



N° 17
07/05/20

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

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

partenaires associés au financement du plan Ecophyto.

Pour vous abonner faites

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

[TAVELURE](#) : à surveiller en fonction des orages annoncés.

[CARPOCAPSE](#) : premières captures.

[PUCERONS CENDRES](#) : des foyers sont présents, pression en augmentation.

[PUCERONS MAUVES](#) : des foyers sont présents.

[PSYLLES](#) : présence assez importante, pression en augmentation.

[DROSOPHILE SUZUKII](#) : le risque s'intensifie avec la maturation des cerises.

FRUITS A PEPINS

7 PARCELLES EN POMME ET 8 PARCELLES EN POIRE OBSERVEES DANS LE RESEAU

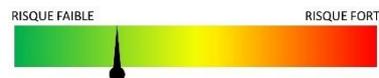
STADES

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

- H (fin floraison) pour les pommiers,
- I (nouaison) à J (chute physiologique des fruits) pour les poiriers.

MALADIES

• TAVELURE DU POMMIER – *Venturia inaequalis*



Résultat de la modélisation, modèle Tavelure DGAL

Légende:
Null: 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	05-mai	1,5	le 05/05 de 7h à 13h	1,28%	null	projeté : 98,73% projetable : 0,74%
91 MEREVILLE	05-mai	-	le 05/05 de 1h à 5h	-	-	projeté : 95,14% projetable : 1,41%
	06-mai	-	le 06/05 de 0h à 5h	-	-	

Dernières données météo : **07 mai 2020 à 0h** (heure universelle).

Simulation par modèle ex Melchior en prenant pour hypothèse comme date de maturité des périthèces le 17 février 2019.

D'après la modélisation, aucune contamination n'a eu lieu depuis lundi. A Compans, des projections de spores ont eu lieu le 5 mai, sans engendrer de contamination.

Cette semaine aucun nouveau symptôme de tavelure n'a été observé, ni sur friche, ni en verger.

A RETENIR

Risque : des pluies et des orages sont attendus pour le week-end, ce qui pourrait engendrer de nouvelles contaminations.

Stade de sensibilité : atteint pour les pommiers et poiriers.

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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



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

CARPOCAPSE - *Cydia pomonella*



Les premières captures ont été enregistrées cette semaine sur plusieurs parcelles du réseau (voir le tableau ci-dessous). Le premier vol a donc commencé.

dpt	commune	S 17	S 18	S 19
77	Lumigny	0	0	1
78	Vernouillet	0	1	0
78	Alluets-le-Roi	0	1	0
78	Orgeval (non-confusé)	0	3	1
91	Torfou	0	0	0
95	Jagny-sous-Bois (non-confusé)	0	3	0
95	Saint-Brice-sous-Forêt	0	2	0



Carposapse adulte (FREDON IDF)

D'après le modèle, l'intensification du vol (période regroupant entre 20% et 80% des femelles) commence et la période à risque pour le dépôt des œufs (période regroupant entre 20% et 80% de dépôts des œufs) devrait commencer dès la semaine prochaine. Pour rappel les premières captures en verger ont été observées le 4 mai.

	station	Vol des femelles (1ère génération)		Pontes (1ère génération)		Eclotions (1ère génération)	
		début	intensification	début	intensification	début	intensification
77	Compans	1-mai	du 19/05 au 27/06	7-mai	à partir du 25/05	1-juin	à partir du 10/06
91	Méréville	2-mai	du 22/05 au 28/06	9-mai	à partir du 28/05	3-juin	à partir du 12/06

 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 en savoir plus sur le cycle du carposapse, consultez le [BSV n°11-20 du 16 avril 2020](#).

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>



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

POMMIERS

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

PUCERONS CENDRES - *Dysaphis plantaginae*



Des pucerons cendrés sont toujours présents sur les parcelles de Torfou (91) et aux Alluets le Roi (78). Les infestations se maintiennent, il convient d'être vigilant avec la rapide augmentation des températures. Pour les populations déjà présentes dans les vergers, celles-ci risquent d'augmenter brusquement.



Dégâts sur feuilles (FREDON IDF)

A RETENIR

Risque : le risque est modéré à important.

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



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>



Dysaphis plantaginae - DYSAPL / POMMIER / pirimicarbe, méthomyl / RLC-RNLC / ACHEI EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.

• PUCERONS LANIGERE – *Eriosoma lanigerum*



Des pucerons lanigères ont été observés sur le site de Jagny-sous-Bois (95). Ils ne sont encore présents que dans les chancres. Surveiller leur migration sur les nouvelles pousses.



Foyer de pucerons (FREDON IDF)

A RETENIR

Risque : le risque est faible.

Seuil indicatif de risque : 10% des rameaux touchés.



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*



Des symptômes ont été observés à Jagny sous Bois (95).

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.

Le tableau de sensibilité des variétés de pomme à l'oïdium est consultable dans le [BSV n°7 du 9 avril 2020](#).

A RETENIR

Risque : le risque actuel est modéré pour les parcelles où la maladie est présente ainsi que pour les variétés sensibles.

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

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.

POIRIERS

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• PSYLLE – *Cacopsylla pyri*



Cette semaine, des psylles ont été observés sur 4 des 7 sites suivis :

- à Vernouillet (78) et Lumigny (77), avec la présence d'adultes respectivement sur 15% et 5% des pousses.
- à Jagny sous Bois (95) et Torfou (91), avec la présence d'œufs sur 5% des pousses, et d'adultes, respectivement sur 20% et 5% des pousses.

Avec l'augmentation des températures, les pontes devraient s'accélérer, à surveiller dans les vergers ayant un historique.

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'information sur cette maladie consultez la fiche suivante : « [Dépérissement du poirier](#) ».

A RETENIR

Risque : le risque actuel est modéré à fort pour les parcelles.

Surveillez la présence de ce ravageur notamment dans les vergers ou la zone du verger où la pression était forte l'an passé. Plusieurs parcelles s'approchent du seuil.

Stade de sensibilité : toute la saison

Seuil indicatif de risque :

Avant le stade G-H, 10% de pousses occupées par des larves ou œufs.

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

METHODES ALTERNATIVES

Vous pouvez les consulter dans [le BSV Arbo 05_20 du 26/03/2020](#)



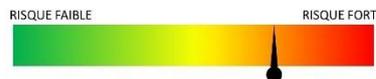
Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou de substances naturelles.

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



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

• **PUCERONS MAUVES – *Dysaphis pyri***



Un foyer de pucerons mauves a été observé sur le site d’Orgeval (78).

A RETENIR
Risque : le risque est modéré à important, les températures actuelles sont favorables à leur développement. Surveillez vos vergers.
Seuil indicatif de risque : dès que la présence d'un puceron mauve est observée.



Pucerons mauves (FREDON IDF)



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou 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**



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.

Les captures se maintiennent sur les différents sites de suivis avec une baisse liée à la diminution des températures les jours passés (voir tableau ci-dessous).

Nombre de drosophiles suzukii capturés en 1 semaine

		sem 16	sem 17	sem 18	sem 19
drosophile mâle	Vernouillet	27	11	2	1
	Lumigny			2	12
	Saint brice sous Forêt	57	81	76	1
drosophile femelles	Vernouillet	35	18	11	0
	Lumigny			6	15
	Saint brice sous Forêt	50	68	63	5

A RETENIR
Risque : le risque va augmenter car les conditions météo sont favorables à *D.susukii*, d’autant plus qu’elle aura accès à une source d’alimentation.
Stade de sensibilité : à la véraison sur les cerises.



Des produits de biocontrôle existent à base de préparation bactérienne ou 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>

- **Observations** : FREDON Ile de France, Les Vergers de Molien
- **Rédaction** : FREDON Ile de France Céline BOURHIS –LEZIER, Romane NOGARO
- **Comité de relecture** : Chambre d’Agriculture de Région Île de France, SRAL Ile de France.