



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

38 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : conseiller 11 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 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. 16	sam. 17	dim. 18	lun. 19	mar. 20	mer. 21
☀️	16	17	18	19	20	21
☁️	0	0	0	0	0	3.2
💧	31 / 78	49 / 91	35 / 81	34 / 79	28 / 62	45 / 80
🐛	8 / 20	8 / 20	9 / 22	9 / 23	12 / 25	11 / 17

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

Climatologie : Températures très variables d'un jour à l'autre avec des journées très chaudes et sur certains secteurs des orages amenant un peu de pluie.

Auxiliaires : Les populations d'auxiliaires sont en augmentation mais restent faibles au regard du développement des pucerons notamment.

Ravageurs : Forte augmentation de la pression en pucerons principalement.

Maladies : Surveiller principalement l'oïdium.

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	A	OLNA	OLNA											PT : fruitiers : <i>Malus</i> , Cerisier CText : <i>Elaeagnus</i> , <i>Hibiscus</i> , <i>Pittosporum</i> , <i>Spiraea</i> , <i>V opulus</i> CTab : <i>Pachysandra</i> (N), <i>Rosa</i> (A)	5
	CText		A	OA	A	OLNA	OLNA												
	CTab	A				A	OLNA												
Syrphes	PT	A				OL	LA											PT : cerisier CText : <i>Hibiscus</i>	4
	CText			LA	LA	LNA	LN												
	CTab		L				A												
Parasitoïdes	Momies pucerons	PT																CText : <i>V opulus</i>	
		CText																	
		CTab																	
Tamarixia Psylle Elaeagnus																			
Poliste																			
Cécidomyies prédatrices	PT																	CText : oseille	6
	CText																		
	CTab																		
Cantharides																			
Mésanges		A	A	OA	JA	A	A												

Cécidomyies - *Aphidoletes*, *Feltiella*

Les larves de certaines cécidomyies sont des prédateurs voraces. Elles sont peu mobiles. On les retrouve fréquemment dans les colonies de pucerons (peuvent en consommer jusqu'à 100/jour). Elles se nourrissent également de cochenilles, aleurodes, psylles ou encore d'acariens. Les adultes, de tout petits hyménoptères, sont nocturnes. La femelle pond environ une centaine d'œufs au niveau de colonies de pucerons. Le nombre d'œufs varie en fonction de la taille de la colonie de pucerons.



Larve consommant un puceron



Larves sur *Clematis*



Larves dans colonie de pucerons sur *V. tinus*



Larves dans colonie de pucerons sur *Arbutus*



Larves prédatant des acariens

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> CText : <i>Acer saccharinum</i> 'Laciniatum Wieri'	3

Aleurodes

Aleurodes																			
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cicadelles / Aphrophores

Cicadelles	PT																		4
	CText																		
	CTab																		

Attention : ces symptômes ne doivent pas être confondus avec ceux du feu bactérien. Pour une attaque de cèpes vous ne trouverez pas d'exsudats mais des piqûres allongées, en spirales.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

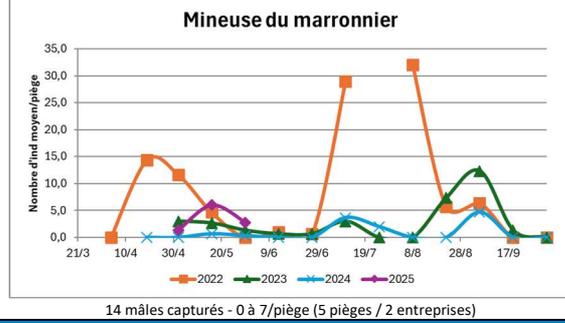
- Couper et brûler les pousses attaquées permet de réguler les populations.

COLEOPTERES PHYTOPHAGES

Ravageurs	Dates																Commentaires	BSV n°
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	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 : greffes fruitiers	4
Altises	CText																CText et CTab : <i>Fuchsia, Gaura</i> Ctext : <i>Salix erythroflexuosa</i>	
Chrysomèles Galéruques	PT																CText : 1 Chrysomèle de la Viorne sur <i>V. opulus, V. tinus</i>	5
	CText																	
Otiorhynques	PT																CText : <i>P. l. 'Caucasica'</i> CTab : <i>Azalea (LN), Lavandula (LN)</i>	1
	CText	LNA	LNA	LNA	LNA	NA	A											
	CTab	LNA	LNA	LNA	LNA	LN	LN											

LEPIDOPTERES - CHENILLES PHYTOPHAGES

Ravageurs	Dates																Commentaires	BSV n°
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	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: CText : <i>Malus</i>	
	CText																	
	CTab																	
Bombyx cul-brun																		
Hyponomeute	PT																Fin des présences, reste les nids et quelques chenilles PT et CText : <i>Euonymus, Malus</i> CTab : <i>Euonymus</i>	4
	CText																	
	CTab																	
Processionnaire du chêne	pas de piégeage																	
Processionnaire du pin	1 male capturé (9 pièges, 3 entreprises)																	1
Tordeuse de l'œillet	N	L															CText : CTab : <i>Choisya, Dentrathema, Prunus l. 'Caucasica'</i>	4
	<p>26 mâles capturés - 0 à 7/piège (15 pièges / 5 entreprises)</p>																	
Tordeuse orientale du pêcher																	CTab : <i>Prunus laurocerasus 'Caucasica'</i>	6
Tordeuse des pousses du pin																		6
	<p>56 mâles capturés - 0 à 43/piège (9 pièges / 3 entreprises) Fort démarrage des piégeages dans 1 entreprise, rien dans les 2 autres</p>																	



Tordeuse orientale du pêcher - *Cydia molesta* ou *Grapholita (Aspila) molesta*

Mineuses dans les pousses de *Prunus laurocerasus* 'Caucasica', *Prunus laurocerasus* 'Novita' ; *Photinia x fraseri* 'Red Robin' et 'Carré Rouge' ; mais toutes les rosacées sont des plantes hôtes de ce ravageur, principalement pêcher, mais aussi poirier, pommier, cognassier, abricotier, pruniers.

DESCRIPTION

- 4 à 6 générations/an qui se superposent partiellement.
- Adultes : présences fin mars-début avril à septembre-octobre. Petit papillon (16 mm d'envergure), vol au crépuscule. Ailes antérieures brun-noir avec quelques taches blanches sur les bords, ailes postérieures gris-brun uniforme. Ponte en face inférieure des feuilles (quand T° crépusculaires >15°C), env. 50 œufs/femelle.
- Œuf : elliptique 1 mm, blanchâtre à jaunâtre. Développement 7 à 14 j au printemps, 3 à 6 j en été, jusqu'à 20 j en automne.
- Larve : 5 stades en 2-3 semaines, chenille blanche (L1) à rose (L5) avec la tête brun clair, 14 mm en fin de développement. Dès sa sortie de l'œuf, la chenille pénètre dans la jeune pousse la plus proche ou directement sur la nervure de la feuille, puis elle gagne le rameau au niveau du point d'insertion. Lors du forage de la galerie descendante, longue de 3 à 5 cm, la chenille rejette ses excréments autour de l'orifice. La plante réagit par une exsudation gommeuse entraînant dans certains cas la mort de la chenille. Une même chenille peut miner plusieurs pousses.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE- BIOCONTROLE

- 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.



Tordeuses de la pousse terminale du pin - *Rhyacionia buoliana*

Sur *Pinus* et notamment *Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*...

- Avortement et dessèchement des bourgeons terminaux avec exsudation de résine sur pins. Courbure des pousses terminales et latérales qui meurent d'où perte de croissance. Dégâts sur la pousse de printemps par les chenilles ayant passé l'hiver sur la plante ; puis d'août à octobre (attaque des nouvelles pontes du printemps).
- A l'intérieur des pousses présence de chenilles mineuses au corps brun rougeâtre et tête noire. La chenille creuse une mine à la base d'une aiguille, protégée par un abri soyeux. Au bout de 1 à 2 semaines elle mine un bourgeon latéral pour continuer à s'alimenter. Le bourgeon attaqué exsude de la résine, que la chenille intègre aux parois de l'abri soyeux qu'elle se tisse autour du verticille envahi.
- Les chenilles qui ont hiverné dans les bourgeons évidés, reprennent leur activité au printemps suivant. Elles envahissent alors les pousses en croissance, construisant de nouveaux abris formés de soie et de résine, et achèvent leur développement en juin.
- La nymphose a lieu dans un cocon soyeux tissé à l'intérieur de ces abris.
- L'adulte est un papillon de 16 à 24 mm d'envergure aux ailes antérieures de teinte générale orangée, nuancée d'ocre jaune avec des bandes gris argenté (sur chaque aile triangle orange rougeâtre caractéristique bordé de gris argenté). Ils apparaissent de fin juin à mi-août.
- Les œufs sont déposés en juin-juillet près d'un verticille de jeunes bourgeons, isolés ou en petits groupes. Ils éclosent au bout de 2 à 3 semaines.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE- BIOCONTROLE

- Éliminer les pousses atteintes en détruisant bien la larve mineuse.
- Captures par phéromones sexuelles : installation de pièges de mi-avril à octobre. 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.



Dégâts sur pousses



Chenille mineuse



Adulte sur piège englué

Mineuse du marronnier - *Cameraria orhidella*

Les marronniers blancs sont très sensibles : *Aesculus hippocastanum* et cultivars dont *A. h. 'Baumanii'*. Les marronniers rouges sont peu sensibles à résistants : *Aesculus x carnea* et cultivars.

- 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 papillon (3 à 5 mm), apparenté à la famille des mites, ailes brunes avec des rayures plus claires, antennes rayées environ aussi longues que le corps.
- 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 1^{ère} génération d'adultes qui va entraîner les pics suivants et surtout les dessèchements prématurés de feuilles de marronnier en été.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE- BIOCONTROLE

- 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 orhidella*



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	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 : <i>Pyrus</i>	
Scolytes																		
Cossus gate-bois	pas de piégeage																	
Zeuzère																	PT : <i>Malus</i>	6
1 mâle capturé - 0 à 1/piège (8 pièges / 3 entreprises)																		

Zeuzère du poirier - *Zeuzera pyrina*

Les zeuzères se développent principalement dans les arbres à bois tendre comme le *Malus*, *Pyrus* mais aussi *Prunus* (cerisier, prunier).

- Papillon nocturne blanc, ailes et thorax décorés de taches bleuâtres (femelle 50-60 mm d'envergure / mâle 35-40 mm) qui ne vit que quelques jours. Pontes principalement en juin dans les fissures de l'écorce ou dans les bourgeons, voire dans la terre. Ecllosion au bout de 3 semaines.
- Larve : chenille xylophage (jusqu'à 50 mm) corps jaune ponctué de points noirs. Les chenilles s'attaquent au bois vivant en pénétrant d'abord dans les parties vertes (feuilles, pétioles...) puis en effectuent plusieurs migrations :
 - Vers le mois d'août, elles creusent des galeries ascendantes dans le bois. Ces galeries sont repérables à l'extérieur par des amas de couleur rouge formés de sciure et d'excréments.
 - Au printemps suivant, la chenille poursuit le creusement de sa galerie au centre du rameau, affaiblissant fortement celui-ci.
- La nymphose a lieu vers mai-juin.
- Les arbres attaqués, affaiblis, sont souvent la proie d'autres insectes xylophages.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- Piégeage avec phéromones sexuelles de fin avril à octobre pour détecter les 1^{ers} vols et l'importance des attaques, et limiter la reproduction sexuée
- Détruire les larves en introduisant un fil de fer dans la galerie.
- Couper et éliminer la partie atteinte, voir l'arbre (invendable du fait des très grosses galeries) en cas de forte attaque. Les évacuer de l'entreprise pour éviter leur prolifération.



Larve de Zeuzère



Chenille mineuse et galeries dans le bois



Zeuzère adulte

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																PT : diverses cultures, <i>Tilia</i> CText : diverses cultures CTab : diverses cultures	2
	CText																	
	CTab																	
Plathelminthe																	sous les pots	

Anthracnose du platane - *Apiognomonina veneta*

Sur *Platanus*

- Dessèchement des bourgeons ou de rameaux avant débourrement.
- Dessèchement de jeunes pousses pendant la phase d'étalement des feuilles et développement de taches brunes le long des nervures des feuilles.
- Les feuilles se déforment, brunissent, se flétrissent et tombent prématurément. L'arbre peut alors perdre une grande partie de son feuillage. Les dégâts sont spectaculaires mais rarement graves.
 - Le champignon est favorisé par l'humidité et une température basse (germination des conidies. Risque de contamination fort : T°<10°C, risque de contamination nul : T>16 °C.

PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

- Taillez les tiges chancrées.
- Ramassez et brûlez les bois au sol.



Dégâts d'Anthracnose sur feuilles et rameaux de Platane

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																	

FICHES ORGANISMES REGLEMENTES FILIERE JEVI / ARBRES / PLANTES ORNEMENTALES

Vous trouverez sur le site de la DRIAFA 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 DRIAFA 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-biocontrrole>

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** : DRIAFA – SRAL, FREDON Ile de France