



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

37 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : conseiller 7 parcelles, observateurs parcelles 7 PT, 12 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 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.

	jeu. 3	ven. 4	sam. 5	dim. 6	lun. 7	mar. 8
	0	0	0	0	0	0
	43 / 87	31 / 81	40 / 77	34 / 79	31 / 59	30 / 80
	9 / 20	9 / 24	9 / 23	7 / 17	3 / 15	3 / 18

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

Climatologie : La végétation se développe doucement en extérieur (plus rapidement sous abris) avec des journées chaudes (18°C) mais des nuits encore fraîches.

Auxiliaires : Faibles populations d'auxiliaires. Observations de coccinelles en reprise d'activité et quelques larves de syrphes.

Ravageurs : Toujours beaucoup d'otiorhynques principalement au stade larvaire bien développé mais observations également de nymphes et d'adultes en cours d'émergence. Présences remarquées de cochenilles, psylles de *l'Elaeagnus* et pucerons principalement.

Maladies : Surveiller principalement oidium 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															CTab : <i>Lavandula</i>	
	CText		A																
	CTab	A																	
Syrphes	PT	A																	
	CText																		
	CTab		L																
Mésanges		A	A																

RAVAGEURS

INSECTES PIQUEURS SUCEURS

Acariens /Phytoptes		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Commentaires	BSV n°
Ravageurs		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																		
Cicadelles / Aphrophores																		CTab : <i>Salvia, Verbena</i>	
Cicadelles	PT																		
	CText																		
	CTab																		
Cochenilles																		CText : <i>Euonymus jap. 'Areomarginatus'</i> , CTab : <i>Coch. farineuses</i> : <i>Phormium / Coch. Australienne</i> : <i>Citrus, Fatsia</i>	2
Cochenilles	PT																		
	CText																		
	CTab																		
Psylles																		CTab : <i>Elaeagnus</i>	
Psylles	<i>Elaeagnus</i>																		
	CText																		
<i>Eucalyptus</i>	CText																		
	CTab																		
Pucerons																		CText : <i>Acer palmatum</i> CTab : <i>Acer palmatum, Anthemis, Cordyline, Dendranthema, Fagesia, Hebe, Lamium, Nandina, Photinia, Pittosporum, Rosier Banks, Salvia, Vinca...</i>	2
Pucerons	PT																		
	CText																		
	CTab																		
Pucerons lanigères																		CText : <i>Malus fleurs</i>	2
Thrips																		CTab : <i>Dendranthema</i>	
Thrips																			
Tigre																		CText : <i>Pieris</i>	
Tigre																			

Cochenilles

Très nombreuses cultures dont *Camelia, Choisya, Euonymus japonicus, Lagerstroemia, Phormium, Pittosporum, Quercus, Taxus, Tilia, Trachelospermum, V tinus...*

- Insecte piqueur suceur qui se nourrit de la sève des plantes.
- En cas de pullulation les dégâts sont à la fois directs et indirects :
 - Apparition de tâches jaunes puis déformation et/ou chute progressive des feuilles (affaiblissement des plantes),
 - Grande production de miellat puis développement de fumagine et chute de feuilles (dépréciation des plantes à la vente).
- Diverses formes et aspects : à bouclier, en bâtonnets, farineuses ou à virgule. Très grand dimorphisme sexuel : certains mâles peuvent être volants sur une phase de leur développement.
- Œufs pondus sous le bouclier chez les espèces à carapace ou à bouclier, dans un sac chez les espèces à corps mou.



Pseudococcus viburni sur *Choisya, Pittosporum*

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

Il est très difficile d'enrayer un foyer de cochenilles, il est donc fortement conseillé de bien observer les cultures afin d'intervenir au plus tôt.

- Vérifier que les jeunes plants reçus sont sains (feuillage, tiges et collet).
- Entre 2 cultures, faire un nettoyage minutieux des installations (eau sous pression).
- Pour éviter toute nouvelle contamination, ne pas placer des plantes sensibles sur les mêmes parcelles d'une année sur l'autre. En cours de saison, éliminer les plantes les plus atteintes.
- Favoriser l'installation des auxiliaires naturels dont chrysopes, coccinelles, anthocorides...
 - Pose d'abris à auxiliaires, aménagement de bandes fleuries, plantes relais, ...
- *Produits de biocontrôle à base d'huile de paraffine, huile essentielle d'orange, maltodextrine, pyréthrine + huile de colza.*



Cochenilles à bouclier sur *Ulmus*

Cochenille du fusain - *Unaspis euonymi*

La cochenille du Fusain (*Unaspis euonymi*) colonise tout particulièrement les fusains à feuilles persistantes, comme *Euonymus japonicus* et *Euonymus fortunei*, mais aussi *Camelia*, *Ilex*, *Hedera*, *Altea*, *Ligustrum*.

Les cochenilles affectionnent la chaleur et une certaine humidité. Avec la rosée du matin et des températures qui progressent, il y a un risque important d'accroissement des populations dès le printemps.

- Mâles adultes en forme de bâtonnets blancs -0,75 mm- beaucoup plus nombreux que les femelles. Ailés puis se fixent sur les feuilles.
- Femelles adultes en forme d'huître, de bouclier gris-brun -1,5 mm- qui colonisent principalement les rameaux et les parties ligneuses. Elles hivernent à maturité, puis au début du printemps elles déposent leurs œufs sous leur carapace protectrice. Les œufs éclosent vers juin sur 2-3 semaines.
- Les larves sont mobiles, minuscules et jaunes. Elles migrent vers les feuilles pour s'alimenter. Elles peuvent aussi être disséminées par le vent vers d'autres plantes hôtes sensibles. Les larves femelles sont difficiles à distinguer des formes adultes. Il peut y avoir une seconde génération vers août-septembre.



Cochenilles du fusain *Unaspis euonymi*



Pucerons

Très nombreuses cultures sensibles, principalement sur pousses tendres.

Insectes piqueurs suceurs qui s'alimentent en enfonçant le rostre de leur appareil buccal dans les tissus de l'hôte jusqu'aux vaisseaux conducteurs pour y puiser la sève. Ils se rencontrent une grande partie de l'année notamment sur les jeunes pousses tendres.

- Décoloration, déformation de feuilles (gaufrage, enroulement, épaississement du limbe dû à des substances toxiques injectées lors des piqûres).
- Raccourcissement, arrêt de croissance, dessèchement et mort de pousses.
- Malformation de boutons floraux, formation de galles.

Ces effets directs sont souvent aggravés par des dégâts indirects tels que la sécrétion abondante de miellat, le développement de fumagine, voire la transmission de viroses.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Aérer les abris pour limiter les conditions favorables au développement (chaleur, humidité) et/ou sortir les plantes des abris dès que possible.
- Éliminer, tailler les 1^{ères} pousses atteintes.
- Suivre les évolutions de populations avec des plaques engluées jaunes placées à 10 cm au-dessus des cultures.
- Favoriser l'installation des auxiliaires naturels : coccinelles, chrysopes, syrphes, cécidomyies ... et les parasitoïdes.
- *Produit de biocontrôle à base de sels de potassium, Beauveria bassiana, d'huile de paraffine, maltodextrine, pyréthrine + huile de colza.*



Pucerons sur *Photinia*



Sur *Elaeagnus*

Puceron lanigère - *Eriosoma lanigerum*

Ce puceron se maintient toute l'année sur le même hôte (rosacées ligneuses) soit principalement pommier, mais potentiellement également sur cognassier et poirier.

- Hivernation sous forme de larves dans les anfractuosités du tronc, sur le collet et au niveau des grosses racines. Reprise d'activité au printemps dès que les températures atteignent 5 à 7 °C.
- Les colonies se développent dès avril-mai sur les cicatrices de taille, autour des blessures sur les branches et le tronc ainsi qu'à la base des nouvelles pousses. 10 à 12 générations/an.
 - Œufs : 0,3 mm, couleur cannelle.
 - Larves : 0,6-1,3 mm, brun rougeâtre ou mauve, souvent recouvertes d'une sécrétion cireuse blanche.
 - Adultes 2-3 mm, aptères ou ailés, brun mauve et recouvert d'une cire laineuse caractéristique



Branches et plaies de taille avec formation de chancre

- Sur rameaux, les piqûres et l'injection d'une salive toxique provoquent des boursouffures et chancres qui entravent la circulation de la sève. Sur les racines, formation de galles par les colonies souterraines. Les larves mobiles peuvent gagner les racines en tout temps lorsqu'elles sont actives, principalement en juin et en juillet, ainsi qu'à l'automne.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Eliminer hors de l'entreprise les bois de taille avec présence de pucerons.
- Eviter tout excès d'engrais (azote et potasse).
- Favoriser les auxiliaires naturels : hyménoptère parasitoïde *Aphelinus mali*, chrysope, coccinelles.
- Produits de biocontrôle à base d'huile de paraffine ou d'huile essentielle d'orange.



Nodosités causées par la salive du puceron lanigère

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		
Otorhynques	PT																	CText et CT ab : diverses cultures (vivaces dont <i>Heuchera</i> , conifères...) CTab : <i>Azalea</i> , <i>Dryopteris</i> , <i>Geranium macrorrhizum</i> , <i>Fatsia</i> , <i>Heuchera</i> , <i>Lavandula</i> , <i>Ligularia</i> , <i>Polystichum</i>	1
	CText	LNA	LNA																
	CTab	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 : nombreux nids sur pin. Migration des chenilles en cours	1
	CText																		
	CTab																		
Processionnaire du pin																			
Tordeuse de l'œillet		N	L															0 mâle capturé (9 pièges / 2 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																	CTab : <i>Euonymus</i> , <i>Salvia</i>	2
	CText																		
	CTab																		
Campagnols																		PT CTab : Semis plants forestiers et vivaces	
Gibiers	PT																	PT : chevreuils sur <i>Pinus</i> , sangliers sur <i>Prunus</i> , <i>lapins</i> / lièvres sur fruitiers CText : lapins / lièvres sur cultures diverses dont <i>Acer japonicum</i> base des troncs	
	CText																		
	CTab																		
Fourmis																		CTab : fourmilières dans les pots et sous les toiles hors sol sous abris	

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 favorisent la présence de limaces et escargots. En cas de forte population de mollusques, broyer régulièrement les engazonnements entre rang en pleine terre.
- 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	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																	CTab : <i>V tinus</i> (fleurs), <i>Hydrangea</i> (boutons)	1
Entomosporiose	PT																CTab : <i>Photinia</i>	2
	CText																	
	CTab																	
Maladie des taches foliaires	PT																PT et CText : <i>Quercus ilex</i>	1
	CText																	
	CTab																	
Mildiou																		1
Oïdium	PT																CTab : <i>Gerbera</i> , <i>Heuchera</i> , <i>Salvia</i> , <i>Verbena</i>	1
	CText																	
	CTab																	
Rouille	PT																CTab : <i>Euphorbia characias</i>	1
	CText																	
	CTab																	

Entomosporiose du Cognassier - *Entomosporium maculatum*

Maladie fréquente sur cognassier, poirier et *Photinia*, plus rare sur *Crataegus*, *Cotoneaster*, néflier...

- Petites taches nécrotiques sur les feuilles souvent rondes, rougeâtres puis brunes, qui se couvrent d'une croûte plus ou moins craquelée. Les feuilles jaunissent et tombent. Les fruits, tachés eux aussi, peuvent se déformer et se crevasser, leur chair restant dure.
- **Sur *Photinia*, taches rougeâtres plus ou moins rondes. Puis les feuilles jaunissent et brunissent notamment en pourtour, puis elles tombent.**
- Les fruits, tachés eux aussi, peuvent se déformer et se crevasser, leur chair reste dure.

Conditions favorables au développement

- Période humide et température maximale d'environ 20°C ; printemps ou été pluvieux.

La sécheresse ralentit les attaques.



Entomosporiose sur *Photinia*



Entomosporiose sur poiriers et cognassiers

SYSTEME 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		
Phytophthora	CText																CTab : Pachysandra (multiplication)	
	CTab																	

FICHES ORGANISMES REGLEMENTES FILIERE JEVI / ARBRES / PLANTES ORNEMENTALES

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

Vers de terre

Oiseaux

Abeilles sauvages

Coléoptères

Flore des bords de champs

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-biocontrole>



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