



## BETTERAVE SUCRIERE

N° 14

du 16/07/2020

### EN BREF

**JAUNISSE** : Elle touche l'intégralité des parcelles du réseau. La gravité moyenne atteint **81 % cette semaine**.

**Lixus juncii** : Sa dispersion **augmente toujours**, des observateurs signalent déjà la présence de larves **dans 25% à 50% des collets**.

#### 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

*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

#### 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*

### 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 :

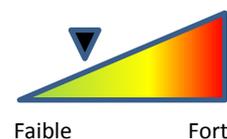
Cette semaine, sur 28 parcelles observées, 5 indiquent la présence de chenilles de teignes et **2 parcelles atteignent le seuil de nuisibilité** avec 16 %.

#### Seuil indicatif de risque

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

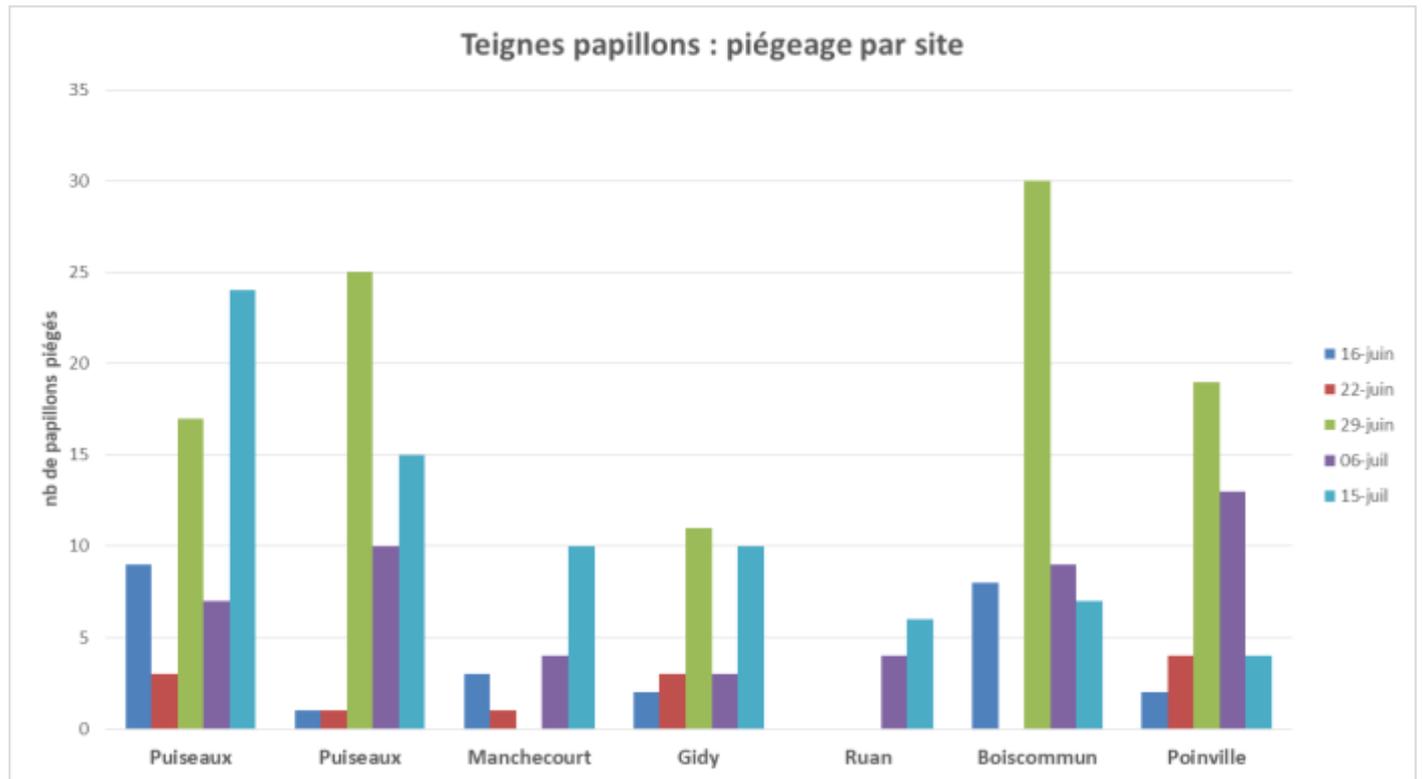
#### Prévision

**Attention à l'extension de ce parasite** avec les fortes chaleurs et le stress hydrique qui s'installe.



### Suivi des vols de papillons :

Le deuxième pic de vol se poursuit avec une légère hausse des captures cette semaine.

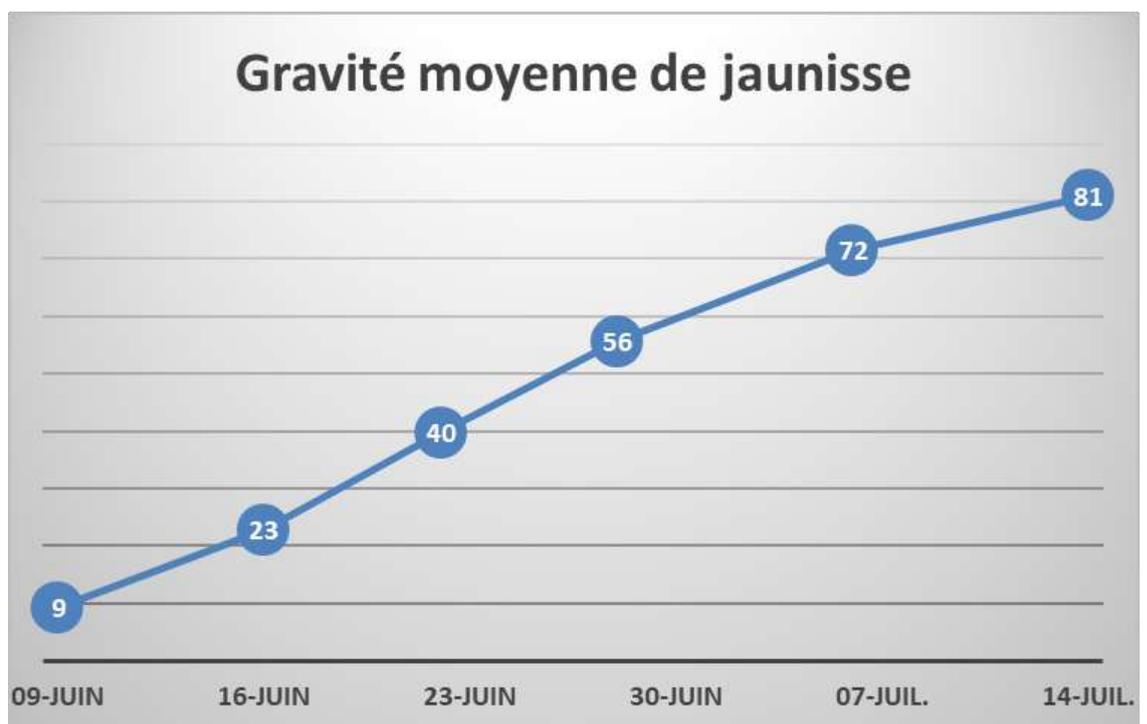


### JAUNISSE VIRALE

#### Contexte d'observations

**Montée en puissance et généralisation de la jaunisse virale.** Quel que soit le nombre d'interventions, la date de démarrage de la protection aérienne, les situations d'échecs sont généralisées. Faute de solutions efficaces, l'impact économique sur la culture s'avère très important.

Depuis le 23 juin, 100% des parcelles du réseau signalent la présence de jaunisse et sont touchées à 81 % en gravité moyenne au 15/07/2020.





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.

## CHARANCON LIXUS JUNCII

### Contexte d'observations

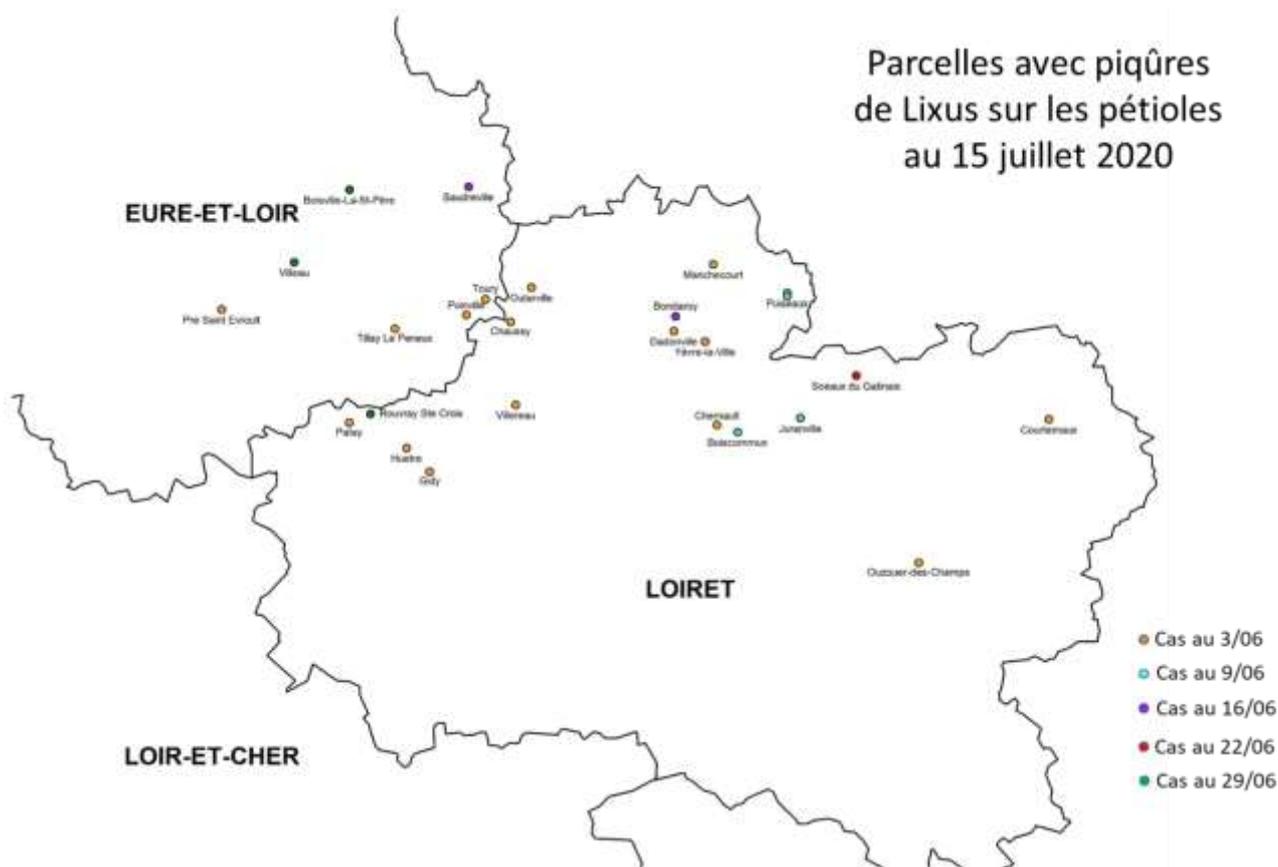
L'observation d'adultes et de pontes de charançons *Lixus* se généralise toujours, la totalité de la région est maintenant impactée.



Sur 23 parcelles observées, encore **15 signalent la présence de pontes dans les pétioles, allant de 1 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* :

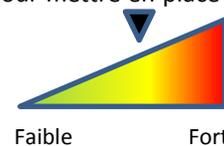


### Seuil indicatif de risque

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>				
<b>Oïdium</b>	Toutes régions	15 %	30 %	30 %
<b>Rouille</b>	Toutes régions	15 %	40 %	40 %
<b>Ramulariose</b>	Toutes régions	5 %	20%	25 %
<b>Cercosporiose</b>	Centre Val de Loire	Premiers symptômes	20%	25 %

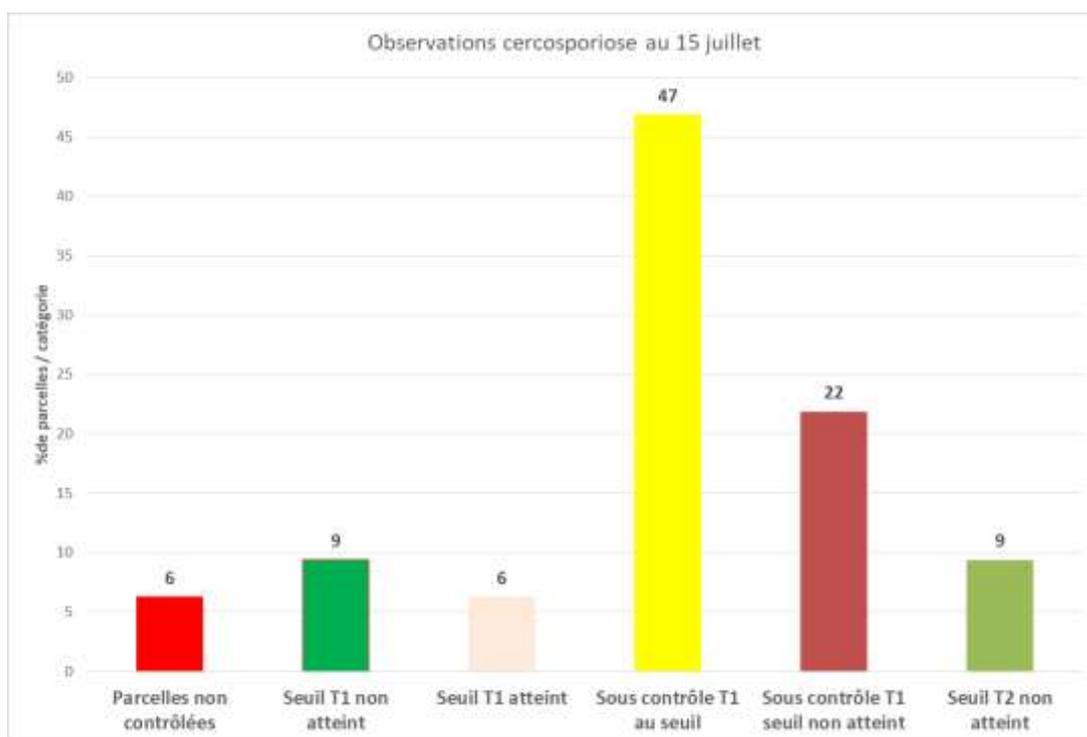
Pour faciliter la gestion de la cercosporiose, le seuil de déclenchement du premier traitement a été abaissé à l'apparition des premiers symptômes.

## CERCOSPORIOSE

### Contexte d'observations

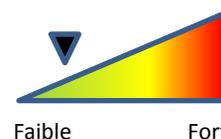
Cette semaine sur les 32 parcelles qui composent le réseau :

- 9 % ne signalent toujours pas de symptômes de cercosporiose
- 6 % atteignent le seuil T1
- 47 % sont sous contrôle du seuil T1,
- 22 % sont sous contrôle d'un T1 avant observation de symptômes
- 9 % sont suivies pour le renouvellement du T2



### Seuil indicatif de risque

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



### Prévision

L'évolution de la cercosporiose reste lente vu les conditions météorologiques du moment, à l'exception des parcelles irriguées les plus développées (à couverture du sol), emblavées avec des variétés sensibles.

**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

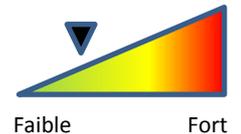
4 parcelles signalent la présence de rouille sans atteindre le seuil de risque.  
Les fortes températures combinées à l'irrigation favorisent le développement de cette maladie.



## OÏDIUM

### Contexte d'observations

1 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.



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

