



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](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

Ravageurs et maladies	Niveau de risque culture	Très faible à nulle	Faible	Moyenne	Elevée
	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

## SITUATION GENERALE

**36 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU** : conseiller 12 parcelles, observateurs parcelles 5 PT, 10 CText et 9 CTab.

**Climatologie** : Les températures sont revenues à des niveaux de saison, doux voir chaud. Très peu de pluies et souvent beaucoup de vent.

**Auxiliaires** : Les populations d'adultes de coccinelles augmentent en nombre et en variétés principalement en pleine terre.

En cultures hors sol sous abris des pucerons parasités par Praon ont été observés dans plusieurs entreprises.

**Ravageurs** : De très nombreux ravageurs ont fait leur apparition mais souvent dans des quantités relativement acceptables sur les cultures. A surveiller, cicadelles, cochenilles, pucerons, et otiorhynques.

**Maladies** : Surveiller notamment sous abris l'entomosporiose sur *Photinia*.

## AUXILIAIRES



Coccinelle à 7 points / *Coccinella septempunctata*



Coccinelle à virgule et coccinelle asiatique / *Exochomus quadripustulatus* et *Harmonia axyridis*



Coccinelle à virgule sur pucerons chermès du pin / *Exochomus quadripustulatus* sur *Pineus pini*



Momies de pucerons *Praon volucre* sur *Viburnum odoratissima* 'Coppertop'

Auxiliaires		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
		11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Coccinelles	PT		A	A	A														Populations de coccinelles adultes en augmentation notamment en pleine terre, mais aussi dans les cultures hors sol en extérieur et sous abris ainsi que sur les abords. PT : <i>Pinus /pucerons chermès</i> CTab : <i>Euonymus japonicus /pucerons</i>	4
	CText	A	A	A	AN															
	CTab	A	A	A	AN															
Syrphes	PT		A																Quelques présences d'adultes sur plantes fleuries (consoude au niveau des abords).	
	CText				A															
	CTab		A	L	A															
Chrysopes	PT																		Adultes dans les conteneurs en stock.	
	CText				A															
	CTab	A	A																	
Parasitoïdes	Moi- mies puce- rons	PT																	Plusieurs observations de parasitisme de pucerons par Praon sous abris. <i>Nandina</i> , <i>Photinia x Red Robin</i> , <i>Viburnum odoratissima</i> 'Coppertop'.	4
		CText																		
	CTab																			
Psylle <i>Elaeagnus</i> <i>Tamarixia</i>	PT																		Pas d'observation de parasitisme par <i>Tamarixia</i> malgré de fortes attaques de psylles sur <i>Elaeagnus</i> sous abris.	
	CText																			
Anthocorides																				
Acaris prédateurs																				
Poliste																				
Punaise ( <i>Zicronia</i> )																				
Cécidomyies prédatrices	PT																			
	CText																			
	CTab																			
Cantharides																				
Mésanges		A	A	A	A														Nombreux vols de mésanges adultes.	

## RAVAGEURS

### INSECTES PIQUEURS SUCEURS

#### Acariens / Phytotes

RAVAGEURS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
		11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Aca- riens	PT																		<i>Choisya</i> 'White dazzler' <i>Salvia</i>	
	CT ext																			
	CT ab																			
Phytote /Erinose																				

#### Aleurodes

Aleurodes																			CTab <i>Pittosporum heterophyllum</i> , <i>Nepeta</i> , fougères	
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### Cicadelles / Aphrophores

Cica- delle	PT																		<i>Salvia</i> , <i>Rosmarinus</i> , <i>Photinia</i> , <i>Euphorbia</i> , <i>Euonymus jap.</i>	1
	CT ext																			
	CT ab																			
Aphro- phores	PT																		Quelques présences très ponctuelles <i>Lavandula</i> , <i>Dianthus</i> , <i>Gaura</i> , <i>Salvia</i>	1
	CT ext																			
	CT ab																			

#### Cochenilles

Coche- nilles	PT																		<i>Magnolias lennei</i> Cochenilles du fusain : <i>Euonymus japonicus</i> <i>Coronilla</i> , <i>Fremontodendron</i> , <i>Cotoneaster radicans</i> , <i>Phormium tenax</i> , <i>Pittosporum</i> , <i>Trachelospermum</i> , <i>V tinus</i> ... Cochenilles du fusain : <i>Euonymus jap. 'Bravo'</i> , <i>Euonymus f. 'Emerald and Gold'</i> , <i>Euonymus microphyllus</i>	1
	CT ext																			
	CT ab																			

#### Psylles

<i>Elaeag- nus</i>	CT ext																		<i>Elaeagnus ebbingei</i> , dont 'Compacta', 'Viveleg', 'Gilt edge' – observation de nombreuses larves avec « guirlandes » de cire au revers des feuilles ou dans les bourgeons, adultes en face supérieur des feuilles.	1
	CT ab																			
<i>Eucaly- ptus</i>	CT ext																		<i>Eucalyptus</i>	1
	CT ab																			



## DIPTERES ET HYMENOPTERES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Cécidomyies du Gleditsia																			
Mineuse du Bouleau																			
Tenthredines / Fausses chenilles																		Cerisier, pommier (2 entreprises)	
Cèphes																			

## COLEOPTERES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Charançons et coléoptères phytophages																			
Otiorynques	PT																	<i>Osmanthus armatus</i>	4
	CT ext																		
	CT ab																	<i>Azalea, Euonymus, Heuchera, Lavandula.</i> Nombreuses larves dans les pots	

### Otiorynques - *Otiorynchus sulcatus* et *Otiorynchus spp.*

**Ravageur le plus préjudiciable en pépinière hors sol comme pleine terre.**

Les plantes particulièrement sensibles ont souvent des racines charnues :

- Conifères : *Thuja plicata* 'Atrovirens' et *T. occidentalis* 'Emeraude', *Pinus*...
- Plantes de terre de bruyère : *Rhododendron*, *Vaccinium*, ...
- Arbustes : *Choisya*, *Hydrangea*, *Lavandula*, *Lavatera*, *Ligustrum texanum*, *Osmanthus*, *Photinia*, *Syringa*, *V. tinus* ...
- Plantes grimpantes et vivaces : *Aster*, *Bergenia*, *Heuchera*, ...

### Symptômes - dégâts

- Les larves blanches à tête brunâtre se nourrissent des racines et collet des végétaux durant une grande partie de l'année et notamment tout l'hiver. Elles causent des affaiblissements de plantes jusqu'à leur mort.
- L'adulte, un coléoptère noir émerge théoriquement vers mai, mais du fait des hivers doux successifs nous observons des émergences dès l'automne ! Il pond toute l'année (dès que T° > 10°C). Ce charançon adulte nocturne engendre des dégâts esthétiques (bord des feuilles rongé de façon caractéristique en 'poinçonneur').

### Prophylaxie - Lutte biologique

Son développement larvaire souterrain et les difficultés à atteindre les adultes nocturnes font que la lutte est complexe et doit être anticipée.

- Surveiller les jeunes plants à réception et lors du repotage. Si vous détectez la présence de larves ou de nymphes refusez le lot et/ou noyez le.
- Jeter les vieilles plantes, ce sont des réservoirs.
- Mettre en place des pots de *Bergenia cordifolia*, plantes pièges attractives pour la ponte.
- Pailler la culture, avec des cosses de sarrasin ou de miscanthus.
- **En curatif, appliquer au printemps et/ou à l'automne des nématodes entomopathogènes sur larves développées.**



Larve



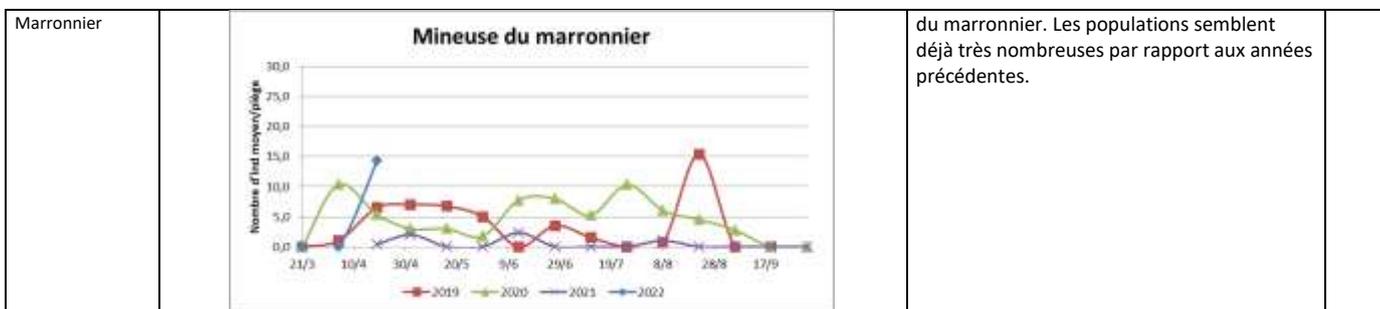
Adulte



Morsures feuilles

## LEPIDOPTERES - CHENILLES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Chenilles	PT																	Ecaille martre sur fruitiers et tiges Pyrale du buis active	
	CT ext																		
	CT ab																		
Hypomérote	PT																	CTab : <i>Euonymus jap, Euonymus jap.</i> <i>Aureomarginata</i> '	4
	CT ext																		
	CT ab																		
Processionnaire du pin																		Présence des nids d'hiver sur <i>Pinus nigra</i> .	
Tordeuse de l'œillet			N	N	A													CText <i>Salix alba</i> 'Vitellina', <i>S. incana</i> CTab : <i>Choisya, Ilex crenata, Prunus lusitanica,</i> Observation des 1ers vols mais pas de piégeage.	2
Mineuse du					A													Début des piégeages d'adultes de mineuse	4



**Hyponomeutes - Yponomeuta**

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

**Symptômes - dégâts**

- Les œufs sont pondus en ooplaques en fin d'été sur les rameaux. Ils éclosent avant l'hiver.
- 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**

- 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**



Cocon bien développé



Adulte

**Mineuse du marronnier - Cameraria orchidella**

Marronnier blanc : *Aesculus hippocastanum* et cultivars dont *A. h. 'Baumanii'*.  
Espèces peu sensibles à résistantes : Marronnier rouge : *Aesculus x carnea* et cultivars).

**Symptômes - dégâts**

- Sur feuilles de marronnier mines rondes ou allongées le long des nervures, plus claires et creuses à l'intérieur. Par transparence à l'intérieur de la mine on peut apercevoir les déjections (petites billes noires) et la chenille.
- Adulte : petit lépidoptère (3 à 5 mm), apparenté à la famille des mites, ailes brunes avec des rayures plus claires, antennes environ aussi longues que le corps et rayées.
- Œufs détectables à la surface supérieure des feuilles à proximité des nervures (taches brillante à la lumière - de petite aille) dès présence des adultes au printemps.
- 3 générations par an. C'est la 1ère génération d'adultes qui va entraîner les pics suivants et surtout les dessèchements prématurés de feuilles de marronnier en été.

**Prophylaxie - Lutte biologique (cf lutte chenilles)**

- Captures par phéromones sexuelles : installation de pièges début avril à octobre. Ces pièges à phéromones vont permettre de limiter la reproduction sexuée et de prévenir les futures attaques.
- Pose de nichoirs à mésanges.
- Eliminer ou broyer les feuilles au sol à l'automne, les pupes se conservant dedans.



Adulte *Cameraria orchidella*



Galleries de mines sur feuilles de marronnier

**INSECTES XYLOPHAGES**

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Bupreste																		Larve dans branche principale sur <i>Thuja</i>	4
Scolytes																			
Cossus Gâte Bois																			
Zeuzère																			

### Bupreste du thuya - *Palmar sativa*

La présence de branches sèches sur Thuya notamment doit vous alerter. Il faut alors aller chercher un renflement et une galerie à l'insertion de la branche car il s'agit vraisemblablement d'une attaque de Bupreste. Cependant, il est souvent complexe d'extraire la larve responsable.

#### Symptômes – dégâts

- Larves blanches, en forme de cuillère aplatie (1er segment du thorax très élargi et aplati) et mesurant entre 15 et 20 mm, à la base des branches. Les larves évoluent sur 2 ou 3 ans en creusant des galeries sinueuses sous l'écorce et dans l'aubier. La ou les branches situées au-dessus de la galerie sous corticale, réalisée par la larve, brunissent puis meurent.
- En mars – avril de la 2<sup>nd</sup> ou 3<sup>ème</sup> année, elles se nymphosent et se transforment en adulte dès la 2<sup>nd</sup> quinzaine de mai. Les adultes, coléoptère vert métallisé avec 5-6 taches bleu-brunâtres sur chaque élytre, ovoïdes, de 7 à 11mm de long, sortent en mai-juin pour aller pondre au point d'insertion des grosses branches et du tronc.

#### Prophylaxie

Les larves étant sous-corticales, la meilleure méthode pour lutter contre ce ravageur est de tailler largement au-dessous de la boursouffure du point d'insertion de la branche atteinte (ce qui bien souvent déstructure totalement la plante) ou d'éliminer (brûler) les arbres atteints.



Larve dans sa galerie



Bupreste adulte

### AUTRES RAVAGEURS

Ravageurs		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
		11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Mollusques	PT																			
	CT ext																			
	CT ab																			<i>Digitalis, Salvia</i>
Plathelminthes																				
Campagnols																				
Lapins Lièvres	PT																			
	CT ext																			
	CT ab																			
Sangliers Cervidés	PT																			
	CT ext																			
	CT ab																			

### MALADIES

#### FEUILLES – POUSSES

Maladies		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
		11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Anthrax nose	Platane PT																			
	Saule PT																			
	Rosier																			Rosiers sous abris
Botrytis Pourriture grise																				CTab : <i>Hydrangea, Salvia</i>
Cloque pêcheur	PT																			
	CT ext																			Pêcher
	CT ab																			
Entomosporiose	PT																			
	CT ext																			
	CT ab																			<i>Photinia x 'Red Robin'</i> et ' <i>Pink Marble</i> '
Maladies taches noires	PT																			
	CT ext																			
	CT ab																			Rosier
Mildiou																				<i>Prunus lusitanica, rosier</i>
Oïdium	PT																			
	CT ext																			
	CT ab																			<i>Verbena</i>
Oïdium perforant Laurier	PT																			
	CT ext																			<i>Prunus l. 'genolia'</i> mariblon
	CT ab																			<i>Prunus l. 'Otto Luyken'</i>
Rouille	PT																			<i>Quercus ilex</i>
	CT ext																			
	CT ab																			<i>Althaea rosea</i>
Septoriose	PT																			
	CT ext																			<i>Escallonia, Hebe, Pittosporum tobira et P tobira 'Nana'</i>
	CT ab																			

### Entomosporiose du Cognassier - *Entomosporium maculatum*

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

#### Symptômes - dégâts

- 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.
- **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 <20°C ; printemps ou été pluvieux.
- Conservation sur les rameaux, le tronc et les feuilles mortes (non détruit par le froid).
- Au printemps, libération de spores transportées par le vent et les éclaboussures d'eau.
- Contaminent les jeunes feuilles et les fruits en formation.



Entomosporiose sur cognassier



Entomosporiose sur *Photinia*

## SYSTEME RACINAIRE

Maladies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	BSV n°
	11/3	25/3	8/4	22/4	6/5	20/5	3/6	17/6	1/7	15/7	29/7	12/8	26/8	9/9	23/9	7/10	21/10		
Phytophthora	CT ext																	<i>Abelia grandiflora</i>	
	CT ab																	<i>Choisya ternata</i>	



#### Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent à partir de substances naturelles. La liste des produits phytosanitaires et des micro-organismes est consultable dans la note de service sous :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

- **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 : Isabelle CADIOU pour l'horticulture et Isabelle VANDERNOOT pour la pépinière.
- **Comité de relecture** : DRIAAF – SRAL, FREDON Ile de France