



## BETTERAVE SUCRIERE

N° 20

Du 30/08/2022

### 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

- Progression de la cercosporiose : de plus en plus de parcelles atteignent le T3
- Augmentation de la fréquence de rouille
- Surveiller la teigne avec ces températures chaudes et absences de pluies efficaces

## 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.

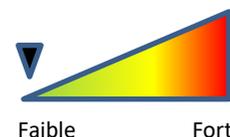
Sur 8 parcelles observées, 3 parcelles signalent des plantes touchées par les noctuelles mais n'atteignant pas le seuil.

#### 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.



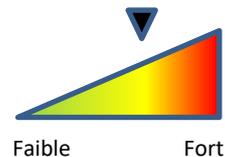
## Suivi des vols de papillons :

Un pic de vol semble être présent à Puisseaux (piège ITB) avec 45 papillons piégés. Cette semaine, sur les 3 pièges relevés, les captures vont de 5 à 45 papillons/piège.

Sur 15 parcelles observées, 13 signalent des dégâts frais de 4 % à 95 % de plantes touchées, dont 10 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 très favorables à ce ravageur. Ce ravageur peut évoluer rapidement en cas de stress hydrique.

# Maladies foliaires

Vous retrouvez ici les **dates préconisées d'arrêt des traitements** fongicides.

Selon votre date de récolte prévue et le délai avant récolte des produits, **vous devez adapter votre protection fongicide.**

Veillez à tenir compte des Délais Avant Récolte (DAR) des produits fongicides. Plus d'informations sur le « pense betterave 2022 », page 19 sur le site de l'ITB. Cliquez [ici pour le consulter](#).

De plus, une protection fongicide à moins de 45 jours de la récolte est rarement valorisée.

Maladies observées	Date de récolte prévue	Variété peu sensible	Variété sensible à très sensible
Oïdium/ Rouille	Avant la mi-octobre	Mi-août	Fin août
	Après la mi-octobre	Fin août	
Cercosporiose/ Ramulariose	Avant la mi-octobre	Fin août	1 <sup>ère</sup> quinzaine de septembre
	Après la mi-octobre	1 <sup>ère</sup> quinzaine de septembre	

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 différents si vous avez déclenché votre premier fongicide avant ou après le 15 août :**

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	1 %	20 %	25 %
<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

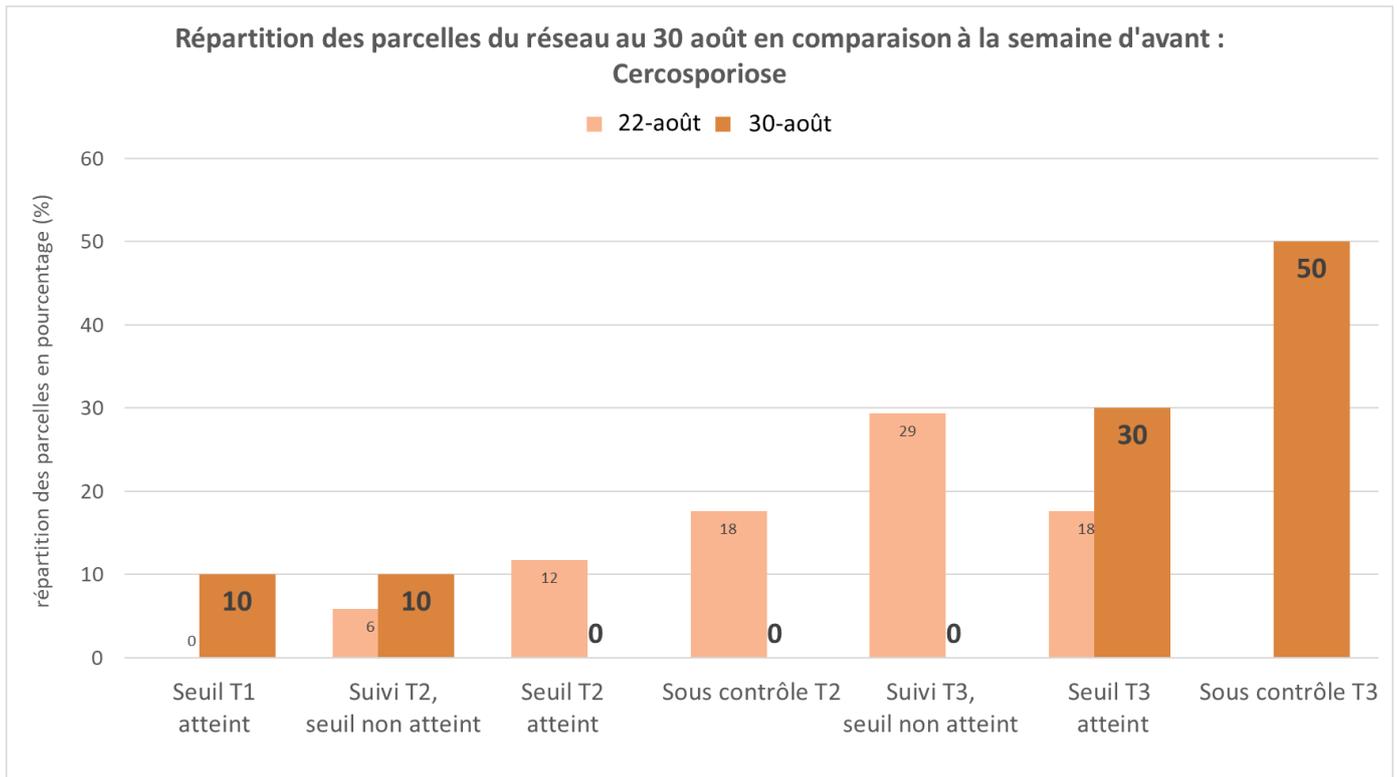
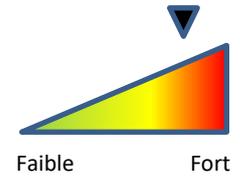
<b>Cercosporiose</b>	Centre Val de Loire	20 %	25 %	Pas de T3
----------------------	---------------------	------	------	-----------

## CERCOSPORIOSE

### Contexte d'observations : parcelles conventionnelles

Cette semaine 13 parcelles ont été observées, dont voici la répartition :

- 1 parcelle atteint le seuil T1 (soit 10 % des parcelles)
- 1 parcelle n'atteint pas le seuil du T2 (soit 10 % des parcelles)
- 3 parcelles atteignent le seuil T3 (soit 30 % des parcelles)
- 5 parcelles sont sous contrôle du T3 (soit 50 % des parcelles)



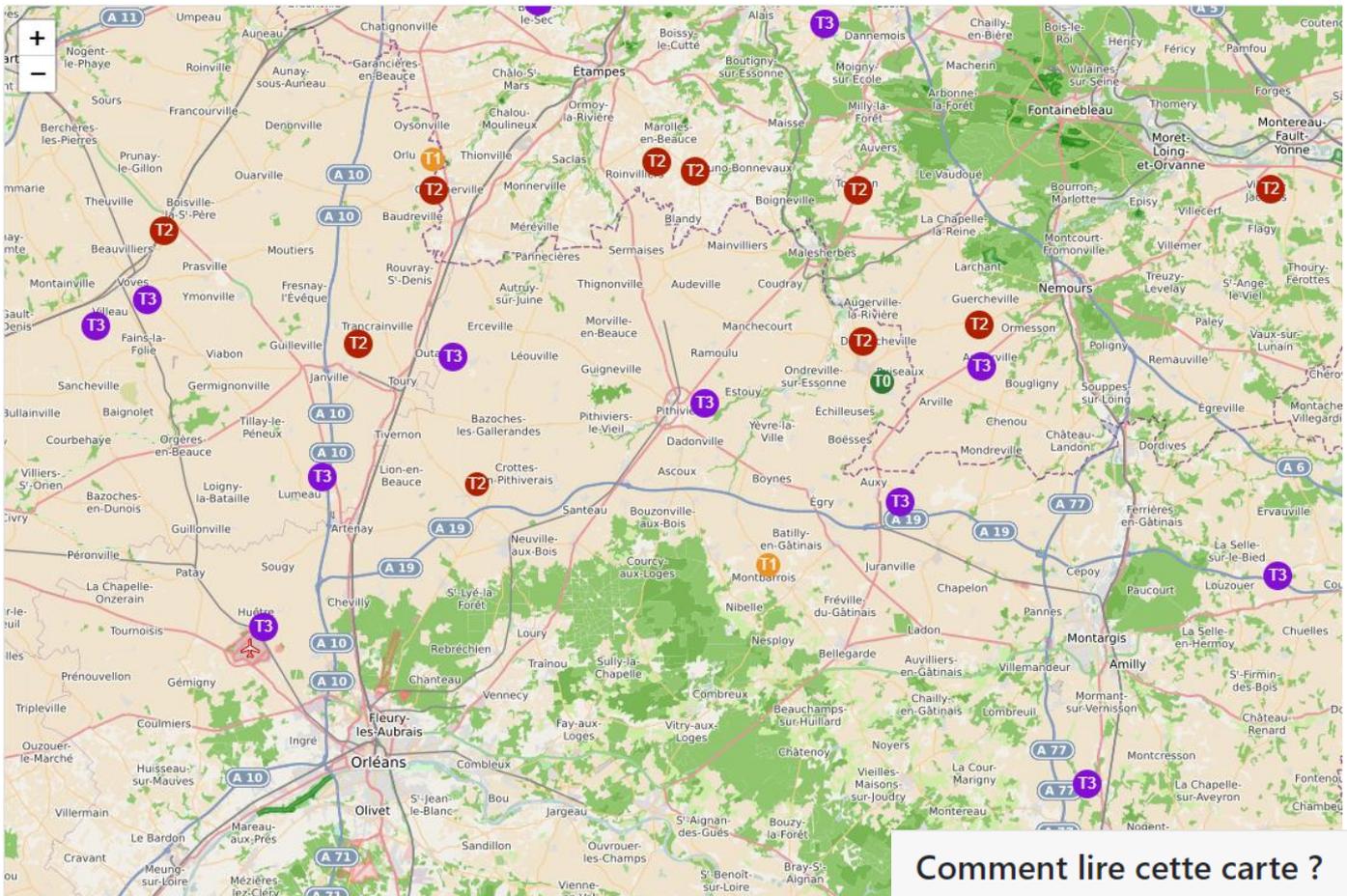
### Contexte d'observations : parcelles en agriculture biologique

La première parcelle située à Outarville, a eu deux protections fongicides, 20 % de plantes touchées sont par la cercosporiose. La seconde parcelle, située à Patay, est sous contrôle d'une troisième protection fongicide.

### Prévisions

Avec les températures encore relativement chaudes et les risques de pluies, ces conditions météorologiques peuvent être favorables au développement 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 : seuil de risque maladies non atteint
- T1 : seuil de risque atteint T1 réalisé ou à réaliser
- T2 : seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- T3 : ...
- T4 et plus

## ROUILLE

### Contexte d'observations

Cette semaine la rouille a été signalée sur 5 parcelles, allant de 12 à 80 % des feuilles touchées par au moins une pustule.

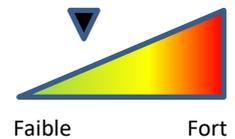
2 parcelles ont atteint le seuil de déclenchement T3.

### Seuil indicatif de risque

Le seuil est fixé à 15 % pour le T1 et 40 % pour les T2 et T3.

### Prévisions

A surveiller, l'observation au champ est indispensable.



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**  
<http://bsv.centre.chambagri.fr/>