



A RETENIR

- Carotte** : absence de la mouche de la carotte
- Chou** : fortes attaques d'altises sur choux
- Epinard** : rien à signaler
- Oignon** : faible risque de mildiou
- Poireau** : dégâts importants de thrips
- Salade** : faible risque de mildiou

CAROTTE

- SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Seine et Marne : la Houssaye-en- Brie - **Val d'Oise** : Cergy – Yvelines : Le Mesnil le Roi

Essonne : Marcoussis

Stades des parcelles observées : 4 feuilles à 100% de la taille finale de la racine

RAVAGEURS

- MOUCHE DE LA CAROTTE :**

Tableau représentant le nombre d'individus piégés/semaine

dates	La Houssaye-en-Brie	Marcoussis
Semaine 32	0	1
Semaine 33	0	0
Semaine 34	0	0

Depuis la semaine 32 aucun individu n'a été piégé sur l'ensemble des sites d'observation.

Seuil indicatif de risque mouche de la carotte : 2 mouches / piège / semaine

- PUCERON DE LA CAROTTE :**

Absence.

- INSECTES AUXILIAIRES :**

Absence.

MALADIES

Rien à signaler.

CHOU

- SITUATION GEOGRAPHIQUE**

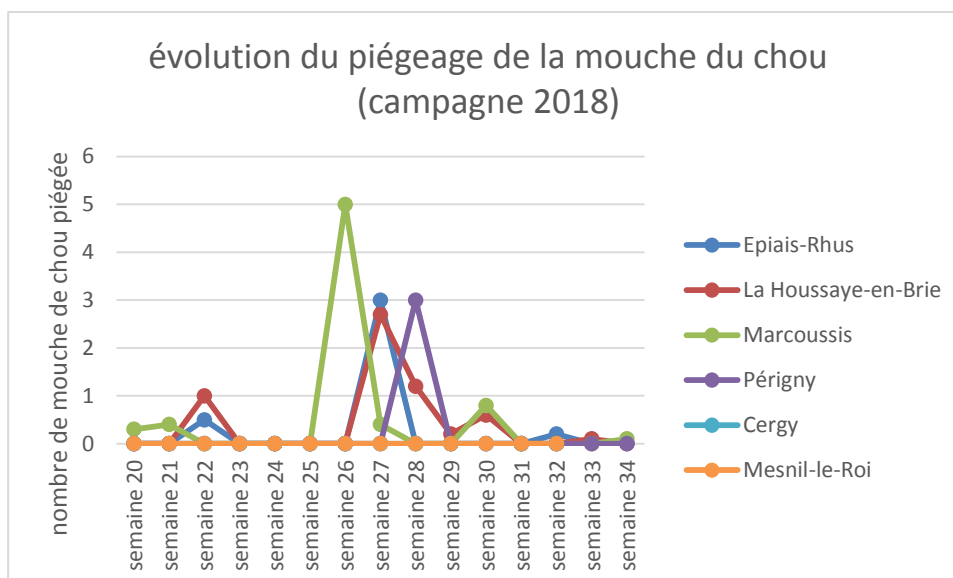
Seine et Marne : Périgny et La Houssaye-en- Brie – **Yvelines** : Le Mesnil le Roi

Val d’Oise : Epiais Rhus- Cergy - **Essonne** : Marcoussis

Stades des parcelles observées : de 9 feuilles à « la tête a atteint 80% de sa taille finale »

RAVAGEURS

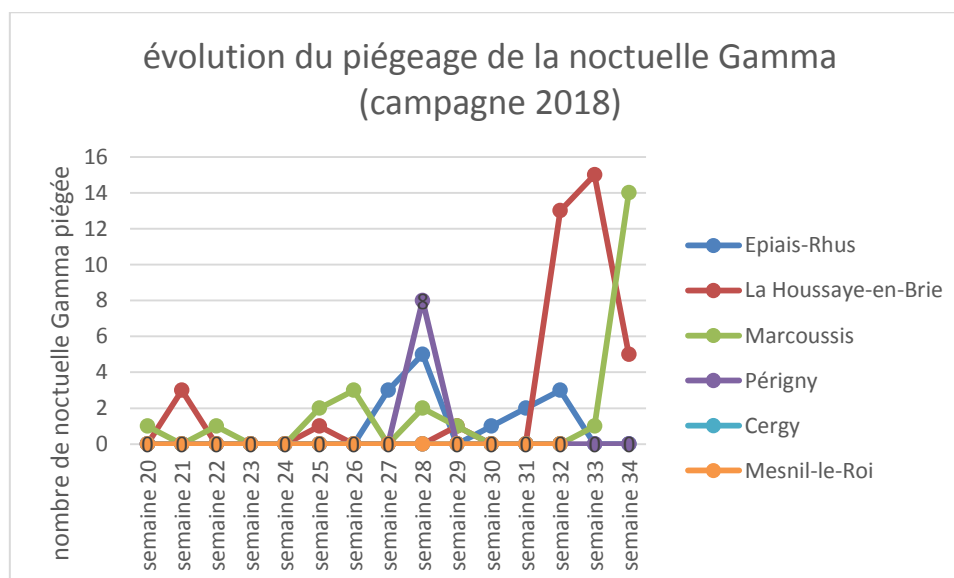
- MOUCHE DU CHOU :**



En semaine 33 et 34 les vols de la mouche du chou se sont stabilisés avec 0.1 individus piégés sur le site de La Houssaye-en-Brie et sur le site de Marcoussis.

Globalement, depuis la semaine 31, les populations tendent à diminuer sur l'ensemble des sites.

- NOCTUELLE GAMMA :**

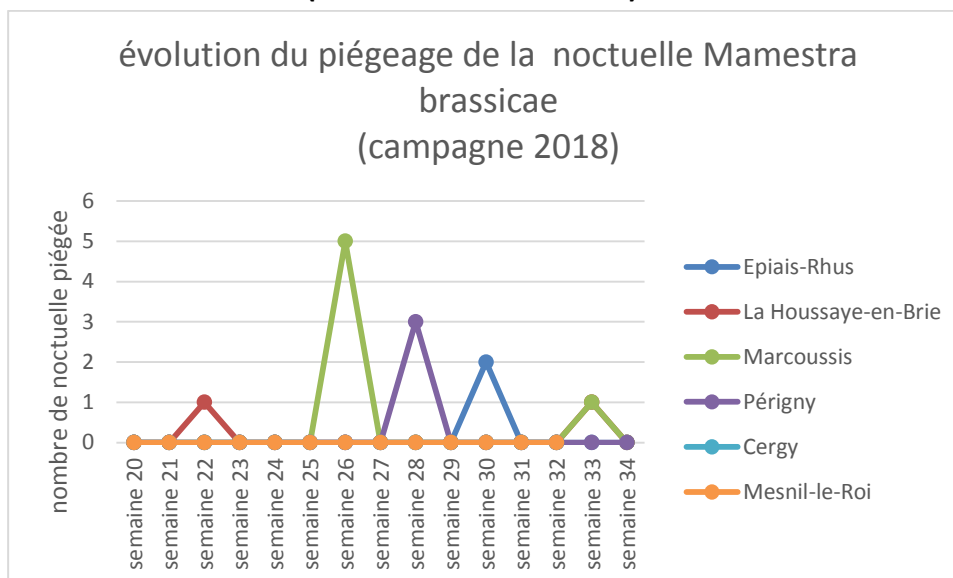


D'après le graphique ci-dessus, nous constatons que les populations de noctuelle Gamma sont en diminution sur le site de la Houssaye-en-Brie avec 15 piégeages réalisés en semaine 33 puis 5 en semaine 34.

Sur le site de Marcoussis, nous notons une augmentation importante du nombre de piégeages passant d'un individu capturé en semaine 33 à 14 en semaine 34.

Globalement les populations sont variables suivant les sites observés.

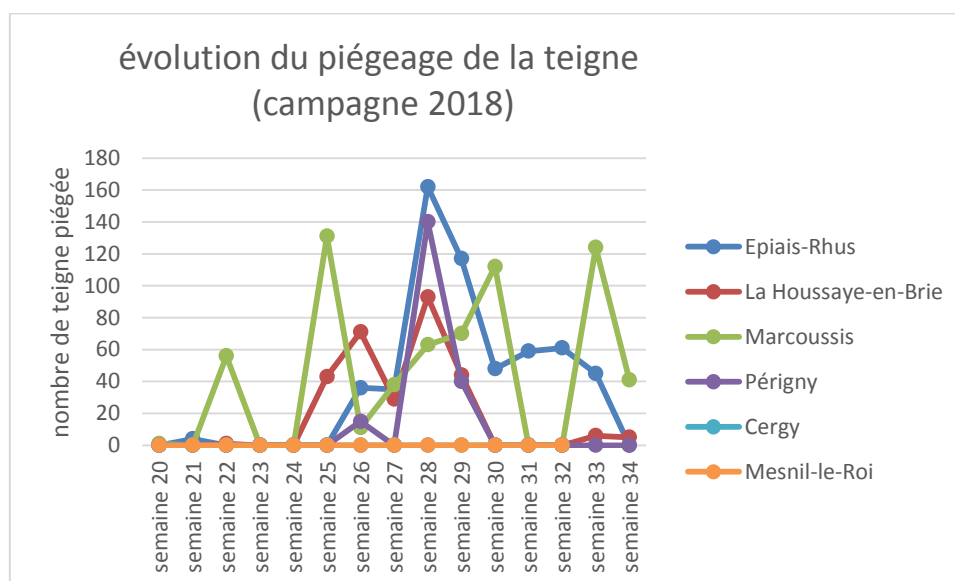
- **NOCTUELLE DU CHOU (MAMESTRA BRASSICAE) :**



Seuil indicatif de risque noctuelle du chou : 10% de pieds touchés.

Risque modéré

- **TEIGNE DES CRUCIFERES :**



D'après le graphique ci-dessus, les populations de teigne des crucifères fluctuent depuis la semaine 27 sur l'ensemble des sites.

Depuis la semaine 30, pour le site d'Epiais Rhus, nous observons une diminution progressive en cloche des populations passant respectivement de 48 individus en semaine 30 à 0 individus en semaine 34.

Sur le site de Marcoussis, l'évolution est bien plus abrupte, passant de 0 individus en semaine 32 à 124 en semaine 33 puis, nous notons une diminution en semaine 34 pour atteindre 41 individus.

Le site de la Houssaye-en-Brie subit de légères attaques avec 6 individus piégés en semaine 33 puis 5 en semaine 34.

Seuil indicatif de risque teigne des crucifères : apparition des premières chenilles

Risque élevé

- ALEURODES :**

Tableau représentant le % de plantes atteintes par les aleurodes

dates	La Houssaye-en-Brie	Epias-Rhus	Marcoussis
Semaine 32	45	100	15
Semaine 33	0	100	0
Semaine 34	90	0	30

Depuis la semaine 32 les populations d'aleurodes tendent à ré augmenter fortement sur les sites de la Houssaye-en-Brie (90% de plantes atteintes par les aleurodes en semaine 34) et Marcoussis (30% de plantes atteintes semaine 34) tandis que ces dernières ont diminué brusquement sur le site d'Epias Rhus et sont devenues nulles en semaine 34.

Seuil indicatif de risque : 10% des plantes avec plus de 10 aleurodes.

Risque élevé

- ALTISES :**

Tableau représentant le % de plantes atteintes par les altises

dates	Epias-Rhus	La Houssaye-en-Brie	Marcoussis
semaine 32	100	45	15
semaine 33	30	100	100
semaine 34	0	0	100

D'après le tableau ci-dessus, nous constatons que les populations d'altises tendent à diminuer sur le site d'Epias-Rhus passant de 100% de plantes atteintes en semaine 32 à 0% en semaine 34.

Sur le site de la Houssaye-en-Brie, les dégâts ont augmenté sur chou entre la semaine 32 (100%) et la semaine 33 (30%) puis ont brusquement chuté en semaine 34 (0%).

Enfin, sur le site de Marcoussis, les populations d'altises ont brusquement augmenté passant de 15% de plantes atteintes en semaine 32 à 100% en semaine 33 et 34.



Dégâts d'altises sur chou

Seuil indicatif de risque : 1 altise par plante jusqu'à 6 feuilles.

Risque élevé

- CHENILLES DEFOLIATRICES :**

En semaine 33, une chenille défoliatrice a été piégée sur les sites de la Houssaye-en-Brie et de Marcoussis.

Aucun individu n'a pour l'instant été piégé sur les autres sites d'observation.

Seuil indicatif de risque : dès apparition des premiers dégâts ou des premières chenilles

Risque faible

- **PUCERON CENDRE :**

Depuis la semaine 32, nous n'observons plus la présence de pucerons cendrés.

Seuil indicatif de risque : 10% des pieds touchés.

Risque faible

- **PUCERON VERT :**

Depuis la semaine 32, nous n'observons plus de pucerons verts sur l'ensemble des sites.

Seuil indicatif de risque : 10% des plantes porteuses jusqu'à 3 feuilles.

Risque faible

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Absence.

- **AUTRES RAVAGEURS :**

Présence de Tenthredes sur le site d'Epiais Rhus en semaine 34.



Tenthredes sur feuille

MALADIES

Absence.

EPINARD

- **SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Seine et Marne : sites de Chailly et Périgny – **Val d'Oise :** sites de Cergy et Epiais-Rhus **Yvelines :** le Mesnil le Roi **Essonne :** Marcoussis

Stades des parcelles observées :

RAVAGEURS

- **NOCTUELLE GAMMA :**

Absence.

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Absence.

MALADIES

Absence.

OIGNON

Stades : début tombaison à récolte.

MALADIES

- MILDIOU :**

Les résultats donnés par le modèle sont présentés dans le tableau suivant :

Données du modèle au 21 août 2018 (5h)			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou au 21 août 2018	
Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
		aucune nouvelle contamination		non	non
		aucune nouvelle contamination		non	non
		aucune nouvelle contamination		non	non
		aucune nouvelle contamination		non	non

Attention, le risque indiqué dans le tableau ci-dessus n'est valable que pour les stations citées et ne peut prétendre indiquer le risque en tout lieu de la région, à plus forte raison en période d'orages avec des pluviométries très hétérogènes. De même, il ne prend pas en compte l'irrigation, il n'est valable que pour des parcelles non irriguées.

Aucune nouvelle contamination n'est à signaler.

À retenir

Stade de sensibilité : dès le stade 2 feuilles

Seuil indicatif de risque :

pour les oignons bulbilles, dès la 2^{ème} génération
pour les semis, dès la 3^{ème} génération

Risque :

Le risque est actuellement faible sur l'ensemble des stations.



Des solutions de biocontrôle existent.

RAVAGEURS

- THRIPS :**

Les infestations de thrips sont variables. En effet, à Méréville (91), le seuil indicatif de risque est largement dépassé malgré une diminution de la population par rapport à la semaine dernière. A Puisieux (77), aucun thrips n'a été observé.

	Nombre moyen de thrips par pied	
	Semaine 33	Semaine 34
La Houssaye en Brie (77)	0,1	
Méréville (91)	14,25	9,5
Puisieux (77) - oignon semis	0	0

À retenir

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied

Risque :

Le risque est actuellement modéré. Une parcelle dépasse le SIR. Faites des observations sur vos parcelles. Les conditions climatiques annoncées pour ces prochains jours devraient être favorables à leur développement.



Des solutions de biocontrôle existent.

- **TEIGNE, ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA :**

Aucun individu capturé ni aucun dégât observé cette semaine.

PERSIL

- **SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Seine et Marne : sites de Chailly et Périgny – **Val d’Oise** : site de Cergy **Yvelines** : Le Mesnil le Roi
Stades des parcelles observées : de 10 à 25 cm de haut

RAVAGEURS

- **INSECTES AUXILIAIRES :**

Absence.

MALADIES

Absence.

POIREAU

- **SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Yvelines : Le Mesnil-le-Roi **Val d’Oise** : Cergy
Stade de la parcelle observée : de 6 à 7 feuilles

RAVAGEURS

- **PIEGEAGE TEIGNE**

Absence.

Seuil indicatif de risque : apparition des premières chenilles.

RAVAGEURS

- THRIPS :**

Tableau représentant le % de plantes atteintes par les thrips

dates	La Houssaye-en-Brie	Marcoussis
Semaine 32	0	0
Semaine 33	100	100
Semaine 34	30	40

D'après le tableau ci-dessus, nous constatons que les populations de thrips sont conséquentes sur poireaux principalement sur les sites de la Houssaye-en-Brie et de Marcoussis.

Sur ces deux sites, en semaine 33 nous avons 100% de plantes atteintes par 0.25 individus moyens puis en semaine 34 nous observons une baisse significative du nombre d'individus avec 30% de plantes atteintes sur le site de la Houssaye-en-Brie et 40% de plantes atteintes sur le site de Marcoussis.

- INSECTES AUXILIAIRES :**

Absence.

MALADIES

- MILDIU :**

Absence.

SALADE

- SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Seine et Marne : sites de Chailly, La Houssaye-en-Brie et Périgny - **Val d'Oise** : Cergy **Yvelines** : le Mesnil le Roi **Essonne** : Marcoussis

Stades des parcelles observées : de 9 feuilles à récolte

RAVAGEURS

- PUCERONS :**

Présence de pucerons sur salade à raison de 30% de plante atteintes sur Chailly-en-Bière en semaine 34.

- INSECTES AUXILIAIRES**

Absence.

MALADIES

- **MILDIU :**

Les résultats donnés par le modèle Bremcast sont présentés dans le tableau ci-dessous pour la station météo de Chevry-Cossigny (77)

commune	dates	Présence de mildiou dans la parcelle	Risque de sporulation	Risque d'infection d'une plante
Chevry-Cossigny (données du modèle du 22 Aout 2018 à 12h)	15/08	Non	0	0
	16/08	Non	0	0
	17/08	Non	1	0
	18/08	Non	0	0
	19/08	Non	0	0
	20/08	Non	3	0
	21/08	non	3	0

Légende du tableau :

Risque de sporulation	Valeurs comprises entre 0 (absence de sporulation) et 3 (sporulation) Risque
Risque d'infection d'une plante	Valeurs comprises entre 0 (absence d'infection) et 5 (infection)

Le modèle met en avant l'absence du mildiou dans la parcelle, ainsi qu'un risque possible de sporulation et un risque nul d'infection des plantes.

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

Les conditions météorologiques des jours à venir annoncent un temps chaud et ensoleillé. Ces conditions restent favorables au développement du thrips sur poireau et oignon. Vérifier à poursuivre l'irrigation des cultures en place.

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.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'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, 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 Île de France doit en mentionner la source, en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Réseau d'Observations : Chambre d'agriculture de région Ile-de-France, FREDON Île de France

Rédaction : la Chambre d'agriculture de région Ile-de-France : Cyrielle Verniers, Serge Mercier.
FREDON Ile-de-France : Céline Guillem

Comité de relecture : SRAL, FREDON, Chambre d'agriculture de région Île-de-France

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante yves.morio@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.