



**N° 29**  
17/11/22

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](mailto:ecophyto@idf.chambagri.fr) en spécifiant la filière.

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

**CRESSON** : Chironomes : plus de captures d'adultes mais moins d'activité au-dessus des bassins et moins de larves. Très faible risque pucerons, faible risque pour la mouche du cresson, peu d'évolution de spongospora.

• CHIRONOMES



Cette semaine, les captures de chironomes en cuvette ont significativement augmenté par rapport aux précédents relevés. En effet, les captures moyennes passent de 14 individus il y a 15 jours à 72 cette semaine (voir le tableau ci-dessous).

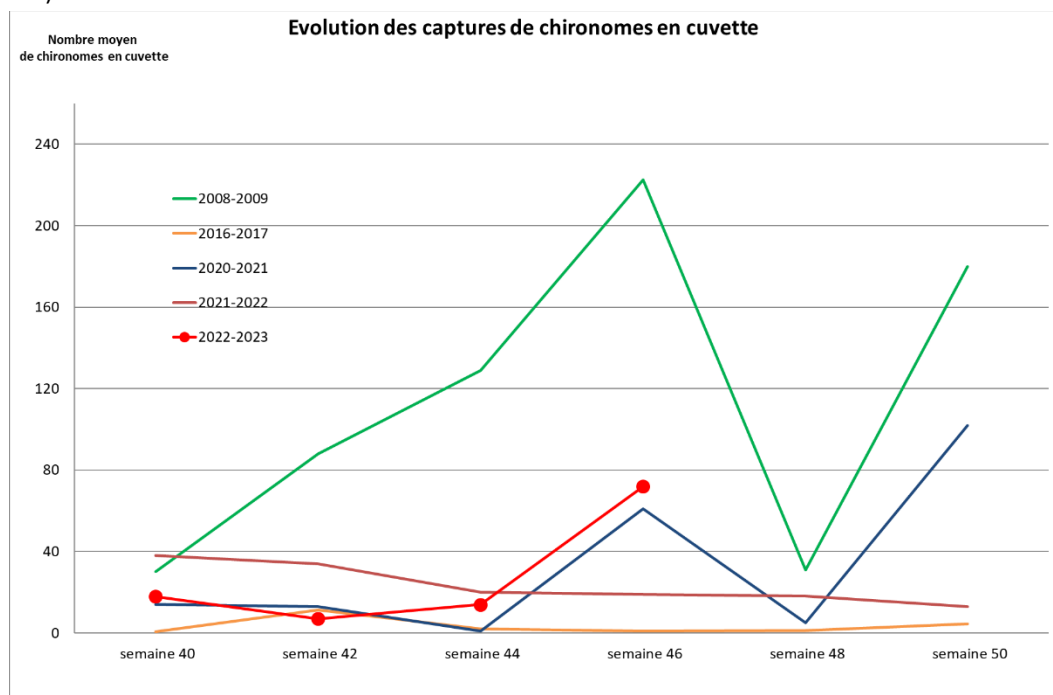
Seul le site de D’Huison-Longueville n’enregistre aucune capture. Les sites de Moigny-sur-Ecole et Méréville avaient capturé des chironomes dans toutes les cuvettes installées.

	Nombre moyen de chironomes capturés en cuvette		
	Semaine 42	Semaine 44	Semaine 46
Moigny s/Ecole	12	50	73
Maisse	23	5	4
D'Huison-Longueville	0	0	0
Chalo Saint Mars	0	1	4
Méréville	2	0	117



Chironome adultes (FREDON Ile de France)

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



Cette semaine, les nuées d’adultes étaient très peu observées au-dessus des bassins, les conditions météo étant moins favorables. Le site de Méréville avait une activité modérée au-dessus de tous ses bassins cette semaine, celui de Maisse, de faibles nuées au-dessus de la moitié des bassins, et pour les autres sites, aucune activité n’était observée.

Concernant les larves, les infestations ont diminué par rapport au dernier relevé il y a deux semaines. En effet, cette semaine, trois sites ne sont pas infestés : ceux de Maisse, Moigny-sur-Ecole et D’Huison-Longueville. A Méréville et St-Hilaire, on compte entre 5 et 20 % de pieds touchés par quelques larves (voir tableau ci-après).

Note de	Evolution du nombre de larves de chironomes											
	S 42				S44				S46			
	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
MOIGNY S/ECOLE	100%	0%	0%	0%	45%	40%	10%	5%	100%	0%	0%	0%
MAISSE	100%	0%	0%	0%	95%	0%	0%	5%	100%	0%	0%	0%
D'HUISON-LONGUEVILLE	100%	0%	0%	0%	95%	5%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
CHALO SAINT MARS	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	95%	5%	0%	0%
MEREVILLE	100%	0%	0%	0%	95%	5%	0%	0%	80%	20%	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 faible, un site sur 5 atteint le SIR.

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

#### • PUCERONS



**Cette semaine, aucun puceron vert n'a été observé dans les bassins suivis.** Il y a quinze jours, on en observait sur 20 % des pieds à D'Huisson-Longueville.

#### A RETENIR

**Risque :** très faible, aucune observation faite cette semaine, les conditions sont défavorables.

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



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.



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

**Cette semaine, des pupes ont été observées sur 20 % des pied à Saint-Hilaire.** Il y a quinze jours, on observait des pupes sur 25 % des pied à Moigny-sur-Ecole.

#### A RETENIR

**Risque :** faible, seul un site est modérément touché.

## MALADIE

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



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 4 des 5 sites suivis avec des infestations allant de 5 à 40 % de pieds faiblement touchés.** Par rapport aux dernières observations, on observe surtout une augmentation de la fréquence de la maladie à Méréville.

Note de	Semaine 42				Semaine 44				Semaine 46			
	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
MOIGNY S/ECOLE	70%	30%	0%	0%	50%	50%	0%	0%	65%	35%	0%	0%
MAISSE	45%	55%	0%	0%	75%	25%	0%	0%	65%	35%	0%	0%
D'HUISON-LONGUEVILLE	100%	0%	0%	0%	90%	10%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
CHALO-SAINT-MARS	70%	30%	0%	0%	85%	15%	0%	0%	95%	5%	0%	0%
MEREVILLE	80%	20%	0%	0%	95%	5%	0%	0%	60%	40%	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.