



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.

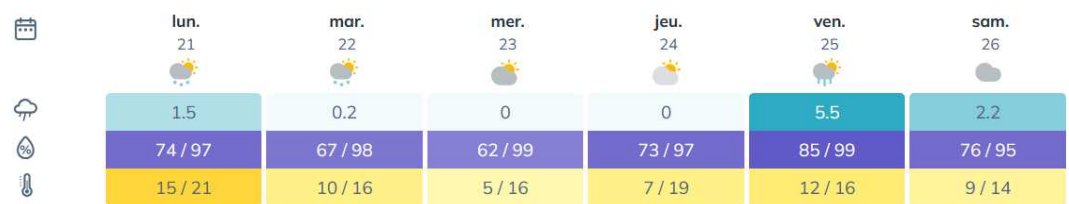
Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

SITUATION GENERALE

25 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : observateurs parcelles 7 conseiller, 2 PT, 8 CText et 8 CTab.

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

Station de LIEUSAIN (77)



Climatologie : Très nombreuses et fortes pluies sur cette quinzaine avec des inondations de parcelles en pleine terre comme en conteneurs. Les conséquences de pertes racinaires ne pourront être visibles qu'au redémarrage de végétation, dans quelques mois pour certaines cultures.

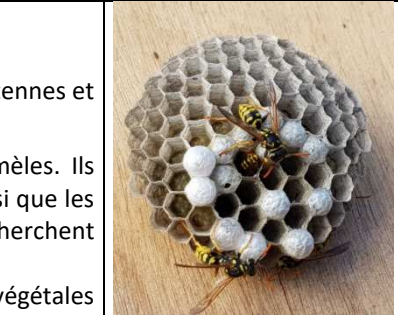
Auxiliaires : Faibles populations d'auxiliaires.

Ravageurs : Cochenilles, Tigre sur *Pieris*, larves d'otiorhynques, mollusques et gibiers sont à surveiller tout particulièrement. Nombreuses présences de papillons et chenilles de tordeuses principalement sur *Choisya*

Maladies : Avec la chute des feuilles seuls oïdium (notamment oïdium perforant sur *Prunus l.* 'Caucasica', septoriose et rouille posent encore des soucis principalement sur persistants.

AUXILIAIRES

Auxiliaires		1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	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	OL NA	LN A		OL NA	ON A	A	A	A	A		1 8
	CText	A	A		A	OL	OL NA	OL NA	(OL NA)	LA	OLN A	OL NA	OA	A	A	A	A		
	CTab			A										LA			A		
Syrphes	PT			A					A	A								Adultes sur plantes en fleurs	4
	CText		A	A		A		A	A			A	OA				A		
	CTab		O	LN A			A	A	A								A		
Chrysope s	PT																	CText : <i>Ligustrum</i> , <i>Prunus laurocerasus</i> 'Caucasica'	8
	CText		A							O				A					
	CTab		A			A						A	A						
Parasitoides	Mo mies puce rons	PT																	
	Psylle <i>Elaeagnus</i> <i>Tamarixia</i>	CText																	
Punaïse	CTab																		
Acarïens prédateurs																			
Poliste																		Nombreux nids entre les bâches d'un tunnel sur une entreprise	14
Cécidomyie s prédatrices	PT																		
	CText						L	L	L										7
	CTab																		
Cantharïdes																			
Mésanges		A	A	A	OA		A	JA	A	A			A						



Nid de Poliste



Poliste en train de dévorer une proie



Nids de polistes entre 2 baches de tunnel


Les polistes

Les polistes sont des guêpes à pattes postérieures longues (pendant lors du vol). Leurs antennes et les pattes sont jaune orangé.

- Les polistes peuvent consommer les larves de coléoptères notamment de Chrysomèles. Ils chassent également les grosses espèces de pucerons, les mouches et moustiques ainsi que les araignées mais leurs proies restent de petite taille. Par exemple, les polistes recherchent activement les larves de chrysomèle du romarin puis les dévorent.
- Ces guêpes jouent également un rôle dans la pollinisation de certaines espèces végétales comme le fenouil et de nombreuses ombellifères.
- Pour les favoriser :
 - Conserver des recoins exposés en plein soleil, abrités du vent et de l'humidité (dessous de tôle, de zinguerie, de tuile).
 - Installer du fenouil et autres ombellifères en bord de carré.
 - Aménager un point d'eau en été car les polistes qui ont d'énormes besoins en eau pour réguler la température de leur nid contrairement aux autres espèces. On les voit souvent autour des électrovannes.
 - Construire des nichoirs adaptés avec de simples boîtes métalliques.

RAVAGEURS

INSECTES PIQUEURS SUCEURS

• Acariens / Phytoptes		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Commentaires	BSV n°		
RAVAGEURS		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		
Aca-riens	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																	<i>Trachelospermum</i>	1
Phytopte /Erinose																		PT : <i>Pyrus</i>	2
• Aleurodes																			
Aleurodes																			
• Cicadelles / Aphrophores																			
Cica-delle	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																	<i>Rosmarinus</i>	6
Aphro-phores	PT																		
	CT ext																	CTab : <i>Cercops</i> adulte sur <i>Lavandula</i>	
	CT ab																		2
• Cochenilles																			
Coche-nilles	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																	<i>Choisya t 'Sundance', Fragesia, Trachelospermum, V tinus</i>	1
• Psylles																			
<i>Elaeag-nus</i>	CT ext																		
	CT ab																		
<i>Eucaly-ptus</i>	CT ext																		
	CT ab																		
Oléacé-es	CText																		
Autres																			
• Pucerons																			
Puce-rons	PT																		
	CT ext																	<i>Photinia</i>	
	CT ab																	<i>Lagerstroemia, Lavandula, Trachelospermum,</i>	1
Pucerons cendrés																			2
Pucerons noirs																			5
Pucerons Chermès																			6
Pucerons laineux																			5
Pucerons lanigères																		<i>Malus</i>	5
Pucerons des racines																			
<i>Phylloxera</i> du chêne																			7
• Punaise Lygus																			
Punaise <i>Lygus</i>																			
• Thrips																			
Thrips	PT																		
	CT ext																		
	CT ab																	<i>Perovskia, Rosmarinus</i>	7
• Tigres																			
Tigre																		<i>Pieris</i>	14

Tigres

Il existe différents tigres : Tigre asiatique du Pieris (*Stephanitis takeyai*), Tigre du rhododendron (*Stephanitis rhododendron*), Tigre de l'azalée (*Stephanitis pyrioides*), Tigre du platane (*Corythucha ciliata*).

- Le Tigre du Pieris infeste également des plantes appartenant à la même famille des éricacées (*Azalea*, *Leucothoe*, *Lyonia*, *Rhododendron*), de même que des lauracées (*Cinnamomum*, *Lindera*), salicacées (*Salix*) et styracacées (*Styrax*). Translucide et noir, il ne vole quasiment pas ; on le retrouve donc d'une année sur l'autre sur les mêmes plantes.
- L'œuf de petite taille (0.5mm) positionné près des nervures. Les larves, plus petites et plus sombres que les adultes, n'ont pas d'ailes. Les adultes sont plats, clairs et <4mm de long. Le thorax présente des expansions foliaires donnant un aspect original à cet insecte. Les ailes sont généralement translucides et leur ornementation évoque de la dentelle.
- Piqûres d'alimentation (taches blanches en face > des feuilles et taches brunes en face < des feuilles). Puis chute des feuilles et développement de fumagine.
- Tigre du Pieris : plusieurs générations/an. Tigre du rhododendron : 1 génération/an. Tigre du platane : 2 à 3 générations/an.

PROPHYLAXIE - LUTTE BIOLOGIQUE - BIOCONTROLE

- VERIFIER systématiquement toutes les plantes de *Pieris* qui circulent sur l'entreprise. Ce ravageur s'est généralisé depuis quelques années, il est même fortement présent sur les massifs et dans les jardins.
- Supprimer et éliminer les rameaux ou même les plantes infestées en cas de forte attaque.
- Favoriser les auxiliaires naturels : chrysopes, punaises prédatrices.



Dégâts sur feuilles de Pieris face > et face < avec présence d'adultes



Adulte



Larves

ORTHOPTERES ET DERMAPTERES

Sauterelle


Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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
Sauterelle																		8
Perce oreilles																		

DIPTERES ET HYMENOPTERES

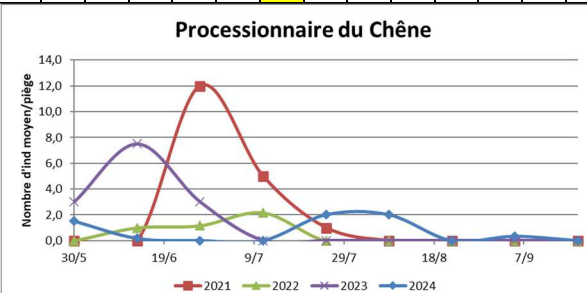
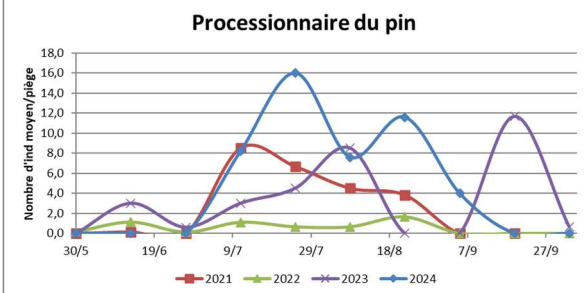
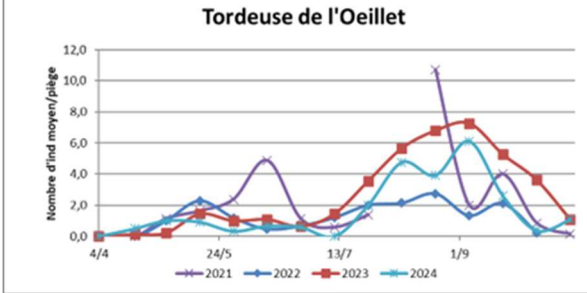

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Commentaires	BSV n°		
	22/3	5/4	19/4	3/5	17/5	31/5	14/6	28/6	12/7	26/7	9/8	23/8	6/9	20/9			4/10	18/10
Cécidomyies						G	G	G	G	G	G	G	G	G				7
Mineuse du Bouleau																		
Tenthredes																		4
Cèphes																		

COLEOPTERES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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
Charançons et coléoptères phytophages																		5
Altises																		5
Chryso-mèles et Galéruques																		4
																	2- Chrysomèle de la vioerne : <i>V tinus</i> – adulte 3- Chrysomèle du peuplier - <i>Chrysomela populi</i> sur <i>Populus</i> , <i>Salix</i> - adulte 4- Chrysomèle versicolore du Saule - <i>Plagiodera versicolora</i>	8

										5	5							5- Chrysomèle de l'Aulne sur <i>Alnus</i> - <i>Agelastica alni</i>	10	
	CT ab					1	1	1										1- Chrysomèle du romarin	4	
Otiorynques	PT			1																
	CT ext		A	A	A	LN A						A	A	A	A	A	LA	L	Larves déjà bien développées : <i>Heuchera</i> , <i>Laurus nobilis</i> 	1
	CT ab	L	L	LN A													L			

LEPIDOPTERES - CHENILLES PHYTOPHAGES

Ravageurs		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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	
Chenilles	PT																			
	CT ext																			
	CT ab																			
Bombyx cul brun																				
Hyponomeute	PT																			
	CT ext																			4
	CT ab																			
Processionnaire du chêne																		Pas de piégeage sur cette 15 ^{aine} .	6	
Processionnaire du pin																		PT : <i>Pinus nigra</i> CText : <i>Pinus mugo</i> 'Pumilio', <i>Pinus nigra</i> 'Marie Brégeon'... Observation des 1 ^{ers} pré-nids en développement d'automne. Pas de piégeage sur cette 15 ^{aine} .	1	
Tordeuse de l'œillet																		CTab : <i>Choisya ternata</i> Faible remontée des piégeages sur cette 15 ^{aine} mais nombreuses présences de chenilles et vols de différentes tordeuses dont <i>Cacoecimorpha pronubana</i> , <i>Epiphyas postvittana</i> ... en CText et CTab 	6	
Pyrale du Buis																				2
Tordeuse orientale du pêcher		La présence de Tordeuse orientale du pêcher a de nouveau été observée sur <i>Photinia</i> et <i>Prunus laurocerasus</i> 'Caucasica'. CText : <i>Photinia</i> , <i>Prunus l'caucasica</i> CTab : <i>Prunus l'caucasica</i>																		

Tordeuse des pousses du pin															<i>Pinus nigra</i> , <i>P Sylvestris</i> Pas de piégeage sur cette 15 ^{aine} . Pic de piégeage plus important que les années précédentes.	6


INSECTES XYLOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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																	<i>Agrilus</i> sur <i>Pyrus</i> tige	13
Scolytes																		
Cossus Gâte Bois															Pas de piégeage sur cette 15 ^{aine} .			
																	Pas de piégeage sur cette 15 ^{aine} .	4

AUTRES RAVAGEURS

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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																Diverses cultures <i>Euonymus japonicus</i> , <i>Hydrangea</i> , <i>Magnolia</i> , <i>Photinia</i> , <i>Schizophragma</i>	5
	CT ext																	
	CT ab																	



Plathelminthes																			
Campagnols																		PT	
Lapins Lièvres	PT																	Lièvres : cerisier	
	CT ext																		
	CT ab																		
Sangliers Cervidés	PT																	Sangliers - Cervidés	
	CT ext																		
	CT ab																		
Fourmis																			
Pics																			

MALADIES

FEUILLES – POUSSES

Maladies	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		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 PT																													5	
	Saule PT																														
	Rosier																														
Ascochytose	1																														
Black Rot																													<i>Aesculus</i>	8	
<i>Botrytis</i> Pourriture grise																														1	
<i>Botryotinia</i>																															
Cloque pêcher																														5	
Coryneum Maladies criblée																														6	
Entomospo- riose	PT		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													2	
	CT ext		Ph	Ph	Ph	Ph				C								Ph	Ph												
	CT ab																														
Maladie des taches foliaires	PT																													9	
	CT ext																														
	CT ab																														
Maladie taches noires	PT																														
	CT ext									M	R	M																	Rosier (R) <i>Magnolia</i> (M) = <i>Xanthomonas</i> ou <i>Pseudomonas</i>	8(R)	
	CT ab																														
Mildiou																														5	
Moniliose																														6	
Oïdium	PT																														
	CT ext																												<i>Acer campestre</i> , <i>Heuchera</i> , <i>Magnolia</i> , <i>Quercus</i> <i>Azalea</i> , <i>Hydrangea</i> , <i>Lagerstroemia</i> , <i>Magnolia</i> , <i>vivaces</i>	1	
	CT ab																														
Oïdium perforant Laurier	PT																														
	CT ext																												CText : <i>Prunus l'caucasica'</i>	9	
	CT ab																												CTab : <i>Prunus l'caucasica'</i>		
Criblur e bactéri enne Laurier	PT																													9	
	CT ext																														
	CT ab																														
Rouille	PT																														
	CT ext																													8	
	CT ab																												<i>Euphorbia</i>		
Cercosporiose																															
Septoriose																													<i>Escallonia</i> (avec perte de feuilles), <i>Pittosporum</i>	14	

Tavelur e	PT																				Malus	6
	CT ext																					

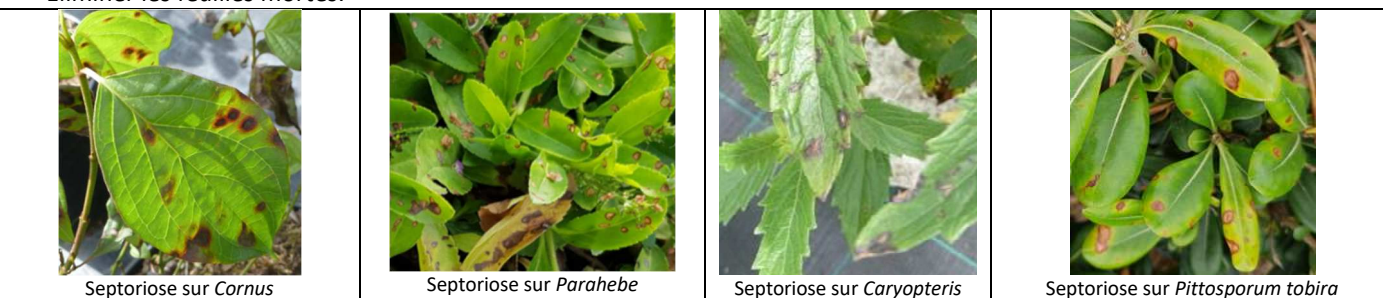
Septoriose- *Septoria sp*

Cultures très sensibles : *Lavandula, Gaurra, Hebe, Cornus, Caryopteris, Pittosporum tobira* et *P. tobira 'Nana'*.

- Taches rouges-brunes auréolées de jaune à rouge suivant les cultures touchées. Jusqu'à 6 cycles/an. En période favorable les pycnides vont libérer des spores qui seront disséminées par les pluies. Incubation 14 à 20j. Le champignon se conserve durant l'hiver sur les feuilles (sur plantes pour les persistants ou au sol).
 - Sur *Lavandula* les symptômes sont des taches noires et un dépérissement de la plante.

PROPHYLAXIE - BIOCONTROLE

- Afin d'éviter le développement de la maladie assécher au maximum les plantes :
 - Bien aérer les abris dans la journée, dès le printemps, pour baisser l'hygrométrie et réguler la température.
 - Éviter les arrosages par aspersion ou les faire le matin ainsi le feuillage pourra sécher rapidement et il restera sec pendant la nuit. Si possible préférer une irrigation goutte à goutte pour les lavandes.
 - Distancer les plantes et notamment les jeunes plants de lavandes à la réception.
- Éliminer les feuilles mortes.



SYSTEME RACINAIRE

Maladies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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
<i>Phytophthora</i>																		
CT ext																		
CT ab																		

BOIS – BRANCHES

Maladies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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
Chalarose Frêne																		
Chancre																		

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