



## BETTERAVE SUCRIERE

**N°13**

du 27/07/2021

**EN BREF**

Augmentation de la pression cercosporiose dans l'ensemble de la région

### Rédacteurs

Bulletin rédigé par l'Institut Technique de la Betterave.

### Observateurs

ITB Centre-Val de Loire, GEETA Pithiviers, CA 28, Cristal Union, Ouvre et fils, Tereos, Alliance Négoce, Axereal, Coopérative de Boisseaux, Coopérative de Puiseaux, Soufflet Agriculture, Traitaphyt, agriculteurs, Naturcoop.

### 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

*Afin de pouvoir bien identifier les bioagresseurs ou les symptômes d'attaques qui commencent à apparaître, le guide BetaGIA est l'outil idéal pour vous accompagner dans la surveillance des parcelles et bien gérer ces attaques.*

*Accessible auprès de vos experts régionaux ou au format PDF sur le site internet de l'ITB dans la rubrique « Publications ».*



### JAUNISSE

En parcelles non NNI, 8 observateurs signalent de la jaunisse avec 1% à 40% de la surface touchée. 40% étant une parcelle bio à Outarville.

En parcelles NNI 3 observateurs signalent 1% de jaunisse la semaine dernière.

En dehors du réseau, entre **Meung sur Loire, Patay et Châteaudun**, la jaunisse a beaucoup évolué et certaines parcelles atteignent **5 à 30% de jaunisse malgré le traitement NNI**. Il s'agit de parcelles non ressemées suite au gel.



### CHARANCONS *LIXUS JUNCII*

#### Contexte d'observations



Seuls deux observateurs signalent des adultes et les pontes ont peu évolué avec les pluies.

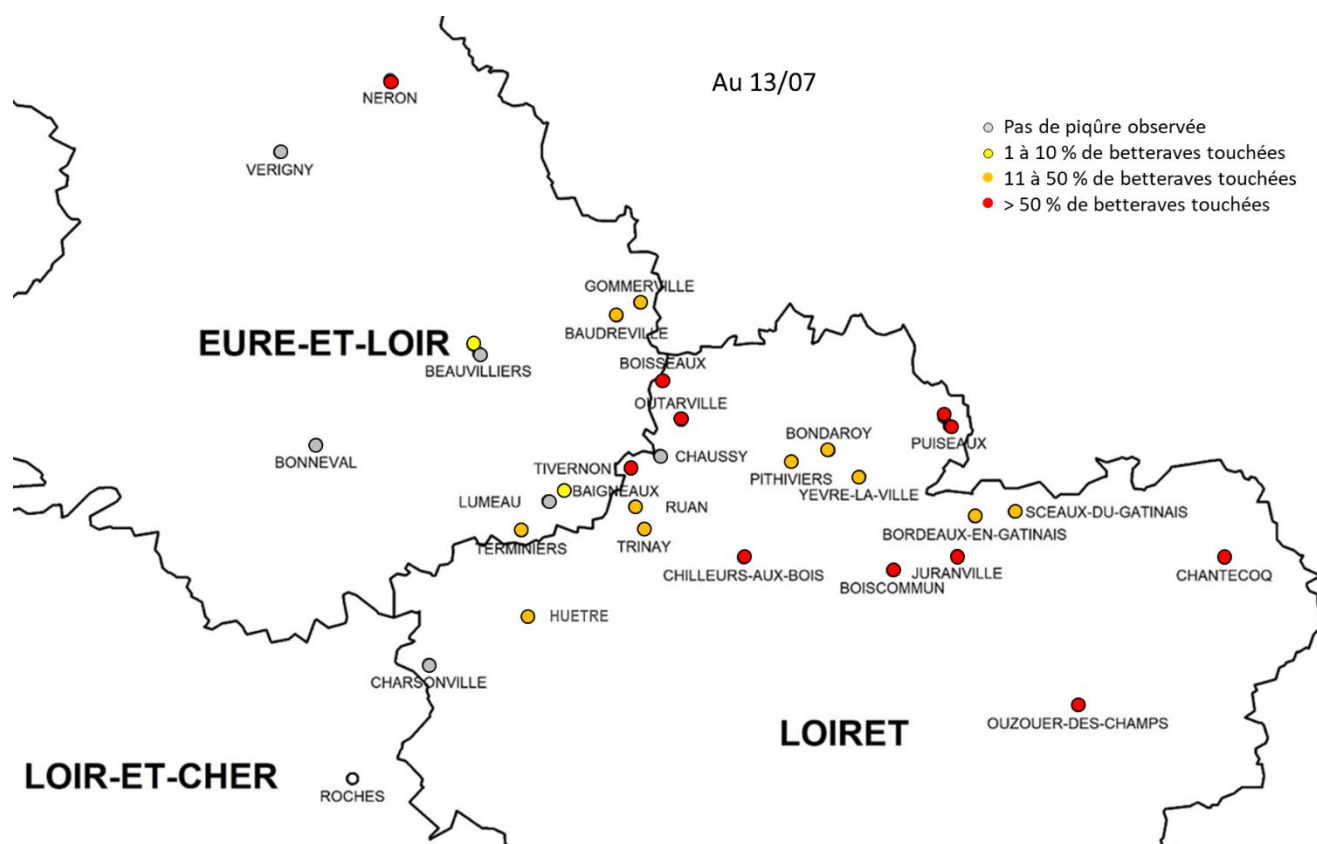
Comme illustré sur cette photo, on observe une déformation du pétiole avec un point noir à l'emplacement de la piqûre. En fendant le pétiole, un petit œuf jaune orangé est observable.



## Les larves migrent actuellement vers la racine.

On peut compter entre 10 et 20 piqûres par plante pour les zones du Gâtinais les plus touchées.

### Carte de dispersion du charançon *Lixus*, en pourcentage de betteraves touchées :



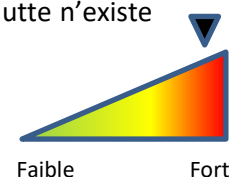
Tout comme les semaines précédentes, nous notons toujours une stagnation de l'évolution des pontes, et les adultes sont difficiles à observer. Pour le moment, seules des galeries dans le pétiole sont observées. A l'inverse, les larves ne semblent pas avoir encore fait de galeries dans les collets de betteraves.

### 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

Face à l'extension de ce parasite il faut renforcer la surveillance des parcelles afin de mettre en place une prophylaxie.



**Il convient de rester vigilant avec les températures en hausse.**

## TEIGNES

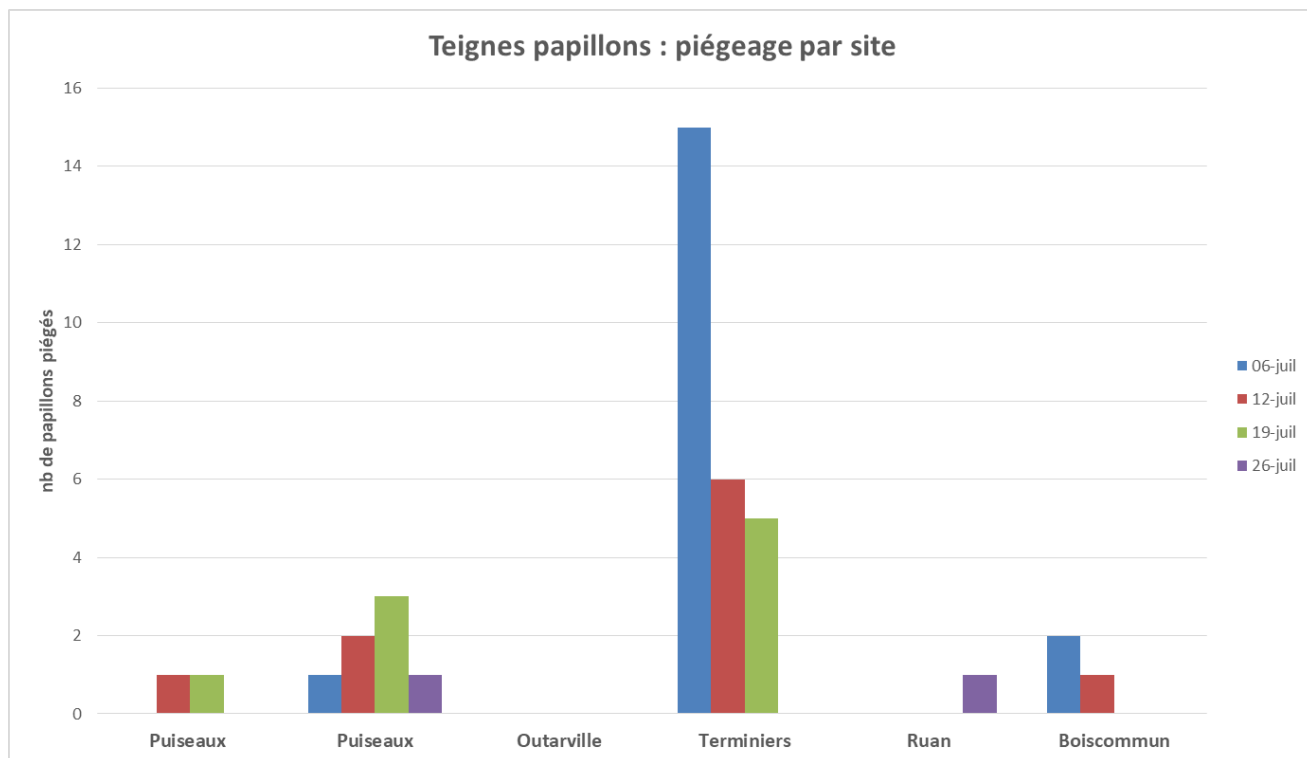
### Contexte d'observations

Jusqu'à la récolte, les teignes apparaissent d'abord en bordure de parcelles puis 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 :



Toujours pas de reprise des vols observée cette semaine

### Contrôle des chenilles de teignes sur betteraves :

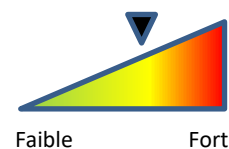
Sur les parcelles observées cette semaine, uniquement une parcelle observe des chenilles de teignes dans les parcelles (4% de betteraves touchées).

#### Seuil indicatif de risque

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

#### Prévisions

Les pluies actuelles et les températures moyennes ne sont pas favorables au développement des teignes. Leur présence est à surveiller au retour du temps sec et chaud.



## 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.

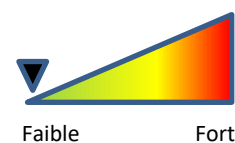
Seule une observation signale 4% de dégâts avec présence de noctuelles.

#### Seuil indicatif de risque

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

#### Prévision

Le risque reste faible.



# Maladies foliaires

## CONTEXTE

### ✓ Utiliser le réseau de référence pour adapter sa surveillance

- 1 A partir de la liste des parcelles de la région, plusieurs parcelles peuvent potentiellement correspondre à la même situation pédoclimatique que votre parcelle.
- 2 Parmi cette sélection, il peut exister une grande diversité de sensibilités variétales aux maladies foliaires. Il faut donc repérer celle qui a au moins la même sensibilité sur la ou les maladies dominante(s) de la parcelle, i.e. celles qui déclenchent les traitements. Cette parcelle sera votre parcelle de référence.
- 3 Le suivi de cette parcelle d'une semaine à l'autre vous permet d'avoir une indication sur la période d'apparition des maladies, mais aussi sur leur rapidité de développement.
- 4 A partir du moment où des maladies apparaissent dans la parcelle de référence, vous pouvez confirmer la présence de maladies dans votre parcelle en allant l'observer, et appliquer la méthode IPM.

### ✓ Déclencher au bon moment lorsque c'est nécessaire

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 %

Pour faciliter la gestion de la cercosporiose, le seuil de déclenchement du premier traitement a été abaissé à l'apparition des premiers symptômes.

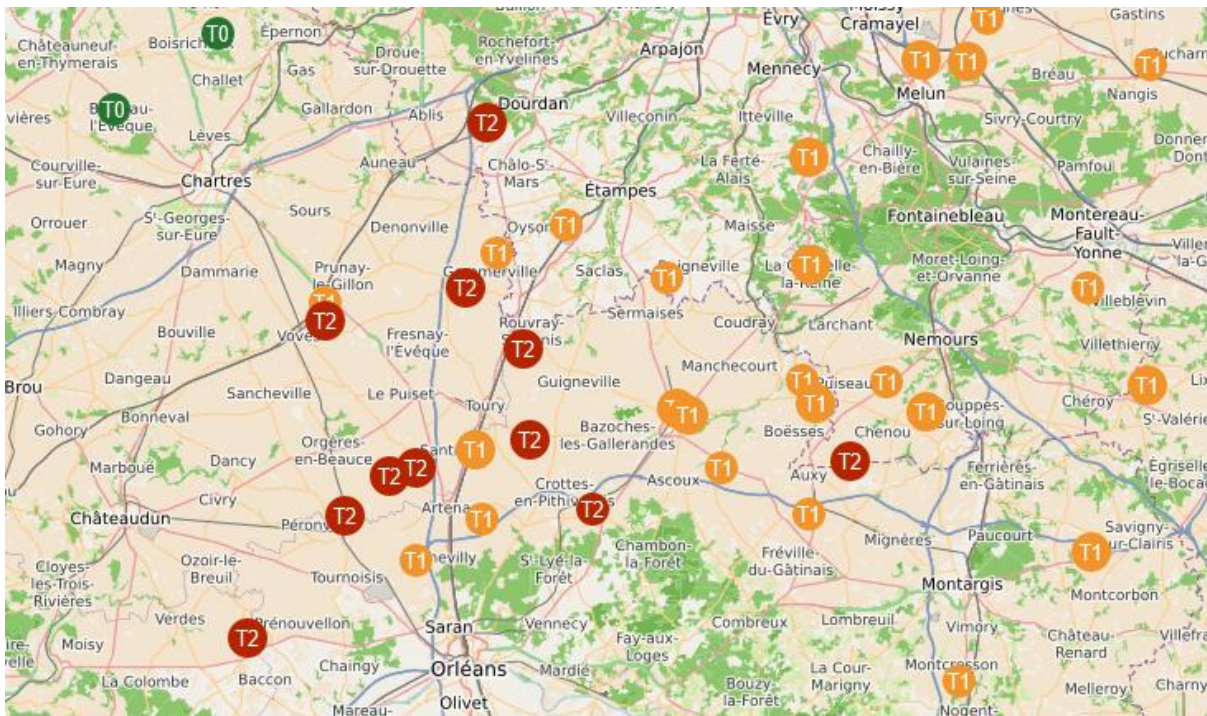
## CERCOSPORIOSE

### Contexte d'observations

Cette semaine 27 parcelles ont été observées, dont la répartition est la suivante :

- 1 parcelle ne signale toujours pas de cercosporiose
- **8 parcelles** sous contrôle d'un T1
- 2 parcelles au seuil T2 non atteint après un T1 sans maladie.
- 9 parcelles dont le seuil T2 n'est pas atteint
- **6 seuils T2** atteints
- **1 parcelle sous contrôle d'un T2**

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



- 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**

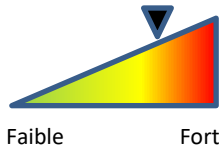
Avis de traitements : se référer aux conseils régionaux de l'ITB

### Seuil indicatif de risque

<b>Cercosporiose</b>	Centre Val de Loire	Premiers symptômes	20%	25%
----------------------	---------------------	--------------------	-----	-----

### Prévision

Après la hausse des températures de la semaine dernière, il est primordial de **renforcer les contrôles dans les parcelles emblavées avec des variétés sensibles**. L'Ouest de la région centre reste plus concerné par la cercosporiose. Cette semaine, 6 parcelles atteignent le seuil de renouvellement T2 sur l'ensemble de la région.



**Les observations au champ restent essentielles pour s'assurer de la présence de la maladie avant d'envisager une intervention.**



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



### ROUILLE, OÏDIUM, RAMULARIOSE

#### Contexte d'observations

Cette semaine, seule quelques rares observateurs signalent de la Rouille et de la Ramulariose.