

A RETENIR

Cresson : augmentation des infestations des larves de chironomes

CRESSON

RAVAGEURS

• CHIRONOMES

Les captures de chironomes sont relativement faibles. Seulement 40% des sites sont infestés avec en moyenne moins de 1 individu par cuvette. Lors du dernier relevé 60% des sites étaient touchés avec en moyenne 2 individus.

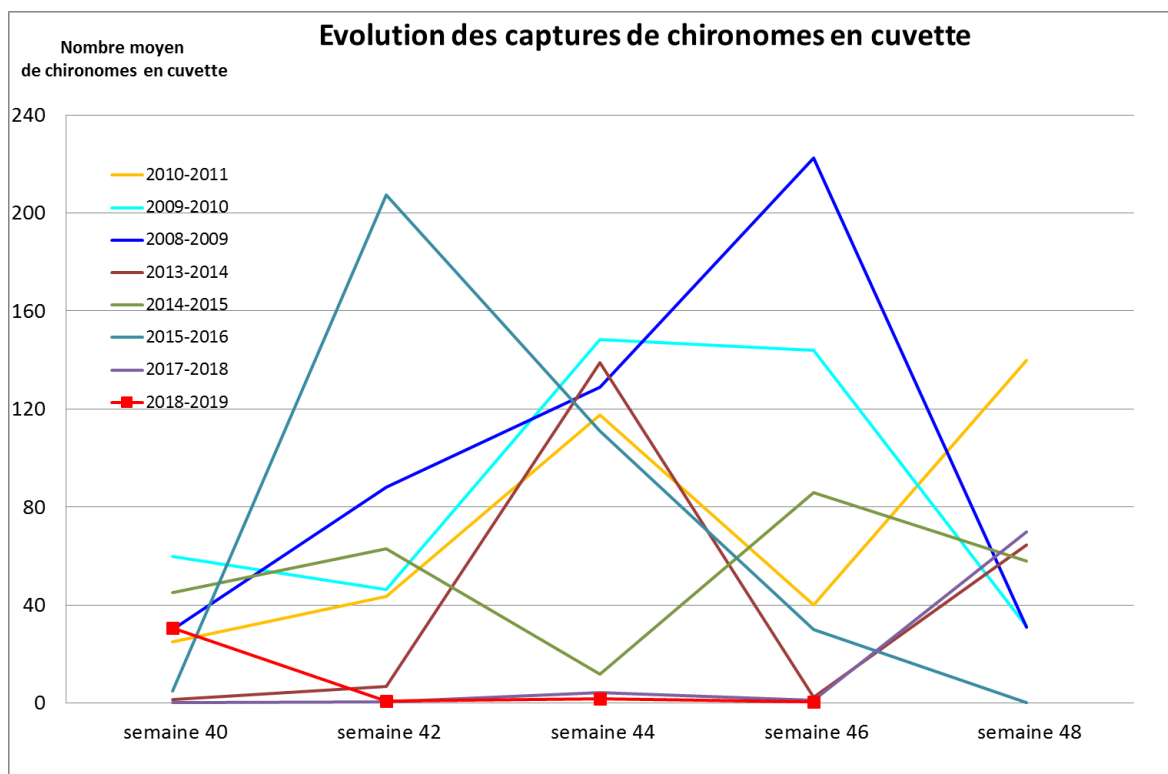
On notera toutefois, cette semaine, des vols assez conséquents au – dessus des bassins.

	nombre moyen de chironomes capturés en cuvette		
	semaine 42	semaine 44	semaine 46
Moigny s/Ecole	0	0	0
Maisse	4	6	0
D'Huison-Longueville	0	0	0
St Hilaire	0	1	1
Méréville	0	2	2



Chironomes adultes (Fredon IDF)

La pression par rapport aux autres années est faible, elle est équivalente à celle de l'an passé mais inférieure aux autres années comme le montre le graphique ci-dessous.



Malgré la faible présence des adultes en cuvette, on notera une augmentation assez importante des larves de chironomes dans les bassins. En effet, 80% des sites présentent des infestations larvaires allant de 5 à 100% de pieds touchés par au moins une larve. Les sites de Maisse et de Méréville comptent même respectivement 80% et 20% des pieds avec 4 à 8 larves par pied.

Il y a 15 jours 60% des sites étaient touchés mais les infestations ne dépassaient pas 20% de pieds avec 1 à 3 larves par pie.

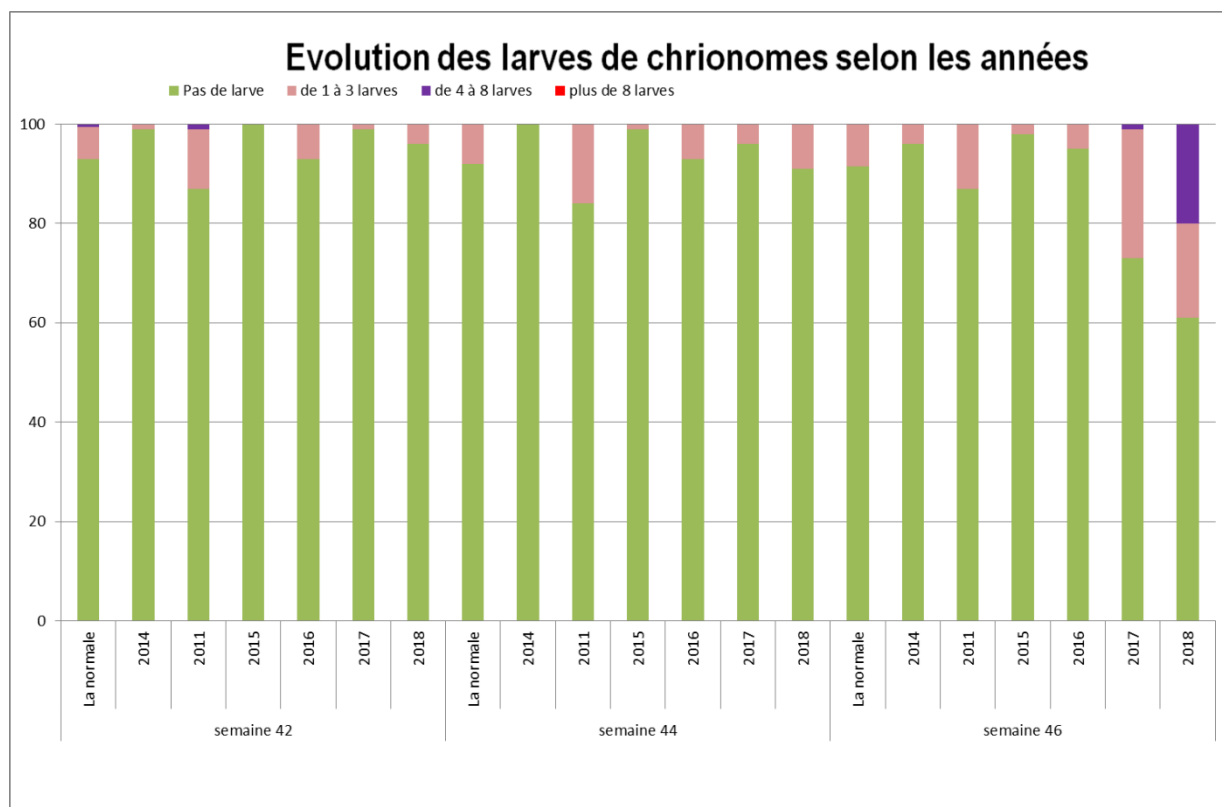
Cette semaine, plusieurs sites dépassent le seuil indicatif de risque : Maisse, Saint Hilaire et Méréville.

Evolution du nombre de larves de chironomes

	semaine 44				semaine 46			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	85%	15%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Maisse	80%	20%	0%	0%	0%	20%	80%	0%
D'Huisson-Longueville	90%	10%	0%	0%	95%	5%	0%	0%
St Hilaire	100%	0%	0%	0%	70%	30%	0%	0%
Méréville	100%	0%	0%	0%	40%	40%	20%	0%

- 0 : aucune larve
- 1 : entre 1 et 3 larves par pied
- 2 : entre 4 et 8 larves par pied
- 3 : plus de 8 larves par pied

Par rapport aux années précédentes, la présence des larves de chironomes l'une des années où la pression larvaire est la plus importante comme le montre le graphique ci-dessous.



Le seuil indicatif de risque est 20% des plantes avec au moins 1 larve. Trois sites dépassent le seuil indicatif de risque. A ce jour, le risque lié à la présence des larves de chironomes est important, faites des observations dans vos bassins.

- **ALTISES**

Une altise a été capturée en cuvette à Maisse et Lors du dernier relevé, elles étaient capturées sur un des cinq sites suivis.

Aucune piqûre d'altise n'a été observée cette semaine dans les bassins suivis.

Le risque semble être faible. Faites des observations dans vos bassins. La lutte peut se faire par élévation du niveau de l'eau et écumage des insectes.

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

Aucun dégât ni aucune chrysomèle n'ont été observés cette semaine

Le risque chrysomèle est faible. Il est primordial de réaliser des observations dans vos bassins afin d'évaluer le risque par bassin. La lutte peut se faire par élévation du niveau de l'eau et écumage des insectes.

- **LES PUCERONS**

Aucun puceron n'a été observé dans les bassins suivis. Les derniers pucerons observés en bassin remontent à mi-octobre.

Le risque puceron est faible. Il est primordial de réaliser des observations dans vos bassins afin d'évaluer le risque par bassin.

- **MOUCHE DU CRESSON, *Hydrellia Nasturtii* et *Hydrellia sp***

Cette semaine des pupes de la mouche du cresson ont été observées sur 20% des pieds à Moigny sur Ecole. Lors du dernier relevé, aucune puce n'avait été observée.

MALADIES

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

Cette semaine, des symptômes de la maladie de la racine crochue sont observés sur 4 des 5 sites suivis avec des infestations allant de 15 à 25% de pieds faiblement touchés et 10% de pieds moyennement touchés pour le site de Méréville. Lors du dernier relevé, la fréquence de l'attaque était quasiment identique à elle de cette semaine mais l'intensité était plus importante.

	Evolution de la maladie de la racine crochue							
	semaine 44				semaine 46			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	75%	25%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Maisse	85%	15%	0%	0%	80%	20%	0%	0%
D'Huisson-Longueville	60%	40%	0%	0%	95%	5%	0%	0%
St Hilaire	55%	45%	0%	0%	85%	15%	0%	0%
Méréville	100%	0%	0%	0%	65%	25%	10%	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

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 : FREDON Île de France

Rédaction : FREDON Ile-de-France : Céline Guillem

Comité de relecture : SRAL, FREDON, Chambre d'agriculture de région 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 yves.morio@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.