



Betterave

Normandie

BSV n°1 du 16 mai 2018



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
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires du
programme

Abonnez-vous sur

www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.



A retenir

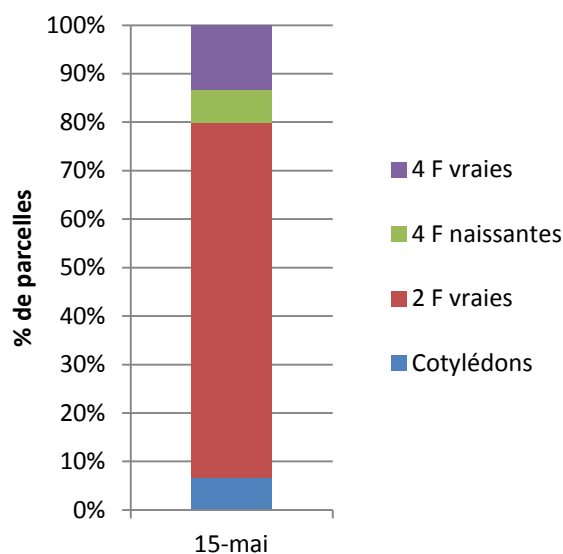
- ✓ **Parasitisme souterrain** : la présence de tipules ou limaces a été observée dans certaines parcelles.
- ✓ **Dégâts de gibier**: présence de dégâts de lièvre ponctuellement.

Le réseau d'observation

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

Stades

Stades de la betterave



Pour plus de 70 % des parcelles observées, le stade de la betterave atteint le stade 2 feuilles vraies.

Parasitisme souterrain

Limaces :

Observations :

1 parcelle présente des dégâts de limaces sur 5 % des pieds dans le département du Calvados.

Période de risque :

Les dégâts peuvent se produire jusqu'au stade 4 à 6 feuilles vraies, entraînant la mortalité ou un retard de développement.

Seuil de nuisibilité:

1 limace noire /m2 ou 4 limaces grises / m2

Analyse de risque :

Les conditions sèches qui s'installent sont défavorables à l'activité de la limace, tout du moins en surface. Il est nécessaire de maintenir la vigilance jusqu'au stade 4-6 feuilles.

Afin de s'assurer de la présence de limaces, il est possible d'utiliser des pièges qui permettent d'évaluer le niveau de population à la parcelle. Pour cela, disposer 4 bâches de 50 cm x 50 cm et dénombrer le lendemain matin les individus. Avant la pose il peut être nécessaire d'humidifier la surface du sol.

Facteurs de risque :

- Humidité régulière et température douce
- Travail du sol simplifié
- Destruction tardive de la CIPAN
- Préparation motteuse

Symptômes : racine complètement ou partiellement coupée au niveau du sol, les jeunes feuilles présentent des morsures. La présence de mucus blanc luisant est un signe de présence de limaces.



Morsures de limace

Tipules :**Observations :**

2 parcelles avec présence de dégâts de tipules limités à quelques betteraves.

Période de risque :

Les dégâts peuvent se produire jusqu'au stade 4 à 6 feuilles vraies, entraînant la mortalité ou un retard de développement.

Symptômes : les larves de tipules sectionnent tiges et cotylédons que l'on peut retrouver fichés dans le sol. Les cotylédons peuvent présenter des morsures. Les symptômes de larves de tipules s'apparentent à ceux des limaces, à ne pas confondre.

Analyse de risque :

La présence de tipules est observée dans certaines parcelles. La perte de betteraves est à ce jour très faible.



Gibier : dégâts de lièvre

Observations : la présence de dégâts de lièvre est signalée sur 1 parcelle flottante.

Symptômes : les lièvres peuvent s'attaquer aux plantules, dévorant les cotylédons et les jeunes feuilles sur plusieurs betteraves successives. Lorsque le bourgeon terminal est épargné, la betterave repousse mais présente un retard de croissance.



Cotylédons et jeunes feuilles sectionnés