



A RETENIR

Cresson :
Les larves de chironomes se maintiennent,
Les pupes de la mouche du cresson font leur retour,
Quelques symptômes de mosaïque ont été observés.

CRESSON

RAVAGEURS

- **CHIRONOMES**

Les larves de chironomes sont toujours présentes et sont observées dans tous les sites du réseau d'épidémiosurveillance avec en moyenne 14% de pieds comptant entre une et trois larves par pied et 1% des pieds ayant entre quatre et huit larves par pieds. Lors du dernier relevé, les infestations étaient identiques. Cette semaine, 2 des 5 sites dépassent le seuil indicatif de risque fixé à 20% des pieds ayant au moins 1 larve de chironome.

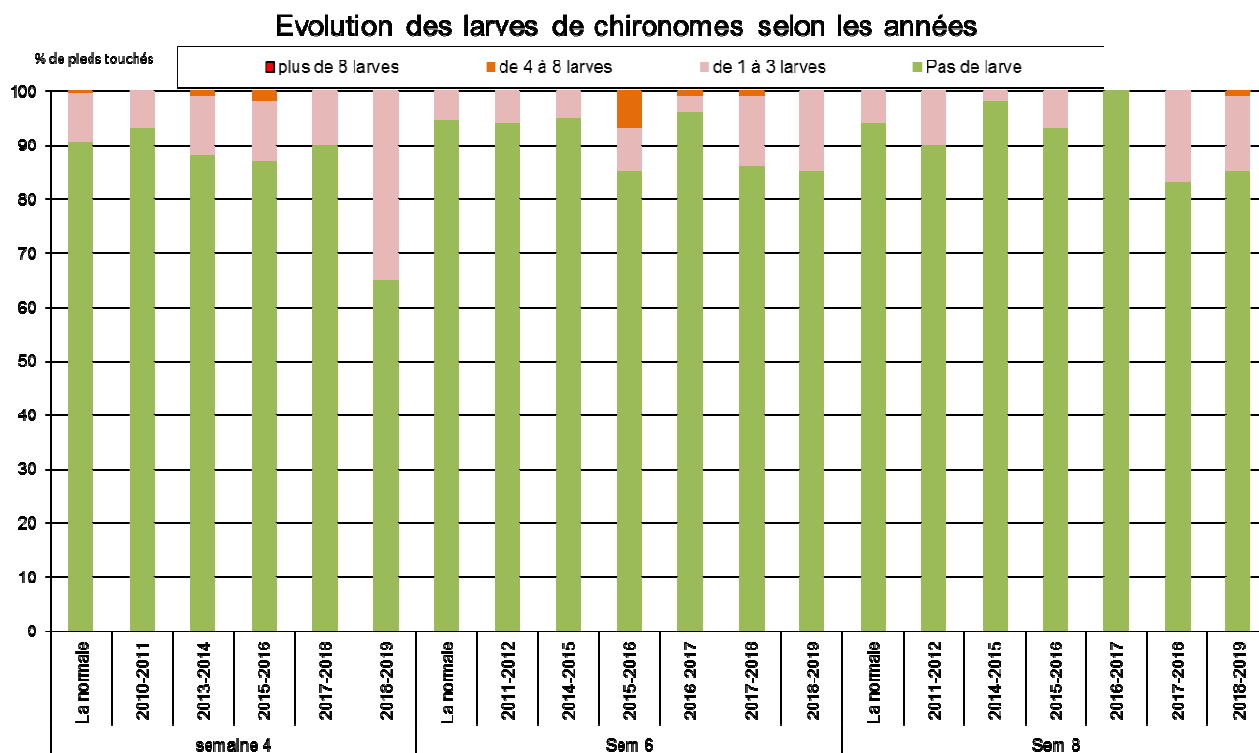
Quelques nuées de chironomes ont pu être observés au-dessus de certains bassins, notamment l'après-midi.

Note de	Evolution des infestations de larves de chironomes							
	semaine 06				semaine 08			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	100%	0%	0%	0%	95%	5%	0%	0%
Maisse	80%	20%	0%	0%	85%	15%	0%	0%
D'Huisson-Longueville	75%	25%	0%	0%	75%	25%	0%	0%
St Hilaire	75%	25%	0%	0%	80%	20%	0%	0%
Méréville	95%	5%	0%	0%	90%	5%	5%	0%

Note de : 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

L'an dernier, à la même période, les infestations étaient quasiment identiques à celles de cette année.

Les infestations de cette année (15% de pieds ayant des chironomes) sont supérieures à la normale pour la même période (6% de pieds touchés) (voir graphique ci-dessous).



Deux sites dépassent le seuil indicatif de risque fixé à 20% de pieds ayant au moins une larve de chironome. A ce jour, le risque lié à la présence des larves de chironomes reste important notamment pour les bassins dont le voile d'hivernage est toujours en place.

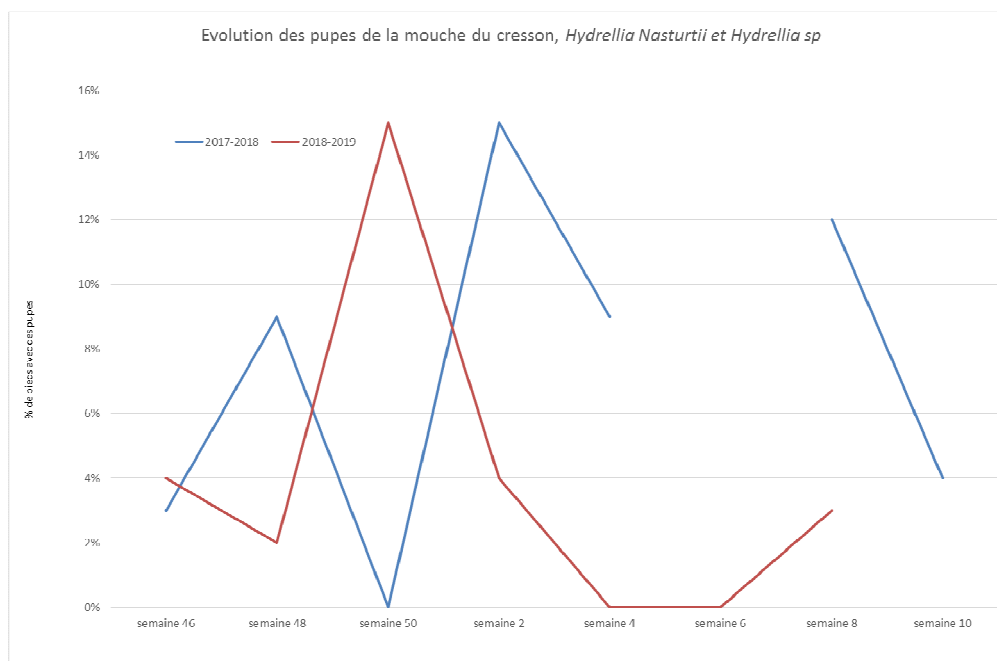
Pour les bassins dont les voiles ont été retirés, le risque est modéré. En effet, les conditions climatiques annoncées pour les jours à venir vont permettre d'intensifier le vol des chironomes.

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

Des pupes de la mouche du cresson ont été observées sur 2 des 5 sites suivis, à Méréville et Moigny-sur-Ecole avec respectivement 10 et 5% de pieds touchés.

La larve de la mouche du cresson en forant la tige va rendre le pied de cresson plus fragile à la cassure, favorisant un port couché du cresson, défavorable à la pousse. Les galeries provoquées par la larve peuvent également être des points d'entrée pour *Spongospora subteranea Nasturtii*.

Par rapport à l'année dernière, la pression de ce ravageur semble moins importante (voir graphique ci-dessous). En effet, cette année, le pic d'observation des pupes a eu lieu mi-décembre pour diminuer progressivement jusque fin janvier où la présence de pupes n'est plus observées pendant quasiment un mois. L'an passé, le pic d'observation des pupes avait été noté début janvier, et la pression s'était maintenue plusieurs semaines. Malgré la présence importante de pupes l'an dernier, il y a eu peu d'impact sur la culture.



MALADIES

• LA MALADIE DE LA RACINE CROCHUE, *SPONGOSPORA*

Cette semaine, des symptômes de la maladie de la racine crochue ont été observés dans toutes les cressonnières du réseau d'épidémiosurveillance où le suivi a eu lieu avec des infestations allant de 45 à 70% de pieds touchés. Les infestations sont en augmentation par rapport au précédent relevé où les infestations allaient de 30 à 50% de pieds faiblement touchés.

A ce jour, aucun symptôme de la maladie de la tache jaune n'a été observé dans les bassins suivis.

Note de	Evolution de la maladie de la racine crochue							
	semaine 06				semaine 08			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	55%	45%	0%	0%	45%	55%	0%	0%
Maisse	50%	50%	0%	0%	30%	60%	10%	0%
D'Huisson-Longueville	70%	30%	0%	0%	55%	45%	0%	0%
St Hilaire	65%	35%	0%	0%	45%	55%	0%	0%
Méréville	70%	30%	0%	0%	35%	65%	0%	0%

Note de : 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 MOSAÏQUE

Des symptômes de mosaïque ont été observés sur un des bassins suivis à Moigny sur Ecole.

Le virus de la mosaïque est transmis par des insectes piqueurs suceurs comme par exemple des cicadelles et des pucerons.

Les symptômes sont des taches de mosaïques sur les feuilles présentant une alternance de couleur jaune, vert clair et vert sombre, et un jaunissement important en cas d'infection sévère.

La maladie peut aussi se traduire par des déformations foliaires, une réduction de la taille des feuilles et un arrêt de croissance de la plante. La qualité du feuillage est altérée et par conséquent la valeur commerciale du produit est moins bonne. En cas de pieds atteints dans un bassin, il faut les éliminer manuellement.



Symptômes de la mosaïque sur feuille de cresson
(Fredon IDF)

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité (A.F.B.), 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.

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 Ile 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.