



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 Île 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'Agence Française de Biodiversité (A.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 (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

CRESSON : Les infestations de larves de chironomes sont en augmentation tout comme celles de la maladie de la racine crochue. Quelques dégâts dus aux chrysomèles sont toujours visibles.

CRESSON

5 SITES OBSERVÉS DANS LE RESEAU

• CHIRONOMES

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

Les captures moyennes en cuvette par site vont de 5 à 62 individus avec, selon les sites, une grande hétérogénéité des captures d'un bassin à l'autre. Les plus fortes captures concernent le site de Méréville, les sites de Moigny-sur-Ecole et D'Huison-Longueville ont quant à eux des captures moyennes.

Des nuées d'adultes étaient visibles sur tous les sites à l'exception de Moigny-sur-Ecole. Les vols étaient très importants pour les sites de Méréville et D'Huison-Longueville et modérés pour les sites de Chalo-Saint-Mars et Maisse.



Larves et dégâts de chironomes (FREDON Île de France)

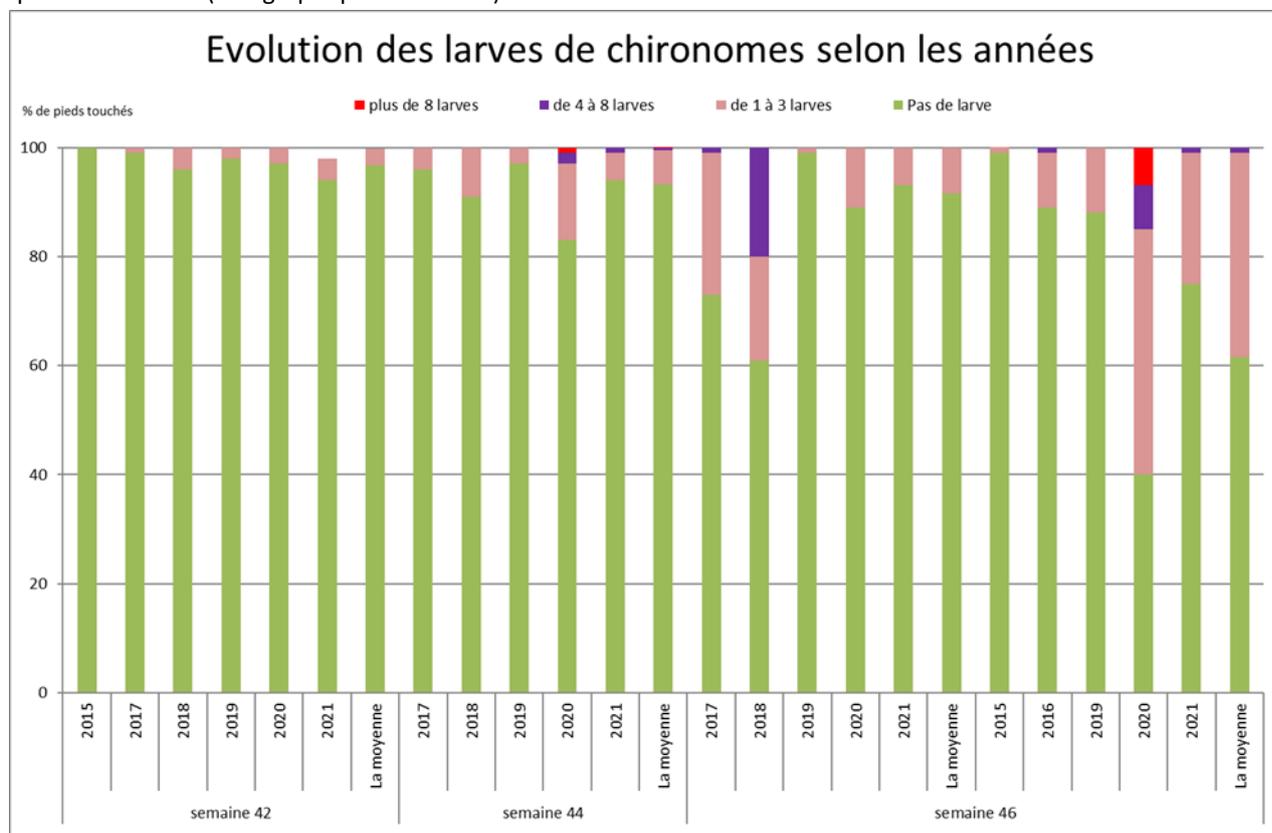
	Nombre moyen de chironomes capturés en cuvette			
	Semaine 42	Semaine 44	Semaine 46	Semaine 48
91-MOIGNY S/ECOLE	16	3	19	18
91-MAISSE	12	8	3,3	5
91-D'HUISON-LONGUEVILLE	1	0	29	14
91-CHALO SAINT MARS	138	23	19	6
91-MEREVILLE	4	67	38	62

Les infestations de larves sont quant à elles en augmentation depuis ces deux dernières semaines. En effet, cette semaine, tous les sites présentent des infestations larvaires allant de 10 à 45% de pieds touchés avec au moins une larve. Le site de Chalo-Saint-Mars compte même 5% des pieds avec 4 à 8 larves. Trois sites dépassent le seuil indicatif de risque. Des dégâts sont également observés à Maisse, sur 5% des pieds et, Méréville sur 10% des pieds.

Note de	Evolution du nombre de larves de chironomes											
	Semaine 44				Semaine 46				Semaine 48			
	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
91-MOIGNY S/ECOLE	100%	0%	0%	0%	70%	30%	0%	0%	90%	10%	0%	0%
91-MAISSE	100%	0%	0%	0%	95%	5%	0%	0%	80%	20%	0%	0%
91-D'HUISON-LONGUEVILLE	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	55%	45%	0%	0%
91-CHALO-SAINT-MARS	90%	10%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	60%	35%	5%	0%
91-MEREVILLE	80%	15%	5%	0%	100%	0%	0%	0%	90%	10%	0%	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

Par rapport aux années précédentes, les infestations larvaires de cette année sont largement inférieures à celles de l'année dernière et à la moyenne. Elles sont toutefois supérieures à celles de 2019 tant dans leur fréquence que leur intensité (voir graphique ci-dessous).



A RETENIR

Risque : important. Les infestations de larves sont en fortes augmentation et trois sites suivis dépassent le seuil indicatif de risque. La présence des voiles va accroître ce 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.

• PUCERONS



Cette semaine, aucun puceron n'a été observé dans les cressonnières comme lors du précédent relevé, il y a quinze jours. Le risque est donc nul à présent.

A RETENIR

Risque : nul.

• CHRYSOMELE DU CRESSON, *PHAEDON COCHLEARIAE*



Cette semaine, des dégâts ont été observés à Méréville sur 10% des pieds ainsi qu'à Maisse et D'Huison-Longueville sur 5% des pieds. Les infestations semblent se stabiliser voire diminuer selon les sites. Aucune larve ni aucun adulte n'ont été observés.

A RETENIR

Risque : faible.



Larves et adultes de chrysomèle du cresson (FREDON Ile de France)

MOUCHE DU CRESSON



Cette semaine, à D'Huison-Longueville, des pupes de la mouche du cresson sont observées sur 20% des pieds d'un des quatre bassins suivis. Les dernières observations faites de ce ravageur remontent à mi-octobre sur un site.

L'adulte pond les œufs sur les tiges du cresson lors de périodes chaudes. La larve creuse la tige la rendant plus fragile à la cassure, favorisant un port couché du cresson défavorable à la pousse. Les trous laissés par la larve permettent également à certaines maladies comme le *Spongospora subteranea nasturtii* de se développer.



Pupe de mouche du cresson (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible.

MALADIE

- **MALADIE DE LA RACINE CROCHUE, *Spongospora subteranea nasturtii***



Les symptômes de racines crochues sont présents sur 20 à 60% de pieds cette semaine à nouveau, la pression n'a pas augmenté en deux semaines. En moyenne, 52% des pieds ne présentent aucune racine crochue, 39% sont faiblement touchés, 6% sont moyennement touchés et 3% le sont fortement (voir tableau ci-dessous). Cette dernière proportion est en augmentation par rapport au précédent relevé passant de 5% il y a quinze jours à 15% cette semaine.

Note de	Evolution de la maladie de la racine crochue											
	Semaine 44				Semaine 46				Semaine 48			
	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	35%	20%	15%	30%	35%	55%	5%	5%	35%	50%	10%	5%
Maisse	35%	35%	20%	10%	65%	10%	25%	0%	30%	45%	15%	10%
D'Huison-Longueville	65%	25%	5%	5%	35%	45%	20%	0%	40%	55%	5%	0%
Chalo-Saint-Mars	55%	40%	5%	0%	65%	30%	5%	0%	75%	25%	0%	0%
Méréville	30%	65%	0%	5%	40%	60%	0%	0%	80%	20%	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

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 mal installés.

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.

La maladie de la tache jaune, le WYSV ou watercress yellow spot virus est introduit dans le végétal par le protozoaire responsable de la maladie des racines crochues. Les symptômes s'expriment en général l'hiver lorsque la croissance du végétal est faible et que la concurrence du virus pour les assimilés est la plus forte.



Symptômes de la maladie de la tache jaune (FREDON Ile de France)

- **Observations** 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.