



Animateur référent

Alexandre METAIS
ITB
02 35 12 26 72
a.métais@itbfr.org

Animateur suppléant

Nicolas MAILLARD
ITB
02 35 12 26 72
n.maillard@itbfr.org

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre
d'agriculture de région
Normandie

BSV consultable sur les sites
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires
du programme

Abonnez-vous sur

normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Écophyto pilotée
par les Ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de
la santé et de la recherche avec
l'appui technique et financier de
l'Office Français de la Biodiversité



Avec le soutien financier de



A retenir

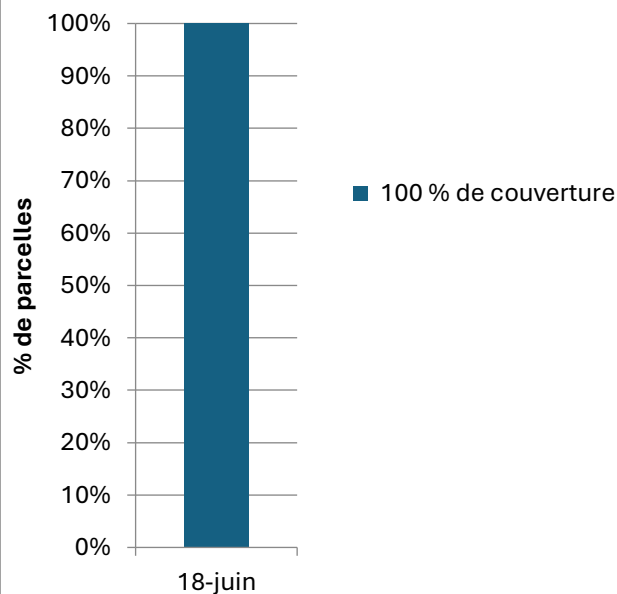
- ✓ **Maladies du feuillage** : risque faible, toutes les parcelles sont indemnes de maladies
- ✓ **Pégomyies, noctuelles** : risque faible

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 15 parcelles fixes.

Stades

Stades des betteraves



Maladies du feuillage

Observations :

- **Seine-Maritime** (7 parcelles observées)
 - 7 parcelles sont indemnes de maladies
- **Eure** (7 parcelles observées)
 - 7 parcelles sont indemnes de maladies

Analyse de risque :

A ce jour, le risque maladie est faible. Toutes les parcelles du réseau de surveillance sont indemnes de maladies.

Seuils de risque :

Des seuils de risque pour chaque maladie ont été établis par l'ITB pour minimiser les pertes de rendement et la dissémination des champignons. Réaliser un traitement au bon moment c'est réaliser un traitement en respectant les seuils adaptés aux maladies présentes dans la parcelle.

Maladies	T1	T2
Oïdium	15 %	30 %
Rouille	15 %	40 %
Cercosporiose	5 %	20 %
Ramulariose	5 %	20 %

Pégomyies

Observations :

Dans le département de Seine-Maritime, 1 parcelle présente 4 % des betteraves avec des galeries et 4 % des betteraves avec des œufs.

Seuil de risque à partir de la couverture du sol : 50 % des betteraves avec des galeries et présence d'asticots à l'intérieur des feuilles et de nombreuses pontes.

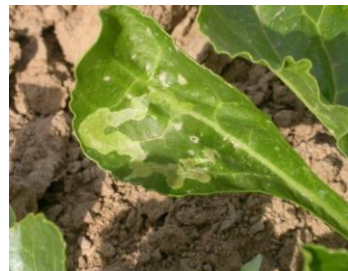
Analyse de risque :

La pégomyie reste peu présente sur la région et ne constitue toujours pas un risque majeur. De plus les températures chaudes annoncées pour les prochains jours devraient être défavorables à son évolution.

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.



Œufs de pégomyies



Galeries de pégomyies

Noctuelles défoliatrices

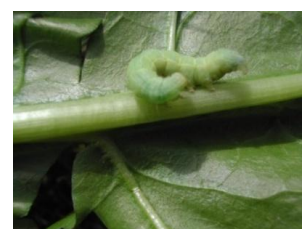
Observations : 4 parcelles présentent des noctuelles défoliatrices avec une fréquence qui varie de 4 à 10 %.

Seuil indicatif de risque : 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 :

La présence de dégâts de noctuelles défoliatrices est observée sur certaines parcelles. **A ce jour la fréquence de plantes touchées reste sous le seuil de risque.**

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



Mildiou

Observations : 1 parcelle présente des symptômes de Mildiou sur 5 % des betteraves.

Symptômes : feuilles du cœur vert-pâle, déformées, gaufrées, épaissies, recroquevillées. Par la suite un duvet violacé apparaît sur la face inférieure et parfois supérieure des feuilles. En cours de végétation les feuilles externes jaunissent.



Analyse de risque :

La présence de symptômes de mildiou peut être observée sur certaines parcelles. A ce jour la fréquence de plantes touchées par le mildiou est faible. Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours ne sont pas favorables à l'évolution de cette maladie. **Attention, le jaunissement des feuilles externes ne doit pas être confondu avec des symptômes de jaunisse virale. Il n'existe pas de moyen de lutte contre cette maladie.**



Foyer de mildiou, jaunissement des
feuilles externes

Notes nationales Biodiversité

