



N° 27
10/12/24

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 (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

CRESSON : les infestations de chironomes restent importantes. Le mildiou semble s'installer dans certaines cressonnières. Des symptômes de mosaïque ont fait leur apparition dans un site.

PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Station de Périgny (94) :

	mar. 10	mer. 11	jeu. 12	ven. 13	sam. 14	dim. 15	lun. 16
	0.2	0	0	0	0	0	0
	79 / 93	79 / 95	81 / 96	81 / 96	83 / 97	85 / 98	78 / 91
	4 / 7	3 / 5	0 / 4	0 / 3	0 / 4	2 / 6	3 / 6

Source : Sencrop, modèle METEOBLUE.

CRESSON

5 SITES OBSERVES DANS LE RESEAU

RAVAGEURS

• CHIRONOMES



Cette semaine, seuls deux sites enregistrent des captures de chironomes, Méréville et Maisse avec en moyenne 4 individus capturés (voir tableau ci-dessous). La pose des voiles sur les bassins a certainement permis de limiter les captures d'adultes.

	Nombre moyen de chironomes capturés / semaine en cuvette				
	S42	S44	S46	S48	S50
MOIGNY S/ECOLE	0	0	0	44	0
MAISSE	0,25	1,5	2,75	68	0
D'HUISON-LONGUEVILLE	0	0	5	107	0
CHALO-SAINT-MARS	0	1	2,75	130	4
MEREVILLE	0	0,25	2	51	4.25

Cette semaine, les nuées de chironomes ont été peu observées compte tenu des conditions météorologiques défavorables à leur vol, notamment le vent.

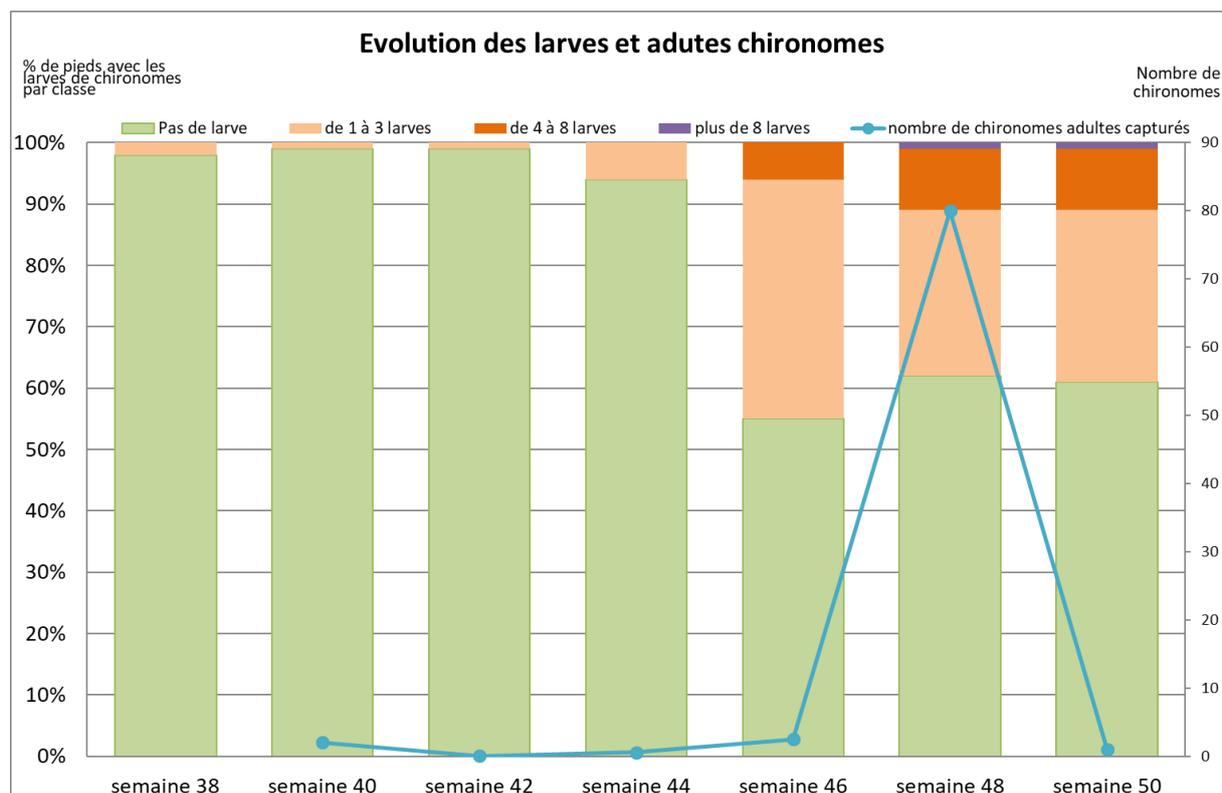
Concernant l'activité des larves, les infestations restent importantes tant dans la fréquence que dans l'intensité de l'attaque, d'autant plus que la majorité des bassins sont voilés, ce qui accroît le risque.

Tous les sites dépassent le seuil indicatif de risque (voir tableau ci-dessous).

Note de	Nombre de larves de chironomes											
	S 46				S 48				S 50			
	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3
MOIGNY S/ECOLE	40%	60%	0%	0%	45%	45%	10%	0%	55%	40%	5%	0%
MAISSE	55%	45%	0%	0%	95%	5%	0%	0%	65%	25%	10%	0%
D'HUISON-LONGUEVILLE	65%	25%	10%	0%	65%	30%	5%	0%	60%	20%	15%	5%
CHALO-SAINT-MARS	80%	20%	0%	0%	85%	15%	0%	0%	60%	35%	5%	0%
MEREVILLE	35%	45%	20%	0%	20%	40%	35%	5%	65%	20%	15%	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

Cela fait maintenant plus d'un mois que les infestations des larves de chironomes sont importantes avec des bassins avec 4 à 8 larves/pied (voir le graphique ci-dessous).



Pour plus d'informations sur ce ravageur, consultez le [BSV maraichage n°21](#).

A RETENIR

Risque : important. Les infestations de larves sont en fortes augmentations 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.

- **CHRYSOMELE DU CRESSON, *Phaedon cochleariae***



Cette semaine, des chrysomèles ont été observées dans les bassins situés à Moigny-sur-Ecole et D’Huison-Longueville sur 5 % des pieds. Une capture a également été enregistrée pour le site de D’Huison-Longueville. Même si des individus ont été observés cette semaine sous les voiles, aucun dégât n’a été noté. L’activité de ce ravageur semble réduite compte tenu des températures en baisse.



Chrysomèle adulte (FREDON Ile de France)

Pour plus d’informations sur ce ravageur, consultez le [BSV maraichage n°21](#)

A RETENIR

Risque : assez faible. Réaliser des observations dans vos bassins afin d’évaluer le risque par bassin.

MALADIES

- **Virus de la mosaïque, *Turnip Mosaic Virus / Cauliflower Mosaic Virus***



Cette semaine, des symptômes de mosaïque ont été observés à Moigny-Sur-Ecole sur 5 % des pieds d’un des quatre bassins. A l’automne, de début octobre à mi-novembre, des pucerons verts et noirs avaient été observés sur ce site et notamment dans le bassin où la maladie est présente.



Symptômes de la mosaïque (FREDON Ile de France)

Le virus de la mosaïque est transmis par des insectes piqueurs suceurs comme par exemple des cicadelles et des pucerons. Les symptômes sont des taches de mosaïque 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. La lutte s’oriente contre les vecteurs et surtout les pucerons dans notre région.

A RETENIR

Risque : faible. En cas de pied atteint dans les bassins, l’arrachage de ces derniers s’impose.

- **MILDIOU, *Peronospora brassicae***



Cette semaine, des symptômes de mildiou ont été observés dans plusieurs sites du réseau, affectant entre 5 et 20 % des pieds selon les sites. Toutefois, on notera une forte hétérogénéité selon les bassins d’un même site.

	% de pieds touchés par le mildiou
CHALO-SAINT-MARS	5 %
D’HUISON-LONGUEVILLE	15 %
MAISSE	20 %
LE MÉRÉVILLOIS	20 %
MOIGNY-SUR-ECOLE	0 %

Les attaques de mildiou ont lieu lorsque le temps est frais et humide. De petites taches jaune brun apparaissent d'abord sur le dessus des feuilles inférieures puis s'étendent ensuite et finissent par être marbrées d'un grand nombre de point noir grisâtre. Un duvet blanc apparaît sur l'envers de la feuille par temps humide. Il y a sporulation abondante et propagation rapide de la maladie avec une humidité relative supérieure à 98 %, notamment lorsque les feuilles sont mouillées, et à une température située entre 8 et 16°C.



A gauche, début des symptômes à la face supérieure des feuilles. A droite, duvet blanc observable à la face inférieure des feuilles. (FREDON Ile de France).

A RETENIR

Risque : faible à modéré.

- **Maladie des taches jaunes, *Watercress Yellow Spot Virus* (WYSV)**



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. Ces derniers 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) ou encore le long des bordures, à l'endroit où le voile d'hivernage est absent.



La liste des produits phytosanitaires de biocontrôle est consultable dans la note de service sous <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Enfin, les substances de base sont référencées par l'ITAB à cette adresse : <http://substances.itab.asso.fr/fiches-filieres>



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

- **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.