



A RETENIR

Carotte : alternaria à surveiller.

Chou : aleurodes toujours présentes, disparition des altises, chenilles en nette diminution.

Cresson : altises à surveiller.

Persil : mildiou bien présent.

Poireau : thrips en diminution mais toujours présents.

Drosophile : encore des dégâts.

CAROTTE

RAVAGEURS

- PIEGEAGE MOUCHE DE LA CAROTTE :

	Périgny par piège par semaine	La Houssaye par piège par semaine	Cergy par piège par semaine
Sem 34	0	0	0,5
Sem 35	2,5	1,5	0
Sem 36	0	0	2,5
Sem 37	0,5	0,5	1
Sem 38	0	0	0
Sem 39	2,5	0	0
Sem 40	1,5	0,5	0,5

Après une semaine 38 sans capture ; on note une petite remontée en semaine 39 et 40 à Périgny et en semaine 40 à La Houssaye et Cergy.

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

- INSECTES AUXILIAIRES

En semaine 40, présence de syrphes sur 5% des pieds à La Houssaye.

MALADIES

• **ALTERNARIA**

En légère augmentation :

- apparition sur 5% des pieds à Périgny en semaine 40
- A La Houssaye, passage de 5% de pieds touchés en semaine 39 à 40% en semaine 40
- A Cergy, apparition sur 15% des pieds en semaine 40.

CHOU

RAVAGEURS

• **PIEGEAGE MOUCHE DU CHOU :**

Poursuite de la baisse des captures entamée en semaine 37 pour arriver à zéro prise en semaine 40.

	PERIGNY CHOU	LA HOUSSAYE CHOU	EPIAIS RHUS CHOU
	Par piège/semaine	Par piège/semaine	Par piège/semaine
Sem 35	0	0	5
Sem 36	0	1,5	4,4
Sem 37	0,4	1,2	0
Sem 38	1	0,8	0
Sem 39	0,3	0	0,2
Sem 40	0	0	0

• **PIEGEAGE NOCTUELLE GAMMA :**

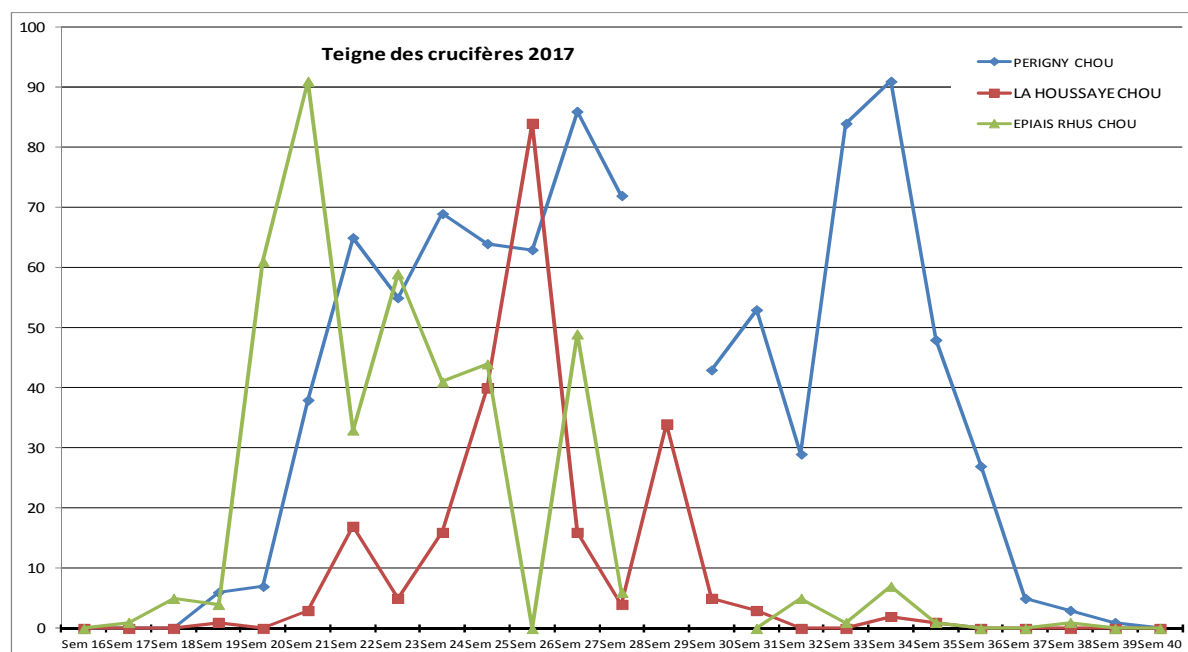
Plus aucune capture au cours des trois dernières semaines.

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

Plus aucune capture au cours des quatre dernières semaines.

Seuil indicatif de risque noctuelle du chou : 10% de pieds touchés.

• **PIEGEAGE TEIGNE DES CRUCIFERES :**



Fin du vol avec zéro prise sur les trois sites en semaine 40.

Seuil indicatif de risque teigne des crucifères : apparition des premières chenilles

- **ALEURODES :**

Toujours de très grosses différences selon les sites :

Périgny : moins de 10 individus par plante sur 5% des pieds en semaine 39 et absence en semaine 40.

La Houssaye : moins de 10 individus par plantes sur 65% des pieds en semaine 39 et 40. En semaine 38, on était encore à 70% des pieds avec 10 à 100 individus.

Cergy : semaine 38 : 55% des pieds avec 10 à 100 individus – semaine 39 : 75% des pieds avec moins de 10 individus – semaine 40 : plus que 35% des pieds avec moins de 10 individus.



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

- **ALTISES :**

Totalement absentes sur les trois sites au cours des deux dernières semaines.

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

- **CHENILLES DEFOLIATRICES :**

Raréfaction : toujours absentes à Epias Rhus – Arrêt de la présence en semaines 39 et 40 à Périgny - Baisse et disparition à La Houssaye : présence sur 15% des pieds en semaine 39, et absence en semaine 40.

Seuil indicatif de risque : dès apparition des premiers dégâts ou des premières chenilles

- **PUCERON CENDRE :**

Petite présence (4 à 10 individus) sur 5% des pieds en semaine 39 uniquement.

Seuil indicatif de risque : 10% des pieds touchés.

- **PUCERON VERT :**

	PERIGNY CHOU	LA HOUSSAYE CHOU	EPIAIS RHUS CHOU
	Plantes atteintes	Plantes atteintes	Plantes atteintes
Sem 35	0	0	0
Sem 36	0	0	0
Sem 37	0	0	0
Sem 38	0	30	0
Sem 39	0	0	0
Sem 40	0	0	0

Dernière présence observée en semaine 38, et disparition.

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

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Absence.

MALADIES

- **ALTERNARIA :**

Dernière présence à La Houssaye en semaine 38, puis absence sur les trois sites en semaines 39 et 40.

- **MILDIU**

Absent depuis 3 semaines.

CRESSON

RAVAGEURS

- **CHIRONOMES**

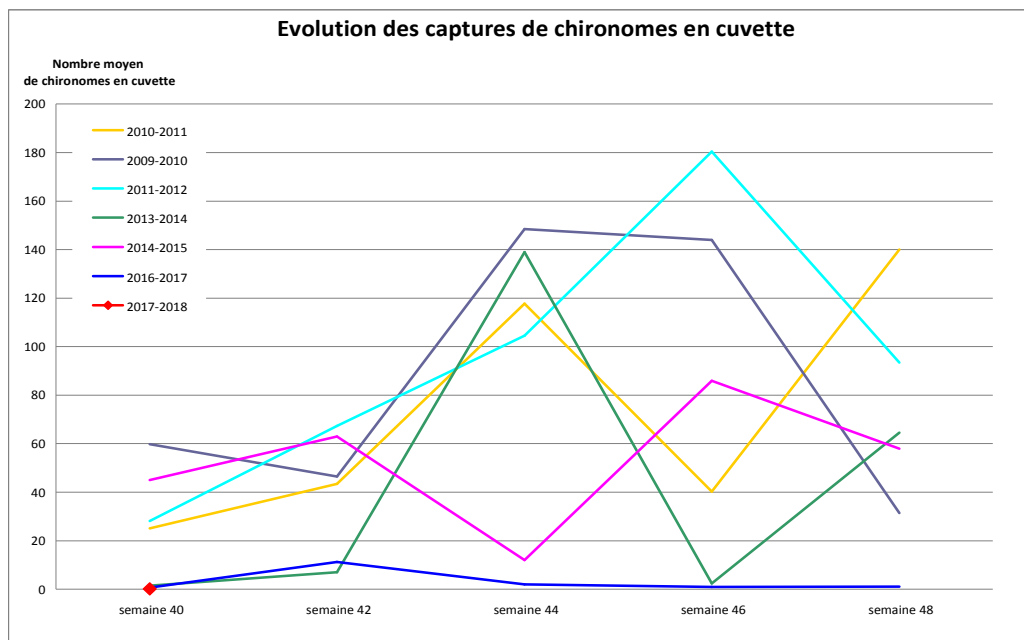
Quelques chironomes adultes ont été capturés dans les cuvettes mises en place dans les bassins comme le montre le tableau ci-dessous.

Des nuées de chironomes ont été observées au-dessus des bassins dans 3 sites des 5 suivis. Les journées ensoleillées permettent aux chironomes d'intensifier leur vol au-dessus des bassins.



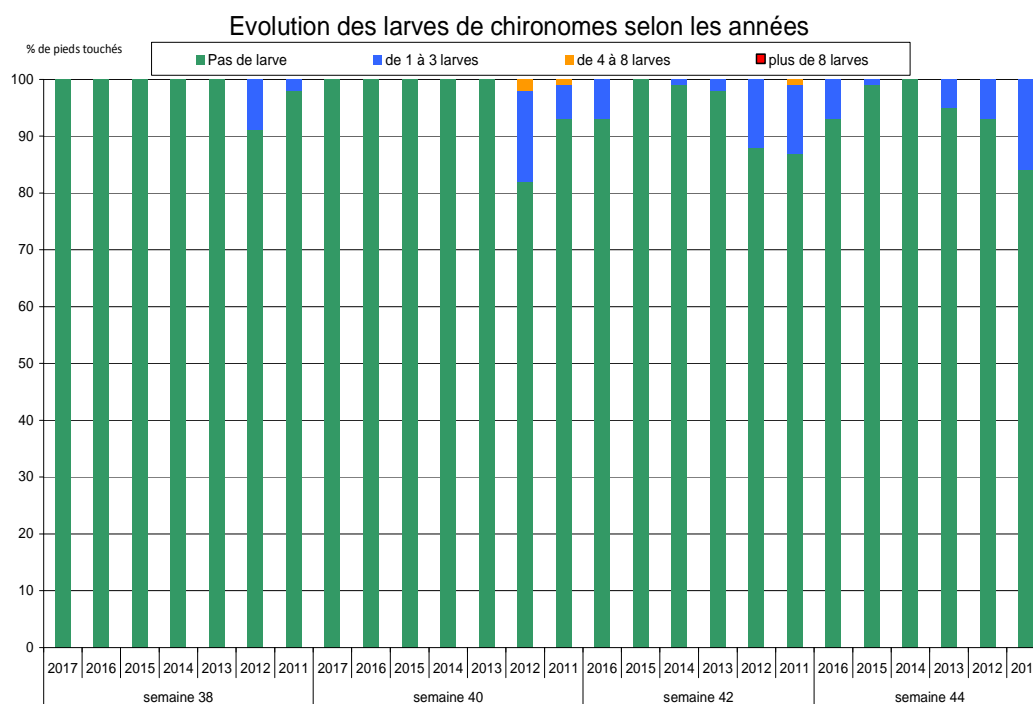
	nombre moyen de chironomes capturés en cuvette
	semaine 40
Moigny s/Ecole	0,0
Maisse	0,0
D'Huisson-Longueville	0,0
St Hilaire	0,3
Méréville	0,5

Par rapport aux autres années, les captures de cette semaine sont parmi les plus basses. Elles avoisinent les captures de 2016 et 2013 mais sont bien en-dessous des autres années.



Aucune larve de chironome n’a été observée cette semaine sur les 5 sites suivis comme lors du précédent relevé.

Par rapport aux années précédentes, seules les années 2011 et 2012 avaient permis l’observation à cette même période de larves de chironomes.



Le seuil indicatif de risque est 20% des plantes avec au moins 1 larve. Aucun site ne dépasse le seuil indicatif de risque. A ce jour, le risque lié à la présence des larves de chironomes est faible.

• **LA CHRYSOMELE DU CRESSON, PHAEDON COCHLEARIAE**

Aucune chrysomèle du cresson n’a été observée cette semaine sur les bassins des différents sites suivis.

Le risque chrysomèle est faible.

- **PUCERONS VERTS, *MYZUS PERSICAE***

Aucun puceron n'a été observé sur les différents sites suivis.

Le principal dégât est la crispation des feuilles et des tiges entraînant une dépréciation du cresson à la vente. Ils peuvent être vecteurs de maladies.

Le risque à ce jour est faible.

- **ALTISES**

On trouve sur le cresson les altises des crucifères. Il y en a 2 types d'altise, les petites du genre *Phyllotreta sp* et les grosses, altises d'hiver, *Psylliodes chrysocephala*. C'est la petite altise qui provoque le plus de dégâts sur cresson.

La petite altise (*Phyllotreta sp*) est un petit coléoptère noir ou bicolore (noir, avec une bande longitudinale jaune sur chaque élytre) ayant des reflets métallisés d'une taille de 2 à 2.5 mm. Les adultes émergent en juillet et en août et vont chercher à s'alimenter. C'est à ce moment qu'ils peuvent coloniser de jeunes crucifères d'hiver avant la diapause hivernale. Les dégâts sont multiples morsures circulaires d'1 mm de diamètre, perforantes ou non, dans les cotylédons et le limbe des feuilles.



La grosse altise, *Psylliodes chrysocephala*, est un gros coléoptère au corps noir et brillant avec des reflets bleus métalliques sur le dos. Extrémités des pattes, des antennes et de la tête, roux doré, d'une taille de 3 à 5 mm. L'adulte s'attaque aux feuilles provoquant leur affaiblissement.

Un des moyens de lutte est l'élévation du niveau de l'eau dans le bassin et l'écumage des insectes.

Cette semaine des altises d'hiver ont été capturées sur deux des 5 sites suivis : à Maise avec 1 individu capturé et à Moigny sur Ecole avec 4 individus. Toutefois, aucun dégât n'a été observé cette semaine. Lors du précédent relevé, des dégâts à Moigny sur Ecole avaient été observés.

MALADIES

- **LA MALADIE DE LA RACINE CROCHUE, *SPONGOSPORA***

Cette semaine, aucun symptôme de la maladie de la racine crochue n'a été observé dans les bassins suivis. Lors du précédent relevé, des symptômes avaient été observés sur 3 des 5 sites suivis avec 5 à 40% de pieds ayant des racines faiblement crochues selon les situations (voir tableau ci-dessous).

Evolution de la maladie de la racine crochue

	semaine 38				semaine 40			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Moigny s/Ecole	60%	40%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Maisse	95%	5%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
D'Huisson-Longueville	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
St Hilaire	90%	10%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Méréville	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

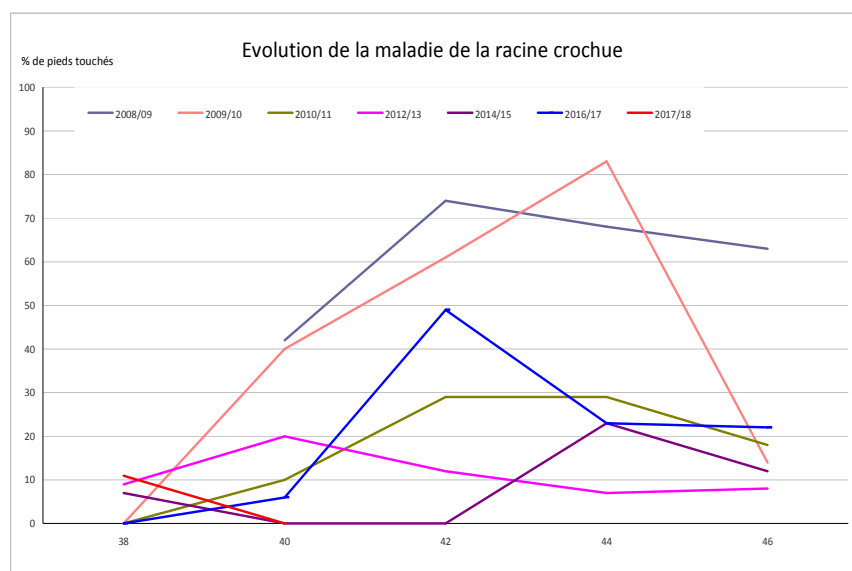
0 : pas de pieds malades

1 : pied faiblement touché par la maladie

2 : pied moyennement touché par la maladie

3 : pied fortement touché par la maladie

Par rapport aux années précédentes, La courbe de la maladie se rapproche de celle de l'automne 2014 où aucun symptôme n'avait été observé. Concernant les autres années, la maladie était observée entre 6 et 40% de pieds ayant des racines crochues.



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 : 4 à 10 feuilles.

RAVAGEURS

Rien à signaler.

- INSECTES AUXILIAIRES**

Absence.

MALADIES

Rien à signaler.

PERSIL

- **SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Seine et Marne : sites de Chailly et Périgny - IDF Ouest :

Stades des parcelles observées : repousse de 5 cm à 10 feuilles.

RAVAGEURS

Rien à signaler.

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Absence.

MALADIES

- **MILDIU**

Toujours présent à Chailly sur 100% des plantes.

Les parcelles producteurs sont pratiquement toutes touchées en Seine et Marne.



POIREAU

RAVAGEURS

- **PIEGEAGE TEIGNE**

Aucune prise depuis plusieurs semaines.

Seuil indicatif de risque : apparition des premières chenilles.

- **MOUCHE MINEUSE**

Pas de piqûres observées au cours des trois dernières semaines.

- **THRIPS :**

Toujours une situation variable en fonction des sites mais avec une tendance à la baisse en semaine 40.



- **INSECTES AUXILIAIRES**

Absence.

MALADIES

- **MILDIOU :**

Encore présent uniquement à La Houssaye sur 10% des pieds en semaine 39 ; et totalement absent en semaine 40 sur les trois sites.

- **ROUILLE**

Pas observée depuis plusieurs semaines à Périgny et La Houssaye. En diminution à Cergy : semaine 38 : 15% des pieds touchés – semaine 39 : absence – semaine 40 : 5% des pieds touchés.

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 : de 18 feuilles à 70% de la taille finale.

RAVAGEURS

Rien à signaler.

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Absence.

MALADIES

- **SCLEROTINIA**

A Périgny en semaine 40, présence sur moins de 5% des pieds.



NOUVEAUX PARASITES

- **DROSOPHILE SUZUKII**

Elle est toujours bien présente en Seine et Marne dans certaines serres de fraise avec des niveaux de dégâts variables. Dans les autres départements, la pression reste forte.



- **TUTA ABSOLUTA**

Elle est toujours présente dans une serre du nord de la Seine et Marne.

SOLUTIONS DE BIOCONTROLE

Contre les altises sur chou et le sclérotinia sur salade, il existe des solutions de biocontrôle. Se reporter au numéro spécial « Mesures prophylactiques et alternatives en légumes frais » du 28 mars 2017.

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

Les conditions de temps avec des éclaircies et avec des températures fraîches, devraient limiter le développement des maladies présentes et limiter l'activité des insectes comme les aleurodes et les thrips.

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 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 en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, zones non agricoles.