



**N°1**  
**24/03/25**

**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**

**40 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU** : conseiller 12 parcelles, observateurs parcelles 4 PT, 12 CText et 12 CTab.

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

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

	lun. 24	mar. 25	mer. 26	jeu. 27	ven. 28	sam. 29
	0	0	0	0	1	6.1
	62 / 99	73 / 100	70 / 92	60 / 97	54 / 100	71 / 93
	4 / 16	6 / 15	5 / 15	5 / 15	6 / 16	5 / 12

**Climatologie** : Après un hiver très pluvieux, les températures remontent et la pluie a cessé. La végétation démarre rapidement sous abris du fait de journées chaudes (T°18C), seules les nuits encore fraîches permettent de ralentir la végétation en extérieur.

**Auxiliaires** : Faibles populations d'auxiliaires. Observations de coccinelles en reprise d'activité.

**Ravageurs** : Les otiorhynques sont en très nette progression : principalement au stade larvaire bien développé mais observations également des 1<sup>ères</sup> nymphes, et d'adultes en cours d'émergence.

Présences déjà remarquées de cochenilles, psylles de *l'Elaeagnus* et pucerons principalement.

**Maladies** : Surveiller principalement, sous abris, botrytis : oïdium, mildiou (sur rosier) et rouille.

## 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																CTab : <i>Lavandula</i>	
	CText																		
	CTab	A																	
Syrphes	PT	A																	
	CText																		
	CTab																		
Mésanges		A																	

## 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																	CTab : <i>Euonymus jap. 'Microphyllus' godet</i>	
	CText																		
	CTab																		

#### Cicadelles / Aphrophores

Cicadelles	PT																	CTab : <i>Salvia</i>	
	CText																		
	CTab																		

#### Cochenilles

Cochenilles	PT																	CTab : <b>Coch. farineuses</b> : <i>Ceanothus griseus 'Yankee Point'</i> , x <i>C. leylandii</i> , <i>Euonymus jap. 'White Spire'</i> , <i>V tinus</i> / <b>Coch. Australienne</b> : <i>Fatsia</i>	
	CText																		
	CTab																		

#### Psylles

Psylles	<i>Elaeagnus</i>	CText																CTab : <i>Elaeagnus</i>	
		CTab																	
	<i>Eucalyptus</i>	CText																	
		CTab																	

#### Pucerons

Pucerons	PT																	CTab : jeunes plants <i>Buddleia</i> , <i>Dendranthema</i> , <i>Gaura</i> , <i>Pittosporum tenuifolium</i> , <i>Vinca major</i>	
	CText																		
	CTab																		
Pucerons lanigères																		CText : <i>Malus</i>	

#### Thrips

Thrips																		CTab : <i>Dendranthema</i> , <i>Salvia</i>	
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### Tigre

Tigre																		CText : <i>Pieris</i>	
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--

### 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		
Otiorynques	PT																	CText et CT ab : <i>Dryopteris</i> , <i>Geranium macrorrhizum</i> , <i>Heuchera</i> , <i>Hydrangea</i> , <i>Ligularia</i> , <i>Polystichum</i> , <i>Sedum</i> CTab : <i>Azalea</i> , <i>Fatsia</i> , <i>Heuchera</i> , <i>Lavandula</i>	1
	CText	LNA																	
	CTab	LNA																	

## Otorhynques - *Otorhynchus sulcatus* et *Otorhynchus* spp.

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

Très large gamme de plantes sensibles, principalement avec des racines charnues.

- Les larves blanches à tête brunâtre se nourrissent des racines et collet des végétaux notamment tout l'hiver. Elles causent les dégâts les plus préjudiciables : affaiblissement des plantes jusqu'à leur mort au printemps.
- L'adulte, un coléoptère noir (uniquement des femelles) consomme les feuilles sans préjudice notable pour la plante (poinçon caractéristique en bordure de feuille).

### 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 rempotage.
- Jeter les vieilles plantes (hors de l'entreprise), ce sont des réservoirs.
- Mettre en place des pots de plantes pièges attractives pour la ponte (*Bergenia cordifolia*).
- Pailler la culture avec des cosses de sarrasin ou du miscanthus.
- Incorporer au substrat un champignon entomopathogène *Produit de biocontrôle à base de Metarhizium anisopliae*.
- En curatif, lutte biologique par application au printemps et/ou à l'automne des nématodes entomopathogènes sur larves développées.



Larve s



Nymphe



Adulte

## LEPIDOPTERES - CHENILLES PHYTOPHAGES

Ravageurs	Dates																Commentaires	BSV n°
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Chenilles	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	CTab : <i>Cordyline</i>	
	PT																	
	CText																	
Processionnaire du pin																	PT : nombreux nids sur pin	
Tordeuse de l'œillet	N																CTab : <i>Choisya</i> (pupes), <i>Dendranthema</i>	

### Processionnaire du pin - *Thaumetopoea pityocampa*

- Pinus nigra*, *Pinus sylvestris*, *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis*...mais aussi sur *Cedrus* ou autres conifères.

La processionnaire du pin pose surtout des problèmes de santé publique du fait de son pouvoir urticant. En pépinière, la présence de nids de processionnaire rend les plantes infestées non commercialisables et la taille des branches atteintes déséquilibre la végétation.

Cycle de développement annuel :

- Développement larvaire en automne-hiver dans un nid sur un rameau bien exposé au soleil. 5 stades, chenilles jusqu'à 5 cm, urticantes à partir du 3<sup>ème</sup> stade larvaire.
- Processions de nymphoses entre janvier et mars : les chenilles descendent, à la queue-leu-leu lors de journées ensoleillées, du nid au sol afin de s'enfouir et former leur chrysalide de nymphe.
- Les adultes, nocturnes, émergent entre fin juin et mi-août. Les femelles pondent après accouplement, environ 200 œufs en manchon autour des petits rameaux ou à la base des aiguilles sur 5 cm, principalement sur des arbres en lisière de peuplement ou isolés. Les œufs éclosent 30 à 45 j plus tard.

### PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE

- Pose de pièges avec phéromones sexuelles : début juin à septembre (6 pièges/ha ou 1 piège tous les 25m). Disposer les pièges en pourtour de parcelles. Durée de diffusion de la phéromone 3 à 4 mois, couvrant la période de vol des papillons.
- Pose de nichoirs à mésanges. Prédation des chenilles efficace aux stades L4-L5.
- Lutte biologique à base de *Bacillus thuringiensis* (bactérie entomopathogène). Privilégier les applications d'octobre-novembre sur stade L1 à L3 pour plus d'efficacité.
- Pose d'écopièges qui ceinturent de façon étanche les troncs, avant mi-janvier, afin d'intercepter la migration des chenilles vers le sol. La terre dans le sac leur laisse croire qu'elles ont atteint leur objectif et peuvent s'enterrer pour réaliser la nymphose. Le sac, fermé hermétiquement, sera à jeter aux ordures ménagères fin-juin.
- Destruction mécanique des 1<sup>ers</sup> nids observés sur automne, hiver. Le port d'une combinaison intégrale (lunettes, masques, pantalons et manches longues) est indispensable pour limiter les risques d'urtication.



Nid d'hiver sur rameaux



Procession de chenilles

## 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>	
	CText																	
	CTab																	
Campagnols																	CTab : Semis plants forestiers et vivaces	
Gibiers	PT																PT : sangliers, biches, cervidés / <i>Malus</i> CText : lapins	
	CText																	
	CTab																	
Fourmis																	CTab : fourmières dans les pots et sous les toiles hors sol sous abris	

## 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> (veilles feuilles)	
	CText																	
	CTab																	
Maladie des taches foliaires	PT																CText : <i>Quercus ilex</i>	1
	CText	Q																
	CTab																	
Mildiou																	CTab : Rosiers (suivant variétés)	1
Oïdium	PT																CTab : <i>Lonicera x h.</i> 'Gold Flame', <i>Photinia</i> (jeunes pousses), <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Verbena bonariensis</i>	1
	CText																	
	CTab																	
Rouille	PT																CTab : <i>Euphorbia characias</i>	1
	CText																	
	CTab																	

#### Pourriture grise – *Botrytis cinerea*

La pourriture grise, causée par le champignon *Botrytis cinerea*, affecte principalement les jeunes rameaux, les plantes serrées, sous abri en hiver et au printemps.

- Duvet gris caractéristique sur les jeunes pousses, feuilles, fruits, bourgeons et fleurs nécrosés.
- Dépérissement des jeunes plants, taches et nécroses sur feuilles et jeunes pousses, dessèchement et pourriture des bourgeons, fleurs et fruits.

#### PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

- Eviter l'humidité stagnante ou les fortes hygrométries (arrosage par aspersion) couplées avec des températures entre 18 et 23°C.
- Aérer les abris dès que le temps le permet.
- Desserrer les plantes pour améliorer la circulation de l'air.



#### Taches foliaires sur Chêne vert - *Mycosphaerella maculiformis* sur *Quercus ilex*

*Mycosphaerella maculiformis* est un champignon phytopathogène qui infecte principalement le *Quercus ilex*. Il provoque la maladie connue sous le nom de taches foliaires. La résistance naturelle des chênes à ce champignon varie selon les espèces et les conditions environnementales.

- Sur feuilles apparition de taches brunes et nécrotiques sous forme de lésions circulaires ou irrégulières, avec des bordures distinctes.
- La maladie peut entraîner une réduction de la photosynthèse, un affaiblissement de l'arbre et, dans des cas graves, une mortalité partielle ou totale des arbres touchés.
- Les chênes verts étant persistants, les taches foliaires déprécient esthétiquement la culture qui n'est alors pas commercialisable.

#### CONDITIONS FAVORABLES AU DEVELOPPEMENT

- Ce pathogène se développe principalement sous des conditions humides et chaudes.
- Les spores se propagent par le vent ou les éclaboussures d'eau.

#### PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

- Eliminer les débris de taille infectés.
- Sélectionner du jeune plant sain.



Tâche sur feuilles chêne vert même sur les nouvelles pousses

## Mildiou du rosier *Peronospora sparsa*

Sur rosiers

- En face supérieure des feuilles, taches irrégulières brunes claires à bordure violacée, limitées par les nervures. En face inférieure, feutrage blanc grisâtre entre les nervures. Puis les taches se dessèchent, les feuilles chutent et le bois noircit. Ces symptômes aériens peuvent être accompagnés de pertes des racines.
- Confusions possibles avec l'antracnose et la maladie des taches noires du rosier.

### Conditions favorables au développement

- Climat humide et froid :

Développement de la maladie quand hygrométrie à saturation (>85%) et

- T<25°C (optimum 18°C). Des changements brusques de température favorisent son développement.
- Des températures supérieures à 25° C pendant 24 h tuent les spores du mildiou du rosier.
- L'hivernation du champignon a lieu dans les tissus des feuilles tombées sur le sol et des rameaux atteints par l'intermédiaire d'un mycélium dormant sans présence d'oospores.

### PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

Attaques surprenantes car soudaines, lorsque les dégâts se manifestent, il est trop tard pour intervenir. Privilégier la prophylaxie qui permet de stopper les attaques successives.

- Eliminer les rameaux atteints.
- Désinfecter les outils de taille.
- Aérer les abris pour baisser l'hygrométrie et réguler la température.
- Rosiers : préférer les variétés résistantes (ADR).
- Rosiers : produits de biocontrôle à d'huile essentielle d'orange.



Mildiou du rosier - *Peronospora sparsa*

## Oïdium

Nombreuses plantes sensibles dont *Amelanchier*, *Crateagus*, *Malus*, *Photinia*, *Spiraea*, *Viburnum*, rosiers ...

- Sur feuilles apparition de taches blanchâtres duveteuses et diffuses (mycélium), accompagnées quelquefois de déformations.
- Ce champignon prolifère par temps relativement sec (pas d'eau liquide sur le feuillage), MAIS sous réserve d'un taux d'humidité de 70 à 80%.

### PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

- Aérer les cultures afin de limiter les écarts de températures jour/nuit.
- Assurer un bon distançage des plantes pour permettre la circulation d'air.
- Rosiers : préférer les variétés résistantes (ADR).
- Produits de biocontrôle à base de *Bacillus subtilis*, huile essentielle d'orange, hydrogénocarbonate de potassium, soufre.



*Amelanchier*



*Pyrus*

## Rouille

Nombreuses cultures : *Alcea rosea*, *Euphorbia*, *Fraxinus*, *Malus*, *Populus*, *Pyrus*, rosiers...

- Les feuilles présentent des tâches pulvérulentes jaune-orangées en face inférieure, accompagnées ou non de taches anguleuses et jaunes en face supérieure.
- Chute prématurée des feuilles en cas d'attaques importantes.
- Sur rameaux, développement de chancres avec pustules.

Il existe 2 types de rouilles :

- Rouilles à **cycle autoxène** : cycle sur une seule plante hôte (rouille du rosier, du charme, du millepertuis)
- Rouilles à **cycle hétéroxène** : cycle sur au moins 2 hôtes (rouille du peuplier : fait son cycle soit sur des essences forestières -pins, mélèzes...- ou sur des plantes herbacées).

### Conditions favorables au développement

- Printemps et été pluvieux.
- Durée du cycle 10-14j sur rosier.

### PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

- Aérer les abris pour baisser l'hygrométrie et réguler la température,
- Éviter les arrosages par aspersion.
- Distancer les plantes.
- Rosiers : préférer les variétés résistantes (ADR).
- Éviter de planter à côté peupliers/pins, mélèzes ; genévriers/aubépines, cognassiers...
- Produits de biocontrôle à base d'huile essentielle d'orange sur Arbres et Arbustes, Rosier.



Rouille sur rosier



Rouille sur *Populus*



Rouille sur *Euphorbia*

## 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)

### 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 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