



Animateur référent

Alexandre METAIS
ITB
02 35 12 26 72
a.metais@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 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 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



A retenir

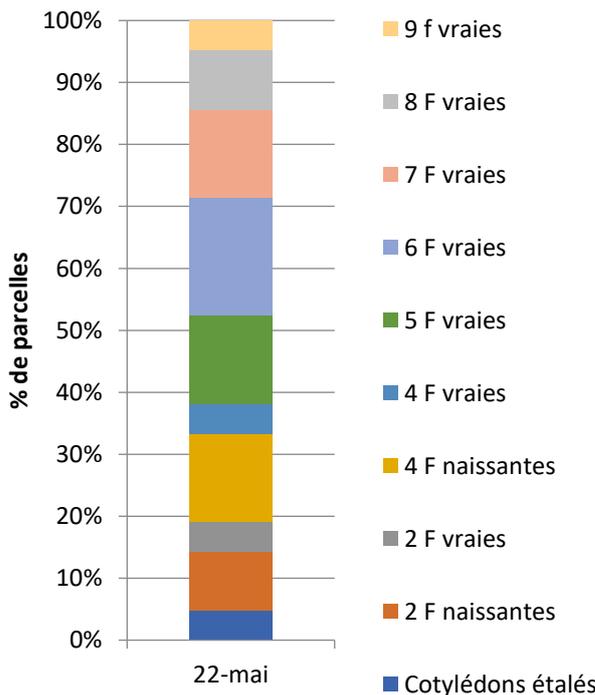
- ✓ **Pucerons verts** : présence dans tous les secteurs de la région, soyez attentifs pour toutes les dates de semis.
- ✓ **Limaces** : soyez vigilants pour les derniers semis de début mai.

Le réseau d'observation

Cette semaine, les observations ont été réalisées sur 20 parcelles fixes.

Stades

Stades des betteraves



Le stade des betteraves est très variable en fonction des dates de semis. Il varie de cotylédons étalés à 9 feuilles vraies pour les plus avancées.

Pucerons

Observations :

Eure : (10 parcelles observées) : 9 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 32 %.

Seine-Maritime (10 parcelles observées) : 9 parcelles présentent des pucerons verts aptères avec une fréquence de betteraves atteintes qui varie de 4 à 33 %.

Seuil indicatif de risque : 10% des betteraves colonisées par au moins 1 aptère vert.

Analyse de risque :

La présence de pucerons verts aptères est toujours fréquemment observée dans tous les secteurs de la région, et les températures annoncées pour les prochains jours seront favorables à leur développement. **Pour les semis de mars et avril, à ce jour, le seuil de risque pour un T2 ou T3 est atteint sur différentes parcelles. Il est nécessaire de renforcer la surveillance pour les parcelles dont la dernière protection a été réalisée il y a 10 à 15 jours.**

En ce qui concerne les semis du mois de mai, le seuil de risque T1 est atteint pour différents sites. Soyez vigilants dès le stade deux feuilles des betteraves (feuilles avec au moins 1 cm de longueur).



**Puceron vert aptère
Myzus persicae**

Cartographie des observations du 23 mai



Comment lire cette carte ?

La couleur et le texte des points indiquent le nombre de traitements préconisés sur la parcelle (Ø, T1, T2, ...).

- T0 seuil de risque pucerons non atteint
- T1 seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2 seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- T3 seuil de risque atteint, T3 réalisé ou à réaliser

Méthodes de luttés alternatives préventives :

- Détruire les repousses de betteraves sur cordons de déterrage et silos de betteraves fourragères.
- Détruire les éventuelles repousses dans les céréales implantées avant betteraves

Limaces

Observations :

1 parcelle flottante avec présence de dégâts de limaces qui varie sur 10 % des 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.

Seuil de nuisibilité :

1 limace noire /m2 ou 4 limaces grises / m2.

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 cotylédons et jeunes feuilles présentent des morsures. La présence de mucus blanc luisant est un signe de présence de limaces.

Analyse de risque :

Des dégâts sont toujours observés sur certaines parcelles avec des pertes de plantes significatives. Maintenir la vigilance, en particulier pour les derniers semis réalisés début mai. Les conditions sèches annoncées pour les prochains jours participeront à limiter l'activité des limaces.

Méthodes de luttés alternatives préventives :

- Travailler régulièrement le sol (déchaumage).
- Le labour pour retarder les attaques.
- Eliminer les résidus du précédent.
- Cultures intermédiaires défavorables : moutarde blanche, féverole, vesce commune, phacélie, avoine, sarrasin



Dégâts de limaces