



## A RETENIR

**Carotte** : diminution des pucerons.

**Chou** : diminution des aleurodes, maintien des altises et des pucerons. Capture de la mouche en forte augmentation.

**Oignon** : risque mildiou faible - peu de ravageurs observés même si une parcelle dépasse le seuil indicatif de risque pour les thrips.

**Pucerons** : petite présence sur épinard, persil et salade.

**Drosophile** : augmentation des captures et premiers dégâts sur fruits

## 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 22	2,03	0	0	
Sem 23	5,46	1,96	1,47	
Sem 24	17,5	3,99	3,5	0
Sem 25	6	0,5	0,5	0
Sem 26	<b>40</b>	<b>8,5</b>	<b>5,5</b>	0

Après une chute des captures la semaine dernière; grosse augmentation sur 3 sites en semaine 26 avec passage au dessus du seuil indicatif de risque.

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

- **PUCERONS**

Situation très contrastée : Périgny : absence – La Houssaye : apparition sur 4% des plantes en semaine 26 – Cergy : après une forte présence, disparition en semaines 25 et 26 –

Faremoutiers : apparition sur 16% des plantes en semaine 26 sur une culture juste levée.

**Seuil indicatif de risque : 10% de plantes porteuses jusqu'à 3 feuilles en absence d'auxiliaires**

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Petite présence de coccinelles à La Houssaye et Faremoutiers sur 4 à 5% des plantes ainsi que de chrysopes à Périgny et Cergy.

### MALADIES

- **ALTERNARIOSE**

La maladie n'a pas été redétectée sur le site de Périgny. Apparition en semaine 26 sur 5% des plantes à Cergy.

- **OIDIUM**

Toujours aucun signalement dans le réseau.

## CHOU

### RAVAGEURS

- **PIEGEAGE ŒUFS MOUCHE DU CHOU :**

Arrêt des captures depuis la semaine 25.

	<b>PERIGNY CHOU</b>	<b>LA HOUSSAYE CHOU</b>	<b>EPIAIS RHUS CHOU</b>
	<b>Par piège/semaine</b>	<b>Par piège/semaine</b>	<b>Par piège/semaine</b>
Sem 22	0,1	0	0
Sem 23	0	0	0
Sem 24	0,9	0,3	2,1
Sem 25		0	0
Sem 26		0	0

- **PIEGEAGE NOCTUELLE GAMMA :**

Maintien de captures faibles de 1 à 4 individus par site. Sauf 8 individus capturés en semaine 25 à Epiais Rhus, mais 0 la semaine suivante.

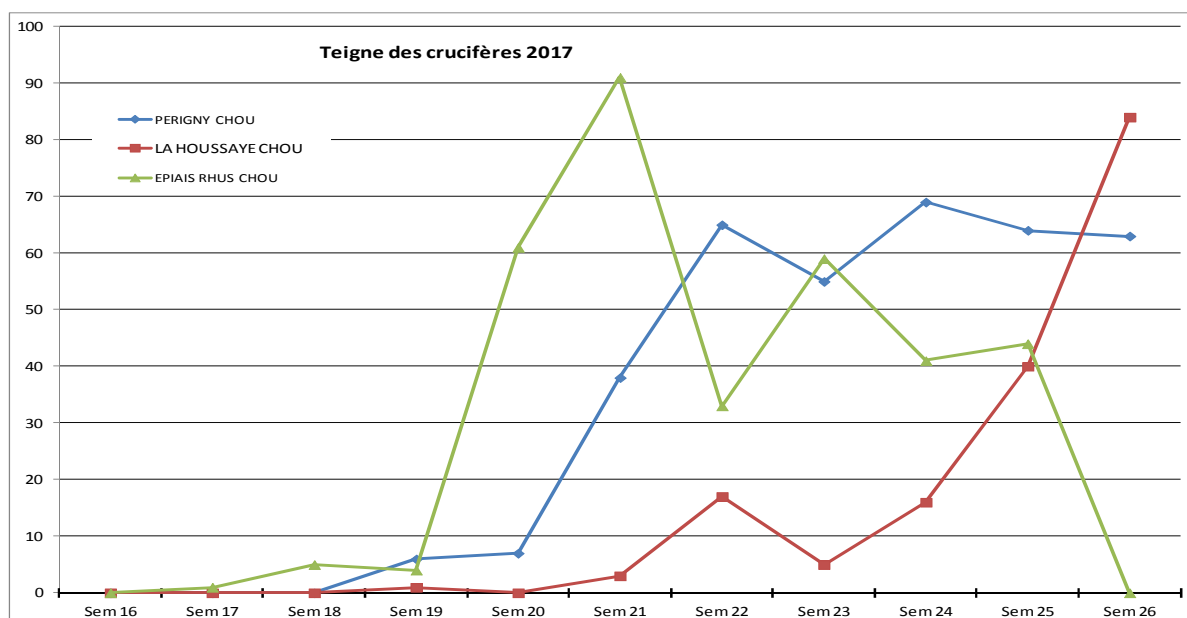
- **PIEGEAGE NOCTUELLE DU CHOU ( MAMESTRA BRASSICAE) :**

Premières captures de la saison en semaine 26 : 1 à Périgny et 10 à La Houssaye.

<b>Seuil indicatif de risque noctuelle du chou : 10% de pieds touchés.</b>
--

- **PIEGEAGE TEIGNE DES CRUCIFERES :**

Maintien des captures avec des évolutions très disparates d'un site à l'autre.



- **OBSERVATIONS CHENILLES SUR PLANTES**

Petite présence de teigne des crucifères sur 4% des pieds en semaine 26 à La Houssaye.

**Seuil indicatif de risque :**

**teigne des crucifères : apparition des premières chenilles**

**noctuelles : 10% de pieds touchés**

- **ALEURODES :**

Forte diminution des populations : absence en semaines 25 et 26 à Périgny et Epiais Rhus. Et à La Houssaye, présence encore forte en semaine 25 (90% de plantes porteuses), puis disparition en semaine 26.

**Seuil indicatif de risque : 10% des plantes avec plus de 10 aleurodes.**

- **ALTISES :**

Maintien de populations assez fortes à Périgny (55% de pieds avec 10 à 30 individus en semaine 26) et La Houssaye (50% des pieds avec 4 à 10 individus en semaine 26). Et diminution à Epiais Rhus où seulement 5% des pieds portent de 4 à 10 individus en semaine 26.



**Seuil indicatif de risque : 1 altise par plante jusqu'à 6 feuilles.**

- **PUCERON CENDRE :**

Toujours une situation contrastée en semaines 25 et 26 : absence à Epiais et Périgny. Et 40% des pieds avec 10 à 30 individus à La Houssaye en semaine 26, et en augmentation par rapport à la semaine 25.

**Seuil indicatif de risque : 10% des pieds touchés.**

- **PUCERON VERT :**

Maintien de populations importantes à Périgny et La Houssaye, alors qu'ils ont disparus à Epiais Rhus.

	PERIGNY CHOU	LA HOUSSAYE CHOU	EPIAIS RHUS CHOU
	Plantes atteintes	Plantes atteintes	Plantes atteintes
sem 21	65	15	
sem 22	32	56	85
sem 23	40	30	85
sem 24	0	45	10
sem 25		80	0
sem 26	80	70	0

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

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Absence.

### MALADIES

Rien à signaler.

## EPINARD

- **SITUATION GEOGRAPHIQUE**

**Seine et Marne :** site de Chailly - **IDF Ouest :** site du Mesnil le Roi

**Stades des parcelles observées :** 3 à 14 feuilles.

### RAVAGEURS

- **altises :**

PRESENTES EN SEMAINE 26 AU MESNIL LE ROI, SANS FAIRE DE GROS DEGATS.

- **pegomyie :**

PETITE PRESENCE EN SEMAINE 26 SUR 5% DES PLANTES AU MESNIL.



- **pucerons apteres :**

PRESENCE DEPUIS LA SEMAINE 26 AU MESNIL SUR 50% DES PLANTES.



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

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Coccinelles présentes au Mesnil.

### MALADIES

Rien à signaler.

## OIGNON

**6 parcelles suivies dans le réseau cette semaine.**

Stade :

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

Pour les oignons bulbilles : formation du bulbe.

### MALADIES

- **MILDIOU**

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<sup>ème</sup> 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 <sup>ème</sup>	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 <sup>ème</sup>	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

**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 oignons semis, dès la 3<sup>ème</sup> 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 83% des parcelles sont touchées (voir tableau ci-dessous).

	% de pieds avec des taches de <i>Botrytis squamosa</i>	
	semaine 25	semaine 26
Méréville (91)	0	0%
Périgny sur Yerres (94)	100%	85%
Epiais 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.

	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
Epiais-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.

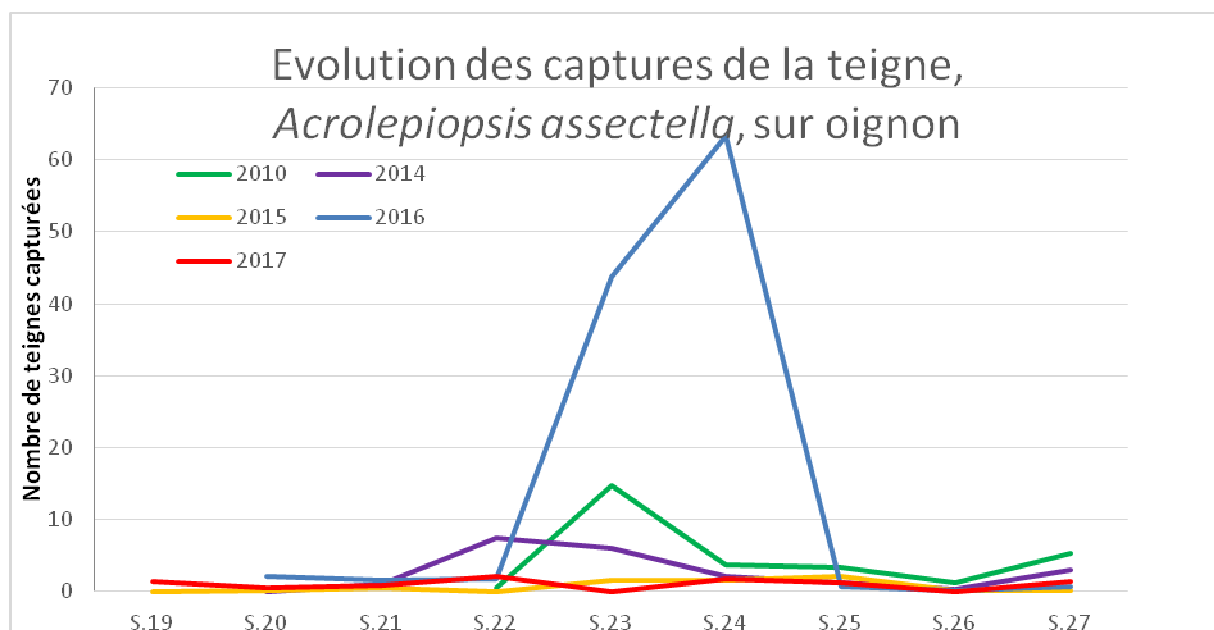
- **TEIGNE, ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA**

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<sup>er</sup> 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



## PERSIL

- **SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Seine et Marne : site de Chailly - IDF Ouest : site de Cergy

Stades des parcelles observées : 3 à 22 feuilles.

## RAVAGEURS

- **MOUCHE MINEUSE :**

A Cergy, maintien de la présence de la mouche mineuse depuis la semaine 21 sur environ 5% des plantes.

- **PUCERONS APTERES :**

Apparition en semaine 24 à Cergy sur 5% des plantes, puis maintien sur 10% des plantes en semaines 25 et 26.

**Seuil indicatif de risque :** A surveiller sur jeunes plants jusqu'au stade 3 feuilles. A la récolte, leur présence peut nuire à la qualité commerciale.

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Coccinelles présentes à Cergy.

### MALADIES

Rien à signaler.

### SALADE

- **SITUATION GEOGRAPHIQUE**

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

**Stades des parcelles observées :** 15 feuilles à taille finale.

### RAVAGEURS

- **PUCERONS APTERES :**

Toujours présents depuis la semaine 22 sur 70% des plantes à Cergy. Et, au Mesnil le Roi, apparition en semaine 25 sur 10% des plantes, et forte progression en semaine 26 pour atteindre 60% des plantes avec des pucerons.

Absence à Chailly.



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

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Présence de coccinelles et de chrysopes au Mesnil.

- **NOCTUELLE GAMMA**

Non signalée dans le réseau.

### MALADIES

- **SCLEROTINIA :**

A Cergy, petite présence en semaine 23 et 24, puis absence en semaine 25.

- **MILDIU :**

Absence.



## NOUVEAUX PARASITES

### • DROSOPHILE SUZUKII

Lieu	sem 18	sem 19	sem 20	sem 21	sem 22	sem 23	sem 24	sem 25	sem 26
La Houssaye en Brie - 77 (Fraise)	MEP	0	0	0	0	0	0	0	3
Périgny - 94 (fraise)	MEP	0	0	1	0	0	0	6	21
Villerooy (fraise)	MEP	0	0	0	0	3	1	6	X

Début de prises plus importantes en semaine 25 et nette augmentation en semaine 26 à Périgny avec 26 prises.

Les premiers dégâts sur fruits ont été observés à La Houssaye en semaine 26.

## SOLUTIONS DE BIOCONTROLE

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

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

## CONDITIONS METEOROLOGIQUES

Après l'épisode chaud et sec qui leur était défavorable, le retour de quelques averses et des risque d'orage, pourraient favoriser les maladies si les prévisions viennent à se confirmer et de manière un peu intense.

\*\*\*\*\*

**Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence française de biodiversité (AFB), 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 Willenbacher, 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](mailto: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.