

## A RETENIR

**Cresson** : les infestations de larves de chironomes sont très importantes.

## CRESSON

### RAVAGEURS

#### • CHIRONOMES

Les captures de chironomes sont en diminution par rapport au dernier relevé. En effet, seulement 75% des sites présentent des captures de chironomes avec des captures moyennes de 6 individus alors qu'il y a 15 jours 100% des sites étaient touchés avec des captures moyennes de 15 individus.

A noter tout de même, que de nombreuses nuées de chironomes survolaient les bassins lors des relevés.

	Nombre moyen de chironomes capturés en cuvette		
	Semaine 46	Semaine 48	Semaine 50
Moigny s/Ecole	0	15	0
Maisse	0	5	5
D'Huisson-Longueville	0	2	15
Saint Hilaire	1	20	
Méréville	2	46	2



Chironomes adultes (Fredon IDF)

A l'inverse des captures d'adultes, les infestations des larves de chironomes sont en forte augmentation puisque certains sites présentent des infestations avec plus de 8 larves par pied. De plus, des dégâts de chironomes sont également observés dans les bassins suivis. Lors du dernier relevé, seulement 19% des pieds étaient touchés par 1 à 3 larves par pied au maximum.

Cette semaine, 75% des sites suivis dépassent le seuil indicatif de risque, ceux de Méréville, Maisse et D'Huisson-Longueville.

	Evolution du nombre de larves de chironomes							
	Semaine 48				Semaine 50			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	100%	0%	0%	0%	90%	10%	0%	0%
Maisse	80%	20%	0%	0%	65%	25%	10%	0%
D'Huison-Longueville	95%	5%	0%	0%	65%	35%	0%	0%
St Hilaire	90%	10%	0%	0%				
Méréville	60%	40%	0%	0%	15%	20%	25%	40%

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 autres années et pour la même période, les infestations de larves de chironomes ont la même fréquence mais l'intensité d'attaque est un peu plus importante.

**Le seuil indicatif de risque est de 20% des plantes avec au moins 1 larve. Plusieurs sites dépassent le seuil indicatif de risque. A ce jour, le risque lié à la présence des larves de chironomes est important, d'autant plus que la pose des voiles d'hivernage permet de maintenir les populations de chironomes en-dessous.**

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

Cette semaine des pupes de la mouche du cresson ont été observées à Moigny-sur-Ecole et D'Huison-Longueville avec respectivement 55 et 5% de pieds touchés en moyenne.

Lors du dernier relevé, 20% des pieds étaient infestés à Moigny sur Ecole et Saint Hilaire.

Les infestations sont en augmentation. La larve, en forant la tige la fragilise, ce qui favorise un port couché du cresson défavorable à la pousse. Les forages de la larve sont aussi des points d'entrée pour *Spongospora subteranea Nasturtii*.



Pupes de la mouche du cresson (Fredan IDF)

## MALADIES

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

Cette semaine, des symptômes de la maladie de la racine crochue sont observés sur tous les sites suivis avec des infestations allant de 15 à 25% de pieds faiblement touchés. Lors du dernier relevé, la fréquence de l'attaque était identique à celle de cette semaine mais l'intensité était supérieure.



Symptômes de racines crochues (Fredan IDF)

	Evolution de la maladie de la racine crochue							
	Semaine 48				Semaine 50			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	55%	45%	0%	0%	85%	15%	0%	0%
Maisse	65%	35%	0%	0%	80%	20%	0%	0%
D'Huison-Longueville	20%	80%	0%	0%	75%	25%	0%	0%
St Hilaire	25%	75%	0%	0%				
Méréville	60%	40%	0%	0%	60%	40%	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

- **LA MALADIE DE LA TACHE JAUNE,**  
***Watercress Yellow Spot Virus***

A ce jour aucun symptôme de la maladie de la tache jaune n'a été observé dans les bassins suivis. Il est néanmoins indispensable de bien positionner les voiles afin de limiter l'apparition des symptômes. En général, les symptômes apparaissent soit en tête ou en pied de bassin ou encore le long des bordures, à l'endroit où le voile d'hivernage est absent.



Symptômes de la maladie de la tache jaune



Endroit où des symptômes de la maladie de la tache jaune peuvent apparaître.

\*\*\*\*\*

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 d'Agriculture de Région Ile 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 d'Agriculture de Région Ile de France 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 Ile 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 Ile-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 [ecophyto@idf.chambagri.fr](mailto:ecophyto@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.