



**N°01**  
**06/03/20**

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 Île 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'Agence Française de Biodiversité (A.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](mailto: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	

EXT : extérieur, TU : tunnel, DPG : double parois gonflables, SE : serres  
Photos Isabelle CADIOU-Cercle des Horticulteurs IDF sauf mention spécifique

## SITUATION GENERALE

### Climatologie :

Après des températures saisonnières très douces sur mi-février, retour sur la fin du mois de températures plus fraîches.

De nombreuses averses de pluies, d'épisodes de neige ou de grésil.

Répétition de coups de vents violents

**Auxiliaires :** Un site a réalisé dès ce début de saison des observations de différents auxiliaires dans différentes conditions de cultures.

**Ravageurs :** L'hiver doux a permis aux acariens, aleurodes, chenilles, cochenilles, cicadelles, thrips, pucerons, mouches des terreaux de se développer sous abris.

**Maladies :** Les conditions météo favorisent les fermetures des abris. Ces conditions météo ont favorisé le développement de Botrytis, oidium, rouille.

## AUXILIAIRES

Les températures très douces de mi-février ont permis un réveil précoce des auxiliaires sous abris et également à l'extérieur sur un site d'observation.

	6-mars	20-mars	3-avr.	17-avr.	30-avr.	15-mai	22-juin	26-juin	10-juil.	24-juil.	7-août	21-août	4-sept.	18-sept.	2-oct.	16-oct.	30-oct.	Evolution
Cécidomyies																		
Chrysopes																		
Coccinelles																		EXT: Plantes de service
Momies de pucerons de micro-Hyménoptères																		EXT: Vivaces TU: Euryops DPG: Cinéraires SE: Verveines
Momies de pucerons de praon																		
Punaises: Orius, Macrolophus, Myrides, Anthocoride																		DPG: Plantes de service
Syrphes																		DPG: Pensées, Cinéraires

<https://ecophytopic.fr/fiches-auximore-auxiliaires>

# RAVAGEURS

	6-mars	20-mars	3-avr.	17-avr.	30-avr.	15-mai	12-juin	26-juin	10-juil.	24-juil.	7-août	21-août	4-sept.	18-sept.	2-oct.	16-oct.	30-oct.	Evolution	N°BSV		
<b>ACARIENS- dont tarsomènes</b>																					
Serres																			Impatiens de Nouvelle Guinée, Fragaria, Dahlia, Salvia, Annuelles, Datura, Agrumes, Hortensias, <b>Ipomoea, Cordylines, Crotons, Shefflera, Lauriers roses, Lantana,</b>	1	
DPG																					
Tunnels																					
Extérieur																					
<b>ALEURODES- dont trialeurodes, bemisia, ...</b>																					
Serres																			Bidens, Saug Graahmy, Fragaria, Dahlia, Phillodendron	1	
DPG																					
Tunnels																					
Extérieur																					
<b>CHENILLES PHYTOPHAGES- vraies chenilles-noctuelles, pyrales, tordeuses...</b>																					
Serres																			Fragaria, Ipomoea, Plumbago, Abutilons, Chlorophytum, Alocasia, Musa, Plumbago, Orchidées, Ficus, Echeveria, <b>Cordylines, Argyranthemum, Lantana, Cliva, Liliacees, Aracees, Plectranthus, Abutilon, Ipomoea</b>	1	
DPG																					
Tunnels																					
Extérieur																					
Duponchelia																					
Serres																			Cyclamen, Alternanthera, Begonia 'Dragon Wing', begonia Elatior, Impatiens de Nouvelle-NGuinée, Verveines, Cléomes, Euphorbia hypericifolia, Begonia semperflorens, Kalanchœ, plants issus de semis, Pétunia retombant ieunes plants.	1	
DPG																					
Tunnels																					
Extérieur																					

COCHENILLES FARINEUSES															
Serres	Yellow												jeunes plants Lantana, Alocasia, Musa, Plumbago, Abutilons, Orchidées, Ficus, Echeveria, Cacaoyers, <b>Cordylines, Argyranthemum, Lantanas, Clivas, Plectranthus, Abutilons, Ipomoea</b>		1
DPG	Orange												Ficus elastica, Solanum pseudocapsicum		1
Tunnels	Green														
Extérieur	Green														
COCHENILLES LECANINES															
Serres	Yellow												Thymus, Origanum, Zamioculcas, Platycerium, Asplenium, <b>Muelenbeckia, Platyclados</b>		1
DPG	Green														
Tunnels	Green														
Extérieur	Green														
COCHENILLES DIASPINES															
Serres	Yellow												Cattleya, <b>Orchidees, Pachyra, Hedera</b>		1
DPG	Green														
Tunnels	Green														
Extérieur	Green														
CICADELLES															
Serres	Yellow												Tragopogon, Dichondra, Canna, Ciboulette, Fragaria, Melissa, Salvia off		1
DPG	Green														
Tunnels	Green														
Extérieur	Green														
THRIPS dont <i>t.tabaci</i> , <i>Frankliniella</i>															
Serres	Yellow												Acalypha, Poinsettias, Cyclamen, Verveines, Plants tomates, Géranium lierre, Lantanas jeunes plants, Begonia semperflorens, Artemisia, Bahlia, Thymus, Rumex, Scaevola, Fuchsias, Dipladenia, Epiprenum, Anthrium, Hydrangea, <b>Hysopus, Melissa, Asparagus sprengeri, Pelargonium</b>		1
DPG	Green														
Tunnels	Green														
Extérieur	Green														
<i>THRIPS setosus</i>															
Serres	Green														
DPG	Green														
Tunnels	Green														
Extérieur	Green														
<i>Echinothrips americanus</i>															
Serres	Green														
DPG	Green														
Tunnels	Green														
Extérieur	Green														

PUCERONS																
Serres														Philodendrons, Paphiopedilum, Heliotropes, Bidens, Gaura, Brachycome, Musa, Iresine, Chlorophytum, Echeveria, Asparagus sprengeri, Geum, Pensées, <b>Euryops, Verveine, Primevères, Pâquerettes, Renoncules, Géraniums lierres, Gaura, Brachycomes, Fuchsia, Asplenium, Fatsia, Pelargonium, Ipomoea, Abutilon, Asparagus sprengeri, Primula, Gaura, Bananiers, Malvacees</b>		1
DPG														cinéraires rameaux		
Tunnels														vivaces		
Extérieur																
<b>Puceron-Macrosiphum euphorbiae</b>																
Serres														Gazania, plants rhubarbe, Rosiers culture hâtée, <b>Cinéraires des Rameaux, Calcéolaires</b>		
DPG																
Tunnels																
Extérieur																
MOUCHES DES TERREAUX																
Serres														Begonia semperflorens		1
DPG																
Tunnels																
Extérieur																

#### Acariens :

##### Symptômes – dégâts :

- Attaque par foyer, présence de toiles en lors de pics.

##### Prophylaxie/ Lutte biologique :

- Surveiller les points chauds de la serre (à proximité des tuyaux de chauffage, des plots en ciment),
- Observer les plantes les plus attractives de la serre (lantanas, Impatiens NG),
- Maintenir une hygrométrie élevée (mouiller les allées de la serre) et limiter les températures fortes,
- Apport d'acariens prédateurs.

#### Aleurodes :

##### Symptômes – dégâts :

- Présence en face inférieure des feuilles,
- Piqûres de nutrition qui provoquent des mouchetures et entraînent une réduction de croissance, les déjections de miellat tachent le feuillage et favorisent le développement de fumagine (ensemble de champignons, qui dévalorise les potées fleuries),
- *Bemisia tabaci* est vecteur de virus dont le TYLC auquel le Poinsettia est très sensible.

##### Prophylaxie/ Lutte biologique :

- Vérifier la qualité sanitaire des boutures et jeunes plants,
- Bien nettoyer tous les déchets de culture,
- Piégeage avec des panneaux englués,
- Pas de cohabitation avec une culture porteuse du ravageur,
- Apport d'auxiliaires possible comme les *Encarsia formosa*.

#### Cochenilles :

Ce ravageur concerne essentiellement des plantes de collections ou des plantes vertes séjournant sur une longue période dans l'abri. Les populations, restent localisées mais peuvent contaminer les cultures alentour.

##### Prophylaxie/ Lutte biologique

Il est très difficile d'enrayer un foyer de cochenilles, il est donc fortement conseillé de bien observer les cultures pour pouvoir intervenir tôt en éliminant les plantes atteintes.

**Pucerons :**

**Symptômes – dégâts :**

- Déformations du feuillage et des fleurs, avortements de fleurs, ralentissement de la croissance dû aux piqûres des pucerons pour se nourrir,
- Exuvie (mue des larves),
- Développement de fumagine,
- Symptômes liés à la présence de virus (Les pucerons sont susceptibles de transmettre les virus de type CMV, PVY...).

**Prophylaxie/ Lutte biologique :**

- Surveiller les plantes, cultures sensibles, les arrivages de plantes, les plantes en suspension et refuser tout lot suspect.
- Limiter les apports d’engrais favorisant des pousses très tendre.
- Détecter et contrôler les niveaux de populations (piégeage pucerons ailés sur panneaux englués).
- Favoriser les auxiliaires comme les chrysopes, syrphes, coccinelles, micro-hyménoptères parasitoïdes.

**Thrips:**

Différentes espèces existent :

- Frankliniella occidentalis* : le thrips californien très polyphage,
- Thrips tabaci* est le thrips du tabac et de l’oignon,
- Thrips setosus* : l’adulte est noir et la larve translucide. C’est un thrips du feuillage,
- Echinothrips americanus* est rare mais il peut être rencontré. L’adulte est noir alors que la larve est blanchâtre.

**Symptômes – dégâts :**

- sur feuilles : plages de cellules vidées de leur contenu avec une apparence argentée, déformations de jeunes pousses, œdèmes sur les faces inférieures des feuilles.
- sur fleurs : coulures de pollen, déformations des boutons.
- *Frankliniella occidentalis* est vecteur de virus comme TSWV, INSV dont les symptômes sont des taches nécrotiques, annulaires, chlorotiques, des mosaïques...

**Prophylaxie/ Lutte biologique :**

- Eliminer les anciennes séries,
- Réaliser un vide sanitaire avec désinfection quand cela est possible,
- Effleurer si la période de vente le permet,
- Observer les jeunes plants ou plantes à la réception,
- Observer en cours de culture, les plantes sensibles, les organes jeunes, frapper les fleurs...
- Utiliser les pièges englués (1 panneau / 200 à 500m<sup>2</sup>) et les produits olfactifs pour renforcer le piégeage et réaliser une détection des foyers précocement (1 diffuseur / 100m<sup>2</sup> à renouveler toutes les 4 à 6 semaines),
- Apport d’auxiliaires possible comme les *Amblyseius cucumeris*.

**MALADIES**

	6-mars	20-mars	3-avr.	17-avr.	30-avr.	15-mai	12-juin	26-juin	10-juil.	24-juil.	7-août	21-août	4-sept.	18-sept.	2-oct.	16-oct.	30-oct.	Evolution	N°BSV	
<b>BOTRYTIS</b>																				
Serres																			Géranium, Primevères,	1
DPG																			Primevères	
Tunnels																				
Extérieur																				
<b>OIDIUM</b>																				
Serres																			Renoncules, Pensées, Melissa, Begonia, Salvia off, Aquilegia, Solanum, <b>Kalanchoe, Gaura, Verbena</b>	1
DPG																				
Tunnels																				
Extérieur																				

Maladies taches noires																		
Serres																		1
DPG															Pensées			
Tunnels																		
Extérieur																		
ROUILLE																		
Serres																Pâquerettes, Fuchsias		1
DPG																		
Tunnels																		
Extérieur																		

### Botrytis :

#### Symptômes – dégâts :

Cette pourriture molle et grise se développe dans le cœur des plantes et sur les feuilles de la base. C'est un parasite de faiblesse qui colonise le végétal par exemple à la faveur d'une blessure pouvant être mécanique, ou d'une lésion créée par une autre maladie.

#### Prophylaxie/ Lutte biologique :

- Eliminer les parties de culture atteintes, sur la plante et au sol.
- Eviter les arrosages par le dessus.
- Ajuster l'irrigation au besoin de la culture.
- Si possible, arroser et traiter le matin par journée bien ensoleillée afin de permettre le ressuyage et avoir un feuillage sec pendant la nuit.
- Distancer les cultures.
- Ventiler et aérer dès que possible vos serres.
  
- Aérer les abris dès que le temps le permet afin d'éviter l'humidité stagnante ou les fortes hygrométries (arrosage par aspersion) couplées avec des températures entre 18 et 23°C.
- Les fructifications par très forte humidité permettent les contaminations secondaires.
- Eviter les fertilisations trop azotées.

### Oïdium :

#### Symptômes – dégâts :

Développement d'un feutrage blanc d'aspect farineux à la surface des feuilles.

#### Prophylaxie/ Lutte biologique :

- Eliminer des débris végétaux des parcelles et de leur environnement.
- Détruire dans la parcelle et ses abords les mauvaises herbes pouvant servir de plantes relais au champignon parasite
- Effectuer un vide sanitaire.

### Rouille :

#### Symptômes – dégâts :

Les symptômes sont visibles principalement sur le limbe. Aux taches vertes jaunâtres de la face supérieure correspondent des pustules à la face inférieure du limbe. Celles-ci se déchirent et libèrent une masse pulvérulente brune.

#### Prophylaxie/ Lutte biologique :

- Obtenir une bonne aération des cultures par l'aération des serres et par distançage.
- Eviter de mouiller le feuillage.
- Eliminer les feuilles et plantes trop atteintes.

- 
- **Observations** : Chambre d'Agriculture de Région d'Ile de France, les horticulteurs et les pépiniéristes du réseau épidémio-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** : DRIAFAF – SRAL, FREDON Ile de France