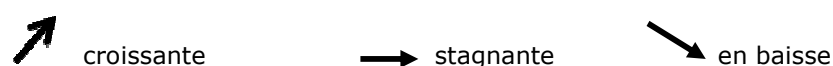




Légende des couleurs

Intensité des observations	Faible	Moyenne	Elevée
----------------------------	--------	---------	--------

Evolution par rapport au dernier bulletin :



HORTICULTURE

SITUATION GÉNÉRALE

Les dernières journées ont été chaudes sous les abris. Ces conditions ont été favorables au développement des foyers comme les pucerons, thrips, aleurodes. A surveiller.

Les journées chaudes ont permis l'aération des abris et l'assainissement de l'ambiance des abris. Vis-à-vis des risques maladies.

AUXILIAIRES NATURELS

Intensité des observations	Absence	Présence moyenne	Présence élevée
----------------------------	---------	------------------	-----------------

	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
Cécidomyies				
Chrysopes	Rosiers			
Coccinelles				
Momies de pucerons	Paquerettes			
Punaises: Orius				
Syrphes				

RAVAGEURS

Évolution	Ravageurs	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
→	Acariens Adulte Fréquence d'attaque	Impatiens de Nouvelle Guinée, Plantes tropicales, Ficus Benjamina, Hortensias 30 % des sites	Lantana, Phylodendron 10% des sites		
↗	Aleurodes Larves, Adulte Fréquence d'attaque	Négoces, Aracées, Dalhia, Bégonia, Onium 50% des sites			
↗	Chenilles			Rosiers 10% des sites	Rosiers 10% des sites
↗	Cochenilles farineuses Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Négoces, Agrumes, Orchidées, Fougères, Dipladenia Ficus, Fatsia, Stromanthe 40% des sites			
↗	Cochenilles lécanines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Fougères, 10% des sites			
↗	Cochenilles diaspines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Orchidées, Broméliacées 10% des sites			
→	Duponchelia Adulte Fréquence d'attaque	Négoces			
→	Echinothrips Adulte Fréquence d'attaque	Diverses tropicales 10% des sites			
↗↗	Pucerons Œuf, Larve ; adulte Fréquence d'attaque	Agrumes, Dipladenia, Clérodendron, Abutilon Plantes florales diverses, Gloxinia, Menthe, Géranium 30% des sites	Dalhia 10% des sites		Vivaces 10% des sites
↗	Aulacorthum solani Œuf, Larve, adulte Fréquence d'attaque	Ipomées, Hortensias 10% des sites	Geranium lierre et zonale 10% des sites		

↗	Macrosyphum euphorbiae Œuf, Larve, adulte Fréquence d'attaque		Cinéraire des lux 10% des sites		
	Myzus persicae Adulte Fréquence d'attaque				
	Aphis gossypii Adulte Fréquence d'attaque				
	Aphis fabae adulte Fréquence d'attaque				
	Tenthredes Larve Fréquence d'attaque				
↗	Thrips Larve ; adulte Fréquence d'attaque	Géranium Lierre Double, Géranium Lierre Double « doblino rose clair », Verveines, boutures, Primevères, Plantes diverses 50% des sites	Géranium lierre, Géranium Zonal Cinéraires de lux 10% des sites		
	Mollusques Fréquence d'attaque				
↗	Myriadopes Des racines Fréquence d'attaque			Poacées, Heuchères 10% des sites	Poacées, Heuchères 10% des sites
→	Cicadelles Adulte Fréquence d'attaque		Pélargonium 10% des sites		Bonzaï 10% des sites
↗	Mouches des terreaux Fréquence d'attaque		Boutures onium, annuelles de es 10% des sites		

Pour retrouver les informations sur la biologie et la gestion se référer aux BSV :

ACARIENS : CF N°1

ALEURODES : CF N°1

CICADELLES : CF N°2

COCHENILLES : CF N°1

DUPONCHELIA : CF N°2

PUCERONS : CF N°1**MOUCHES DES TERREUX : CF N°2****MOLLUSQUES- LIMACES ET ESCARGOTS : CF N°2****THRIPS: CF N°1****MALADIES**

Evol	Maladies	Serres verres	DPG	Tunnel	Extérieur
↗	Botrytis Fréquence d'attaque	Phalenopsis 10% des sites			
→	Oïdium Fréquence d'attaque		Coréopsis 10% des sites	Dahlia 10% des sites	
	Maladies des taches noires Fréquence d'attaque				
	Mildiou Fréquence d'attaque		Mildiou 10% des sites		
	Alternaria Fréquence d'attaque				
↗	Rouille Fréquence d'attaque			Géranium zonal 10% des sites	Rosiers 10% des sites
→	Pythium Fréquence d'attaque			Streptocarpus jeunes plants 10% des sites	

Les conditions climatiques annoncées seront chaudes dans les prochains jours. La hausse des températures sous abris et la présence de végétaux en croissance favoriseront le développement des ravageurs.

La période ensoleillée annoncée devrait favoriser des conditions saines pour les cultures.

Pour retrouver les informations sur la biologie et la gestion se référer aux BSV

BOTRYTIS : CF N°1**OÏDIUM : CF N°1****MILDIU : CF N°1****PYTHIUM : CF N°2****ROUILLE : CF N°1**

PEPINIERE

LEGENDE DES TABLEAUX

Ravageurs et maladies	Intensité des attaques	Pas d'attaque		Faible		Moyenne		Elevée	
	Evolution par rapport au dernier bulletin	↗ en augmentation		→ stagnante				↘ en baisse	
Auxiliaires	Stades observés	Adulte : A		Larve : L		Nymphe : N		Œuf : O	
	Intensité des observations	Absence		Présences ponctuelles		Présences généralisées			

Photos Conseil Horticole-Isabelle VANDERNOOT sauf mention spécifique

SITUATION GENERALE

Observations basées sur 4 visites terrain conseiller, 10 retours en hors sol et 8 en pleine terre.

Les conditions climatiques sont printanières : nuits fraîches et journées chaudes et ensoleillées. Les sols sont frais aussi le développement de la végétation est en cours

Conditions de cultures très bonnes. Chaleur sous abris favorisant le développement des ravageurs et champignons. Bien aérer en journée

• RAVAGEURS :

Chenilles développement rapide des chenilles sur de très nombreuses cultures. Surveiller notamment le développement des chenilles grégaires de Bombyx cul brun, Hyponomeute et Pyrale du buis.

Tordeuses de l'œillet : 1^{ers} vols détectés, présence de chenilles en faible quantité sur de nombreuses cultures

Mineuse du marronnier : 1^{ers} vols détectés

Cochenilles : Forte pression sous abris sur de nombreuses cultures.

Pucerons en augmentation en extérieur et sous abris notamment sur rosiers.

Psylle sur *Elaeagnus* : surveiller les 1^{ers} vols de l'hyménoptère parasitoïde *Tamarixia*.

Otorhynques : présence larves et nymphes

• MALADIES :

Botrytis : bien aérer les abris

Développement de **Cercosporiose** sur *V tinus*, **Cylindrocarpon** et **Phytophthora** sur des plantes affaiblies par leurs conditions de conservation hivernales.

AUXILIAIRES

Auxiliaires	Pleine terre		Hors sol			
			Extérieur		Abris	
Coccinelles	A	<i>Amelanchier, Buxus, conifères, fruitiers, Euonymus europeus</i>	A	<i>Photinia, V tinus</i>	A	campanule
Syrphes			A			
Chrysopes			Adultes cachés dans les pots vides en stock			
Acarions prédateurs						
Cantharide						
Cécidomyies (<i>Feltiella, Aphidoletes</i>)						
Parasitoïdes	Momies pucerons					Momies de pucerons et champignons entomopathogènes
	Psylle <i>Elaeagnus</i>					

1ers vols de syrphes observés en extérieur.

Sur les 1ères colonies de pucerons observations de présence de coccinelles adultes, de parasitoïdes (pucerons dorés et gonflés) ou de champignons entomopathogènes (pucerons à l'aspect farineux au milieu des colonies sur rosiers).

RAVAGEURS

Ravageurs		Pleine terre	Hors sol		N°
			Extérieur	Abris	
Aca-riens	Acariens			<i>Choisya</i>	1
	Phytopte/Erinose	<i>Pyrus</i>	<i>Pyrus</i>		3
Aleurode					
Cécido-myies	Buis	<i>Buxus</i>			3
	<i>Gleditsia</i>				
Cèphe (poirier, sorbier,...)					
Coléoptères phytophages	Altise				
	Charançon				
	Chrysomèle		<i>Lavandula</i>		3
Otiiorhynques			<i>Syringa, Photinia</i>	<i>xC leylandii, Photinia, rosiers</i>	2
Chenilles phytophages	Chenilles	Arpenteuses sur <i>Malus, Prunus, Photinia, Syringa</i>			
	Bombyx cul brun	<i>Malus, Pyrus</i>			3
	Hyponomeute	<i>Euonymus europæus</i>			3
	Processionnaire du Pin				1
	Pyrale du buis	↗ <i>Buxus</i>	<i>Buxus</i>		2
	Tordeuse de l'œillet		<i>Chaenomeles, Choisya, Photinia, rosiers</i>	<i>Photinia, Arbutus, Choisya, V tinus</i>	3
	Tordeuse des pousses du pin				
	Mineuse du marronnier	1ers vols détectés			3
Cicadelle	Cicadelle			<i>Leucothoe, Rosmarinus</i>	
	Aphrophore			<i>V tinus, menthe</i>	
Cochenilles		↗		<i>Choisya, Euonymus japonicus, Leucothoe, Nandina, Syringa, V. tinus, Cupressus s. 'Stricta'</i>	1
Insectes xylophages	Bupreste				
	Cossus				
	Scolytes				
	Zeuzère				
Mouche mineuse					
Mollusques			<i>Choisya, Chrysanthème, Magnolia + Escargots sur les pots</i>	<i>Choisya, Photinia</i>	
Psylles	<i>Elaeagnus</i>	↗	<i>Elaeagnus</i>	<i>Elaeagnus</i>	1
	<i>Eucalyptus</i>			<i>Eucalyptus</i>	1
	<i>Buxus</i>				
	<i>Pyrus</i>				
	<i>Laurus nobilis</i>				
Pucerons	Pucerons	<i>Betula, Pinus nigra</i> <i>Euonymus europæus</i>	<i>Cornus, Photinia, Pinus sylvestris 'Nana', rosiers</i>	<i>Arbutus, Aster, Campanule, euphorbe, Gaura, Geum, fraisier, rosiers</i>	
	Pucerons cendrés				
	Chermès (<i>Picea/Pinus</i>)				
	Pucerons noirs				
	Pucerons laineux				
	Pucerons lanigères	<i>Malus</i>	<i>Malus</i>		3
Pucerons des racines					
Sauterelles					
Punaises					
Tenthredes Fausse chenille					
Thrips					
Tigre					
Campagnols		<i>Campagnols sur pleine terre ornements</i>			
Plathelminthe				<i>Sous multichapelle</i>	2

ACARIENS

Phytoptes et Erinoses

Les 1^{ères} attaques de **phytoptes cécidogènes**, provoquant l'érinose du poirier sont observées actuellement sur jeunes feuilles notamment sur Poirier William's. On observe également des phytoptes sur *Alnus cordata*,...

Au printemps, les phytoptes abandonnent leurs cachettes hivernales pour coloniser les jeunes feuilles. Par leurs piqûres, les phytoptes forment une galle où ils vont vivre en se nourrissant des tissus et se reproduire.

Symptômes /dégâts

Coloration blanche rosée des jeunes galles en face inférieure et/ou supérieure des feuilles.

Exemples d'érinoses sur *Pyrus*, *Fagus*, *Tilia* et *Acer*

Pas de pratiques alternatives

CECIDOMYIES

Cécidomyies du Buis - *Monarthropalpus buxi*

Une attaque de cécidomyies du buis a été repérée dans une pépinière.

Les feuilles de *Buxus* virent au jaune - rouge avec formation de galles boursoufflées. Entre les 2 épidermes de la feuille, on trouve 1 à plusieurs larves d'environ 3 mm. Les insectes adultes sont des petites mouches orangées-rougeâtres de 2-3 mm

adulte photo http://www.entom.unibo.it/insetti%20alberi/Bosso/M_buxi.htm

Prophylaxie

- Tailler et brûler au plus les pousses attaquées.
- *Buxus sempervirens* et *Buxus microphylla* semblent moins sensibles à la Cécidomyie.

CHRYSOMELE

Chrysomèle du romarin ou Chrysomèle américaine (*Chrysolina americana*)

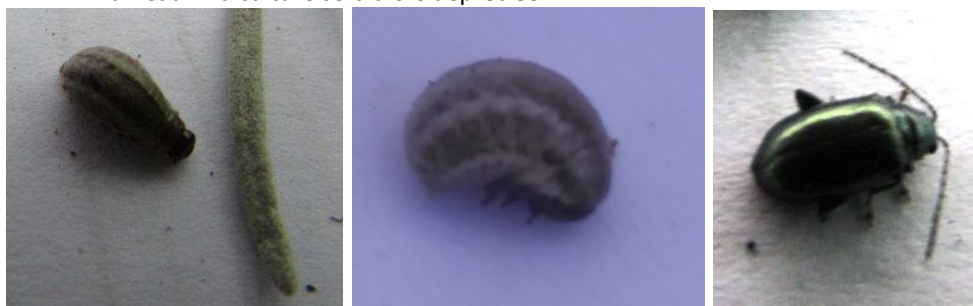
Des chrysomèles à l'état de larves et d'adultes ont été observées dans une entreprise sur des lavandes en conteneurs.

Adulte : coléoptère arrondi aux élytres présentant des bandes longitudinales vertes et rouges avec des ponctuations disposées en quatre doubles stries. Il mesure 5 à 8 mm de long.

Une femelle pond des œufs en fin d'été par petites séries sous les feuilles. Les larves naissent trois semaines après la ponte. La nymphose a lieu au sol au printemps.

Symptômes /dégâts

Les larves et adultes de chrysomèles s'attaquent aux labiales et plus particulièrement aux lavandes, thym, romarin, sauge... Les attaques sont assez rares mais en quantité ce ravageur peut consommer fortement les feuilles et jeunes rameaux. La culture sera alors dépréciée.



Larves et adulte de chrysomèle du romarin

Lutte alternative

Ramasser manuellement les individus (adultes, larves et pontes), en cas de faible attaque

Cet insecte a en prédateur naturel les polistes = guêpes à pattes longues pendantes

Les mésanges à longue queue consomment les chrysomèles

CHENILLES PHYTOPHAGES

La présence de chenilles est notée dans de très nombreuses cultures en pleine terre ou en hors sol.

Reprise d'activité des hyponomeutes sur fusain d'Europe, bombyx cul brun sur Malus et Pyrus

Grosses attaques de pyrales du buis dans toute l'IDF.

Début de développement important des arpeuteuses sur fruitiers et de la Tordeuse de l'œillet sous abris en cultures hors sol.

La vigilance est obligatoire à cette époque notamment pour les cultures à risque important comme les greffes, les jeunes tiges...

Bombyx cul-brun (*Euproctis chrysorrhoea*)

La présence de Bombyx cul brun a été détectée dans une parcelle de tiges (*Malus, Pyrus*) en pleine terre régulièrement infestées.

Ce lépidoptère a un cycle de développement d'un an, interrompu par un repos hivernal (diapause). Les papillons - blanc avec une touffe de soies brun-roux en extrémité d'abdomen - volent en juin-juillet.

Les pontes, recouvertes des poils bruns, sont déposées en été sous les feuilles. Elles donnent naissance après environ trois semaines aux larves grégaires qui vont décaper les feuilles et les recouvrir d'un léger tissage soyeux.

Le développement larvaire et la consommation encore discrète du feuillage se poursuivent pendant l'automne, période durant laquelle les chenilles construisent leur nid d'hiver en rassemblant par des tissages les feuilles terminales des branches.

Après l'arrêt de leur alimentation, ces nids soyeux de couleur brun-gris, situés à l'extrémité des branches abriteront les larves de 3^{ème} stade pendant leur diapause hivernale.

Au moment du débourrement des arbres (mars-avril de l'année suivante), les 100aines de chenilles reprennent leur activité et poursuivent leur développement larvaire.

Aux 4^{ème} et 5^{ème} stades, elles atteignent 3 à 4 cm. Elles sont alors fortement velues, de couleur brune avec deux lignes latérales blanches et une discrète bande médiane rouge ornée de deux « verrues » orangées.

Au terme de leur développement (mai-juin), les chenilles se transforment en chrysalides dans un cocon rudimentaire constitué de quelques feuilles agglomérées dans le houppier.



Jeunes stades larvaires d'automne et début de développement des nids / Chenilles développées et nids de printemps

Lutte alternative

- Il faut réaliser au plus tôt la destruction mécanique des nids observés. C'est le meilleur moyen de lutte avec la coupe des rameaux atteint à l'aide d'un échenilloir. Le port d'une combinaison intégrale (lunettes, masques, pantalons et manches longues) s'avère indispensable pour limiter les risques d'urtication.
- Une lutte biologique à base de *Bacillus thuringiensis* (bactérie entomopathogène) est réalisable

Grand hyponomeute du fusain (*Yponomeuta cognatella*)

La reprise d'alimentation des chenilles de Grand hyponomeute commence sur fusain d'Europe.

Les œufs pondus en fin d'été précèdent sur les rameaux sous forme d'ooplaques, éclosent avant l'hiver, mais les jeunes chenilles hivernent à l'abri des ooplaques pour ne sortir qu'au printemps, époque où débute leur alimentation à l'abri de toiles collectives tissées et agrandies sur les pousses consommées. Voraces, elles défolient les rameaux ; les chenilles sont dites fileuses car elles tissent des nids de fils de soie.

Les chenilles sont jaunes-crème avec une ligne de points noirs sur chaque flanc et la tête noire. A maturité en juin, elles se regroupent et se transforment en cocons suspendus dans la nacelle de soie (nympheose). En juillet naissent les premiers adultes, qui en fin de croissance tissent chacune côte à côte un cocon de soie blanchâtre.

Les papillons, famille des teignes, apparus en juillet, s'accouplent et pondent leurs ooplaques au début du mois d'août. C'est un papillon de nuit, blanc avec des points noirs et mesure environ 10mm.

Symptômes / dégâts

Ces chenilles grégaires peuvent rapidement occasionner des défoliations totales des fusains, notamment des fusains d'Europe. Elles laissent ensuite les rameaux défeuillés totalement entoïlés.



Nids et chenilles de Grand Hyponomeute sur fusain et pommier

Lutte alternative

- En cas de faible attaque le mieux est de tailler les branches atteintes et brûler les nids.
- Pose de nichoirs à mésanges
- Une lutte biologique à base de *Bacillus thuringiensis* (bactérie entomopathogène) est réalisable

Pyrale du buis - *Cydalima perspectalis* (*Diaphania perspectalis* = *Glyphodes perspectalis*)

Les chenilles de pyrale du buis sont maintenant très actives et se développent très rapidement au dépend des buis.

Tordeuse de l'Œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)

Les 1ers piégeages d'adultes de tordeuse de l'œillet ont été réalisés cette dernière quinzaine en conteneur sous abris sur *Choisya ternata* et *Viburnum tinus*. Les niveaux de présence à l'heure actuelle sont très faibles.

Les chenilles de la tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*, sont vert pâle à tête brune et mesurent 2 cm de long. Elles forment des cocons soyeux avec le bord des feuilles, ou entre deux feuilles. L'adulte est un petit papillon marron, brun de 2 cm d'envergure.



Attaques de tordeuse de l'œillet sur *Choisya* et *Viburnum tinus* (jeune larve et larve plus âgées) – adulte sur *V. tinus*

Conditions favorables au développement / période de présence

Ce ravageur est présent quasiment toute l'année avec un temps fort au printemps et un autre à l'automne.

Lutte alternative

- Il faut réaliser au plus tôt la destruction mécanique des chenilles/cocons observés.
- Il est possible de réaliser des captures par phéromones sexuelles avec l'installation de pièges toute la saison de culture.
- pose de nichoirs à mésanges
- Une lutte biologique à base de *Bacillus thuringiensis* (bactérie entomopathogène) est réalisable

Mineuse du marronnier (*Cameraria orchidella*)

Les feuilles de marronnier sont en cours d'étalement et déjà une 1^{ère} capture d'adulte sur piège à phéromone a été observée dans une entreprise. Les marronniers sont proches du stade sensible à la mineuse *Cameraria orchidella*.

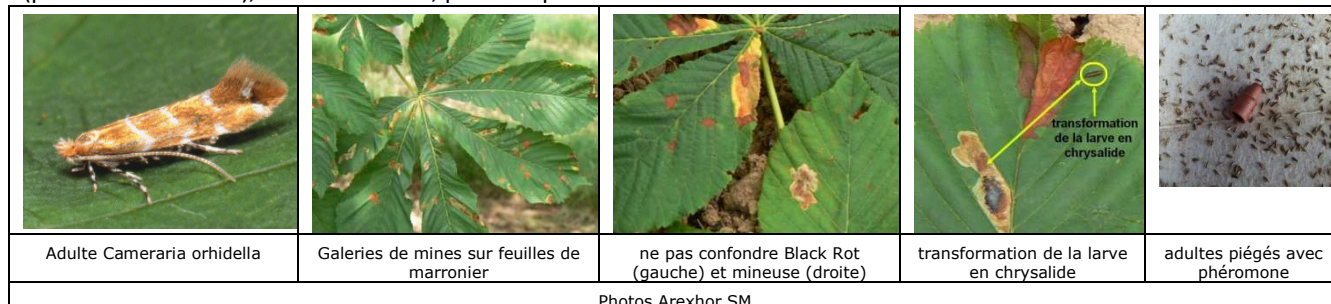
Description

Petit lépidoptère de la famille des mites, d'environ 3 à 5 mm de longueur, présentant des ailes de couleur brune avec des rayures plus claires. Ces antennes, environ aussi longues que le corps, sont rayées.

Les œufs sont détectables à la surface supérieure des feuilles à proximité des nervures dès présence des adultes au printemps. Ils sont de petites tailles et forment une tache brillante à la lumière.

Symptômes / dégâts

Mines rondes ou allongées le long des nervures, plus claires et creuses à l'intérieur. On peut apercevoir les déjections (petites billes noires), voire la chenille, par transparence à l'intérieur de la mine.

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

C'est cette 1^{ère} génération d'adultes qui va entraîner les pics suivants et surtout les dessèchements prématurés de feuilles de marronnier en été.

Espèces sensibles : Marronnier blanc *Aesculus hippocastanum* et cultivars (dont *A. h. 'Baumanii'*).

Espèces peu sensibles à résistantes : Marronnier rouge (*Aesculus x carnea* et cultivars).

Prophylaxie

Éliminer ou broyer les feuilles au sol à l'automne, les pupes se conservant dedans.

Lutte alternative :

Il est possible de réaliser des captures par phéromones sexuelles avec l'installation de pièges dès début avril et jusqu'en octobre.

PUCERONS**Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)**

Présence détectée sur *Malus* en pleine terre et en conteneur hors sol dans des parcelles ayant subies de très forte attaque de pucerons lanigères l'an passé

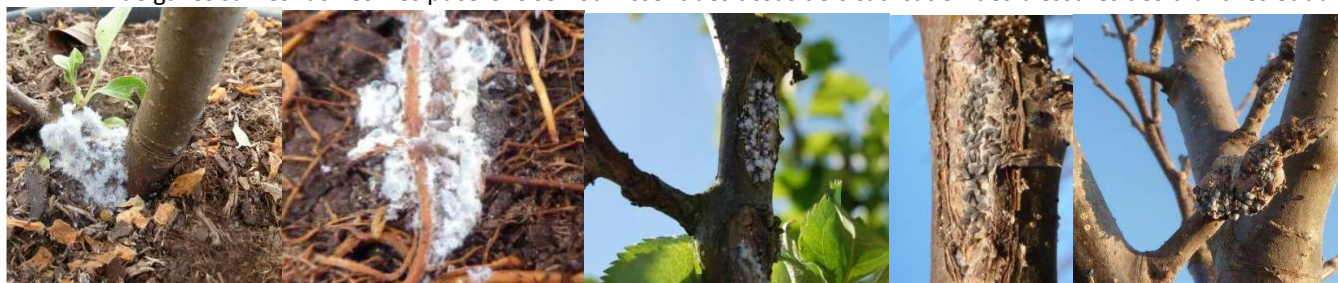
Description

Ce puceron vit exclusivement sur rosacées ligneuses dans nos régions. Son hôte principal est le pommier, mais on peut aussi l'observer sur cognassier et plus rarement sur poirier.

Les œufs – ovales de 0,3mm- sont de couleur cannelle. Les larves mesurent de 0,6 à 1,3 mm, brun rougeâtre ou mauve et sont souvent recouvertes d'une sécrétion cireuse blanche. Les adultes aptères ou ailés, 2-3 mm, sont de couleur brun mauve et le corps est recouvert d'une cire laineuse caractéristique plus ou moins enchevêtrée. On observe une couleur rouge en l'écrasant.

Symptômes / dégâts

Les dégâts sont causés sur rameaux. Les pucerons provoquent par leurs piqures et l'injection d'une salive toxique, la formation de boursofflures et de chancres qui entravent la circulation de la sève. Les zones attaquées par les pucerons sont plus sensibles au gel et aux blessures causées par l'hiver. Les colonies souterraines sont à l'origine de la formation de galles sur les racines. Les pucerons se nourrissent des tissus de cicatrisation des blessures des branches et du tronc.



Attaques de pucerons lanigères sur collet, racines, branches et plaies de taille avec formation de chancre

Conditions favorables au développement / période de présence

Dès avril-mai, les premières colonies sont visibles sur les cicatrices de taille, les blessures sur les branches et le tronc ainsi qu'à la base des nouvelles pousses. L'infestation progresse ensuite et gagne les rameaux. 10 à 12 générations peuvent alors se succéder par parthénogénèse ; chaque femelle étant capable d'engendrer plus de 100 larves.

A partir de juillet, apparaissent des femelles ailées assurant la dispersion et la formation de nouvelles colonies sur d'autres arbres. L'hivernation se fait sous forme de larves dans les anfractuosités du tronc, les chancres, sur le collet et au niveau des grosses racines. Les larves mobiles peuvent gagner les racines en tout temps lorsqu'elles sont actives, principalement en juin et en juillet, ainsi qu'à l'automne

Prophylaxie

- Surveillez vos parcelles. En arboriculture fruitière le seuil de nuisibilité est atteint dès que 10% des rameaux sont infestés.
- Eliminer les repousses à la base.
- Mastiquer les plaies pour qu'elles cicatrisent rapidement.
- Eviter tout excès d'engrais.
- Certaines variétés de pommiers sont très sensibles aux attaques du puceron lanigère : Reine des reinettes, Calville blanc, Reinette du Canada, Belle de Boskoop, Starking. D'autres ne sont que faiblement attaquées, telles que : Golden delicious, Jonathan, Reinette grise du Canada... Certains porte-greffes sont plus résistants tels que le MM106, MM111 et M116...

Lutte alternative

- Passer de l'alcool à brûler au pinceau sur les colonies.
- Brûler les bois de taille avec présence de pucerons.
- Utiliser des produits compatibles PBI
- Lutte biologique avec des auxiliaires naturels : guêpe parasitoïde *Aphelinus mali*, chrysope *Chrysopa carnea*, coccinelles *Harmonia axyridis* ou *Adalia bipunctata*, cécidomyie *Aphidoletes aphidimyza*

MALADIES

Maladies		Pleine terre	Hors sol		N
			Extérieur	Abris	
Anthracnose	Rosier			<i>Gaura, rosier</i>	1
	Platane				
	Saule				
Ascochyte (<i>Hydrangea</i>)					
Black Rot (Marronnier)					
Cercosporiose			<i>V tinus</i>	<i>V tinus</i>	3
<i>Cylindrocladium</i> Maladies du buis					
<i>Didymascella</i> Brunissure Thuya					
Entomosporiose (Cognassier,...)					
<i>Coryneum</i> Maladies criblée (fruitiers noyau)					
Maladie des taches rouges du cerisier					
Maladies des taches noires (rosier, Acer)					
Oïdium					
Oïdium perforant Laurier					
Rouilles		<i>Populus</i>	rosiers	<i>Coreopsis</i>	3
Septoriose				<i>Lavandula, Rosmarinus</i>	2
Tavelure					
Maladies système racinaire	<i>Cylindrocladium</i>		<i>Arbutus, Photinia</i>		2
	<i>Fusarium</i>				
	<i>Phytophthora</i>		<i>Rosmarinus</i>	<i>Choisya ternata, Lavandula duch</i>	
Pourriture grise (<i>Botrytis</i>)			<i>Euonymus japonicus,</i>	<i>Gaura, V tinus, Lavandula, Rosmarinus</i>	1
<i>Botryotinia</i> Sequoia					
Chalarose (Frêne)					
Chancre		<i>Malus, cerisier</i>	<i>Fagus</i>		
Cloque du pêcher		Pêcher			
Mildiou					
Moniliose					
Bactéries	Criblure bactérienne du				

laurier					
Feu bactérien					

- **CERCOSPORIOSE**

Cercosporiose du *Viburnum tinus* (*Cercospora tinea*)

Sur *Viburnum tinus* nombreuses attaques de Cercosporiose : tâches arrondies gris clair cernées de rouge lie de vin ou noir.



Prophylaxie

- Eviter l'eau stagnante sur le feuillage (attention à l'irrigation par aspersion trop abondante ou les fortes périodes de pluies)
- Bien aérer les abris en hiver

- **ROUILLE**

Début d'attaque sur *Populus alba* 'Racket' en pleine terre, sur rosier *Coreopsis* en conteneurs.

Symptômes / dégâts

Les feuilles présentent des tâches pulvérulentes jaune-orangées, accompagnées ou non de taches anguleuses et jaunes en face inférieure. Ces taches sont de couleurs plus foncées à l'automne. En cas d'attaques importantes les feuilles vont tomber prématurément.



Rouille sur peuplier, frêne et rosier

Conditions favorables au développement / période de présence

On distingue 2 types de rouille. Les rouilles à cycle autoxène (font leur cycle sur une seule plante hôte) et les rouilles à cycle hétéroxène (nécessitent au moins deux hôtes pour faire leur cycle biologique). La rouille du peuplier a un cycle hétéroxène ; elle fait son cycle soit sur des essences forestières (pins, mélèzes,..) ou sur des plantes herbacées. La rouille du rosier comme celle du charme ou celle du millepertuis, par exemple, est autoxène.

Durée du cycle 10-14j sur rosier- Humidité sur le feuillage

Prophylaxie

- Eliminer les feuilles mortes
- Bien aérer les abris au printemps afin d'éviter la présence d'eau sur le feuillage des rosiers
- Afin d'éviter le développement de la maladie sur rosier notamment, assécher au maximum les plantes :
 - Dans la journée, aérer dès que possible les abris 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
 - Distancer les plantes.
- Si possible préférer les variétés de rosiers résistantes (ADR)

- Eviter de planter à côté peuplier/pins, mélèzes ; genévriers/aubépines, cognassiers,...

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence française pour la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

- **Observations** : Chambre Interdépartementale d'Agriculture d'Ile de France, les horticulteurs et les pépiniéristes du réseau épidémio-surveillance d'Ile de France.
- **Rédaction** : Chambre Interdépartementale d'Agriculture d'Ile de France : Isabelle CADIOU pour l'horticulture et Isabelle VANDERNOOT pour la pépinière.

Comité de relecture: DRIAAF – SRAL, FREDON Ile de France

- **Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique**, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante y.morio@cra-idf.chambagri.fr en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, zones non agricoles.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Ile 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, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. 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.