

A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

[Maïs](#) : Le vol de pyrale s'accroît. Peu de pucerons.

[Pois](#) : fin des observations.

[Féverole](#) : premières pustules de rouille. Pas ou peu de pucerons.

[Betterave](#) : reprise du vol des teignes et progression des dégâts de noctuelles.

[Pomme de terre](#) : risque mildiou toujours faible – forte pression doryphores.

[Oignons](#) : risque mildiou faible - peu de ravageurs observés sauf une parcelle avec beaucoup de thrips.

[Haricots](#) : maintien des pucerons. Dégâts de noctuelles.

MAÏS

12 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU CETTE SEMAINE

- **STADES**

Les parcelles vont du stade 10 à 13 feuilles.

RAVAGEURS




- **PUCERONS**

Les auxiliaires, (coccinelles, chrysopes...) sont présents sur les parcelles. Les populations de pucerons **Metopolophium dirhodum** régressent cette semaine et ne sont observées que sur 42 % des parcelles du réseau. Aucune parcelle n'est au dessus de 1 à 10 pucerons par plante, alors que la semaine passée, 5 parcelles du réseau étaient à un niveau supérieur (11 à 50). Les **sitobion avenae**, restent plus stables avec une présence sur 66 % des parcelles, mais largement sous le seuil indicatif de risque

Communes	Stade	Nbre de pucerons par plante	
		Puceron metopolophium dirhodum	Puceron sitobion avenae
77 BRIE-COMTE-ROBERT	10 F	1 à 10	1 à 10
77 CHOISY-EN-BRIE	11 F	1 à 10	1 à 10
77 CITRY	11 F	0	0
77 CRISENOY	12 F	1 à 10	1 à 10
77 LE CHATELET-EN-BRIE	12 F	0	11 à 50
77 MELZ-SUR-SEINE	12 F	0	1 à 10
77 MONTMACHOUX	12 F	1 à 10	1 à 10
78 BULLION	11 F	0	1 à 10
78 MARCQ	11 F	0	0
91 BOUVILLE	11 F	0	0
91 MEREVILLE	11 F	1 à 10	0
95 MARLY-LA-VILLE	13 F	1 à 10	11 à 50

A retenir des pucerons sur maïs :

- Risque faible
- Seuil indicatif de risque :

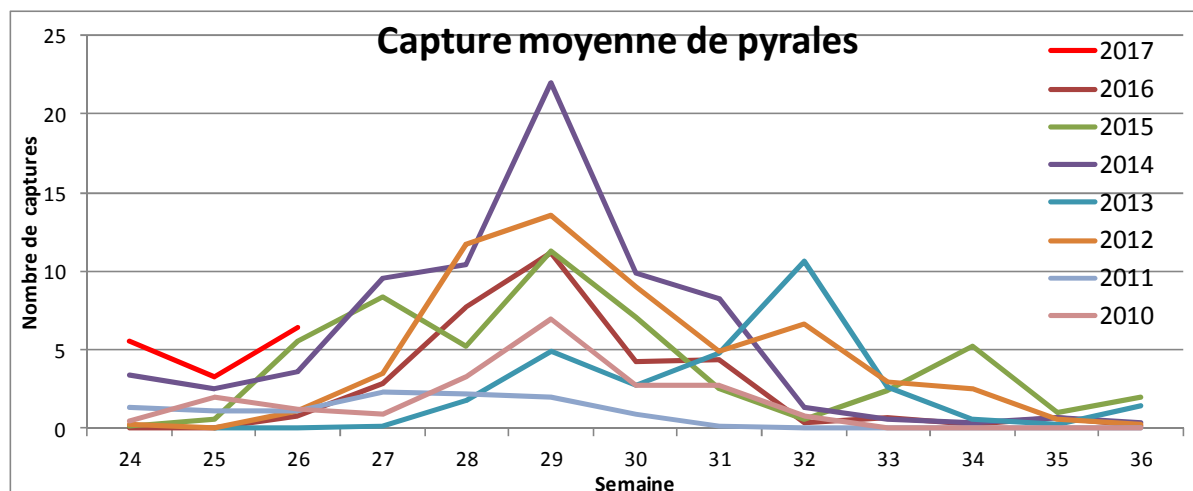
ESPECES	DESCRIPTION	Stade et SEUILS D'INTERVENTIONS En nombre de pucerons par plante
 <i>Metopolophium dirhodum</i>	Taille environ 2 mm Couleur vert amande pâle. Les cornicules et les pattes ne sont pas colorées. Ligne d'un vert plus foncé sur le dos.	Avant 3-4 f. du maïs: 5 pucerons/p. Entre 4 et 6 f. du maïs: 10 pucerons/p. Entre 6 et 8 f. du maïs : 20 à 50 pucerons/p. Après 8-10 f. du maïs : + 100 pucerons/p. Observez à la face inférieure des feuilles
 <i>Sitobion avenae</i>	Taille environ 2 mm Couleur variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de <i>M.dirhodum</i> essentiellement par la couleur des cornicules qui sont noires	Entre 3 et 10 feuilles du maïs. 500 pucerons (avec de nombreux ailés) par plante ou production de miellat sur les feuilles à proximité de l'épi.
 <i>Rhopalosiphum padi</i>	Taille inférieure à 2 mm Forme globuleuse de couleur vert très foncé, presque noir. Zone rougeâtre foncée caractéristique à l'arrière de l'abdomen.	Arrivée possible dès 5-6 feuilles mais risque majeur de progression à la sortie des panicules. Quand quelques panicules sont touchées par les premiers pucerons, observez tous les jours les parcelles et intervenez si les populations se développent avec peu de mortalité (surtout si les auxiliaires sont peu nombreux).

● PYRALES

Le vol augmente par rapport à la semaine passée avec 7,6 captures en moyenne par site où la pyrale est présente, contre 4,4 la semaine passée. 10 sites enregistrent des captures, soit 83 % des parcelles avec la présence de pyrales. Les captures devraient s'accroître.

Communes	Captures pyrales		
	Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26
77 BRIE-COMTE-ROBERT	1	4	2
77 CHOISY-EN-BRIE	0	14	8
77 CITRY	8	3	3
77 CRISENOY	6	0	20
77 LE CHATELET-EN-BRIE		2	19
77 MELZ-SUR-SEINE	6		2
77 MONTMACHOUX	29	5	9
77 SAINT-JEAN-LES-DEUX-JUMEAUX	1	5	7
78 BULLION	0	0	0
78 MARCQ	1	0	4
91 BOUVILLE	9	2	0
91 MEREVILLE	6	4	3
95 MARLY-LA-VILLE	0	1	7

La comparaison inter annuelle ci dessous est basée sur les moyennes tous sites confondus (incluant les 0 captures). Le profil 2017 ressemble pour l'instant à 2014 mais il est probable que le pic soit atteint beaucoup plus tôt.



En général, les premières pontes interviennent environ 3 semaines après le début du vol. Pour le moment, aucune observations d'oo plaques (pontes de pyrale) signalées dans le réseau. A surveiller la semaine prochaine.

A retenir des pyrales :

- **Risque** : encore prématuré
- **Seuil indicatif de risque** : 10% des pieds porteurs d'une ponte.

POIS DE PRINTEMPS

3 parcelles observées dans le réseau cette semaine

● STADES

Les premières parcelles récoltées de pois se font dans le sud de la région.

Code Insee	Commune	Variété	Date Semis	Stade
91223	ETAMPES	KAYANNE	24/02/2017	Récolte
91001	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	KAYANNE	15/03/2017	Maturité physiologique
78564	SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	KAYANNE	22/03/2017	Maturité physiologique

Fin des observations

FEVEROLE DE PRINTEMPS

4 parcelles observées dans le réseau cette semaine

● STADES

Code Insee	Commune	Variété	Date Semis	Stade
77162	DOUE	FANFARE	08/03/2017	Stade limite d'avortement
77361	PIERRE LEEVEE	FANFARE	16/03/2017	Stade limite d'avortement
77173	ETREPILLY	FANFARE	24/03/2017	Fin floraison
77197	FRETOY	FANFARE	07/04/2017	Fin floraison

RAVAGEURS

- **PUCERONS VERTS**

Des pucerons verts sont observés à Pierre-levée de 1 à 10 pucerons/plante.

Les pucerons verts sont présents dans les parcelles les années aux fins de cycle sèches et chaudes. Le problème lié à sa présence est la production excessive de miellat à l'origine de champignons saprophytes sur l'ensemble de la plante, en particulier sur les gousses, ce qui peut entraîner la présence de nombreux grains tâchés à la récolte.

- **BRUCHES**

Présence toujours de pontes sur les gousses sur les parcelles d'Etrepilly et de PierreLevée avec un gradient du bas vers le haut. Sur la parcelle de Doue, on observe déjà des grains bruchés.

A Retenir

- **Stade de sensibilité** : 1ères gousses < 2 cm à fin floraison + 4 jours
- **Risque fort**

Mais les moyens de luttés restent très limités sur ce ravageur



Bruche, Terres Inovia

MALADIES

La majorité des parcelles du réseau sont actuellement saines.

- Aschochytose : absence
- Botrytis : absence
- Mildiou : relevé sur 1 parcelle, (Doue : 1% de la partie supérieure des plantes).
- Rouille : détectée sur 20 % des plantes sur la parcelle de Fretoy (1 pustule/plante)

Risque faible compte tenu de l'époque et des effets du stress hydrique.

Nécroses racinaires remarquées sur les parcelles de Doue et Etrepilly, phénomène accentué par le stress hydrique.

BETTERAVES

19 parcelles observées dans le réseau cette semaine

- **STADES**

100% des parcelles sont à couverture

RAVAGEURS

- **PUCERONS NOIRS ET VERTS**

En régression : 16% des parcelles ont des pucerons noirs aptères, 10 % des parcelles ont des colonies de pucerons noirs (Varennes sur Seine et Tousson)

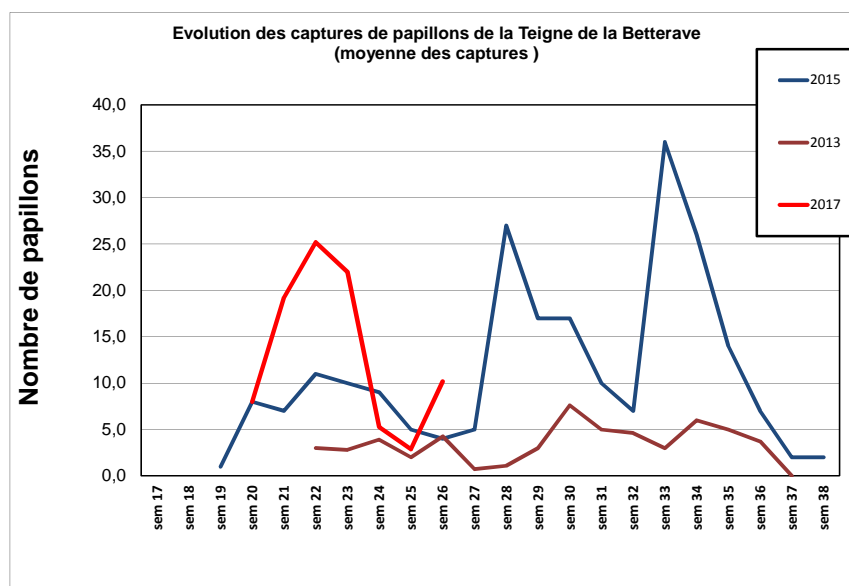
A noter l'observation de la présence de coccinelles adultes à Tousson.

Toujours 2% de plantes porteuses de pucerons verts ailés à Varennes sur Seine. Les betteraves étant à couverture, il n'y a pas de risque de transmission de virose.

Pucerons verts :**Stade de sensibilité :** 6 feuilles à couverture**Seuil indicatif du risque :** présence**Risque :** fin du stade de sensibilité.

- **TEIGNE**

Un nouveau vol semble se mettre en place avec une moyenne de 10 papillons piégés. Piégeage le plus élevé à Burcy avec 45 papillons. Reprise du vol un peu plus précoce que les années précédentes du fait des fortes chaleurs.



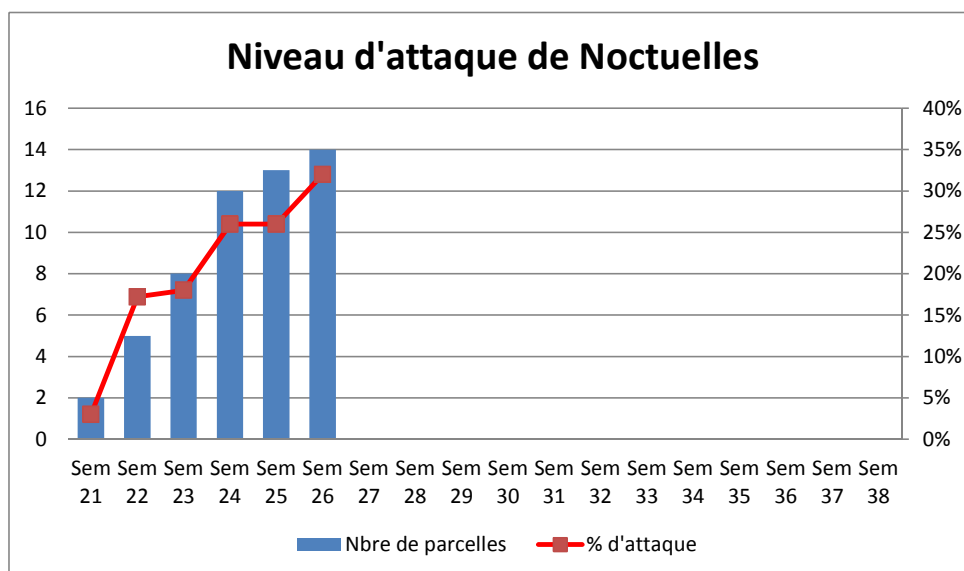
4 parcelles ont maintenant des chenilles avec en moyenne 5% de plantes touchées.

cp	lieu	% de plantes avec des dégâts
77056	BURCY	8
77482	VARENNES-SUR-SEINE	2
77011	AUFFERVILLE	8
77295	MOISENAY	2

Chenilles de teigne ou dégâts frais :**Stade de sensibilité :** tous les stades**Seuil indicatif du risque :** 10% de plantes touchées**Risque :** moyen. A surveiller attentivement sur les parcelles du sud, proche du seuil.

- **NOCTUELLE DEFOLIATRICE**

En progression, 74% des parcelles présentent des feuilles percées par les noctuelles. Le niveau des dégâts augmente avec 32% de plantes percées. 4 parcelles dépassent les 50% de dégâts : Varenne sur Seine (50%), Blandy (56%) Bougligny (62%) et Roinvilliers (64%).



Noctuelle défoliatrice :

Stade de sensibilité : tous les stades

Seuil indicatif du risque : 50% de plantes avec des morsures et/ou des chenilles

Risque : Moyen.

- **PEGOMYIE**

Aucune galerie de Pégomyie n'est observée.

Stade de sensibilité : tous les stades

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

Risque : Faible, à suivre.

POMME DE TERRE

16 parcelles ont été suivies cette semaine dans le réseau.

Stade : floraison à développement des baies.

MALADIES

- **MILDIOU**

Les conditions climatiques de la semaine passée n'ont pas été favorables au développement du mildiou. Des pluies ont été enregistrées cette nuit sur le secteur de Nemours, permettant ainsi d'enregistrer une nouvelle génération de mildiou.

Tous les sites ont un potentiel de sporulation nul.

Situation au 20 juin 2017 :

Situation mildiou d'après le modèle MILEOS							
Stations météorologiques, données au 27/06/2017 à 4h	Génération en cours	Dates des dernières contaminations	Potentiel de sporulation	Jours où le SIR a été atteint	seuil de nuisibilité atteint au 27 juin		
					Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
78-Boissy Sans Avoir	en attente de la 6ème génération		nul	-	non	non	non
77-Chevy Cossigny	en attente de la 7ème génération		nul	-	non	non	non
77-Compans	en attente de la 7ème génération		nul	-	non	non	non
95-Villiers le Sec	en attente de la 6ème génération		nul	-	non	non	non
91-Méréville	en attente de la 9ème génération		nul	-	non	non	non
Stations météorologiques, données au 27/06/2017 à 6h	Génération en cours	Dates des dernières contaminations	Potentiel de sporulation	Jours où le SIR a été atteint	seuil de nuisibilité atteint au 27 juin		
					Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
77- Changis sur Marne	en attente de la 7ème génération		nul	-	non	non	non
77- Nemours	6 ^{ème}	27-juin	nul	-	non	non	non

A Retenir

Seuil indicatif de risque :

si aucun inoculum primaire à proximité de la parcelle de pomme de terre n'est observé, le risque démarre :

Pour que le seuil indicatif de risque soit atteint, il faut que :

- le potentiel de sporulation soit atteint :
 - **Moyen** pour les variétés sensibles,
 - **Élevé** pour les variétés sensibles et intermédiaires
 - **Très élevé** pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes
- et que les conditions climatiques soient favorables à la libération de spores, à savoir une hygrométrie supérieure à 87% associée à des températures de 21°C durant 6h consécutive ou supérieures à 15°C pendant 8 heures.

2- si du mildiou est observé à proximité de la parcelle, le risque démarre immédiatement.

Risque :

Quel que soit la variété, à ce jour le risque mildiou est nul. Toutefois, les conditions climatiques des prochains jours pourraient permettre d'atteindre le seuil indicatif de risque.

• BOTRYTIS :

Alors que la semaine dernière des symptômes de botrytis avaient été observés sur 1 parcelle du réseau d'épidémiosurveillance à Méréville (91), aucune parcelle ne présente cette semaine de symptôme.

Les conditions climatiques favorables sont des conditions humides et des températures entre 0 et 35°C avec un optimum entre 18 et 20°C.

RAVAGEURS

• PUCERONS

Les populations de pucerons sont en régression depuis la semaine dernière. Alors que la semaine dernière 85% des parcelles étaient touchées par les pucerons, cette semaine, seulement 50% des parcelles sont infestées avec des infestations allant de 5 à 50% des folioles touchées. Une parcelle atteint le seuil indicatif de risque.

Des auxiliaires ont également été observés sur plusieurs parcelles du réseau d'épidémiosurveillance mais leur présence est également en diminution, notamment sur les parcelles ayant eu un traitement (voir tableau ci-dessous).

	% de folioles avec pucerons		auxiliaire
	semaine 25	semaine 26	
77-Puisieux	10%	0%	
77-Saint-Souplets	10%	0%	coccinelles
77-Juilly	43%	0%	coccinelles
77-Lumigny	8%	8%	chrysopes
77-Villuis	13%	20%	
77-Pécy	0%	10%	
77-Pierre Levée	8%	0%	
77-Bannost Villegagnon	10%	50%	
78-Versailles	0%	0%	
91-Méréville	3%	0%	
91-Pussay	60%	0%	
91-Gironville/Esbonne	15%	3%	coccinelles
94-Périgny	3%	15%	coccinelles, syrphes
95-Villeron	13%	5%	
77-Mortery		30%	coccinelles
77-Hermé		20%	coccinelles

A retenir :

Stade : dès la levée

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

Le risque à ce jour est modéré à important, une parcelle dépasse le seuil. Les conditions climatiques des prochains jours pourraient permettre le développement des pucerons. Faites des observations dans vos parcelles.

- **DORYPHORES**

Les populations de doryphores sont toujours importantes. En effet, cette semaine 5 parcelles présentent un ou plusieurs foyers de doryphores, tout comme la semaine dernière. Cependant la semaine dernière, deux parcelles dépassaient le Seuil Indicatif de Risque, cette semaine 4 parcelles le dépasse.

	DORYPHORES	
	semaine 25	semaine 26
77-Puisieux	Absence	Absence
77-Saint-Souplets	Absence	Absence
77-Juilly	Absence	Absence
77-Lumigny	1 foyer sur les 20 points d'observation	Absence
77-Pierre-Levée	1 foyer sur les 20 points d'observation	Absence
77-Pécy	1 foyer sur les 20 points d'observation	> 2 foyers sur les 20 points d'observation
77-Villuis	Absence	quelques adultes
91-Méréville	Absence	Absence

91-Pussay	1 foyer sur les 20 points d'observation	Absence
91-Gironville/Esso	> 2 foyers sur les 20 points d'observation	Absence
94-Périgny	quelques adultes	> 2 foyers sur les 20 points d'observation
95-Villeron	Absence	Absence
78-Versailles	> 2 foyers sur les 20 points d'observation	> 2 foyers sur les 20 points d'observation
77-Mortery		1 foyer sur les 20 points d'observation
77-Hermé		> 2 foyers sur les 20 points d'observation

A retenir :

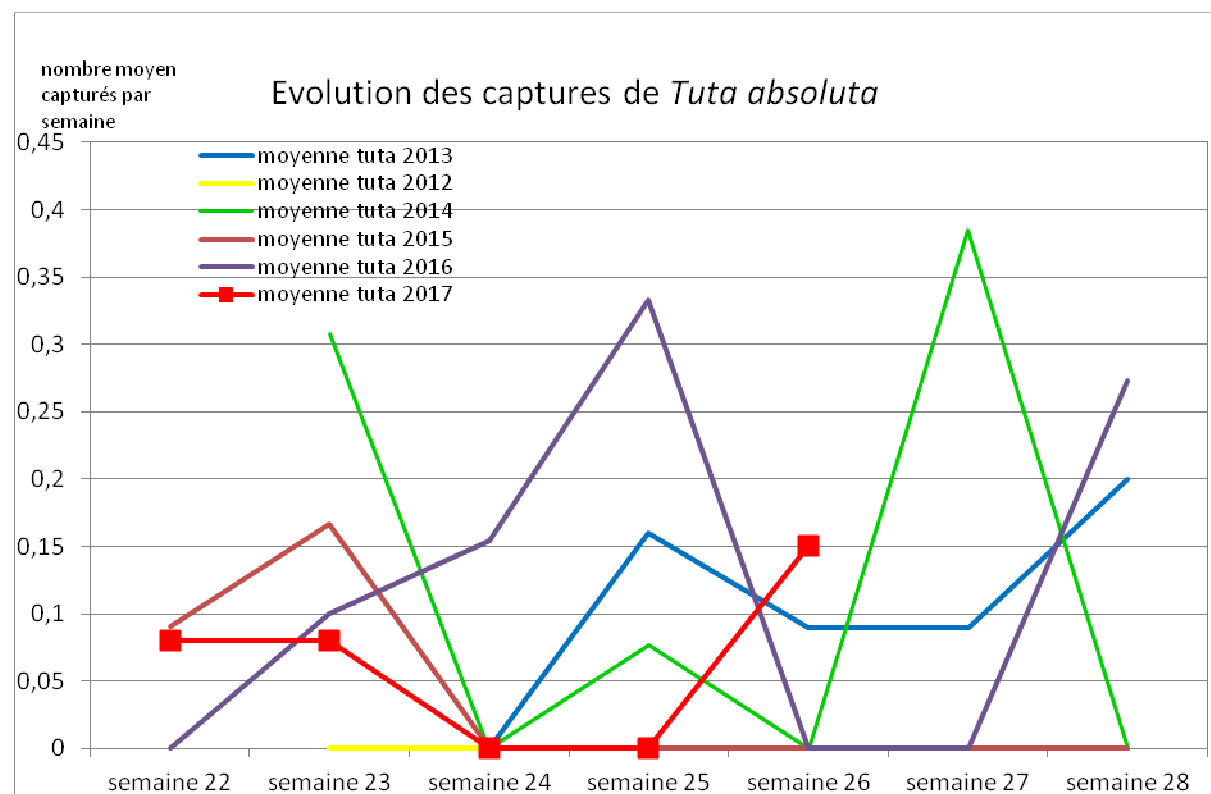
Stade : dès la levée

Seuil indicatif de risque: 2 foyers pour 1000 m² observés en bordure de parcelle (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total). Plusieurs parcelles dépassent ce seuil.

A ce jour, **le risque est important**. Faites des observations dans vos parcelles.
Contre les doryphores, des solutions de biocontrôle à base de bactérie existent

- **TUTA ABSOLUTA**

Cette semaine, 2 captures ont été enregistrées sur un site du nord de la région.



6 parcelles suivies dans le réseau cette semaine.

Stades :

Pour les oignons semis : de 5 à formation du bulbe.

Pour les oignons bulbilles : formation du bulbe.

MALADIES

- MILDIU**

Compte tenu des conditions climatiques de la semaine dernière, aucune nouvelle contamination n'a été enregistrée.

Les conditions climatiques ont été favorables au mildiou. Ainsi, les sorties de taches pour la seconde génération de mildiou sur le secteur de Méréville ont eu lieu le 24 juin.

Pour les sorties de taches de la 3^{ème} génération mildiou sur le secteur de Boissy Sans Avoir, elles sont prévues pour le 29 juin.

Les résultats donnés par le modèle sont présentés dans le tableau suivant :

	Données du modèle au 27 juin 2017			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Méréville-92	04-juin	2 ^{ème}	sortie le 24/06		non	non
Compans -77	aucune contamination				non	non
Chevry Cossigny - 77	aucune contamination				non	non
Villiers le Sec -95	aucune contamination				non	non
Poissy - 78	aucune contamination				non	non
Boissy Sans Avoir-79	04-juin	3 ^{ème}	77%	29-juin	oui	oui

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

A Retenir

Seuil indicatif de risque :

Pour les oignons bulbilles, dès la 2^{ème} génération

Pour les oignons semis, dès la 3^{ème} génération

Risque :

Pour le secteur de Méréville :

Pour les oignons bulbilles le risque est important,

Pour les oignons semis, aucun risque.

Pour le secteur de Boissy Sans Avoir :

Le risque est important aussi bien pour les oignons bulbilles que de semis.

Pour les autres secteurs, le risque semble être nul.

- BOTRYTIS SQUAMOSA**

Les infestations de *botrytis squamosa* sont en diminution par rapport à la semaine dernière même si des parcelles sont touchées (voir tableau ci-dessous).



83%

	% de pieds avec des taches de <i>Botrytis squamosa</i>	
	semaine 25	semaine 26
Méréville (91)	0	0%
Périgny sur Yerres (94)	100%	85%
Epias Rhus (95)	60%	90%
Puisieux (77)	55%	50%
Lumigny (77)	50%	30%
La Houssaye en Brie (77)	35%	20%

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 :

Compte tenu des conditions climatiques à venir, le risque de développement de la maladie devrait être modéré.

RAVAGEURS

• THRIPS

Les populations de thrips sont en diminution à l'exception de la parcelle de Lumigny où plus de 5 individus par pied sont observés. La semaine dernière, trois sites présentaient des infestations de thrips, en-dessous du seuil indicatif de risque contre une parcelle la semaine dernière.

Des thrips prédateurs ont également été observés sur les parcelles notamment La Houssaye-en-Brie avec 5% des pieds infestés par des thrips prédateurs ainsi qu'à Lumigny.

	Nombre moyen de thrips par pied	
	semaine 25	semaine 26
La Houssaye en Brie (77)	0	0
Méréville (91)	0,15	0
Périgny sur Yerres (94)	0	0
Puisieux (77)	0,5	0
Epias-Rhus (95)	0,85	0
Lumigny (77)	0	5

A Retenir

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied, une parcelle dépasse ce seuil.

Risque :

Le risque est modéré. Les conditions climatiques de cette semaine pourraient limiter leur développement. Surveillez vos parcelles.

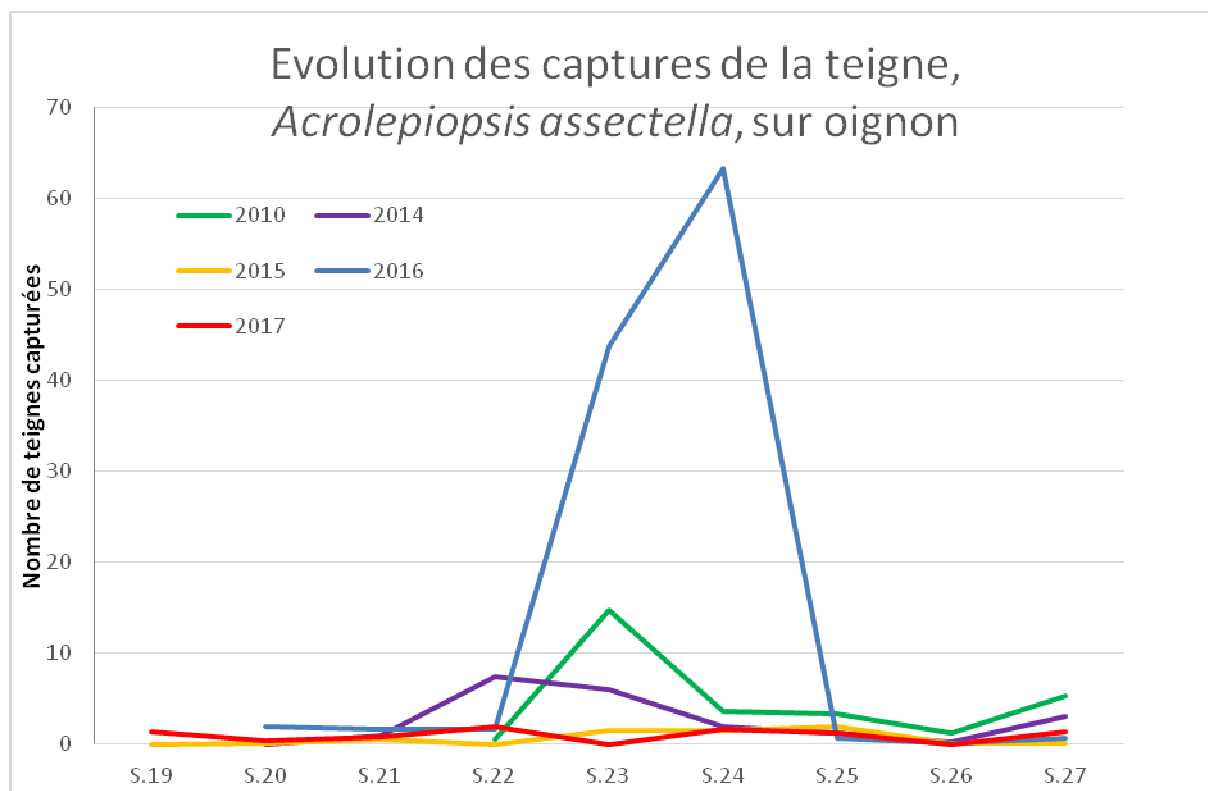
- **TEIGNE, *ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA***

Les captures de la teigne sont en diminution depuis 15 jours. Cette semaine, seul le site d'Epiais-Rhus permet des captures.

Aucun dégât n'a été observé cette semaine sur les parcelles du réseau.

Comme pour l'année 2015, le pic du 1^{er} vol n'a pas été observé.

	Nombre de teignes capturées	
	semaine 25	semaine 26
La Houssaye en Brie (77)	0	0
Méréville (91)	0	0
Périgny sur Yerres (94)	1	0
Epiais Rhus (95)	6	8
Puisieux (77)	0	0
Lumigny (77)	0	0



HARICOT

6 parcelles suivies cette semaine dans le réseau

Stade : de 1 feuille tri-foliée à développement des gousses.

RAVAGEUR

- **PUCERON**

Les populations de pucerons sont en augmentation. La majorité des parcelles est infestée de pucerons ailés alors que seulement deux parcelles comptent des pucerons aptères avec 15% de pieds touchés.

Même si le nombre de pieds infestés par les pucerons est en augmentation, le nombre d'individu par pied reste toujours inférieur à 5.

Des auxiliaires, notamment des coccinelles et syrphes, sont également observés sur plusieurs parcelles du réseau.

	stade	semaine 25		semaine 26	
		% de pieds infestés par			
		pucerons ailés	pucerons aptères	pucerons ailés	pucerons aptères
Périgny	développement des gousses	20%	0%	20%	0%
Puisieux	2 -4 feuilles sont étalées	35%	0%	75%	15%
La Houssaye-en-Brie	feuilles trifoliées	35%	5%	100%	15%
Saint-Soupplets	2 -4 feuilles sont étalées	0%	0%	50%	0%
Versailles	1er boutons floraux	44%	4%	28%	0%
Orsonville (78)	floraison	10%	0%	5%	0%

parcelles dont le stade de sensibilité vis-à-vis des pucerons est en cours

A retenir

Stade : de levée à 2 feuilles

Seuil indicatif de risque : 5 à 10 pucerons par pied, aucune parcelle n'a atteint ce seuil.

Risque modéré, les conditions climatiques devraient limiter leur propagation. Certaines parcelles ont déjà dépassé le stade sensible. Surveillez vos parcelles.

• PYRALE, OSTRINIA NUBILALIS, ET HELIOTHIS, HELIOTHIS ARMIGERA :

Alors que la semaine dernière des captures de pyrale à Périgny avaient été enregistrées, cette semaine 2 sites présentent des captures de pyrales.

Localisation	Semaine 25		Semaine 26	
	Pyrale du maïs	Héliothis	Pyrale du maïs	Héliothis
Orsonville (78)	0	0	0	0
Versailles (78)	0	0	0	0
La Houssaye en Brie (77)	0	0	0	0
Périgny (94)	2	0	2	0
Puisieux (77)	0	0	2	0
Saint-Soupplets (77)	0	0	0	0

A retenir :

Stade : apparition des 1^{ères} gousses.

Actuellement le risque pour la pyrale est modéré. Certaines parcelles atteignent ou sont au stade sensible. Le moment opportun pour la gestion du risque se situe lorsque le pic de pontes est atteint et coïncide avec la phase de sensibilité maximale des gousses.

- **NOCTUELLES DEFOLIATRICES**

Des dégâts sont observés à Périgny sur 5% de pieds touchés. Les chenilles, de couleur vert clair, perforent les feuilles. Si les infestations sont importantes, elles peuvent occasionner des pertes. Les chenilles peuvent également s'attaquer aux gousses les rendant difformes et pouvant les conduire au refus de la parcelle

A retenir :

Compte tenu des conditions climatiques annoncées, les populations de noctuelles défoliatrices ne devraient pas augmenter. **Le risque est modéré.** Surveillez vos parcelles.

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 Régionale d'Agriculture d'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, 110 BOURGOGNE, ACOYANCE, AGORA, APPRO CONSEIL, ARVALIS, AXEREAL, BRIE ALTERNATIVE, CA77, CA IDF, CABB, CAPSEINE, CENTREXPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, CRISTAL UNION, Ets MARCHAIS, FREDON IDF, GRCETA IDF, ITB IDF, LEPICARD, Le Potager du roi, LESAFFRE FRERES, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE, SRAL, sucrerie de SOUPPES, sucrerie de PITHIVIERS LE VIEIL, TEREOS, TBG, VALFRANCE, VIVESCIA.
-
- **Rédaction** : Chambre d'agriculture de Seine et Marne : Mathurin PHILIPPEAU, Laurent PROFFIT, Chambre d'agriculture d'Ile de France : Louise PIERCOURT, Samuel MILLET, Sabine SNYDER, FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER, Jonathan BUREL, ITB : Henry de BALATHIER,
-
- **Modèle** : Blé : TOP, SPIROUIL, YELLO : ARVALIS ; PRESEPT : CA77 CAIF – Colza : PROPLANT – Pomme de terre : MILEOS et Oignon : MILONI : FREDON Ile de France.
-
- **Comité de relecture**: ARVALIS, Chambre Régionale Agriculture Ile 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 y.morio@cra-idf.chambagri.fr en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, JEVI.
- 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.