



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 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.

CRESSON

5 SITES OBSERVÉS DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

- CHRYSONOME DU CRESSON, PHAEDON COCHLEARIAE**



Ce ravageur a été à nouveau observé cette semaine à Moigny sur Ecole dans deux des quatre bassins suivis avec 100% de pieds infestés d'adultes pour l'un et 40% pour le second ainsi que dans les cuvettes. A Chalo Saint Mars, des adultes sont signalés lors des coupes dans certains bassins.



Chrysomèle du cresson (FREDON Île de France)

A RETENIR

Risque : faible à modéré 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



Les captures de chironomes adultes de ces quinze derniers ont fortement augmenté à la faveur des journées ensoleillées. En effet, seul un site comptabilise le même nombre d'individu capturé alors que les quatre autres sites enregistrent une forte augmentation des captures (voir tableau ci-dessous).

Des nuées de chironomes au-dessus des bassins sont également visibles sur les sites, à l'exception de Méréville.

	Nombre moyen de chironomes capturés en cuvette	
	Semaine 44	Semaine 46
Moigny s/Ecole	2	61
Maisse	2	3
D'Huison-Longueville	3	65
Chalo Saint Mars	0	145
Méréville	2	40



Larve de chironome (FREDON Ile de France)

Alors que les populations d'adultes sont en augmentation ces quinze derniers jours, les populations larvaires semblent diminuer. Deux sites sont indemnes de larves contre un site lors du dernier relevé ; un site voit 15% de ces pieds touchés avec 1 à 3 larves par pieds ; deux autres sites sont au niveau du seuil indicatif de risque alors qu'il y a quinze jours, deux parcelles dépassaient largement ce seuil (voir le tableau ci-dessous).

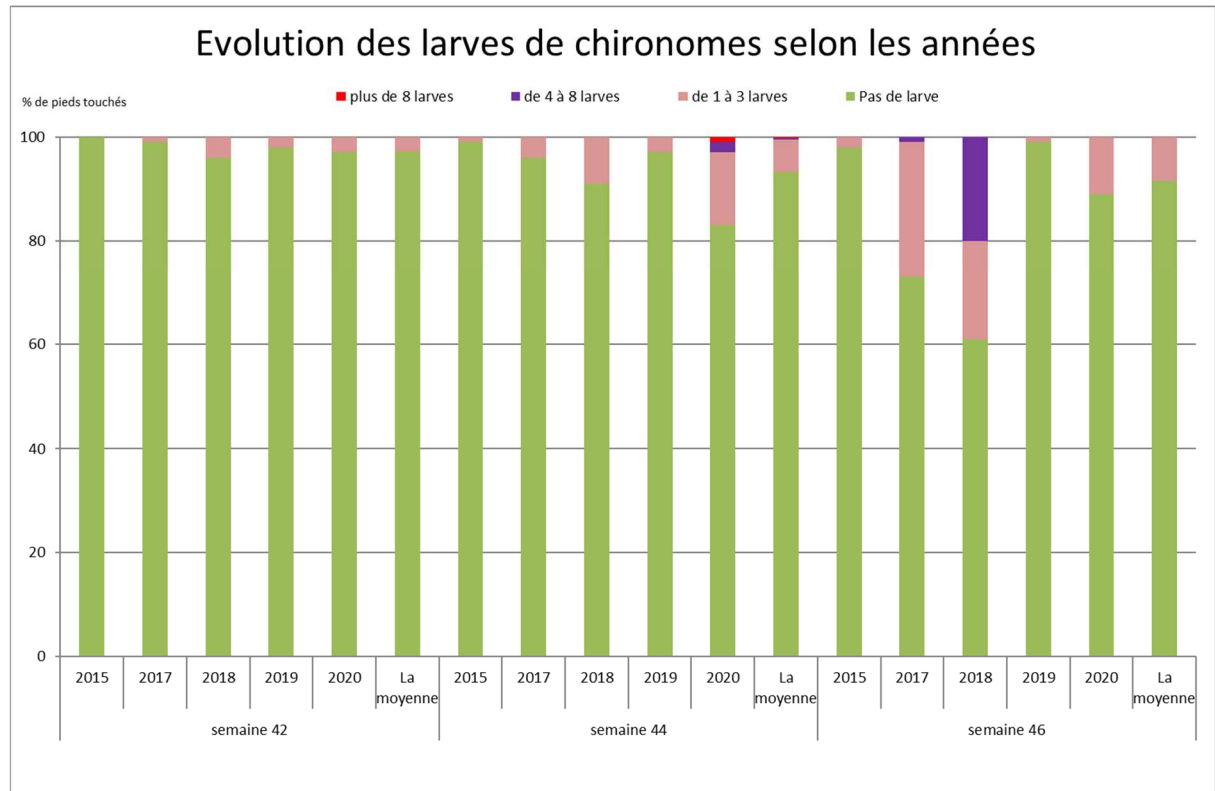


Ponte de chironome (FREDON Ile de France)

Note de	Evolution du nombre de larves de chironomes							
	Semaine 44				Semaine 46			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	60%	30%	5%	5%	100%	0%	0%	0%
Maisse	70%	25%	5%	0%	80%	20%	0%	0%
D'Huison-Longueville	95%	5%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Chalo Saint Mars	90%	10%	0%	0%	80%	20%	0%	0%
Méréville	100%	0%	0%	0%	85%	15%	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

Les infestations de larves de chironomes pour cette semaine sont quasiment au même niveau que la moyenne. Les infestations de cette année sont largement inférieures à celles de l'année dernière et de 2015 mais bien en-dessous de celles de 2017 et 2018 (voir graphique ci-dessous).



A RETENIR

Risque : faible à modéré. Les infestations de larves semblent diminuer. Toutefois, les adultes vont pondre. Les populations de larves pourraient ainsi augmenter dans les prochains jours.

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

• PUCERONS



Cette semaine, aucun puceron n'a été observé sur les bassins alors que lors du dernier relevé, des pucerons étaient observés sur un site avec 5% des pieds porteurs (voir tableau ci-dessous). La pression est en baisse.

	% de pieds avec pucerons	
	Semaine 44	Semaine 46
Moigny s/Ecole	0%	0%
Maisse	0%	0%
D'Huisson-Longueville	0%	0%
Chalo Saint Mars	0%	0%
Méréville	5%	0%

A RETENIR

Risque : nul à faible. Les conditions météorologiques des prochains jours pourraient tout de même être favorables à la reprise de leur activité. Il est donc primordial de rester vigilant lors des coupes pour déceler d'éventuels foyers de pucerons.

MALADIE

• MALADIE DE LA RACINE CROCHUE

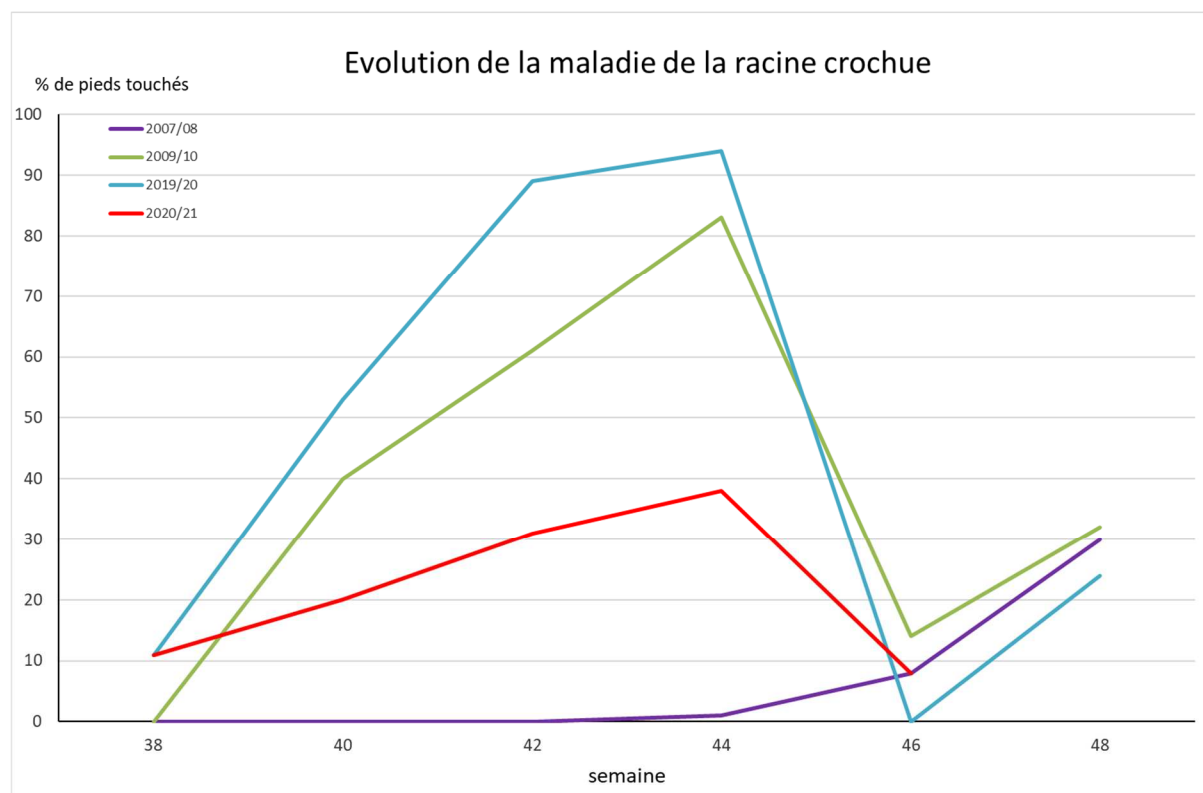


Les symptômes de racines crochues sont présents cette semaine dans quatre des cinq cressonnières suivies avec des infestations allant de 5 à 15% de pieds touchés. La pression semble diminuer puisque lors du dernier relevé tous les sites étaient impactés par cette maladie avec des infestations allant, selon les sites, de 20 à 55% de pieds faiblement touchés.

Note de	Evolution de la maladie de la racine crochue							
	Semaine 44				Semaine 46			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	55%	45%	0%	0%	95%	5%	0%	0%
Maisse	45%	55%	0%	0%	90%	10%	0%	0%
D'Huison-Longueville	80%	20%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Chalo Saint Mars	60%	40%	0%	0%	85%	15%	0%	0%
Méréville	70%	30%	0%	0%	90%	10%	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 être au niveau de celle de l'automne 2007, supérieure à celle de l'année dernière mais inférieure à celle de 2009. La pression de la maladie semble diminuer quasiment chaque année en semaine 46, les premières coupes étant passées.



- **MILDIOU**

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT



Lors du dernier relevé, des symptômes de mildiou avaient été observés à Méréville sur 5% des pieds d'un bassin. Cette semaine, aucune tache n'a été observée.

A RETENIR

Risque : nul.

-
- **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.