

A RETENIR

Cresson : les larves de chironomes sont en augmentation même si les adultes sont peu présents – augmentation des infestations de la maladie de la racine crochue mais absence de symptômes de la maladie de la tache jaune.

CRESSON

RAVAGEURS

- **CHIRONOMES :**

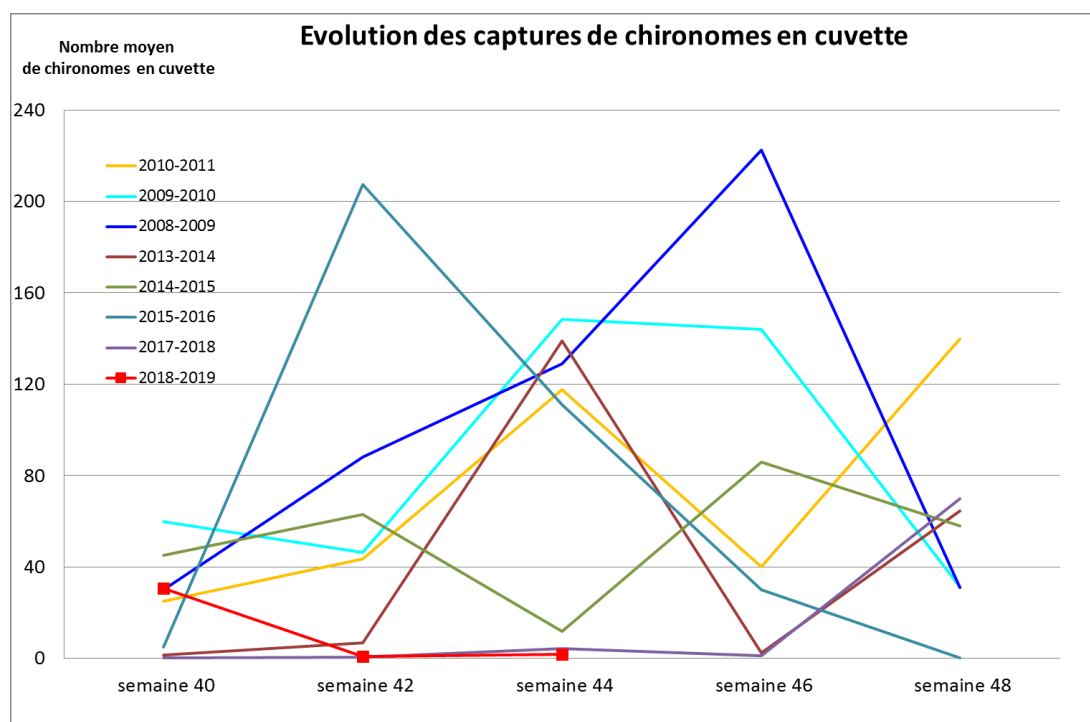
Les captures de chironomes sont en très légère augmentation à celles du dernier relevé avec en moyenne 2 individus capturés contre 1 il y a 15 jours.

	Nombre moyen de chironomes capturés en cuvette		
	Semaine 40	Semaine 42	Semaine 44
Moigny s/Ecole	4	0	0
Maisse	85	4	6
D'Huisson-Longueville	2	0	0
St Hilaire	MEP	0	1
Méréville	33	0	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.



Des larves de chironomes ont été observées sur trois des sites suivis avec des intensités pouvant atteindre selon les sites 10 et 20% de pieds touchés. Les infestations sont en légère augmentation par rapport au dernier relevé puisqu'il a 15 jours, en moyenne, 4% des pieds étaient touchés contre 9% cette semaine. Un site, celui de Maisse, dépasse le seuil indicatif de risque.

Evolution du nombre de larves de chironomes

	Semaine 42				Semaine 44			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	100%	0%	0%	0%	85%	15%	0%	0%
Maisse	90%	10%	0%	0%	80%	20%	0%	0%
D'Huisson-Longueville	90%	10%	0%	0%	90%	10%	0%	0%
St Hilaire	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Méréville	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

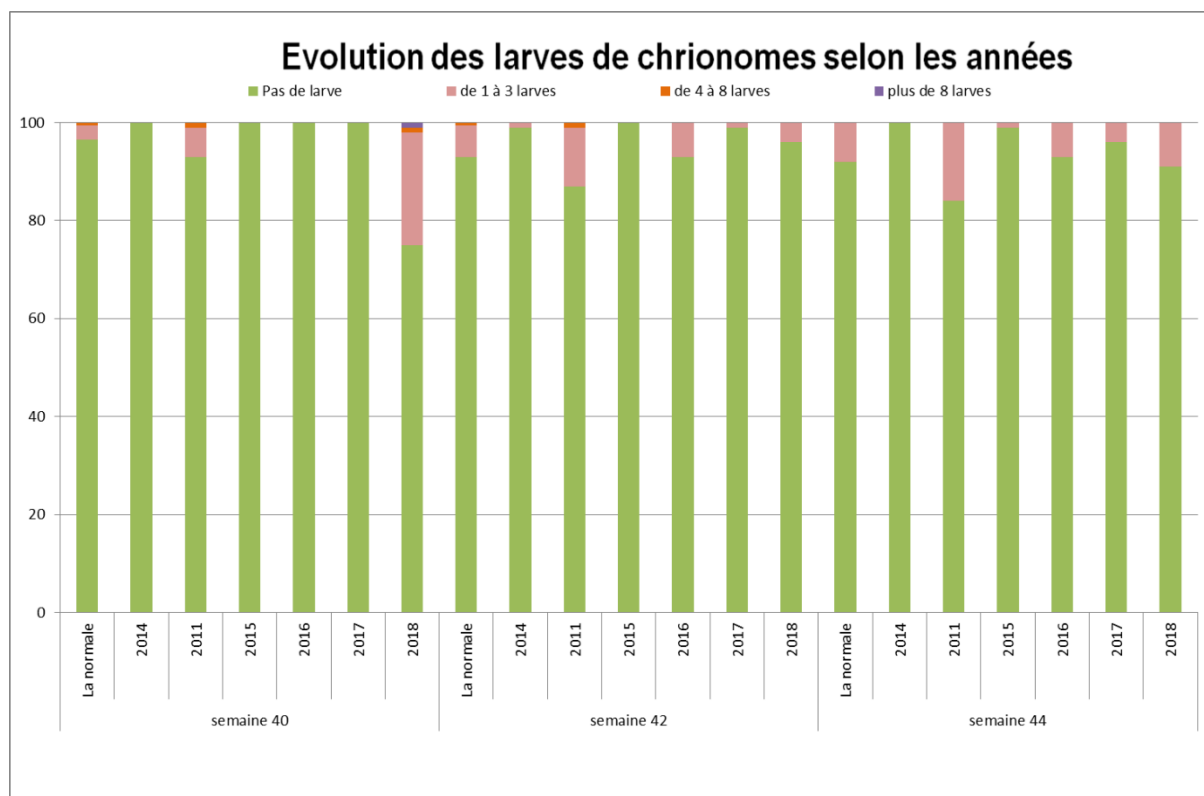
0 : aucune larve

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 est identique à la normale. Les infestations sont inférieures à 2011 mais supérieures à celles des autres années.



Le seuil indicatif de risque est 20% des plantes avec au moins 1 larve. Un site dépasse le seuil indicatif de risque. A ce jour, le risque lié à la présence des larves de chironomes est faible à modéré, faites des observations dans vos bassins.

- **ALTISES :**

Des altises ont été capturées en cuvette sur plusieurs sites comme à Moigny sur Ecole, Maisse et d'Huison-Longueville avec respectivement 1, 3 et 2 individus. Lors du dernier relevé, elles étaient capturées sur un des 2 sites suivis.

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



Dégâts d'altises du cresson – (Fredon IDF)

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 :**

Alors qu'il y a 15 jours, des dégâts de chrysomèle étaient observés à d'Huison Longueville, cette semaine aucun dégât n'a été observé.

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 populations de pucerons semblent diminuer progressivement depuis un mois.

En effet, il y a 1 mois, 100% des sites présentaient des infestations de pucerons allant de 5 à 24% de pieds touchés ; il y a 15 jours, seul 1 site sur les 5 présente une infestation de pucerons avec en moyenne 26% des pieds touchés et plus d'un individu par pied, et aucun puceron observé cette semaine.

	semaine 40		semaine 42		semaine 43	
	% des pieds infestés	nombre moyen par pieds	% des pieds infestés	nombre moyen par pieds	% des pieds infestés	nombre moyen par pieds
Moigny s/Ecole	5%	0,05	0%	0,00	0%	0
Maisse	5%	0,05	0%	0,00	0%	0
D'Huisson-Longueville	5%	0,05	26%	1,3	0%	0
St Hilaire	5%	3	0%	0	0%	0
Méréville	24%	1	0%	0	0%	0

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 aucune puppe de la mouche du cresson n'a été observée. Lors du dernier relevé, des pupes de la mouche du cresson avaient été observées dans deux sites avec en moyenne 10% des pieds touchés.

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 40% de pieds faiblement touchés. Lors du dernier relevé, le nombre de sites touchés était identique mais l'infestation n'était en moyenne que de 15% de pieds faiblement touchés contre 25% des pieds faiblement touchés en moyenne cette semaine.

	Evolution de la maladie de la racine crochue							
	Semaine 42				Semaine 44			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	75%	25%	0%	0%	75%	25%	0%	0%
Maisse	70%	30%	0%	0%	85%	15%	0%	0%
D'Huisson-Longueville	85%	15%	0%	0%	60%	40%	0%	0%
St Hilaire	100%	0%	0%	0%	55%	45%	0%	0%
Méréville	95%	5%	0%	0%	100%	0%	0%	0%

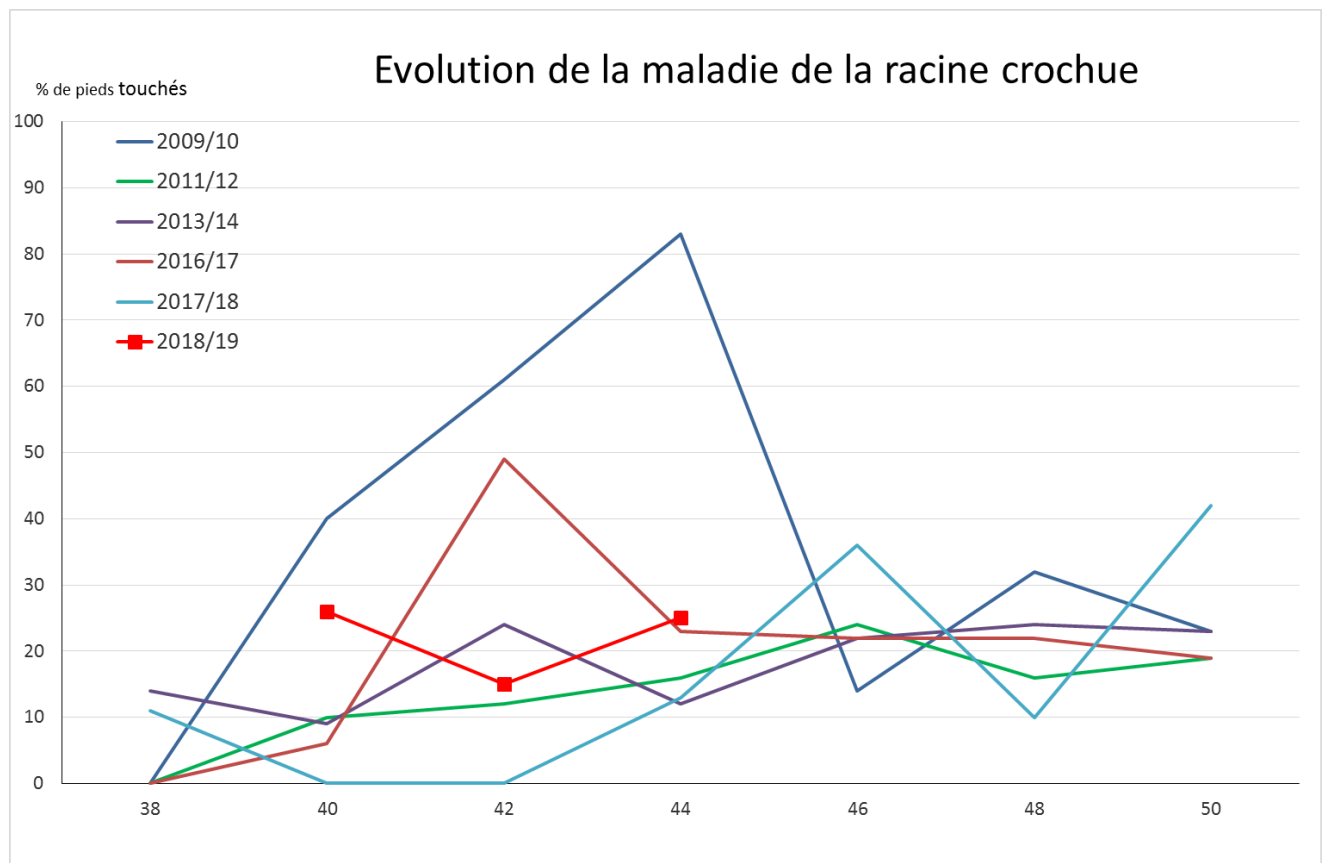
0 : pas de pieds malades

1 : pied faiblement touché par la maladie

2 : pied moyennement touché par la maladie

3 : pied fortement touché par la maladie

En comparaison avec les années passées, l'infestation est identique à celle de 2016, inférieure à celle de 2009 mais supérieure aux autres années, pour la même période (voir graphique ci-dessous).



Dans la région, la maladie de la racine crochue ne pose pas de problème de nutrition mais peut provoquer ponctuellement la maladie de la tache jaune par temps frais lorsque les voiles d'hivernage ne sont pas posés ou bien mal installés.

A ce jour aucun symptôme 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 (Fredon IDF)

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 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 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 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 : 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.