



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.

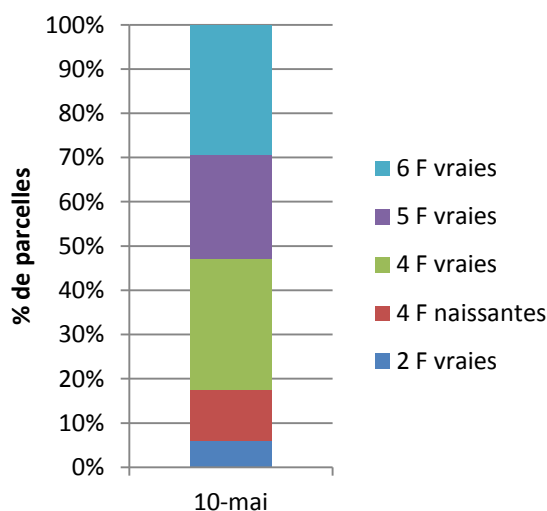


A retenir

- Le stade des betteraves varie de 4 à 6 feuilles vraies pour la majorité des parcelles suivies. Les températures plus clémentes annoncées pour la semaine prochaine, vont favoriser une croissance plus soutenue des betteraves.
- **Parasitisme souterrain** : avec le retour des pluies, il est possible d'observer quelques dégâts.
- **Pégomyies** : les pontes de pégomyies n'ont pas évolué depuis la semaine dernière. Dans une parcelle du réseau, la présence en nombre de galeries a pu être observée.
- **Gibiers** : des dégâts de lièvres sont toujours observés dans certaines parcelles.

Stades

Stades de la betterave



Pour plus de 80 % des parcelles observées, le stade de la betterave varie de 4 à 6 feuilles vraies.

Le réseau d'observation

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

Parasitisme souterrain

Avec le retour des pluies, des dégâts de parasites souterrains peuvent être observés. Il est possible de trouver dans certaines parcelles des pieds qui fanent (voir photos ci-dessous) ou bien bloqués. Cela est la conséquence des morsures occasionnées par différents parasites (limace, tipule, taupin,...).



Limaces :

Observations :

1 parcelle présente des dégâts de limaces sur 1 % des pieds dans le département de l'Eure.

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 :

L'observation de limaces reste peu fréquente à ce jour. Le risque de pertes de pieds est limité compte tenu du stade des betteraves. Cependant, il est nécessaire de rester vigilant dans les situations à risques (voir ci-dessous).

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

Pégomyies

Observations : dans le département de Seine-Maritime, 1 parcelle (secteur Fécamp) présente 70 % des betteraves avec des galeries en présence d'asticots et des œufs sur 20 % des plantes, 1 parcelle présente des œufs avec une fréquence de 10 %.

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 pégomyies n'ont pas évolué depuis la semaine dernière. **La présence de pégomyies reste exceptionnelle à ce jour. Cependant, l'activité de ce parasite peut être très ponctuelle, 1 parcelle du réseau a dépassé le seuil indicatif de risque dans le département de Seine-Maritime.**

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



Galeries de pégomyies

Gibiers : dégâts de lièvre

Observations : la présence de dégâts de lièvre est signalée dans 2 parcelles fixes.

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

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/rgimV59E8hgzC1H82>