



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

L'essentiel de la semaine :

-Pégomyies : fin de la deuxième génération

-Maladies du feuillage : seuils T2 pour la rouille et l'oïdium atteints dans certaines parcelles

22 parcelles fixes ont été observées cette semaine.

Pégomyies:



Risque

Observations :

Calvados, Orne : sur 5 parcelles observées, 2 parcelles présentent des pontes de pégomyies avec une fréquence de 6 % de plantes atteintes.

Eure : sur 8 parcelles observées, 3 parcelles présentent des œufs de pégomyies avec une fréquence de 2 à 20% de plantes atteintes.

Seine-Maritime : sur 9 parcelles observées, aucune présence d'œufs de pégomyies

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 :

Des pontes de pégomyies sont toujours observées avec des fréquences faibles, notamment dans le Calvados et l'Eure. Aucune galerie en présence d'asticots n'a été observée. Nous sommes à ce jour à la fin du cycle de la deuxième génération. Il conviendra de surveiller l'évolution des pontes de la troisième génération dans les 15 jours à venir.

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.



Maladies du feuillage :

Analyse de risque :

A ce jour, 88 % des parcelles du réseau d'observation ont reçu une protection réalisée en moyenne le 29 juillet (entre le 18/07 et le 12/08). **Après une première intervention, les observations de cette semaine montrent une progression de la rouille et de l'oïdium y compris pour des situations avec une protection récente (moins de 15 jours), en particulier dans les départements du Calvados et de Seine-Maritime.** Les précipitations dans certains secteurs cette semaine, sont favorables à l'évolution des maladies notamment pour la rouille.

Si le seuil d'intervention est atteint, attendre un délai de 3 semaines entre deux protections.

Une protection à moins de 45 jours avant la récolte est inutile, le développement des maladies durant ce délai n'a pas d'incidence sur le rendement.

Calvados, Orne :



Risque T2

86% des parcelles ont atteint le seuil T1. **Après un premier traitement, nous constatons cette semaine une progression de la rouille qui est la maladie dominante. 42 % des parcelles ont atteint le seuil T2 pour cette maladie.** L'oïdium est également présent sans que le seuil de nuisibilité ne soit atteint pour le moment.

Eure :



Risque T2

Une nouvelle parcelle a dépassé le premier seuil d'intervention en oïdium. A ce jour, **89% des parcelles du réseau d'observation ont atteint le seuil T1.**

Après un premier traitement, 2 parcelles (soit 22%) ont atteint le second seuil d'intervention en oïdium et en rouille (15 jours après le traitement).

Seine-Maritime :



Risque T2

Une nouvelle parcelle a atteint le seuil T1 pour la rouille cette semaine. A ce jour 90%, des parcelles du réseau d'observation ont atteint le seuil T1.

Pour les parcelles ayant déjà reçu une protection, 3 sites (soit 33%) atteignent le second seuil d'intervention pour la rouille (dont deux à 15 jours du T1), 2 parcelles sont au niveau du second seuil d'intervention pour l'oïdium.

Evaluer le risque à la parcelle :

Le développement des maladies est très variable d'une parcelle à l'autre. L'observation est donc indispensable pour une protection optimisée. En effet, le climat, le choix variétal, la longueur de rotation, le travail du sol, la date de semis et la fertilisation azotée influencent la date d'apparition des maladies et leur développement.

Seuils d'interventions:

Des seuils de déclenchement d'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 |
|---------------|-------------------|------|------|
| Oïdium | Toutes régions | 15 % | 30 % |
| Rouille | Toutes régions | 15 % | 40 % |
| Cercosporiose | Bordure littorale | 10 % | 20 % |
| | Autres régions | 5 % | |
| Ramulariose | Toutes régions | 5 % | 20 % |

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

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

Les dates d'arrêt préconisées des protections sont :

| Maladie observée | Date de récolte prévue | Variété peu sensible | Variété sensible à très sensible |
|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|
| oïdium / rouille | Avant la mi-octobre | 15 août | 31 août |
| | Après la mi-octobre | 31 août | |
| Cercosporiose / ramulariose | Avant la mi-octobre | 31 août | 5 septembre |
| | Après la mi-octobre | 5 septembre | |

Observations du 12 août:

| Depts | Commune | Organisme | Variété | Résistance variétale | | | | % de feuilles atteintes | | | | Date T1 |
|------------|----------------------------|-------------------|----------------|----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------------|-------|---------|---------|---------|
| | | | | Cerco | Oïdium | Rouille | Ramu | Oïdium | Cerco | Rouille | Ramu | |
| 14-61 | Plumetot | ITB | Fortissima Kws | Résistant | Résistant | Peu sensible | Résistant | 29 | 0 | 58 | 1 | 18-juil |
| | Bretteville l'Orgueilleuse | Coop de Creully | Criquet | Très sensible | Sensible | Peu sensible | Sensible | 2 | 0 | 49 | 0 | 23-juil |
| | Grainville-langerie | Agrial | Beetle | Sensible | Sensible | Peu sensible | Sensible | 2 | 0 | 39 | 3 | 29-juil |
| | Louvigny | Agrial | Cigogne | Sensible | Très sensible | Peu sensible | Peu sensible | 5 | 0 | 61 | 0 | 21-juil |
| | Maizières | Lepicard | Mohican | Sensible | Sensible | Peu sensible | Peu sensible | Protection récente | | | | 04-août |
| | Saint-Pierre-sur-Dives | ITB | Beetle | Sensible | Sensible | Peu sensible | Sensible | Protection récente | | | | 06-août |
| | Guéprei | Agriculteur | Susetta kws | Peu sensible | Peu sensible | Peu sensible | Peu sensible | 0 | 6 | 8 | 0 | |
| 27 | Quittebeuf | Chambre d'agri 27 | Fortissima Kws | Résistant | Résistant | Peu sensible | Résistant | Protection récente | | | | |
| | Cesseville | ITB | Beetle | Sensible | Sensible | Peu sensible | Sensible | 0 | 0 | 6 | 2 | 29-juil |
| | Combon | GRCETA | Barents | Peu sensible | Sensible | Peu sensible | Sensible | 23 | 0 | 8 | 0 | 21-juil |
| | Saint-Pierre-du-Bosguerard | ITB | Fortissima Kws | Résistant | Résistant | Peu sensible | Résistant | 73 | 0 | 52 | 0 | 29-juil |
| | Guiseniers | Agriculteur | Barents | Peu sensible | Sensible | Peu sensible | Sensible | 40 | 0 | 33 | 0 | 29-juil |
| | Gamaches en Vexin | Chambre d'agri 27 | Fortissima Kws | Résistant | Résistant | Peu sensible | Résistant | 0 | 1 | 1 | 0 | 23-juil |
| | Ecouis | Chambre d'agri 27 | Barents | Peu sensible | Sensible | Peu sensible | Sensible | 4 | 1 | 1 | 0 | 30-juil |
| | Morgny | ITB | Fortissima Kws | Résistant | Résistant | Peu sensible | Résistant | 2 | 0 | 1 | 0 | |
| Ecos | Saint Louis Sucre | Cigogne | Sensible | Très sensible | Peu sensible | Peu sensible | 17 | 1 | 14 | 0 | | |
| 76 | Auppegard | Cristal Union | Criquet | Très sensible | Sensible | Peu sensible | Sensible | Protection récente | | | | 05-août |
| | Bretteville du Grand Caux | Cristal Union | Criquet | Très sensible | Sensible | Peu sensible | Sensible | 5 | 0 | 24 | 0 | 31-juil |
| | Ocqueville | Chambre d'agri 76 | Barents | Peu sensible | Sensible | Peu sensible | Sensible | 38 | 0 | 43 | 0 | 31-juil |
| | Luneray | ITB | Cigogne | Sensible | Très sensible | Peu sensible | Peu sensible | 26 | 1 | 62 | 0 | 23-juil |
| | Luneray | ITB | Fortissima Kws | Résistant | Résistant | Peu sensible | Résistant | 41 | 0 | 70 | 0 | 23-juil |
| | Ermenouville | ITB | Fortissima Kws | Résistant | Résistant | Peu sensible | Résistant | 4 | 1 | 7 | 0 | 29-juil |
| | Belmesnil | Desprez | Courlis | Très sensible | Sensible | Peu sensible | Sensible | 2 | 0 | 5 | 0 | 30-juil |
| | Saint-Léger-aux-Bois | Chambre d'agri 76 | | | | | | 0 | 0 | 36 | 0 | |
| | Gouchaupré | Chambre d'agri 76 | Vulcania Kws | Résistant | Résistant | Peu sensible | Sensible | 0 | 2 | 0 | 0 | |
| Ouainville | ITB | Fortissima Kws | Résistant | Résistant | Peu sensible | Résistant | 14 | 0 | 75 | 2 | 29-juil | |

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.**