



écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :  
moins, c'est mieux

#### A RETENIR :

Chou : surveiller les aleurodes et les altises.

Persil : apparition des dégâts de mildiou.

Pucerons : apparition ou augmentation sur plusieurs légumes : carotte, chou, épinard, salade.

Tomate : une serre attaquée par Tuta absoluta.

Insectes auxiliaires : présence généralisée des coccinelles adultes et dans une moindre mesure des syrphes. Les premières momies de pucerons ont été observées.

#### CAROTTE

Mouche de la carotte :

Sites	Semaine 20	Semaine 21	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24
La Houssaye	1	2	2	4	5
Périgny	1	3	1	4	3
Cergy	1	0	3	5	19

Depuis la semaine 20, augmentation régulière et progressive des captures.

Seuil nuisibilité mouche de la carotte : Total de 2 mouches piégées sur la semaine

Observations parcelles avec pièges :

Pucerons : apparition et augmentation des populations de pucerons ailés et aptères sur les 3 sites à partir de la semaine 23. En semaine 24, 12% des plantes portent des pucerons aptères à La Houssaye et 24% à Périgny. A Cergy, 12% des plantes portent des ailés mais absence d'aptère.

Insectes auxiliaires : Les coccinelles adultes et les larves sont présentes sur les 3 sites et des momies de pucerons sont également présentes.

#### CHOU

Piégeages :

Mouche du chou :

En semaine 24, 10% des plantes sont infestées à Cergy malgré des captures faibles dans les feutrines ( 0,04 œuf/feutrine/jour).



Feutrine pour piéger les œufs de la mouche du chou ( photo FREDON IDF)

#### Noctuelle gamma :

Captures toujours faibles avec en moyenne 1 individu piégé par semaine sur chaque site. Les dégâts sont seulement présents à Périgny sur 4% des plantes.

#### Noctuelle du chou ( mamestra brassicae) :

Après des captures très faibles jusqu'à présent, augmentation avec 6 individus piégés à La Houssaye en semaine 24, pour 1 capture à Périgny et 0 à Cergy.

Seuil de nuisibilité noctuelle du chou : 10% de pieds touchés
---

#### Teigne des crucifères :

Depuis la semaine 22, augmentation des captures de papillons sur tous les sites ; mais aucun dégât n'est observé pour l'instant.

La larve est une petite chenille de 10 mm de long, de couleur vert pâle qui ronge la cuticule et perfore les feuilles.

	Sem 21	Sem 22	Sem 23	Sem 24
PERIGNY -94	4	25	14	21
CERGY-95	0	0	11	13
LA HOUSSAYE EN BRIE-77	0	5	1	Piège manquant

Observations parcelles avec pièges :

Aleurodes : depuis la semaine 23, augmentation de la présence des aleurodes sur les 3 sites de Cergy, la Houssaye et Périgny.

Altises : à Périgny et Cergy, les altises sont toujours bien présentes sur la majorité des plantes malgré les conditions pluvieuses. L'arrêt, momentané, des pluies devrait faciliter leur activité.

Pucerons : généralisation de la présence des pucerons ailés depuis la semaine 22. En semaine 24, présence importante de pucerons verts aptères à Cergy et La Houssaye.

Mineuse : présence sur 40% des pieds à Périgny.

Mildiou : à Périgny , attaque sur les feuilles du bas sur 72% des plantes.

Phoma lingam : présent sur 44% des pieds à Périgny sur des choux au stade récolte.

Insectes auxiliaires : en semaine 23 et 24, présence de coccinelles adultes et de syrphe. Des momies de pucerons sont aussi observées.

Aleurode sur chou ( photo internet )



**EPI NARD**

Situation géographique :

Seine et Marne : sites de Chailly et Périgny  
 IDF Ouest : sites de Cergy et le Mesnil le Roi  
 Stades des parcelles observées : de 8 à 15 feuilles.

Ravageurs : pas de présence observée dans les parcelles fixes.

Pégomyie : A Chailly en Bière, présence de tâches de pégomye dans une parcelle au stade récolte en semaine 23.

Puceron : A Chailly en Bière, tout début de présence des pucerons ailés et aptères dans les parcelles producteurs aux stades 2 à 4 feuilles vraies à partir de la semaine 24 (12 juin).

Maladies : pas de présence observée dans les parcelles fixes.

Insectes auxiliaires : présence de coccinelles adultes dans toutes les parcelles du réseau en semaine 23 principalement.

**OIGNON JAUNE**

5 parcelles suivies cette semaine.

Stade : les stades varient de 4 feuilles à formation du bulbe.

Mildiou : Aucune nouvelle contamination n'a été enregistrée depuis la semaine dernière sur les différentes stations météorologiques.

Les conditions climatiques de la semaine à venir devraient être favorables à de nouvelles contaminations.

	Données du modèle au 10 juin 2012			
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation	Date prévue de sortie de taches
Abbeville la Rivière-91	07-juin	23	4%	21-juin
Chevry Cossigny - 77	04-juin	3ème	47%	17-juin
	07-juin	4ème	23%	21-juin
Villeroy - 77	aucune contamination			
Villiers le Sec -95	aucune contamination			
Boissy Sans Avoir - 78	04-juin	4ème	47%	17-juin
Poissy - 78	04-juin	3ème	49%	17-juin

Les dates prévues de sorties de tache de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

Mouche mineuse des alliacées, *Phytomyza gymnostoma* :

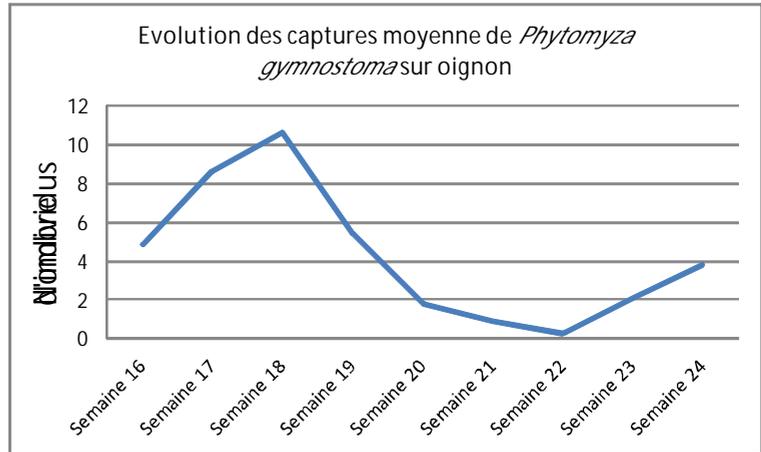
Les relevés des pièges chromatiques indiquent des captures comme le montre le tableau ci-contre.

On constate que le vol de *Phytomyza gymnostoma* reprend légèrement cette semaine : en moyenne 4 individus ont été capturés par site.

	Nombre de captures de mouche mineuse des alliacées	
	Semaine 23	Semaine 24
La Houssaye en Brie	1	7
Périgny sur Yerres	0	0
Cergy	0	5
Compans	1	1
Méréville	0	6

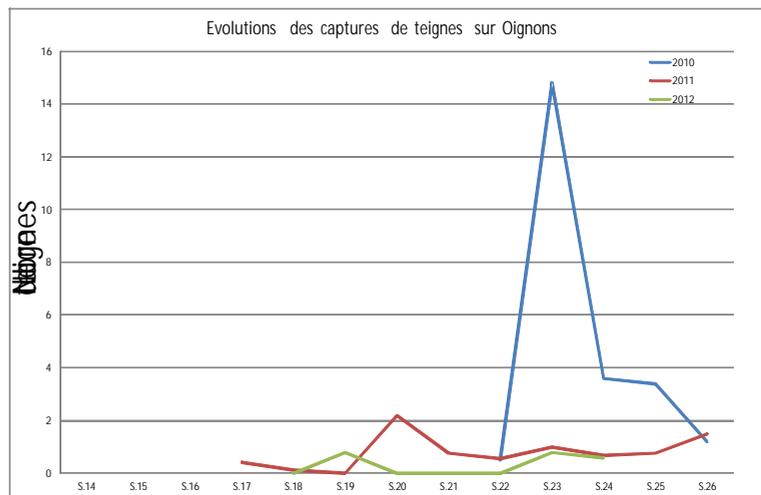
Cette semaine, aucune piqûre de nutrition due à *Phytomyza gymnostoma* n'a été observée.

A ce jour aucun seuil de nuisibilité n'est établi. Les piqûres de nutrition observées peuvent être utilisées comme indicateur de la présence de ces mouches sur la parcelle.



Teigne du poireau : Les captures de teignes continuent dans le nord de la région. Ainsi, 2 sites sur les 5 observés cette semaine comptent des teignes comme le montre le tableau ci-dessous.

Par rapport aux années précédentes les captures de teignes du poireau sont faibles. Les captures sont similaires à celles de l'année dernière pour la même période alors qu'en 2010, les captures étaient bien plus importantes. A ce jour, aucun dégât n'a été observé.



	Nombre de teignes
La Houssaye en Brie (77)	0
Compans (77)	2
Méréville (91)	0
Périgny sur Yerres (94)	0
Cergy (95)	1

Thrips : 40% des sites présentent une population de thrips en augmentation et on note la présence de larves de thrips. Les pluies annoncées par météo France pour la semaine ne devraient pas permettre leur développement. Pour l'oignon, le seuil de nuisibilité est de 2 thrips par pied, il n'y a aucun risque.

	Nombre moyenne de thrips par pied	
	04-juin	11-juin
La Houssaye en Brie (77)	0	0
Compans (77)	0,08	1,2
Méréville (91)	0	0
Périgny sur Yerres (94)	0,2	0
Cergy (95)	0	0,88

**PERSIL**

Situation géographique :

Seine et Marne : sites de Chailly et Périgny  
 IDF Ouest : sites de Cergy et le Mesnil le Roi  
 Stades des parcelles observées : de 3 à 15 feuilles.

Ravageurs :

Pucerons : les pucerons qui étaient fortement présents sur les sites de Cergy et du Mesnil le Roi pendant les semaines 19 à 22, y sont totalement absents depuis 2 semaines.  
 Pégomyie : dans une exploitation à Presles en Brie (77), la pégomyie est présente sur tous les semis à différents stades. Symptômes : sur les folioles, tâches claires boursoufflées avec à l'intérieur les petites déjections noires de l'asticot et l'asticot lui même en début d'attaque.

Insectes auxiliaires : les coccinelles adultes sont observées dans toutes les parcelles du réseau, surtout en semaine 23.

Maladies :

Mildiou : le mildiou a fait son apparition en semaine 24 sur les sites de Cergy (2% des pieds) et du Mesnil le Roi (8% des pieds).

A Chevannes (91) et Presles en Brie (77), présence de mildiou sporulé sur du persil en récolte.

Septoriose : présence faible dans une parcelle à Presles en Brie (77). Petites tâches marrons avec des pycnides ( points noirs) visibles à la face inférieure de la feuille.

Ces deux maladies sont favorisées par les conditions humides.

**POIREAU**

Piégeage Teigne :

Capture de 4 individus en semaine 23 à Cergy.

Observations dans parcelles avec piégeages :

Thrips : réapparition des thrips à Cergy avec 44% des pieds contaminés en semaine 24.

**SALADE**Situation géographique :

Seine et Marne : sites de Chailly et Périgny

IDF Ouest : sites de Cergy et le Mesnil le Roi

Stades des parcelles observées : de 9 à 25 feuilles.

Ravageurs :

Pucerons : seule la parcelle du site de Cergy est contaminé à 100% depuis la semaine 24 sur une plantation au stade 9 feuilles.

Noctuelle gamma : petite présence de chenilles à partir de la semaine 23 dans plusieurs parcelles du secteur de Chailly en Bière.

Pigeons ramiers : dégâts très importants sur le secteur de Chailly en Bière depuis plusieurs semaines sur les types romaine, laitue beurre et rougette qui doivent être protégées par un voile agro-textile.

Maladies : rien à signaler dans les parcelles fixes.

Sclérotinia : toujours quelques pieds avec du sclérotinia dans presque toutes les parcelles sur le secteur de Chailly en Bière.

Insectes auxiliaires : en semaine 23, présence de coccinelles adultes dans la majorité des parcelles

**NOUVEAUX PARASITES**DROSOPHILE SUZUKII

Toujours aucune capture d'adulte dans le réseau de piégeage.

Mais 2 drosophiles adultes ont été trouvées à Saclay(78) et une larve au Plessis Gassot (95) dans des cultures de fraise.

Aucun dégât n'est à signaler pour l'instant dans la région.

PSYLLE DU POIREAU

Les larves sont toujours bien présentes à Cergy et au Mesnil le Roi.

TUTA ABSOLUTA – TOMATE

Toujours pas de capture dans le réseau de piégeage.

Malgré cela, une culture de tomate sous serre est fortement attaquée à Mousseaux les Bray (77). Les feuilles portent de nombreuses galeries.

\*\*\*\*\*

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 Willenbacher, 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](mailto: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.