

A RETENIR

Carotte : captures de mouche en hausse. Pucerons en diminution.

Chou : pontes de mouche du chou. Généralisation de la présence des aleurodes, des altises et des pucerons.

Epinard : un peu de virose.

Oignons : le risque mildiou est faible à ce jour, le risque pourrait devenir important à partir du 18 juin pour le secteur de Boissy-Sans-avoir pour les oignons bulbilles. Faible pression thrips. Les captures de teignes augmentent.

Salade : un peu de dégâts de chenilles et toujours de gros problèmes avec les pigeons.

Drosophile : captures toujours très très faibles.

CAROTTE

RAVAGEURS

- **MOUCHE DE LA CAROTTE :**

	Périgny	La Houssaye	Cergy	Faremoutiers
	par piège par semaine	par piège par semaine	par piège par semaine	par piège par semaine
Sem 21	2,45	1,96	0,49	
Sem 22	2,03	0	0	
Sem 23	5,46	1,96	1,47	
Sem 24	17,5	3,99	3,5	0

Après une accalmie en semaine 22, remontée des prises avec la hausse des températures pour dépasser largement le seuil indicatif de risque en semaine 24 sur 3 sites sur 4.

Seuil indicatif de risque mouche de la carotte : 2 mouches / piège / semaine

- **PUCERONS DE LA CAROTTE**

Toujours une forte présence à Cergy depuis 3 semaines, mais en diminution : 55% des plantes avec pucerons en semaine 22, et baisse à 20- 25% en semaines 23 et 24, avec des coccinelles adultes présentes depuis 3 semaines et désormais des larves également. Les débuts d'infestations qui avaient été observés à Périgny et La Houssaye en semaine 22 ne se

sont pas développés, avec des auxiliaires qui étaient également présents. Les pucerons, tout comme les auxiliaires ne sont plus observés en semaine 24.

MALADIES

- **ALTERNARIOSE**

Premier signalement sur 4% des plantes à Périgny en semaine 24.

- **OIDIUM**

Toujours absent sur les sites observés.

CHOU

RAVAGEURS

- **PIEGEAGE ŒUFS DE MOUCHE DU CHOU :**

	PERIGNY CHOU	LA HOUSSAYE CHOU	EPIAIS RHUS CHOU
	Par piège/semaine	Par piège/semaine	Par piège/semaine
Sem 21	0	0	
Sem 22	0,1	0	0
Sem 23	0	0	0
Sem 24	0,9	0,3	2,1

Les pontes ont cette fois démarré sur les 3 sites en semaine 24, avec un dépassement du seuil indicatif de risque à Epiais Rhus (le seuil indicatif de risque étant de 2 ouches/piège/semaine).

- **PIEGEAGE NOCTUELLE GAMMA :**

Toujours des captures faibles depuis 3 semaines : 0 à 1 capture/semaine à Périgny et La Houssaye. et, 1 à 4 captures/semaine à Epiais Rhus.

- **PIEGEAGE NOCTUELLE DU CHOU (MAMESTRA BRASSICAE) :**

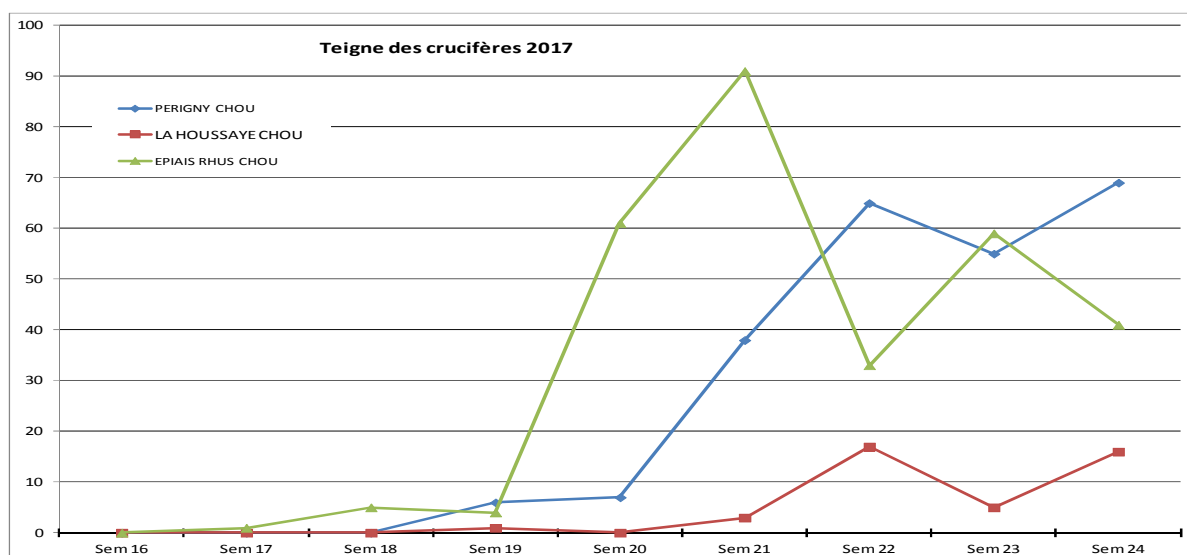
Aucune prise au cours des trois dernières semaines.

- **OBSERVATIONS CHENILLES SUR PLANTES :**

Pas de chenilles de noctuelles observées ces deux dernières semaines, y compris à La Houssaye où elles étaient présentes en semaine 22.

Seuil indicatif de risque noctuelle : 10% de pieds touchés.
--

- **TEIGNE DES CRUCIFERES :**



A Epiais Rhus, les captures ont diminué après le pic de la semaine 21. Les premières larves sont observées sur 5% des plantes. Pour les autres sites, on est encore dans une phase ascendante des captures..

Seuil indicatif de risque teigne des crucifères : apparition des premières chenilles. A surveiller sur le secteur d'Epiais Rhus.

- **AUTRES CHENILLES DEFOLIATRICES :**

Présence de piéride sur 5% des pieds à La Houssaye en semaine 24.

- **ALEURODES :**

Augmentation et généralisation de la présence sur les 3 sites en semaine 24 : Périgny : 80% des plantes avec moins de 10 individus et 5% avec 10 à 100 individus – La Houssaye : 35% des plantes avec moins de 10 individus et 15% avec 10 à 100 individus – Epiais Rhus : 10% des plantes avec 10 à 100 individus.



Seuil indicatif de risque : 10% des plantes avec plus de 10 aleurodes. Seuil atteint sur 2 des sites et proche pour le 3^{ème}. Risque élevé.

- **ALTISES :**

Généralisation de la présence au cours des 3 dernières semaines, pour arriver à la situation suivante en semaine 24 :

Périgny : 75% des plantes avec 4 à 10 individus et 20% avec 10 à 30 individus.

La Houssaye : 25% des plantes avec 4 à 10 individus et 50% avec 10 à 30 individus.

Epiais Rhus : 100% des plantes avec 4 à 10 individus.



**Seuil indicatif de risque : 1 altise par plante jusqu'à 6 feuilles.
Risque élevé pour les situations qui n'auraient pas atteint 6 feuilles.**

- **PUCERON CENDRE :**

Situation contrastée en semaines 23 et 24 :

Périgny : apparition en semaine 24 : 15% des plantes avec 4 à 10 individus.

La Houssaye : augmentation à partir de la semaine 23 avec 25% des plantes avec 10 à 30 individus ; et en semaine 24 35% des plantes avec 4 à 10 individus.

Epias Rhus : absence totale depuis le début de la saison.

Seuil indicatif de risque : 10% des pieds touchés. Deux sites sur trois dépassent le seuil.

- **PUCERON VERT :**

	PERIGNY CHOU	LA HOUSSAYE CHOU	EPIAIS RHUS CHOU
	Plantes atteintes	Plantes atteintes	Plantes atteintes
Sem 19	0	5	0
Sem 20	0	35	20
Sem 21	65	15	
Sem 22	32	56	85
Sem 23	40	30	85
Sem 24	0	45	10

Présence généralisée et forte depuis la semaine 21, mais forte diminution sur 2 sites en semaine 24.

Seuil indicatif de risque : 10% des plantes porteuses jusqu'à 3 feuilles.

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Absence.

MALADIES

Pas de signalement dans le réseau.

EPINARD

- **SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Seine et Marne : sites de Chailly et Périgny - **IDF Ouest** : sites de Cergy et le Mesnil le Roi

Stades des parcelles observées : 2 à 12 feuilles.

RAVAGEURS

- **NOCTUELLE – PUCERONS - PEGOMYIES**

Pas de signalement dans le réseau.

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Les coccinelles sont toujours présentes sur les sites de Cergy et du Mesnil.

MALADIES

- **mildiou**

Pas de signalement dans le réseau.

- **viroses :**

A Chailly en parcelles producteurs, présence d'un peu de virose de la mosaïque du concombre (CMV) transmis par les pucerons.



OIGNON

6 parcelles suivies dans le réseau cette semaine.

Stades :

Pour les oignons semis : de 4 à 6 feuilles

Pour les oignons bulbilles : de 7 feuilles à début de formation du bulbe.

MALADIES

- **MILDIU**

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

La 3^{ème} génération de mildiou pour le secteur de Boissy Sans Avoir a débuté le 4 juin, les sorties de taches ne sont pas prévues avant le 18 juin.

La 2^{ème} génération de mildiou a été débuté le 4 juin sur le secteur de Méréville, aucun risque à ce jour sur le secteur si l'environnement parcellaire est sain.

Les autres postes météorologiques n'ont pas enregistré de génération de mildiou.

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

	Données du modèle au 13 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}	55%	20-juin	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}	56%	18-juin	non	non

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

A Retenir

Stade de sensibilité : dès le stade 2 feuilles

Seuil indicatif de risque :

pour les oignons bulbilles, dès la 2^{ème} génération
 pour les semis, dès la 3^{ème} génération

Risque :

Pour les oignons bulbilles, la 2^{ème} génération de mildiou est en cours sur le secteur de Compans.
 Pour le secteur de Méréville, aucun risque à ce jour.
 Pour les autres secteurs, la 2^{ème} génération n'a pas encore débutée. Le risque est donc nul.

Pour les oignons semis, le risque reste nul sur toute la région à l'exception du secteur de Boissy-Sans-Avoir, où les sorties de taches sont attendues pour 18 juin.

- **BOTRYTIS SQUAMOSA**

Alors que des symptômes avaient été observés la semaine dernière sur une parcelle du réseau dans le nord de la Seine et Marne, cette semaine deux nouveaux sites sont touchés (voir tableau ci-dessous).



	% de pieds avec des taches de <i>Botrytis squamosa</i>	
	semaine 23	semaine 24
La Houssaye en Brie (77)	0	0
Lumigny (77)		40%
Méréville (91)	0	0
Périgny sur Yerres (94)	0	0
Epiais Rhus (95)	0	100%
Puisieux (77)	60%	60%

Les symptômes sont des taches blanchâtres ovales déprimées évoluant en nécroses apicales. Les feuilles se cassent là où se rejoignent les lésions.

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 va être modéré.

RAVAGEURS

- **THRIPS**

Les populations de thrips sont en stagnation par rapport à la semaine dernière. Seul un site est infesté par les thrips avec moins de un individu par pied.

	Nombre moyen de thrips par pied	
	semaine 23	semaine 24
La Houssaye en Brie (77)	0	0
Méréville (91)	0	0
Périgny sur Yerres (94)	0	0
Puisieux (77)	0,9	0,6
Epiais-Rhus (95)	0	0
Lumigny (77)	0	0

A Retenir

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied, aucune parcelle n'a atteint ce seuil

Risque :

Le risque est modéré. Les conditions climatiques de la fin de semaine vont certainement être favorables à leur développement.

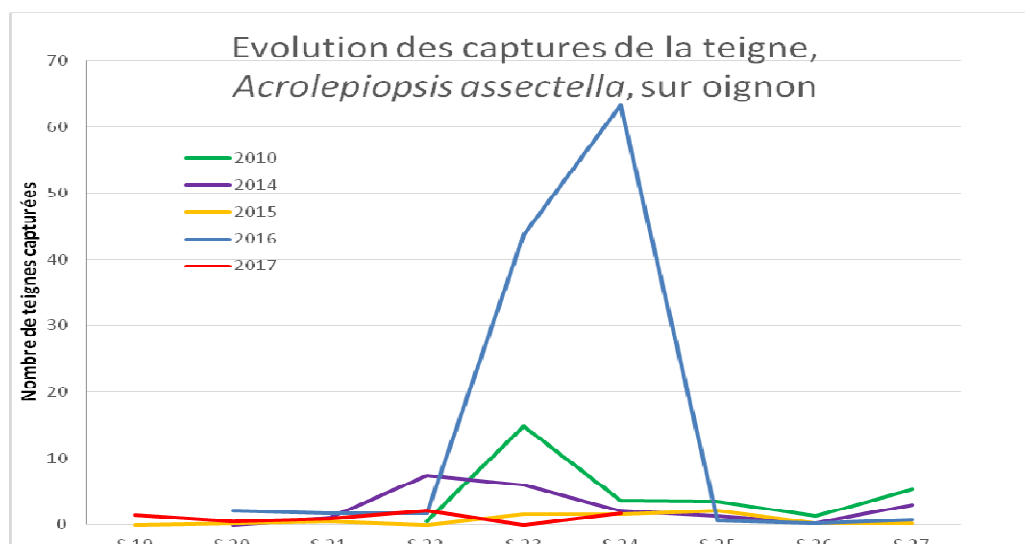
- **TEIGNE, ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA**

Alors que la semaine dernière aucune capture n'avait été enregistrée, cette semaine 50% des sites enregistrent comme le montre le tableau ci-contre.

Des dégâts de la teigne ont été observés à La Houssaye-en-Brie (77) sur 10% des pieds.

Par rapport aux années précédentes, les captures de cette semaine sont bien en-dessous de celles de l'an passé et quasiment au même niveau que celles des années 2014 et 2015. Les captures de 2010 étaient légèrement supérieures à celles de cette année.

	Nombre de teignes capturées	
	semaine 23	semaine 24
La Houssaye en Brie (77)	0	0
Méréville (91)	0	2
Périgny sur Yerres (94)	0	0
Epiais Rhus (95)	0	7
Puisieux (77)	0	1
Lumigny (77)		0



PERSIL

- **SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Seine et Marne : sites de Chailly et Périgny - **IDF Ouest** : site de Cergy.

Stades des parcelles observées : cotylédons à 18 feuilles.

RAVAGEURS

- **MOUCHE MINEUSE**

A Cergy, présence depuis la semaine 21 et en augmentation cette semaine : sur 6% des plantes contre 2% les deux semaines précédentes.

- **PUCERONS APTERES**

Après 3 semaines d'absence, retour des pucerons à Cergy sur 5% des plantes.

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Coccinelles présentes à Cergy depuis la semaine 21.

MALADIES

- **MILDIU - SEPTORIOSE**

Pas de signalement dans le réseau.

SALADE

- **SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Seine et Marne : sites de Chailly et Périgny - **IDF Ouest** : sites de Cergy et le Mesnil le Roi

Stades des parcelles observées : 8 feuilles à stade récolte.

RAVAGEURS

- **NOCTUELLE GAMMA**

Absence en parcelles fixes, mais petite présence de morsures en parcelles producteurs à Chailly, surtout sur laitue beurre.

Seuil indicatif de risque : dès apparition de dégâts.

- **PUCERONS APTERES**

Présence depuis 3 semaines sur 70% des plantes à Cergy. Des coccinelles sont présentes à Cergy depuis la semaine 21 ; et en semaine 24 au Mesnil.

Seuil indicatif de risque : 10 % de plantes avec au moins 1 puceron de mi-mai à fin juillet.

- **PIGEONS RAMIERS**

Ils occasionnent toujours d'importants dégâts sur certains cultigroupes qu'il faut toujours protéger par des bâches agrotexiles.

MALADIES

- **SCLEROTINIA**

Présence à Cergy sur 5% des plantes en semaine 23 et sur 2% en semaine 24.

- **MILDIU**

Pas de signalement dans le réseau.

NOUVEAUX PARASITES

- **DROSOPHILE SUZUKII**

Depuis 3 semaines, on capture à La Houssaye et Périgny et à Villeroy, 3 prises en semaine 23 et 1 en semaine 24. On est sur une tendance similaire à l'an passé pour l'instant. Aucune attaque sur fruits n'a été signalée à ce jour.

SOLUTIONS DE BIOCONTROLE

Chou : contre les altises, aleurodes, chenilles, la mouche du chou et les pucerons il existe des solutions de biocontrôle.

Salade : solution de biocontrôle également contre le sclérotinia.

Se reporter au numéro spécial « Mesures prophylactiques et alternatives en légumes frais » du 28 mars 2017.

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

Les conditions chaudes, sèches et ensoleillées prévues pour les prochains jours vont être clairement défavorables aux maladies cryptogamiques.

Par contre, elles seront favorables à l'activité de certains insectes comme les altises et aleurodes.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, 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.**

La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Île de France doit en mentionner la source, en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Réseau d'Observations : Chambre d'agriculture de Seine et Marne, Chambre interdépartementale d'agriculture Île de France, FREDON Île de France

Rédaction : la Chambre d'agriculture de Seine et Marne : Marc Willenbucher, Serge Mercier.

Comité de relecture : SRAL, FREDON, Chambre interdépartementale d'agriculture Île de France

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, zones non agricoles.