



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

## A RETENIR :

**CRESSON** : augmentation des populations de chrysomèles dans certaines cressonnières. Les vols de chironomes adultes s'intensifient alors que l'activité des larves stagne voire diminue.

**NOUVEAU VIRUS** : le ToLCNDV, organisme de quarantaine, est présenté dans la fiche jointe à ce bulletin.

## CRESSON

5 SITES OBSERVÉS DANS LE RESEAU

### RAVAGEURS

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



Ce ravageur a été à nouveau observé cette semaine à Moigny sur Ecole dans un des quatre bassins, quelques dégâts y ont été observés.



Chrysomèle du cresson (FREDON Île 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 diminué par rapport au dernier relevé (voir tableau ci-dessous). Toutefois, des nuées de chironomes assez conséquentes sont observées au-dessus des bassins.

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



Les populations de larves de chironomes ont fortement augmenté ces quinze derniers jours. Cette augmentation s'explique par les vols importants enregistrés durant ces quinze derniers jours.

Certains pieds de cresson étaient porteurs de plus de 15 larves. Tous les sites dépassent le seuil indicatif de risque fixé à 20 % de pieds ayant au moins une larve.

Quatre sites présentent des pieds avec des infestations allant de 5 à 20 % des pieds avec 4 à 8 larves ; pour trois sites, plus de 8 larves par pied ont été observées sur 5 à 20 % des pieds selon le site (voir tableau ci-dessous).

Note de	Evolution du nombre de larves de chironomes							
	Semaine 46				Semaine 48			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	100%	0%	0%	0%	75%	25%	0%	0%
Maisse	80%	20%	0%	0%	40%	45%	5%	10%
D'Huison-Longueville	100%	0%	0%	0%	30%	60%	5%	5%
Chalo-Saint-Mars	80%	20%	0%	0%	30%	60%	10%	0%
Méréville	85%	15%	0	0	25%	35%	20%	20%

**Note de :** 0 : aucune larve

1 : entre 1 et 3 larves par pied

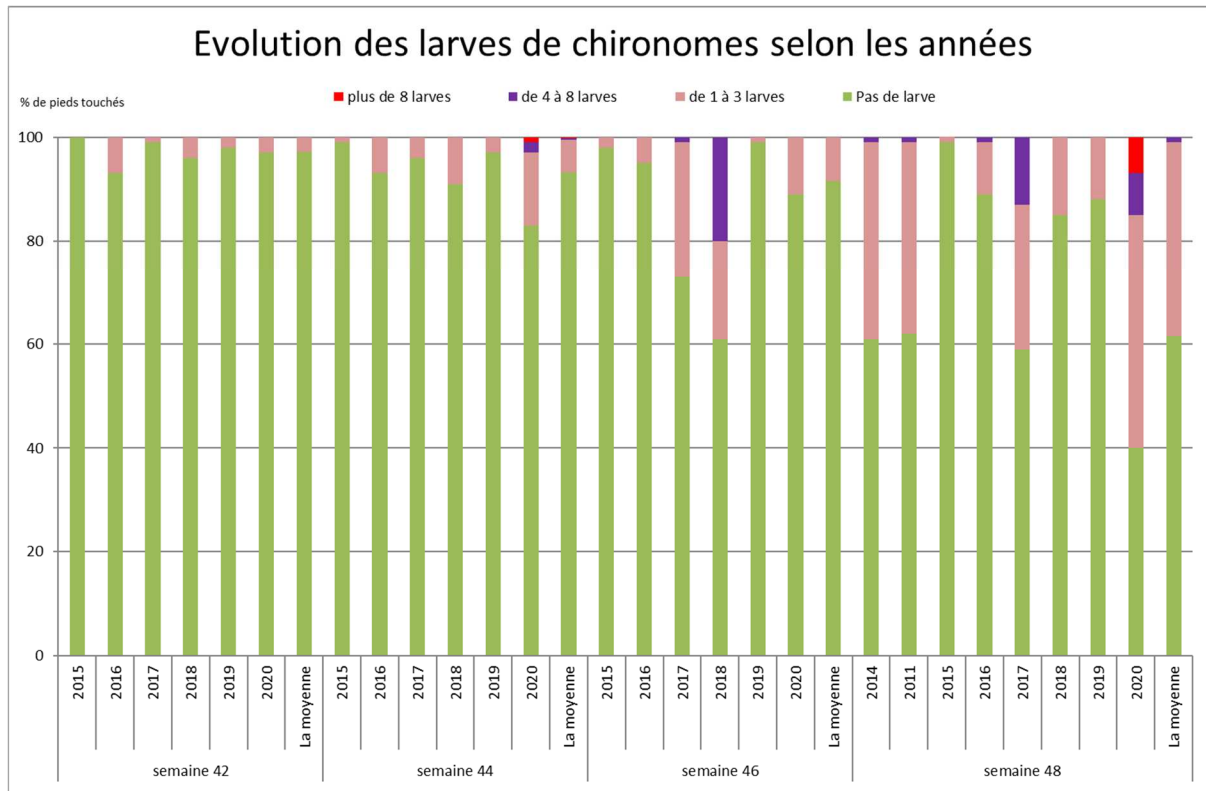
2 : entre 4 et 8 larves par pied

3 : plus de 8 larves par pied

Les infestations de larves de chironomes pour cette semaine sont en forte augmentation par rapport à la moyenne et à toutes les autres années (voir graphique ci-dessous).



Larves de chironomes (FREDON Ile de France)



#### A RETENIR

**Risque : important.** Les infestations de larves sont en fortes augmentation et la totalité des sites suivis dépassent le seuil indicatif de risque. La pose des voiles dans certaines cressonnières 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.

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



Cette semaine, la première puppe de la mouche du cresson a été observées à Moigny-sur-Ecole 5 % des pieds touchés. L'an dernier, ce ravageur avait fait son apparition à la même période alors qu'à l'automne 2018, les premières pupes étaient présentes dès la semaine 42 (mi-octobre).



Puppe de la mouche du cresson (FREDON IDF)

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.

#### MALADIE

#### • MALADIE DE LA RACINE CROCHUE

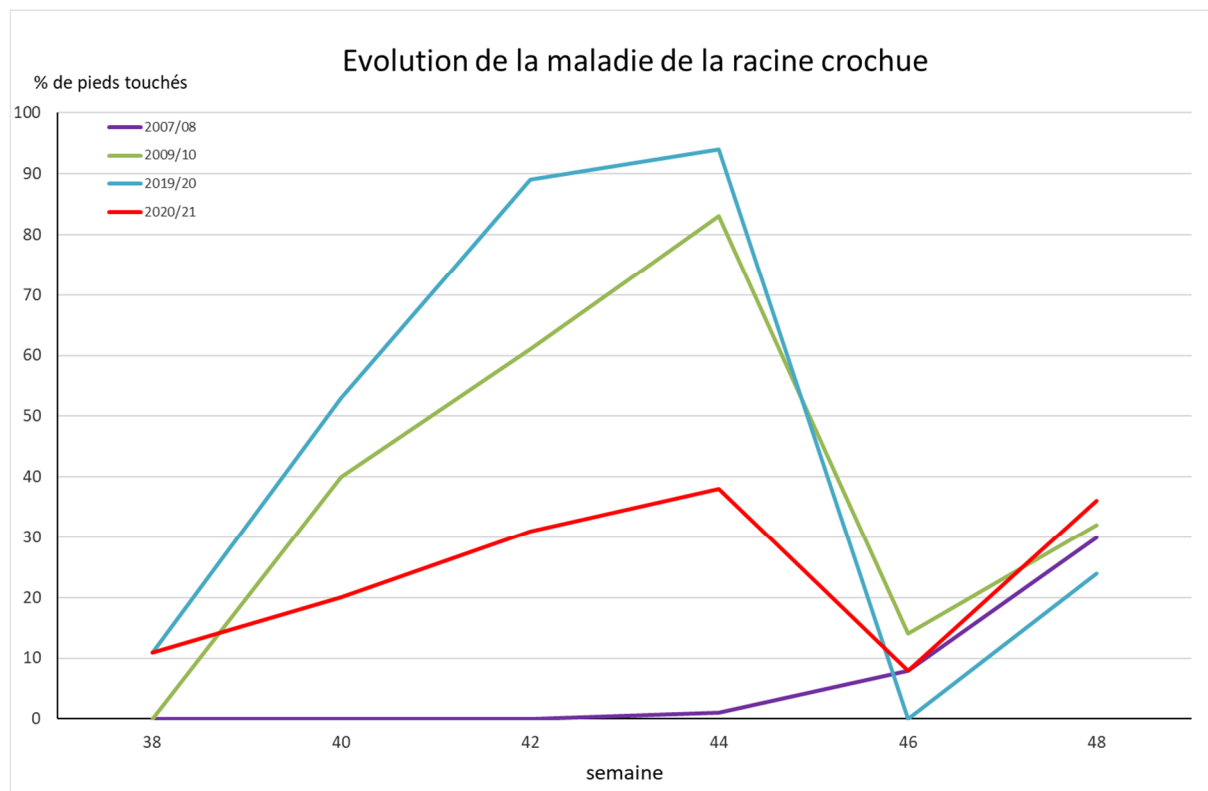
Alors qu'il y a quinze jours, les symptômes de racines crochues sont présents cette semaine dans quatre des cinq cressonnières suivies avec des infestations allant de 5 à 15 % de pieds touchés, la maladie s'est développée cette semaine. En effet, tous les sites présentent des symptômes de racines crochues avec des infestations allant pour

quatre d'entre eux de 10 à 60 % de pieds faiblement touchés ; le cinquième site compte 5 % de pieds moyennement touchés et 30 % de pied faiblement touchés.

Note de	Evolution de la maladie de la racine crochue							
	semaine 46				semaine 48			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	95%	5%	0%	0%	55%	45%	0%	0%
Maisse	90%	10%	0%	0%	40%	60%	0%	0%
D'Huisson-Longueville	100%	0%	0%	0%	90%	10%	0%	0%
St Hilaire	85%	15%	0%	0%	65%	30%	5%	0%
Méréville	90%	10%	0%	0%	70%	30%	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 semble légèrement supérieure aux autres années (voir graphique ci-dessous).



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 bien mal mis.

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.



## • MILDIOU



A la faveur des conditions climatiques, la maladie s'est développée depuis ces quinze derniers jours. En effet, elle a été observée dans les bassins de quatre sites avec des infestations allant de 20 à 40 % de pieds touchés selon les bassins.

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 : modéré, les conditions climatiques des prochains jours pourraient être favorables à son développement.**

- **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.