



écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :  
moins, c'est mieux

### HORTICULTURE

#### A noter :

**Horticulture** : Apparition des premiers piégeages de chenilles DUPONCHELIA

Les conditions climatiques du mois de mai étant identiques à celles du mois d'avril, à savoir froides et humides, nous observons toujours la présence de maladies tels que le botrytis, l'oïdium, les maladies des taches noires,... pathogènes peu rencontrés normalement à cette saison. Par ailleurs, les populations de ravageurs restent très faibles, excepté pour les pucerons dont les populations sont de plus en plus difficiles à maîtriser.

#### RAVAGEURS

*Vous pouvez retrouver l'ensemble des symptômes et mesures prophylactiques dans les bulletins n°4 et 5*

#### Acariens

L'acarien est observé ponctuellement sur 1/4 des entreprises. Les attaques sont faibles et localisées. On observe généralement des oeufs, des larves et des adultes, voire parfois des toiles - Culture concernée : *Dipladenia sanderi*

#### Cochenilles

Des cochenilles restent observées sur dipladenia sur ¼ des entreprises. Les populations, faibles, restent localisées mais peuvent contaminer les cultures autour.

#### Chenilles Duponchelia

10 papillons ont été piégés dans 4 pièges.

Symptômes :

- Absence de boutons floraux qui ont été comme grignotés,
- marques sur le bulbe,
- Présence de toiles à la surface du terreau et de déjections,
- Présence d'une chenille, difficile à voir car cachée sous les tiges, la toile ou les premiers centimètres du terreau.

Sur cyclamen, pensez bien à examiner le cœur des plantes pour vérifier si les boutons ou pétioles sont mangés.



Photo: [Arexhor-IDF-HN](#)

De nombreuses espèces peuvent être touchées notamment le cyclamen, le bégonia, le kalanchoe, le poinsettia...

Quand les symptômes apparaissent flagrants, le ravageur est déjà bien installé et les dégâts sont quasiment irrémédiables.

#### Description :

Ce sont les chenilles qui sont responsables des dégâts. Elles sont blanc-crème à orangé-brun, mesurent jusqu'à 3 cm et ont une tête foncée. Elles sont fousseuses.

Les papillons sont petits mais très caractéristiques :

- Gris/brun clair, 9 à 12 mm d'envergure,

- Long abdomen recourbé vers le haut durant le vol,
- Ailes antérieures présentant une ligne blanche ondulée,
- Vol très rapide, formant des 'escadrilles' quand il est présent en nombre.

**Ce ravageur peut se conserver dans les bâches, les toiles d'ombrage, les coins de serre,...Il est très difficile de s'en débarrasser**

#### Détection :

Plutôt **nocturne**, *Duponchelia* peut aussi se voir de jour, il se met à voler si on le dérange (vol bas, juste au-dessus ou dans les cultures).

Les pièges utilisés sont des pièges attractifs à phéromones spécifiques du *Duponchelia*. Ils ont plusieurs objectifs :

- Avertir le professionnel de la présence de ce ravageur et donc lui permettre d'agir en conséquence, le plus rapidement possible dès le début de l'attaque
- Piéger les mâles, au moment de leur vols, diminuant ainsi la population et le risque de reproduction

→ **Il est donc primordial d'installer ces pièges le plus précocement possible.**

#### **Pucerons**

Des attaques de pucerons sont toujours observées sur la majorité des entreprises. Les gros foyers ont dans l'ensemble été maîtrisés mais ils restent présents de place en place. L'intensité des attaques est variable selon les entreprises, de faible à fort. La Protection Biologique Intégrée est suffisante dans certains cas et on observe alors beaucoup de parasitisme ; elle est complètement dépassée dans d'autres cas. Les espèces présentes sont :

- ***Aulacorthum solani*,**
- ***Macrosiphum euphorbiae*,**
- ***Myzus persicae*,**

Cultures concernées : Géranium lierre, dalhia, bégonia, gaura.

#### **Sciarrides**

De la sciarride est présente sur quelques entreprises sur légumes, osteospermum,...

C'est l'asticot de cette petite mouche qui crée des dégâts principalement sur le jeune plant en attaquant les racines et le collet. A cette période, son impact, au vu du développement des plantes cultivées, reste faible.

#### **Thrips**

Dans l'ensemble, une très faible population de thrips est observée sur géranium lierre sur 1/4 des entreprises. La PBI est efficace.

### MALADIES

#### **Botrytis**

Du Botrytis est toujours très observé suite aux conditions climatiques humides, au développement foliaire des végétaux et au manque de place pour distancer les plantes. Toutes les entreprises sont concernées sur quasiment toutes les cultures de géranium lierre et zonal mais aussi de bégonia, d'impatiens de nouvelle guinée et ce quelque soit le type d'abris (serre verre, DPG, Tunnel).

**Afin d'éviter la propagation de cette maladie**, le plus important est d'optimiser les conditions climatiques et surtout l'humidité. Il est important de tout mettre en œuvre pour assécher au maximum les plantes :

- Éviter les arrosages par le dessus,
- Si possible, arroser le matin par journée bien ensoleillée afin de permettre le ressuyage et avoir un feuillage sec pendant la nuit,
- Distancez vos plantes et aérez dès que possible vos serres.

#### **Oïdium**

De l'oïdium est observé sur ¼ des entreprises sur cultures de plants légumiers (courgette) et vivaces (pavot). L'oïdium se caractérise par des taches feutrées blanches.

#### **Taches noires sur verveine**

Des taches noires ont été observées sur une culture de verveine. Ces taches sont bien souvent liées à une réaction physiologique de la plante au froid, et non au développement d'un pathogène.

**PEPINIERE**

**SITUATION GENERALE**

Globalement depuis 15 jours le temps est plutôt frais même si nous avons connu, comme hier, quelques journées chaudes. Le niveau d'hygrométrie est élevé et les pluies fréquentes. Ainsi la végétation évolue très lentement et, jusqu'à hier la présence de pucerons était faible à moyenne, mais elle a explosé ce jeudi de fortes températures. L'oïdium est fortement présent et la tavelure à surveiller tout particulièrement. Par ailleurs, du fait des grêles localisées, un suivi du feu bactérien sur rosacées est impératif.

*Légendes tableaux ravageurs et maladies*

pas de risque	risque faible	risque fort
---------------	---------------	-------------

**AUXILIAIRES**

Auxiliaires	Pleine terre	Hors sol	Abris
Coccinelles	Présence faible à moyenne de coccinelles adultes		
Syrphes		Présence de larves en conteneurs sur <i>Malus</i>	
Momies			Observation de momies de pucerons et de cécidomyies sur Chrysanthèmes

**RAVAGEURS**

Ravageurs	Pleine terre	Hors sol	Abris	N°
Acarie	<i>Quercus macranthera</i>		<i>Choisya ternata</i>	4
Acarie galligène : Phytote / Erinose	<i>Pyrus</i>			5
Cécidomyies	<i>Gleditsia</i>			6
Charançons et coléoptères phytophages	<i>Prunus</i>			3 et 5
Chenilles phytophages	<i>Prunus, Pyrus, Salix, Syringa, Tilia</i> , fruitiers <i>Malus, Photinia, Quercus</i> → Bombyx Cul Brun	<i>Cerisier, Choisya, Photinia,...</i>	<i>Choisya</i>	1 et 5
Cicadelles		Attaques faibles de cicadelle sur <i>Rosmarinus, Nepeta</i>	<i>Choisya ternata</i> dont principalement <i>C. ternata</i> 'Azteck Pearl'	6
Cicadelles écumeuses Aphrophores	<i>Spiraea</i>	Présences moyennes à fortes sur <i>Spiraea, Rosa rugosa, Potentilla,...</i>		4
Cochenilles	<i>Acer opalus, Tilia platyphyllos</i>	<i>Euonymus</i>		1
Mineuse du marronnier	Le nombre de captures d'adultes dans les pièges en 15 jours continue d'augmenter (entre 90 et 420 suivant les pièges)			4
Mollusques	Tiges d'ornement	Arbustes et Vivaces en conteneurs dont plus particulièrement <i>Elaeagnus, Choisya</i>		1
Pucerons	Attaques localisées pouvant être importantes : <i>Acer</i> dont <i>A. saccharinum</i> 'Wieri', <i>Betula verrucosa, Prunus</i>	<i>Abelia, Arbutus, Berberis x ottawensis</i> 'Auricoma', <i>Deutzia, Euonymus, Fuchsia, Hypericum, Malus, Photinia, Philadelphus, Ribes, Rosier, Salix, Viburnum opulus,...</i> Populations en forte progression ces derniers jours	<i>Abelia, Arbutus, Fuchsia, Photinia, Rosier,...</i> Populations en forte progression ces derniers jours	1
Pucerons Chermes	<i>Pinus nigra</i>			3
Psylles		Beaucoup d'adultes et quelques foyers de larves avec œufs de Psylles sur <i>Elaeagnus ebbingei</i> et <i>Elaeagnus e. 'Gilt Edge'</i>		1-3

**Cécidomyies sur Gleditsia** - *Daniseura gleditsiae*

Les 1ères attaques ont été observées avec le développement des 1ères feuilles.

**Adulte** : L'adulte est une petite mouche noire. Il est de couleur bleu noir aux ailes claires. Il mesure à peine 2 à 3 mm de longueur. Au printemps l'adulte émerge du sol à l'apparition des feuilles de février. Peu de temps après l'ouverture des feuilles, les femelles pondent leurs œufs sur les jeunes feuilles. Ils éclosent en 2 à 3 jours après la ponte.

**Larve** : La larve est blanchâtre avec une tête brun foncé. Elle peut devenir jaune orangé en fin de développement et peut atteindre jusqu'à 6 mm.

**Nymphose** : elle a lieu à l'intérieur des feuilles. L'adulte apparaît peu après. La dernière génération d'automne hiverne dans le sol, dans des cocons, puis se nymphose au printemps suivant.

**Dégâts** : Les jeunes larves, en se nourrissant, empêchent les folioles de s'ouvrir au printemps et déforment le feuillage surtout à l'extrémité des nouvelles pousses. Les folioles attaquées réagissent en se gaufrant et en formant de petites galles en forme de gousse où se tiennent les larves. Ces galles vont rougir, puis brunir. Quelquefois les feuilles vont tomber et les pousses vont même se dessécher ; le développement des arbres est alors freiné.

**Cibles** : Tous les féviers sont sensibles (*Gleditsia triacanthos inermis* et ses cultivars) mais ce sont principalement les *Gleditsia triacanthos* 'Sunburst' qui sont attaqués.

**Cycle** : plusieurs générations se chevauchent sur l'été, chacune s'étalant sur 3 à 4 semaines.



Rameaux de *Gleditsia* attaqués (photo Conseil Horticole)



Insectes adultes



Larve (gauche) et nymphe (droite)

Photos : <http://jardinannetois.blogspot.com/2006/11/fevier-triacanthos.html>

David V Alford, 1994 Inra éditions - Ravageurs des végétaux d'ornement. Arbres, Arbustes, Fleurs. 464P

**Chenilles phytophage et urticantes**

Des chenilles de bombyx cul-brun, urticantes et grégaires, ont été observées de nouveau en pleine terre et en conteneurs sur *Malus*, *Photinia*, *Quercus*,... Ces attaques peuvent être localement importantes.

Retirer les nids en les coupant avec des gants et des vêtements couvrants et les brûler si possible.

Présence également de diverses chenilles en pleine terre sur *Prunus*, *Pyrus*, *Salix*, *Syringa*, *Tilia*, et en hors sol sur *Cerisier*, *Choisya*, *Photinia* ou sous abris sur *Choisya*, ...



**Cicadelles**

De nombreuses piqûres ont été observées dans une entreprise sur feuilles de *Choisya ternata* notamment sur 'Asteck Pearl'. Après frappage il a été détecté des cicadelles. Ce ravageur est difficile à observer car assez vif.

Par ailleurs sur certains lots les populations d'Aphrophores – Cicadelles écumeuses – peuvent être importantes.

**Pucerons**

Le climat très chaud de jeudi 10 mai a entraîné une forte augmentation de populations de pucerons qui commencent à se généraliser sur les cultures.

**MALADIES**

Maladies	Pleine terre	Hors sol	Abris	N°
Anthraxnose	Platane – attaques faibles à fortes suivant les parcelles			4
Black rot	marronnier			6
Cloque	Pêcher	Pêcher		4
<i>Didymascella</i>	Thuya			6
Maladie criblée des fruitiers à noyau <i>Coryneum</i>	Prunus d'ornement	<i>Prunus</i> 'Accolade'		5
Mildiou		<i>Buddleia</i>		6
Moniliose	<i>Prunus</i> dont Abricotier, Prunier, Cerisier			4
Oïdium	Attaques faibles à fortes sur <i>Pyrus calleriana</i> 'Chanticleer', <i>Malus</i> notamment	Attaques faibles sur <i>Amelanchier</i> , <i>Abelia</i> 'Edward Goucher', <i>Malus</i> , <i>Spiraea</i> ... Attaques moyennes sur <i>Photinia xfraseri</i> 'Nana'...	Attaques faibles sur <i>Photinia</i> , <i>rosier</i> , <i>Rhododendron</i> , <i>Spiraea</i> ,...	4
Septoriose		<i>Gaura</i> , <i>Oenothera</i>		4
Tavelure	Attaques faibles à moyennes sur <i>Malus</i> , <i>Pyrus</i>	<i>Malus</i>		5

**Black Rot du marronnier**

Attaque faible observée dans une entreprise.

**Symptômes** : petites taches jaune claire, peu visibles au printemps. Ces taches vont ensuite s'élargir et brunir. En cas de fortes attaques les taches peuvent se rejoindre et envahir une grande partie du limbe. L'arbre pourra se défolier prématurément dès mi août.

Attention à ne pas confondre ces taches brunes sur folioles avec les mines rondes de la mineuse du marronnier.

**Brunissure des écailles du Thuya - *Didymascella***

Apparition soudaine en face supérieure du feuillage de coussinets marron clair de 1 mm, puis brunissement des zones attaquées. Enfin, les coussinets se dessèchent et laissent alors la place à une cavité noirâtre et vide.

Cette maladie est favorisée par un climat humide et froid. Elle attaquera en priorité les parcelles où les plantes sont serrées où le feuillage sèche lentement (en hors sol parcelle arrosée par aspersion).

**Maladie des taches rouges sur cerisier ou cylindrosporiose du cerisier**

Cette maladie s'attaque à toutes les variétés de cerisiers ; elle a été observée sur cerisier à fruits en pleine terre.

Par temps humide, des taches violettes et rondes apparaissent sur les feuilles. Ces taches vont former des coussinets blanchâtres en face inférieure. En cas de fortes attaques, les feuilles vont jaunir et tomber.

La cylindrosporiose apparaît normalement en juillet – août.

Maladie des taches rouges du cerisier

<http://www.espaces-verts-hortion.fr/photo/art/default/1350003-2040658.jpg?v=1289585160>

Ces attaques ne sont pas à confondre avec la **maladie criblée (*Coryneum beijerinckii*)**, qui se développe en avril mai et va former des taches rouges violacées laissant progressivement place en leur centre à une nécrose.



Maladie criblée



<http://www.plantifolia.com/plantymag/juin2004/maladiecerisier.jpg>

### Mildiou sur *Buddleia*

Sur les jeunes rempotages de *Buddleia*, et ce, quelles que soient les variétés, nous observons actuellement de fortes attaques de mildiou. Cette maladie se caractérise par des taches jaunes décolorées puis des nécroses brunes en face supérieure des feuilles. En face inférieure des feuilles et sur les jeunes pousses le mildiou se caractérise par des gouttelettes huileuses noires, très collantes.

Attention, bien que plantes pionnières les *Buddleia* n'en restent pas moins très sensibles à cette maladie quand elle attaque sur jeunes plants fraîchement rempotés et/ou sous aspersion.

Placez ces plantes en goutte à goutte ou sur une parcelle bien aérée, peu ombrée afin que le feuillage sèche vite.

\*\*\*\*\*

**ACTION PILOTÉE PAR LE MINISTÈRE CHARGÉ DE L'AGRICULTURE, AVEC L'APPUI FINANCIER DE L'OFFICE NATIONAL DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES, PAR LES CRÉDITS ISSUS DE LA REDEVANCE POUR POLLUTIONS DIFFUSES ATTRIBUÉS AU FINANCEMENT DU PLAN ECOPHYTO 2018.**

**Observations** : Chambre Interdépartementale d'Agriculture d'Ile de France (visite de 11 exploitations horticoles et de pépinières), AREXHOR Seine Manche, 7 pépinières et 5 horticulteurs du réseau épidémiolo-surveillance d'Ile de France.

**Rédaction** : chambre interdépartementale d'agriculture d'Ile de France : Aurélie LAFON 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 [j.du-cray@cra-idf.chambagri.fr](mailto:j.du-cray@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.