



N°9
02/07/21

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.

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

27 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU : conseiller 6 parcelles, observateurs 4 parcelles PT, 9 CText et 8 CTab.

Climatologie : Après de fortes températures en semaine 24 ayant entraîné de gros orages, les températures froides et les averses sont nombreuses.

Auxiliaires : La présence des auxiliaires se généralise lentement du fait des conditions climatiques.

Ravageurs : Développement important des foyers de pucerons la plupart du temps accompagnés d'auxiliaires. Localement attaques d'acariens, de thrips mais également de chenilles, charançons...

Maladies : Peu de maladies même si des observations ponctuelles notamment d'Entomosporiose, Mildiou et *Phytophthora*.

AUXILIAIRES

Auxiliaires		1	2	3	4	5	6	7	8	9									Commentaires	BSV n°
		12/3	26/3	9/4	23/4	7/5	21/5	4/6	18/6	2/7	16/7	30/7	13/8	27/8	10/9	24/9	8/10	22/10		
Coccinelles	PT	A	A	A	A	A	A	LA											Coccinelles présentes à tous les stades sur PT, CText, CTab et abords	
	CText	A	A	A	A	NA	LN A	NL A	OL NA	OL NA										
	CTab	A	A	A		NA	LN A													
Syrphes	PT							A	LN A	LN A								PT, CText et CTab les adultes sont plus présents que les larves et œufs.	1	
	CText					A	A	AL	LN A	OL NA										
	CTab	A		N		ON A	ON A	OL A		LN A										
Chrysopes	PT																	Cultures et abords		
	CText	A			A				L	L										
	CTab	A	A	A					L	A										
Parasitoïdes Momes puce- rons	PT																	Quelques parasitoïdes en CText et CTab (<i>Photinia</i> , <i>Amelanchier</i> ...) et sur abords		
	CText																			
	CTab																			
Psylle <i>Elaeagnus</i> <i>Tamarixia</i>																				
Anthocorides																		Sur Psylles du <i>Laurus nobilis</i> par exemple		
Poliste																			7	
Punaise (<i>Zicronia</i>)																				
Cécidomyies prédatrices	PT																	CTab : Larves dans colonies de pucerons		
	CText																			
	CTab																			
Cantharides																		Adultes observés dans les cultures et sur les abords		
Mésanges		A	A	A	A	OA														

Attention les abeilles butinent, protégeons les !

RAVAGEURS

INSECTES PIQUEURS SUCEURS

Acariens / Phytopytes

Ravageurs		1	2	3	4	5	6	7	8	9									Commentaires	BSV n°
		12/3	26/3	9/4	23/4	7/5	21/5	4/6	18/6	2/7	16/7	30/7	13/8	27/8	10/9	24/9	8/10	22/10		
Acariens	PT																		PT : <i>Picea abies</i>	6
	CT ext																			
	CT ab																			
Phytopyte /Erinose																			<i>Pyrus</i>	5

Aleurodes

Aleurodes																				1
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Cicadelles / Aphrophores

Cicadelle	PT																		CTab : <i>Rosmarinus</i>	2
	CT ext																			
	CT ab																			
Aphrophores	PT																		PT : <i>Salix alba</i> , Fruitières CText : <i>Lavandula</i>	4-5
	CT ext																			
	CT ab																			

Cochenilles

Cochenilles	PT																		PT <i>Quercus palustris</i> CText <i>V tinus</i> CTab : <i>Choisya ternata</i> , <i>Magnolia</i> , <i>Nerium</i>	2
	CT ext																			
	CT ab																			

Psylles

<i>Elaeagnus</i>	CT ext																		<i>Elaeagnus ebbeingei</i>	1
	CT ab																			
<i>Eucalyptus</i>	CT ext																		<i>Eucalyptus</i>	2
	CT ab																			
<i>Laurus nobilis</i>																			Observation d'Anthocorhide prédateur	6

Surveiller les psylles sur poiriers

Pucerons

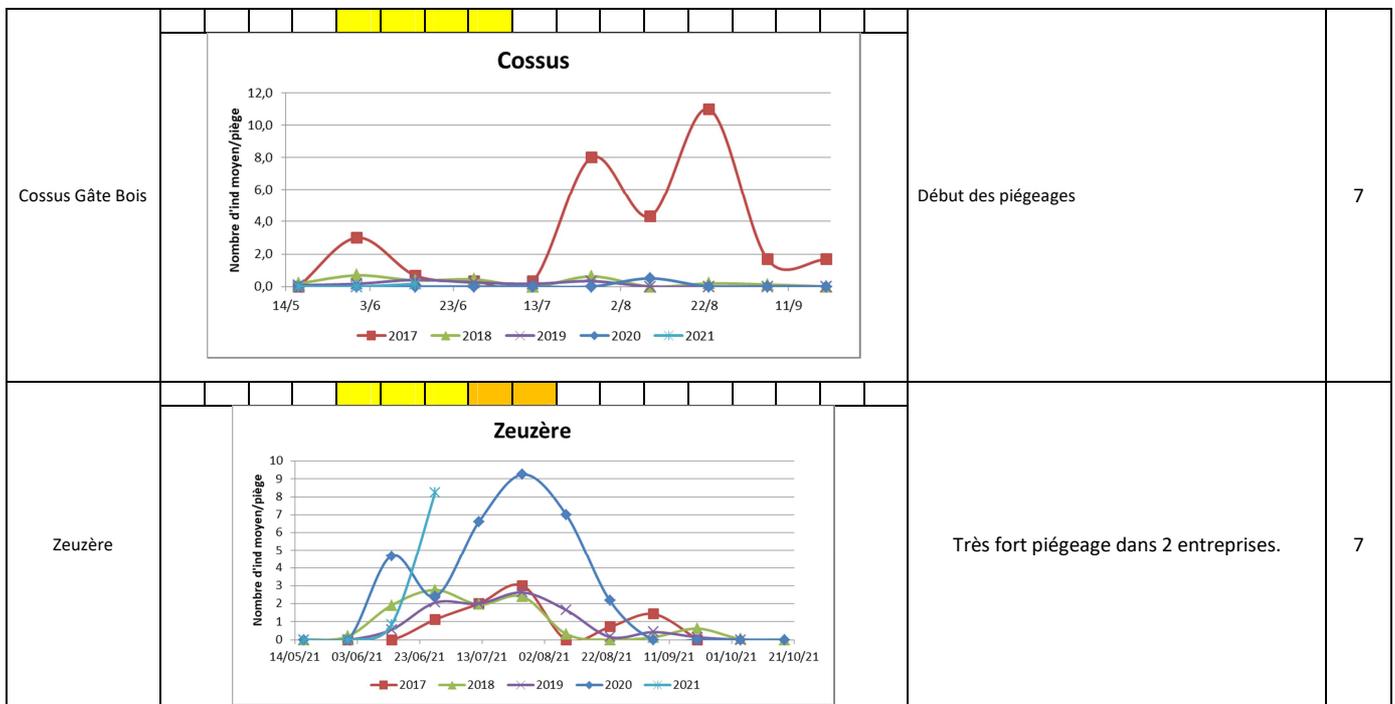
Pucerons	PT																		<i>Acer</i> , <i>Malus</i> , fruitiers, groseilliers CText : <i>Aronia</i> , <i>Amelanchier</i> , <i>Choisya</i> , <i>Cotoneaster</i> , <i>Elaeagnus</i> , <i>Hypericum</i> , <i>Photinia</i> , <i>Pittosporum</i> , <i>Spiraea</i> , <i>V tinus</i> , fruitiers, petits fruits (mures, framboisiers, groseilliers)...	1
	CT ext																			
	CT ab																			
Pucerons cendrés																			PT et CText <i>Malus</i>	7

LEPIDOPTERES - CHENILLES PHYTOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9											Commentaires	BSV n°	
	12/3	26/3	9/4	23/4	7/5	21/5	4/6	18/6	2/7	16/7	30/7	13/8	27/8	10/9	24/9	8/10	22/10					
Chenilles																				PT : fruitiers, <i>Carpinus</i> , <i>Tilia</i> ... CText : <i>Choisya</i> , <i>Photinia</i> , <i>Viburnum</i> , petits fruits (Murier, Myrtillier, Cassissier, Groseillier, Framboisiers) Tordeuse du figuier sur <i>Ficus carica</i>		
Hypo- nomeu- te																				PT CT ext CT ab	6	
Pyrale du Buis																						
Bombyx cul brun																				PT : fruitiers (<i>Malus</i> ...), <i>Betula</i>	4	
Processionnaire du pin																				Pas de piégeages	3	
Processionnaire du chêne																				<p style="text-align: center;">Processionnaire du Chêne</p>	1 ^{er} piégeages sur cette 2 ^{nde} 15 ^{aîne} de juin, très forts sur une entreprise (20 et 25 adultes/piège)	8
Tordeuse de l'œillet																				<p style="text-align: center;">Tordeuse de l'œillet</p>	Baisse des piégeages de tordeuse de l'œillet. Observations de chenilles sur cultures. CTab : <i>Abelia</i> , <i>Choisya</i> , <i>Pittosporum</i> , <i>Photinia</i> , <i>P lusitanica</i> ,	4
Tordeuse des pousses du pin																				<p style="text-align: center;">Tordeuse des pousses du pin</p>	PT: <i>Pinus nigra</i> , <i>Pinus nigra</i> var. <i>corsicana</i> CText : <i>Pinus nigra</i> , <i>Pinus nigra</i> var. <i>corsicana</i> , <i>Pinus griffithii</i> Observations de pousses courbées avec chenilles en foreuses et les piégeages d'adultes commencent à s'intensifier (0 à 14 adultes dans un piège)	6
Mineuse du Marronnier																				<p style="text-align: center;">Mineuse du marronnier</p>	Pas de piégeage sur cette 2 ^{nde} 15 ^{aîne} de juin.	8

INSECTES XYLOPHAGES

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9											Commentaires	BSV n°
	12/3	26/3	9/4	23/4	7/5	21/5	4/6	18/6	2/7	16/7	30/7	13/8	27/8	10/9	24/9	8/10	22/10				
Bupreste																				<i>Thuja</i>	



AUTRES RAVAGEURS

Ravageurs		1	2	3	4	5	6	7	8	9	16/7	30/7	13/8	27/8	10/9	24/9	8/10	22/10	Commentaires	BSV n°
		12/3	26/3	9/4	23/4	7/5	21/5	4/6	18/6	2/7	16/7	30/7	13/8	27/8	10/9	24/9	8/10	22/10		
Mollusques	PT																		<i>Magnolia, Tilia</i>	4
	CT ext																		CText : <i>Choisya</i> Sous ombrière : <i>Hydrangea</i>	
	CT ab																		<i>Hosta</i>	
Plathelminthes																			Présence détectée sous les conteneurs.	5
Campagnols																			Semis, <i>Malus</i> , <i>Nellia affinis</i>	8-9
Lapins Lièvres	PT																		Greffes de <i>Malus</i>	
	CT ext																		Tuyaux goutteurs sectionnés	
	CT ab		Li	Li			Li													
Sangliers Cervidés	PT								Sa, Ce										Présence importante de sangliers et cervidés	
	CT ext																			
	CT ab																			

MALADIES

Maladies		1	2	3	4	5	6	7	8	9	16/7	30/7	13/8	27/8	10/9	24/9	8/10	22/10	Commentaires	BSV n°
		12/3	26/3	9/4	23/4	7/5	21/5	4/6	18/6	2/7	16/7	30/7	13/8	27/8	10/9	24/9	8/10	22/10		
Anthrax nose	Platane PT																			9
	Saule PT																			
	Rosier																			3
Cloque pêcher	PT																			Pêcher
	CT ext																			
	CT ab																			
Maladie s taches noires	PT							Ro											PT Rosiers suivant variétés	
	CT ext							Ro											CText Rosiers suivant variétés	
	CT ab																			
Mildiou																			<i>Buddleia</i> – forte attaque dans une entreprise	
Entomosporiose																			PT : Cognassier CT : <i>Photinia</i>	3
Oïdium	PT																		PT : <i>Malus</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Quercus</i>	5
	CT ext																		CText : <i>Spiraea</i> , <i>Lagerstroemia</i> , framboisiers	
	CT ab																			
Rouille	PT																			3
	CT ext																		<i>Pyrus</i> , <i>Hypericum</i>	
	CT ab																			
Septo- riose	PT																			<i>Hebe</i>
	CT ext																			
	CT ab																			
Tave- lure	PT																		PT : <i>Malus</i> , <i>Pyrus</i>	9
	CT ext																			
	CT ab																			

Anthracnose du platane (*Apiognomonina veneta*)

Sur *Platanus*

- Dessèchement des bourgeons ou de rameaux avant débourrement, au-dessus des chancres ceinturant les rameaux.
- Dessèchement de jeunes pousses pendant la phase d'étalement des feuilles.
- Développement de taches brunes le long des nervures des feuilles.
 - Les feuilles se déforment, brunissent, se flétrissent et tomber prématurément.
 - L'arbre peut alors perdre une grande partie de son feuillage. Les dégâts sont spectaculaires mais rarement graves.
- Lorsque la température s'élève et que l'humidité diminue, la végétation du platane reprend le dessus. L'arbre peut alors former de nouvelles feuilles jusqu'en été et retrouver une frondaison entièrement verte.

Conditions favorables au développement/ période de présence

- Le champignon se conserve ET se multiplie au cours de l'hiver sur les feuilles tombées au sol ou au niveau des chancres sur les rameaux, les brindilles et les bourgeons.
- Au printemps, il libère des spores qui, transportées par les pluies et le vent, vont contaminer les jeunes feuilles au débourrement. Avec l'humidité, le champignon pénètre dans les jeunes feuilles et dégrade les tissus.
 - Le champignon est favorisé par l'humidité et une température basse (germination des conidies. Températures optimales 0 à 16°C.
- Les nouvelles feuilles atteintes brunissent, se flétrissent et tombent ; l'arbre peut alors perdre une grande partie de son feuillage.

Lutte alternative - Biocontrôle

- Taillez les tiges chancrées.
- Ramassez et brûlez les bois au sol et feuilles tombées
- Produit de biocontrôle à base de cuivre



Dégâts d'Anthracnose sur feuilles et rameaux de Platane

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.

Conditions favorables au développement / période de présence

- Stade sensible atteint dès apparition des organes verts.
- Conservation hivernale des spores sur les feuilles mortes, dans les bourgeons et sur les rameaux chancrés.
- 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 - Biocontrôle

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



Tavelure sur *Pyracantha*, *Malus*

BOIS – BRANCHES

Maladies	1	2	3	4	5	6	7	8									Commentaires	BSV n°
	12/3	26/3	9/4	23/4	7/5	21/5	4/6	18/6	2/7	16/7	30/7	13/8	27/8	10/9	24/9	8/10		
Chalarose Frêne																	<i>Fraxinus</i>	9

Chalarose du frêne - *Chalara fraxinea*

Maladie invasive sur frênes quel que soit leur âge.

Symptômes - dégâts

Maladie apparue dans les pays de l'Est au début des années 1990, elle s'est depuis répandue à travers toute l'Europe.

Les frênes atteints présentent :

- Des flétrissements de pousses et/ou des nécroses du feuillage au début de l'infection,
- Un déficit foliaire et des mortalités de rameaux,
- Des nécroses de l'écorce et des chancres associés à une coloration grise du bois sous-jacent. La longueur de ces nécroses est étroitement corrélée à la longueur de la coloration sous-jacente du bois.
- Quelquefois des nécroses de collet.

Conditions favorables au développement / période de présence

Les premiers symptômes s'observent facilement sur les jeunes sujets (semis, rejets, jeunes tiges...) et parallèlement, des mortalités de pousses et de fines branches se multiplient dans les houppiers des arbres adultes.

Prophylaxie

- Il n'existe pas de moyen de lutte aussi il faut éliminer les branches présentant des symptômes douteux.



SYSTEME RACINAIRE

Maladies	1	2	3	4	5	6	7	8	9									Commentaires	BSV n°
	12/3	26/3	9/4	23/4	7/5	21/5	4/6	18/6	2/7	16/7	30/7	13/8	27/8	10/9	24/9	8/10	22/10		
Phytophthora	CT ext																	Ctext : <i>Ribes</i> , <i>Chaemocypris l. 'Alumii'</i> , ' <i>Columnaris</i> ', ' <i>Elwoodii</i> ' Ctab : <i>Abelia</i> , <i>Euphorbia</i>	8
	CT ab																		

- **Observations** : Chambre d'Agriculture de Région d'Ile de France, les horticulteurs et les pépiniéristes du réseau épidémiolo-surveillance 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** : DRIA AF – SRAL, FREDON Ile de France