



N° 28
04/11/22

A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

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.

[CRESSON](#) : Augmentation du risque chironomes. Surveillez les pucerons, tout comme la chrysomèle dans les bassins touchés dernièrement.

• CHIRONOMES



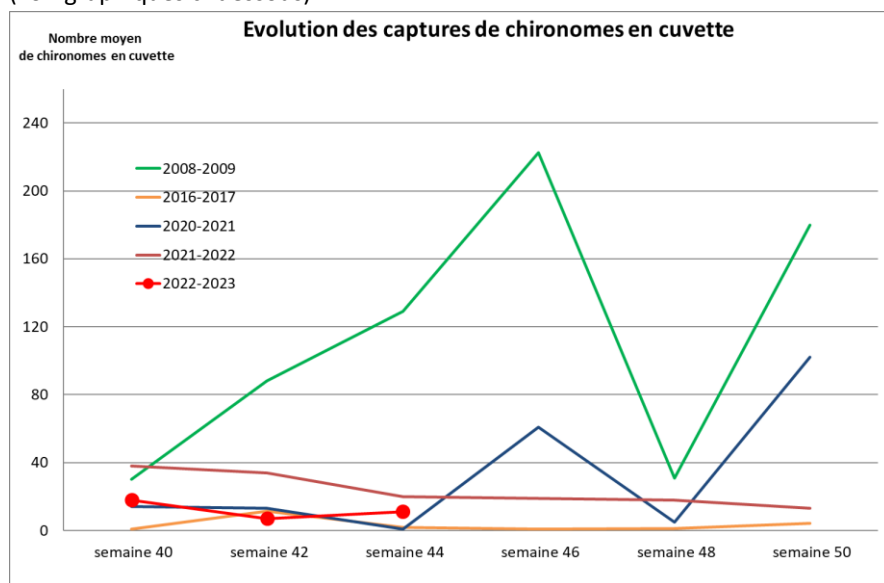
Cette semaine, les captures de chironomes en cuvette ont augmenté par rapport au précédent relevé. En effet, les captures moyennes passent de 7 individus il y a 15 jours à 11 cette semaine (voir le tableau ci-dessous). Deux sites, D’Huison-Longueville et Méréville, n’ont capturé aucun adulte en 2 semaines. Sur le site e Moigny-sur-Ecole, seule une cuvette contenait des chironomes.

	Nombre moyen de chironomes capturés en cuvette	
	Semaine 42	Semaine 44
Moigny s/Ecole	12	50
Maise	23	5
D'Huison-Longueville	0	0
Chalo Saint Mars	0	1
Méréville	2	0



Chironome adultes (FREDON Ile de France)

Cet automne, l’intensité des captures d’adultes sont proches de celles de l’automne 2020, mais inférieure à l’automne 2021 et très inférieure à l’automne 2009, année où les vols de chironomes avaient été très importants (voir graphiques ci-dessous).



Cette semaine, des nuées d’adultes assez importantes étaient observées au-dessus des bassins, malgré le vent, ce qui laisse penser que l’activité réelle est légèrement sous-estimée, surtout compte tenu de la douceur. Tous les bassins sont concernés à chaque fois sauf pour le site de St-Hilaire où 1 des 4 bassins n’était pas touché par ces vols.

Concernant les larves, les infestations ont fortement augmenté par rapport au dernier relevé il y a deux semaines, à mettre en lien avec les températures clémentes. En effet, cette semaine, seul un site n’est pas infesté par des larves de chironomes, ceux de Maise, Méréville et D’Huison-Longueville ont 5 % de pieds touchés, mais certains bassins ont été traités, et enfin le site de Moigny-sur-Ecole dépasse le seuil indicatif de risque avec 55 % de pieds touchés (voir tableau ci-après).

Il y a quinze jours, aucune larve n’était observée dans les bassins.

Note de	Evolution du nombre de larves de chironomes											
	S 40				S42				S44			
	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
MOIGNY S/ECOLE	90%	10%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	45%	40%	10%	5%
MAISSE	95%	5%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	95%	0%	0%	5%
D'HUISON-LONGUEVILLE	95%	5%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	95%	5%	0%	0%
CHALO SAINT MARS	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
MEREVILLE	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	95%	5%	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

Pour connaître la description de ce ravageur et sa nuisibilité, vous pouvez consulter le [BSV MARAICHAGE 2022 25](#).

A RETENIR

Risque : assez important mais pourrait baisser avec la baisse des températures.

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

• PUCERONS



Sur cresson, on peut trouver principalement *Myzus persicae* ou puceron vert, mais aussi en moindre fréquence des pucerons noirs comme *Aphis fabae* et des pucerons cendrés comme *Brevicoryne brassicae*.

Le principal dégât est la crispation des feuilles et des tiges, entraînant une dépréciation du cresson à la vente. Ils peuvent être vecteurs de maladies comme le virus de la mosaïque.

La transmission du virus peut se faire même avec de faibles populations de pucerons, si leur présence perdure dans le temps

Cette semaine, quelques pucerons verts ont été observés à D'Huisson-Longueville dans 3 des 4 bassins observés, 20 % des pieds sont atteint en moyenne sur ce site. Il y a un mois, des pucerons avaient été signalés par foyers dans certains bassins de Maisse et Méréville mais aucun individu n'avait été observé il y a quinze jours.

A RETENIR

Risque : assez faible, certains bassins exempts ont été traités, mais les conditions météo redeviennent moins favorables. Faites des observations dans vos bassins. Prenez en compte les auxiliaires qui peuvent être présents dans vos bassins comme les coccinelles, syrphes, punaises anthocorides, etc.

- **CHRYSOMELE DU CRESSON, *Phaedon cochleariae***

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



Lors du précédent relevé, il y a 15 jours, des dégâts ou des adultes étaient visibles dans deux des cinq cressonnières suivies, et des individus étaient observés dans 3 sites.

Cette semaine, quelques dégâts sont toujours observés sur les deux mêmes cressonnières, à Moigny sur Ecole dans trois des quatre bassins suivis et à St-Hilaire sur un des bassins. Aucun individu n'a été capturé en cuvette.

Les coupes réalisées dans les bassins infestés ont ralenti la progression de ce ravageur par l'extraction des larves. Toutefois, ce ravageur peut se réfugier dans les berges des bassins.

Pour connaître la description de ce ravageur et sa nuisibilité, vous pouvez consulter le [BSV MARAICHAGE 2022 25](#).



Chrysomèle du cresson (FREDON Ile de France)

A RETENIR

Risque : faible mais continuer à surveiller dans les cressonnières précédemment touchées.

METHODES ALTERNATIVES :

La lutte peut se faire par élévation du niveau de l'eau et écumage des insectes.

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

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



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 et favorisant un port couché du cresson défavorable à la pousse. Les trous laissés par la larve permettent également à certaines maladies comme la maladie de la racine crochue (*Spongospora subteranea Nasturtii*) de se développer.

Cette semaine, des pupes ont été observées sur 25 % des pieds à Moigny-sur-Ecole. Il y a quinze jours, aucune pupa n'avait été observée.



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

A RETENIR

Risque : faible à assez faible, seul un site est modérément touché.

MALADIE

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

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT



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. Cette dernière se contrôle assez bien avec la pose des voiles en hiver. **Cette semaine, des symptômes de la maladie de la racine crochue sont observés sur tous les sites suivis avec des infestations allant de 5 à 50 % de pieds faiblement touchés.**

	Semaine 40				Semaine 42				Semaine 44			
Note de	0	0	0	0	0	1	2	3	0	1	2	3
MOIGNY S/ECOLE	50%	50%	50%	50%	70%	30%	0%	0%	50%	50%	0%	0%
MAISSE	20%	20%	20%	20%	45%	55%	0%	0%	75%	25%	0%	0%
D'HUISON- LONGUEVILLE	70%	70%	70%	70%	100%	0%	0%	0%	90%	10%	0%	0%
CHALO-SAINT-MARS	60%	60%	60%	60%	70%	30%	0%	0%	85%	15%	0%	0%
MEREVILLE	85%	85%	85%	85%	80%	20%	0%	0%	95%	5%	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

-
- **Observations** FREDON Ile de France, Chambre d'Agriculture de Région Île de France.
 - **Rédaction** FREDON Ile de France : Romane NOGARO.
 - **Comité de relecture** Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL.