



## BETTERAVE SUCRIERE

N° 15

du 21/07/2020

### 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  
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

**JAUNISSE** : Elle touche l'intégralité des parcelles du réseau. La gravité moyenne atteint 87 % cette semaine.

**MALADIE DU FEUILLAGE** : Très faible pression cercosporiose avec aucune évolution en raison du climat et certainement de la jaunisse virale. **Attention à l'Oïdium** maladie de faiblesse qui se développe rapidement.

*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 ».*



## 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.

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 chenilles de teignes :

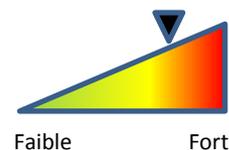
Cette semaine, sur 28 parcelles observées, 5 indiquent la présence de chenilles de teignes et **2 parcelles atteignent le seuil de nuisibilité** avec 16 %.

#### Seuil indicatif de risque

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

#### Prévision

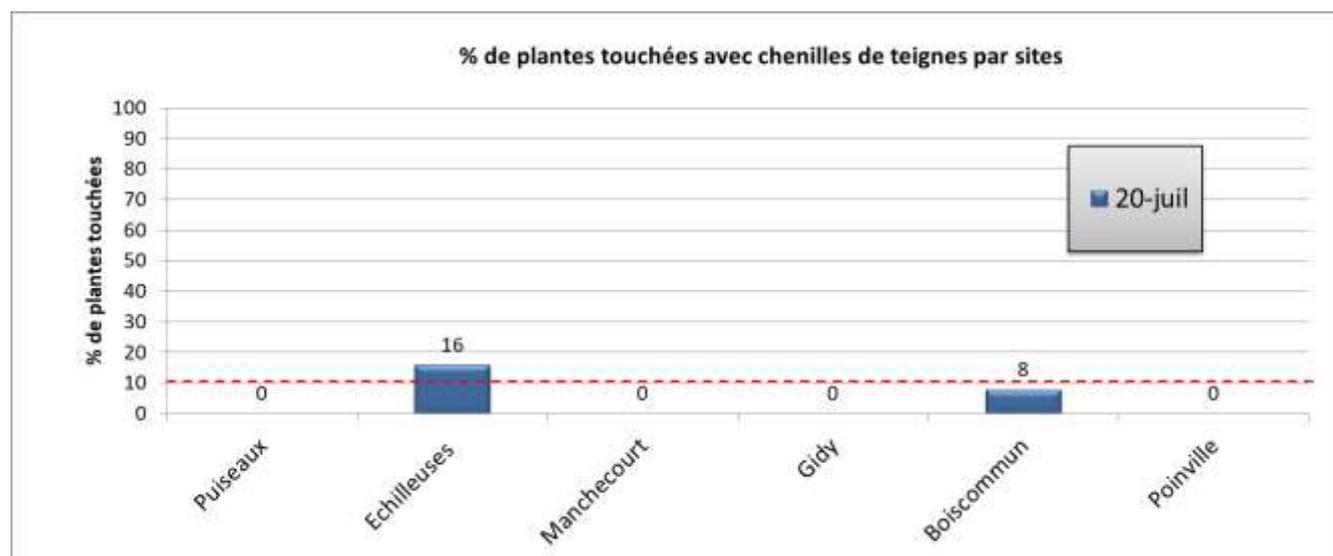
**Attention à l'extension de ce parasite** avec la chaleur et le stress hydrique qui s'installe.



## Suivi des vols de papillons :

Le deuxième pic de vol est en baisse cette semaine et ce sont les premières chenilles qui font leur apparition.

Le site d'Echilleuse dépasse déjà le seuil d'intervention, Boiscommun en est tout proche.



## JAUNISSE VIRALE

Contexte d'observations

**La Situation jaunisse virale reste préoccupante.** L'impact économique sur la culture s'avère **catastrophique** et traduit une véritable impasse technique pour la filière.

Depuis le 23 juin, **100% des parcelles du réseau** signalent la présence de jaunisse et sont **touchées à 87 %** en gravité moyenne au 21 juillet.



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.

## Contexte d'observations

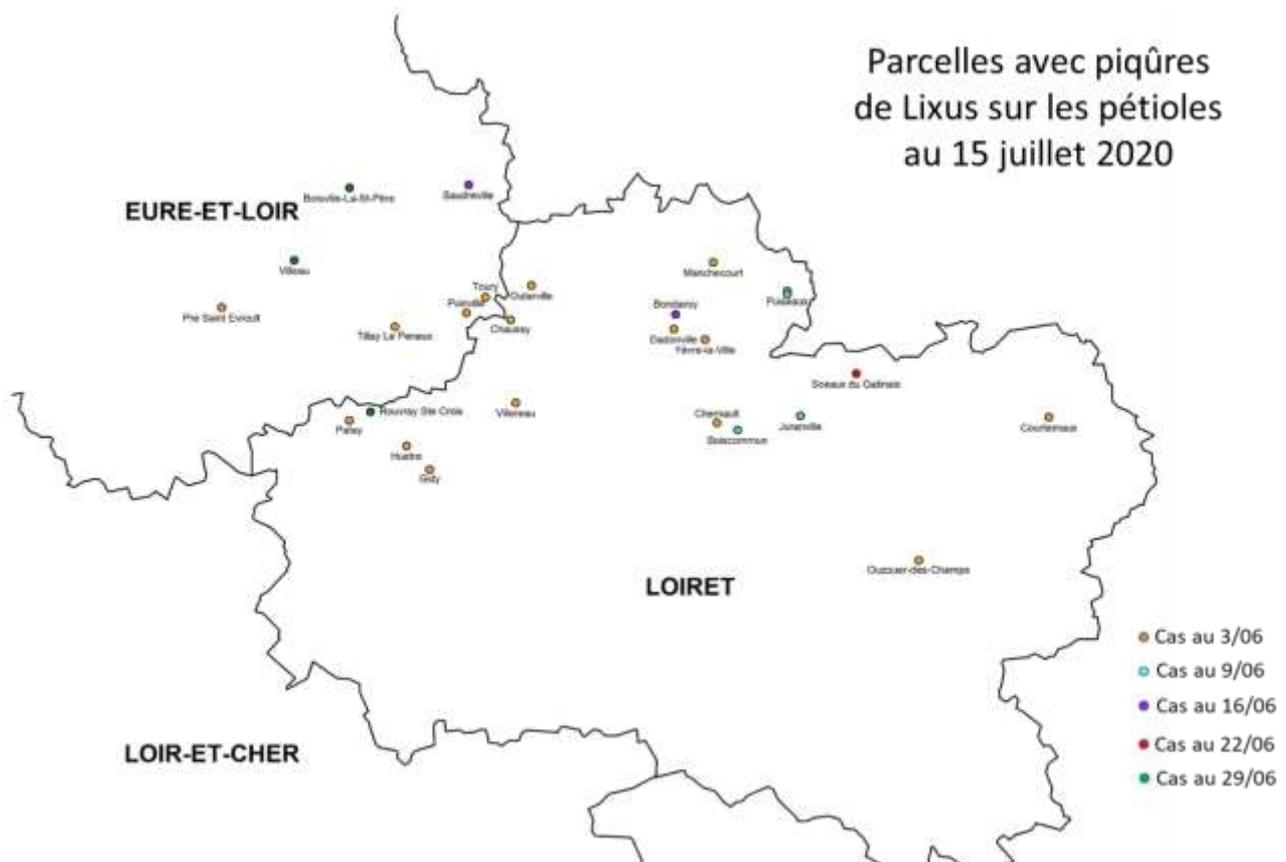
L'observation d'adultes et de pontes de charançons Lixus se généralise toujours, la totalité de la région est maintenant impactée.



Sur 20 parcelles observées, encore **15 signalent la présence de pontes dans les pétioles, allant de 4 à 100%** des plantes touchées. Trois observateurs dénombrent la présence d'adultes, un observateur signale des larves dans les collets de betteraves à **hauteur de 50 %**.



## Carte de dispersion du *Lixus juncii* :

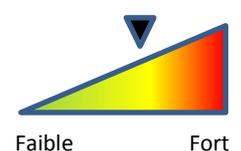


## Seuil indicatif de risque

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 larves.

## Prévision

En raison de la rapidité d'extension de ce parasite, Il convient de renforcer la surveillance des parcelles pour mettre en place un plan de prophylaxie préventif. Une intervention sur le pourtour de la parcelle pour les non irrigants doit être envisagée pour **limiter la prolifération des charançons adultes**. Passé le stade larvaire, nous ne disposons d'aucun moyen de lutte efficace. **C'est déjà le cas dans plusieurs parcelles.**



# Maladies

## CONTEXTE

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

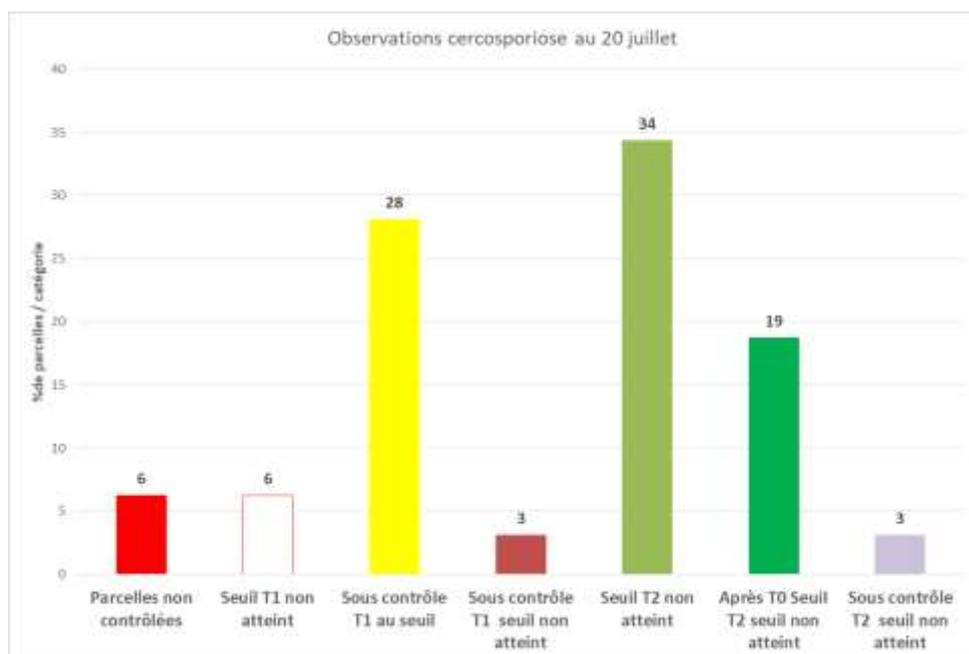
Pour faciliter la gestion de la cercosporiose, le seuil de déclenchement du premier traitement a été abaissé à l'apparition des premiers symptômes.

## CERCOSPORIOSE

### Contexte d'observations

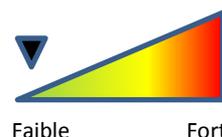
Cette semaine sur les 32 parcelles qui composent le réseau :

- 6 % ne signalent toujours pas de symptômes de cercosporiose
- 28 % sont sous contrôle du seuil T1
- 3 % sont sous contrôle d'un T1 avant observation de symptômes
- 34 % sont suivies pour le renouvellement du T2
- 19 % sont suivies pour un T2 après un T1 en l'absence de maladie
- 3% sous contrôle T2 réalisé en l'absence de maladie



### Seuil indicatif de risque

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



### Prévision

L'évolution de la cercosporiose reste très faible et l'irrigation n'y change rien. Cette quasi absence de cercosporiose est certainement liée à la forte pression jaunisse qui perturbe le développement foliaire des plantes.



**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 !!**

Les situations à risques sont des températures fraîches, des épisodes pluvieux importants, de la grêle, du vent. La présence de résidus peut aussi favoriser cette bactérie. La maladie disparaît naturellement, sans préjudices.

Bactériose Pseudomonas	Cercosporiose
	
	

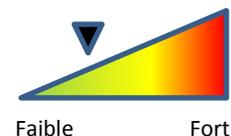
## ROUILLE

### Contexte d'observations

9 parcelles signalent la présence de rouille sans atteindre le seuil de risque.

### Prévision

Les fortes températures combinées à l'irrigation favorisent le développement de cette maladie.



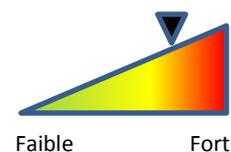
## OÏDIUM

### Contexte d'observations

Encore une parcelle présente de l'oïdium cette semaine dans le réseau sans atteindre le seuil de risque. Des observations en dehors du réseau ont été faites, attention à son évolution si les nuits restent fraîches.

### 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.



### Recto verso d'une feuille présentant des symptômes d'oïdium :

