

FAITS MARQUANTS

Tavelure : Risque faible pour les vergers sans taches – risque modéré pour les vergers où des taches de tavelure sont observées.

Carpocapse : début du second vol selon les secteurs.

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**

Quelques taches de tavelure sur feuilles sont observées à Gressy (77) et Torfou (91). Sur ce dernier site, des taches sont également observées sur fruits.



*Symptômes de tavelure sur fruit
(FREDON IDF)*

Quelques pluies sont annoncées aujourd'hui puis un temps sec et chaud est attendu.

Pour les parcelles ne présentant pas de taches de tavelure (à vérifier par une observation poussée des parcelles), la période à risque est terminée.

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*

Quelques symptômes ont été observés à Vernouillet (78). Les conditions météorologiques annoncées devraient permettre de ralentir la progression de la maladie.

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...



Symptôme d'oidium

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.

RAVAGEURS

• CARPOCAPSE DES POMMES - *CYDIA POMMELLA*

Les captures moyennes des 15 derniers jours sont en diminution, le vol de la première génération se termine alors que celui de la seconde génération débute voir s'intensifie.

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



Fredon IDF

Le modèle utilisé est le modèle SDQPV. Il simule les périodes de vols, de pontes et d'éclosions de la population de carpocapses en utilisant les données biologiques de l'insecte et les conditions météorologiques. Le résultat donné par cet outil est une prévision du pourcentage de la population par rapport au 100% de population sur une période donnée. Il permet en particulier de placer la période d'intensification, période à laquelle 20% à 80% des femelles sont en vol.

Les périodes d'intensification des vols, des pontes et des éclosions de la 1^{ère} génération sont terminées sur l'ensemble des stations.

	station	Vol des femelles (2ème génération)		Pontes (2ème génération)		Eclussions (2ème génération)	
		début	intensification	début	intensification	début	intensification
77	Compans	10-juil.	18/07 au 31/08	12-juil.	22 juillet au 5 août	21-juil.	31 juillet au 15 août
91	Méréville	20-juil.	27/07 au 6/08	23-juil.	31 juillet au 10 août	1-août	du 10 au 20 août

Le début du second vol a débuté pour la station de Compans (77) et devraient débuter pour celle de Méréville d'ici la fin de semaine.

L'intensification du vol débute aujourd'hui pour Compans ; pour Méréville, le vol s'intensifiera à partir du 27 juillet. Les pontes sont en cours pour Compans et devraient s'intensifier à partir du 22 juillet. Pour Méréville, les premières pontes sont attendues pour le début de la semaine prochaine avec une intensification à partir de 31 juillet.

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 est fort.

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

Aucune capture de la tordeuse de la pelure n'a été enregistrée depuis quinze jours.



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

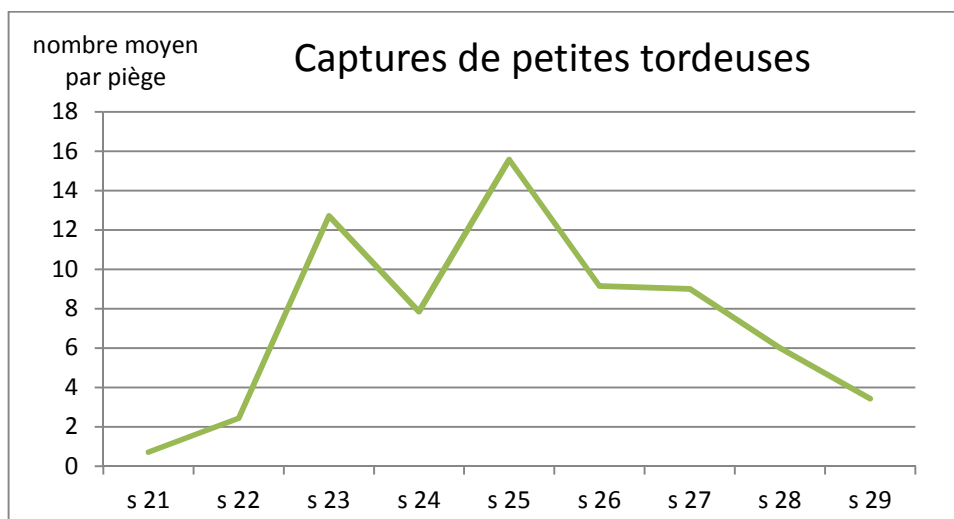
- **PETITE TORDEUSE DES FRUIT – CYDIA LOBARZEWSKII**

Les captures de la petite tordeuse des fruits diminuent depuis 15 jours. La petite tordeuse des fruits n'effectue qu'un cycle par an et les adultes capturés appartiennent donc à la première génération.

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



Le vol semble se terminer (voir graphique). Il faut surveiller la sortie des chenilles. Aucun dégât 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 doit 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

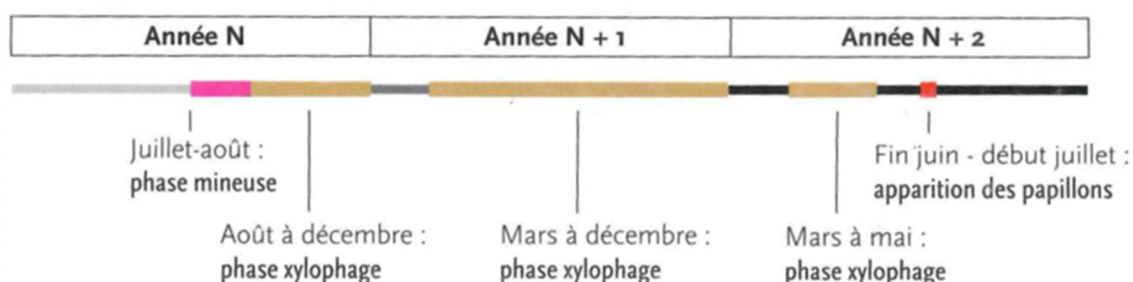
Les captures de la zeuzère se maintiennent à Torfou avec 2 et 8 individus capturés respectivement la semaine dernière et cette semaine.

La durée de vie de l'adulte est de 8 jours, la femelle peut pondre jusqu'à 1000 œufs dans des fentes de l'écorce. Son cycle est d'une année en zone méridionale et de deux années au Nord. La larve mesure 50 mm de long. Elle est jaune vif avec des points noirs. Il s'agit d'une chenille qui, après être restée en groupe dans un cocon, gagne l'extrémité des rameaux. Puis elle attaque les charpentières où elle creuse des galeries ascendantes dans le bois. Au printemps, la larve poursuit le forage de sa galerie dans le bois, au centre du rameau. La nymphose intervient d'avril à juillet. Les adultes apparaissent de juin à août.



Papillon de zeuzère (Fredon IDF)

Cas du cycle de 2 ans :



Cycle de vie de la zeuzère (extrait de « protection intégrée pommier-poirier » du CTIFL)

Les fourmis sont des prédateurs naturels de la zeuzère, elles sont observées dans la majorité des vergers.

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**

Peu de pucerons ont été observés cette semaine.

Pucerons verts du pommier-*Aphis pomi* :

Pas de puceron vert observé cette semaine.

Pucerons cendrés du pommier :

Aucun puceron cendré observé cette semaine.

Pucerons lanigères – *Eriosoma lanigerum* :

Aucun puceron observé.

Seuils indicatifs de risque pour les différents pucerons (en % de pousses colonisées)

Pucerons	Vert migrant	Vert	Lanigère	cendré
Seuil Indicatif de Risque	60%	15%	10%	1%

Données CTIFL Protection intégrée pommier - poirier 2006

Les conditions météorologiques annoncées pour la fin de semaine seront favorables à la reprise d'activité des pucerons. Le risque reste modéré.



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](#).

- **PUNAISES PHYTOPHAGES**

Des dégâts de punaises peuvent être observés dans certains vergers. Les pommes piquées prennent un aspect bosselé. Les déformations sont en forme de cuvette avec un méplat dans le fond.

La présence de bois à proximité et la présence d'herbes hautes sont des facteurs favorables au développement des punaises.



Dégâts de punaises sur pomme (*Ephitya*)

POIRIER

MALADIES

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

Des taches sont observées à Vernouillet (78) et à Orgeval (78) avec respectivement 8 et 75% des arbres touchés

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.

B Méthodes alternatives :

Eliminer les génévriers 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

RAVAGEURS

- **PUCERONS MAUVES - *DYSAPHIS PYRI***

Cette semaine, aucun puceron mauve n'a été observé dans les vergers.

Le seuil indicatif de risque est atteint dès que la présence d'un puceron mauve est observée dans la parcelle. A surveiller. Le risque est faible.

- **PSYLLE - *CACOPSYLLA PYRI***

Quelques larves de psylles étaient présentes la semaine dernière à Ussy sur Marne (77) sur 5% des pousses observées ainsi qu'à Lumigny (77) ainsi que des adultes à Vernouillet. Cette semaine, seuls quelques adultes ont été observés à Torfou (91).



Larves de psylles (FREDON IDF)

Après le stade G-H, le seuil indicatif de risque est de 20% pousses occupées par larves ou œufs. Surveillez attentivement vos vergers, notamment dans les zones à forte pression l'an dernier.

Le risque semble faible.

B Des produits de biocontrôle existent.



LE GROUPE PSYLLE / POIRIER / PYRETHRINOÏDES DE SYNTHÈSE EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE PSYLLE / POIRIER / ACHEI EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

Prochain BSV, Jeudi 1 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 : Céline GUILLEM
- **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, zones non agricoles.

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.