

FAITS MARQUANTS

Tavelure : Risque de contaminations secondaires dans les vergers où des taches de tavelure sont observées.

Carpocapse : période d'intensification des pontes en cours et début des éclosions sur certains secteurs.

Ambroisie : note nationale en annexe.

Selon la précocité variétale et la localisation des vergers, les stades sont :

- J (grossissement des fruits) pour les pommiers.
- J (grossissement des fruits) pour les poiriers.

FRUITS A PEPINS

MALADIES

- **TAVELURE DU POMMIER – VENTURIA INAEQUALIS**

Des taches de tavelure sur feuilles ont été observées à Gressy (77), à Lumigny (77) et à Orgeval (78). Des fruits infectés sont également présents à Orgeval.

Des pluies sont annoncées pour la semaine prochaine, il peut donc y avoir des contaminations secondaires dans les parcelles où la maladie est présente.



Symptômes de tavelure sur poire (FREDON IDF)

Dans les parcelles où des taches sont observées, des contaminations secondaires sont possibles à partir des taches présentes sur les feuilles et/ou les fruits. Les risques de contamination vont perdurer et toute pluie annoncée devra être prise en compte pour la gestion des parcelles.



Des produits de biocontrôle existent.



LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHÈSE EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / SBI-IDM ou IDM EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Thiophanates (MBC) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Anilinopyrimidines (AP) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

• OIDIUM - *PODOSPHAERA LEUCOTRICHA*

Plusieurs pousses oïdiées ont été observées à Gressy (77) la semaine dernière. Les températures caniculaires ont probablement altéré les spores de ce champignon, mais peut-être pas leur totalité. La semaine prochaine, des pluies sont prévues, ce qui augmentera ponctuellement l'humidité de l'air, conditions favorables à la propagation de cette maladie.



Symptômes d'oïdium (FREDON IDF)

Exemples de sensibilité variétale à l'Oïdium :

- Peu sensibles : Braeburn, Jazz, Mairac, Delcorf, Cameo...
- Moyennement sensibles: Golden, Pink-Lady Tentation, Boskoop, Gala...
- Sensibles: Diwa, Idared, Jonagold, Elstar, Topaz, Granny Smith, Gravenstein, Pinova...

Les jeunes feuilles, jusqu'à 6 jours après leur sortie, sont particulièrement sensibles à la maladie, la période de pousse est une période à risque. Le seuil de risque est fixé à l'apparition des premiers symptômes en particulier pour les variétés sensibles.



Méthodes alternatives :

Les mesures prophylactiques doivent être privilégiées en supprimant toute source d'inoculum. Les rameaux oïdiés doivent être sortis de la parcelle et brûlés. Des produits de biocontrôle existent.

• MONILIOSE DES FRUITS - *MONILIA FRUCTIGENA*

Des fruits infectés par la moniliose sont présents sur des vergers.

En présence d'eau et à partir d'une blessure (gel, grêle ou morsure), une pourriture brune se développe et apparaissent par la suite, des coussinets pulvérulents bruns en cercles concentriques. Les fruits atteints vont se dessécher sur l'arbre (momies) et seront une source de contamination pour la saison suivante. Il est donc recommandé de supprimer les fruits momifiés.



Moniliose sur poire (FREDON IDF)

Une autre espèce de moniliose, *Monilia laxa*, infecte les fleurs et les rameaux. Les monilioses s'attaquent également aux arbres fruitiers à noyaux.

RAVAGEURS

• CARPOCAPSE DES POMMES - *CYDIA POMMELLA*

Après une baisse significative des captures la semaine dernière, il y a cette semaine une reprise des captures sur les vergers non-confusés.



Fredon IDF

dpt	commune	s 25	s 26	s 27	s 28	s 29	s 30	s31
77	Ussy-Sur-Marne	16	16	26	8	5	3	1
77	Compans				8	7	0	1
77	Lumigny	2	1	2	2	4	0	0
77	Gressy	0	0	0	0	0	0	0
78	Vernouillet	0	1	5	0	2	1	0
78	Alluets-le-Roi	2	2	9	3	3	1	1
78	Orgeval (non-confusé)	16	16	28	15	7	2	17
91	Tor fou	0	1	8	0	1	0	0
95	Jagny-sous-Bois (non-confusé)	0	5	15	20	16	4	8
95	Saint-Brice-sous-Forêt	1	3	6	2	4	0	1
95	Boissy-l'Aillierie (non-confusé)	2	0	1			1	5

Selon le modèle SDQPV, la période d'intensification du second vol s'est achevée sur le poste de Compans (77) mais elle toujours en cours à Méréville (91). La période d'intensification des pontes est en cours sur les deux postes et celle des éclosions a débuté cette semaine à Compans (77).


	station	Vol des femelles (2ème génération)		Pontes (2ème génération)		Éclosions (2ème génération)	
		début	intensification	début	intensification	début	intensification
77	Compans	10-juil.	18/07 au 28/07	12-juil.	22/07 au 4 /08	21-juil.	28/07 au 13/08
91	Méréville	21-juil.	25/07 au 6/08	23-juil.	30/07 au 11/08	30-juil.	du 8/08 au 21/08

Quelques dégâts de carpocapses sont visibles à Lumigny (77).

Les conditions climatiques favorables à l'accouplement et à la ponte sont les suivantes :

- T°C crépusculaire > 15°C.
- 60% < Humidité crépusculaire < 90%.
- Temps calme et non pluvieux (feuillage sec).

La ponte se fait pendant les 5 premiers jours après l'accouplement mais peut durer 12 jours. La durée entre la ponte et l'éclosion est de 90 degrés jours en base 10°C.

 Des produits de biocontrôle existent.

La surveillance de l'apparition des chenilles est de mise afin d'évaluer l'intensité de l'attaque dans chaque verger et pouvoir ainsi adopter une stratégie de lutte adaptée. Le seuil indicatif de risque est fixé à 0,5% de fruits touchés par les chenilles de première génération. Le risque actuel est fort.

• TORDEUSE DE LA PELURE (CAPUA) - *ADOXOPHYES ORANA*

Un piège a enregistré des captures cette semaine, à Boissy l'Aillierie (95), avec 8 papillons de la tordeuse de la pelure capturés.



Fredon IDF

Le seuil indicatif de risque est atteint à partir de 40 captures hebdomadaires. Aucun risque.

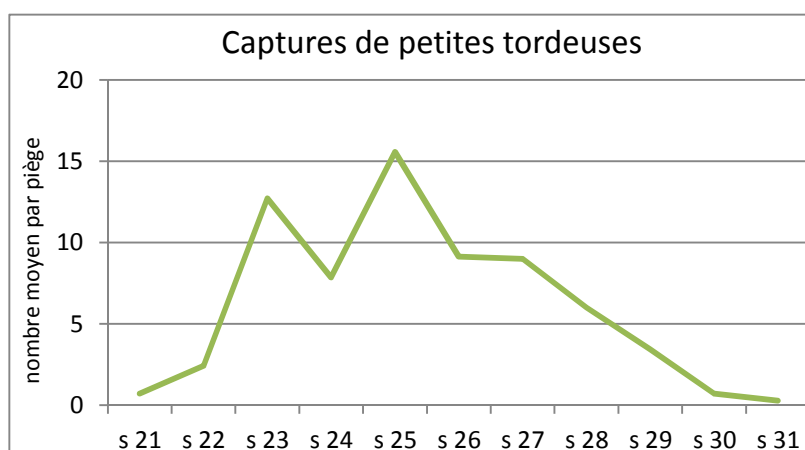
• PETITE TORDEUSE DES FRUIT – *CYDIA LOBARZEWSKII*

Les captures de la petite tordeuse des fruits ont été très faibles les quinze derniers jours. C'est la fin de l'unique vol (voir graphique).

dpt	commune	s 26	s 27	s 28	s 29	s 30	s 31
77	Ussy-Sur-Marne	0	0	0	0	0	0
77	Lumigny	0	0	0	0	0	0
77	Gressy	2	0	0	1	0	0
78	Vernouillet	16	2	2	11	2	0
78	Alluets-le-Roi	9	8	1	2	1	1
91	Torfou	0	7	1	0	1	1
95	Saint-Brice-sous-Forêt	37	46	38	10	1	0



Fredon IDF



Aucun dégât de chenille sur fruit n'a encore été observé.

Le seuil n'est pas encore défini. Le risque existe si des dégâts ont été observés l'année précédente. Le contrôle des fruits a dû être fait à la fin du mois de juin pour intervenir. Un second contrôle à la récolte permettra d'établir une stratégie de lutte pour l'année n+1.

- **ZEUZERE – ZEUZERA PYRINA**

Les captures de la zeuzère augmentent à Torfou (91) avec 17 et 23 individus capturés respectivement la semaine dernière et cette semaine.



Papillon de zeuzère (Fredon IDF)

Le seuil indicatif de risque est fixé à 10% d'arbres attaqués.

On considère le seuil atteint dès que l'insecte est présent sur la parcelle en année N-1.



Des produits de biocontrôle existent.

POMMIER

RAVAGEURS

- **PUCERONS**

Un foyer de pucerons cendrés a été observé la semaine dernière à Gressy (77).

Le risque reste faible.



Des produits de biocontrôle existent.

Méthodes alternatives :

L'utilisation de bandes florales peut être employée pour favoriser les antagonistes des pucerons en verger de pommiers.

Pour en savoir plus, consultez le [guide pratique à partir de retours d'expériences](#).

- **HOPLOCAMPE DU POMMIER - HOPLOCAMPA TESTUDINEA**

Des dégâts d'hoplocampe sont visibles sur certains vergers.

Les femelles adultes de ce ravageur de la famille des hyménoptères (guêpes), pondent dans les fleurs dès le stade F-F2 et l'incubation dure entre 10 et 15 jours. Les jeunes larves, creusent des galeries sous l'épiderme du fruit, formant ainsi des cicatrices liégeuses et sinueuses, puis pénètrent jusqu'aux pépins.



Dégât d'hoplocampe sur pomme (FREDON IDF)

Si vous observez des dégâts sur vos parcelles, installer des pièges blancs englués l'année prochaine pour évaluer le risque. Le seuil indicatif de risque sera atteint dès les premiers individus capturés ou observés.

POIRIER

MALADIES

- **ROUILLE GRILLAGEE DU POIRIER- *GYMNOSPORANGIUM SABINAE***

Cette maladie fongique est fortement présente à Orgeval (78), où la quasi-totalité des arbres ont au moins une tache. Des symptômes sont également visibles à Vernouillet (78) et à Lumigny (77).

Le seuil indicatif de risque est 10% de feuilles touchées. Aucun site n'atteint le seuil pour l'instant. Le risque est important. Faites des observations dans vos vergers.



Méthodes alternatives :

Eliminer les genévriers présents en proximité de parcelle et enlever les foyers d'infection sur les poiriers. Planter des variétés de poires peu sensibles à la maladie : 'Joséphine de Malines', 'Nec Plus Meuris'...

Des produits de biocontrôle existent.

AMBROISIE

L'ambrosie à feuille d'armoïse est une plante annuelle estivale, son pollen est très allergisant. Réglementée depuis 2017, elle est considérée comme espèce exotique envahissante. Pour l'instant, elle est relativement rare en Ile de France mais bien présente. Sa surveillance, notamment dans les parcelles agricoles, est nécessaire. Cette année la floraison est plus précoce, elle a déjà débuté dans le sud de l'Essonne.

Vous trouverez des informations complémentaires sur la note nationale en annexe.



Prochain BSV, mercredi 14 août 2019

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence française de Biodiversité (AFB), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

- **Observations** : FREDON, Vergers de Molien, SARL RICHE
- **Rédaction** : FREDON Ile de France : Maïa VIDAL
- **Comité de relecture** : DRIAAF – SRAL, Chambre d'Agriculture de Région d'Ile de France

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante : ecophyto@idf.chambagri.fr en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture.

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, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. Chambre de Région d'Île de France dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

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.