



## [A RETENIR \(CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN\) :](#)

### [Betterave :](#)

Ravageurs : pégomyies et noctuelles : très calme. Teignes : surveiller les chenilles.

Maladies : cercosporiose en progression. Apparition discrète de la ramulariose et de la rouille. Oidium discret.

[Maïs :](#) Les maïs sont au stade floraison. Le vol de papillons de pyrales diminue, absence de pontes.

[Pomme de terre :](#) le risque mildiou est nul.

[Oignons :](#) forte infestation de thrips sur une parcelle. Le risque est modéré à fort.

[Haricots :](#) pyrale risque élevé.

## BETTERAVE

IL Y A 22 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE

## RAVAGEURS

### • PEGOMYIES

Faible activité des pégomyies .27% des parcelles sont signalées avec la présence de pontes et aucune avec des galeries. Les conditions chaudes provoquent un avortement des œufs.

### A RETENIR

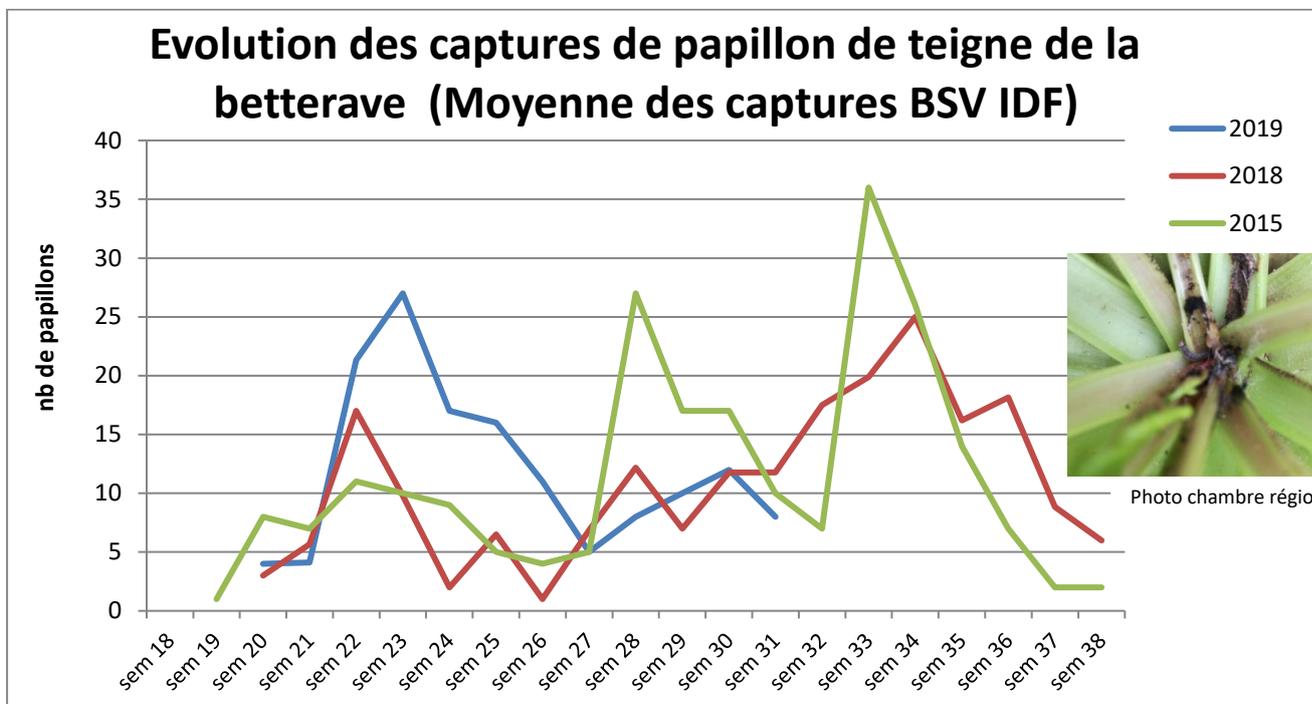
**Stade de de sensibilité :** tous les stades

**Seuil Indicatif de Risque :** après couverture du sol : 50% de plantes avec au moins une galerie ou présence d'asticots.

**Risque :** faible

### • TEIGNES

12 sites ont capturé de 2 à 16 papillons de teignes cette semaine. Le vol s'infléchit.



14 parcelles (67%) sont concernées par la présence de chenilles ou de dégâts frais dont 5 (36%) ont atteint ou dépassé le seuil indicatif de risque dont 2 avec présence sur la moitié et plus des betteraves. Il faut au minimum une précipitation de 20 mm pour perturber la présence des chenilles. Certains secteurs ne les ont pas reçus le weekend dernier. Maintenez la surveillance.

Les chenilles de ce papillon sont préjudiciables pour la betterave. En effet, elles se développent dans le cœur de la betterave et permettent au Rhizopus (Champignon responsable d'une pourriture de la racine) de se développer dans la betterave quand les températures sont élevées (> 25°C) comme c'est le cas en ce moment.

**A RETENIR**

**Stade de sensibilité :** tous les stades

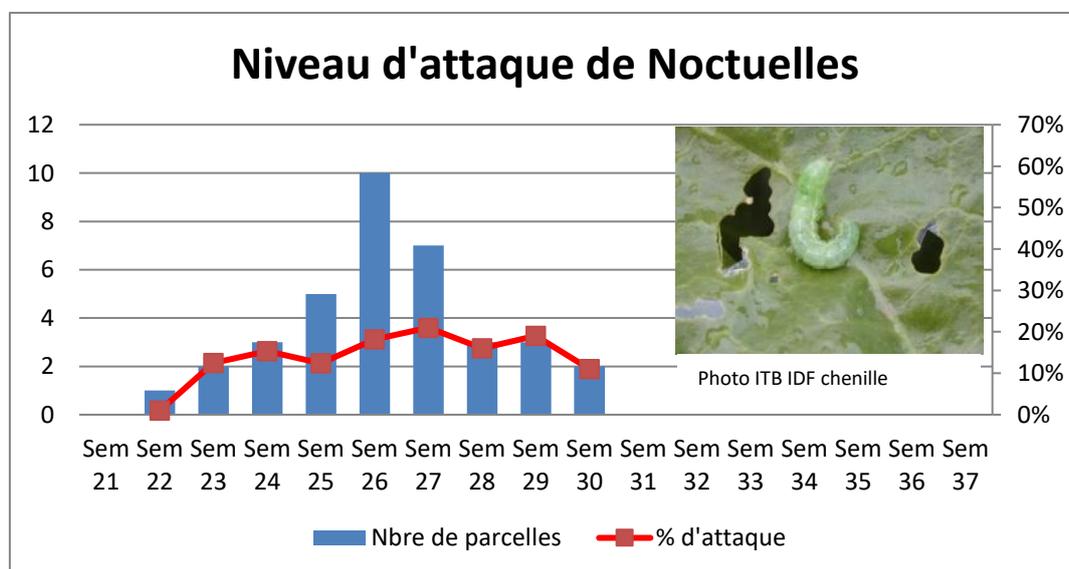
**Seuil Indicatif de Risque :** 10% de plantes touchées

**Risque :** Moyen.

Elevé pour le sud de la région et les situations non irriguées.

• **NOCTUELLES DEFOLIATRICES**

Dégâts en régression. Faible pression des noctuelles cette semaine : observation de chenilles ou déjections sur 6 parcelles (soit 35 %) et seulement 2 parcelles sont concernés avec des dégâts inférieurs au seuil indicatif de risque.



**A RETENIR****Stade de sensibilité : tous les stades****Seuil indicatif de risque : 50% de plantes avec des morsures et/ou des chenilles****Risque : faible à moyen****MALADIES**

Le réseau de suivi maladie se compose de 23 parcelles sur lesquelles les maladies suivantes sont notées. 20 parcelles ont été suivies cette semaine. 17 sont sous protection fongicide du T1 ; 2 parcelles n'ont toujours pas atteint les seuils indicatifs de risque. 1 seule à atteint le seuil indicatif de risque pour le T2 en cercosporiose (parcelle irriguée sud 77).

**Résultat de la semaine :**

Evolution toujours très lente de la cercosporiose, apparition discrète de l'oïdium et de la rouille.

**A RETENIR :****Stade de sensibilité : tous les stades****Seuil indicatif de risque : 50% de plantes avec des morsures et/ou des chenilles****Risque : faible**

- **CERCOSPORIOSE**

2 nouvelles parcelles sans protection fongicide dépassent le seuil indicatif de risque de 1%, (Moisenay et Ussy sur Marne) sur les 19 parcelles observées et légère progression de la maladie sur les autres parcelles observées.

- **OÏDIUM**

Faible présence. Seules 3 parcelles sont concernées dont 1 supérieure au seuil indicatif de risque de 15%. à Pierre Levée (16%).

- **ROUILLE**

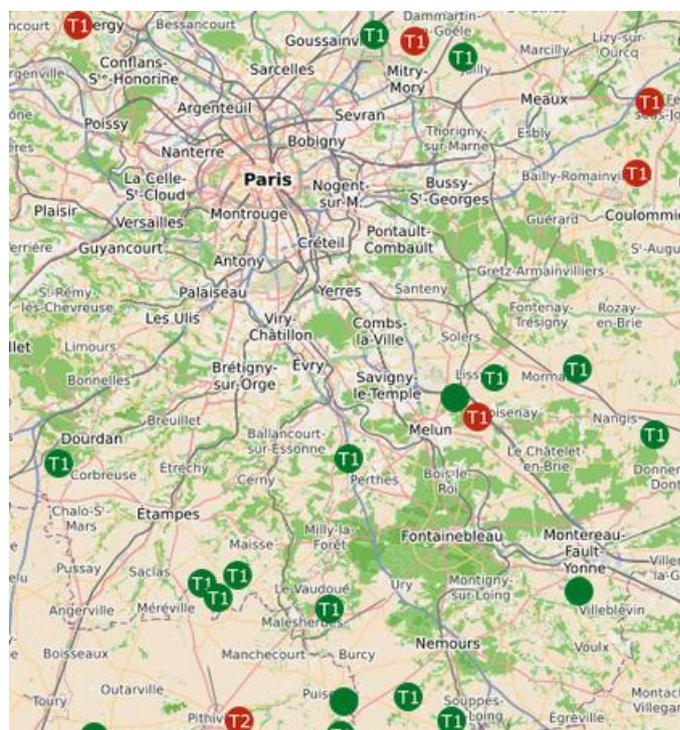
Apparition sur le réseau dans 4 parcelles mais largement inférieur au seuil indicatif de risque.

Voici la carte de suivi que vous pouvez aussi retrouver sur le site de l'ITB, rubrique outils, alerte maladies, pour connaître le détail par maladie en cliquant sur les points.

- **RAMULARIOSE**

1 parcelle avec présence mais inférieure au seuil indicatif de risque.

<http://maladies.itbfr.org/pages/alerte.php>



Comment lire cette carte ?

- **T1 non atteint :**  
seuil de traitement non atteint
- T1 **Seuil d'intervention T1 :**  
seuil de traitement atteint, T1 à réaliser
- T1 **T1 réalisé, T2 non atteint :**  
sous protection du T1, seuil de traitement T2 non atteint
- T2 **Seuil d'intervention T2 :**  
seuil de traitement atteint, T2 à réaliser

**A RETENIR :**

**Stade de sensibilité : T1 avant le 15/08**

**Seuil indicatif du risque : % des feuilles avec la maladie.**

Maladies	T1	T2	T3
Cercosporiose	1ers symptômes	20%	25%
Ramulariose	5%	20%	25%
Oïdium	15%	30%	30%
Rouille	15%	40%	40%

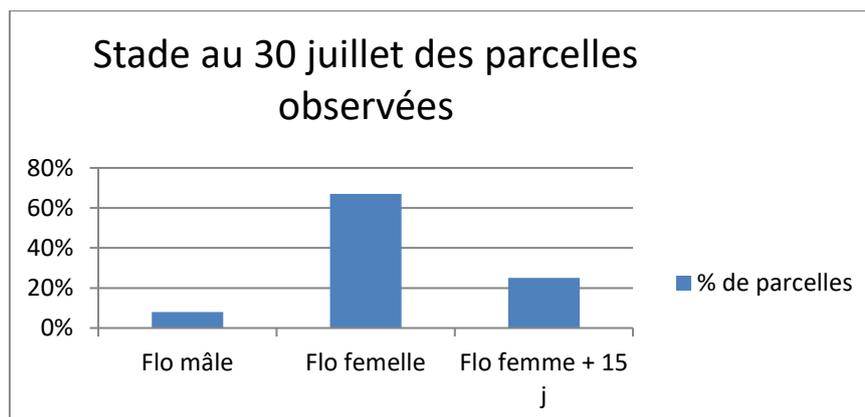
**Risque :** Moyen à fort sur la cercosporiose.

**MAIS**

**12 PARCELLES DE MAÏS OBSERVEES CETTE SEMAINE.**

**STADE**

Toutes les parcelles est au stade floraison.



## RAVAGEURS

### • PUCERONS

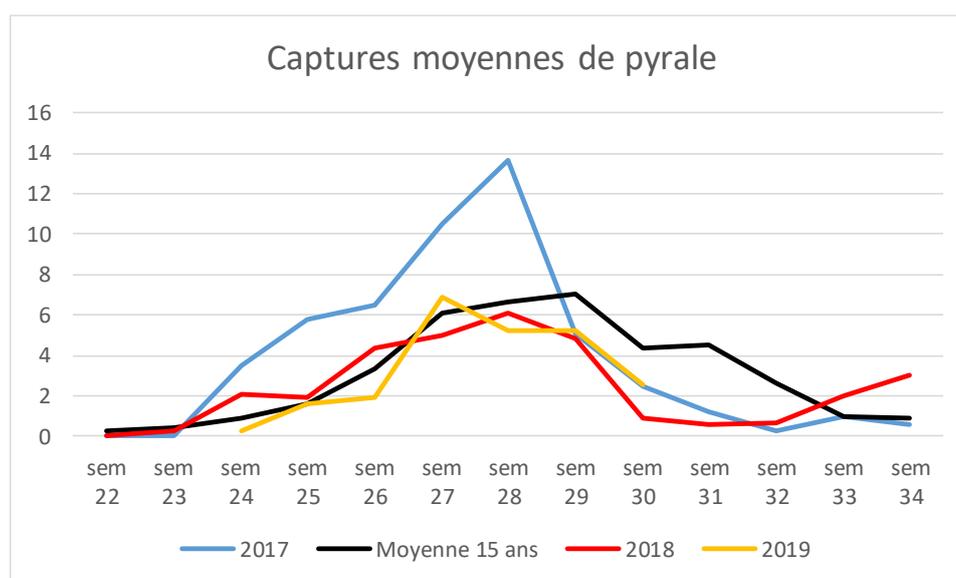
Les pucerons sont de moins en moins présents. Seule 1 parcelle du réseau signale la présence de **Rhopalosiphum padi** sur 5% des panicules aux Chapelles-Bourbon (77).

### • PYRALE

Cette semaine 12 pièges ont été relevés, pour une capture totale de 28 pyrales, soit 2.33 pyrales/piège. Le nombre de pyrale capturée diminue fortement. Le pic de vol est passé. A voir si de nouvelles conditions chaudes permettent le début d'un deuxième vol courant août.

Aucune ponte n'est observée dans les parcelles du réseau cette semaine. Les fortes températures de la semaine dernière peuvent détruire des pontes.

Il est trop tard pour gérer ce ravageur.



### • AUTRES RAVAGEURS

-Faible pression de cicadelles.

-Une capture de chrysomèle, dans le réseau de piégeage spécifique, sur le secteur de Marne-la-vallée (77).

## POMME DE TERRE

9 parcelles suivies

## STADE

Sénescence.

## MALADIES

### • MILDIU

Situation au 30 juillet à 7h.

Stations météorologiques	Jours où le seuil indicatif de risque a été atteint			Réserves de spores au 30/07 à 7h	seuil indicatif de risque atteint au 23/07 à 7h			Pluies depuis le 23 juillet
	variété sensible	variété intermédiaire	variété résistante		Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
77-Aufferville				faible	non	non	non	11,7
77-Chailly en Brie	27-juil			faible	non	non	non	24
77-Chevru				faible	non	non	non	21
77-Montmachoux				faible	non	non	non	21,4
77-Nangis				faible	non	non	non	18,2
77-Rouvres				faible	non	non	non	17,4
78-Boissy sans avoir				faible	non	non	non	8,6
91-Pussay				faible	non	non	non	9,8
95-Osny				faible	non	non	non	10,1
95-Vemars				faible	non	non	non	19,5

Attention, le risque indiqué dans le tableau ci-dessus n'est valable que pour les stations citées et ne peut prétendre indiquer le risque en tout lieu de la région, à plus forte raison en période d'orages avec des pluviométries très hétérogènes. De même, il ne prend pas en compte l'irrigation, il n'est valable que pour des parcelles non irriguées.

Cette semaine, le seuil indicatif de risque n'a été atteint qu'à Chailly en Brie (77), le 27 juillet, uniquement sur les variétés sensibles. Pour toutes les autres stations, les conditions climatiques n'ont pas été favorables au développement du mildiou, quel que soit les variétés.

Aujourd'hui, la réserve de spores est faible sur tous les sites, donc malgré les pluies annoncées en début de semaine prochaine, le risque de contamination est faible.

#### A RETENIR :

**Risque : Le risque est faible.**



**LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / OPUC (fluaziname) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.**

**LE GROUPE MILDIOU / POMME DE TERRE / RNAPI (benalaxyl, belenaxyl-M, metalaxyl-M) EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE.**

- **ALTERNARIOSE**

Des symptômes supposés d'alternariose sont encore présents sur la majorité des parcelles du réseau d'épidémiosurveillance.

Le développement optimal entre 25 à 30 °C avec des alternances de périodes humides et sèches. Les contaminations ont lieu lors des périodes de rosée (1 nuit) et des températures la journée de 20 à 25°C.



Fredon Ile de France

**Les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement de cette maladie. Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour cette maladie.**

## RAVAGEURS

- **PUCERONS**

Aucun puceron n'a été observé cette semaine sur l'ensemble des parcelles du réseau d'épidémiosurveillance d'Ile de France.

#### A RETENIR :

**Stade :** dès la levée

**Seuil indicatif de risque (SIR) :** 20 folioles porteuses de pucerons aptères sur 40 folioles observées soit 50% des folioles notées.

**Le risque est terminé.**

- **DORYPHORES**

Quelques adultes sont encore présents sur les mêmes parcelles que la semaine dernière: Villeron (95) et Lumigny (77).

**Stade :** dès la levée

**Seuil indicatif de risque :** 2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup> observés dans la de parcelle (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

Aucune parcelle ne dépasse le seuil et compte tenu du stade, **le risque est faible.**



Larves de doryphores (FREDON IDF)



Des solutions de biocontrôle existent.

## OIGNONS

4 PARCELLES SUIVIES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE.

## STADE

Début tombaison.

## MALADIES

## • MILDIOU

D'après le modèle Miloni de la DGAL, la situation reste inchangée, aucune nouvelle contamination enregistrée sur les postes météorologiques de Compans (77) et Méréville (91).

	Données du modèle au 30 juillet 2019 (00h)			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Méréville-91	aucune nouvelle contamination				non	non
Compans -77	aucune nouvelle contamination				non	non

Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

Attention, le modèle ne tient pas compte de l'irrigation des parcelles, il convient donc d'adapter la protection de la culture en fonction de l'irrigation.

Aucun nouveau symptôme de mildiou n'a été observé cette semaine.

**A RETENIR**

**Stade de sensibilité :** dès le stade 2 feuilles

**Seuil indicatif de risque :** pour les oignons bulbilles, dès la 2<sup>ème</sup> génération  
pour les semis, dès la 3<sup>ème</sup> génération

**Risque :** Pour les oignons bulbilles, aucun risque.

**Pour les oignons semis, aucune contamination de 3<sup>ème</sup> génération n'ayant été enregistrée, aucun risque mildiou.**

## • BOTRYTIS SQUAMOSA

Cette semaine, quelques symptômes de botrytis ont été observés sur les parcelles de Puisieux (77), Torfou (91) et La Houssaye (77).

**Les conditions favorables à son développement (Source CTIFL) :**

- Infection favorisée par des périodes humides et fraîches (pluies, rosées, températures avoisinant les 18°C).
- Optimum de la germination autour de 14°C
- Optimum de la croissance mycélienne à 24°C.

**A RETENIR :**

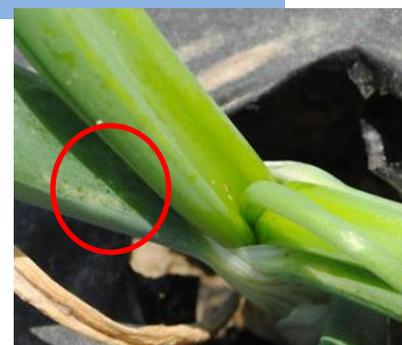
Les conditions climatiques des jours à venir pourraient être favorables au développement de cette maladie. **Le risque est modéré.** Faites des observations.

## RAVAGEURS

## • THRIPS

Cette semaine, l'infestation de thrips est encore très élevée à Méréville (91), mais reste faible à nulle sur les autres parcelles.

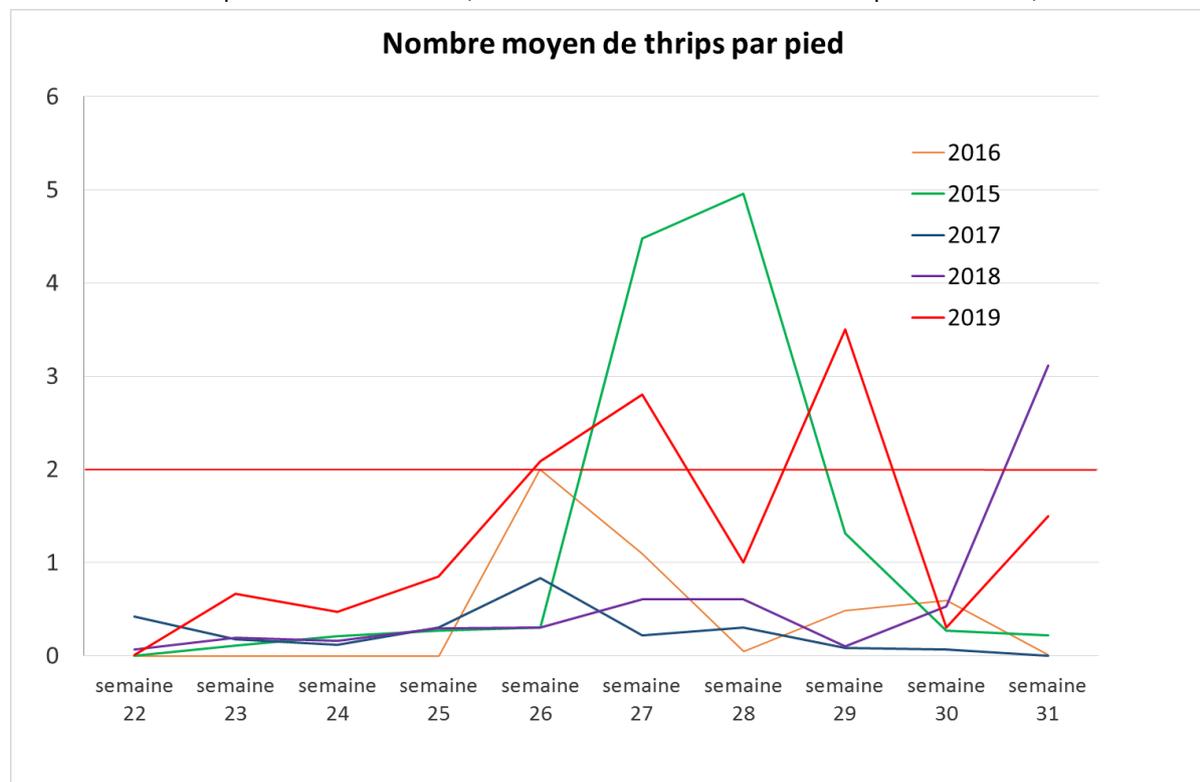
Des thrips prédateurs sont encore présents à La Houssaye en Brie (77) et à Torfou (91).



Thrips sur oignon (source omagrafa)

	Nombre moyen de thrips par pied				
	semaine 27	semaine 28	semaine 29	semaine 30	semaine 31
PUISIEUX (77)	0,8	0,05	1	0,6	0
TORFOU (91)	0,1	1,7	0	0,2	0,9
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	1,4	2,25	3,5	0,2	0,1
MEREVILLE (91)	8,7	0,05	10		5

L'infestation de thrips remonte à nouveau, à un niveau inférieur à 2018 mais supérieur à 2017, 2016 et 2015.



#### A RETENIR :

**Stade de sensibilité :** dès la levée

**Seuil indicatif de risque :** 2 thrips par pied.

#### Risque :

Une seule parcelle sur quatre dépasse le seuil indicatif de risque et les températures prévues restent encore assez élevées, **le risque est donc modéré à fort**. Faites des observations sur vos parcelles.



Des solutions de biocontrôle existent

- **TEIGNE, ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA**

Aucune capture de la teigne du poireau et aucun dégât n'ont été observés sur les parcelles.

**Aucun risque à ce jour. Faites des observations sur vos parcelles.**

**HARICOT****6 PARCELLES SUIVIES CETTE SEMAINE****STADE**

Développement des gousses.

**RAVAGEUR**

- PYRALE DU MAÏS, *OSTRINIA NUBILALIS***

Cette semaine, les captures de pyrales se maintiennent sur 4 parcelles, notamment à La Houssaye en Brie et au Plessis Placy (77) où le nombre de papillons piégés est le plus élevé.

	Nombre de pyrales capturées			
	semaine 28	semaine 29	semaine 30	semaine 31
PUISIEUX (77)	6	1	17	1
LE PLESSIS-PLACY (77)	2	2		10
SAINT-SOUPPLETS (77)	1	2	4	0
ORSONVILLE (78)	2	1		0
LA HOUSSAYE-EN-BRIE (77)	3	1	1	6
TORFOU (91)	3	1	4	1



Pyrale du maïs (Fredon IDF)

**A RETENIR :**

**Stade : apparition des 1<sup>ères</sup> gousses.**

Les captures se poursuivent, **le risque est fort.**

- HELIOTHIS, *HELICOVERPA ARMIGERA***

Aucune capture d'héliothis sur les parcelles du réseau.

**A RETENIR :**

**Stade : début floraison**

**Le risque est encore faible car aucune capture n'a été enregistrée pour l'instant.**

- CHENILLE DEFOLIATRICE**

Des dégâts de chenilles défoliatrices ont été observés sur plusieurs parcelles : Plessis-Placy (77), Torfou (91) et La Houssaye (77). La chenille ou des déjections y étaient parfois présentes.



Chenille défoliatrice sur haricot (FREDON)

\*\*\*\*\*

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.

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.**

- **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, COOP ACOLYANCE, ARVALIS, CRAIDF, CENTREXPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, Ets POM ALLIANCE, FREDON IDF, ITB IDF et 60, Le Potager du roi, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, Sucrieries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPES, SUCRERIE TEREOS, VIVESCIA, TERRES INOVIA.

- **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Sébastien PIAUD, Caroline ROQUES, Sabine SNYDER, Emmanuel GRIARD, Mathurin PHILIPPEAU  
FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER

- **Modèle :** Blé : TOP, SPIROUIL, YELLO : ARVALIS ; PRESEPT : Chambre de Région d'Île de France – Colza : PROPLANT – Pomme de terre : MILEOS et Oignon : MILONI : FREDON Ile de France.

- **Comité de relecture:** ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.

**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](mailto: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.

**Pour obtenir des informations** sur les principales adventices des grandes cultures et les méthodes préventives et agronomiques de lutte, consulter infloweb : <http://www.infloweb.fr>

**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.**