



## BETTERAVE SUCRIERE

### EN BREF

**MALADIES DU FEUILLAGE :** Nette augmentation de la pression de cercosporiose. **10 parcelles du réseau atteignent le seuil du second traitement et 2 le seuil du troisième traitement.**

**Oïdium :** 1 parcelle au seuil du second traitement ; **rouille :** 0 parcelles au seuil.

#### Rédacteurs

Bulletin rédigé par l'Institut Technique de la Betterave.

#### Observateurs

ITB Centre-Val de Loire, GEETA Pithiviers, GDA du Gâtinais de l'Est, Cristal Union, Ouvre et fils, Tereos, Alliance Négoce, Coopérative de Pithiviers, Coopérative de Puiseaux, Ets SCAEL, Soufflet Agriculture, Taitraphyt, Vertumne, Natur Coop, Axereal, Damien Beaujouan, Benoit Marchaudon.

#### 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 piloté 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.*

## Ravageurs

### TEIGNES

#### Contexte d'observations

Les teignes apparaissent d'abord en bordure de parcelles ainsi que dans les zones où la réserve hydrique est la plus faible et peuvent engendrer des dégâts jusqu'à la récolte.

L'observation des chenilles n'est pas facile. Ces dernières creusent le collet de la betterave pour s'y dissimuler.

#### Suivi des chenilles de teignes :

Cette semaine, sur 20 parcelles observées, 17 indiquent la présence de chenilles de teignes et **10 parcelles atteignent le seuil de nuisibilité**, de 12 à 80 % de plantes touchées.

#### Seuil indicatif de risque

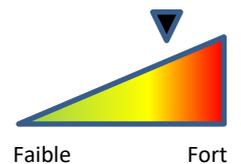
Le seuil est atteint lorsque 10 % des plantes sont touchées par des chenilles au collet.

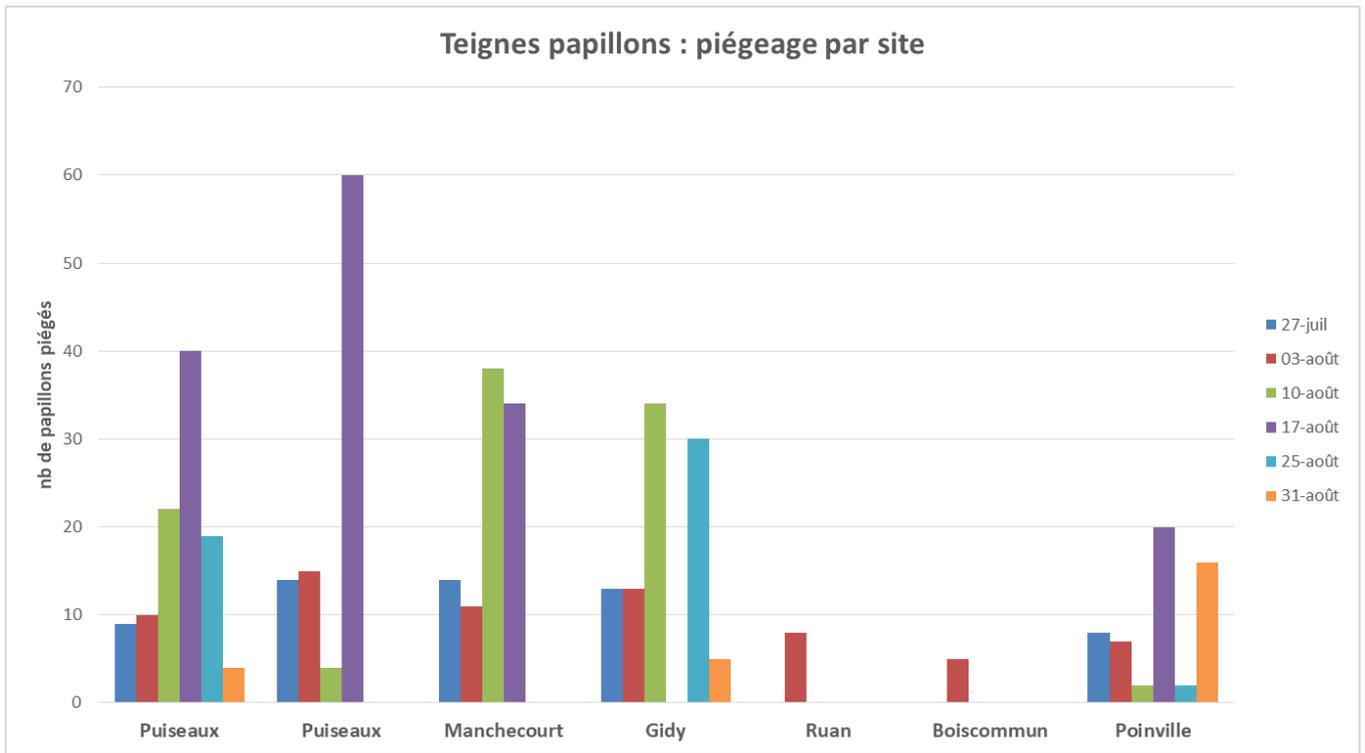
#### Prévision

**Attention à l'extension de ce parasite avec les températures élevées certains jours et le stress hydrique présent.**

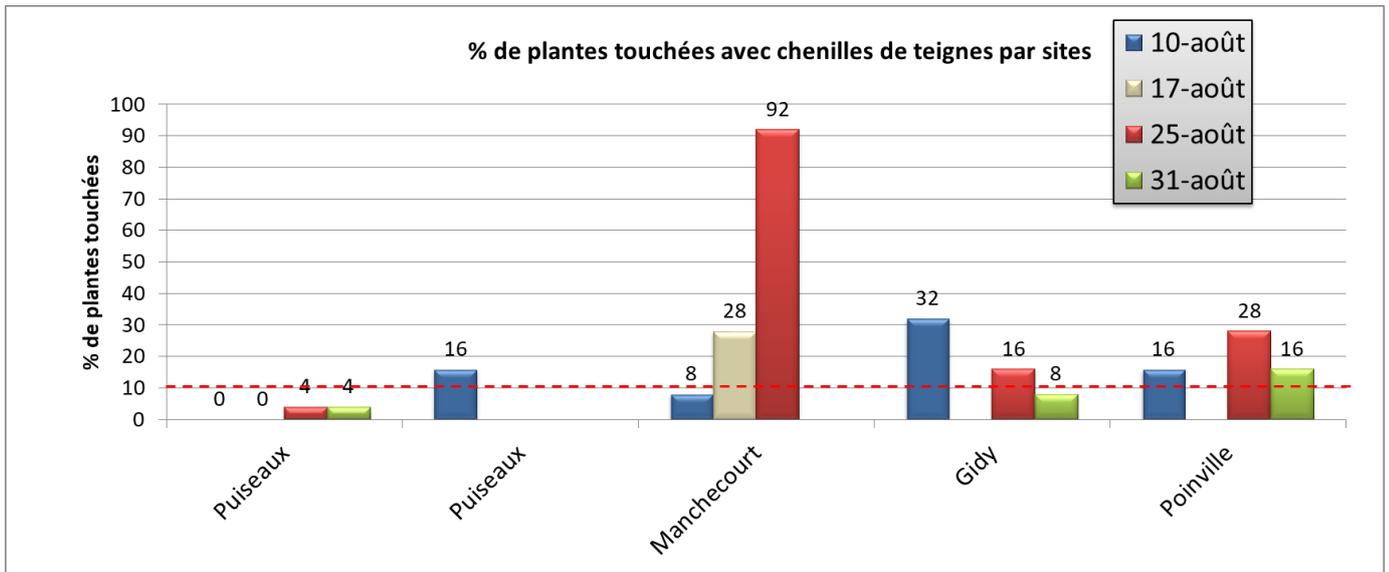
#### Suivi des vols de papillons :

Le troisième pic de vol est sur le déclin avec une baisse du nombre de papillons capturés, sauf à Poinville.





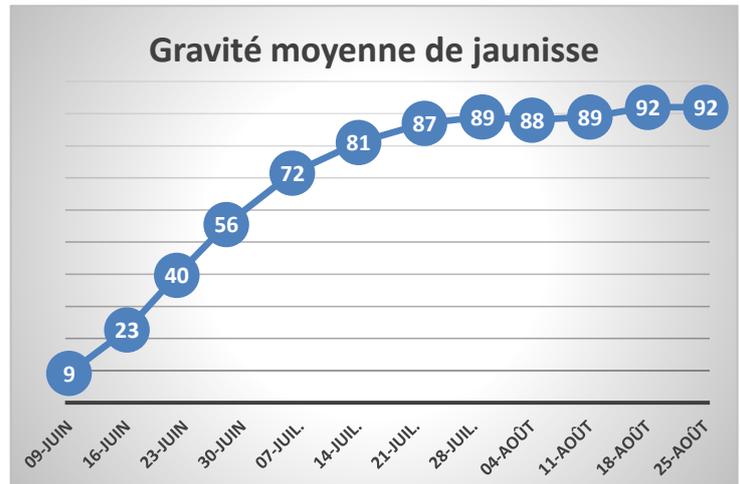
Suite à la baisse du nombre de papillons capturés, le pourcentage de plantes touchées augmente, les pontes ayant eues lieu, et mais on observe seulement 1 site où le seuil de nuisibilité est atteint avec 16 %.



### Contexte d'observations

Les parcelles du réseau signalent toutes la présence de jaunisse et ne présentant pas d'évolution. Elles sont touchées à **92 % en gravité moyenne au 25 août**.

Le département de l'Eure-et-Loir est aussi très impacté par la jaunisse.



Ces trois feuilles montrent l'évolution des symptômes de jaunisse sur le feuillage des betteraves. Avec le temps, de l'*alternaria* (tâches marron) va s'installer sur les plus vieilles feuilles. Il ne s'agit pas d'une carence quelconque, encore moins de cercosporiose.



## CHARANÇON LIXUS JUNCII

### Contexte d'observations

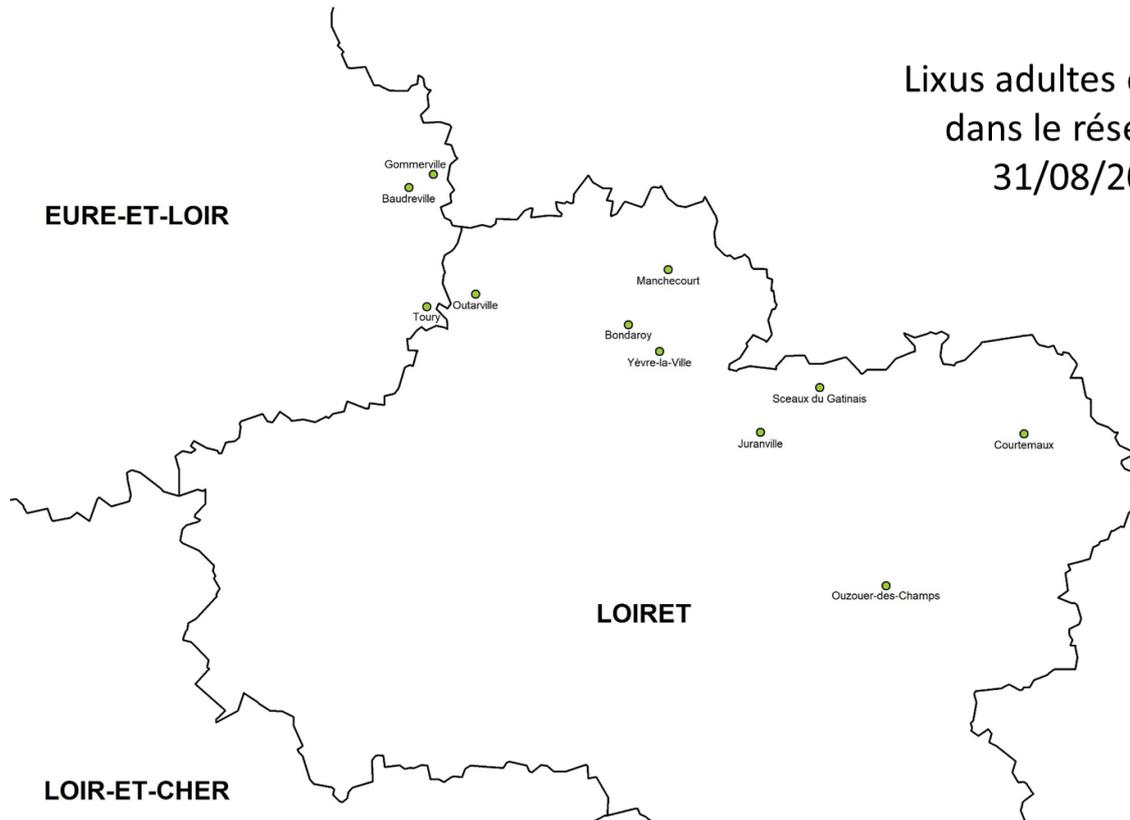
La totalité de la région est maintenant impactée. On observe très facilement des **charançons juvéniles** en parcourant les parcelles. Ceux-ci se trouvent sur le haut des feuilles et se laissent tomber quand ils nous voient. **11 observateurs nous les signalent dans le réseau cette semaine.**

### Observation de galeries de Lixus dans la racine de betterave :

Un nouveau contrôle de galeries dans la racine est prévu au mois de septembre.

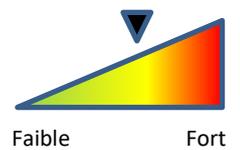


## Lixus adultes observés dans le réseau au 31/08/2020



### Seuil indicatif de risque

Bien qu'il n'y ait pas de seuil de risque, il convient d'éviter les pontes **au printemps** car aucun moyen de lutte n'existe sur les œufs et larves. **Aucune intervention n'est efficace à l'heure actuelle.**



### Prévision

**Plus aucune intervention ne se justifie en présence de charançons.** Les observations actuelles de charançons sont en fait **des juvéniles** (photo en haut de paragraphe). Ceux-ci se reproduiront au printemps 2021 après avoir hiverné aux abords des parcelles.

# Maladies

## CONTEXTE

✓ Déclencher au bon moment lorsque c'est nécessaire

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 %

Si aucune intervention n'a été réalisée, les seuils changent à partir du 15 août, comme le montre le tableau ci-dessous :

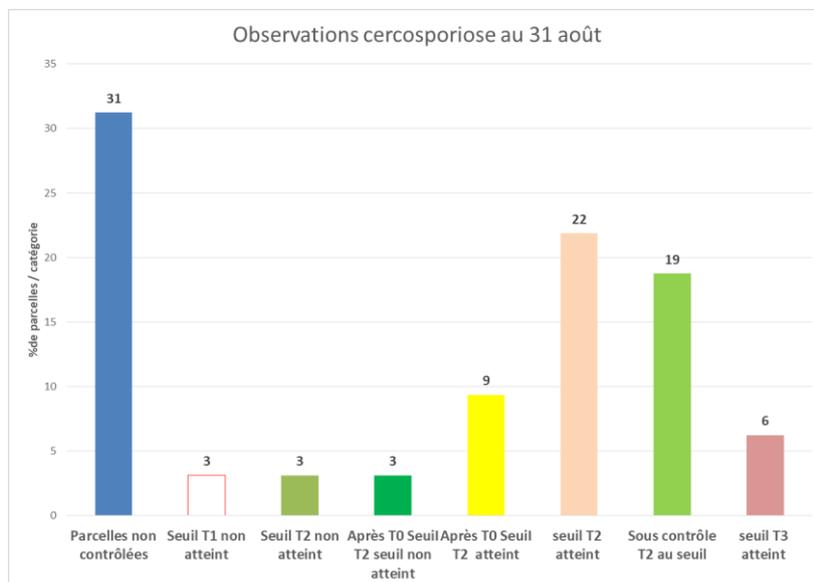
Maladies	Régions	T1	T2	T3
<b>Début de protection après le 15 août</b>				
Oïdium	Toutes régions	30 %	Pas de T2	Pas de T3
Rouille	Toutes régions	40 %	Pas de T2	Pas de T3
Ramulariose	Toutes régions	20 %	25 %	Pas de T3
Cercosporiose	Centre Val de Loire	20 %	25 %	Pas de T3

## CERCOSPORIOSE

### Contexte d'observations

Cette semaine sur les 32 parcelles qui composent le réseau :

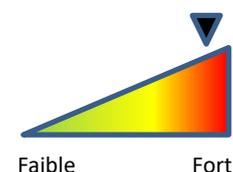
- 31 % n'ont pas été contrôlées
- 3 % ne signalent toujours pas de symptômes de cercosporiose
- **6 % ne sont pas au seuil de renouvellement du T2** (3 % après un T1 + 3 % après un « T0 »)
- **31 % signalent un seuil de renouvellement T2** (9 % après un T1 + 22 % après un « T0 ») allant de 20 à 100 %
- **19 % sont sous contrôle d'un T2** dont 1 parcelle traitée hors seuil, et une pour avoir fait déclencher sur de la rouille
- **6 % signalent être au seuil d'un T3** avec plus de 90 %



A noter que 2 parcelles ne peuvent plus être prélevées vu l'état du feuillage.

### Seuil indicatif de risque

Maladies	Régions	T1	T2	T3
<b>Début de protection avant le 15 août</b>				
Cercosporiose	Centre Val de Loire	Premiers symptômes	20 %	25 %
<b>Début de protection après le 15 août</b>				
Cercosporiose	Centre Val de Loire	20 %	25 %	Pas de T3



## Prévision

Les quelques averses suivies de températures assez chaudes certains après-midis ont permis un développement de la cercosporiose.



L'évolution de la cercosporiose est en augmentation. Les observations au champ restent essentielles pour s'assurer de la présence de la maladie avant d'envisager une intervention.

La surveillance doit être maintenue jusqu'à la première décade de septembre notamment pour les parcelles récoltées après la mi-octobre.

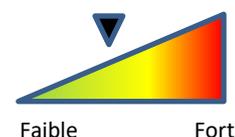
## ROUILLE

### Contexte d'observations

12 parcelles signalent la présence de rouille, mais aucune n'est au seuil d'intervention. 1 parcelle est sous contrôle T2 pour avoir fait déclencher sur la rouille (Eure-et-Loir).

### Seuil indicatif de risque

Maladies	Régions	T1	T2	T3
<b>Début de protection avant le 15 août</b>				
Rouille	Toutes régions	15 %	40 %	40 %
<b>Début de protection après le 15 août</b>				
Rouille	Toutes régions	40%	Pas de T2	Pas de T3



### Prévision

Des températures élevées combinées à de l'humidité favorisent le développement de cette maladie, des observations au champ restent primordiales.

## OÏDIUM

### Contexte d'observations

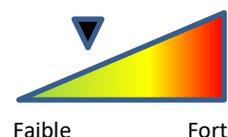
6 parcelles signalent la présence d'oïdium, et 1 est au seuil d'intervention du T2 avec 30 %.

Des observations en dehors du réseau ont été faites, attention à son évolution si les nuits restent fraîches.

Les parcelles non irriguées sont les plus à risques.

### Seuil indicatif de risque

Maladies	Régions	T1	T2	T3
<b>Début de protection avant le 15 août</b>				
Oïdium	Toutes régions	15 %	30 %	30 %
<b>Début de protection après le 15 août</b>				
Oïdium	Toutes régions	30 %	Pas de T2	Pas de T3



### Prévision

Attention : il s'agit d'un champignon de faiblesse qui pourrait bien profiter de la jaunisse pour se développer. C'est d'ailleurs le cas dans certaines parcelles en dehors du réseau. Maintenir une vigilance renforcée pour ne pas se faire surprendre.

Recto verso d'une feuille présentant des symptômes d'oïdium et foyer d'oïdium en plein champ :



