



**N°15**  
**02/12/24**

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](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 paroi gonflable, SE : serres

Photos CARIDF-Cercle des Horticulteurs et Conseil Horticole IDF sauf mention spécifique

## BILAN HORTICULTURE 2024

### SITUATION GENERALE

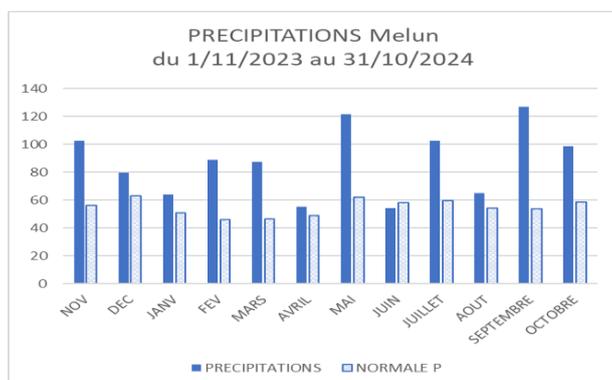
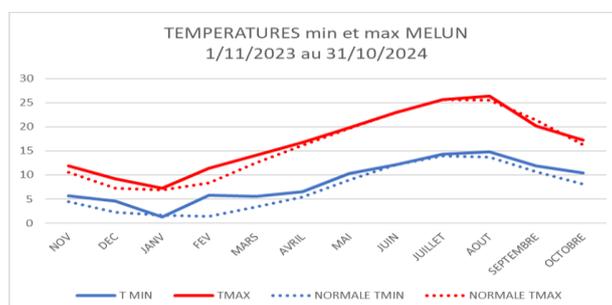
#### Observateurs 2024 :

Dans le cadre du réseau d'épidémiosurveillance, 9 établissements horticoles répartis sur l'ensemble de l'Île de France ont réalisé des relevés sanitaires dans leurs différents systèmes de cultures. De plus, 6 d'entre eux ont suivi les populations de *Duponchelia* grâce à du piégeage.

Durant la même période, soit de mars à octobre, les conseillers en horticulture ont complété ces informations en effectuant des observations sur des parcelles dites « volantes » lors de visites en entreprises.

#### Climatologie :

Dès l'automne-hiver 2023-2024 le climat a été très pluvieux (par exemple la moyenne des précipitations de novembre 2023 au double de la moyenne normale). Par contre sur cette période de novembre 2023 à février 2024, les températures ont été plus douces que la moyenne (janvier égal). L'année s'est poursuivie avec des mois très pluvieux notamment mars, mai juillet, septembre et octobre (de 80 à 100% de pluie en plus) avec de nombreux épisodes venteux et très peu de journées consécutives ensoleillées. Seul juin a connu des précipitations inférieures aux normales saisonnières. Pourtant, malgré la pluie et contrairement au ressenti, les températures d'avril à septembre ont été proches des moyennes normales, octobre a même été plus doux.



Source : CARIDF, données Météo France

## AUXILIAIRES NATURELS

Les auxiliaires ont été globalement moins présents en culture cette année, comparé à 2023. Les conditions météorologiques très pluvieuses tout au long de l'année, ont pu être un réel frein au cycle de développement de nombre de ces organismes. L'ordre des Hémiptères (punaises en particulier), ainsi que les cécidomyies et chrysopes ont été particulièrement moins remarqués en culture en 2024. Quelques auxiliaires étaient tout de même présents lors des premières observations de saison dans les serres. Leur présence plus précoce pourrait s'expliquer par des températures plus élevées que la moyenne en février et mars malgré une forte pluviométrie, ce qui aurait pu favoriser leur sortie d'hibernation. A partir de mi-avril / début mai, et malgré une augmentation progressive des températures, les observations ont stagné, autant en tunnel et à l'extérieur que sous abris.

Avec un printemps très humide jusqu'en juin, les auxiliaires naturels se sont stabilisés, sans prendre de l'essor, et ont été notés dans une grande diversité de culture, à la fois en serre et en extérieur. Ils ont été un peu plus présents en juin, avec une diminution de la pluviométrie.

Les populations d'auxiliaires ont légèrement baissé en juillet dans les différents systèmes de cultures, ce que l'on peut associer à un mois très pluvieux dans la continuité du printemps. Une légère augmentation des populations d'auxiliaires a été observée en août sur les plateformes extérieures ainsi que sous abris, qui coïncide avec un retour aux normales saisonnières de précipitation. Les populations étant auparavant peu développées, les observations d'auxiliaires sur la fin de saison ont donc été plus faibles que les autres années. Un retour de la pluie, mais des températures qui sont restées douces ont permis le maintien des populations d'auxiliaires telles qu'elles étaient jusque mi-octobre. Très peu d'auxiliaires ont été observés en semaine 38, contrecoup d'une semaine de basses températures.

<http://ephytia.inra.fr/fr/C/11113/Hypp-encyclopedie-en-protection-des-plantes-Les-insectes-auxiliaires>

		22-mars	5-avr.	19-avr.	3-mai	17-mai	31-mai	14-juin	28-juin	12-juli.	26-juli.	9-août	23-août	6-sept.	20-sept.	4-oct.	18-oct.	Evolution		
Ordre Diptères	Cécidomyies																	Citrus	↓	
	Syrphes												OLA	LA			OLA	OLA	Cinéraire des rameaux, piment d'ornement, Plantes vivaces, Solanacées, en serres et extérieurs.	↓
	Aphidioletes												L				L	L	Hedera, Piment d'ornement	↓
Ordre Neuroptères	Chrysopes																	Plantes vivaces	↓	
Ordre Coléoptères Famille coccinellidés	Coccinelles												LA	LA			LA	LA	Euphorbe, Plantes vivaces, Rosiers, Solanacées, Tabac	↓
Ordre Hyménoptères	Momies de pucerons de micro-Hyménoptères												LA					<i>Alstromeria, Begonia 'dragon winn', Calibrachoa, Cannas, Chrysanthemum Citrus, menthe, persil, Rosier, Verbena</i>	↓	
Ordre Hyménoptères	Momies de pucerons de praon																	Citrus	↓	
Ordre Hemiptères sous ordre Héteroptères	Punaises: Orius, Macrolophus, Myrvides, Anthoricide																	<i>Chrysanthemum, Fougères, Tabac d'ornement (Macrolophus observé), Vivaces</i>	↓	

# RAVAGEURS

Une grande diversité de ravageurs a été observée dès le début de saison avec des intensités variables. L'absence d'hiver rigoureux durant les dernières campagnes semble favoriser le maintien des populations de ravageurs sous serre. La présence de ces ravageurs tout au long de l'année prouve la nécessité d'une vigilance accrue des producteurs, et la mise en place de mesures prophylactiques strictes : nettoyage des serres, désinsectisation, et tris des lots d'invendus.

Dans l'ensemble, l'intensité des ravageurs est généralement restée moyenne, voire forte pour certains. Les niveaux d'attaques ont été un peu plus élevés qu'en 2023, pour chenilles, cicadelles, et pucerons notamment. Les faibles populations d'auxiliaires sont probablement une des raisons de la recrudescence des attaques de ravageurs cette année.

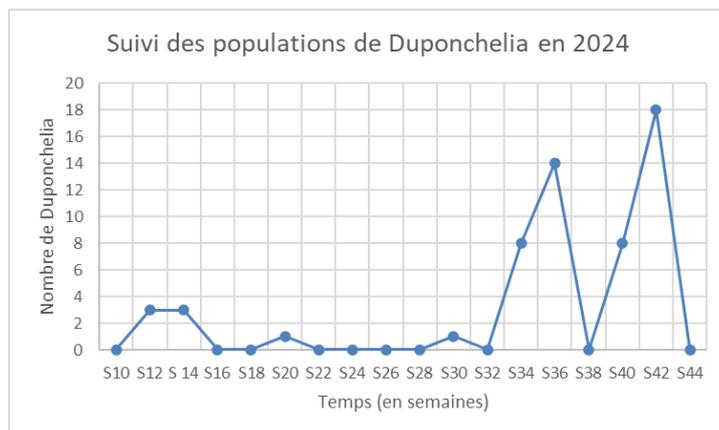
	22-mars	5-avr.	19-avr.	3-mai	17-mai	31-mai	14-juin	28-juin	12-jul.	26-jul.	9-août	23-août	6-sept.	20-sept.	4-oct.	18-oct.	Evolution		
Ordre Acariformes	<b>ACARIENS- dont tarsonèmes</b>																		
	<b>Les acariens ont été observés de manière homogène tout au long de la saison. Les attaques n'ont jamais atteint un niveau trop fort de pression, et ont été maîtrisées par les producteurs.</b>																		
	Serres	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	<i>Ageratum, Alocasia, Begonia elatior, Citrus, Colocasia, Dahlia, Dascia, Dipladenia, Fuchsia, Hedera, Hibiscus, Hydrangea, haricots rame, Impatiens de N.G., Ipomea, Lantana, Lobelia, Palmata, Passiflora, Salvia (dont farinacea), Schefflera</i>	=
	DPG	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		=
Extérieur	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert			
Ordre Hemiptères, sous ordre Homoptères Famille Aleyrodidiés	<b>ALEURODES- dont trialeurodes, bemisia ...</b>																		
	<b>Des aleurodes présents en culture tout au long de la saison, avec des niveaux de pression moyens, malgré une forte attaque sur Ficus en fin de saison. La maîtrise de ce ravageur par lâchers d'auxiliaires est efficace en préventif et en curatif.</b>																		
	Serres	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Rouge	<i>Adiantum, Alocasia, Chlorophytum, Cinéraire maritime, Citrus, Coleus, Blechnum, Dipladenia, Ficus, Impatiens de N.G., Nephrolepis, Osteospermum, Philodendron, Plantes vertes, Pelargonium zonal, Poinsettia, Pteris, Salvia grahamii, Tabac</i>	↑
	DPG	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	<i>Ficus, Salvia</i>	
	Tunnels	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Rosier	=
Extérieur	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	<i>Chrysanthemum</i>		
Ordre-Lepidoptères	<b>CHENILLES PHYTOPHAGES- vraies chenilles-noctuelles, pyrales, tordeuses</b>																		
	<b>Une pression des chenilles phytophages moyenne sur la première moitié de la saison, et qui s'est accentuée par la suite, avec deux mois d'attaques tendus au cours de l'été.</b>																		
	Serres	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	<i>Alyssum, Cinéraire maritime, chou d'ornement, Chrysanthemum, Citrus, Coleus, Cyclamen, Dahlia, Echinacea, Erysimum, Exacum, Ficus, Geranium, Helixine, Ipomea (batatas), Mentha, Musa, Lantana, Ocimum Basilicum, Orchidées, Pelargonium lierre simple et double, pensées, persil, plantes aromatiques, plants de légumes, plantes vertes, primevères, Rosier, Saccharum, Salvia, Solanacées, Streptocarpus,</i>	↑
	DPG	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Chou d'ornement, Geranium	
	Tunnels	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	<i>Chrysanthemum, rosier</i>	
	Extérieur	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Consoude, Gaura, geranium, chou d'ornement	
	<b>Duponchelia</b>																		
	Serres	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		=
	Tunnels	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			
<b>Mineuses</b>																			
Serres	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	<i>Doronic</i>		
DPG	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			
Extérieur	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert			

	22-mars	5-avr.	19-avr.	3-mai	17-mai	31-mai	14-juin	28-juin	12-juil.	26-juil.	9-aout	23-aout	6-sept.	20-sept.	4-oct.	18-oct.	Evolution		
Ordre Hemiptères-super famille coccoides	<b>COCHENILLES FARINEUSES</b>																		
	<b>Pression continue tout au long de l'année, avec quelques pics au cours du printemps. La lutte contre les cochenilles est complexe, sans solution curative viable. Les populations sont régulées par la vente, les tailles et la lutte mécanique.</b>																		
																		Abutilon, Alocasia, Begonia, Beaucarnea, Cissus, Citrus, Coleus, Cordyline, Dipladenia, Dizygotheca, Dracaena, Echeveria, Ficus, Fuchsia, géranium, Hedera, Hypoestes, Kentia, Lantana, Miscanthus, Monstera, Nerium oleander, Pteris, Schefflera, Solenostemon, plantes d'intérieur, plantes relais, plantes vertes, Platycerium, Poinsettia, succulentes, Tillandsia	↑
	DPG																		
	Tunnels																		
	Extérieur																	Dracaena	↑
	<b>COCHENILLES LECANINES</b>																		
	Serres																	Citrus, Nephrolepis, Nerium Oleander, Orchis, Pteris, Schefflera	=
	DPG																		
	Tunnels																		=
	Extérieur																		
	<b>COCHENILLES DIASPINES</b>																		
	Serres																	Citrus, Dracaena, Ficus, Kentia, Nerium Oleander, Orchis (Angraecum, Cattleya, Cymbidium),	=
	DPG																		
	Tunnels																		=
	Extérieur																		
	<b>COCHENILLES AUSTRALIENNES</b>																		
	Serres																		
DPG																		=	
Tunnels																			
Extérieur																			
Ordre Hemiptères, sous ordre Homoptères, Famille Cicadellidés	<b>CICADELLES</b>																		
	<b>Problématique montante, forte pression au printemps, sur diverses cultures, et notamment plantes aromatiques. Un gros soucis du fait de l'absence de moyens de lutte contre la cicadelle en entreprise.</b>																		
	Serres																	Begonia, Bidens, Cyclamen, Dahlia, Gaura, Geranium, Lantana, Mentha, Ocimum Basilicum, plantes vivaces, Rudbeckia, Solenostemon, Thymus	↑
	DPG																	Coreopsis, Gaura, plantes vivaces	
	Tunnels																	Chrysanthemum, rosier	=
	Extérieur																	Chrysanthemum, Cinéraire, Dahlia, rosier, Rudbeckia, Senecio	
Ordre Thysanoptères Famille Thripidés	<b>THRIPS dont t.tabaci, Frankliniella</b>																		
	<b>Le thrips reste l'un des ravageurs les plus problématiques en culture horticole, touchant une grande majorité des producteurs. Les attaques intenses sont arrivées tôt, mais ont tout de même été contenues par la suite. La Protection Biologique Intégrée mise en place ainsi que les conditions météorologiques ont pu expliquer la régulation des populations pour la suite de la saison.</b>																		
	Serres																	Agathe, Anthurium, Ageratum, Bidens, Chlorophytum, Chrysanthemum, Citrus, Croton, Dahlia, Fuchsia, Gladiolus, Gloxinia, Hydrangea, Impatiens de N.G., Ipomae, Lantana, Perovskia, Piment d'ornement, Pteris, Rosmarinus, Scaevola, Schefflera, Tradescantia	=
	DPG																	Chrysanthemum, Dahlia, Gladiolus	
	Tunnels																	Chrysanthemum, Piment d'ornement	↓
	Extérieur																		
	<b>THRIPS setosus</b>																		
	Serres																		
	DPG																		=
	Tunnels																		
	Extérieur																		
	<b>Echinothrips americanus</b>																		
Serres																	Anthurium, Cissus, Croton, Fuchsia, Gerbera, Gladiolus, Orchis (acalypha, phragmipedium), plantes vertes, Pteris, Spathiphyllum, Sobralia	=	
DPG																			
Tunnels																		↓	
Extérieur																			

		22-mars	5-avr.	19-avr.	3-mai	17-mai	31-mai	14-juin	28-juin	12-juil.	26-juil.	9-août	23-août	6-sept.	20-sept.	4-oct.	18-oct.	Evolution		
Ordre Hemiptères sous ordre Homoptères Famille Aphididés	<b>PUCERONS</b>																			
	<b>Forte pression maintenue tout au long de la saison. Seule une observation assidue permet d'éliminer les premiers foyers et de maintenir les cultures propres.</b>																			
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Alstromeria, Anthurium, Argyranthemum, Begonia, Bellis, Brachycome, Chlorophytum, chou d'ornement, Chrysanthemum, Citrus, Cosmos, Cyclamen, Dahlia, Dianthus, Diascia, Dipladenia, Fraisier, Fuchsia, Gaura, Ipomea, Iresine, Kalanchoe, Mentha, Nerium Oleander, plantes vertes, Rhododendron, Rosier, Salvia, Schefflera, Solanum, Viburnum</i>	↑
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Chlorophytum, Dahlia, Fragaria, Perilla, Solanum</i>	↓
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Piment d'ornement		
	Extérieur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Dipladenia, Impatiens de N.G., plantes vivaces, Schefflera, Rosier</i>		
	<b><i>Pucerons-Aulacorthum solani</i></b>																			
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Abutilon, Bougainvillier, Doronic, Hedera, Helichrysum, plantes relais, Solanum</i>	=
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		↓
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Extérieur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	<b><i>Pucerons-Macrosiphum euphorbiae</i></b>																			
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Canna, Dahlia, Geranium</i>	↓
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Extérieur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Rosier		
	<b><i>Pucerons-Myzus persicae</i></b>																			
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Cyclamen, Dahlia, Hebe, Impatiens de N.G., piment, Schefflera, Solanacée</i>	↑
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		=
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Hebe, piment, rosier</i>		
Extérieur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	rosier			
<b><i>Pucerons-Aphis gossypii</i></b>																				
Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Chrysanthemum, Dahlia, Hedera, Myrthus, Papyrus, Schefflera, Salvia, Solanum</i>	↑	
DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		=	
Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Extérieur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
<b><i>Pucerons-Aphis fabae</i></b>																				
Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Anthurium, Chlorophytum, Fuchsia, Hibiscus, Kalanchoe, Schefflera</i>	↓	
DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		↓	
Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Extérieur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
<b><i>Pucerons-Aphis nerii</i></b>																				
Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Dipladenia, Nerium Oleander</i>	=	
Ordre- Hyménoptères	<b>TENHREDES- fausses chenilles</b>																			
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		=
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Extérieur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Classe Gastéropode	<b>ESCARGOTS et LIMACES</b>																			
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Dahlia, Dianthus, palmier, Setcreasea</i>	↓
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Extérieur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Dahlia</i>			
Ordre Diptères	<b>MINEUSES</b>																			
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Chrysanthemum, Dahlia, Mentha, Ocimum Basilicum</i>	=
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Extérieur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Chrysanthemum</i>			
Ordre Diptères	<b>MOUCHES DES TERREAUX</b>																			
	<b>Une présence à des niveaux faibles mais constante tout au long de la saison, sans conséquences majeures. Le piégeage reste le seul moyen mis en place en entreprise.</b>																			
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Anthemis, Begonia, Calibrachoa, Chrysanthemum, Cyclamen, Dahlia, Euphorbia, Fuchsia, Impatiens de N.G., Myrthus, Plectranthus, Poinsettia, Rungia klossii, Surfinia, Tagetes, Verbena</i>	↑
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Pervenche		
Extérieur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Célosies, Chrysanthemum, Muflier, Salvia,</i>			
<b>COLEOPTERE PHYTOPHAGE</b>																				
Ordre Coleoptera	<b>Les coléoptères phytophages n'ont pas été très présents en culture cette année. A surveiller tout de même, il s'agit d'une problématique montante.</b>																			
	<b><i>Coléoptère type altises</i></b>																			
	Serres	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		↓
	DPG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Tunnels	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	plantes vivaces		
Extérieur	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	<i>Chrysomèle sur Rosmarinus, Otiorhynque : Heuchera, Geranium</i>			
<b>COLEOPTERE PHYTOPHAGE</b>																				

Les relevés de certains des observateurs BSV ont permis un suivi des populations du papillon *Duponchelia fovealis* au cours de la saison 2024. La chenille de papillon peut causer des dégâts très lourds en culture, et est particulièrement difficile à contrôler.

On constate la présence de *Duponchelia* en serre dès le début de la saison, mais c'est à partir de la semaine 33 que la population augmente vraiment, causant des dégâts en particulier sur cultures de cyclamen.



## MALADIES

L'**oïdium** est resté présent une bonne partie de l'année dans les serres et autres systèmes de cultures. Cette maladie reste un problème pour les entreprises qui n'éliminent pas les plantes infectées. Les foyers ont été difficiles à contenir en début de saison. On constate tout de même une diminution de la pression, en comparaison de l'année 2023.

Le **botrytis** est la maladie prédominante cette année, il s'est facilement développé en raison de la saison très humide. Il s'est maintenu avec des intensités moyennes en serre tout au long de l'année, et une baisse de la pression seulement sur le mois d'août. Il est possible de limiter sa propagation en étant rigoureux en culture sur la prophylaxie. Eviter au maximum les arrosages par le dessus sur certaines cultures sensibles, et veiller à aérer les serres sont notamment des moyens possibles à mettre en place.

	22-mars	5-avr.	19-avr.	3-mai	17-mai	31-mai	14-juin	28-juin	12-juil.	26-juil.	9-août	23-août	6-sept.	20-sept.	4-oct.	18-oct.	Evolution	
<b>BOTRYTIS</b>																		
Serres	Yellow	Green	Yellow	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Orange	Orange	Green	Green	Yellow	Yellow	Orange	Orange	<i>Argyranthemum, Begonia, Cyclamen, Erysimum cheiri, Geranium, Impatiens de N.G., Lavandula, Nigella, Osteospermum, Poinsettia, Primula acaulis</i>	↑
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		=
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
<b>OIDIUM</b>																		
Serres	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Orange	Orange	Orange	Yellow	Green	Green	Green	Orange	Yellow	Green	Yellow	Yellow	<i>Ancolie, cinéraire, Coleus, Coreopsis, Cosmos, Dahlia, Delphinium, Dianthus, Euryops, Gerbera, Heuchera, Muflier, Nicotiana, Pelargonium, Phlox, Ribes nigrum, Rosier, Salvia, Senecio, Verbena, Viola</i>	↓
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	<i>Verbena</i>	
Tunnels	Yellow	Yellow	Green	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	<i>Aquilegia, Heuchera, Pelargonium, Osteospermum, rosier, Verbena</i>	=
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Orange	Orange	Green	Green	Green	Orange	Orange	Yellow	Yellow	Green	Green	Orange	<i>Coreopsis, Heuchera, rosier, Symphytum, trèfle incarnat</i>	
<b>Maladies des taches noires</b>																		
Serres	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	<i>Rosier</i>	
Tunnels	Green	Green	Green	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	<i>Rosier</i>	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	<i>Rosier</i>	↓
<b>MILDIU</b>																		
Serres	Green	Green	Green	Orange	Orange	Orange	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	<i>Muflier, Nicotiana, Ocimum Basilicum</i>	
DPG	Green	Green	Green	Orange	Red	Green	Green	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
Tunnels	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	<i>Viola</i>	=
Extérieur	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
<b>ROUILLE</b>																		
Serres	Green	Green	Orange	Orange	Green	Orange	Orange	Yellow	Green	Green	Green	Green	Yellow	Orange	Yellow	Yellow	<i>Bellis, Citronelle, Fuchsia, Pâquerette, Pelargonium, rose trémière</i>	=
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
Tunnels	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
<b>ROUILLE BLANCHE</b>																		
Tunnel	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Orange	Green	Yellow	Green	Yellow	Green	<i>Chrysanthemum</i>	=
<b>PYTHIUM-PHYTOPHTHORA</b>																		
Serres	Green	Green	Yellow	Orange	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Orange	Orange	Red	Green	Green	<i>Chrysanthemum, Dipladenia, Euphorbia, Exacum, Hebe, Impatiens de N.G., Myrthus, Pelargonium, Zinnia, Zygocactus</i>	=
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
Tunnels	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	<i>Lantana, Lavandula, Osteospermum</i>	
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
<b>VERTICILIOSE</b>																		
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
<b>FUSARIUM</b>																		
Serres	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	<i>Cyclamen</i>	
DPG	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
Tunnels	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		
Extérieur	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green		=

## TRAITEMENT ET 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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

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-filières>

---

- **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 :
  - Elisabeth LECLERCQ pour l'horticulture et Isabelle VANDERNOOT pour la pépinière.
  - **Comité de relecture** : DRIAAF – SRAL, FREDON Ile de France