



N° 03
11/02/21

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 Ile 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 :

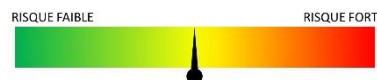
CRESSON : surveiller les larves de chironomes, quelques pupes de mouches du cresson sont observées. Présence de mosaïque et de maladie de la tache jaune.

CRESSON

5 SITES OBSERVES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• CHIRONOMES



Ce début de semaine, les larves de chironomes étaient à nouveau nombreuses dans les bassins.

Les vols d'adultes cependant n'ont pas été observés sous les voilages.

Cette semaine, 3 sites (Maise, D'Huison-Longueville et Chalo-St-Mars) atteignent le seuil indicatif de risque fixé à 20 % de pieds (voir le tableau ci-dessous).



Dégâts et larves de chironomes (FREDON Ile de France)

	Evolution du nombre de larves de chironomes											
	semaine 02				semaine 04				semaine 06			
	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	85%	15%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	95%	5%	0%	0%
Maise	50%	50%	0%	0%	85%	15%	0%	0%	55%	45%	0%	0%
D'Huison-Longueville	80%	15%	5%	0%	85%	15%	0%	0%	60%	30%	5%	5%
Chalo Saint Mars	65%	25%	10%	0%	90%	10%	0%	0%	75%	20%	5%	0%
Méréville	70%	30%	0%	0%	95%	5%	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

A RETENIR

Risque : modéré. Trois sites dépassent le seuil indicatif de risque.

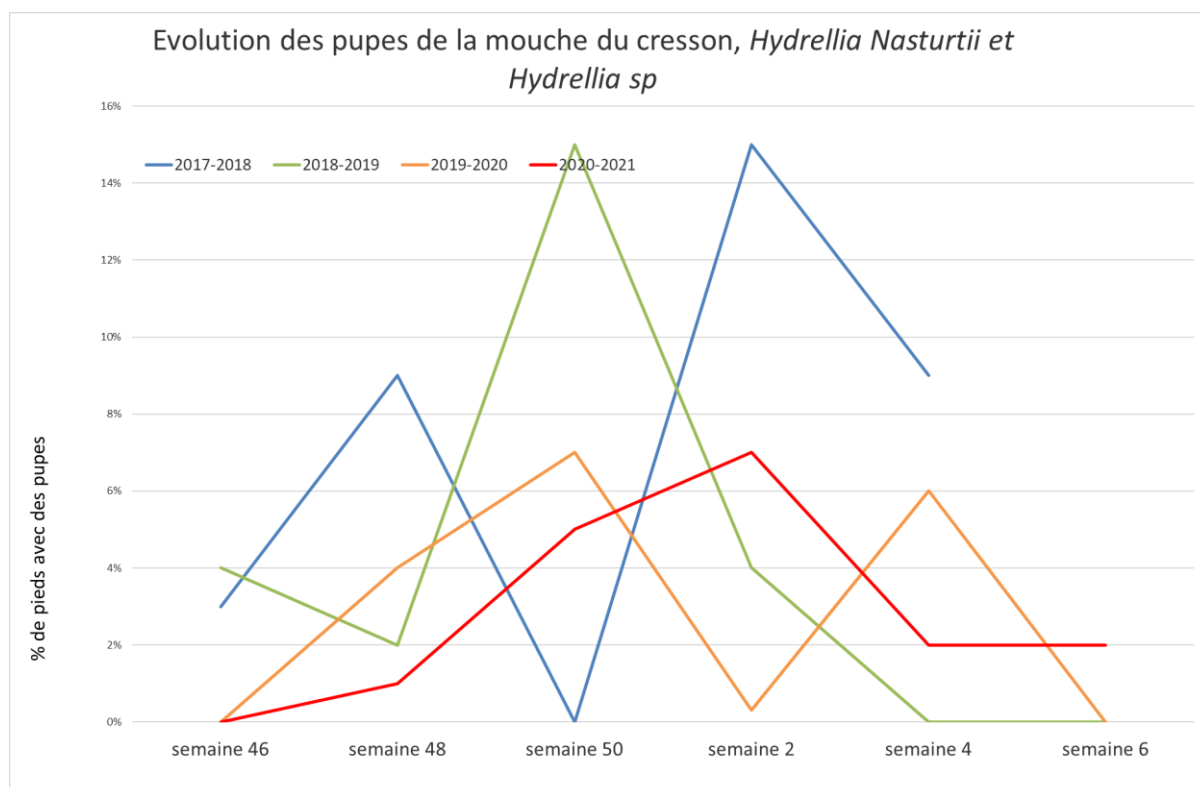
Seuil indicatif de risque : 20 % de pieds touchés avec au moins une larve.

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



Des pupes de la mouche du cresson sont à nouveau observées sur 2 sites (il y a deux semaines, deux autres sites étaient touchés), à St-Hilaire et Méréville avec à chaque fois 5 % des pieds infestés.

Les infestations de ce début d'année sont inférieures à celles de 2019 et 2018 mais semblent au même niveau que celles de l'an passé (voir graphique ci-dessous).



MALADIE

• MALADIE DE LA RACINE CROCHUE, *Spongospora subteranea Nasturtii*



Des racines crochues ont été observées sur tous les sites avec à nouveau des proportions de pieds touchés plus importantes. Les infestations vont de 30 à 75 % de pieds touchés, dont 5% fortement touchés sur le site de D'Huison-Longueville.

Note de	Semaine 2				Semaine 4				Semaine 6			
	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	85%	15%	0%	0%	40%	45%	15%	0%	25%	75%	0%	0%
Maisse	50%	50%	0%	0%	60%	30%	10%	0%	35%	55%	10%	0%
D'Huison-Longueville	55%	45%	0%	0%	20%	55%	20%	5%	40%	50%	5%	5%
St Hilaire	40%	60%	0%	0%	60%	15%	25%	0%	70%	25%	5%	0%
Méréville	65%	35%	0%	0%	25%	65%	10%	0%	50%	40%	10%	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

Dans la région, la maladie de la racine crochue ne pose *a priori* 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 positionnés.

- MALADIE DE LA TACHE JAUNE, *watercress yellow spot virus***



Des symptômes ont été observés sur 20% des plantes de 3 bassins à Méréville.

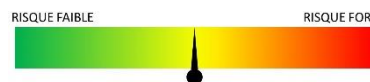
Pour rappel, le WYSV est introduit dans le végétal par le protozoaire responsable de la maladie des racines crochues. Les symptômes s'expriment en général l'hiver lorsque la croissance du végétal est faible et que la concurrence du virus pour les assimilats est la plus forte. Les symptômes se retrouvent plutôt en pied de bassin par temps froid (zone où l'eau est la plus fraîche) mais plutôt en tête de bassin par temps doux (zone où l'eau est la plus fraîche).

L'emploi de voiles d'hivernage limite l'impact de ce problème en favorisant la croissance du végétal.



Symptômes de la maladie de la tache jaune (FREDON Ile de France)

- MOSAÏQUE**



Des symptômes de mosaïque ont été observés sur 20% des plantes de 2 bassins, à Méréville et à Maisse.

Pour rappel, le virus de la mosaïque est transmis par des insectes piqueurs suceurs comme les pucerons.

Les symptômes sont des taches de mosaïques sur les feuilles présentant une alternance de couleur jaune, vert clair et vert sombre, et un jaunissement important en cas d'infection sévère.

La maladie peut aussi se traduire par des déformations foliaires, une réduction de la taille des feuilles et un arrêt de croissance de la plante. La qualité du feuillage est altérée et par conséquent la valeur commerciale du produit est moins bonne. En cas de pieds atteints dans un bassin, il faut les éliminer manuellement.



Symptômes de mosaïque (FREDON Ile de France)

- **Observations :** AGRICULTEURS, 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.