



**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](http://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.



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NORMANDIE

## L'essentiel de la semaine :

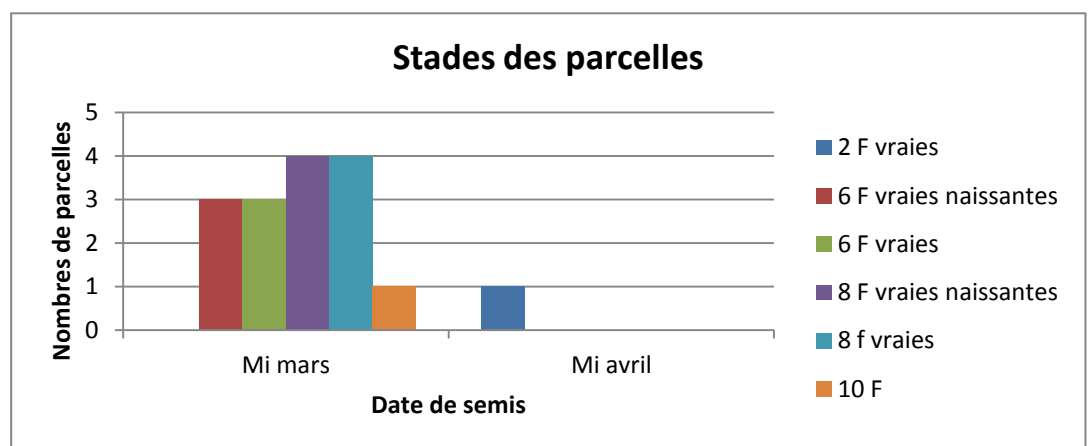
Les observations ont été réalisées sur 16 parcelles fixes.

- **Situation betteravière** : la croissance des betteraves se poursuit, plus de 50 % des betteraves semées mi mars sont entre 8 feuilles naissantes et 8 feuilles vraies. Dans les situations de sol coloré, le développement des betteraves est plus important, il peut atteindre le stade 10 feuilles.
- **Pégomyies** : présence d'œufs dans le département de l'Eure avec une fréquence faible, peu d'évolution par rapport à la semaine dernière. A ce jour aucunes galeries n'ont été observées.
- **Parasitismes souterrains** : maintenir la surveillance pour les semis d'avril

## Stade :

Pour les parcelles semées mi mars, le stade varie de 6 feuilles naissantes à 10 feuilles. Le développement des betteraves étant plus important en situation de sol coloré.

Pour les derniers semis réalisés mi avril les betteraves sont au stade 2 feuilles vraies à 4 feuilles naissantes



## Parasitismes souterrains:

### Analyse de risque :

Il n'y a pas d'observations de parasites souterrains cette semaine au sein du réseau. Pour les semis de mars, les betteraves ont dépassé le stade critique, par contre pour les derniers semis du mois d'avril la surveillance est à maintenir en cas de conditions humides.

**Période de risque :**

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

**Pégomyies : peu d'évolution des pontes****Observations :**

Dans le département de l'Eure, 2 parcelles fixes (Vexin) présentent respectivement 8 et 16 % des betteraves avec des œufs de pégomyies, 1 parcelle fixe (zone du Neubourg) présente 4% des betteraves avec des œufs de pégomyies.

**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 :**

Le département de l'Eure est le seul concerné par les pontes de pégomyies. Nous observons une faible évolution par rapport à la semaine dernière, la fréquence de betteraves avec des œufs est peu élevée à ce jour.

Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint, dans la mesure où aucunes galeries n'ont été observées.

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

**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.



Oeufs de pégomyies



Galleries de pégomyies

**Lièvres :****Observations :**

La présence de dégâts de lièvre est signalée dans 1 parcelle fixe

**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