



N° 31  
15/12/22

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** : les infestations de chironomes perdurent sur certains sites. Les infestations de pupes de la mouche augmentent tout comme la maladie de la racine crochue. La présence de la chrysomèle du cresson et de ses dégâts est notée dans certains bassins.

### CRESSON

5 SITES OBSERVES DANS LE RESEAU

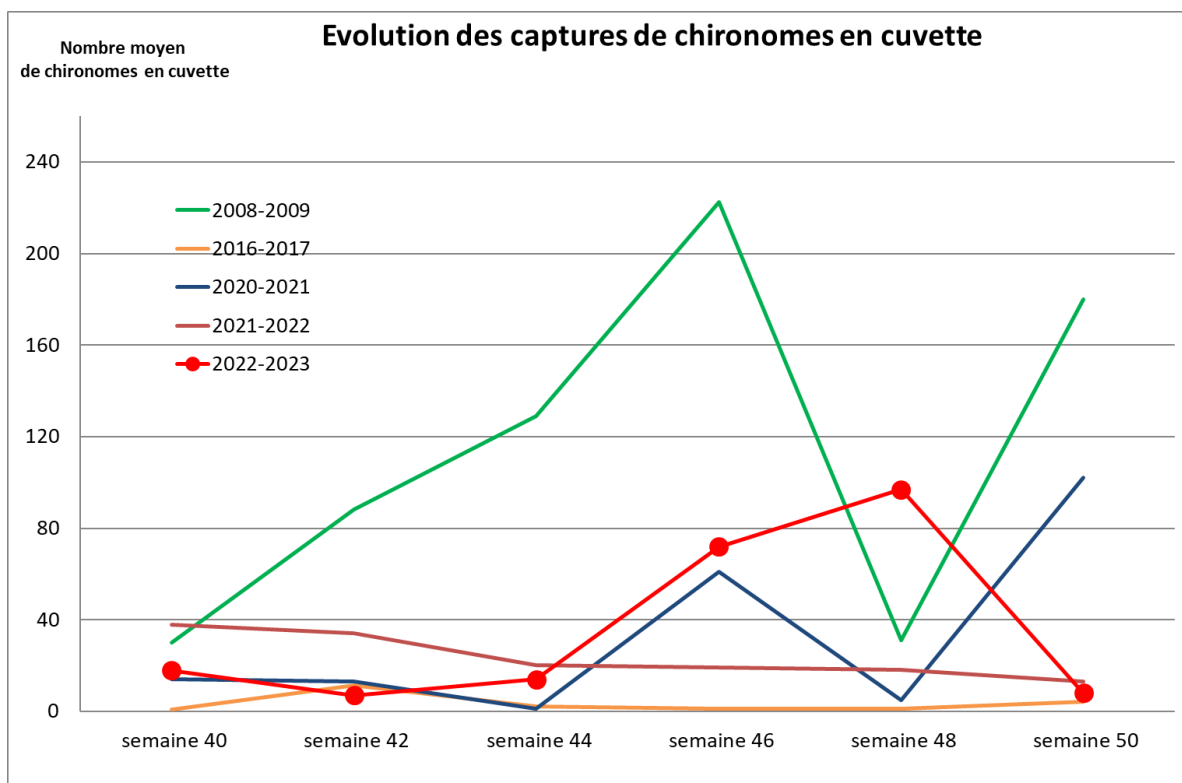
#### • CHIRONOMES



**Les captures de chironomes en cuvette sont en net recul par rapport aux précédents relevés. En effet, les captures moyennes passent de 97 individus à 8 cette semaine (voir le tableau ci-dessous).** Cette diminution peut s'expliquer par la mise en place des voiles sur les bassins et d'éventuels renversements de cuvettes.

	Nombre moyen de chironomes capturés en cuvette			
	Semaine 44	Semaine 46	Semaine 48	Semaine 50
Moigny s/Ecole	50	73	97	30
Maisse	5	4	175	3
D'Huison-Longueville	0	0	6	1
Chalo Saint Mars	1	4	45	1
Méréville	0	117	228	0

Cet automne, l'intensité des captures d'adultes était proche de celles des automnes 2020, mais inférieure à la référence haute (automne 2008) jusqu'à mi-novembre. Fin novembre, les captures étaient très importantes et, au-delà des relevés des années comparatives. Cette semaine, les relevés sont quasiment similaires à ceux de l'an passé (voir graphique ci-après).



Cette semaine, les vols d'adultes étaient nuls dans toutes les cressonnières compte tenu des conditions météorologiques défavorables à leur vol notamment les températures très basses, voire la présence de neige dans certains secteurs.

Les infestations de larves sont globalement en augmentation par rapport aux derniers relevés. Seul le site de Moigny-sur-Ecole présente une diminution du nombre de larves passant de 15 % de pieds ayant entre 1 et 3 chironomes par pied, il y a 15 jours, à 5 % cette semaine. Le site de Méréville reste toujours exempt de larves de chironomes. Le site de Chalo-Saint-Mars reste en deçà du seuil indicatif de risque même si les infestations sont en augmentation passant de 10% de pieds touchés il y a 15 jours à 15 % cette semaine.

Quant aux sites de Maisse et D'Huison-Longueville, comme lors du précédent relevé, ils dépassent le seuil indicatif de risque avec respectivement 60 % et 35 % de pieds porteurs de larves de chironomes.

Des dégâts, plus ou moins importants, sont également observés dans toutes les cressonnières, concentrés essentiellement sur les feuilles du bas.

Note de	Evolution du nombre de larves de chironomes											
	S46				S48				S50			
	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
MOIGNY S/ECOLE	100%	0%	0%	0%	85%	15%	0%	0%	95%	5%	0%	0%
MAISSE	100%	0%	0%	0%	75%	20%	5%	0%	40%	45%	5%	10%
D'HUISON-LONGUEVILLE	100%	0%	0%	0%	55%	25%	15%	5%	65%	30%	5%	0%
CHALO SAINT MARS	95%	5%	0%	0%	90%	5%	5%	0%	85%	15%	0%	0%
MEREVILLE	80%	20%	0	0	100%	0%	0	0	100%	0%	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** : faible à modéré, deux sites sur 5 atteignent le SIR.

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

### • PUCERONS



Cette semaine, aucun puceron n'a été observé. Lors du précédent relevé, des pucerons verts avaient été observés à Maisse, sur 5 % des pieds.

## A RETENIR

**Risque** : faible voire nul, aucune observation et des températures en baisse cette semaine.

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



Cette semaine, seul le site de Maisse semble être indemne de pupes de la mouche du cresson, tous les autres sites sont affectés avec des infestations allant de 5 à 15% de pieds touchés.

Pour rappel, 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 *Spongospora subteranea Nasturtii* de se développer. En effet, on observe cette semaine une augmentation de la maladie des racines crochues, *Spongospora subteranea Nasturtii*.

	% de pieds avec de pupes
Moigny s/Ecole	15%
Maisse	0%
D'Huison-Longueville	10%
Chalo Saint Mars	5%
Méréville	5%



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

## A RETENIR

**Risque** : faible à modéré.

### • CHRYSOMELE DU CRESSON, *PHAEDON COCHLEARIAE*



Cette semaine, des dégâts sont observés à Chalo-Saint-Mars dans un des bassins suivis. Dans ce même bassin, un individu a également été capturé en cuvette.

## A RETENIR

**Risque** : faible pour les bassins indemnes de ce ravageur. Modéré à important pour les bassins où le ravageur est observé. En effet, la mise en place des voiles permet à ce ravageur de se développer et de provoquer des dégâts.



Dégâts de chrysomèle du cresson (FREDON Ile de France)

## MALADIE

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



Cette semaine, des symptômes de la maladie de la racine crochue sont observés dans tous les sites suivis avec des infestations allant de 10 à 55 % de pieds faiblement à fortement touchés. Il y a quinze jours, les symptômes observés étaient faibles pour tous les sites, on observe donc une progression de la maladie à la fois en fréquence et en intensité. Seul le site de Moigny-sur-Ecole n'est pas plus touché qu'il y a deux semaines.

Note de	Semaine 46				Semaine 48				Semaine 50			
	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
MOIGNY S/ECOLE	65%	35%	0%	0%	70%	30%	0%	0%	10%	50%	40%	0%
MAISSE	65%	35%	0%	0%	45%	35%	20%	0%	10%	65%	25%	0%
D'HUISON-LONGUEVILLE	100%	0%	0%	0%	55%	45%	0%	0%	25%	65%	10%	0%
CHALO-SAINT-MARS	95%	5%	0%	0%	45%	35%	15%	5%	35%	40%	25%	0%
MEREVILLE	60%	40%	0%	0%	90%	10%	0%	0%	30%	65%	5%	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, Céline GUILLEM.
  - Comité de relecture** Chambre d'Agriculture de Région Île de France, SRAL.