



N°8
16/06/2023

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 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 paroi gonflable, SE : serres
Photos CARIDF-Cercle des Horticulteurs IDF sauf mention spécifique

SITUATION GENERALE

Source : Sencrop-Modèle METEOBLUE

	ven. 16	sam. 17	dim. 18	lun. 19	mar. 20	mer. 21	jeu. 22
☀️	☀️	☀️	☁️	☁️	☁️	☁️	☁️
☔️	0	0	16.7	8.7	11.3	4.7	7.5
💧	24 / 71	34 / 72	57 / 89	70 / 98	53 / 93	54 / 92	52 / 93
🌡️	13 / 29	17 / 30	20 / 27	17 / 24	18 / 25	17 / 25	16 / 26

Station de LIEUSAIN (77)

Climatologie : Températures élevées et temps très ensoleillé, quelques rares orages, et beaucoup de vent qui dessèche les plantes et les sols.

Auxiliaires : Présence moyenne des auxiliaires sans doute liée à l'exportation des cultures lors de la commercialisation.

Ravageurs : Pression importante exercée sur les cultures, issues du commerce de négoce, par les cochenilles et les aleurodes.

Maladies : L'oidium continue à exercer une pression forte sur les cultures.

AUXILIAIRES

		7-mars	22-mars	6-avr.	21-avr.	6-mai	21-mai	5-juin	20-juin	5-juil.	20-juil.	4-août	19-août	3-sept.	18-sept.	3-oct.	18-oct.	2-nov.	Evolution	
Ordre Diptères	Cécidomyies																		=	
	Syrphes																			↑
Ordre Neuroptères	Chrysopes																			=
Ordre Coléoptères Famille coccinellidés	Coccinelles																			=
Ordre Hyménoptères	Momies de pucerons de micro-Hyménoptères																			↓
Ordre Hyménoptères	Momies de pucerons de praon																			↓
Ordre Hemiptères sous ordre Hétéroptères	Punaises: Orius, Macrolophus, Myrides, Anthocoride																			↓

RAVAGEURS

	7-mars	22-mars	6-avr.	21-avr.	6-mai	21-mai	5-juin	20-juin	5-juil.	20-juil.	4-août	19-août	3-sept.	18-sept.	3-oct.	18-oct.	2-nov.			
ACARIENS- dont tarsonèmes																				
Serres	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	<i>Lantana, Salvia, Fuchsia, Citrus, Duranta</i>	↓
DPG	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Tunnels	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Extérieur	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
ALEURODES- dont trialeurodes, bemsia, ...																				
Serres	Vert	Vert	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	<i>Plantes vertes, plantes de négoce, Alocasia</i>	↑	
DPG	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Tunnels	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Extérieur	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
CHENILLES PHYTOPHAGES- vraies chenilles-noctuelles, pyrales, tordeuses...																				
Serres	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	<i>Musa, Lantana, Begonia, Pourpier, Chlorophytum, Heuchera, Géranium</i>	=	
DPG	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Tunnels	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Extérieur	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Duponchelia																				
Serres	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
DPG	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Tunnels	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Extérieur	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Mineuses azalées																				
Serres	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
DPG	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Tunnels	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Extérieur	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
COCHENILLES FARINEUSES																				
Serres	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	<i>Acuba, Ageratum, Alocasia, Fuchsia, Fougère Lantana, Cordyline, Salvia, Beaucarnea, Croton</i>	=	
DPG	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Tunnels	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Extérieur	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
COCHENILLES LECANINES																				
Serres	Vert	Vert	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	<i>Orchidée</i>	↓	
DPG	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Tunnels	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Extérieur	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
COCHENILLES DIASPINES																				
Serres	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	<i>Lierre, Ficus, Pachyra, Dracaena, Kentia, Strelitzya,</i>	↑	
DPG	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Tunnels	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	
Extérieur	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert		=	

	7-mars	22-mars	6-avr.	21-avr.	6-mai	21-mai	5-juin	20-juin	5-juil.	20-juil.	4-août	19-août	3-sept.	18-sept.	3-oct.	18-oct.	2-nov.				
CICADELLES																					
Serres	Orange	Yellow	Orange	Orange	Orange	Green	Yellow	Green												↑	
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green												=	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow												Plantes vivaces ↑	
THRIPS dont <i>t.tabaci</i>, <i>Frankliniella</i>																					
Serres	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Orange	Orange	Orange	Orange												<i>Lippia, Dahlia, Lantana, Citrus, Fuchsia, Musa, Anthurium, Ficus, Araucaria, Pentas, Cyclamen, Hortensia, Fougère, Alocasia, Croton</i> =	
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
<i>THRIPS setosus</i>																					
Serres	Green	Green	Green	Yellow	Orange	Green	Green	Green												=	
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
<i>Echinothrips americanus</i>																					
Serres	Yellow	Yellow	Orange	Orange	Orange	Orange	Green	Yellow												<i>Anthurium, acahypha, Cattleya</i> ↑	
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
ESCARGOTS et LIMACES																					
Serres	Green	Green	Yellow	Green	Orange	Green	Green	Green												=	
DPG	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Tunnels	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Yellow	Green	Green												=	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow												Plantes vivaces ↑	
MINEUSES																					
Serres	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
MOUCHES DES TERREAUX																					
Serres	Orange	Green	Orange	Orange	Yellow	Green	Yellow	Green												↓	
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green												=	
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	

	7-mars	22-mars	6-avr.	21-avr.	6-mai	21-mai	5-juin	20-juin	5-juil.	20-juil.	4-août	19-août	3-sept.	18-sept.	3-oct.	18-oct.	2-nov.				
PUCERONS																					
Serres	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow											<i>Lippia, Dahlia, Citrus, Musa, Pentas, Succulentes, Ficus, Tamarillo, Schefflera, Catharanthus, plantes vivaces</i>	↓	
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Pucerons-Aulacorthum solani																					
Serres	Green	Yellow	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Green												=	
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green												=	
Pucerons-Macrosiphum euphorbiae																					
Serres	Orange	Green	Green	Green	Orange	Orange	Orange	Orange												<i>Calibrachoa, Rosier,</i>	=
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green													=
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green													=
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green													=
Pucerons-Myzus persicae																					
Serres	Green	Yellow	Green	Green	Orange	Orange	Orange	Orange													↓
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green													=
Tunnels	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green													=
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green													=
Pucerons-Aphis gossypii																					
Serres	Green	Green	Green	Green	Orange	Orange	Orange	Yellow												<i>Dahlia</i>	↓
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green													=
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green													=
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green													=
Pucerons-Aphis fabae																					
Serres	Red	Red	Red	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange												<i>Schefflera, Ficus, Philodendron, Zinnia, Chlorophytum, Clusia, Begonia</i>	=
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Orange												<i>Schefflera, Ficus, Philodendron, Zinnia, Chlorophytum, Clusia,</i>	↑
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green													=
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green													=

Acariens

SYMPTOMES – DEGATS :

Attaques par foyer, présence de toiles 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'auxiliaires.



Cercle des horticulteurs IDF - CAR-IDF

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.



Cercle des horticulteurs IDF - CAR-IDF

Chenilles

SYMPTOMES – DEGATS : Les attaques de chenilles, engendrées par 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.

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.

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.

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.



Cercle des horticulteurs IDF - CAR-IDF

Thrips

Différentes espèces sont des ravageurs des cultures horticoles :

-*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.

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...



Cercle des horticulteurs IDF -
CAR-IDF

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 bleu (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

Mouche des terreaux

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.

	7-mars	22-mars	6-avr.	21-avr.	6-mai	21-mai	5-juin	20-juin	5-juil.	20-juil.	4-août	19-août	3-sept.	18-sept.	3-oct.	18-oct.	2-nov.	Evolution	
BOTRYTIS																			
Serres	Yellow	Yellow	Green	Orange	Yellow	Orange	Yellow	Yellow	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
DPG	Green	Green	Green	Orange	Yellow	Orange	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
Tunnels	Green	Green	Orange	Green	Green	Orange	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
OIDIUM																			
Serres	Orange	Orange	Orange	Yellow	Red	Orange	Orange	Orange	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	<i>Dahlia</i> , =
DPG	Green	Green	Yellow	Green	Yellow	Orange	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	<i>Rosier</i> ↑
Maladies des taches noires																			
Serres	Green	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Orange	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	↑
DPG	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
MILDIU																			
Serres	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
ROUILLE																			
Serres	Green	Green	Orange	Orange	Yellow	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	↓
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Yellow	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	
PYTHIUM-PHYTOPHTORA																			
Serres	Green	Green	Green	Orange	Orange	Orange	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	
FUSARIUM																			
Serres	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	=
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	

Botrytis

SYMPTOMES – DEGATS :

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.

Cercle des horticulteurs IDF
- CAR-IDF



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.
- 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

SYMPTOMES – DEGATS :

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

PROPHYLAXIE/ LUTTE BIOLOGIQUE :

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

Cercle des horticulteurs
IDF - CAR-IDF



Mildiou

La maladie peut progresser rapidement et engendrer la mort de la plante.

SYMPTOMES – DEGATS :

- Sur la face supérieure des feuilles : décolorations ponctuelles claires puis brunes, et nécroses pouvant se généraliser à l'ensemble de la feuille qui s'enroule,
- Sur la face inférieure des feuilles : feutrage brun ayant l'aspect d'un duvet,
- Les feuilles atteintes se dessèchent rapidement. La plante a un aspect rabougri, voire meurt.

PROPHYLAXIE/ LUTTE BIOLOGIQUE :

- Inspecter le jeune plant lors de son arrivée,
- En cours de culture, surveiller régulièrement les plantes (sous les feuilles),
- Si vous détectez des plantes contaminées, il est impératif d'éliminer les plantes trop atteintes.

Rouille

SYMPTOMES – DEGATS : 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.



BIOCONTROLE

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-biocontrrole>

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

Enfin, les substances de base sont référencées par l'ITAB à cette adresse :

<http://substances.itab.asso.fr/fiches-filieres>

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