



N° 15
17/06/21

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'Agence Française de Biodiversité (A.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.

FAITS MARQUANTS (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

CAMPAGNOL TERRESTRE : premier signalement dans la région

TAVELURE : risque de contamination primaire nul à ce jour, risque élevé de contaminations secondaires en verger tavelé avec les précipitations à venir. La maladie est observée sur 2 sites.

FEU BACTERIEN : risque élevé sur les parcelles à risque.

OÏDIUM : risque assez faible.

CARPOCAPSE : légère baisse des captures, intensification du vol, et des éclosions.

TORDEUSE DE LA PELURE : quelques captures.

PETITE TORDEUSE : forte augmentation des captures sur un site.

PUCERON CENDRE : risque modéré.

PUCERON VERT : quelques observations.

PUCERON LANIGERE : une observation.

PSYLLE : risque toujours assez important : à surveiller.

PUCERON VERT : quelques observations en poirier.

CEPHE DU POIRIER : deux parcelles touchées.

PHYTOPTES : une parcelle touchée

DROSOPHILE SUZUKII : fin des piégeages.

CAMPAGNOL TERRESTRE

La présence et des dégâts de campagnols terrestres sont observés dans le nord de la Seine-et-Marne, à proximité de Meaux.

A ne pas confondre avec le campagnol des champs, dont la présence est déjà connue dans la région, le campagnol terrestre ou rat taupier, est un ravageur qui cause d'importants dégâts aux prairies, mais peut également se trouver régulièrement dans les grandes cultures, les cultures maraîchères ou les vergers. Dans le cas de jeunes vergers, les dégâts causés aux racines peuvent entraîner le dépérissement des arbres.

Biologie :

Le campagnol terrestre mesure 12 à 22 cm, il est donc plus petit que son cousin le campagnol des champs qui en mesure 82 à 112. Les pelages sont semblables entre les deux espèces. Les oreilles du campagnol terrestre sont courtes et ne dépassent pas de la tête.

Le campagnol terrestre colonise dans un premier temps les réseaux de taupes. Par la suite, les terriers sont creusés profondément sur plusieurs niveaux, et contiennent des nids. Le réseau peut atteindre 60mètres.

La période de reproduction s'étend d'avril à octobre. Un campagnol terrestre peut avoir 5 à 6 portées de 2 à 8 petits par an, dès l'âge de 2 mois. Tout comme le campagnol des champs, son cycle de pullulation est cyclique, sur 5 à 6 ans, avec des pics d'amplitude variable (voir schéma ci-dessous).

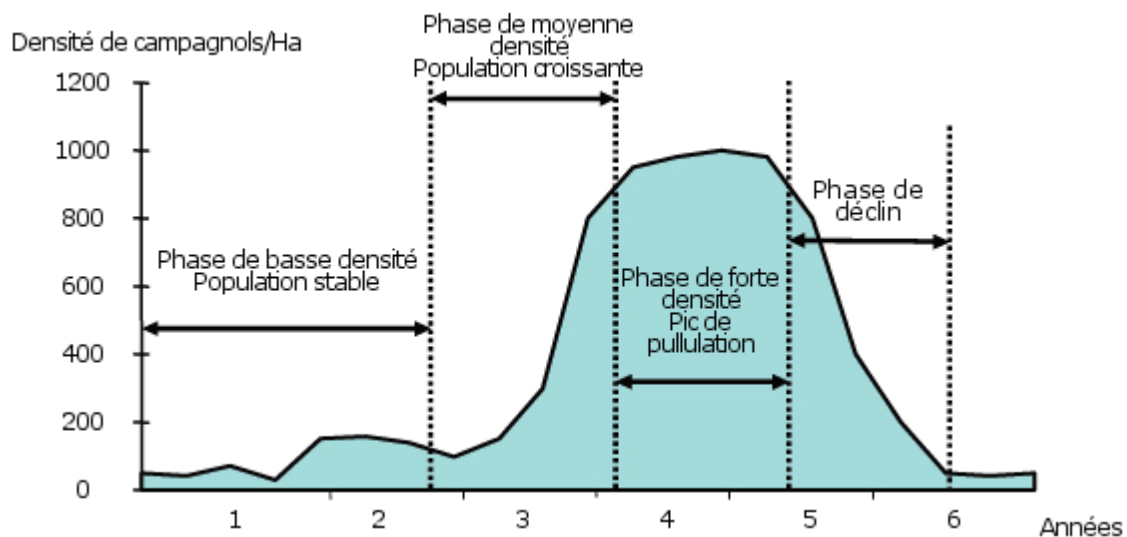


Schéma de développement des populations en 4 phases (source : www.campagnol.fr).

L'évolution du cycle est notamment limitée par l'action des prédateurs (rapaces diurnes et nocturnes, grand corbeau, corbeau freux, corneille noire, fouines, belette, renards...), les conditions climatiques, les parasites et les maladies.

Dégâts et indices de présence :

Les tumuli des campagnols terrestres ont un diamètre de 15 à 25 cm et une hauteur de 5 à 10 cm : ils sont donc aplatis et peuvent comporter des débris végétaux. En comparaison, les campagnols des champs ne créent pas de tumuli à la sortie de leurs galeries, on peut seulement apercevoir l'entrée sous la forme d'un trou et éventuellement des débris végétaux et de la terre expulsée devant ces trous.

Les tumuli de taupe, eux, sont plus bombés, plus alignés et plus espacés.

Les dégâts de campagnols terrestres peuvent faire chuter de 50% en moyenne des rendements fourragers, et cela peut aller jusqu'à 80% de rendement en moins. Ces ravageurs causent aussi des dégâts en verger, en vigne et sur les plantes ornementales en se nourrissant des racines des arbres fruitiers pouvant faire dépérir l'arbre.



Taupe



Campagnol terrestre



Campagnol des champs



Grosses taupinières alignées, espacées, boudins de terre disposés en forme d'étoile



Tumuli aplatis juxtaposés, terre fine, présence de débris végétaux



Trous béants, présence de crottes, passages préférentiels

Source : FREDON et SNPV Franche-Comté

Pour plus d'information, vous pouvez consulter [la fiche Campagnol terrestre](#).

METHODES ALTERNATIVES :

Le travail du sol comme le labour perturbe l'habitat des campagnols, des champs comme des campagnols terrestre.

Favoriser les prédateurs comme les rapaces, à l'aide de perchoirs dans les parcelles pour les inciter à chasser, ou de nichoirs pour les rapaces nocturnes. L'entretien ou la restauration des haies favorise également les prédateurs.

La lutte mécanique avec la pose de pièges trappes pince ou topcat.

STADES

Selon la précocité variétale et la localisation des vergers, les stades sont :
J (grossissement des fruits) pour les pommiers et les poiriers.

MALADIES

• TAVELURE DU POMMIER – *Venturia inaequalis*



Résultats de la modélisation, modèle Tavelure DGAL

Légende :

Nulle : aucune contamination

TL : contamination de type Angers (très léger)

L : contamination légère

AG : Assez grave

G : Grave

Projetable : stock d'ascospores projetables

Projeté : cumul des quantités projetées d'ascospores

Heure indiquée = Heure universelle (HU)

Heure d'hiver : HU+1
Heure d'été : HU + 2

station	date	pluie	contamination			stock de spores
			durée d'humectation	projection	gravité	
77 COMPANS	–	–	–	–	–	projeté : 99,97% projetable: 0,03%
77 LUMIGNY	–	–	–	–	–	projeté : 96,69% projetable: 3,31%
77 VILLENY	–	–	–	–	–	projeté : 96,46% projetable: 2,03%
91 TORFOU	09-juin	2,03	–	2,06%	–	projeté : 99,98% projetable: 0,02%
	10-juin	2,54	–	0,53%	–	
	11-juin	2,29	–	0,11%	–	
91 PUSSAY	–	–	–	–	–	projeté : 96,57% projetable: 0,02%
78 LES MUREAUX	13-juin	0,51	–	2,19%	–	projeté : 99,98% projetable: 2,21%

Dernières données météo : **17/06/2021 à 6h00** (heure universelle).

Simulation par modèle ex Melchior en prenant pour hypothèse comme date de maturité des périthèces le 10 mars 2021.

Quelques précipitations enregistrées les 9, 10, 11 et 13 juin sur les sites de Torfou (91) et des Mureaux (78) ont engendré de nouvelles projections de spores. Toutefois, l'absence d'humidité persistante suite à ces pluies a empêché toute contamination, selon la modélisation.

Suite à ces dernières projections, on constate pour les sites de Compans (77), Les Mureaux et Torfou, la fin des projections primaires, selon le modèle.

Pour les autres sites, les réserves de spores projetables varient de 0,02 à 3,31 %, la fin des contaminations primaire se rapproche également.

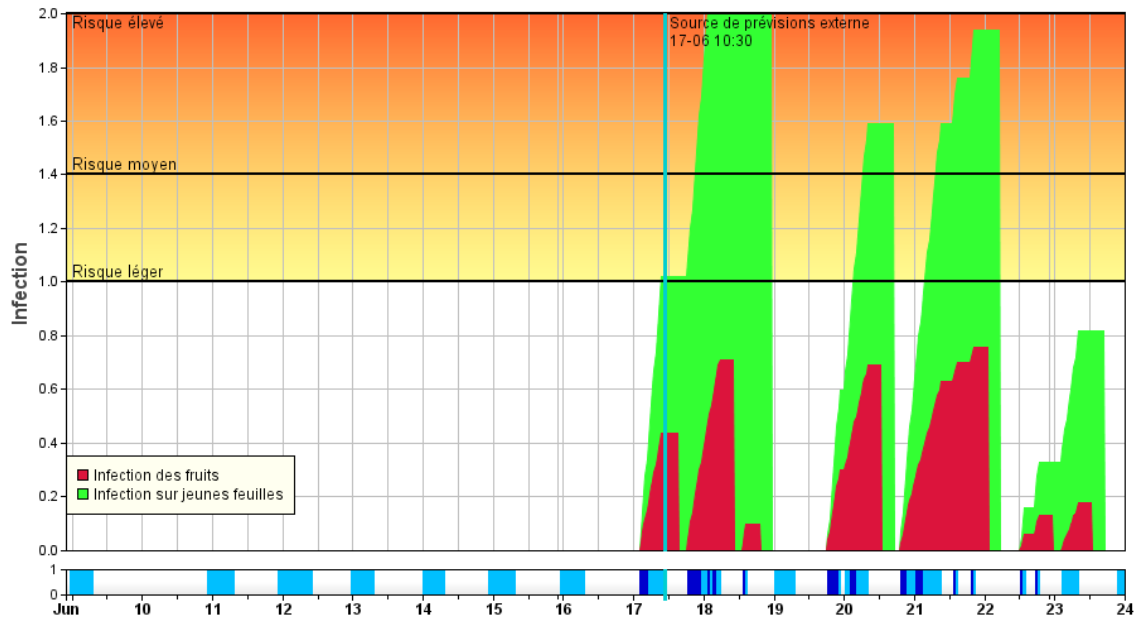
Les risques de contaminations secondaires sont toujours possibles pour les vergers tavelés. En effet, le mycélium des taches primaires donne naissance à une multitude de conidies. Lorsqu'il pleut, celles-ci sont détachées de leur support et peuvent provoquer des contaminations secondaires par « repiquage » si la durée d'humectation du feuillage est suffisamment longue (13h d'humectation à 11°C et 8h à 18°C pour provoquer un risque de contamination). Ce risque est actuellement élevé sur jeunes feuilles (voir modélisation RIMpro ci-après).

Surveillez attentivement les vergers, qui ont pu avoir un développement très perturbé par les épisodes de gel tardif au printemps, pour vérifier l'absence de taches de tavelure.

La maladie a été observée sur pommier à Lumigny (77), où 4% des pousses sont touchées, et à Changis-sur-Marne (77).

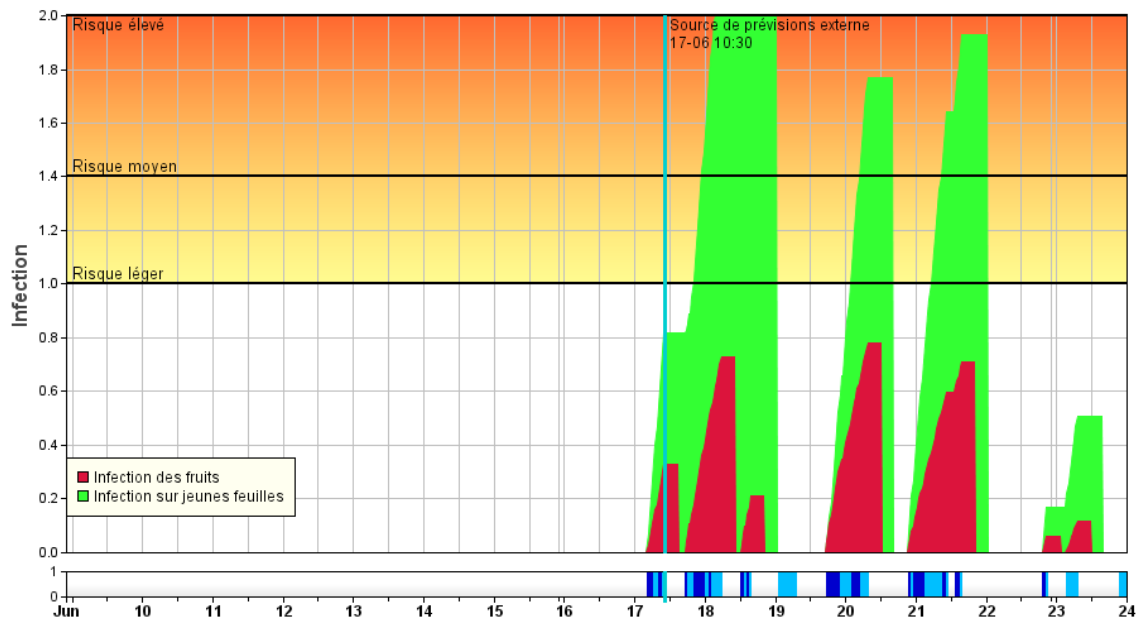
D'après météo France, des orages parfois accompagnés de grêle pourront continuer à se succéder ces prochains jours. Le risque de contamination dépendra de la durée d'humectation sur le feuillage ou le fruit.

RIMpro-Tavelure pour Feucherolles - 2021



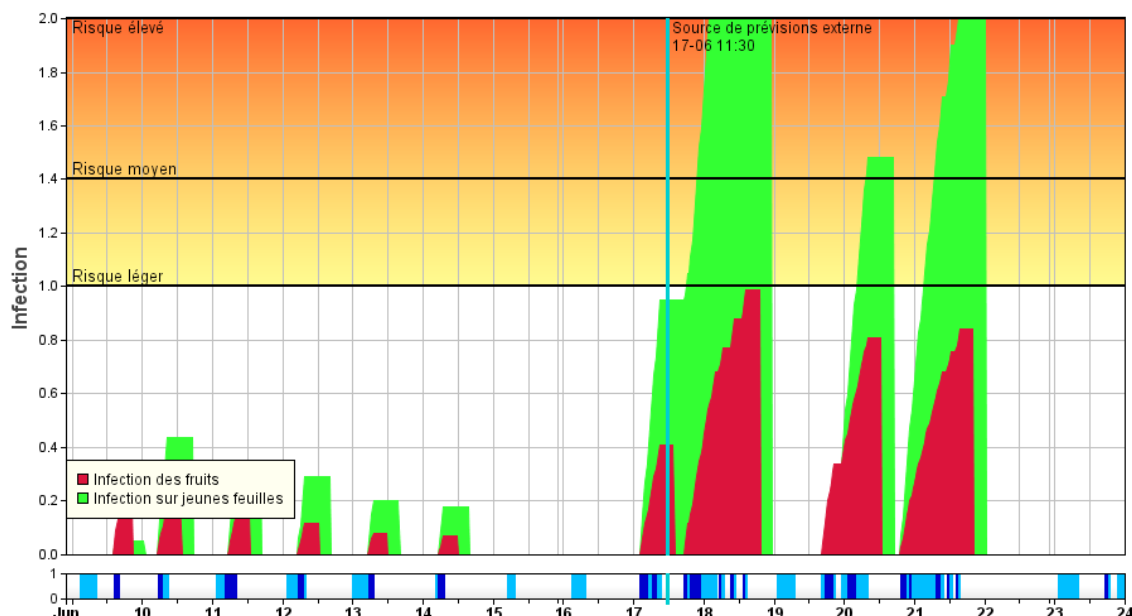
A Feucherolles (78), les précipitations prévues les jours prochains par le modèle engendreront des **risques de contamination secondaire sur jeunes feuilles moyen à élevé**, mais pas de risque sur fruits pour le moment.

RIMpro-Tavelure pour Attainville - 2021



A Attainville (95), les précipitations prévues les jours prochains par le modèle engendreront des **risques de contamination secondaire sur jeunes feuilles moyen à élevé**, mais pas de risque sur fruits pour le moment.

RIMpro-Tavelure pour Torfou - 2021



A Torfou (91), les précipitations prévues les jours prochains par le modèle engendreraient des **risques de contamination secondaire sur jeunes feuilles moyen à élevé**, mais pas de risque sur fruits pour le moment.

A RETENIR

Risque : Les **projections primaires** sont terminées sur certains sites et en passe de se terminer sur les autres, le risque de contamination issu de ces projections est **nul à ce jour**. Il est tout de même possible que les précipitations régulières des prochains jours entraînent des contaminations, selon la durée d'humectation.

Les risques de **contamination secondaire** sur jeunes feuilles dans les vergers tavelés est annoncé **assez élevé** avec les précipitations prévues très **prochainement**. Les dernières précipitations, elles, n'ont pas engendré de risque de contamination secondaire.

Stade de sensibilité : atteint

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 C (éclatement des bourgeons) -C3 (stade oreille de souris) pour le pommier 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

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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

• **FEU BACTERIEN, *Erwinia amylovora***



Avec les fortes chaleurs de cette semaine et les orages passés ou à venir, le risque est très élevé dans les parcelles à risque.

Selon la variété, le risque est plus ou moins important. Pour connaître le risque feu bactérien par rapport à la variété, consultez le BSV arboriculture Ile de France [BSV Arbo 08 21](#).



Attaque de feu bactérien (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : Le risque est élevé pour les parcelles à risque.

Stade de sensibilité : dès la floraison.

Les conditions climatiques favorables sont :

- Température maximale supérieure à 24 °C,
- Ou 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.

METHODES PROPHYLACTIQUES

Vous pouvez les consulter dans [le BSV Arbo 06 21 du 15/04/2021](#)

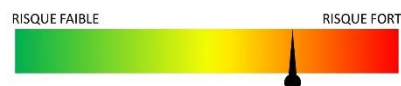


Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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

RAVAGEURS

• **CARPOCAPSE - *Cydia pomonella***



Les captures sont en légère baisse cette semaine (voir tableau ci-dessous) :



Commune	S 18	S 19	S 20	S 21	S 22	S 23	S 24
Vernouillet (78)	0	1	0	2	4	12	2
Alluets-le-Roi (78)	0	3	0	0	5	22	20
Orgeval (non-confusé) (78)	1	0	0	0	14	21	8
Jagny-sous-Bois (non-confusé) (95)	0	3	0		9	16	10
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	0	0	0	0	0	0	0
Changis-sur-Marne (77)	0	2	2	5	8	15	9
Lumigny (77)			2	2	8	8	4
Torfou (91)			0	0	0	0	1
Jardin du Luxembourg (75) piège 1		4	1	7	7	10	
Jardin du Luxembourg (75) piège 2		4	1	3	5	4	
Jardin du Luxembourg (75) piège 3		0	1	1	1	4	

D'après le modèle, l'intensification du vol (période regroupant entre 20% et 80% des femelles) est toujours en cours dans toutes les stations à l'exception de Compans (77), et la période à risque pour le dépôt des œufs (période regroupant entre 20% et 80% de dépôts des œufs) est en cours pour l'ensemble des sites aussi. Concernant les éclosions, la période d'intensification a commencé la semaine dernière pour Compans et débute cette semaine pour tous les autres sites (voir tableau ci-après).



Fredon IDF

station	Vol des femelles (1ère génération)		Pontes (1ère génération)		Eclussions (1ère génération)	
	début	intensification	début	intensification	début	intensification
77 Compans	6-mai	du 24/05 au 18/06	12-mai	du 31/05 au 25/06	1-juin	du 09/06 au 05/07
77 Lumigny	6-mai	du 02/06 au 26/06	15-mai	du 08/06 au 03/07	4-juin	du 17/06 au 13/07
77 Villenoy	6-mai	du 01/06 au 24/06	15-mai	du 07/06 au 04/07	4-juin	du 16/06 au 11/07
78 Les Mureaux	5-mai	du 31/05 au 23/06	14-mai	du 05/06 au 30/06	3-juin	du 15/06 au 10/07
91 Pussay	7-mai	du 03/06 au 28/06	15-mai	du 09/06 au 05/07	6-juin	du 18/06 au 16/07
91 Torfou	7-mai	du 03/06 au 26/06	15-mai	du 09/06 au 03/07	6-juin	du 17/06 au 14/07
95 Osny	6-mai	du 03/06 au 27/06	16-mai	du 09/06 au 03/07	7-juin	du 17/06 au 14/07
95 Vémars	6-mai	du 02/06 au 28/06	15-mai	du 08/06 au 04/07	6-juin	du 17/06 au 16/07

 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.

Pour connaître la description du ravageur et de son cycle, consultez le BSV arboriculture fruitière Ile de France [BSV Arbo 08 21](#).

Surveillez vos vergers, mais ne pas confondre les symptômes avec des dégâts d'hoplocampes (voir photo). Des dégâts ou des larves de ce ravageur sont toujours observés à Changis-sur-Marne (77) et St-Brice-sous-forêt (95).



Dégâts d'hoplocampe (FREDON Ile de France)

METHODES ALTERNATIVES :

Consultez le BSV arboriculture fruitière Ile de France [BSV Arbo 08 21](#).



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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



Cydia pomonella - CARPPO / POMMIER - POIRIER / Pyrèthrinoïdes de synthèse/ RLC-RNLC / Canal sodium des axones - modulation ou ouverture EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• TORDEUSE DE LA PELURE (CAPUA) - *Adoxophyes orana*



Les larves issues de la première génération d'adultes apparaissent généralement en juin-juillet. Elles grignotent l'épiderme du fruit et creusent parfois des petits trous.

Cette semaine, 2 captures ont eu lieu à Vernouillet (78), et 4 à Lumigny (77). A surveiller.



Fredon IDF

A RETENIR

Risque : le risque est faible pour le moment.

Seuil indicatif de risque : à partir de 40 captures hebdomadaires.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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

• PETITE TORDEUSE DES FRUITS – *Cydia lobarzewskii*



En général, cette tordeuse n'effectue qu'une génération par an et le vol à lieu fin mai début juin. Les premières chenilles sortent à la fin du mois de juin et elles provoquent des dégâts sur les fruits similaires à ceux du carpocapse, mais les galeries sont plus fines et toujours propres.

Les sites qui étaient touchés la semaine dernière voient les captures se maintenir ou augmenter très fortement dans le cas de St-Brice-sous-forêt (95) (voir tableau ci-dessous).

Commune	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24
Vernouillet (78)	2	12	14
Alluets-le-Roi (78)	2	5	3
Jagny-sous-Bois (95)		0	1
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	3	9	70
Changis sur Marne (77)	0	0	0
Lumigny (77)	0	0	0
Torfou (91)	0	0	0
Jardin du Luxembourg (75) piège 1	11	20	



A RETENIR

Risque : le risque est modéré.

Seuil indicatif de risque : le seuil n'est pas encore défini. Le risque existe si des dégâts ont été observés l'année précédente.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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

POMMIERS

9 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PUCERON CENDRE - *Dysaphis plantaginae*



Cette semaine, des pucerons cendrés sont toujours observés à Vernouillet (78) sur 50% des pousses et Changis-sur-Marne (77). Les foyers de Jagny-sous-Bois (77) et des Alluets-le-Roi (78) sont vides. Des coccinelles ont été observées à Vernouillet et à Lumigny (77) cette semaine.

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.



Colonie de pucerons cendrés (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : Modéré. Seuls 2 sites sur les 9 comportent des foyers actifs, les auxiliaires sont parfois présents.

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

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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

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



Des pucerons verts sont observés à Changis-sur-Marne (77), à Lumigny (77) sur 4% des pousses et Torfou (91) sur 4% des pousses également.

A RETENIR

Risque : le risque semble rester assez faible.

Seuil indicatif de risque : 15% de pousses touchées.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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

• PUCERON LANIGERE - *Eriosoma lanigerum*



Une remontée de foyer a été observée cette semaine à Vernouillet (78), sur une pousse. Surveiller les parcelles où des foyers sur chancre avaient été ou sont observés.



Puceron lanigère proche jeune pousse
(FREDON Ile de France)

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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

MALADIES

• OÏDIUM - *Podosphaera leucotricha*



Cette semaine, des symptômes d'oïdium sont toujours observés à Changis-sur-Marne (77), Lumigny (77), Torfou (91) sur 4% des pousses.

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. Le tableau des sensibilités variétales peut être consulté dans le BSV arboriculture fruitière Ile-de-France [BSV Arbo 08_21](#).

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)

A RETENIR

Risque : le risque est assez faible.

Pour les parcelles dont les variétés sont sensibles à moyennement sensibles où la maladie est absente, le risque de développement de ce champignon est modéré, surveiller les vergers.

Pour les variétés peu sensibles à ce champignon, le risque est faible voire nul.

Surveillez notamment les vergers ou zones du verger où la pression était forte l'an passé ainsi que les variétés sensibles.

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.



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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

POIRIERS

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Cette semaine, des psylles ont été observés sur 4 sites de la région, à Torfou (91) sous forme de jeunes larves sur 4% **des fruits**, à Lumigny (77) sur des pousses, sous forme de larves (8%) et d'adultes (8%), et à Vernouillet (78) sur des pousses (12% adultes). Le ravageur est également présent en faible nombre à Changis-sur-Marne (77).



Larve de psylle (FREDON Ile de France)

Pour rappel, le psylle transmet le phytoplasme du dépérissement du poirier (*Pear decline*), maladie fréquemment rencontrée dans les vergers du Val-d'Oise. Pour avoir plus d'informations sur cette maladie consultez la fiche suivante : « [Dépérissement du poirier](#) ».



Trombiidae (FREDON Ile de France)

Surveillez la présence des auxiliaires, comme les anthocorides et les *Trombiidae* (acarien prédateur, voir photo) leur présence peut aider à réguler les premières populations de psylles.

A RETENIR

Risque : assez important, à surveiller.

Stade de sensibilité : toute la saison.

Seuil indicatif de risque :

Après le stade G-H, le seuil indicatif de risque est de 20% des pousses occupées par larves ou œufs.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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 PSYLLE / POIRIER /PYRETHRINOÏDES DE SYNTHESE EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

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

• PUCERONS VERTS



Le ravageur est observé sur 2 sites : à Lumigny (77) sur 8% des pousses, à Torfou (91) sur 12% des pousses.

A RETENIR

Risque : le risque est modéré, une parcelle est proche du seuil indicatif de risque.

Seuil indicatif de risque : 15% de pousses touchées.

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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

• CEPHE DU POIRIER – *Janus Compressus*



Le cèphe du poirier est un hyménoptère mesurant 6 à 8mm. Sa tête et son thorax sont noirs et ses pattes sont jaunes (mâle) ou noires (femelle). Ses ailes sont transparentes avec une tache brune. La femelle pond un œuf dans une pousse en la perforant grâce à son ovipositeur. Après éclosion la larve mine la pousse en allant vers la base provoquant la courbure et le séchage de la pousse, à la base de cette « crosse », on peut observer un anneau de piqûres. Le cèphe est un ravageur mineur.

Quelques dégâts sont observables dans les vergers de Lumigny (77) sur 8% des pousses, et à Torfou (91) sur 4% des pousses.



NE PAS CONFONDRE AVEC LE FEU BACTERIEN !

PHYTOPTES



Les phytophages cécidogènes (*Phytoptus pyri*) sont responsables de l'érinose du poirier. En général, les dommages sont mineurs mais en cas de forte infestation, les feuilles se dessèchent et tombent.

Des pousses présentant des symptômes d'érinose ont été observées à Torfou (91) sur 4% des pousses.



Symptômes d'érinose (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible à ce jour. Une surveillance est de mise.

Seuil indicatif de risque : 10% de pousse atteints

METHODES ALTERNATIVES :



Des produits de biocontrôle existent à base de substances naturelles.

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

TOUS FRUITS

RAVAGEURS

DROSOPHILA SUZUKII



Fredon

Arrêt des suivis cette semaine.

Les premières cerises sont en cours de récolte. Elles deviennent une source potentielle de nourriture pour les *Drosophila suzukii*. Elles sont présentes sur les parcelles, et leur nuisibilité va dépendre des conditions climatiques. Les conditions actuelles : chaudes avec une forte hygrométrie sont très favorables à ce ravageur.

	Semaine 19		Semaine 20		Semaine 21		Semaine 22		Semaine 23		Semaine 24	
	mâle	femelle	mâle	femelle	mâle	femelle	mâle	femelle	mâle	femelle	mâle	femelle
Vernouillet (78)	0	4	2	1	1	2	0	1	2	3	0	2
Saint-Brice-sous-Forêt (95)	10	33	4	6	9	19	10	16	4	6	0	6
Lumigny (77)	0	0	1	1	20	8	5	3	2	4	0	3

A priori il n'y a pas de corrélation entre le niveau de piégeage sur une parcelle et le niveau de dégâts. Néanmoins, le piégeage permet de détecter le redémarrage du vol et si nécessaire, de mettre en place un moyen de protection.

A RETENIR

Risque : le risque est assez élevé.

Stade de sensibilité : à la véraison sur les cerises qui se colorent.

METHODES ALTERNATIVES :

Les méthodes alternatives peuvent être consultées dans le BSV arboriculture fruitière Ile-de-France [BSV Arbo 10_21](#).



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-biocontrôle>

-
- **Observations** : FREDON Ile de France, Les vergers de Molien
 - **Rédaction** : FREDON Ile de France Romane NOGARO
 - **Comité de relecture** : Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.