



N° 07
09/04/26

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.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

Financé dans le cadre de la stratégie **écophyto**

 **GOUVERNEMENT**
Écologie
Solidarité
Territoires

 **OFB**
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

La stratégie
écophyto 2030
Réduire et améliorer
l'utilisation des phytos

FAITS MARQUANTS :

TAVELURE : risque tavelure moyen à extrême dans les prochains jours.

RHYNCHITES : les premiers rhynchites ont été observés.

CARPOCAPSE : la première capture a été enregistrée.

PUCERONS CENDRES : la pression en pucerons cendrés diminue dans la majorité des vergers suivis.

OÏDIUM : les premiers symptômes d'oïdium ont été observés dans le réseau.

HOPLOCAMPES DU POMMIER : des hoplocampes du pommier ont de nouveau été piégés.




PSYLLES : des psylles ont été observés cette semaine.

PUCERONS MAUVES : une colonie de pucerons mauves sur pousse a été observée cette semaine.

METEO

Station de Feucherolles (78) :

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE

	jeu. 9	ven. 10	sam. 11	dim. 12	lun. 13	mar. 14	mer. 15
	0	0	5.8	0.4	1.6	0	0
	37 / 77	35 / 76	51 / 64	45 / 86	51 / 95	45 / 100	41 / 77
	10 / 27	7 / 16	7 / 18	5 / 15	5 / 13	4 / 16	7 / 17

FRUITS A PEPINS

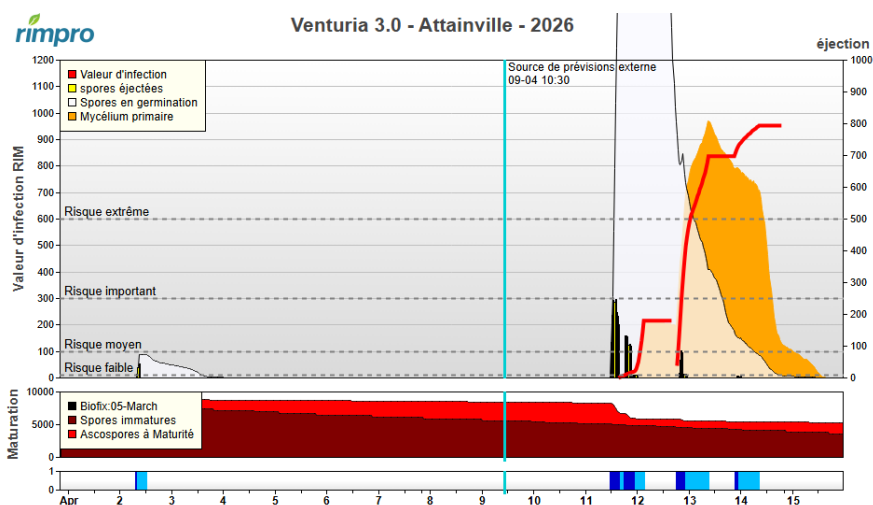
15 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

MALADIES

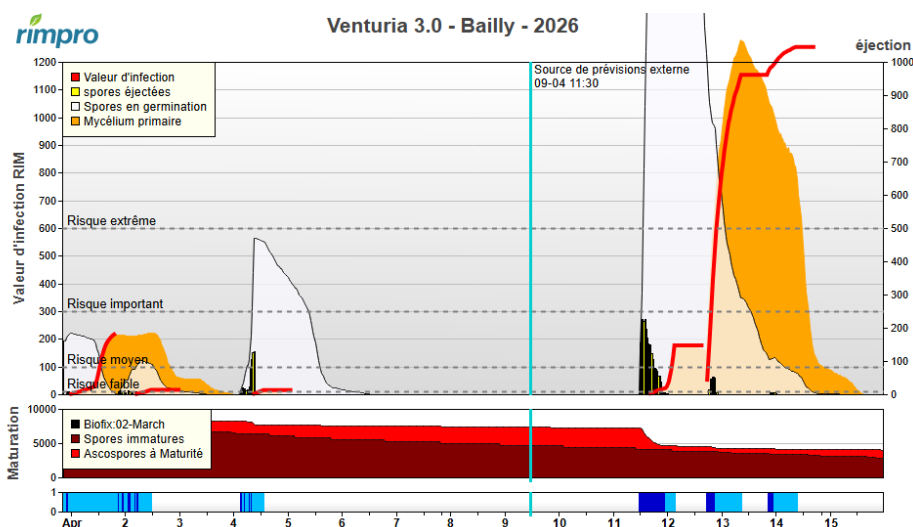
TAVELURE DU POMMIER / POIRIER *Venturia inaequalis* / *pyri*



Les premières taches de tavelure ont été observées à Jagny-sous-Bois (95) et Saint-Brice-sous-Forêt (95) à hauteur de 8 et 4 % des pousses touchées. Des contaminations primaires sont attendues dans les prochains jours, sur les sites d'Attainville (95) et de Bailly (78) selon les modélisations RIM-pro.



A **Attainville (95)**, les pluies du 2 avril ont amené un risque de contamination primaire faible. Celles attendues pour les 11 et 12 avril, donneront un risque moyen de contamination primaire. Tandis que les précipitations des 13 et 14 avril amèneront une projection de spores dans les vergers et aboutiront en un risque extrême de contamination primaire les 13, 14 et 15 avril.



A **Bailly (78)**, les pluies survenues le 1^{er} avril ont engendré un risque de contamination primaire moyen, alors que celles du 2 et 4 ont respectivement résulté en un risque faible. Des pluies sont attendues les 11 et 12 avril qui, selon la modélisation, engendreront un risque moyen de contamination primaire. Puis, les précipitations attendues les 13 et 14 avril devraient éjecter des spores dans les vergers et aboutir à une contamination primaire associée à un risque extrême les 13 et 14 avril.

A RETENIR

Risque : d'après les prévisions météorologiques, favorables aux contaminations primaires, le risque est modéré à très important.

Stade de sensibilité : L'ensemble des vergers suivis se trouvent dans le stade de sensibilité.

Le seuil indicatif de risque est atteint si les 3 conditions suivantes sont réalisées :

- Les stades de sensibilité à la tavelure pour les pommiers sont à partir de C (éclatement des bourgeons) - C3 (stade oreille de souris) et C3 (stade oreille de souris) - D (stade bouton vert) pour le poirier,
- Projection d'ascospores,
- Humectation du feuillage suffisamment longue pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température (voir le tableau ci-dessous).

Température moyenne	7 °C	10 °C	11 °C	13 °C	15 °C	18 °C
Durée d'humectation nécessaire à la contamination	18h	14h	13h	11h	9h	8h



Des produits de biocontrôle existent.



LE GROUPE TAVELURE / POMMIER / Qoi-P DE SYNTHÈSE / SBI-IDM ou IDM / Thiophanates (MBC) / Anilinopyrimidines (AP) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.

RAVAGEURS

CHENILLES



Chenille (FREDON Ile de France)

Des dégâts de chenilles ont été observés sur les pommiers des sites d'Orgeval (78) et de Torfou (91) cette semaine. La pression est en baisse comparativement à la semaine dernière, comme le montre le tableau ci-dessous.

	Pourcentage moyen de pousses avec des dégâts de chenilles					
	SEMAINE 13		SEMAINE 14		SEMAINE 15	
	Pommiers	Poiriers	Pommiers	Poiriers	Pommiers	Poiriers
78 - Orgeval	40 %	8 %	36 %	0 %	12 %	0 %
78 - Ecquevilly	0 %	8 %	0 %	0 %	0 %	0 %
95 – Jagny-sous-Bois	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
95 – Saint-Brice-sous-Forêt	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
91- Torfou	20 %	36 %	36 %	0 %	12 %	0 %
77- Lumigny-Nesles-Ormeaux	0 %	4 %	12 %	12 %	0 %	0 %
77 - Jaignes	0 %	0 %	0 %	0,1 %	0 %	0 %

A RETENIR

Risque : le risque actuel est faible à modéré car le seuil indicatif de risque est toujours atteint dans certains vergers.

Seuil indicatif de risque : à partir de 8 % des organes occupés par des arpeuteuses et/ou tordeuses sur le feuillage.

METHODES ALTERNATIVES :

Favorisez les auxiliaires dans votre verger.

Les mésanges sont des prédateurs naturels des larves parasites des pommes (en particulier des carpocapses et cheimatobies). Il est assez facile d'accueillir de nombreuses espèces d'oiseaux, en se procurant des nichoirs. La Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie, l'IFPC et l'EPLA d'Alençon-Sées ont créé une fiche technique sur : les mésanges, oiseaux insectivores pour lutter contre les chenilles. <https://ecophytopic.fr/sites/default/files/upload-documents-entity-import-csv/fiche-Mesange.pdf>



Des produits de biocontrôle existent à base de préparations bactériennes.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>.

RHYNCHITES – *Rhynchites bacchus*



Un individu a été observé à Torfou (78).

Les adultes apparaissent au début du printemps (fin mars à mi-avril). Ils pratiquent des piqûres nutritionnelles dans les bourgeons, pousses, fleurs et jeunes fruits, provoquant leur chute ou leur déformation. La ponte, qui dure 3 mois, a lieu dans des trous pratiqués dans le fruit, puis rebouchés. Après la ponte, le pédoncule est incisé partiellement, entraînant la chute du fruit. L'hivernation s'effectue en terre ou dans divers abris.



Rhynchite (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : le risque est faible pour le moment. Dans les parcelles où des dommages sont craints, rechercher la présence des adultes par frappages, en tout début de floraison.

Stade de sensibilité : du stade F (début de la floraison) au stade H pour le pommier (perte des derniers pétales) et I pour le poirier (nouaison)

Seuil indicatif de risque : 6 individus pour 100 rameaux frappés (6 %).

CARPOCAPSES - *Cydia pomonella*



La première capture a été enregistrée cette semaine à Paris (75).

L'année dernière, les premiers papillons avaient été capturés semaine 17, soit une semaine plus tard.

Pour en savoir plus, consultez [la fiche de FREDON HAUT DE France](#).



Fredon IDF

METHODES 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](#)



Des produits de biocontrôle existent.



LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / BENZOYLUREES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / ALKYL CARBAMATES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / DIACYLHYDRAZIDES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / PYRETHRINOÏDES EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / ORGANOPHOSPHORES EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / NEONICOTINOÏDES EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / SPINOSYNES EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE CARPOCAPSE / POMMIER - POIRIER / BACULOVIRUS EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

POMMIERS

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Les sépales laissent voir les pétales (E) au stade pleine floraison (F2).

RAVAGEURS

PUCERONS VERTS - *Aphis pomi* et *Rhopalosiphum insertum*



Comme la semaine précédente, aucun puceron vert n'a été observé dans le réseau, mais la présence d'auxiliaires comme des coccinelles, typhlodromes ou encore des syrphes, a été relevée à Jaignes (77) et Orgeval (78).

Pour avoir des informations et comprendre leur rôle dans la gestion des ravageurs, vous pouvez consulter la fiche « [Auxiliaires en verger : les et comprendre leur rôle](#) » de la Chambre d'Agriculture d'Occitanie.

A RETENIR

Risque : le risque est faible. A noter que les conditions météorologiques pourraient être favorables à leur développement dans les prochains jours.

Seuil indicatif de risque : 15 % de pousses touchées.



Des produits de biocontrôle existent.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

PUCERONS CENDRES - *Dysaphis plantaginea*



La pression en pucerons cendrés a diminué sur la majorité des vergers suivis par rapport à la semaine dernière, excepté celui situé à Saint-Brice-sous-Forêt (95), comme le montre le tableau suivant. Quelques foyers à peine visibles sur pousses ont été observés à Jaignes (77). Des auxiliaires ont aussi été relevés sur les sites de Jaignes (77) et d'Orgeval (78).

	Pourcentage moyen de pousses comportant des pucerons cendrés fondatrices		
	SEMAINE 13	SEMAINE 14	SEMAINE 15
78 - Orgeval	4 %	16 %	16 %
78 - Ecquevilly	12 %	24 %	4 %
95 – Jagny-sous-Bois	0 %	0 %	0 %
95 - Saint-Brice-sous-Forêt	16 %	0 %	12 %
91- Torfou	0 %	12 %	4 %
77- Lumigny-Nesles-Ormeaux	0 %	8 %	0 %
77 - Jaignes	Absence	Présence	Absence

Pour en savoir plus sur les différentes espèces de pucerons sur pommiers et poiriers, vous pouvez consulter : « [Les pucerons du pommier et poirier](#) », une fiche technique issue du guide Sud Arbo de la Chambre d'Agriculture Occitanie.

A RETENIR

Risque : le seuil indicatif de risque est dépassé dans certains vergers. Le risque est modéré à important, d'autant plus que les conditions météorologiques seront favorables à leur développement dans les prochains jours.

Seuil indicatif de risque : dès que 1 puceron cendré, *Dysaphis plantaginea*, est observé dans la parcelle.



Des produits de biocontrôle existent.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



LE GROUPE PUCERON CENDRE / POMMIER / CARBAMATES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

PUCERONS LANIGERES – *Eriosoma lanigerum*



Pucerons lanigères (FREDON Ile de France)

Cette semaine, 4 % des collets étaient occupés par des pucerons lanigères sur le site d'Ecquevilly (78). Les sites restants en étaient exempts.

A RETENIR

Risque : le risque est faible. Au besoin, faire des observations pour évaluer l'occupation sur pousses.

Seuil indicatif de risque : 10 % des rameaux touchés.



Des produits de biocontrôle existent.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

ACARIENS ROUGES – *Panonychus ulmi*



De nouveaux acariens rouges ont été observés cette semaine à Jaignes (77), où 1 % des feuilles étaient occupées par des adultes et 0,1 % des bourgeons par plus de 10 œufs viables.

Pour obtenir plus d'informations à propos de ce ravageur, vous pouvez consulter le « [BSV arboriculture n° 06](#) ».

A RETENIR

Risque : le risque est faible voire nul pour le moment.

Seuil indicatif de risque : 50 % des feuilles avec au moins une forme mobile.



Des produits de biocontrôle existent.

La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>



LE GROUPE ACARIEN ROUGE / POMMIER / PYRIDAZINONES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE ACARIEN ROUGE / POMMIER / PYRAZOLES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE ACARIEN ROUGE / POMMIER / QUINAZOLINES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE ACARIEN ROUGE / POMMIER / PHENOXYPYRAZOLES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE ACARIEN ROUGE / POMMIER / THIAZOLIDINONES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE ACARIEN ROUGE / POMMIER / TETRAZINES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

LE GROUPE ACARIEN ROUGE / POMMIER / ORGANOPHOSPHORES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE

HOPLOCAMPES DU POMMIER – *Hoplocampa testudinea*



Des hoplocampes du pommier ont été capturés cette semaine dans certains vergers du réseau. Torfou (91) et Lumigny-Nesles-Ormeaux (77) où aucun individu n'avait été relevé jusqu'à présent, ont capturé chacun 1 hoplocampe. D'autre part, le nombre d'individus observés à Saint-Brice-sous-Forêt (95) a diminué alors qu'à Ecquevilly (78), il est devenu nul (voir tableau ci-dessous).

	Nombre d'hoplocampes relevés dans le piège		
	SEMAINE 13	SEMAINE 14	SEMAINE 15
78 - Orgeval	0	0	0
78 - Ecquevilly	1	1	0
95 - Saint-Brice-sous-Forêt	1	8	5
91- Torfou	-	0	1
77- Lumigny-Nesles-Ormeaux	-	0	1
77 - Jaignes	0	0	0

Pour plus d'informations sur ce ravageur, vous pouvez consulter la fiche « [Hoplocampe du pommier en AB](#) » éditée par le GRAB et l'ITAB.

A RETENIR

Risque : le risque reste modéré à important car le stade de sensibilité est atteint dans l'ensemble des vergers suivis du réseau.

Stade de sensibilité : stade E à F2.

Seuil indicatif de risque : dès les premières captures.



Des produits de biocontrôle existent.

MALADIES

OÏDIUM - *Podosphaera leucotricha*



Cette semaine, les premiers symptômes d'oïdium ont été observés à Lumigny-Nesles-Ormeaux (77) et Jaignes (77) avec respectivement 0,1 et 1% de pousses touchées.

Sur pommier, seules les jeunes feuilles sont sensibles et restent réceptives à la maladie jusqu'à 6 jours après leur apparition. Ainsi, l'élimination des bourgeons et pousses oïdiés permet de limiter l'apparition et la propagation de la maladie.



Symptômes d'oïdium (FREDON Ile de France)

Le champignon responsable de l'oïdium se conserve pendant l'hiver sous forme de mycélium dans les bourgeons contaminés lors de la saison précédente. Les bourgeons infectés vont générer des pousses ou à des inflorescences infectées (contamination primaire), recouvertes d'un feutrage mycélien blanc-gris porteurs. Ce feutrage, à cause des conidies qu'il contient, va être à l'origine des contaminations secondaires.

La maladie est favorisée par une hygrométrie élevée et des températures comprises entre 10 et 20°C. Une forte humidité de l'air suffit à déclencher de graves infections.

Selon les variétés, la sensibilité à ce champignon n'est pas la même, il est donc indispensable de gérer cette maladie selon la sensibilité variétale de la culture. L'élimination des bourgeons et pousses oïdiés permet de limiter l'apparition et la propagation de la maladie.

A RETENIR

Risque : le risque actuel est faible à modéré.

Surveillez notamment les vergers ou zones du verger où la pression était forte l'an passé ainsi que les variétés sensibles. Vous trouverez ci-dessous un tableau récapitulatif des sensibilités des variétés des pommes à l'oïdium.

Stade de sensibilité : à partir du stade C3

Seuil indicatif de risque : dès sa présence. Sur pommier, seules les jeunes pousses sont sensibles pendant les 3 à 6 jours suivant l'apparition de la feuille. Au-delà de 14 à 17 jours, les feuilles sont définitivement immunisées.

Peu sensible	Peu à moyennement sensible	Moyennement sensible	Moyennement à très sensible	Très sensible
Pitchounette cov	Ariane cov	Belchard chantecler cov	Antarès Dalinbel cov	Idared
Reine Blanche du Canada	Belle de Boskopp	Golden Delicious et mutants	Cox's Orange Pippin et mutants	
Reinette Clocharde	Braeburn et mutants	Granny Smith	Elstar et mutants	
RubINETTE Rafzubin cov et mutants		Melrose et mutants	Jonagold et mutants	
Cameo Caudle cov	Corail Pinova cov	Pink Lady Cripps Pink cov	Jonathan et mutants	
	Delbard Jubilé Delgollune cov	Redwinter Redapough	Tentation Delblush cov	
	Delbarestivale Monidel cov	Reine des Reinettes et mutants		
	Delicious Rouges et mutants			
	Fuji et mutants			
	Gala et mutants			
	Golden Extreme Gradigold cov			
	Jazz Scifreh			
	Sundower Cripps Red cov			

Sensibilité des variétés de pomme à l'oïdium (extrait de « Protection intégrée pomme poirier » du CTIFL)



Des produits de biocontrôle existent.

POIRIERS

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Chute des 1^{ers} pétales (G) au stade chute des derniers pétales (H).

RAVAGEURS

PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Œufs de psylles (FREDON Ile de France)

Comme le montre le tableau suivant, de nouveaux psylles ont été relevés cette semaine dans la majorité des vergers du réseau, excepté à Lumigny-Nesles-Ormeaux (77). La pression en psylles a tendance à augmenter par rapport à la semaine dernière. En effet, sur les 7 vergers suivis, 6 comportent des larves de psylles, soit un verger supplémentaire par rapport à la semaine précédente.

	% d'organes occupés par des psylles								
	SEMAINE 13			SEMAINE 14			SEMAINE 15		
	Œufs	Larves	Adultes	Œufs	Larves	Adultes	Œufs	Larves	Adultes
78 - Ecquevilly	0 %	24 %	0 %	0 %	8 %	4 %	0 %	16 %	0 %
78 - Orgeval	4 %	48 %	8 %	16 %	56 %	4 %	12 %	36 %	4 %
95 – Saint-Brice-sous-Forêt	0 %	4 %	0 %	0 %	16 %	0 %	0 %	12 %	4 %
95 – Jagny-sous-Bois	0 %	4 %	0 %	0 %	8 %	0 %	4 %	24 %	4 %
77 – Ussy-sur-Marne	0 %	0 %	0 %	0 %	0,1 %	0 %	0 %	0,1 %	0 %
91- Torfou	8 %	8 %	0 %	4 %	0 %	4 %	0 %	12 %	0 %
77- Lumigny-Nesles-Ormeaux	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %

A RETENIR

Risque : le risque reste le même par rapport à la semaine dernière, il est actuellement moyen à important. De plus, les conditions météorologiques devraient être favorables à leur prolifération.

Stade de sensibilité : toute la saison.

Seuil indicatif de risque : risque en absence d'auxiliaires quel que soit le stade.

METHODES ALTERNATIVES :

L'argile peut perturber l'installation des psylles. Pour en savoir plus sur l'utilisation d'argile consultez la [Fiche 13 du guide Ecophyto fruits : argiles \(kaolinite calcinée\)](#).



Des produits de biocontrôle existent.



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

LE GROUPE PSYLLE / POIRIER /ORGANOPHOSPHORES EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RÉSISTANCE.

PUCERON MAUVE - *Dysaphis pyri*



Une seule colonie de pucerons mauves sur pousses a été observée cette semaine à Jaignes (77). Il s'agit de la seule observation de pucerons mauves sur l'ensemble du réseau. Des coccinelles, syrphes et typhlodromes ont aussi été observés dans le même verger.

Les femelles aptères sont globuleuses, brunes-mauves, recouvertes d'une poudre blanchâtre. Les ailés ont des antennes noires, des cornicules noires et courtes et une plaque sombre sur l'abdomen. Dès le printemps, ils peuvent provoquer des enroulements de feuilles. Pour plus de détails à propos des différentes espèces de pucerons sur pommiers et poiriers, vous pouvez consulter : « [Les pucerons du pommier et poirier](#) (Guide Sud Arbo de la Chambre d'Agriculture Occitanie).

A RETENIR

Risque : le risque est modéré car présent dans un verger. Les conditions météorologiques de la semaine prochaine peuvent permettre leur développement.

Seuil indicatif de risque : dès que la présence d'un puceron mauve est observée.



Des produits de biocontrôle existent.

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

Vous trouverez sur le site de la DRIAIF les fiches des Organismes Réglementés de la filière arboriculture fruitière. <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/filiere-arboriculture-r735.html>

N'hésitez pas à consulter ces fiches pour vous assurer que ces organismes ne sont pas présents. En cas de doute, n'hésitez pas à contacter le SRAL.

Les notes nationales de biodiversité sont consultables sous <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-biodiversite-r607.html>

- **Observations** : FREDON Ile de France, Les Vergers de Molien, Le Jardin du Luxembourg.
- **Rédaction** : FREDON Ile de France, Céline GUILLEM, Antoine DHENIN.
- **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île-de-France, SRAL Ile-de-France.