



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, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

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.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (O.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

A RETENIR :

CRESSON : infestations importantes de chironomes aussi bien d'adultes que de larves. Des pupes de la mouche du cresson sont observées dans certaines situations. Le mildiou est observé ponctuellement.

CRESSON

5 SITES OBSERVES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

- **CHRYSOMELE DU CRESSON, PHAEDON COCHLEARIAE**



Des dégâts sont toujours observés sur le site de Moigny-sur-Ecole. Aucun adulte ni aucune larve n'ont été observés sur les pieds. Toutefois, des individus sont présents sur les voiles laissant présager leur présence en-dessous. La pression semble tout de même s'atténuer.



Chrysomèle adulte sur les voiles (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible selon les sites et les bassins. Faites des observations dans vos bassins.

METHODES ALTERNATIVES :

Une élévation du niveau de l'eau peut être faite dans les bassins fortement touchés, suivis soit d'un écumage soit d'une baisse rapide de l'eau afin que les adultes et larves s'évacuent hors du bassin.

• CHIRONOMES

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT

Les captures de chironomes adultes de ces quinze derniers jours ont fortement augmenté dans les cuvettes. En effet, cette semaine, la valeur moyenne des captures de chironomes est de 101 individus avec 100 % des sites impactés. Toutefois, une forte hétérogénéité des captures entre sites s'observe comme entre bassins pour un même site. Lors du dernier relevé, il y a quinze jours, 100 % des sites avaient enregistré des captures avec en moyenne 5 individus piégés.

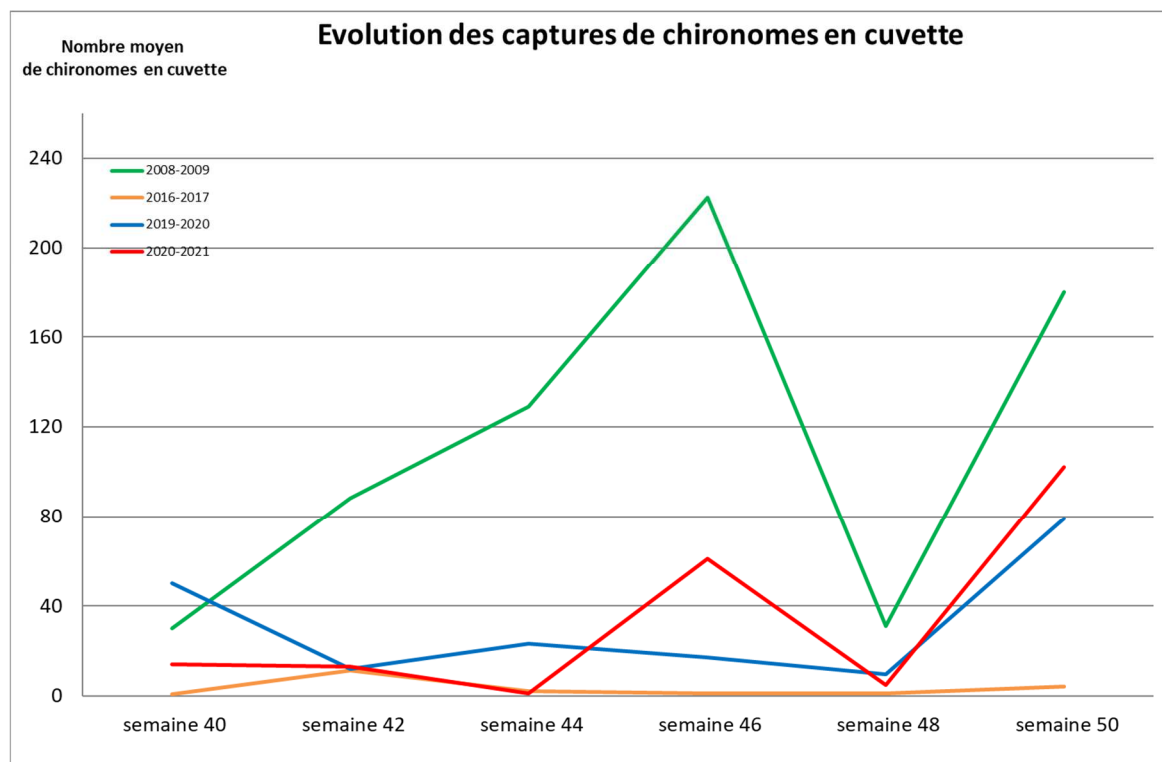
La pose des voiles a certainement maintenu les populations en-dessous des voiles permettant ainsi une ré-infestation plus aisée.

	Nombre moyen de chironomes capturés en cuvette		
	Semaine 46	Semaine 48	Semaine 50
Moigny s/Ecole	61	5	135
Maisse	3	2	7
D'Huisson-Longueville	65	1	123
Chalo-Saint-Mars	145	6	240
Méréville	40	16	38



Chironomes adultes présents sous les voiles (FREDON Ile de France)

Les captures d'adultes sont supérieures à celles de l'an passé mais aussi à celles de l'automne 2016. Par contre, elles sont inférieures à celles de l'automne 2008 (voir le graphique ci-dessous).



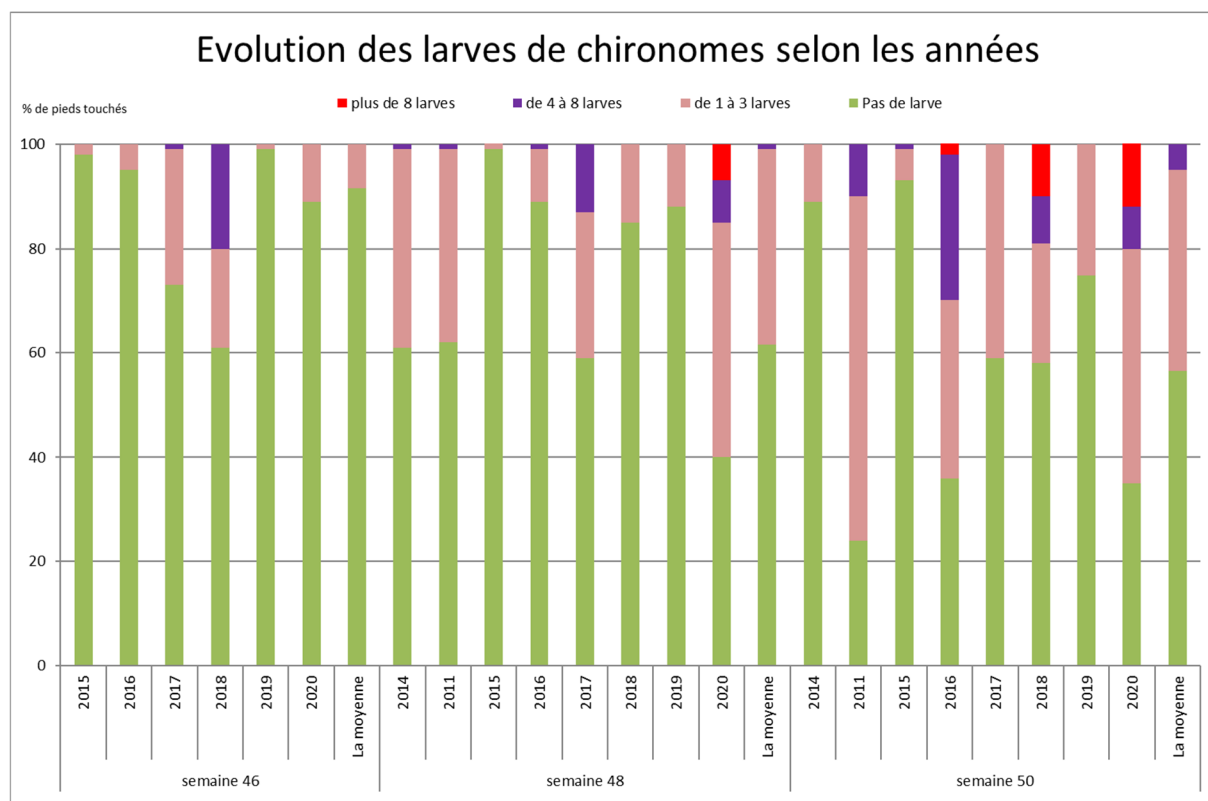
Les populations de larves de chironomes ont encore augmenté durant ces quinze derniers jours. Cette augmentation s'explique par les vols importants ainsi que la pose des voiles donnant aux chironomes enfermés sous les voiles les conditions optimales de développement.

Tous les sites dépassent le seuil indicatif de risque fixé à 20 % de pieds ayant au moins une larve et présentent au moins un bassin avec des pieds ayant plus de 8 larves de chironomes (voir le tableau ci-dessous).

Note de	Evolution du nombre de larves de chironomes							
	semaine 48				semaine 50			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	75%	25%	0%	0%	60%	35%	0%	5%
Maisse	40%	45%	5%	10%	25%	50%	10%	15%
D'Huison-Longueville	30%	60%	5%	5%	25%	60%	10%	5%
Chalo-Saint-Mars	30%	60%	10%	0%	40%	27%	27%	7%
Méréville	25%	35%	20%	20%	30%	35%	10%	25%

- 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

Les infestations de larves de chironomes de cette semaine se classent dans les années à forte pression. Les infestations sont supérieures à la moyenne. Seules les infestations de 2016, pour la même semaine sont supérieures (voir graphique ci-dessous).



A RETENIR

Risque : important. Les infestations de larves sont en forte augmentation et la totalité des sites suivis dépassent le seuil indicatif de risque. La pose des voiles va continuer d'accroître le risque puisque les chironomes adultes enfermés sous ces voiles vont pouvoir réinfester les bassins en continuant leur cycle.

Seuil indicatif de risque : 20 % de pieds touchés avec au moins une larve.

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

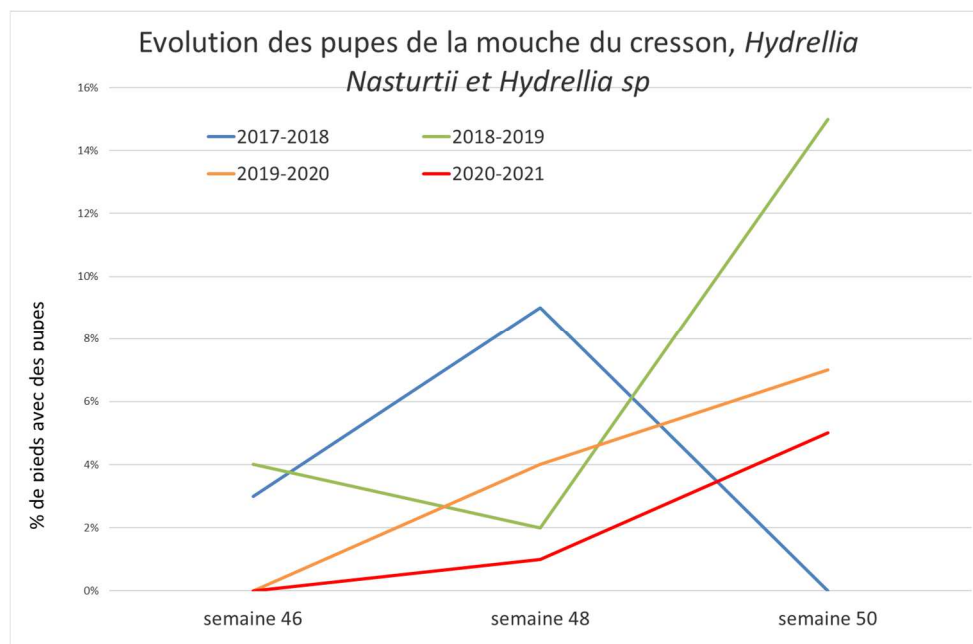


Des pupes de la mouche du cresson ont été observées sur 2 sites, à Chalo-Saint-Mars et Méréville avec respectivement 20 et 5 % des pieds infestés. Lors du précédent relevé, il y a quinze jours, un site présentait une infestation de 5 % des pieds touchés, à Moigny-sur-Ecole.



Pupe de la mouche du cresson (FREDON Ile de France)

Les infestations de cette année sont inférieures à celles de l’an passé et à 2018 (voir graphique ci-dessous).



MALADIE

MALADIE DE LA RACINE CROCHUE

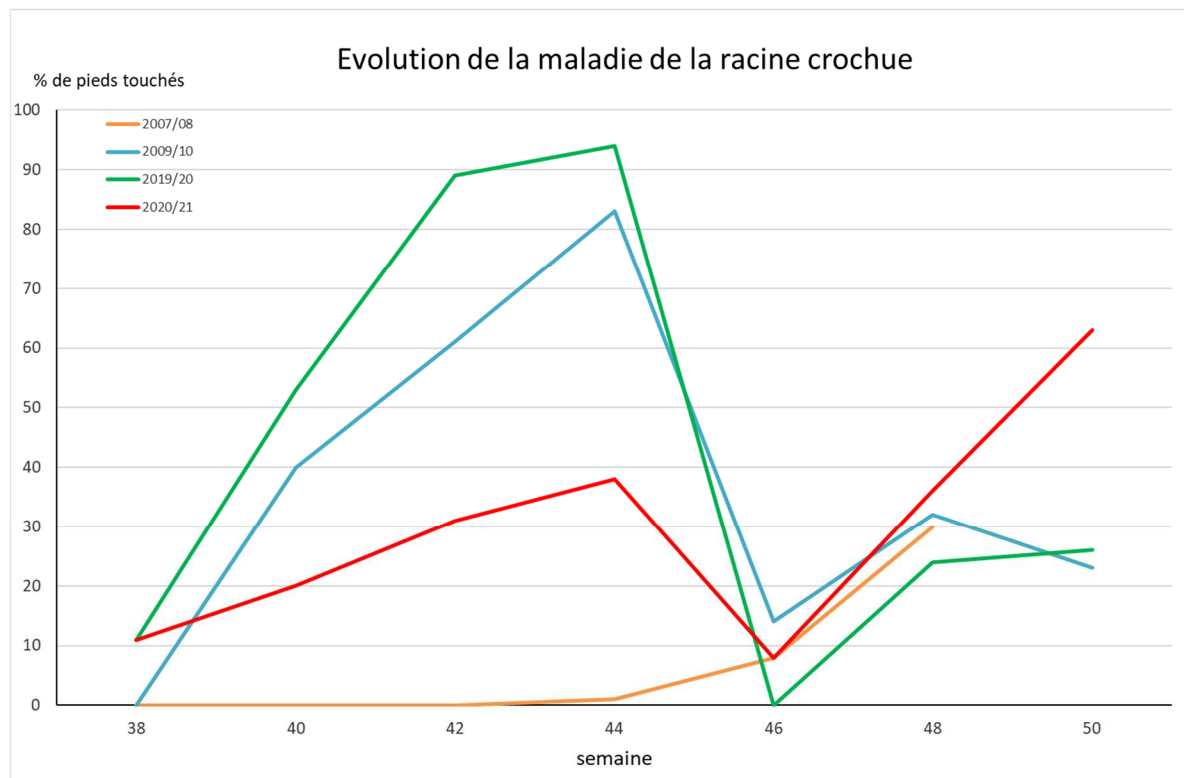


Dans la majorité des situations, la maladie a progressé. En effet, tous les sites présentent des symptômes de racines crochues avec des infestations allant 50 à 80 % de pieds touchés ; alors qu’il y a quinze jours, seuls 10 à 60% des pieds présentaient des racines crochues.

Note de	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%	35%	60%	5%	15%
Maisse	40%	60%	0%	0%	25%	65%	10%	0%
D’Huison-Longueville	90%	10%	0%	0%	50%	45%	5%	0%
Chalo-Saint-Mars	65%	30%	5%	0%	33%	67%	0%	0%
Méréville	70%	30%	0%	0%	55%	45%	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

Par rapport aux autres années, la pression est supérieure (voir graphique ci-dessous).



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 pieds de bassin ou encore le long des bordures, à l'endroit où le voile d'hivernage est absent.



Il y a quinze jours, la maladie était observée dans les bassins de quatre sites avec des infestations allant de 20 à 40 % de pieds touchés selon les bassins. Cette semaine, seuls deux sites sont touchés, Méréville et D'Huison-Longueville avec respectivement 10 et 15 % de pieds touchés.

Les attaques de mildiou ont lieu lorsque le temps est frais et humide. De petites taches jaune brun qui apparaissent d'abord sur le dessus des feuilles basses, s'étendent ensuite et finissent par être marbrées d'un grand nombre de points noirs grisâtres. Un duvet blanc peut apparaître à la face inférieure de la feuille par temps humide.

A RETENIR

Risque : faible à modéré. La pose des voiles devrait permettre de limiter le risque.

- **Observations :** AGRICULTEURS, FREDON Ile de France, Chambre d'Agriculture de Région Île de France.
- **Rédaction :** FREDON Ile de France – Céline GUILLEM.
- **Comité de relecture :** Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL.