i> ...	2
	CText																		
	CTab																		
Pucerons lanigères																		CText : <i>Malus</i> fruits	2
Thrips																			
Thrips																		CTab : <i>Dendranthema</i>	
Tigre																			
Tigre																		CText : <i>Pieris</i>	3

Phytoptes et Erinoses

Plusieurs espèces de micro-acariens (env. 0.2mm peuvent provoquer des dégâts principalement sur *Pyrus*, *Malus* et *Prunus* :

- Les phytoptes mobiles : phytopte gallicole du poirier (*Eriophyes pyri*) qui provoque l'érinose, phytopte libre du prunier (*Aculus fokeui*, *Eriophyes padi*), phytopte libre du poirier et phytopte libre du pommier (*Epitremus pyri* et *Aculus schlechtendali*),
- Les phytoptes cécidogènes : phytopte à galles du prunier (*Acalitus phloeocoptes*).
- Les phytoptes abandonnent leurs cachettes hivernales au printemps lors de l'éclatement des bourgeons. Ils migrent vers les jeunes bourgeons (1^{ère} génération). Leurs piqûres sur les feuilles engendrent des galles blanches-rosées ou blanches, puis brunes, en face inférieure et/ou supérieure des feuilles, où ils vivent et se reproduisent en se nourrissant des tissus. Durant la saison, les phytoptes mobiles se déplacent vers les nouvelles pousses pour se développer. Vers septembre, les femelles rejoignent les anfractuosités de l'écorce et les écailles des bourgeons où elles vont hiverner.
- Les phytoptes des galles restent protégés au sein des galles du bois qu'ils créent à la base des bourgeons, les rendant quasiment invulnérables aux traitements phytosanitaires.
- L'érinose se présente sous forme de gaufrage des feuilles, de galles. En pépinière les dégâts sont esthétiques mais une forte attaque provoque également le dessèchement et la chute des feuilles.

Conditions favorables au développement / période de présence

- Faible hygrométrie et températures douces au printemps.
- Fertilisation excessive et manque d'humus : apportez du compost mûr.



Galles sur feuilles de *Pyrus*

Psylles de l'Elaeagnus - *Cacopsylla fulguralis*

Plusieurs générations de ce ravageur de l'Elaeagnus. se succèdent sur l'année sauf en conditions estivales chaudes.

- Adultes (2-2,5 mm) observables quasiment toute la saison. Ailes en toit translucides et corps brun.
- Jeunes stades larvaires caractérisés par des exsudats blancs filamenteux.
- Forte présence de miellat et de fumagine sur les branches au cœur des *Elaeagnus* à touche-touche sous abris en hiver, et chute des feuilles. Grosse augmentation au printemps.
 - Surveiller la présence de larves et adultes** au cours de l'hiver et au printemps, sur les plantes resserrées sous abris.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Toute l'année favoriser un bon équilibre entre les auxiliaires naturels. Si besoin les renforcer par apport d'auxiliaires commercialisés :
 - Hyménoptère parasitoïde *Tamarixia* ; syrphes, coccinelles.
- Punaises prédatrices du genre *Orius*, *Anthocoris nemoralis* (Anthocoridées). Garder les *Elaeagnus* le moins longtemps possible sous abris (hivernage tardif et sortie précoce).
- Produits de biocontrôle à base d'huile de paraffine, maltodextrine, pyrèthrine + huile de colza



Adulte de psylle de l'Elaeagnus



Stades larvaires avec production de cire

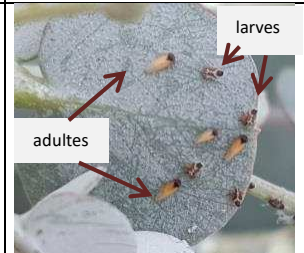
Psylles de l'Eucalyptus - *Ctenarytaina eucalypti*

Le psylle de l'Eucalyptus se rencontre toute la saison sous abris et en extérieur : attention sous abris en hiver !

- Sur jeunes pousses d'Eucalyptus présence d'adultes aux ailes translucides, corps jaune, tête foncée et de larves protégées par une pruine blanchâtre.
- Tâches liégeuses dues aux piqûres de l'épiderme des feuilles. Développement de fumagine.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Favoriser les auxiliaires naturels : punaises prédatrices de la famille des Anthocoridées - genre *Orius* ; acariens prédateurs *Trombiidae*.
- Produits de biocontrôle à base d'huile de paraffine, maltodextrine, pyrèthrine + huile de colza



Tigres

Il existe différents tigres : Tigre asiatique du Pieris (*Stephanitis takeyai*), Tigre du Rhododendron (*Stephanitis rhododendron*), Tigre de l'azalée (*Stephanitis pyrioides*), Tigre du platane (*Corythucha ciliata*).

- Le Tigre du Pieris infeste également des plantes appartenant à la même famille des éricacées (*Azalea*, *Leucothoe*, *Lyonia*, *Rhododendron*), de même que des lauracées (*Cinnamomum*, *Lindera*), salicacées (*Salix*) et styracacées (*Styrax*). Translucide et noir, il ne vole quasiment pas ; on le retrouve donc d'une année sur l'autre sur les mêmes plantes.
- L'œuf de petite taille (0.5mm) positionné près des nervures. Les larves, plus petites et plus sombres que les adultes, n'ont pas d'ailes. Les adultes sont plats, clairs et <4mm de long. Le



Dégâts sur feuilles de Pieris face > et face < avec présence d'adultes

thorax présente des expansions foliaires donnant un aspect original à cet insecte. Les ailes sont généralement translucides et leur ornementation évoque de la dentelle.

- Piqûres d'alimentation (taches blanches en face > des feuilles et taches brunes en face < des feuilles). Puis chute des feuilles et développement de fumagine.
- Tigre du *Pieris* : plusieurs générations/an. Tigre du Rhododendron : 1 génération/an. Tigre du platane : 2 à 3 générations/an.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- VERIFIER systématiquement toutes les plantes de *Pieris* qui circulent sur l'entreprise. Ce ravageur s'est généralisé depuis quelques années, il est même fortement présent sur les massifs et dans les jardins.
- Supprimer et éliminer les rameaux ou même les plantes infestées en cas de forte attaque.
- Favoriser les auxiliaires naturels : chrysopes, punaises prédatrices.



Adultes

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>Lonicera</i>	
	CText			L															
	CTab																		

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																		PT : greffe <i>Pyrus</i>	
Otorhynques	PT																	CText : <i>Hydrangea</i> CTab : <i>Azalea, Dryopteris, Geranium macrorrhizum, Fatsia, Lavandula, Ligularia, Polystichum</i>	1
	CText	LNA	LNA	LNA															
	CTab	LNA	LNA	LNA															

LEPIDOPTERES - CHENILLES 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		
Chenilles	PT																	PT : <i>Pyrus, Prunus</i> (Cerisier)	
	CText																		
	CTab																		
Hyponomeute	PT																	CText et CTab : <i>Euonymus europaeus</i>	
	CText																		
	CTab																		
Processionnaire du pin																		PT : nombreux nids sur pin. Migration des chenilles en cours	1
Tordeuse de l'œillet		N	L															CTab : <i>Choisya, Dendranthema</i>	
11 mâles capturés - 0 à 4/piège (10 pièges / 3 entreprises)																			

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		
Zeuzère																		PT : <i>Sorbus</i>	

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 : <i>Actinidia</i> , <i>Hydrangea</i> , <i>Lonicera grimpantes</i> , <i>Schyzophragma</i> CTab : <i>Hydrangea</i>	2
	CText																		
	CTab																		
Campagnols																		PT CTab : <i>Semis plants forestiers et vivaces</i>	
Gibiers	PT																	PT : chevreuils, sangliers, lapins, lièvres sur cultures diverses CText : lapins / lièvres sur cultures diverses	
	CText																		
	CTab																		
Fourmis																		CTab : <i>fourmilières dans les pots et sous les toiles hors sol sous abris</i>	

MALADIES

FEUILLES – POUSSES

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		
Botrytis Pourriture grise																			1
Entomosporiose	PT																	CTab : <i>Photinia</i>	2
	CText																		
	CTab																		
Maladie des taches foliaires	PT																	PT : <i>Quercus ilex</i>	1
	CText																		
	CTab																		
Mildiou																			1
Oïdium	PT																	CText : <i>Akebia</i> , <i>Heuchera</i> , <i>Lonicera grimpantes</i> , <i>Malus</i> CTab : <i>Photinia</i> JP	1
	CText																		
	CTab																		
Rouille	PT																	CText : Rosier Banks CTab : <i>Euphorbia characias</i>	1
	CText																		
	CTab																		

SYSTÈME RACINAIRE

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																	CTab : <i>Pachysandra</i> (multiplication)	
	CTab																		

FICHES ORGANISMES REGLEMENTES FILIERE JEVI / ARBRES / PLANTES ORNEMENTALES

Vous trouverez sur le site de la DRIAIF 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 DRIAIF 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/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

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