



Ravageurs et maladies	Niveau de risque culture	Très faible à nul	Faible	Moyenne	Elevé
	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

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.

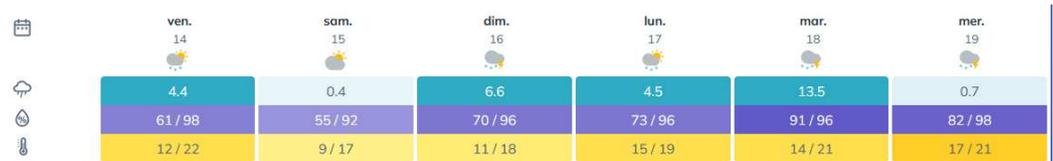
Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (O.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Pour vous abonner faites votre demande à [ecophyto@idf.chambagri.fr](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en précisant la filière.

## SITUATION GENERALE

**29 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : observateurs parcelles 5 PT, 13 CText et 11CTab.**

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE



Station de LIEUSAINT (77)

**Climatologie :** Quelques journées ensoleillées sur la quinzaine passée même si les averses sont encore nombreuses et les températures fraîches pour la saison.

**Auxiliaires :** La présence des auxiliaires commence à se renforcer. Observation de coccinelles principalement sous formes larvaire et adulte, syrphes et chrysopes adultes, larves de cécidomyies et pucerons parasités.

**Ravageurs :** Ravageurs habituels pour la saison mais en faible quantité : acariens, cicadelles, pucerons, psylles, chenilles. Nombreux dégâts dus aux mollusques (limaces, escargots) et aux gibiers (cervidés, sangliers, lièvres, lapins).

**Maladies :** Maladies du feuillage très favorisées par le climat : oïdium, mildiou, moniliose, tavelure, anthracnose ...

## AUXILIAIRES

Auxiliaires		1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Commentaires	BSV n°
		22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	20/9	4/10	18/10		
Coccinelles	PT			A	A			LA										PT : <i>Prunus avium</i> (LA) CText : <i>Buddleia</i> (A), <i>Hibiscus</i> (A), <i>Photinia</i> (A), <i>Salix</i> (L), <i>Sambucus</i> , <i>V. tinus</i> (A), petits fruits : framboisiers, mures, cassissier, groseilliers (LA), abords de parcelles	1
	CText	A	A		A	OL A	OL NA	OL NA											
	CTab			A				OL NA											
Syrphes	PT			A														CText : vivaces en fleurs : <i>Salvia</i> , <i>Verbena</i> (A)	4
	CText		A	A		A		A											
	CTab		O	LN A				A											
Chrysope	PT																		
	CText		A			A													
	CTab		A																
Parasitoïdes	Mo mites puce rons	PT																PT : <i>Salix alba</i> 'Tristis' CText : <i>Hibiscus</i> , <i>Photinia</i> , <i>V. opulus</i> CTab : <i>Hibiscus</i>	
	CText																		
	CTab																		
Psylle	<i>Elaeagnus</i> <i>Tamarixia</i>																		
Anthocorides																			
Punaise																			
Acariens prédateurs																			
Poliste																			
Cécidomyies prédatrices	PT																	<i>Hibiscus</i> , <i>Malus</i>	
	CText						L												
	CTab																		
Cantharides																			
Mésanges	A	A	A	OA		A	JA											Ecllosion (J), adultes (A)	

## RAVAGEURS

### INSECTES PIQUEURS SUCEURS

RAVAGEURS		1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Commentaires	BSV n°	
		22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	20/9	4/10	18/10			
Acariens	PT																	<i>Buddleia</i> , <i>Choisya</i> , <i>Malus</i> , groseillier <i>Citrus</i>	1	
	CT ext																			
	CT ab																			
Phytopte /Erinose																		PT et CText : <i>Pyrus</i>	2	
<b>Aleurodes</b>																				
Aleurodes																			<i>Pittosporum</i>	
<b>Cicadelles / Aphrophores</b>																				
Cicadelle	PT																	<i>Dahlia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> et R. 'Pointe du Raz'	6	
	CT ext																			
	CT ab																			
Aphrophores	PT																	CText : <i>Rosa</i>	2	
	CT ext																			
	CT ab																			

### Cicadelles

Sur plantes aromatiques (*Lavandula*, *Salvia*, *Rosmarinus*, *Mentha*...), *Rhododendron*, mais aussi *Carpinus*, *Quercus*...en pleine terre.

Les cicadelles se nourrissent en suçant la sève de la plante. Elles sont favorisées par un climat chaud et sec. Ponctuations blanches en face supérieure des feuilles caractéristiques des piqûres de nutrition. Les feuilles se décolorent et présentent un aspect jaune, parfois argenté. Développement de fumagine sur le miellat. En cas de forte présence les plantes sont bloquées.

- Adulte difficile à observer car assez vif : se cache ou saute dès qu'on l'approche.
- Larves : se déplacent de travers en face inférieure des feuilles.
- Pontes d'août à octobre.

### PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

Attention certaines cicadelles sont des vecteurs de virus et bactéries (insecte piqueur suceur) et notamment de *Xylella fastidiosa*.



Larves de cicadelles sur sauge





<p>Processionnaire du chêne</p>		<p>Début des piégeages (1 mâle sur 6 pièges)</p>	<p>6</p>
<p>Processionnaire du pin</p>		<p>Aucun piégeage (0 mâle sur 12 pièges)</p>	<p>1</p>
<p>Tordeuse de l'œillet</p>		<p>CTab : <i>Chrysanthemum</i> Piégeage faible (14 mâles sur 14 pièges – maxi 4 mâles/piège)</p>	<p>6</p>
<p>Pyrale du Buis</p>			<p>2</p>
<p>Tordeuse orientale du pêcher</p>			
<p>Tordeuse des pousses du pin</p>		<p><i>Pinus nigra, P Sylvestris</i> Nombreux piégeages dans une entreprise (75 et 18 mâles dans 2 pièges, 0 mâle dans les 7 autres pièges)</p>	<p>6</p>
<p>Mineuse du Marronnier</p>		<p>Pas de piégeage (0 mâle dans 5 pièges))</p>	

## Processionnaire du chêne - *Thaumetopoea processionea*

Sur chênes caducs : *Quercus robur*, *Quercus palustris*...

- Papillon nocturne, vol de juin à mi-juillet, lors du réchauffement de la température.
- Pontes déposées en plaques de quelques centimètres de largeur sur des branches fines et bien dégagées, au sommet des arbres.
- Eclosion des chenilles, dès fin mars, avant le débourrement des chênes. Voraces et nocturnes, elles consomment rapidement la totalité du feuillage des arbres et ne peuvent alors plus se passer de nourriture. En journée, elles se rassemblent sur les feuilles et les rameaux, et confectionnent un abri en soie très léger dans lequel elles s'abritent et qu'elles abandonnent après chaque mue. Dès le crépuscule, elles gagnent le feuillage en procession ou en « troupeau », laissant derrière elles un réseau de fils.
- Développement des chenilles sur 2-3 mois, 5 stades larvaires, jusqu'à 3 cm, dos grisâtre et ventre jaunâtre. En été, au dernier stade larvaire, les chenilles tissent un nid plus résistant plaqué sur le tronc ou les grosses branches charpentières pour le dernier stade larvaire. Ce nid va contenir les cocons. Les chenilles vont se nymphoser en juillet et les adultes apparaîtront quelques semaines plus tard.
- Les chenilles possèdent des poils urticants, très fins mais assez long, dangereux pour les hommes et les animaux (œdèmes, accidents oculaires, vertiges...).

### PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE- BIOCONTROLE

- Au plus tôt, éliminer les œufs qui éclore au printemps suivant ou réaliser la destruction mécanique des nids observés.
- Pose de nichoirs à mésanges.
- Captures par phéromones sexuelles : installation de pièges de juin à fin août, en périphérie de parcelle.
- Produits de biocontrôle à base de *Bacillus thuringiensis* (bactérie entomopathogène), de nématodes



Dégâts sur feuilles



Chenilles urticantes



Nid avec tissage soyeux de protection

## Tordeuse de l'Œillet - *Cacoecimorpha pronubana*

En cultures hors sol sur *Choisya ternata*, *Viburnum tinus*, *Photinia*...

- Chenilles vert pâle à tête brune, env. 2 cm qui consomment en partie les feuilles des pousses terminales. Elles forment des cocons soyeux avec le bord des feuilles ou entre deux feuilles.
- Adulte : petit papillon marron, brun de 2 cm d'envergure.
- Ce ravageur est présent quasiment toute l'année avec un pic de vol des adultes important sur l'été et 2 temps forts sur printemps et automne.

### PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE- BIOCONTROLE

- Réaliser au plus tôt la destruction mécanique des chenilles/cocons observés. C'est le meilleur moyen de lutte.
- Captures par phéromones sexuelles :
  - Installation de pièges toute la saison de culture. 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.



Adulte sur *V. tinus*



Larves sur *V. tinus*

## 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.



Dégâts sur pousses



Chenille mineuse

- 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

- Eliminer 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.



Adulte sur piège englué

### INSECTES XYLOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Commentaires	BSV n°		
	22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	20/9	4/10			18/10	
Bupreste																			
Scolytes																			
Cossus Gâte Bois																	Pas de piégeage (0 mâle dans 2 pièges)		
Zeuzère			L														<p>Zeuzère</p> <p>Nombre d'ind moyen/piège</p> <p>2021 2022 2023 2024</p>	<p><i>Tilia</i> Augmentation du piégeage (3 mâles dans 8 pièges)</p>	4

### AUTRES RAVAGEURS

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Commentaires	BSV n°	
	22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	20/9	4/10			18/10
Mollusques	PT																PT : nombreuses cultures dont <i>Sophora</i> , <i>fruitiers</i> CText : Nombreuses cultures dont vivaces, <i>Magnolia</i> CTab : diverses cultures	5
	CT ext																	
	CT ab																	
Plathelminthes																		
Campagnols																		
Lapins Lièvres	PT																PT : diverses cultures ( <i>lièvres</i> ) CText : diverses cultures (lapins, <i>lièvres</i> ) Lapins, lièvres	
	CT ext																	
	CT ab																	
Sangliers Cervidés	PT																Chevreuil, Sanglier sur <i>Cupressus</i> , <i>Magnolia</i> , <i>Pinus</i>	
	CT ext																	
	CT ab																	
Fourmis																	Très nombreuses colonies dans les conteneurs sous abris et en extérieur	

## MALADIES

### FEUILLES – POUSSES

Maladies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Commentaires	BSV n°	
	22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	20/9	4/10			18/10
Anthracnose	Platane																Platanus en plateau	5
	PT																	
	Saule																	
	PT																	
Rosier																		
Ascochytose	1																	
Black Rot																		
Botrytis																		1
Pourriture grise																		





Ces attaques ne sont pas à confondre avec la maladie des taches rouges sur cerisier ou Cylindrosporiose du cerisier

- Pratiquer une fertilisation équilibrée pour favoriser l'aoutement des bois
- Préférer les arrosages par goutte à goutte



### Moniliose - *Monilia fructigena*, *Monilia laxa*

Nombreuses cultures dont *Malus*, *Prunus*, *Forsythia*

- Flétrissement brutal des fleurs et des jeunes feuilles d'un rameau, de plusieurs branches ou de l'arbre entier.
  - Les jeunes pousses « coulent », et sèchent sous l'action d'un champignon pathogène.
  - Les inflorescences desséchées restent sur les rameaux ; le mycélium peut, à partir des fleurs, progresser dans les rameaux. Plus tard en saison on pourra observer des pourritures de fruits.
- Formation de chancres et/ou dessèchement des rameaux. Apparition de fentes longitudinales avec écoulement gommeux.
- Plus tard en saison on pourra observer des pourritures de fruits.
  - Fructifications en coussinets sur les rameaux et sur les fruits momifiés (concentriques pour *Monilia fructigena* ou dispersés pour *Monilia laxa*) qui restent accrochés.

#### Conditions favorables au développement / période de présence

- Hivernation sous forme de mycélium dans les chancres, les momies de fruits restés sur l'arbre ou tombés au sol.
- Au printemps, dissémination par le vent, la pluie et quelquefois les insectes. Germination des spores uniquement en présence d'eau. Pénétration principalement par les blessures.
- Contaminations toute l'année avec des risques accrus après une forte pluie ou une averse de grêle.

#### PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

- Eliminer les rameaux attaqués et les fruits momifiés
  - Attention notamment sur variétés d'ornement très chargées en fruits lors des transplantations
- Produits de biocontrôle à base de *Bacillus subtilis*, *Bacillus amyloliquefaciens*, extrait aqueux des graines germées de *Lupinus albus doux*, *Metschnikowia fructicola*, d'hydrogénocarbonate de potassium, *Trichoderma atroviride*.



Moniliose sur fruits



Moniliose à l'automne sur fruits momifiés sur *Malus* d'ornement

### Tavelure du pommier - *Venturia sp.*

Sur pommier, poirier, cerisier, *Pyracantha* (variétés 'Rouge de Lodève', 'Mohave'...), *Cotoneaster*...

- Développement de taches sur la face supérieure (pommier) ou inférieure (cerisier, poirier) des feuilles (5 à 10 mm), de couleur brun foncé à olivâtre duveteuses, arrondies ; puis dessèchement éventuel des feuilles.
- Sur les rameaux les pustules peuvent occasionner des chancres et la mort des pousses atteintes l'année suivante.
- Libération des spores puis dissémination par la pluie et le vent au printemps lorsque les conditions sont favorables : combinaison température et durée d'humectation.
  - Germination et développement en présence d'eau liquide sur les feuilles, fleurs et rameaux.
  - Température optimale 17-23°C.

#### PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

- Si possible choisir des variétés résistantes.
- Éliminer les rameaux chancrés et les feuilles mortes.
- Produits de biocontrôle à base de laminarine, soufre, *Bacillus subtilis*, d'hydrogénocarbonate de potassium, de phosphonates de potassium.



Tavelure sur *Pyracantha*, *Malus*

## SYSTEME RACINAIRE

Maladies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Commentaires	BSV n°
	22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	209	4/10		
Phytophthora	CT ext															<i>Euphorbia, Pachysandra, Fatsia</i>	
	CT ab															<i>Choisya ternata 'Sundance'</i>	

## BOIS – BRANCHES

Maladies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Commentaires	BSV n°
	22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	209	4/10		
Chalarose Frêne																	
Chancre																<i>Amelanchier, Pyrus</i>	

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