



## BETTERAVE SUCRIERE

**N° 10**

Du 21/06/2022

### Rédacteurs

Bulletin rédigé par  
l'Institut Technique de la  
Betterave.

### Observateurs

ITB Centre-Val de Loire,  
GEETA Pithiviers, Cristal  
Union, Ouvre et fils,  
Tereos, Axereal,  
Coopérative de  
Boisseaux, Coopérative  
de Puiseaux, Soufflet  
Agriculture, Traitaphyt,  
agriculteurs.

### Directeur de publication :

**Philippe NOYAU**  
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture du  
Centre-Val de Loire

**13 avenue des Droits de  
l'Homme – 45921 ORLEANS**

Ce bulletin est produit à  
partir d'observations  
ponctuelles. Il donne une  
tendance de la situation  
sanitaire régionale, qui ne  
peut pas être transposée  
telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale  
d'agriculture du Centre-Val  
de Loire dégage donc toute  
responsabilité quant aux  
décisions prises par les  
agriculteurs pour la  
protection de leurs cultures.

*Action du plan Ecophyto  
pilote 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*

### EN BREF

- Premiers symptômes de cercosporiose mais attention aux confusions possibles
- Très peu ravageurs type pégomyies, teignes, noctuelles actuellement

## Grêle / Bactériose

Le cumul parfois important de pluies orageuses, accompagnées de grêle, favorise l'apparition des bactéries de type Pseudomonas.

Il s'agit de tâches difformes plus ou moins foncées qui apparaissent en bord de feuille et qui ne peuvent en aucun cas être confondues avec de la cercosporiose.



Certaines zones de parcelles peuvent être plus ou moins affectées en fonction :

- du stade de développement des betteraves,
- du passage tardif d'une bineuse qui a blessé le feuillage,
- de la présence de pierres à la surface du sol...

**Il est inutile d'envisager l'application d'un engrais foliaire encore moins d'un fongicide**, la cicatrisation pour la grêle se fait naturellement et les bactéries disparaissent d'elles-mêmes sous l'effet de la chaleur et du sec.

Si un apport de bore est à réaliser, attendre la cicatrisation et le début de repousse du feuillage avant d'intervenir.

# Ravageurs

## PEGOMYIES

### Contexte d'observations

Des galeries translucides à contour irrégulier qui vont brunir et se dessécher par la suite. On observe également des chenilles dans les galeries ainsi que la présence d'œufs blancs au dos des feuilles qui vont

Sur 17 parcelles observées, 4 indiquent des dégâts et **aucune n'est au seuil**.



### Seuil indicatif de risque

Après couverture du sol, le seuil de nuisibilité est atteint si **50 %** des plantes présentent des dégâts.



### Prévision

Surveiller son évolution si les températures dépassent la normale.

## NOCTUELLES

### Contexte d'observations

Leur présence est détectable grâce aux perforations et déjections qu'elles laissent dans le feuillage. Ces chenilles sont très voraces et polyphages, et se nourrissent principalement de feuilles.

En l'absence d'irrigation les dégâts sont souvent plus fréquents.



**3 parcelles seulement** signalent des plantes touchées par les noctuelles, mais ne sont pas au seuil allant de 8 % à 12 % de plantes touchées.

### Seuil indicatif de risque

Après couverture du sol, le seuil de nuisibilité est atteint si **50 % des plantes présentent des perforations**.



### Prévision

Le risque reste faible actuellement car températures augmentent mais les précipitations sont présentes.

## TEIGNES

### Contexte d'observations

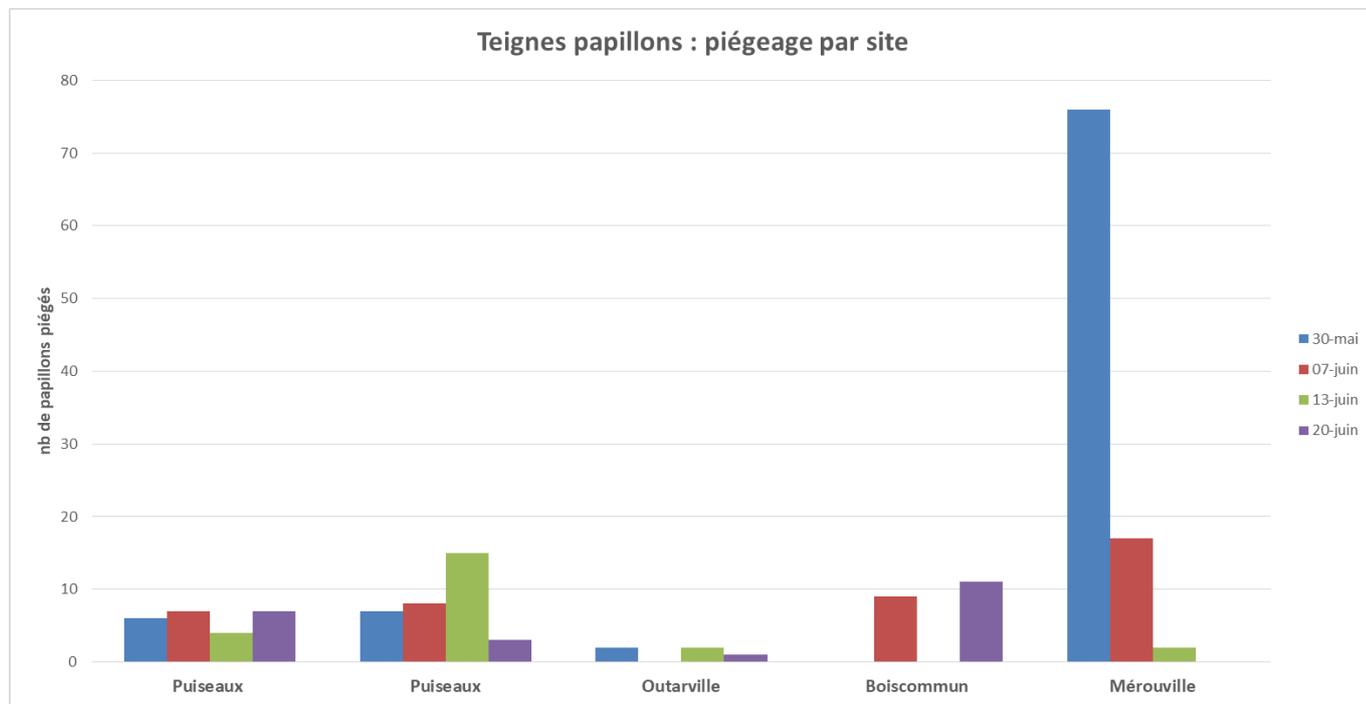
Jusqu'à la récolte, les teignes apparaissent d'abord en bordure ainsi que dans les zones où la réserve hydrique est la plus faible.

Comme illustré ici, l'observation des chenilles n'est pas facile. Ces dernières creusent le collet de la betterave pour s'y dissimuler.



Suivi des vols de papillons :

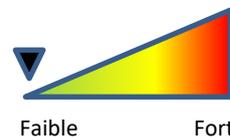
Cette semaine les captures stagnent encore.



Sur 19 parcelles, **1 seule observe des dégâts de chenilles** cette semaine, à Boissay avec 4 %.

**Seuil indicatif de risque**

Le seuil est atteint lorsque 10 % des plantes sont touchées par des dégâts de chenilles.



**Prévisions**

Les températures chaudes sont favorables à ce ravageur mais les pluies lui sont défavorables.

**CHARANCON *LIXUS JUNCII***

**Contexte d'observations**

**4 parcelles du réseau signalent la présence d'adultes et 12 parcelles des pontes sur les pétioles**, allant de 4 à 72 % de plantes touchées par des pontes.

Comme illustré sur cette photo, on observe une déformation du pétiole avec un point noir à l'emplacement de la piqûre. En fendant le pétiole, un petit œuf jaune orangé est observable.

Attention de ne pas confondre ces dégâts avec des chenilles de teignes qui peuvent elles aussi attaquer le pétiole.



## Seuil indicatif de risque

Bien qu'il n'y ait pas de seuil de risque, il convient d'éviter les pontes car aucun moyen de lutte n'existe sur les œufs et les larves. La lutte est essentielle dans les parcelles non irriguées.

## Prévisions

Ce parasite est en extension. Il faut renforcer la surveillance des parcelles à l'ensemble de la région.

## Outil « Alerte charançons »

L'ITB propose une carte interactive de la présence du charançon *Lixus juncii* et de ses pontes. Elle est établie à partir des observations de l'ITB et des partenaires de la filière, saisies dans Vigicultures®.

Vous pouvez consulter l'article <https://www.itbfr.org/outils/alerte-charancons/> pour en savoir plus sur cet outil et retrouver la carte interactive mis à jour de façon hebdomadaire sur <http://charancons.itbfr.org/>

### Comment lire cette carte ?

La forme des figurés indique la culture observée.

- betterave sucrière
- betterave porte-graines
- ◆ betterave potagère

La couleur et le texte des points reflètent la situation des parcelles.

- aucun *Lixus juncii* observé
- présence d'adultes
- présence de pontes
- présence de galeries de larves

La couleur du fond de carte indique la sortie du modèle prédictif.

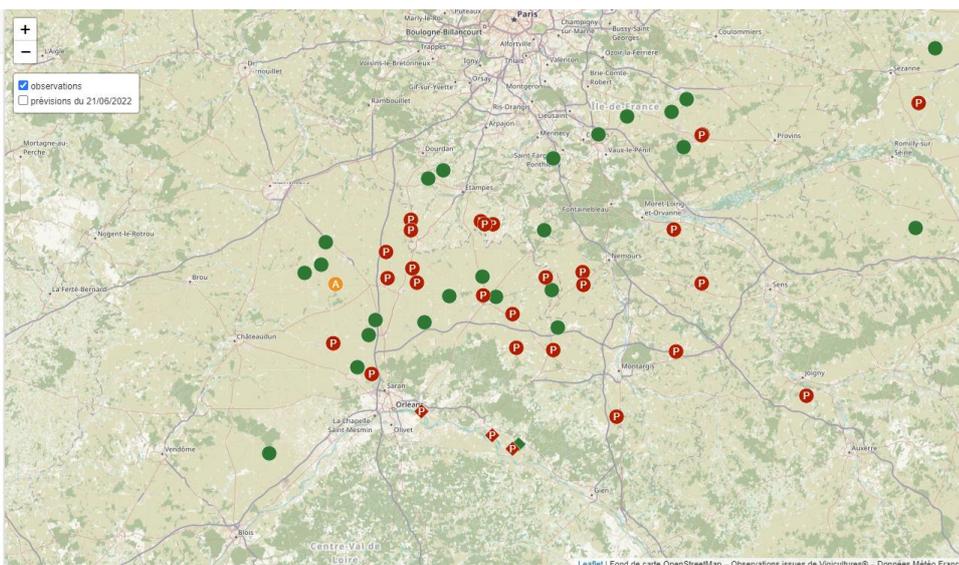
- conditions météo non favorables à la présence d'adultes
- conditions météo favorables à la présence d'adultes

Cet outil synthétise plusieurs variables liées au charançon *Lixus juncii*, observées ou simulées.

Le détail de la situation sanitaire des sites d'observation est disponible en cliquant sur les points. L'affichage correspond aux dernières observations réalisées.

Les données d'observation sont issues de Vigicultures® et collectées par l'ITB et ses partenaires FNAMS et Chambres d'Agriculture, les services agronomiques des sucraeries, ainsi que les autres observateurs du BSV.

**Au regard de la biologie du ravageur, l'efficacité des produits homologués n'est pas démontrée dans les expérimentations de l'ITB.** Plus de détails sur la gestion du Charançon dans les [notes d'informations de l'ITB](#).



## Maladies foliaires

Des seuils de déclenchement des interventions pour chaque maladie ont été établis par l'ITB pour minimiser les pertes de rendement et la dissémination des champignons. Ces seuils sont de :

Maladies	Régions	T1	T2	T3
<b>Début de protection avant le 15 août</b>				
Oïdium	Toutes régions	15 %	30 %	30 %
Rouille	Toutes régions	15 %	40 %	40 %
Ramulariose	Toutes régions	5 %	20%	25 %
Cercosporiose	Centre Val de Loire	Premiers symptômes	20%	25 %

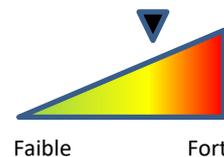
## Contexte d'observations

Cette semaine 21 parcelles ont été observées, dont la répartition est la suivante :

- 15 parcelles ne signalent pas de symptômes de cercosporiose
- 6 parcelles atteignent le seuil T1 allant de 1 % à 6 % à Mérouville. Trois parcelles sont emblavées avec des variétés sensibles et les trois autres avec des tolérantes.

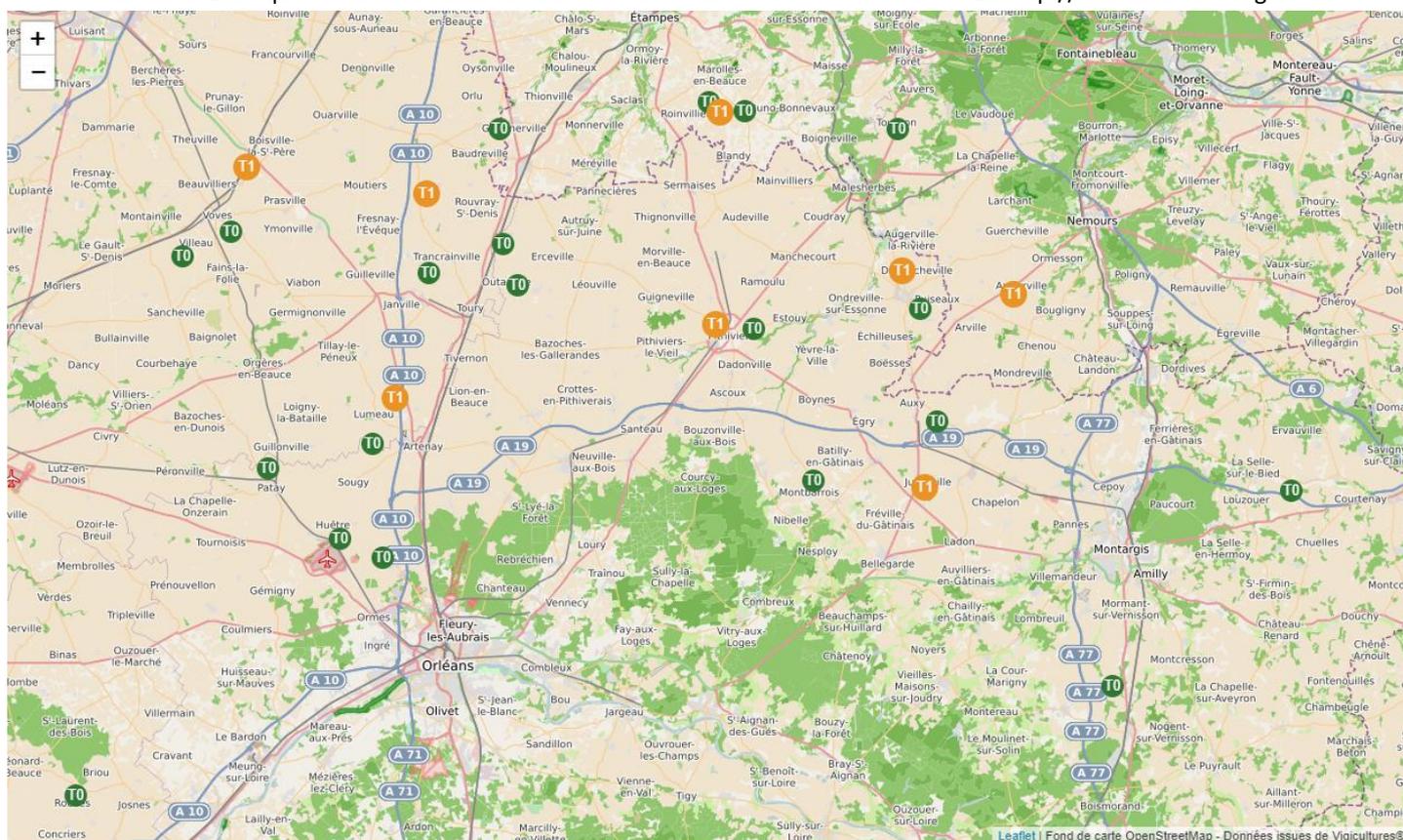
## Prévisions

- Renforcer la surveillance des parcelles si les précipitations orageuses se poursuivent.



Les tâches de bactériose *Pseudomonas*, noirâtres de formes variables, **ne doivent pas être confondues avec de la cercosporiose !!**

Vous trouvez chaque semaine la carte de l'outil « Alerte maladies » sur le site de l'ITB : <http://maladies.itbfr.org> :



## Comment lire cette carte ?

- T0** T0 : seuil de risque maladies non atteint
- T1** T1 : seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2** T2 : seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- T3** T3 : ...
- T4+** T4 et plus

### Contexte d'observations

Cette semaine 1 parcelle a observé de la rouille, à hauteur de 1 % à Gidy.



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr/>