



## BETTERAVE SUCRIERE

### 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

- Augmentation des observations de rouille
- Surveiller la teigne en culture sèche

## Ravageurs

### 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.

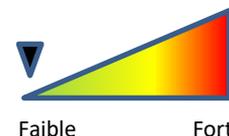
Sur 13 parcelles observées, **1 parcelle seulement** signale des plantes touchées par les noctuelles, mais n'est pas au seuil (8 % des plantes touchées).

#### Seuil indicatif de risque

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

#### Prévision

Les températures chaudes et l'absence de pluies ou d'irrigation sont favorables à ce ravageur.



### TEIGNES

#### Contexte d'observations

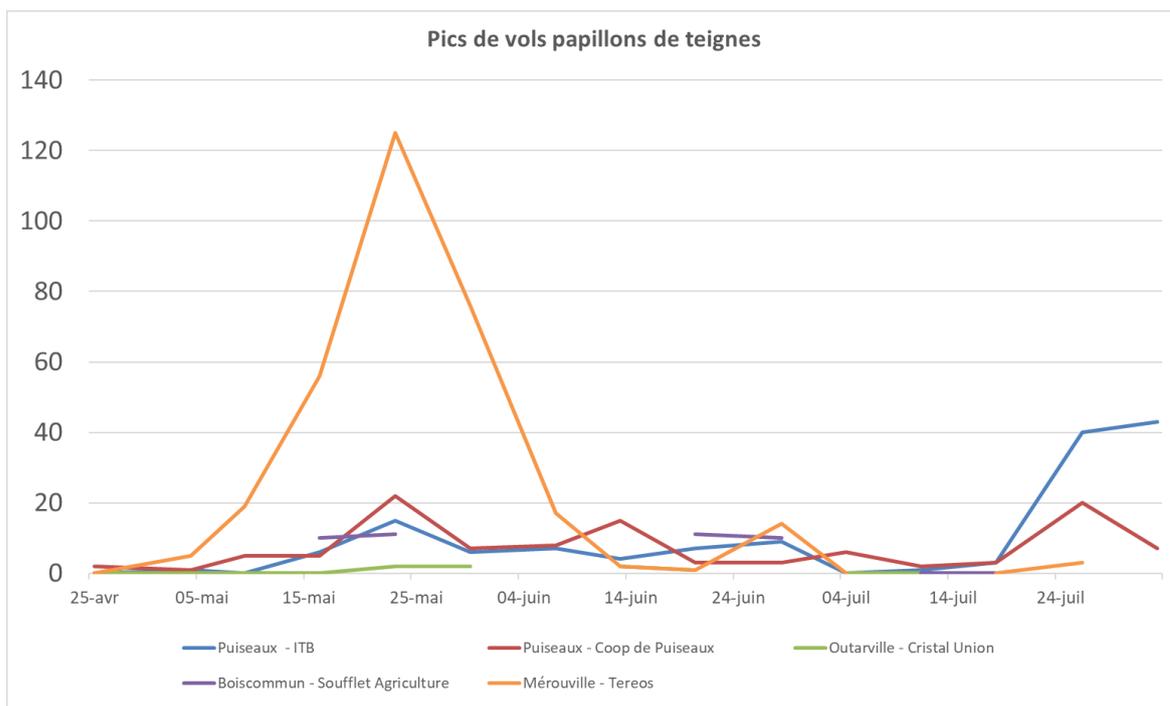
Jusqu'à la récolte, les teignes apparaissent d'abord en bordure ainsi que dans les zones où la réserve hydrique est la plus faible.

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 :

On observe une reprise des vols de papillons depuis la semaine dernière. Cette semaine, les captures vont de 7 à 43 papillons par piège. Le 2 pièges relevés cette semaine sont à **Puiseaux**.



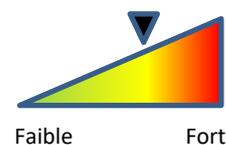
Sur 14 parcelles observées, 7 signalent des dégâts frais de 4 % à Beauvilliers à 64 % de plantes touchées à Sougy, dont 3 où le seuil de nuisibilité est dépassé.

### 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 irrigations lui sont défavorables. Comme le stress hydrique s'installe durablement en cultures sèches, ce ravageur peut évoluer rapidement.



## Maladies foliaires

Avant tout traitement, déterminer le type de maladies afin d'optimiser la protection fongicide, en évitant tout risque de confusion avec les autres maladies foliaires (Cf. fiches de reconnaissance des bioagresseurs, disponibles sur le site internet de l'ITB).



*Oïdium*



*Rouille*



*Cercosporiose*



*Ramulariose*

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 :

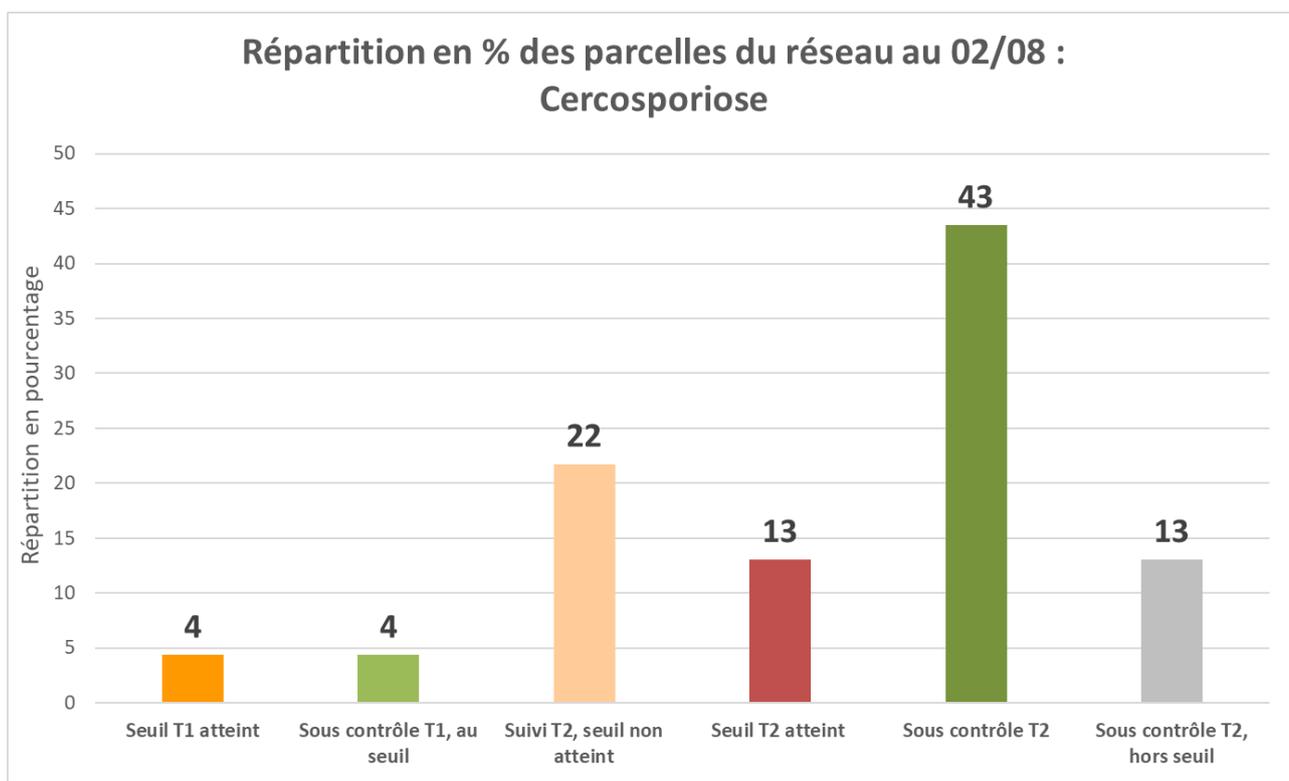
Maladies	Régions	T1	T2	T3
<b>Début de protection avant le 15 août</b>				
Oïdium	Toutes régions	15 %	30 %	30 %
Rouille	Toutes régions	15 %	40 %	40 %
Ramulariose	Toutes régions	5 %	20 %	25 %
Cercosporiose	Centre Val de Loire	Premiers symptômes	20 %	25 %

## CERCOSPORIOSE

### Contexte d'observations

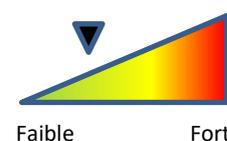
Cette semaine 23 parcelles ont été observées, dont voici la répartition :

- 1 parcelle atteint le seuil T1 (soit 4 % des parcelles)
- 1 parcelle est sous contrôle d'un T1 (soit 4 % des parcelles)
- 5 parcelles n'ont pas atteint le seuil du T2 (soit 22 % des parcelles)
- 3 parcelles atteignent le seuil T2 (soit 13 % des parcelles)
- 10 parcelles sont sous contrôle d'un T2 (soit 43 % des parcelles)
- 3 parcelles sont sous contrôle d'un T2 alors qu'elles n'étaient pas au seuil de traitement (soit 13 % des parcelles)

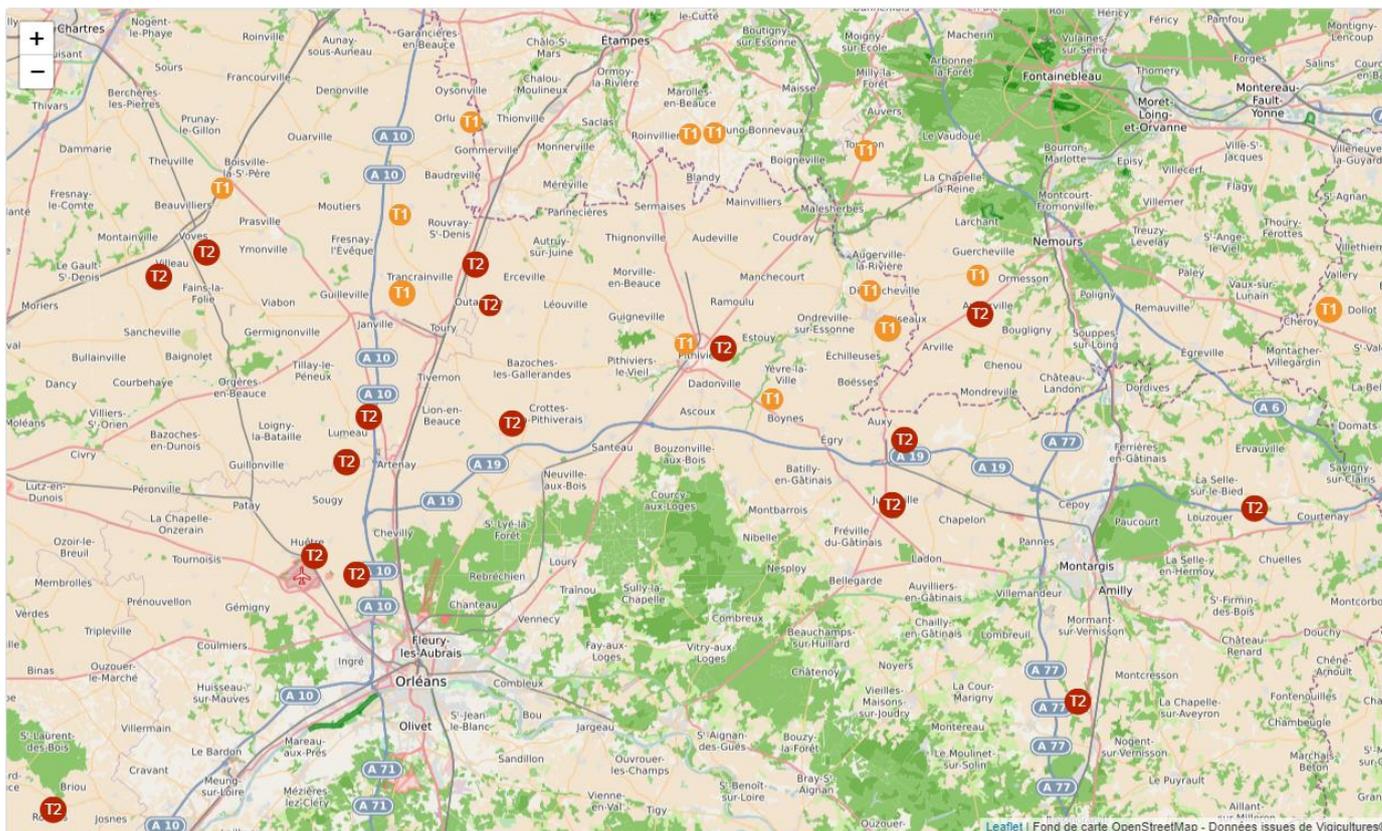


### Prévisions

Avec les températures relativement chaudes et le manque de pluies, ces conditions météorologiques ne vont pas favoriser le développement de la cercosporiose. Renforcer la surveillance des parcelles si des pluies reviennent après le 15 août et si les durées d'humectation augmentent. Actuellement, l'humidité est trop faible (même après une irrigation) pour favoriser cette maladie.



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

## ROUILLE

### Contexte d'observations

Cette semaine la rouille a été signalée sur 7 parcelles, allant de 2 à 44 %.

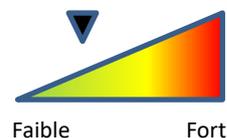
1 parcelle à atteint le seuil de déclenchement T2.

### Seuil indicatif de risque

Le seuil est fixé à 15 % pour le T1 et 40 % pour le T2.

### Prévisions

A surveiller en conditions irriguées si les températures restent élevées.



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

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