

## BILAN DE L'ANNEE 2018

- Pucerons**.....p2  
Présents très tôt dans les cultures conduites à froid  
Pouvant occasionner des préjudices commerciaux importants sur les chrysanthèmes
- Thrips**.....p3  
Les grands absents des cultures printanières  
Des piqûres occasionnant des déformations foliaires sur chrysanthèmes et poinsettias.
- Acariens**.....p3  
Des conditions climatiques très chaudes et sèches sous les tunnels et serres favorables au développement des acariens  
Cyclamens, chrysanthèmes et hydrangea ont abrité des colonies parfois importantes d'acariens.
- Aleurodes**.....p3  
Très discrets au printemps et très présents sur les cultures de poinsettias en automne.
- Sciarides**.....p4  
Les substrats chauds, humides et riches en matière organique abritent toujours des larves de sciarides.  
Très polyphages, elles raffolent néanmoins des jeunes plantules de plantes à massif, de cucurbitacées et des jeunes plants de poinsettia.
- Pyrale du buis**.....p4  
Explosion des populations de pyrale à la recherche du moindre buis à dévorer
- Maladies foliaires** .....p5  
Quelques cas de botrytis, oidium ou tâches noires dans les cultures au fil des saisons



### Les pucerons :

Depuis maintenant deux ans, les pucerons apparaissent très tôt dans les cultures. Dès le mois de février, leur présence est signalée sur les cultures de primevères des jardins ou de pensées sous tunnels froids. Sous abris hors gel, l'emploi de la Protection Biologique Intégrée reste difficilement applicable. Ainsi des fondatrices ont colonisé assez facilement les cultures suivantes comme les plantes à massif et les géraniums pour s'installer sur les calibrachoa ou les verveines. Malgré la chaleur caniculaire enregistrée cet été sous les serres, des foyers éparses de pucerons ont été signalés tout au long de la saison. Fin juin les pucerons verts ont été remplacés par les pucerons noirs sur chrysanthèmes. Dans certains cas, les attaques ont été intenses et accompagnées de fumagine.

Les plantes de pépinière n'ont pas été épargnées. Des le mois d'avril les jeunes pousses des végétaux hivernés sous tunnel comme les photinias ont été couverts de pucerons verts. Plus tard dans la saison, des colonies de pucerons noirs se sont installées sur les rameaux tendres des viburnum, deutzia, ou philadelphus



pucerons sur pâquerette



colonie de pucerons dans le cœur d'une primevère

*Aulacorthum solani* sur verveine



*Macrosiphum euphorbiae* sur calibrachoa



Pucerons sur photinia



Pucerons sur rosier



### Les thrips:

Pendant toute la période du printemps, ils ont été les grands absents des cultures. Leur présence est restée isolée sur les tagetes, les bidens et les verveines mais rien sur les pélargoniums même sur les coloris sensibles. Il a fallu attendre le mois d'août pour observer les premières piqures sur chrysanthème. Mais des apports réguliers d'*Amblyseius cucumeris* ou d'*A.swirskii* par saupoudrage ont permis de contenir voire d'enrayer les populations.



Larves de thrips ci-dessus et déformations foliaires, à gauche, dues à des piqures de thrips sur chrysanthèmes

Certaines variétés de poinsettias ont également été la proie des thrips. Là encore des piqûres foliaires ont déformé le limbe des plantes.



Acariens sur feuille d'hydrangea

### Les acariens *Tetranychus urticae*

L'atmosphère très sèche enregistrée sous les serres a été favorable au développement des acariens. Ils ont été observés par foyer tout au long de la saison au fil des cultures.

**Les aleurodes :** Ils sont restés discrets au printemps. Plus présents à l'automne sur poinsettias, ils sont parfois atteints des niveaux de contamination préoccupants.



Aleurode sur feuille de poinsettia



Aleurode sur panneau englué



### Les sciarides ou mouches des terreaux

Très polyphages, les larves se sont attaquées à de nombreux jeunes plants horticoles. Mais comme la présence de larves n'est pas toujours aisée, quand elles sont identifiées, les végétaux ont déjà énormément soufferts voire sont morts.

Des apports de nématodes *Steinerneima feltiae* permettent une lutte efficace contre ce ravageur.

Sciaride adulte collée sur panneau



Larves de sciaride sur poinsettia



Feuilles de pétunias rongées par les larves de sciaride

### La pyrale du buis : Une véritable explosion des populations



Cette année a été marquée par l'apparition soudaine et en masse des papillons de la pyrale du buis.

D'une voracité sans limite, les chenilles mangent les feuilles des buis jusqu'à la défoliation complète de l'arbuste.

Aucune bordure et sujet isolé de buis n'ont été épargnés. Les jardins à la française sont défigurés



**Le botrytis :** quelques tâches quelle que soit la plante cultivées



La conduite des cultures à basses températures et un feuillage parfois dense ont créé les conditions favorables à l'installation du botrytis au printemps comme à l'automne. Ce champignon provoque la pourriture des feuilles et des fleurs.

### L'oidium

L'oidium a été signalé sur dahlias, verveines en mai puis sur pensées à l'automne mais également en pépinière sur amélanchiers, rosiers,...



### La maladie des tâches foliaires sur pensées

Ces tâches arrondies sont apparues sur des plantes anciennes souvent dénutries et stressées. Les feuilles et les plantes touchées jaunissent et finissent par dépérir.





Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :  
<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>

Affinez vos connaissances sur les principales adventices des Grandes Cultures et les méthodes de lutte préventive en consultant le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr>

**ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST, SUR LA BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU HORTICULTURE - PÉPINIÈRE :**

Des professionnels de l'horticulture : Horticulteurs et pépiniéristes et des conseillers horticoles

**Rédaction :** EST HORTICOLE

Relecture assurée par la FREDON, la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est ainsi que la DRAAF (SRAL).

**Crédits photos :** EST HORTICOLE, Partenaires

**Coordination et renseignements :**

Karim BENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : [karim.benredjem@grandest.chambagri.fr](mailto:karim.benredjem@grandest.chambagri.fr)

Claire COLLOT, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : [claire.collot@grandest.chambagri.fr](mailto:claire.collot@grandest.chambagri.fr)

**Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande sur le site internet de la Chambre d'Agriculture du Grand Est**

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO II.