



écophyto2018

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

### A RETENIR :

**PUCERONS TOUS LEGUMES** : vol des ailés toujours important en semaine 24 et 25. Présence généralisée. Les colonies d'aptères sont en formation.

**Chou** : colonie de pucerons noirs et de pucerons cendrés.

**Epinard** : forte présence des pucerons ailés à tous les stades. Début des symptômes de virose.

**Salade** : forte présence des pucerons ailés à tous les stades et de colonies d'aptères dans certaines parcelles.

**Maladies** : situation très très contrastée en fonction des parcelles.

### CAROTTE

**Mouche de la carotte** : début des captures en semaine 26 ( 3 à Auvers et 1 à Périgny).

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

#### Observations parcelles avec pièges :

**Pucerons** : présence généralisée des **pucerons ailés dans toutes les parcelles** à Cergy, Epiais Rhus et Périgny avec 25 à 100% des plantes avec au moins un individu.

**Risque élevé.**

**Insectes auxiliaires** : les coccinelles sont présentes partout , avec parfois d'importantes populations ( sur 75% des pieds à Périgny).

### CHOU

#### Piégeages :

##### Mouche du chou :

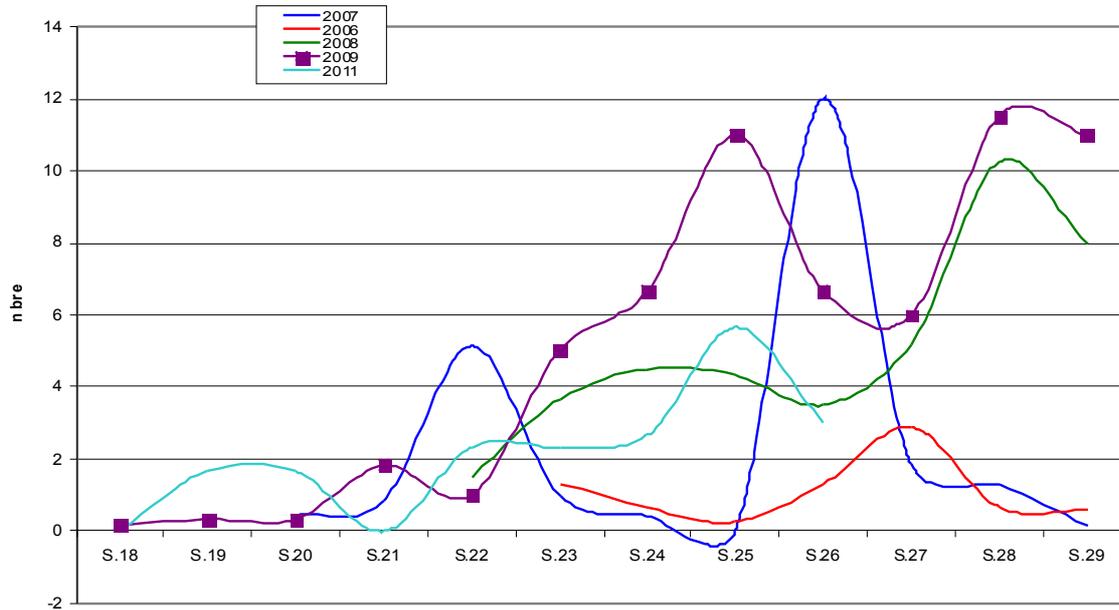
Toujours aucune capture à Cergy, Epiais Rhus et Périgny.

##### Noctuelle gamma :

N° sem	sem 21	sem 22	sem 23	sem 24	sem 25	sem 26
Cergy-95	2	2	7	2	5	0
Epiais Rhus-95	0	5	0	4	1	0
Périgny-94	0	0	0	2	11	9

Grosse diminution des prises en semaine 26, sauf à Périgny où le vol se maintient depuis 3 semaines.

Evolutions des captures de noctuelle gamma  
réseau SRAL-Fredon Ile de France 2006-2009



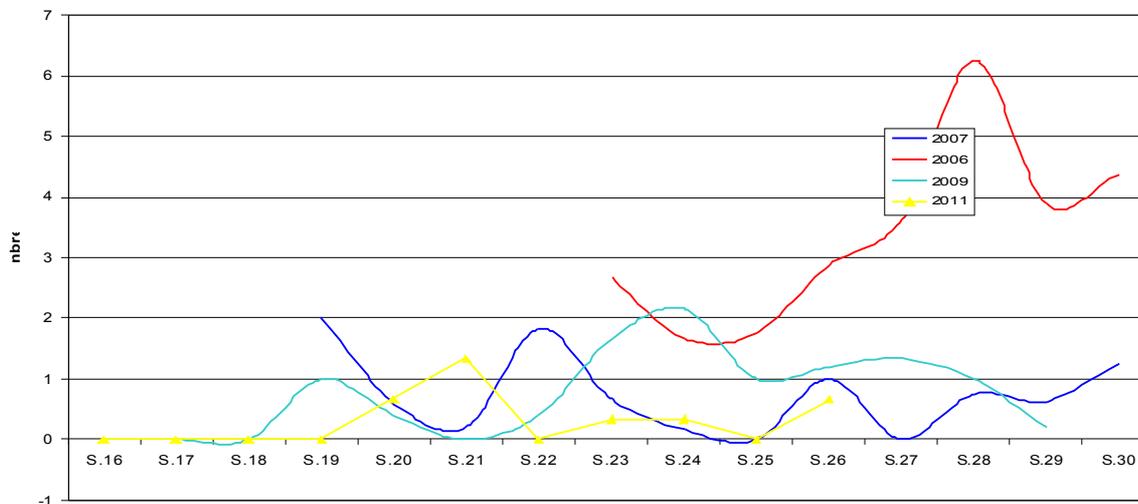
**Noctuelle du chou ( mamestra brassicae ) :**

N° sem	sem 21	sem 22	sem 23	sem 24	sem 25	sem 26
Cergy-95	0	0	0	1	0	0
Epias Rhus-95	2	0	1	0	0	2
Périgny-94	0	0	0	0	0	0

Présence toujours nulle à très faible sur toute la région.

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

Evolution des captures de la noctuelle du chou  
Réseau SRAL - Fredon Ile de France 2006-2009

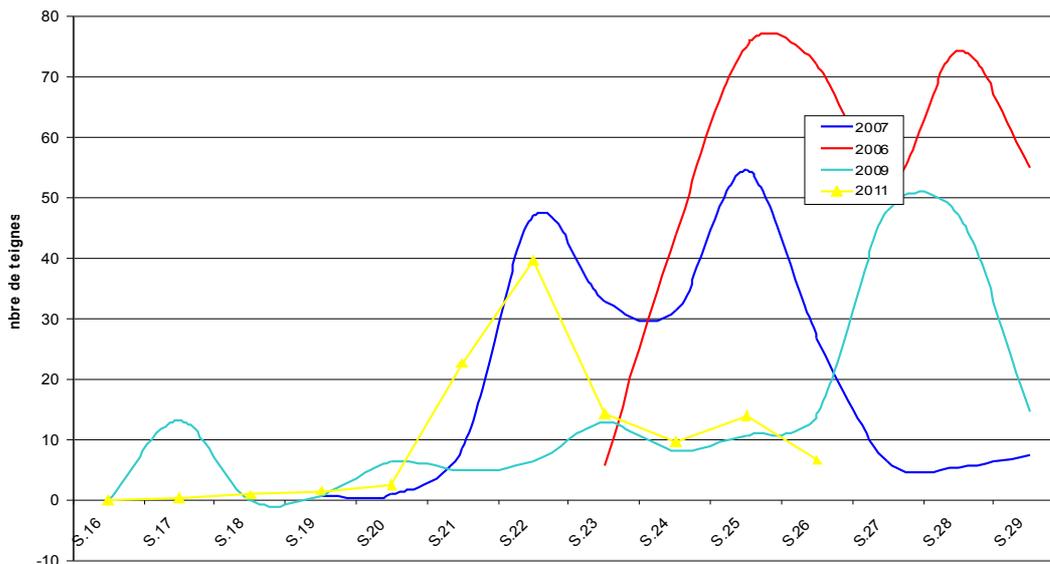


**Teigne des crucifères :**

N° sem	sem 21	sem 22	sem 23	sem 24	sem 25	sem 26
Cergy-95	2	8	20	1	6	0
Epiais Rhus-95	6	5	13	16	0	0
Périgny-94	62	106	10	12	36	20

Nombre de captures toujours important à Périgny depuis la semaine 21.

Evolution des captures de la teigne des crucifères  
Réseau SRAL - Fredon Ile de France 2006-2009

**Observations parcelles avec pièges :****Insectes :**

**Noctuelle du chou** : sur la parcelle de Périgny seulement, 15% des pieds avec des chenilles de noctuelle du chou en semaine 26.

**Pucerons** : à Epiais Rhus, Périgny et Cergy, **présence importante de pucerons** en semaine 24 et 25. 60 à 100% des pieds portent un nombre important de pucerons ailés et aptères ( puceron cendré et/ou puceron noir).

**Risque toujours élevé.**

**Insectes auxiliaires** : Les coccinelles sont observées dans toutes les parcelles.

**Maladies :**

**Oïdium** : 10% des pieds avec de l'oïdium dans la parcelle d'Epiais Rhus.

**EPINARD****Situation géographique :**

**Seine et Marne** : 11 semis observés du stade cotylédons à 12 feuilles vraies-récolte.

**IDF Ouest** : 4 parcelles observées du stade 6 feuilles à récolte.

**Ravageurs :**

**Pucerons: Forte présence** des ailés dans toutes les parcelles de la région.

A Chailly en Bière, présence de pucerons ailés sur 100% des plantes à tous les stades; les colonies d'aptères qui étaient très présentes en semaine 24, ont disparues en semaine 25.

A Vallangoujard, dans 3 parcelles, les pucerons ailés et les aptères verts sont présents sur plus de 30% des pieds.

**Risque toujours élevé.**

**Mouche des semis** : dans un seul semis à Chailly en Bière, attaque de mouche des semis sur 15% des pieds en semaine 24.

**Maladies :**

**Mildiou** : dans les deux parcelles d'Orgeval seulement présence sur 40% des pieds.

**Virose** : à Chailly en Bière apparition des symptômes de virose au cours de la semaine 25. Le pourcentage de plantes avec des symptômes est encore très faible.

**Risque élevé et augmentation du pourcentage de pieds atteints probable.**

Symptômes de la virose : plantes bloquées, décoloration des feuilles en mosaïque (plages vertes et plages jaunes), les feuilles craquent au toucher. Le virus est transmis par les piqûres de pucerons ( puceron vert du pêcher principalement).



Symptômes de virose épinard ( virus de la mosaïque du concombre).

**OIGNON BLANC****Situation géographique :**

**Seine et Marne** : 5 parcelles observées.

**IDF Ouest** : 10 parcelles observées

**Ravageurs :**

**Thrips** : situation calme pour le moment en Seine et Marne , sauf dans la parcelle de Saint Aulde avec 15% des pieds avec des thrips.

Les 10 parcelles de Montesson, Orgeval ,Bouaffle, Saclay au stade récolte subissent une forte pression des thrips.



Larve de thrips

**Maladies :**

**Mildiou**: dans une seule parcelle à la Houssaye en Brie attaque importante de mildiou avec plus de 50% des pieds touchés. Aucun symptôme dans les autres parcelles sur Périgny et Meaux. 4 parcelles avec plus de 50% des pieds touchés à Montesson, Orgeval et Saclay; augmentation en cours de la maladie.

**Sclerotinia** : à Montesson, 2 parcelles avec 20% des pieds atteints.

**PERSIL****Situation géographique :**

**Seine et Marne** : 8 semis observés.

**IDF Ouest** : 8 parcelles observées.

**Ravageurs :**

**Pucerons** : présence généralisée des pucerons ailés et aptères dans toutes les parcelles de l'Ile de France Ouest (Montesson).

Présence nulle sur les 8 semis observés en Seine et Marne ( zone Chailly en Bière).

**Risque toujours élevé.**

**Insectes auxiliaires** : Les coccinelles adultes et larves sont toujours bien présentes et bien visibles dans toutes les parcelles de persil sur la zone de Chailly en Bière.



Larve de coccinelle

**Maladies :**

**Mildiou** : à Chailly en Bière observation de quelques tâches de mildiou sporulé dans une parcelle en fin de récolte en semaine 24 ( anecdotique et épisodique). Absence totale en semaine 25.

A Montesson, 2 parcelles avec plus de 50% des pieds contaminés.

**POIREAU**

**Piégeage Teigne** : à Auvers, pas de capture en semaine 25 et 26 ni en semaine 26 à Périgny.

**Observations dans parcelles avec piégeages :****Insectes :**

**Mineuse** : en semaine 25, présence de mineuse sur 25% des pieds à Auvers sur Oise et 5% à Périgny.

**Thrips** : à partir de la semaine 26, présence de thrips à Auvers sur Oise ( 7,2 thrips/pieds) et Périgny ( 0,75 thrips/pieds)

**Maladies :**

**Rouille** : présence seulement à Auvers sur Oise sur 5% des pieds.

**SALADE****Situation géographique**

**Seine et Marne** :14 plantations observées du stade 8 à plus de 40 feuilles-récolte.

**IDF Ouest** : 13 parcelles observées.

**Ravageurs :**

**Pucerons** : à Chailly en Bière, toutes les plantes portent des pucerons ailés à tous les stades en semaine 24 et 25. Par contre les quelques aptères observés en semaine 24, ne sont plus présents en semaine 25.

Les insectes auxiliaires (coccinelle adulte) sont présents avec des populations toujours faibles cependant.

Ailleurs en Seine et Marne en semaine 25, **toutes les parcelles sont au dessus du seuil de 20% des plantes avec des pucerons aptères** (Périgny, Argentières, Meaux, Saint Sauveur

sur Ecole).

En Ile de France Ouest, la présence des pucerons ailés et aptères est généralisée à toutes les parcelles observées (Saulx les Chartreux, Mesnil le Roi, Montesson). Le **seuil de nuisibilité de 10% des plantes avec au moins un puceron** par salade est largement dépassé.



Pucerons ailé.



Puceron aptère

**Seuil de nuisibilité pucerons sur salade** : 10% des plantes avec aptères en été – 20% des plantes avec aptères au printemps et en automne.

**Risque toujours très élevé.**

#### **Maladies :**

**Mildiou** : présence assez forte dans les deux parcelles du Mesnil le Roi et de Saulx les Chartreux.

**Sclérotinia** : 20% des pieds atteints dans 5 parcelles de Montesson.

**Rhizoctonia** : à Saulx les Chartreux, 15% des pieds avec du Rhizoctonia solani.

### TOMATE

#### **Pièges Tuta Absoluta :**

Une seule capture à Cergy en semaine 26.

#### **Pièges Héliothis :**

Toujours aucune capture.

### PREVISIONS METEOROLOGIQUES

Après les passages orageux de ces derniers jours, le retour à un temps sec va favoriser l'activité des **altises sur les crucifères et des thrips sur oignon blanc et poireau**.

Ces conditions sèches doivent au contraire limiter l'installation et le développement des maladies cryptogamiques.

\*\*\*\*\*

**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](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.