



FAITS MARQUANTS

Tavelure : Risque faible de contaminations secondaires.

Carpocapse : période d'intensification des éclosions. Faites des observations.

Zeuzère : premières captures.

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**

Première observation de tache de tavelure sur fruits dans un verger de poirier à Orgeval (78).

Aucune pluie n'est prévue pour la semaine à venir, le risque de contamination secondaire est donc faible.



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.

- **FEU BACTERIEN – ERWINIA AMYLOVORA**

La bactérie pénètre dans la plante par les fleurs, mais aussi par les extrémités de pousses en croissance ainsi que par les blessures. Les conditions climatiques favorables sont:

- température maximale supérieure à 24 °C
- température maximale supérieure à 21 °C et minimale supérieure à 12 °C le même jour avec une pluie minimale de 2,5 mm.

Lors d'**orages**, les conditions sont réunies pour potentiellement contaminer de nouvelles plantes.

En cas de doute, il est obligatoire de contacter le SRAL ou la FREDON IDF.

De températures très élevées sont encore attendues pour les jours à venir, conditions propices au développement de la maladie. A surveillez dans les parcelles où il y a eu un historique feu bactérien.

RAVAGEURS

• CARPOCAPSE DES POMMES - *CYDIA POMMELLA*

Le nombre de captures cumulées a encore remonté cette semaine, avec 35 papillons piégés sur l'ensemble du réseau de piégeage.



Fredon IDF

dpt	commune	s 17	s 18	s 19	s 20	s 21	s 22	s 23	s 24	s25	s26
77	Ussy-Sur-Marne	0	0	0	2	17	15	12	2	16	16
77	Lumigny	0	4	0	0	5	10	3	0	2	1
77	Gressy	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
78	Vernouillet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
78	Alluets-le-Roi	0	0	0	0	3	15	8	11	2	2
78	Orgeval (non-confusé)	1	0	1	5	14	3	0	1	16	16
91	Torfou	0	0	0	0	0	3	3	0	0	1
95	Jagny-sous-Bois (non-confusé)	2	0	0	0	2	5	8	2	0	5
95	Saint-Brice-sous-Forêt	0	0	0	0	2	0	1	0	1	3
95	Boissy-l'Aillierie (non-confusé)	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0

Selon le modèle, à Méréville (91), la période d'intensification du vol de la première génération se termine demain, tandis que la période d'intensification des pontes et des éclosions est toujours en cours. A Compans (77), la période d'intensification des pontes s'est achevée et la période d'intensification des éclosions arrive à sa fin dans quelques jours.

Les éclosions constituent une période à risque pendant laquelle les dégâts peuvent apparaître rapidement. Des premiers dégâts sur fruit avaient été observés la semaine dernière dans les Yvelines.

27-juin	station	Vol des femelles (1ère génération)		Pontes (1ère génération)		Éclosions (1ère génération)	
		début	intensification	début	intensification	début	intensification
77	Compans	25-av.	du 19/05 au 19/06	30-av.	du 25/05 au 25/06	23-mai	du 05/06 au 02/07
91	Méréville	25-av.	du 26/05 au 28/06	30-av.	du 2/06 au 5/07	31-mai	du 19/06 au 15/07



Dates prévisionnelles de la période d'intensification

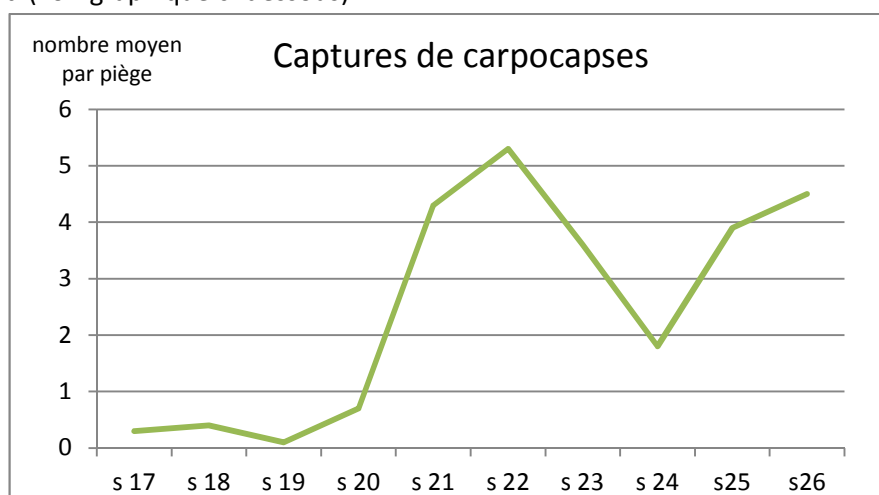
Intensification en cours

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.

Le vol poursuit (voir graphique ci-dessous).





Méthodes alternatives :

La mise en place d'une confusion sexuelle est possible dans les vergers, les diffuseurs doivent être mis en place avant le début du vol.

Pour en savoir plus, consultez la [Fiche technique 17 du guide Ecophyto fruits](#) : Confusions sexuelles

Faites des observations sur vos vergers pour détecter l'apparition des chenilles afin d'évaluer le niveau de pression et d'estimer le risque. Le seuil indicatif de risque est fixé à 0,5% de fruits touchés par les chenilles de première génération. La période de risque est en cours.

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

Aucune capture de capua cette semaine. La fin du premier vol se confirme.

Une deuxième génération est attendue en juillet, celle-ci provoquera plus de dégâts sur les fruits, avec les morsures «en coup de fusil».



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

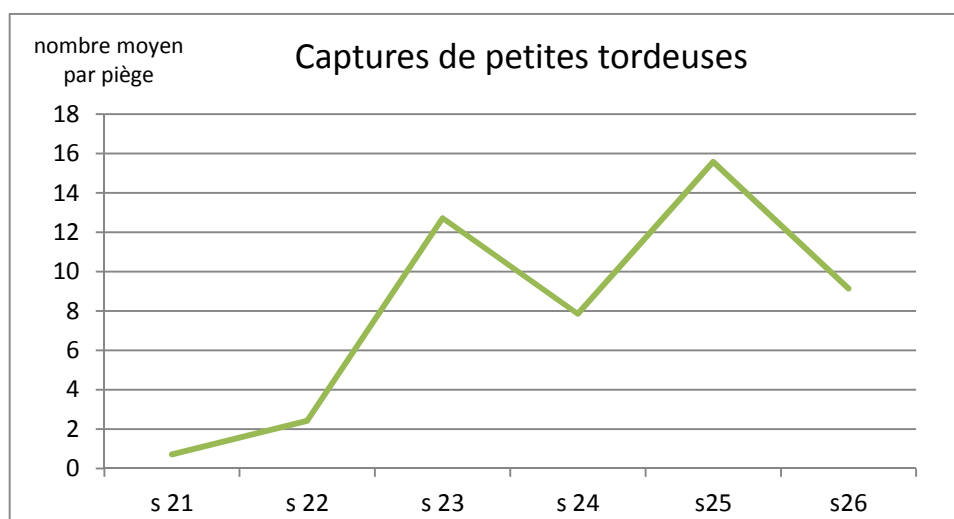
- **PETITE TORDEUSE DES FRUIT – CYDIA LOBARZEWSKII**

Les captures se poursuivent sur 4 vergers. Le nombre de captures n'évolue pas de façon significative à Gressy (77), Vernouillet (78) et aux Alluets-le-Roi (78), mais a diminué à Saint Brice sous Forêt (95) avec 37 papillons piégés.



dpt	commune	s 21	s 22	s 23	s 24	s 25	s 26
77	Ussy-Sur-Marne	0	0	0	0	0	0
77	Lumigny	0	0	0	0	0	0
77	Gressy	1	0	0	0	3	2
78	Vernouillet	0	2	6	6	16	16
78	Alluets-le-Roi	0	1	4	5	7	9
91	Torfou	0	0	0	0	1	0
95	Saint-Brice-sous-Forêt	4	14	79	44	82	37

Le vol s'affaiblit à nouveau (voir graphique).



Le seuil n'est pas encore défini. Le risque existe si des dégâts ont été observés l'année précédente. La protection contre ce ravageur peut-être incluse avec celle du carpocapse.

- **ZEUZÈRE – ZEUZERA PYRINA**

Les premières captures de zeuzère ont eu lieu cette semaine avec 7 individus piégés à Torfou (91).

L'adulte est un gros papillon (45 à 65mm d'envergure) avec des ailes blanches tachetées de noir. Son corps présente un duvet de la même

couleur. La chenille jaunâtre a des points noirs et mesure 50 à 60 mm. Elle s'attaque aux jeunes pousses, qui se dessèchent. Les larves migrent sur les branches et les troncs en creusant des galeries ascendantes. La présence de ces individus est repérable grâce aux excréments et aux particules de bois rejetées par les points d'entrée. A terme les branches peuvent se dessécher et casser. Les papillons sont présents entre juin et août et le cycle de développement dure 1 à 2 ans, période pendant laquelle les chenilles sont xylophages.

La zeuzère est principalement un ravageur du poirier et les dégâts sont plus conséquents sur les jeunes vergers.



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.



Méthodes alternatives :

Des produits de biocontrôle existent.

- **PUNAISES**

Cette semaine, des larves de punaises ont été observées sur deux sites : des pommiers à Lumigny (77) et des poiriers à Torfou (91). A ce stade, il est encore très difficile d'identifier l'espèce donc de savoir s'il s'agit d'un ravageur. A surveiller.



Œufs et larves de punaise (FREDON IDF)

POMMIER

MALADIES

- **OIDIUM - PODOSPHAERA LEUCOTRICHA**

Des pousses oïdiées sont encore présentes à Vernouillet (78) et Lumigny (77).

Des températures supérieures à 38°C altèrent les conidies (spores asexués du champignon). Si ces températures ont été atteintes dans votre verger, il n'y a plus de risque de contaminations secondaires.

A surveiller particulièrement sur les parcelles ayant un historique oïdium. Risque faible.



Des produits de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

- **PUCERONS**

Pucerons cendrés - *Dysaphis plantaginea*

Aucun foyer de pucerons cendrés n'a été observé cette semaine.

Entre le 15 juin et le 15 juillet, ils migrent sur le plantain, hôte secondaire des pucerons cendrés, pour retourner sur le pommier que fin septembre.

Le seuil indicatif de risque est de 1% des rameaux ou bouquets infestés. Le risque est faible.

Puceron vert du pommier- *Aphis pomi*

Des foyers sont présents sur deux vergers : Lumigny (78) et Torfou (91).

Le seuil indicatif de risque est de 15% des rameaux infestés. Les deux vergers sont pour l'instant en dessous de ce seuil. Le risque est modéré.

Pucerons lanigères - *Eriosoma lanigerum*

Des remontées de pousses ont encore été observées à Vernouillet (78).

Le seuil indicatif de risque est de 10% des rameaux infestés. Ce seuil a été dépassé sur un verger. Le risque est modéré.

La présence de quelques colonies au printemps peut provoquer des pullulations importantes et dangereuses durant l'été. Les températures élevées annoncées pour les prochains jours favoriseront le développement des pucerons.

Seuils indicatifs de risque pour les différents pucerons

Pucerons	vert migrant	vert	lanigère	cendré	des galles rouges
Seuil Indicatif de Risque	60%	15%	10%	1%	5%

Données CTIFL Protection intégrée pommier - poirier 2006



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](#).



***Dysaphis plantaginea* / POMMIER /ACHEI EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.**

POIRIER

MALADIES

- **ROUILLE GRILLAGÉE DU POIRIER- *GYMNOSPORANGIUM SABINAE***

Des taches de rouille grillagée ont encore été observées à Vernouillet (78) et à Orgeval (78).

Cette maladie a deux plante-hôtes : le poirier et le genévrier (*Juniperus sabina* et *Juniperus oxycedrus*).

Le champignon passe l'hiver sur ces deux espèces de genévriers donc si vous avez un problème de rouille dans votre verger, vous pouvez les supprimer.

La protection contre la tavelure freine le plus souvent la maladie. Le risque est faible.

RAVAGEURS

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

Aucun foyer de pucerons mauves n'a été observé cette semaine.

En juin, les pucerons ailés quittent les poiriers et migrent sur les gaillets (hôtes secondaires).

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.



Des produits de biocontrôle existent.

- **PSYLLE - *CACOPSYLLA PYRI***

Des larves de psylles sont encore présentes à Vernouillet (78), Ussy sur Marne (77) et Torfou (91). De la fumagine, champignon qui se développe sur le miellat, est présente sur feuilles.

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



Des produits de biocontrôle existent.

Méthodes alternatives :

L'utilisation d'argile peut être utilisée pour contre les psylles ; à renouveler en cas de fortes pluies (>20 mm). Pour en savoir plus [la Fiche 13 du guide écophyto fruits: argiles \(kaolinite calcinée\).](#)



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

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

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
- **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, 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.