



Ravageurs et maladies	Intensité des attaques	Très faible à nulle	Faible	Moyenne	Elevée
Auxiliaires	Stades observés	Adulte : A	Larve : L	Nymphe : N	Œuf : O
	Intensité des observations	Absence		Présences ponctuelles	Présences généralisées

LEGENDE DES TABLEAUX

Ext : extérieur, TU : tunnel, DPG : double paroi gonflable, SE : serres
Photos Conseil Horticole IDF – Chambre d'Agriculture de Région IDF sauf mention contraire

SITUATION GENERALE

	jeu. 7	ven. 8	sam. 9	dim. 10	lun. 11	mar. 12	mer. 13
	0	0	0.4	3.7	0	0	0
	28 / 86	31 / 70	33 / 76	26 / 69	25 / 67	30 / 74	34 / 83
	14 / 29	16 / 31	17 / 33	17 / 30	17 / 33	20 / 36	20 / 34

Station de Lieusaint (77)

Climatologie : Remontée des températures à venir.

Auxiliaires : Maintien des populations.

Ravageurs : baisse globale de pression pour l'ensemble des ravageurs, exceptés les thrips avec une forte poussée des populations.

Maladies : très faible pression maladie.

AUXILIAIRES

		21-mars	4-avr.	18-avr.	2-mai	16-mai	30-mai	13-juin	27-juin	11-juil.	25-juil.	8-août	22-août	5-sept.	19-sept.	3-oct.	17-oct.	Evolution	
Ordre Diptères	Cécidomyies		L	LA			L											=	
	Syrphes	O		OL	LA		LA	LNA	LA	AL	AL							heuchera, potentilles (dans un champ de chrysanthèmes), vivaces	↑
Ordre Neuroptères	Chrysopes		L						O									Sauge bleue vivaces	=
Ordre Coléoptères Famille coccinellidés	Coccinelles				LA		LA	LNA	LA	ALN	AL							Chrysanthèmes, vivaces	=
Ordre Hyménoptères	Momies de pucerons de micro-Hyménoptères		L															Cyclamen	↓
Ordre Hyménoptères	Momies de pucerons de praon																		=
Ordre Hemiptères sous ordre Hétéroptères	Punaises: Orius, Macrolophus, Myrides, Anthocoride						A	A										vivaces	=

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'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

		21-mars	4-avr.	18-avr.	2-mai	16-mai	30-mai	13-juin	27-juin	11-juil.	25-juil.	8-août	22-août	5-sept.	19-sept.	3-oct.	17-oct.	Commentaires	Evolution	
Ordre Acariformes	ACARIENS- dont tarsonèmes																			
	Serres																		<i>Alocasia, Fuschia, Lantana, Nerium oleander, Salvia</i>	=
	DPG																		Œillet du poète	
	Tunnels																			↑
	Ext																		<i>Hedera Bellecour</i>	
Ordre Hemiptères, sous ordre Homoptères Famille Aleyrodidés	ALEURODES- dont trialeurodes, bemsia ...																			
	Serres																		<i>Chlorophytum, fuchsia, Ficus</i>	=
	DPG																			=
	Tunnels																			
	Ext																		<i>Chrysanthemum</i>	
Ordre-Lepidoptères	CHENILLES PHYTOPHAGES- vraies chenilles-noctuelles, pyrales, tordeuses																			
	Serres																		<i>Abutilon, Asparagus, Begonia, Cyclamen, Ensete, Heuchera, Ipomea, Lantana, Musa, vivaces</i>	=
	DPG																			
	Tunnels																			
	Ext																			
	Duponchelia																			
	Serres																		<i>Begonia, gerbera</i>	
	DPG																			
	Tunnels																		<i>Chrysanthemum</i>	=
	Ext																			
	Brun du Pelargonium																			
	Serres																			
	DPG																			
Tunnels																				
Ext																		<i>Pelargonium (lierre)</i>	↓	

Acariens

Présence de fond des acariens tétranyques en serre.

PROPHYLAXIE/ LUTTE BIOLOGIQUE :

- Surveiller les points chauds de la serre,
- Observer les plantes les plus attractives de la serre (*Lantana*, impatiens NG),
- Maintenir une hygrométrie élevée (mouiller les allées de la serre) et limiter les températures fortes,
- Apport d'auxiliaires résistants aux basses températures.



Aleurodes

SYMPTOMES – DEGATS :

- 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 jaunes,
- Pas de cohabitation avec une culture porteuse du ravageur,
- Apport d'auxiliaires résistants aux basses températures.



Chenilles Phytophages

Présence ponctuelle de *Cacyreus marshalli* (brun des pelargoniums) et *Duponchelia fovealis* qui faiblissent. Attaques de chenilles phytophages qui diminuent.

SYMPTOMES—DEGATS : les attaques de chenilles, entraînant la mastication des organes de la plante, peuvent causer des dépréciations importantes de la qualité esthétique du végétal.

PROPHYLAXIE/ LUTTE BIOLOGIQUE :

- Vérifier la qualité sanitaire des boutures et jeunes plants,
- Bien nettoyer tous les déchets de culture,
- Piégeage des papillons avec des panneaux englués,
- Pas de cohabitation avec une culture porteuse du ravageur,
- Favoriser les oiseaux insectivores,
- Lâcher d’auxiliaires sur des chenilles spécifiques.



		21-mars	4-avr.	18-avr.	2-mai	16-mai	30-mai	13-juin	27-juin	11-juil.	25-juil.	8-août	22-août	5-sept.	19-sept.	3-oct.	17-oct.		
Ordre Hemiptères, sous ordre Homoptères,	CICADELLES																		
	Serres																		<i>Chlorophytum, fuchsia, Ficus</i>
	DPG																		<i>Heuchera</i>
	Tunnels																		
	Ext																		<i>Chrysanthemum, Rosiers</i>
Ordre Hemiptères-super famille coccoides	COCHENILLES FARINEUSES																		
	Serres																		<i>Cissus, Dracaena, Croton, Citrus, Coleus, Ipomea, Lantana</i>
	DPG																		
	Tunnels																		
	Ext																		
	COCHENILLES LECANINES																		
	Serres																		<i>Calamondin, Ficus benjamina, Lycaste, Pteris</i>
	DPG																		
	Tunnels																		
	Ext																		
	COCHENILLES DIASPINES																		
	Serres																		<i>Calamondin, Orchis (Cattleya, Angraecum)</i>
	DPG																		
	Tunnels																		
	Ext																		
	COCHENILLES AUSTRALIENNES																		
Serres																		<i>Calamondin</i>	
DPG																			
Tunnels																			
Ext																			
Ordre Thysanoptères Famille Thripidés	THRIPS dont t. tabaci, Frankliniella																		
	Serres																		<i>Araucaria, Anthurium, Cyclamen, Chlorophytum, Dahlia, Ensete, Fuchsia, Ficus, Kalanchoe, Lantana, Musa, Poinsettia, Philodendron, Pentas, Pteris, Stephanotis, Schefflera</i>
	DPG																		
	Tunnels																		
	Ext																		
	THRIPS setosus																		
	Serres																		<i>Araucaria, Anthurium, Cyclamen, Chlorophytum, Dahlia, Ensete, Fuchsia, Ficus, Kalanchoe, Lantana, Musa, Poinsettia, Philodendron, Pentas, Pteris, Stephanotis, Schefflera</i>
	DPG																		
	Tunnels																		
	Ext																		
	Echinothrips americanus																		
	Serres																		<i>Acalypha, Coleus, Araucaria, Anthurium, Cyclamen, Chlorophytum, Dahlia, Ensete, Fuchsia, Ficus, Kalanchoe, Lantana, Musa, Poinsettia, Philodendron, Pentas, Pteris, Stephanotis, Schefflera</i>
DPG																			
Tunnels																			
Ext																			

Cochenilles

Cet 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.

L'usage d'huile peut être efficace uniquement si l'application se fait sur les larves en phase mobile, ce qui représente un laps de temps très court.

Cicadelles

Cet hémiptère piqueur-suceur très mobile est un vecteur de pathogène important. La cicadelle est très polyphage.

SYMPTOMES – DEGATS :

- Dégâts directs :
 - Décoloration foliaire ou stigmonose,
 - Déformation,
 - Ralentissement de la croissance
- Dégâts indirects
 - Formation de miellat (risque de développement de fumagine),
 - Transmission de pathogène (maladie/virus)



PROPHYLAXIE/ LUTTE BIOLOGIQUE :

- Eliminer les anciennes séries,
- Réaliser un vide sanitaire avec désinfection quand cela est possible,
- Observer les jeunes plants ou plantes à la réception,
- Observer en cours de culture les plantes sensibles, les organes jeunes ...
- Utiliser les pièges englués rouges ou jaunes (1 panneau / 200 à 500m²) placés au-dessus ou au niveau de la culture.



Thrips

Forte montée des populations de thrips, les espèces variant selon les sites.

Différentes espèces sont des ravageurs des cultures horticoles :

-*Frankliniella occidentalis* : le thrips californien très polyphage,

-*Thrips tabaci* : le thrips du tabac et de l'oignon,

-*Thrips setosus* : un thrips du feuillage. L'adulte est noir et la larve translucide.

-*Echinothrips americanus* : rare mais peut être rencontré. L'adulte est noir alors que la larve est blanchâtre.

SYMPTOMES – DEGATS :

- 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 bleus (1 panneau / 200 à 500m²) et les produits olfactifs pour renforcer le piégeage et réaliser une détection des foyers précocement (1 diffuseur / 100m² à renouveler toutes les 4 à 6 semaines),
- Apport d'acariens prédateurs.



		21-mars	4-avr.	18-avr.	2-mai	16-mai	30-mai	13-juin	27-juin	11-juil.	25-juil.	8-août	22-août	5-sept.	19-sept.	3-oct.	17-oct.			
Ordre Hemiptères sous ordre Homoptères famille Aphidés	PUCERONS																			
	Serres																		<i>Asparagus, Azalea, Cyclamen, Hibiscus, Kalanchoe, Mentha, Pentas, Pteris, Salvia Schefflera, Succulentes</i>	=
	DPG																			
	Tunnels																			
	Ext																		<i>Chrysanthemum</i>	
	<i>Pucerons-Aulacorthum solani</i>																			
	Serres																			
	DPG																			↑
	Tunnels																			
	Ext																			
	<i>Pucerons-Macrosyphum euphorbiae</i>																			
	Serres																			=
	DPG																			
	Tunnels																			
	Ext																			
	<i>Pucerons-Myzus persicae</i>																			
	Serres																		<i>Gerbera</i>	↑
	DPG																			
	Tunnels																			
	Ext																			
<i>Pucerons-Aphis gossypii</i>																				
Serres																		<i>Hedera</i>	↓	
DPG																				
Tunnels																				
Ext																				
<i>Pucerons-Aphis fabae</i>																				
Serres																			=	
DPG																				
Tunnels																				
Ext																				
<i>Pucerons-Aphis nerii</i>																				
Serres																		<i>Dipladenia</i>	↓	
Ordre Diptères	MOUCHES DES TERREAUX																			
	Serres																		primevères	↑
	DPG																			
	Tunnels																			
Ordre Diptères	MINEUSES																			
	Serres																		↓	
	DPG																			
	Tunnels																			
Classe Gastéropodes	ESCARGOTS et LIMACES																			
	Serres																	diversité de culture, <i>Bergenia</i>	↑	
	DPG																			
	Tunnels																			
Ordre Coleoptera	COLEOPTÈRE PHYTOPHAGE																			
	Serres																	<i>Dahlia</i>	↓	
	DPG																			
	Tunnels																			

Pucerons

Forte baisse de la pression pucerons, qui accompagne les fins de culture de printemps. Les populations d'auxiliaires maintenues en culture continuent de contenir les populations de pucerons.

SYMPTOMES – DEGATS :

- 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 tendres.
- Détecter et contrôler les niveaux de populations (piégeage pucerons ailés sur panneaux englués).
- Favoriser les auxiliaires.

Mouche des terreaux / sciarides

SYMPTOMES – DEGATS :

- C'est l'asticot de cette petite mouche qui crée des dégâts principalement sur le jeune plant en attaquant les racines et le collet. Selon le stade de la culture, l'impact peut être important.

PROPHYLAXIE/ LUTTE BIOLOGIQUE :

- Eliminer les anciennes séries,
- Réaliser un vide sanitaire avec désinfection quand cela est possible,
- 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 jaunes (1 panneau / 200 à 500m²) et réaliser une détection précoce des foyers,
- Apport d'auxiliaires prédateurs possible.

MALADIES

		21-mars	4-avr.	18-avr.	2-mai	16-mai	30-mai	13-juin	27-juin	11-juil.	25-juil.	8-août	22-août	5-sept.	19-sept.	3-oct.	17-oct.	Evolution	
	BOTRYTIS																		=
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Ext	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	OIDIUM																		=
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Ext	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Maladies des taches noires																		↓
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Ext	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	MILDIU																		=
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Ext	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	ROUILLE																		↓
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Ext	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	ROUILLE BLANCHE																		=
	Tunnel	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	PYTHIUM-PHYTOPHTHORA																		=
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

Charançon rouge du palmier *Rhynchophorus ferrugineus* **ONR/ORNQ**

Chancre coloré du platane *Ceratocystis platani* **OQ**

Mort subite des chêne *Phytophthora ramorum* **ORNQ**

Acarien du *Fuchsia* *Aculops fuschiae* **ORNQ**

Maladie de Pierce *Xylella fastidiosa* **OQP**

Saperde du pommier *Saperda candida* **OQ**

Maladie de la rosette du rosier *Rose rosette virus* **OQ**

Maladie des mille chancres du noyer et son scolyte vecteur *Geosmithia morbida* / *Pityophthorus juglandis* **OQ**

ONR Organisme Nuisible Réglementé (France) / OQ Organisme de Quarantaine (UE) / ORNQ Organisme Réglementé Non de Quarantaine (UE) / OQP Organisme de Quarantaine Prioritaire (UE)

Vous trouverez sur le site de la DRIAAF les notes nationales biodiversité au lien <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-biodiversite-r607.html>

Vers de terre

Abeilles sauvages

Flore des bords de champs

Oiseaux

Coléoptères

Papillons

Araignées

Arbres et Haies champêtres

Chauves-souris

Insectes auxiliaires de culture

METHODES ALTERNATIVES

Pour protéger vos cultures à l'aide de produits à faibles risques, vous pouvez utiliser des produits homologués « biocontrôle ». Retrouvez la liste des produits homologués sur le portail EcophytoPIC à l'adresse suivante :

<https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>



La liste officielle des produits de biocontrôle et mise à jour par la DRIAAF est disponible [ici](#).

Le site de l'institut technique de l'agriculture biologique (ITAB) consacré aux substances de base a été rénové, avec une entrée soit par substance, soit par usage.

<https://itab.bio/substances>

- **Observations** : Chambre d'Agriculture de Région Ile de France, les horticulteurs et les pépiniéristes du réseau épidémiosurveillance d'Ile de France.
- **Rédaction** : Chambre d'Agriculture de Région Ile de France : Elisabeth LECLERCQ pour l'horticulture et Isabelle VANDERNOOT pour la pépinière.
- **Comité de relecture** : DRIAAF – SRAL, FREDON Ile de France