



Animateur référent

Alexandre METAIS
ITB
02.35.12.26.72
itb76@itbfr.org

Animateur suppléant

Nicolas MAILLARD
ITB
02.35.12.26.72
itb76@itbfr.org

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

**BSV consultable sur les sites
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture**

Abonnez-vous sur

www.normandie.chambagri.fr

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.



L'essentiel de la semaine :

26 parcelles fixes ont été observées cette semaine.

Pégomyies:



Risque

Observations : sur 26 parcelles observées, 14 parcelles présentent des œufs de pégomyies avec une fréquence de 10 à 100% de plantes atteintes, 6 parcelles présentent des galeries avec une fréquence de 5 à 35% de plantes atteintes.

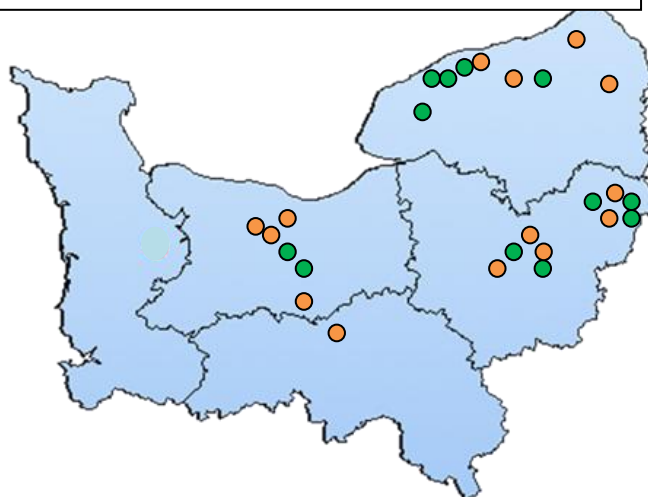
Seuil de nuisibilité: plus de 50% des betteraves avec des galeries et présence d'asticots à l'intérieur des feuilles et de nombreuses pontes

Analyse de risque : tous les départements normands sont concernés par les pontes de la deuxième génération de pégomyies. On constate cette semaine une évolution importante du nombre de parcelles avec des œufs, et une fréquence de plantes atteintes également en augmentation. Les premières galeries sont visibles depuis cette semaine. **A ce jour le seuil de nuisibilité n'est pas atteint dans aucune des parcelles suivies.**

Aucun moyen de lutte n'est efficace sur les œufs, la protection doit s'envisager sur observation d'asticots lorsque le seuil de nuisibilité est dépassé.

Symptômes: les pégomyies pondent à la face inférieure des feuilles, des groupes de trois à dix œufs blancs striés (voir avec une loupe) d'un millimètre environ. A l'éclosion la larve pénètre dans la feuille et se nourrit du parenchyme entre les deux épidermes.

Cartographie des observations de pontes de pégomyies



- Absence d'œufs de pégomyie
- Présence d'œufs de pégomyies



Galerie de pégomyies



Oeufs de pégomyies

Noctuelles défoliatrices:



Observations : sur 26 parcelles observées, 10 parcelles présentent des morsures de noctuelles avec une fréquence de 3 à 45 % de plantes atteintes.

Seuil de nuisibilité : à partir de 50% des plantes avec des traces de morsures et si des déjections ou des chenilles sont visibles dans la parcelle.

Analyse de risque : Le nombre de parcelles touchées par la noctuelle est en augmentation par rapport à la semaine dernière, cependant la fréquence de plantes avec symptômes reste en dessous du seuil de nuisibilité pour le moment. A ce jour, les fréquences les plus élevées sont observées dans le département de Seine-Maritime.

Symptômes : la noctuelle défoliatrice se remarque par de nombreuses perforations sur les feuilles ainsi que par des déjections noirâtres. Les jeunes chenilles sont détectables dans le feuillage en dehors des heures chaudes de la journée.

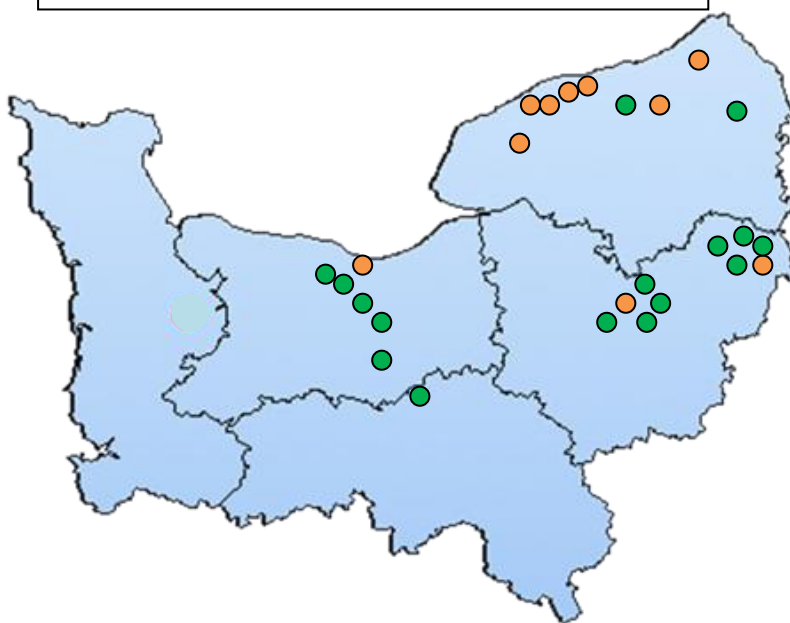


Chenille de noctuelle



Morsures de noctuelles

Cartographie des observations de noctuelles défoliatrices



- Absence de noctuelles
- Présence noctuelles < seuil de nuisibilité
- Présence noctuelles > seuil de nuisibilité

Maladies du feuillage :



Risque

Observations :

| Depts | Commune | Organisme | Variété | Résistance variétale | | | | Relevé du 07/07 | | | |
|-------|----------------------------|-------------------|----------------|----------------------|--------|---------|------|-----------------|-------|---------|------|
| | | | | Cerco | Oïdium | Rouille | Ramu | Oïdium | Cerco | Rouille | Ramu |
| 14-61 | Plumetot | ITB | Fortissima Kws | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 7 | 0 |
| | Bretteville l'Orgueilleuse | Coop de Creully | Criquet | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Grainville-langannerie | Agrial | Beetle | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Louvigny | Agrial | Cigogne | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Maizières | Lepicard | Mohican | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Saint-Pierre-sur-Dives | ITB | Beetle | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Guéprei | Agriculteur | Susetta kws | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | Quittebeuf | Chambre d'agri 27 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Surtauville | Saint Louis Sucre | Sy Muse | ■ | ■ | ■ | ■ | nc | nc | nc | nc |
| | Cesseville | ITB | Beetle | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Combon | GRCEA | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Saint-Pierre-du-Bosguerard | ITB | Fortissima Kws | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Guiseniers | Agriculteur | Barents | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Gamaches en Vexin | Chambre d'agri 27 | Fortissima Kws | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ecouis | Chambre d'agri 27 | Barents | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Morgny | ITB | Fortissima Kws | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ecos | Saint Louis Sucre | Cigogne | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | Auppegard | Cristal Union | Criquet | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bretteville du Grand Caux | Cristal Union | Criquet | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Ocqueville | Chambre d'agri 76 | Barents | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Luneray | ITB | Cigogne | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Luneray | ITB | Fortissima Kws | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Ermenouville | ITB | Fortissima Kws | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Belmesnil | Desprez | Courlis | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Saint-Léger-aux-Bois | Chambre d'agri 76 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Gouchaupré | Chambre d'agri 76 | Vulcania Kws | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quainville | ITB | Fortissima Kws | ■ | ■ | ■ | ■ | 0 | 0 | 1 | 0 |

Légende de la résistance des variétés :

Très sensible
 Sensible
 Peu sensible
 Résistante

Seuils d'interventions:

Des seuils de déclenchement des interventions pour chaque maladie ont été établis par l'ITB pour minimiser les pertes de rendement et la dissémination des champignons. Ces seuils sont de :

| Maladies | Régions | T1 | T2 | T3 |
|---|-------------------|------|------|-----------|
| Début de protection avant le 15 août | | | | |
| Oïdium | Toutes régions | 15 % | 30 % | 30 % |
| Rouille | Toutes régions | 15 % | 40 % | 40 % |
| Cercosporiose | Bordure littorale | 10 % | 20 % | Pas de T3 |
| | Autres régions | 5 % | | 25 % |
| Ramulariose | Toutes régions | 5 % | 20 % | 25 % |
| Maladies | Régions | T1 | T2 | T3 |

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

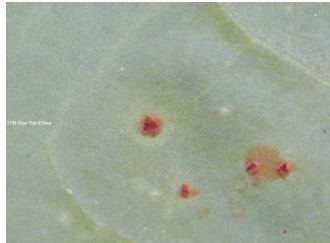
Agrial, Cristal Union, Chambres d'agriculture, Coop de Creully, LEPICARD agriculture, Saint Louis Sucre

Analyse de risque : la pression maladies du feuillage est très faible pour le moment. Le nombre de parcelles avec présence de rouille progresse sensiblement cette semaine en particulier dans le Calvados et la Seine-Maritime. Cependant la fréquence de plantes avec symptômes reste faible, nettement en dessous du seuil d'intervention. A noter également les premiers symptômes de ramulariose observés dans deux parcelles situées dans le Calvados.

Savoir reconnaître les maladies du feuillage :



Oïdium : mycélium blanc grisâtre poudreux.



Rouille : pustules poudreuses orangées



Ramulariose : taches brunes avec liseré sombre présentant au centre de petits points blancs. **Contrôler à la loupe la présence de points blancs.**



Cercosporiose : taches grises avec une bordure rouge ou brunâtre, avec présence de points noirs au centre. **Contrôler à la loupe la présence de points noirs.**

Punaises:



Risque

Observations : la présence de punaises de teinte verdâtre (*Calocoris novergicus*) a été signalée sur une parcelle flottante dans le département de la Seine-Maritime.

Analyse de risque : ce parasite est observé ponctuellement. La nuisibilité de la punaise est très limitée dans la mesure où les dégâts sont très localisés dans la parcelle, bien souvent le long des haies.

Symptômes : les feuilles présentent des piqûres caractéristiques sur les nervures principales de la face inférieure de celle-ci. Cela entraîne un jaunissement intense de l'extrémité des feuilles.



Punaise



Jaunissement de l'extrémité de la feuille.