



PT = Pleine terre / CT ext = conteneurs extérieur / CT ab = conteneurs sous abris
Photos Isabelle VANDERNOOT Chambre d'Agriculture-Conseil Horticole IDF sauf mention spécifique

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

BILAN PEPINIERE 2023

SITUATION GENERALE

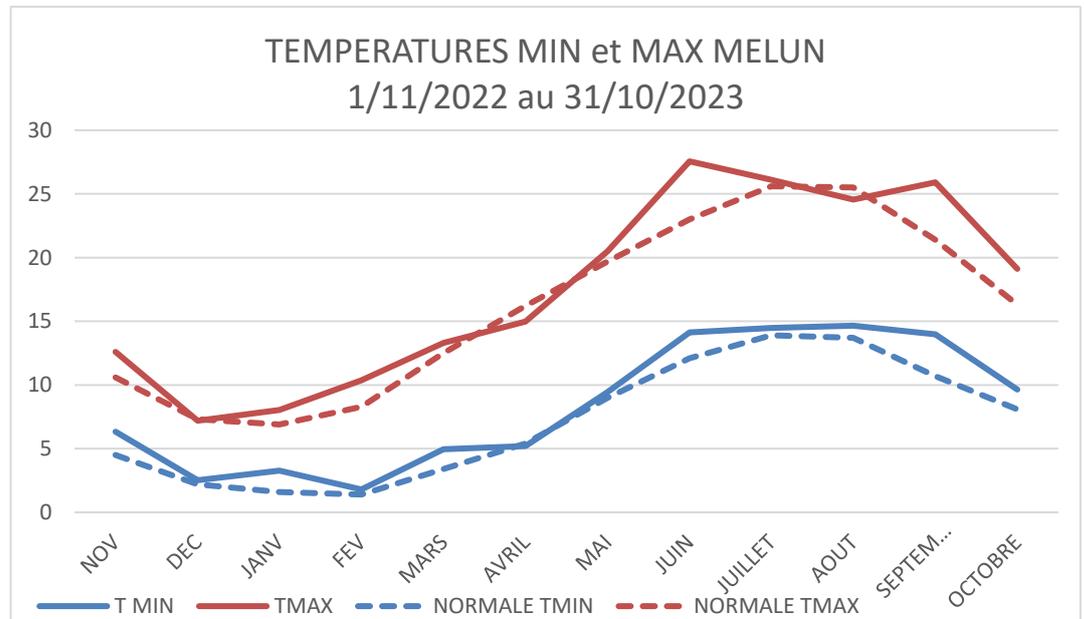
Observateurs 2023 : En 2023, 14 établissements réalisant de la production de pépinières ont suivi leurs cultures dans le cadre du réseau d'observateurs du BSV pépinière IDF dont 6 de façon régulière en pleine terre, 12 en cultures hors sol en conteneurs en extérieur et 11 en cultures hors-sol sous abris.

A cela s'ajoutent des suivis particuliers de populations de ravageurs par le biais de pièges à phéromones :

- En pleine terre : processionnaire du pin, processionnaire du chêne, tordeuse des pousses du pin, mineuse du marronnier, cossus, zeuzère.
- En conteneurs : tordeuse de l'œillet.

Un grand merci à tous les observateurs impliqués !

Climatologie :

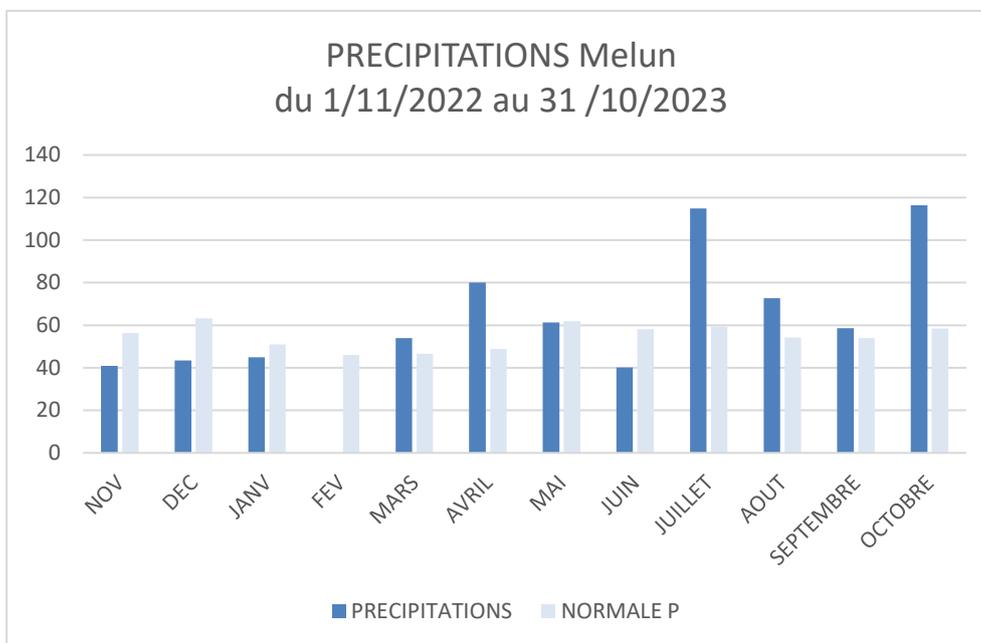


Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile 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.



L'automne-hiver 2022-2023 a été globalement doux et sec : précipitations nettement en dessous des moyennes, avec notamment un mois de février sans pluie contre des moyennes habituellement à plus de 40mm ; et températures supérieures aux moyennes saisonnières sur novembre, janvier et février. Mars-avril ont été assez froid et pluvieux (un épisode de gel tardif début avril), ces 2 mois ont permis de rattraper en parti le retard de précipitation. Mai a présenté un climat proche des moyennes aussi bien en températures qu'en précipitations. Juin a été sec et très chaud laissant présager un été caniculaire (40mm de précipitations contre en moyenne environ 60mm, moyenne des températures maximales 5°C au-dessus des moyennes saisonnières). Pourtant contre toute attente, juillet et début août ont été froid, venteux et pluvieux (60 à 100mm d'eau cumulée sur 7 jours début août), ressemblant plus à un climat d'automne qu'à l'été. Fin août et septembre ont permis de retrouver un climat estival chaud (quelques journées très chaudes, des orages et quelques forts coups de vent) et plus sec. Début octobre s'est poursuivi sur un climat doux et sec limitant l'aoûté de la végétation, retardant la chute des feuilles et rendant les arrachages très complexe (sol sec nécessitant des arrosages à la plante). Sur fin octobre des pluies très importantes par secteur ont remonté l'hygrométrie des sols permettant une simplification des arrachages et un début de chute des feuilles.

Auxiliaires : Globalement, même si elle reste élevée, la présence des auxiliaires semble avoir été moins importante en 2023 qu'en 2022, notamment car les conditions climatiques pluvieuses de l'été ont limité le développement des pucerons, et par ricochet celui des auxiliaires comme les coccinelles et syrphes principalement. On a toutefois pu observer de nombreuses grosses colonies de pucerons parasitées à quasiment 100%.

Beaucoup d'oiseaux présents, notamment mésanges et bergeronnettes, à noter toute de même que la colonisation des nichoirs à mésange implantés dans les parcelles semble moindre.

Ravageurs : Populations d'acariens favorisées lors de périodes douces principalement sous abris. Les cochenilles sont toujours aussi problématiques en pépinières en pleine terre comme en conteneurs avec de fortes proliférations entraînant la destruction des plantes faute de lutte efficace. Aleurodes, cicadelles, pucerons lanigères, thrips, tenthrèdes, processionnaires du chêne et du pin, tordeuse des pousses du pin et zeuzères ont été plus présents qu'en 2022. Pour les années à venir, surveiller les otiorhynques dans les cultures sensibles car les populations sont en nette augmentation et l'émergence des adultes de plus en plus précoce.

Le gibier (cervidés, sangliers mais aussi lièvres et lapins) engendre de plus en plus de dégâts avec des montants de pertes très élevés.

Maladies : En 2023 les maladies sur arbres et arbustes ont été peu à moyennement actives, sauf Phytophthora qui engendre des pertes économiques importantes et l'abandon de cultures très/trop sensibles. Pas de nette augmentation pour les autres maladies à impact majeur sur les cultures même si l'oïdium était de nouveau très présent en 2023 comme en 2022.

AUXILIAIRES

Auxiliaires		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	Évolution 2023/2022	BSV n°
		10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10			
Coccinelles	PT											A	ON A	A	A				Observations d'adultes de coccinelles toute la saison mais populations réellement actives à partir de mi-mai et présence limitée sur période climatique pluvieuse d'été. Stades œuf, larve et nymphe moins présents visuellement que les adultes (mi-mai à mi-août).	=	2
	CText						OL NA	A	OA	A	NA	(N) A	A	A							
	CTab	A	A	A	A	A					OL NA	OL NA	A	ON A		NA					
Syrphes	PT						LN A				OL NA	OL NA	A	OA	OL NA		A		Démarrage des observations sous abris début avril puis en extérieur sur conteneurs et abords début mai et pleine terre mi mai. Adultes observés jusqu'à fin octobre. Les populations semblent avoir été plus faibles sur l'été qu'en 2022.	<	3
	CText							OL NA	LA	OL NA	OL NA	AL	OA	OL NA	A	NA	A	A			
	CTab			L	OA	A	OL NA			OL NA	OL NA		OA	A	A	A					
Chrysope s	PT			A		A							A			A			Nette augmentation des observations de chrysopes sur tous les systèmes de culture et sur toute la saison (lieu d'hivernage en mars-avril puis en production)	>	
	CText					AL				OL A	A	A	A		NA	NA					
	CTab	A hiv	A		A	A	A	A	A				A		NA	NA					
Parasitoïdes	Mo mies pucerons																		Régulièrement de nombreuses colonies de pucerons totalement parasitées notamment sous abris. Moins de Praon observés qu'en 2022.	>	
	CText																				
	CTab												A								
Psylle <i>Elaeagnus Tamarixia</i>																			Pas d'observation en 2023 comme en 2022.	=	
Anthocorides						L													Quelques observations relevées en cours de saison.	=	
Punaise																					
Acariens prédateurs																					
Poliste																			Peu de polistes signés au cours de la saison même si les populations sont assez souvent présentes.	<	
Cécidomyie s prédatrices	PT																		Belle présence de cécidomyies prédatrices dans une entreprise sur pucerons sur <i>Clematis</i> sous abris. Pas d'observation sur CText et PT	<	
	CText																				
	CTab																				
Cantharides																			Présences signalées quasiment toute la saison.	>	
Mésanges (Bergeronnettes)		A	A	A	A	OE A			A	A							A		Population de mésanges et autres oiseaux (bergeronnette notamment) en hausse même si les nichoirs ne sont pas toujours colonisés.	>	

RAVAGEURS

INSECTES PIQUEURS SUCEURS

Acariens, aleurodes, cicadelles et thrips sont en hausse avec des dégâts principalement sous abris.

Les cochenilles posent toujours des problèmes en pépinières et obligent bien souvent à jeter les lots atteints du fait de l'absence de solution réellement efficace (auxiliaire, biocontrôle ou chimique).

Les conditions climatiques pluvieuses de l'été ont limité le développement des pucerons. Cependant lors de développement de colonies de pucerons, les populations d'auxiliaires naturels (coccinelles, syrphes, chrysopes, parasitoïdes...) ont souvent permis un contrôle des populations sans pour autant que la végétation ne soit bloquée. Ponctuellement des applications de produits phytosanitaires ont également été nécessaires en localisé au début des attaques afin de réduire les populations.

• Acariens / Phytoptes

RAVAGEURS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	Évolution 2023/2022	BSV n°
		10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10			
Acariens	PT																		Présences d'acariens marquées notamment en CT sous abris sur les périodes douces à chaudes (mi-mai à fin septembre). Principales cultures impactées : • PT <i>Tilia, Carpinus</i> • CText : <i>Choisya, Phyllostachys, Prunus lusitanica, Vitis</i> • <i>Salvia</i> . • CTab <i>Choisya, Citrus</i>	>	6
	CT ext																				
	CT ab																				

Processionnaire du chêne		<p>Un pic de vol détecté par piégeage, début juin (contre fin juin en 2021 et début août en 2020). Pas de captures dans les pièges relevés depuis fin juin 2023. Moins de chenilles observées qu'en 2022 mais globalement plus de papillons piégés.</p>	>	8
Processionnaire du pin		<p><i>Cedrus, Pinus nigra, Pinus sylvestris, Pinus laricio 'Corsica', Pinus Mugo Mughus</i> Migration des chenilles observée de février à avril. Piégeages plus importants en 2023 (1 pic début août et 1 pic mi-septembre) mais toujours relativement faible par rapport aux nids observés (souvent détruits avant développement total).</p>	>	1
Tordeuse de l'œillet		<p>Piégeages de Tordeuse de l'œillet faibles à moyens sur la saison. Pas de très forte prolifération de chenilles observée dans les entreprises contrairement à certaines années (2019).</p>	=	9
Tordeuse orientale du pêcher		<p>CText et CTab : 2 entreprises touchées en 2023 (1 en 2022) par la présence de Tordeuse orientale du pêcher <i>Cydia molesta</i> en mineuses des pousses dans certains lots de <i>Photinia 'Carré Rouge'</i> et <i>Prunus laurocerasus 'Caucasica'</i>. Identification confirmée en laboratoire. Piégeages plus faibles qu'en 2022.</p>	<	14
Tordeuse des pousses du pin		<p>Piégeages en nette hausse avec 3 pics de vols différenciés : début juin, mi-juillet et 2nde 15aine d'août. Attaques principalement sur <i>Pinus nigra 'Austriaca'</i>.</p>	>	8
Mineuse du Marronnier		<p>Pas de très fort pic de piégeage sur l'été comme en 2022 mais un pic sur fin août qui laisse présager des populations de mineuses plus importantes en 2024.</p>	<	14

INSECTES XYLOPHAGES

Les zeuzères sont en augmentation et donc à surveiller du fait des dégâts irréversibles qu'elles produisent.

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	Evolution 2023/2022	BSV n°	
	10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10				
Bupreste										Thuya		Tilia					Pyrus, Amelanchier	Différentes essences touchées : Thuya, Tilia, Pyrus, Amelanchier. Les dégâts en fin de saison sur <i>Pyrus</i> et <i>Amelanchier</i> étaient dus à des attaques estivales d'Agrile du poirier.	>	11	
Scolytes																		Comme en 2021 et 2022, une attaque de scolytes a été observée sur <i>Cupressocyparis leylandii</i> dans une entreprise avec des pertes de ramules. Cependant en 2023 l'attaque a été plus limitée. Identification en laboratoire majoritairement de <i>Phloeosinus thujae</i> . Une présence de scolytes a également été notée en fin de saison sur <i>Amelanchier</i> .	<	11	
Cossus Gâte Bois																		Cossus 	Piégeage proche de zéro toute la saison.	<	
Zeuzère																		Zeuzère 	Deux pics de vol en 2023 : début juin et seconde 15 ^{aine} d'août. Dégâts sur végétaux toujours importants car entraînant la destruction des plantes car elles sont invendables suite au développement d'une galerie dans le bois. <i>Acer, Malus, Nashi, Pyrus, Sorbus, Tilia...</i>	>	8

AUTRES RAVAGEURS

Malgré la mise en œuvre de moyen de protection onéreux et très gourmands en temps de pose et en suivi (manchons de protection, clôtures fixes ou amovibles), le gibier a occasionné beaucoup de dégât.

Ravageurs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Commentaires	Evolution 2023/2022	BSV n°
	10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10			
Mollusques	PT																	Très nombreuses cultures dont vivaces, arbustes en variétés... Ralentissement des attaques sur début juin du fait du temps sec. Puis redémarrage avec l'été pluvieux.	=	6
	CT ext																			
	CT ab																			
Plathelminthes																		Présences de plathelminthes Obama (marron plat) relevés sous les conteneurs sans prolifération excessive, ni gêne aux cultures.	=	8
Campagnols																		Toujours de nombreuses galeries en pleine terre dans les engazonnements entre rangs avec des consommations de racines entraînant la mort des plantes. <i>Ginko, Magnolia, Malus, x C. leylandii.</i>	=	
Lapins Lièvres	PT																	Nombreux dégâts en PT et CText principalement, dus aux lièvres et lapins, sur toute la saison et même en période hivernale.	>>	
	CT ext																			

	CT ab																				PT broutage de pousses et des branches basses, des écussons (<i>Malus</i>)... CText : consommation de diverses cultures, dégradation des goutteurs...		
Sangliers Cervidés	PT																				PT : Très nombreux dégâts dus aux sangliers et cervidés sur arbres divers dont <i>Carpinus</i> , <i>Malus</i> , <i>Pinus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Quercus</i> ...	>>	

Dans plusieurs entreprises la prolifération de fourmis invasives avec perte de cultures , a également conduit à l'impossibilité de travailler sur certains secteurs très infestés à cause du risque de piqûres du personnel présent. Ces prolifération ont eu lieu dans les conteneurs, sous les bâches de cultures, ou encore au niveau de talus.

MALADIES

En 2023 les maladies sur arbres et arbustes ont été peu à moyennement actives, sauf Phytophthora qui engendre des pertes économiques importantes et l'abandon de cultures très/trop sensibles. Pas de nette augmentation pour les autres maladies à impact majeur sur les cultures même si l'oïdium était de nouveau très présent en 2023 comme en 2022.

FEUILLES – POUSSES

Maladies	10/3 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	Commentaires	Evolution	BSV n°			
	10/3	24/3	7/4	21/4	5/5	22/5	2/6	16/6	30/6	13/7	28/7	11/8	25/8	8/9	22/9	6/10	20/10						
Anthracnose	Platane PT																				Quelques fortes attaques suivant les parcelles.	=	6
	Saule PT																				Très faibles attaques d'anthracnoses en 2023 sur saule et rosier comme en 2021 et 2022.	=	5
	Rosier																					=	6
Ascochyteuse																					1 CTab et CText : présence d' <i>Ascochyta</i> – chancre du Laurier Rose sur <i>Nerium oleander</i> de mars à juillet (même lot). 2 Ascochyteuse sur <i>Hydrangea macrophylla</i> en juin et en fin de saison.	>	9
Black Rot																					Black Rot sur <i>Aesculus</i> dès juin et qui s'est intensifié à partir de mi-août.	>	14
<i>Botrytis</i> Pourriture grise																					Quelques attaques en cours d'hivernage.	<	2
<i>Botryotinia</i>																					Présences sur <i>Sequoia</i> en mai et juin.	>	
Cloque pêcher	PT																				Pas de réelle évolution d'une année à l'autre. Cette maladie reste préjudiciable aux pêcheurs sans produit efficace en contrôle.	=	7
	CT ext																						
	CT ab																						
<i>Coryneum</i> Maladies criblée																					Développement à partir de fin juillet sur <i>Prunus</i> (notamment cerisier), suite aux pluies estivales importantes.	>	
Entomosporiose	PT																				L'entomosporiose est présent principalement en pleine terre sur cognassier de juin à septembre et en conteneurs (sous abris pendant l'hivernage et à partir de fin juillet en extérieur) sur <i>Photinia</i> notamment sur 'Carré Rouge' qui est plus sensible.	=	1
	CT ext																						
	CT ab																						
Maladie des taches foliaires	PT																				La maladie des taches foliaires est très présente sur les lots de <i>Quercus ilex</i> , plante également de plus en plus cultivée.	=	2
	CT ext																						
	CT ab																						
Maladie taches noires	PT																				Globalement peu de développement de la maladie des taches noires sur rosiers sauf en août sur un lot. La production de rosier paysage a été nettement réduite en 2023 par rapport à 2022 du fait de la réduction importante de la demande commerciale.	=	
	CT ext																						
	CT ab																						
Mildiou																					Attaques de mildiou sur Forsythia au printemps et sur Buddleia en été. Présences limitées.	=	
Moniliose																					Quelques développements de moniliose sur <i>Amelanchier</i> , <i>Malus</i> , <i>Prunus</i> dont <i>Prunus s. 'kiku shidare zakura'</i> , <i>Prunus accolade</i>	>	

