

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile-de-France

MARAICHAGE

BULLETIN N° 3 DU 7 MARS 2013



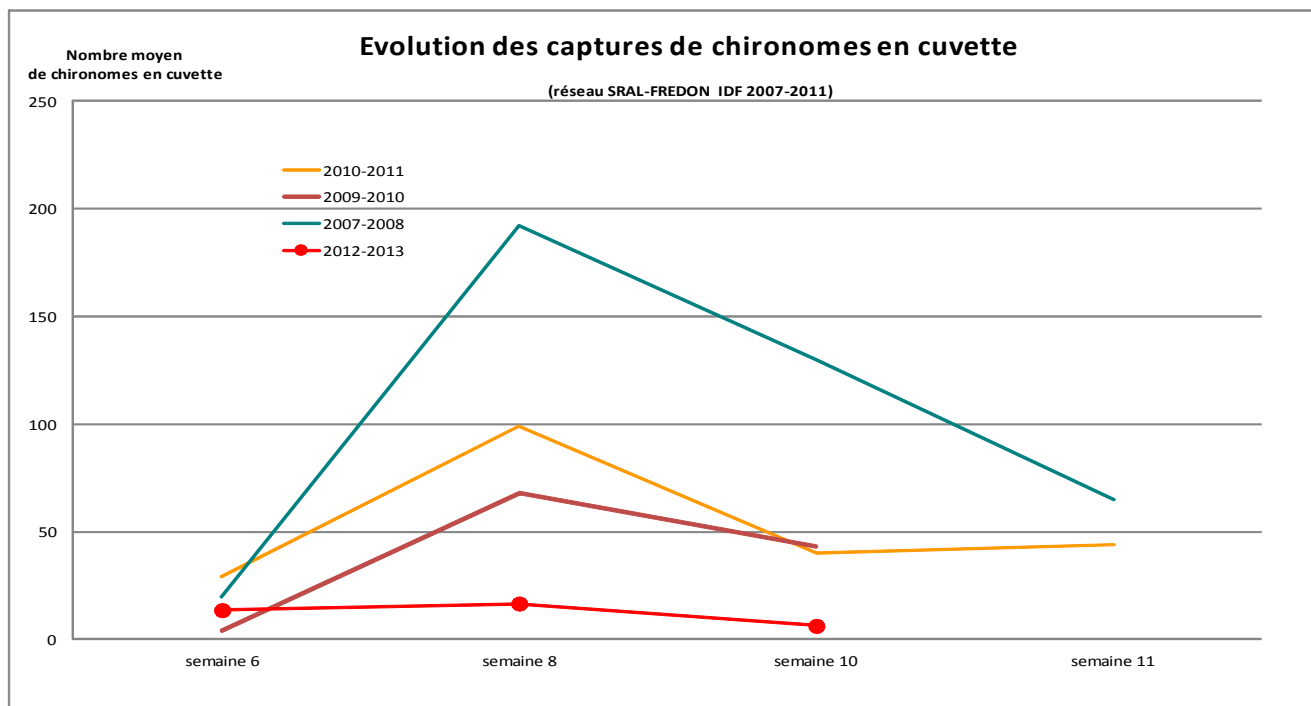
A RETENIR :

Cresson : baisse des populations de larves de chironomes.
observation d'un nouveau champignon.

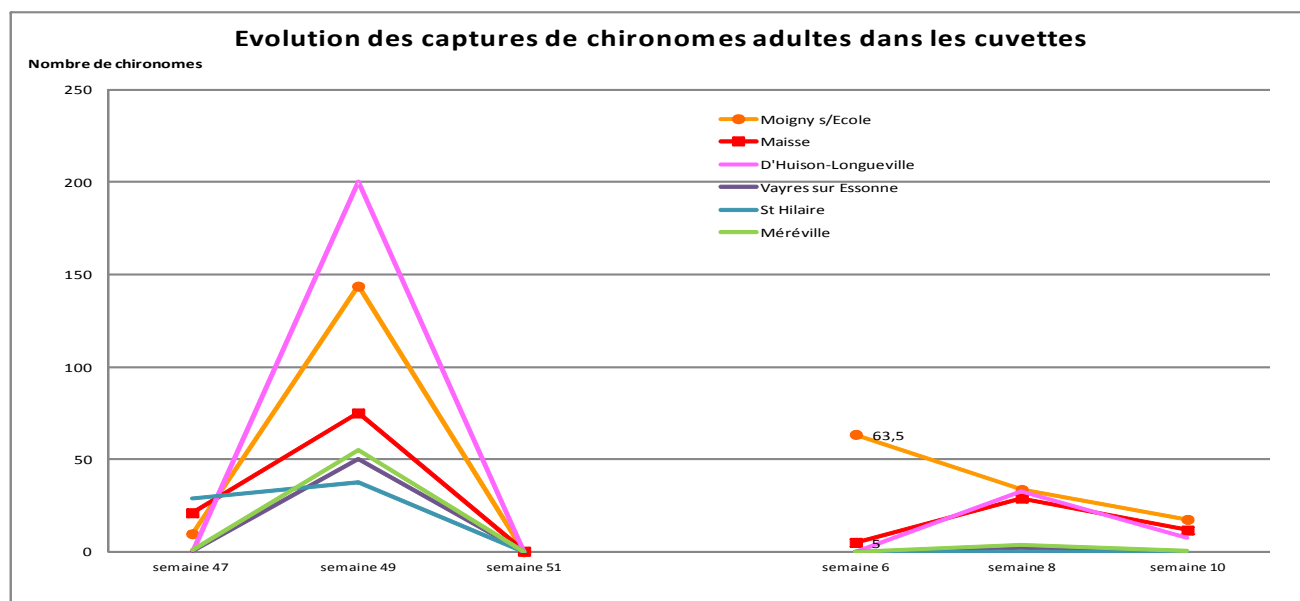
CRESSON

Les chironomes :

Les chironomes adultes sont capturés en cuvette cette semaine dans 66% des situations avec une intensité plus faible tout de même qu'il y a 15 jours. En effet, cette semaine on dénombre en moyenne 6 individus par cuvette contre plus de 16 chironomes adultes il y a 15 jours.



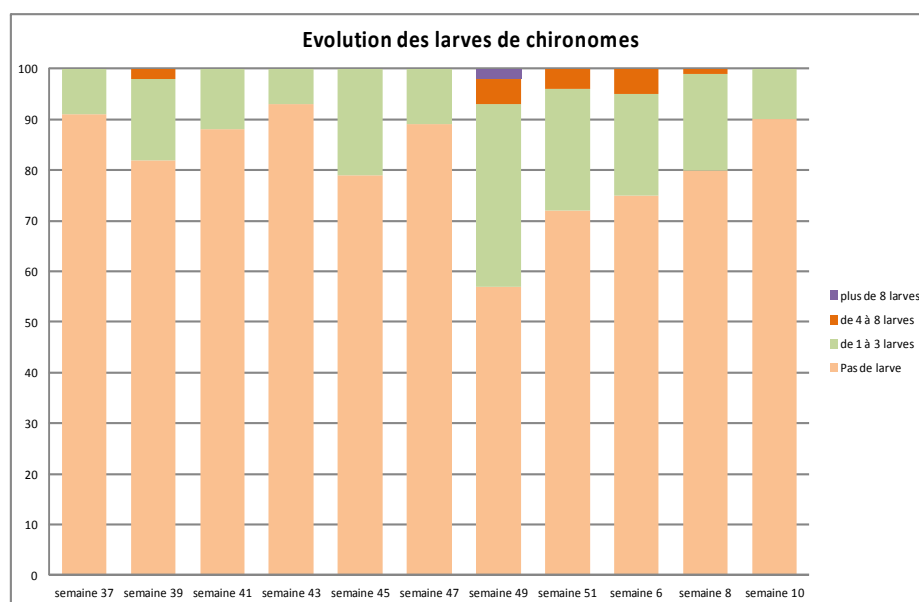
Quelque soit le site, le nombre de chironomes adultes capturés est en régression et on observe une hétérogénéité dans les captures. En effet, dans 3 sites suivis, les captures moyennes varient entre 8 et 18 individus alors que pour deux autres sites, les captures sont nulles et un dernier site où les captures sont très faibles avec moins de 0,5 individu en moyenne.



Graphique 2 : Évolution des captures de chironomes adultes en cuvette

Les populations de larves de chironomes sont en forte diminution cette semaine avec seulement 50% des sites où l'on note la présence de larves de chironomes sur les pieds de cresson.

On constate d'après le graphique 3 ci-contre que les populations de larves de chironomes sont en régression par rapport au précédent relevé. En effet, cette semaine 90% des pieds ne comptent aucune larve sur les pieds (80% des pieds de cresson il y a 15 jours) et 10% des pieds ont entre 1 et 3 larves (20% au dernier relevé).



Graphique 3 : Évolution des larves de chironomes

Maladie de la racine crochue :

La maladie de la racine crochue est observée cette semaine dans 66% des situations. Toutefois, on notera que le nombre de pieds touchés par les racines crochues sont en diminution par rapport aux dernières observations car en moyenne seulement 13% des pieds sont touchés contre 44% il y a 15 jours.

	Evolution de la maladie de la racine crochue							
	semaine 8				semaine 10			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Moigny s/Ecole	40%	60%	0%	0%	75%	25%	0%	0%
Maisse	60%	40%	0%	0%	70%	30%	0%	0%
D'Huisson-Longueville	50%	50%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
Vayres sur Essonne	20%	80%	0%	0%	90%	10%	0%	0%
St Hilaire	75%	25%	0%	0%	85%	15%	0%	0%
Méréville	90%	10%	0%	0%	100%	0%	0%	0%
	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							

Un champignon inhabituel:

Début janvier des spores noirs, gris-blanc avec un mycélium blanc crémeux, accompagnés d'une odeur de moisissure sont observés à Vayres sur Essonne et Méréville sur du cresson.

Des prélèvements ont été effectués pour déterminer exactement la cause de ces différents symptômes. il s'agit d'un myxomycète et notamment de *PHYSARUM cinereum*, un champignon.

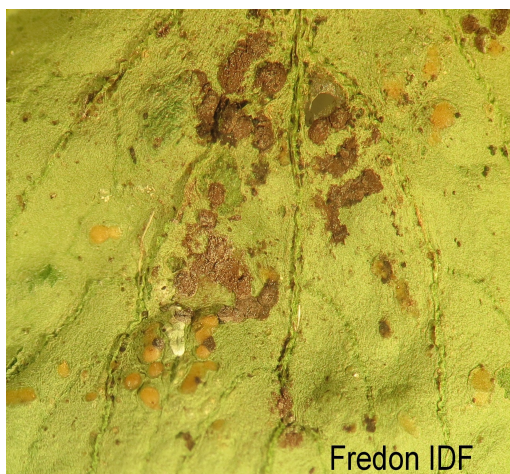
Ce myxomycète aime bien pousser sur les débris végétaux et apprécie aussi les fraisiers.

Ce sont des masses gélatineuses, dont la paroi n'est pas rigide (elles peuvent se déplacer de quelques centimètres par heure) et sont constituées de plusieurs noyaux libres. Quand il est en phase de plasmode (masse gluante d'abord blanche puis parfois jaune juste avant la fructification) il se déplace pour chercher sa nourriture, à ce stade, il mange les bactéries avant de s'attaquer à des choses plus consistantes au fur et à mesure de son développement.

Il n'existe pas de problème sanitaire avec ce myxomycète, il suffit de le laver pour le faire disparaître.



Fredon IDF



Fredon IDF



Fredon IDF

ACTION PILOTÉE PAR LE MINISTÈRE CHARGÉ DE L'AGRICULTURE, AVEC L'APPUI FINANCIER DE L'OFFICE NATIONAL DE L'EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES, PAR LES CRÉDITS ISSUS DE LA REDEVANCE POUR POLLUTIONS DIFFUSES ATTRIBUÉS AU FINANCEMENT DU PLAN Ecophyto 2018.

Observation : Chambre d'agriculture 77, Chambre interdépartementale d'agriculture IDF, FREDON IDF.

Rédaction : la Chambre d'agriculture de Seine et Marne : Marc Willenbucher, Serge Mercier.

Comité de relecture : SRAL, FREDON.

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante j.du-cray@cra-idf.chambagri.fr en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, zones non agricoles.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Ile 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, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. 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.