



BETTERAVE SUCRIERE

EN BREF

MALADIES DU FEUILLAGE : Nette augmentation de la pression cercosporiose. **10 parcelles du réseau atteignent le seuil du second traitement, 4 parcelles sont sous T2 ; 3 parcelles atteignent le seuil du troisième traitement et 2 parcelles sont sous T3.**

Oïdium / rouille : arrêt des traitements sur ces maladies.

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 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

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.

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 16 parcelles observées, 14 indiquent la présence de chenilles de teignes et **11 parcelles atteignent le seuil de nuisibilité**, de 10 à 80 % de plantes touchées.

Seuil indicatif de risque

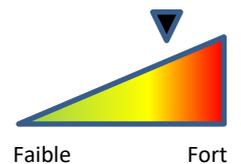
Le seuil est atteint lorsque 10 % des plantes sont touchées par des chenilles au collet.

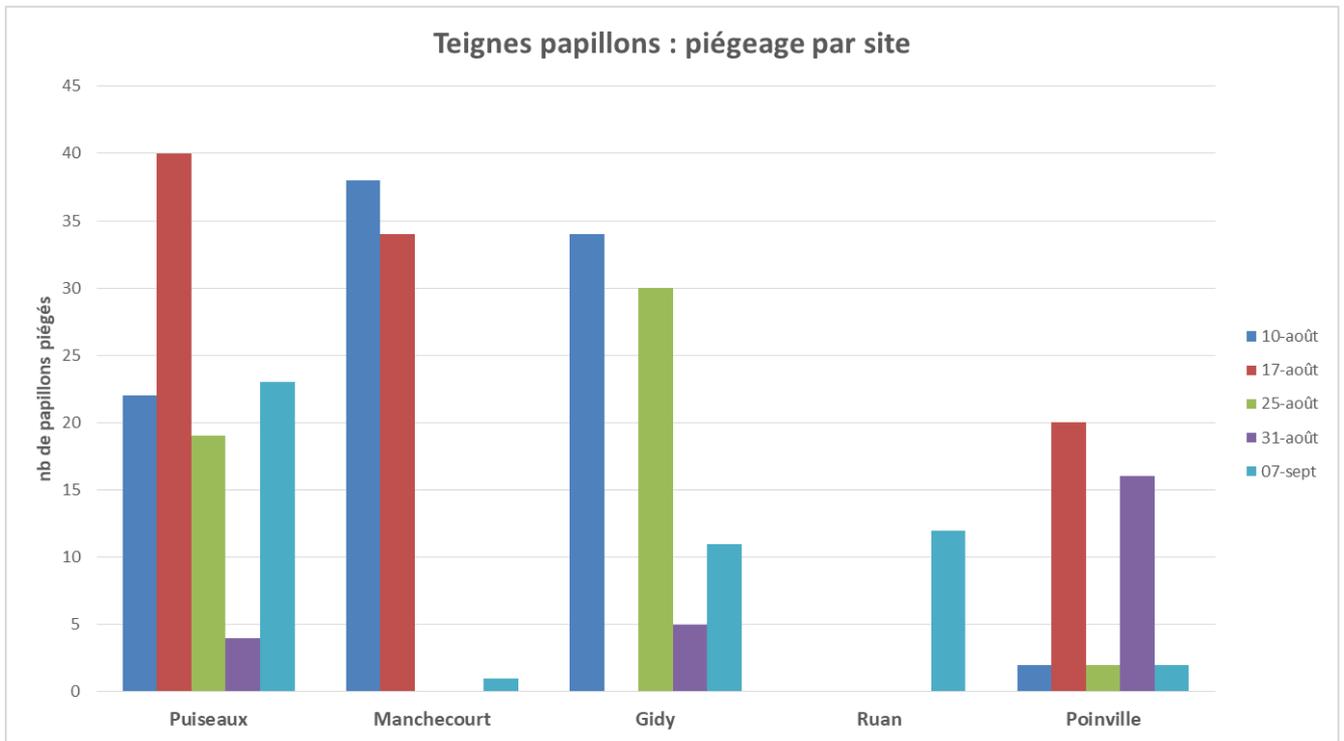
Prévision

Attention à l'extension de ce parasite avec les températures élevées certains jours et le stress hydrique présent.

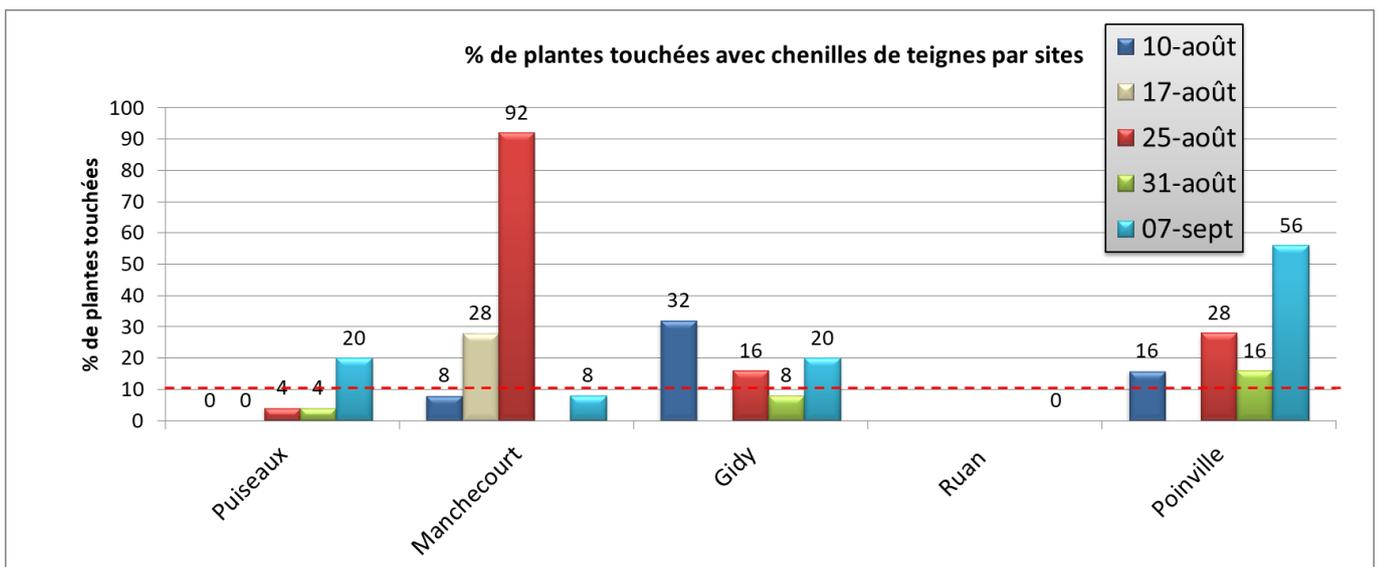
Suivi des vols de papillons :

Les captures de papillons remontent pour les sites de Puiseaux et Gidy, s'élèvent à 12 papillons pour Ruan, et sont plutôt basses pour Manchecourt et Poinville avec 1 et 2 papillons.





Le pourcentage de plantes touchées augmente et dépasse le seuil à Puisseaux, Gidy et Poinville. Manchecourt est juste sous le seuil avec 8 %. Ruan ne signale pas de chenilles de teignes.

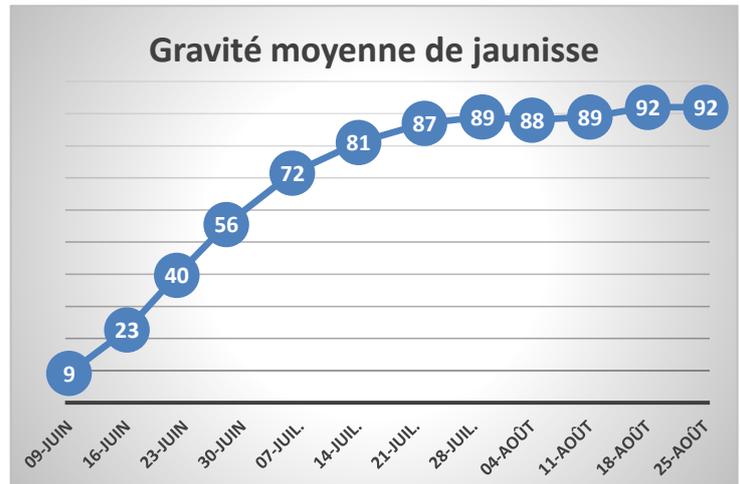


JAUNISSE VIRALE

Contexte d'observations

Les parcelles du réseau signalent toutes la présence de jaunisse et ne présentant pas d'évolution. Elles sont touchées à **92 % en gravité moyenne depuis le 17 août**.

Le département de l'Eure-et-Loir est aussi très impacté par la jaunisse.



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.



CHARANÇON LIXUS JUNCII

Contexte d'observations

La totalité de la région est maintenant impactée. On observe très facilement des **charançons juvéniles** en parcourant les parcelles. Ceux-ci se trouvent sur le haut des feuilles et se laissent tomber quand ils nous voient. **11 observateurs nous les signalent dans le réseau cette semaine.**



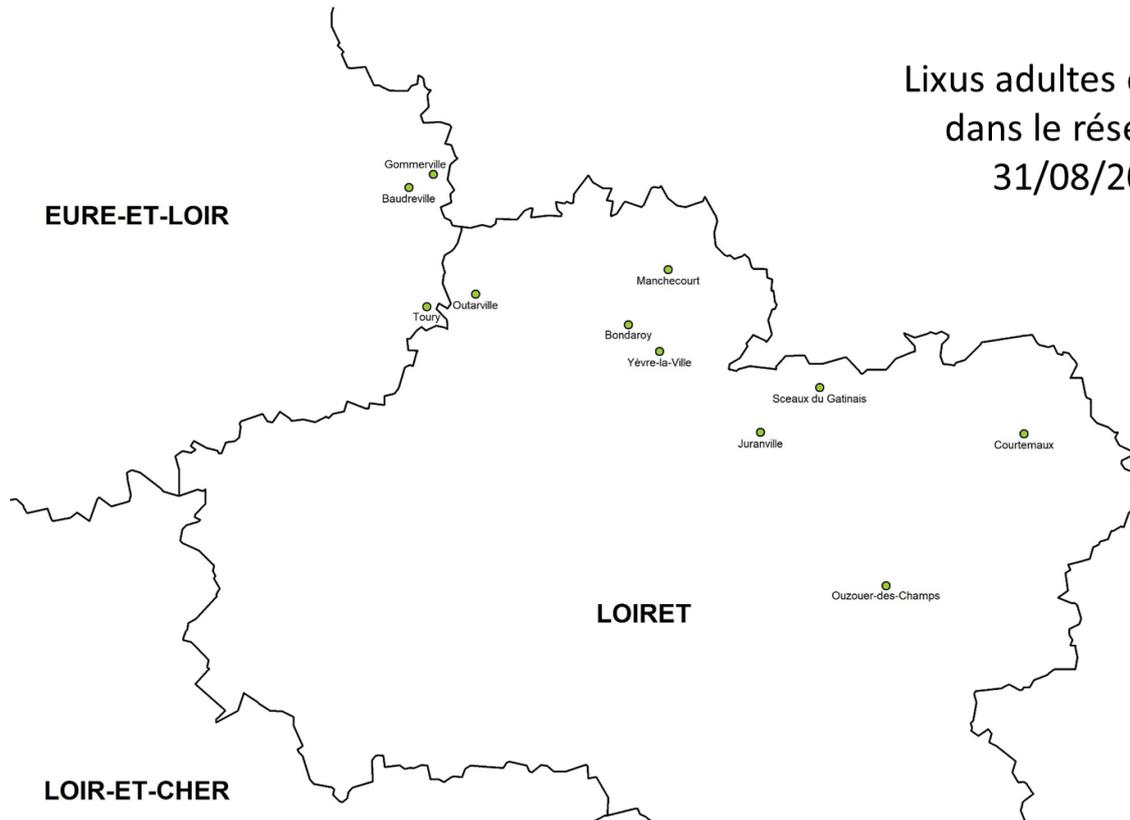
En présence de charançons, les feuilles de betteraves peuvent présenter ces symptômes. Les juvéniles semblent consommer les feuilles afin de se nourrir, avant d'aller hors des champs de betteraves pour passer l'hiver.

Observation de galeries de Lixus dans la racine de betterave :

Un nouveau contrôle de galeries dans la racine est prévu au mois de septembre.

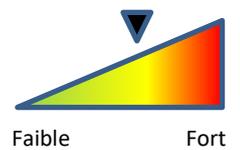


Lixus adultes observés dans le réseau au 31/08/2020



Seuil indicatif de risque

Bien qu'il n'y ait pas de seuil de risque, il convient d'éviter les pontes **au printemps** car aucun moyen de lutte n'existe sur les œufs et larves. **Aucune intervention n'est efficace à l'heure actuelle.**



Prévision

Plus aucune intervention ne se justifie en présence de charançons. Les observations actuelles de charançons sont en fait **des juvéniles** (photo en haut de paragraphe). Ceux-ci se reproduiront au printemps 2021 après avoir hiverné aux abords des parcelles.

Maladies

CONTEXTE

√ Déclencher au bon moment lorsque c'est nécessaire

Maladies	Régions	T1	T2	T3
Début de protection avant le 15 août				
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 %

Si aucune intervention n'a été réalisée, les seuils changent à partir du 15 août, comme le montre le tableau ci-dessous :

Maladies	Régions	T1	T2	T3
Début de protection après le 15 août				
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
Cercosporiose	Centre Val de Loire	20 %	25 %	Pas de T3

√ Dates préconisées d'arrêt des traitements :

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 ^{ère} quinzaine de septembre
	Après la mi-octobre	1 ^{ère} quinzaine de septembre	

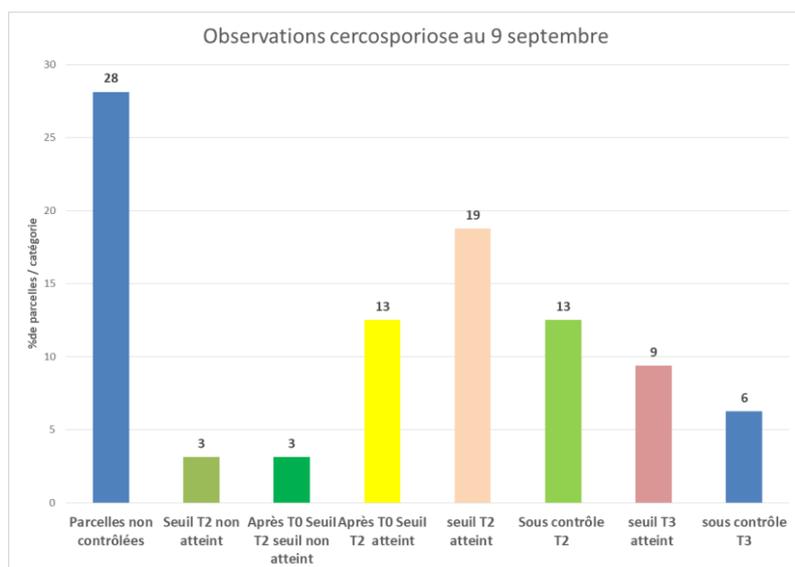
CERCOSPORIOSE

Contexte d'observations

Cette semaine sur les 32 parcelles qui composent le réseau :

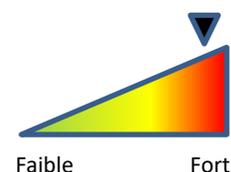
- 28 % n'ont pas été contrôlées
- 6 % ne sont pas au seuil de renouvellement du T2 (3 % après un T1 + 3 % après un « T0 »)
- 32 % signalent un seuil de renouvellement T2 (19 % après un T1 + 13 % après un « T0 ») allant de 34 à 99 %
- 13 % sont sous contrôle d'un T2
- 9 % signalent être au seuil d'un T3 avec plus de 90 %
- 6 % sont sous contrôle d'un T3

A noter que 2 parcelles ne peuvent plus être prélevées vu l'état du feuillage.



Seuil indicatif de risque

Maladies	Régions	T1	T2	T3
Début de protection avant le 15 août				
Cercosporiose	Centre Val de Loire	Premiers symptômes	20 %	25 %
Début de protection après le 15 août				
Cercosporiose	Centre Val de Loire	20 %	25 %	Pas de T3



Prévision

La cercosporiose profite des matins un peu humides et des températures assez chaudes certains après-midis pour se développer.



L'évolution de la cercosporiose est en augmentation. Les observations au champ restent essentielles pour s'assurer de la présence de la maladie avant d'envisager une intervention.

La surveillance doit être maintenue jusqu'à la première décade de septembre notamment pour les parcelles récoltées après la mi-octobre.

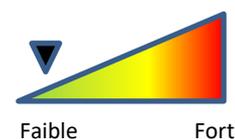
ROUILLE

Contexte d'observations

1 parcelle est au seuil d'intervention T2 pour la rouille mais nous préconisons l'arrêt des interventions sur rouille fin août.

Seuil indicatif de risque

Maladies	Régions	T1	T2	T3
Début de protection avant le 15 août				
Rouille	Toutes régions	15 %	40 %	40 %
Début de protection après le 15 août				
Rouille	Toutes régions	40%	Pas de T2	Pas de T3



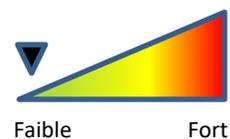
OÏDIUM

Contexte d'observations

1 parcelle est au seuil d'intervention T2 pour l'oïdium mais nous préconisons l'arrêt des interventions sur oïdium fin août.

Seuil indicatif de risque

Maladies	Régions	T1	T2	T3
Début de protection avant le 15 août				
Oïdium	Toutes régions	15 %	30 %	30 %
Début de protection <u>après</u> le 15 août				
Oïdium	Toutes régions	30 %	Pas de T2	Pas de T3



Recto verso d'une feuille présentant des symptômes d'oïdium et foyer d'oïdium en plein champ :

