

A RETENIR

Chou : présence de *Mycosphaerella* sur 80% des plantes et développement important des chenilles défoliatrices.

Oignon : diminution des populations de thrips et risque important d'augmentation de la teigne *Acrolepiopsis assectella*.

Salade : populations de pucerons en augmentation et présence de botrytis.

CAROTTE

• SITUATION GEOGRAPHIQUE

Seine et Marne : la Houssaye-en-Brie - **IDF Ouest** : Cergy et Mesnil le Roi

Stade des parcelles observées : 3 à 7 feuilles

RAVAGEURS

• MOUCHE DE LA CAROTTE :

Sur le site de la Houssaye-en-Brie, 0.5 mouche ont été piégées en semaine 22, comme en semaine 20.

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

• PUCERONS :

Des colonies de pucerons ont été observées à hauteur de 35% sur le site de la Houssaye-en-Brie.



Pucerons aptères

**Seuil indicatif de risque : 10% de plantes porteuses jusqu'à 3
feuilles en absence d'auxiliaires**

• INSECTES AUXILIAIRES :

Absence.

MALADIES

.

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

RAVAGEURS

• MOUCHE DU CHOU :

En semaine 22, sur le site d’Epiais Rhus, la première détection de mouche du chou a eu lieu avec 0.5 œufs/feutrine observé.

Sur le site de Marcoussis, des détections ont eu lieu en semaines 19 (1,5 œuf), 20 (0,3) et 21 (0,4) et rien en semaine 22I mais un pied avec des larves de la mouche du chou a été observé.

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

• NOCTUELLES :

Sur le site de Marcoussis, une noctuelle gamma a été piégée en semaine 22 et une à la Houssaye en semaine 21.

•

Une capture de Mamestra brassicae en semaine 21 à La Houssaye.

Des pontes été observés sur les sites d’Epiais Rhus avec 5% de pieds porteurs en semaines 20 et 21 et à Marcoussis sur 20% de pieds en semaine 21.

Présence de chenilles à Marcoussis sur 10% des pieds en semaine 21 et 5% en semaine 22.

Seuil indicatif de risque des noctuelles du chou : 10% de pieds touchés par des chenilles ou apparition des premiers dégâts.

• TEIGNE DES CRUCIFERES :

La situation reste calme à Périgny, la Houssaye-en-Brie, Le Mesnil-le-Roi tandis que 56 teignes ont été piégées en semaine 22 sur le site de Marcoussis.

En semaine 21, 4 teignes avaient été capturées sur le site d’Epiais Rhus pour atteindre 0 piégeage en semaine 22.

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

• ALEURODES :

Absence.

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

- **ALTISES :**

Les populations d'altises étaient très importantes en semaine 21 sur le site d'Epiais Rhus avec plus de 95% de plantes atteintes puis en semaine 22 nous constatons une diminution importante de ces dernières en passant à 10% de plantes atteintes.

En opposition, nous n'avions que 20% de plantes atteintes sur le site de Marcoussis en semaine 21 pour atteindre un seuil plus conséquent de 55% de plantes atteintes en semaine 22.



Dégâts d'altises sur chou

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

- **PUCERON CENDRE :**

Absence.

Seuil indicatif de risque : 10% des pieds touchés.

- **PUCERON VERT :**

Absence.

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

- **INSECTES AUXILIAIRES**

Absence.

MALADIES

- **MYCOSPHAERELLA :**

Présence de taches de *Mycosphaerella* sur 80% des plantes observées.

Symptômes: sur feuilles, des taches circulaires gris foncé entourées d'un halo jaune plus ou moins étroit sont ponctuées de points noirs.



Symptômes du champignon *Mycosphaerella brassicicola*

Le champignon *Mycosphaerella brassicicola* se conserve sur les résidus de récolte infectés et sur les semences.

Les ascospores se disséminent lorsque l'humidité relative est supérieure à 80%.

Elles ne peuvent germer qu'en présence d'humidité (type rosé).

L'infection peut avoir lieu à des températures de 5 à 20 degrés avec deux à quatre jours d'humidité.

Source : *Bayer-agri.fr*

EPINARD

- SITUATION GEOGRAPHIQUE**

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

Stades des parcelles observées : 5 feuilles à récolte

RAVAGEURS

- NOCTUELLE DEFOLIATRICE :**

Pas de dégâts observés cette semaine..

- PEGOMYIE :**

Absence.

- PUCERONS :**

Présence de colonies depuis 3 semaines à Epiais-Rhus, et à Marcoussis depuis 2 semaines.

Seuil indicatif de risque : 10% des plantes porteuses entre mi-mai et fin juillet.

- INSECTES AUXILIAIRES :**

Présence d'œufs de coccinelles et d'adultes.

MALADIES

Absence de mildiou.

OIGNON

6 parcelles suivies dans le réseau cette semaine.

Stade :

Pour les oignons semis : de 2 à 3 feuilles

Pour les oignons bulbilles : 4 à 6 feuilles

MALADIES

- MILDIOU :**

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

	Données du modèle au 29 mai 2018 (6h)			Date prévue de sortie de taches	Risque mildiou	
	Dates des dernières contaminations	Génération	% d'incubation		Oignons bulbilles	oignons semis
Méréville-91	aucune nouvelle contamination				non	non
Compans -78	aucune nouvelle contamination				non	non
Chevry Cossigny - 77	aucune contamination				non	non
Villiers le Sec -95	aucune nouvelle contamination				non	non

Aucune nouvelle contamination pour les secteurs des différentes stations météorologiques utilisées pour la modélisation.

A 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 :

Quel que soit le secteur et le type d'oignon, le risque à ce jour est faible puisqu'aucune nouvelle contamination de mildiou n'a été enregistrée.

- **BOTRYTIS SQUAMOSA :**

Des symptômes ont été observés sur une parcelle du réseau dans le nord de la région avec une infestation inférieure à 10% de pieds touchés.

Les symptômes sont des taches blanchâtres ovales déprimées évoluant en nécroses apicales. Les feuilles se cassent là où se rejoignent les lésions.

Les attaques peuvent survenir très tôt sur végétation et se déclarer à de basses températures (6°C) si le feuillage reste humide pendant 15 heures sans interruption. A partir de 25°C, la maladie n'évolue plus.

Les conditions favorables à son développement (Source CTIFL) :

- Infection favorisée par des périodes humides et fraîches (pluies, rosées, températures avoisinant les 18°C).

- Optimum de la germination autour de 14°C

- Optimum de la croissance mycélienne à 24°C.

A retenir :

Compte tenu des conditions climatiques à venir, le risque de développement de la maladie est plutôt fort.

RAVAGEURS

- **THRIPS**

Les infestations de thrips ont peu évolués depuis la semaine dernière, en moyenne le nombre d'individu par site à diminuer. Cette diminution est liée aux fortes pluies survenues lors des différents orages de la semaine dernière.

	Nombre moyen de thrips par pied	
	semaine 21	semaine 22
La Houssaye en Brie (77)	0	0,05
Méréville (91)	0	0
Puisieux (77)	1	0,35

Puisieux (77) - oignon semis	0,1	0,01
Epias-Rhus (95)	0	0
Lumigny (77)	0	0

A Retenir

Stade de sensibilité : dès la levée

Seuil indicatif de risque : 2 thrips par pied, aucune parcelle n'a atteint ce seuil

Risque :

Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours, pluies orageuses, ne devraient pas permettre le développement des thrips.

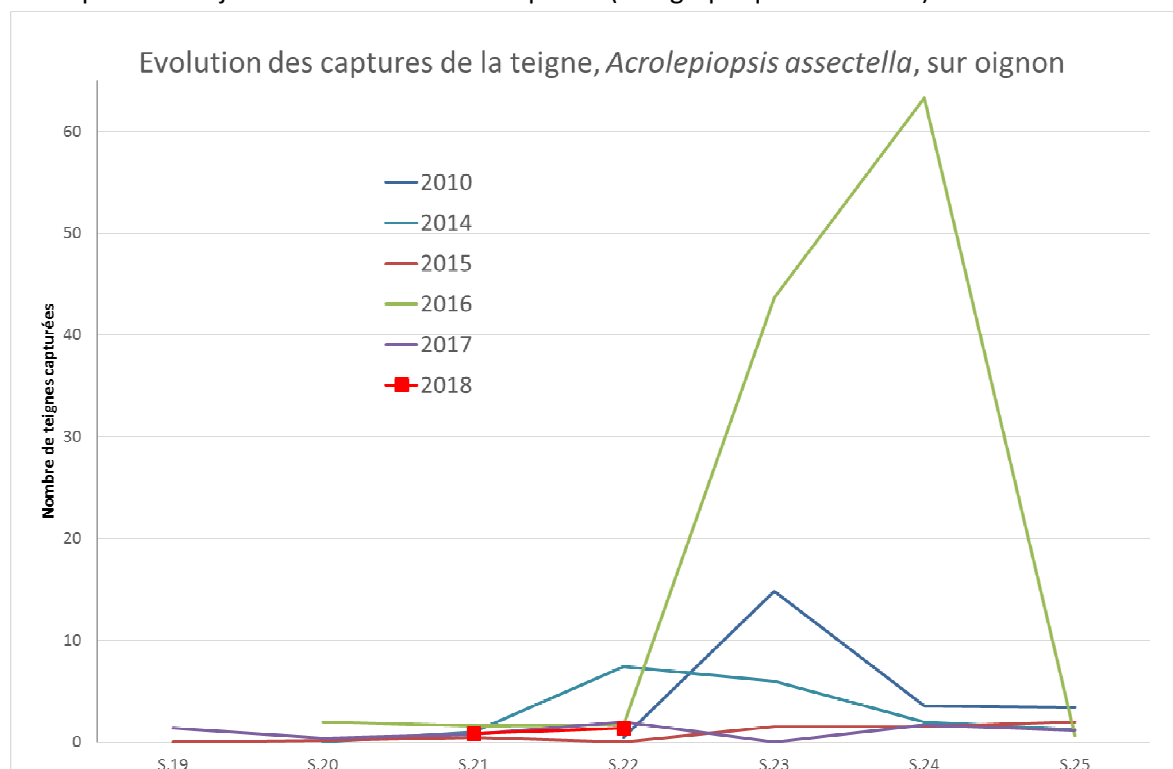
- **TEIGNE, ACROLEPIOPSIS ASSECTELLA :**

Les captures continuent toujours dans le nord de la région à Puisieux (77) et Epias Rhus (95) avec respectivement 7 et 11 individus capturés. Aucun dégât observé à ce jour. Les premières chenilles devraient apparaître puisque selon les températures, les œufs déposés sous les feuilles de la plante hôte. Mettent entre moins d'une semaine et 11 jours pour éclore. La chenille, de couleur vert clair, se nourrit de la plante durant une quinzaine de jours : les premiers jours, elle vit sur et dans les feuilles (elle y creuse des galeries), puis elle mine l'intérieur du fût où elle poursuit sa croissance. Faites des observations sur vos parcelles.



Des solutions de biocontrôle existent.

Les captures à ce jour suivent celles de l'an passé. (voir graphique ci-dessous).



PERSIL

- **SITUATION GEOGRAPHIQUE**

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

Stades des parcelles observées : persil stade 3 à 12 Feuilles de 8 à 20 cm de haut

RAVAGEURS

- **MINEUSE :**

Non observée en semaines 21 et 22.

- **PUCERONS :**

Non observée en semaines 21 et 22.

- **INSECTES AUXILIAIRES :**

Présence de coccinelles adultes.

MALADIES

Absence de septoriose.

POIREAU

- **SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Yvelines : Le Mesnil-le-Roi **Val d'Oise** : Cergy

Stade de la parcelle observée : 5 feuilles

RAVAGEURS

Absence de mouche mineuse, de thrips et pas de piégeages de teigne..

SALADE

- **SITUATION GEOGRAPHIQUE**

Seine et Marne : **sites de Chailly et Périgny** - Yvelines : Le Mesnil-le-Roi **Val d'Oise** : Cergy

Essonne : Marcoussis

Stades des parcelles observées : de 9 feuilles à récolte

RAVAGEURS

- **PUCERONS :**

Sur le site de la Houssaye-en-Brie, nous constatons une augmentation conséquente des populations de pucerons passant de 35% de plantes atteintes par 1 à 3 individus en semaine 21 à plus de 80% de plantes atteintes par 1 à 3 individus en semaine 22.

Sur le site de Marcoussis, nous observons une diminution du nombre de pucerons présents entre la semaine 20 et la semaine 22, passant de 100%des pieds touchés par 1 à 3 individus en semaine 20 à

40% des plantes des plantes en semaine 21 pour finir à 10% des plantes touchées par un à trois individus en semaine 22.

Absence sur les autres sites.

Seuil indicatif de risque : 10% des plantes porteuses entre mi-mai et fin juillet.

- **INSECTES AUXILIAIRES :**

Présence de coccinelles.

- **NOCTUELLE DEFOLIATRICE :**

Présence uniquement sur le site de Chailly depuis 2 semaines (20 puis 5% de pieds touchés).

Seuil indicatif de risque : dès apparition de dégâts.

MALADIES

- **BOTRYTIS :**

La présence de botrytis accompagnée de sclérotinia a été observée sur les sites de Chailly en Bière et de Périgny à raison de 5% des pieds touchés entre les semaines 20 et la semaine 22.

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

Les conditions météorologiques des jours suivants chaudes et humides risquent de favoriser le développement des maladies fongiques.

Les arrosages restent à surveiller pour limiter l'évapotranspiration des cultures.

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.

Comité de relecture : SRAL, FREDON, Chambre 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 y.morio@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.