



Animateur référent

Alexandre METAIS
ITB
02.35.12.26.72
itb76@itbfr.org

Animateur suppléant

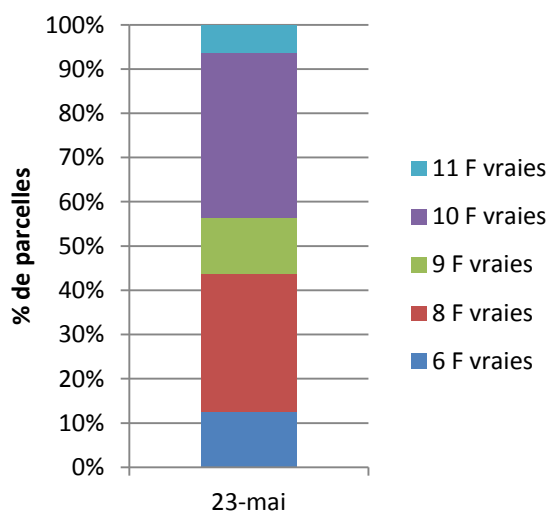
Nicolas MAILLARD
ITB
02.35.12.26.72
itb76@itbfr.org

A retenir

- Les températures clémentes actuelles et les précipitations récentes sont très favorables à la croissance des betteraves. Le stade varie de 8 à 10 feuilles vraies pour la majorité des parcelles.
- **Pégomyies** : la présence de galeries reste peu fréquente dans le réseau.
- **Noctuelles défoliatrices** : les premiers dégâts sont constatés dans les départements de l'Eure et de l'Orne.

Stades

Stades de la betterave



Pour la majorité des parcelles observées, le stade de la betterave varie de 8 à 10 feuilles vraies.

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.



Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 17 parcelles fixes.

Pégomyies

Observations : 3 parcelles présentent des œufs de pégomyies, avec une fréquence qui varie de 5 à 40 %, 1 parcelle présente 1 % des betteraves avec des galeries.

Seuil indicatif de risque avant la couverture du sol : plus de 10% des betteraves avec des galeries et présence d'asticots à l'intérieur des feuilles et de nombreuses pontes.

Analyse de risque :

Les pontes de la première génération de pégomyies progressent lentement, et le nombre de parcelles touchées n'évolue pas de façon significative. La présence de galeries est constatée dans une parcelle avec une fréquence faible. **La nuisibilité de la pégomyie reste à un niveau faible à ce jour. Cependant le développement de la pégomyie peut être très ponctuel, il est donc nécessaire d'être vigilant.**

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



Oeufs de pégomyies



Galleries de pégomyies

Noctuelles défoliatrices

Observations :

1 parcelle présente des perforations sur le feuillage avec une fréquence de 1 %.

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 :

Les premiers dégâts de noctuelles défoliatrices sont observés cette semaine, notamment dans le département de l'Eure. La fréquence de plantes avec symptômes est en dessous du seuil indicatif de risque, leur présence reste marginale à ce jour. En dehors du réseau, dans le département de l'Orne, quelques dégâts de noctuelles ont été constatés.

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

Désherbage mécanique

Si les conditions météorologiques sont favorables, le désherbage mécanique est envisageable.

-**Moulinets, houe rotative, herse étrille** : utilisable à partir du stade 4 feuilles des betteraves et jusqu'au stade 10-12 feuilles. Ces matériels sont efficaces sur des adventices jeunes (fil blanc à cotylédons maximum).

-**Bineuse** : sur des betteraves qui couvrent sur le rang, un à deux passages de bineuse permet de remplacer le dernier traitement chimique. Ce matériel permettra également le contrôle des adventices développées.

	Bineuse simple	Bineuse avec moulinets	Houe rotative	Herse étrille avec réglages des dents par ressort indépendant de la pièce travaillante
Stade limite précoce des betteraves	2 feuilles vraies	4 feuilles vraies	4 feuilles vraies	4 feuilles vraies
Stade limite final des betteraves	80 % de couverture	10 feuilles	10 feuilles	10 feuilles
Stade optimum d'intervention sur les adventices	Avant 4 feuilles pour les dicotylédones Avant 2 feuilles pour les graminées	Point vert-cotylédons	Point vert-cotylédons	Point vert-cotylédons
Efficacité sur dicotylédones	Bonne sur l'inter-rang	Bonne	Bonne	Bonne
Efficacité sur graminées	Bonne sur l'inter-rang	Faible sur le rang	Faible	Faible
Vitesse de travail	6 à 8 km/h avec auto dirigé 6 à 12 km/h avec système de guidage	6 à 8 km/h avec auto dirigé 6 à 12 km/h avec système de guidage	15-20 km/h	4 à 6 km/h
Type de sol	Tous types de sol	Tous types de sol	Tous types de sol sauf craie, cranette	Tous types de sol

Enquête BSV

Dans le cadre de l'amélioration du Bulletin de Santé du Végétal (BSV), la DRAAF et la Chambre d'Agriculture de Normandie réalisent une enquête auprès des lecteurs afin d'avoir leurs retours concernant ce dernier. Il suffit de quelques minutes pour répondre à ce questionnaire.

Vous trouverez cette enquête en cliquant sur le lien suivant :

<https://goo.gl/forms/rgimV59E8hzcC1H82>