



BETTERAVE SUCRIERE

EN BREF

JAUNISSE : Elle touche l'intégralité des parcelles du réseau. La gravité moyenne atteint 92 % cette semaine.

MALADIES DU FEUILLAGE : Nette augmentation de la pression de cercosporiose en raison des quelques averses. 8 parcelles du réseau atteignent le seuil du second traitement.

Oïdium : 1 parcelle au seuil du second traitement ; **rouille :** 3 parcelles au seuil.

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 19 parcelles observées, 14 indiquent la présence de chenilles de teignes et 12 parcelles atteignent le seuil de nuisibilité, de 10 à 92 % de plantes touchées.

Seuil indicatif de risque

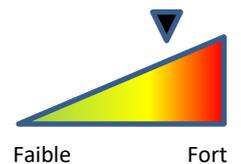
Le seuil est atteint lorsque 10 % des plantes sont touchées par des chenilles au collet.

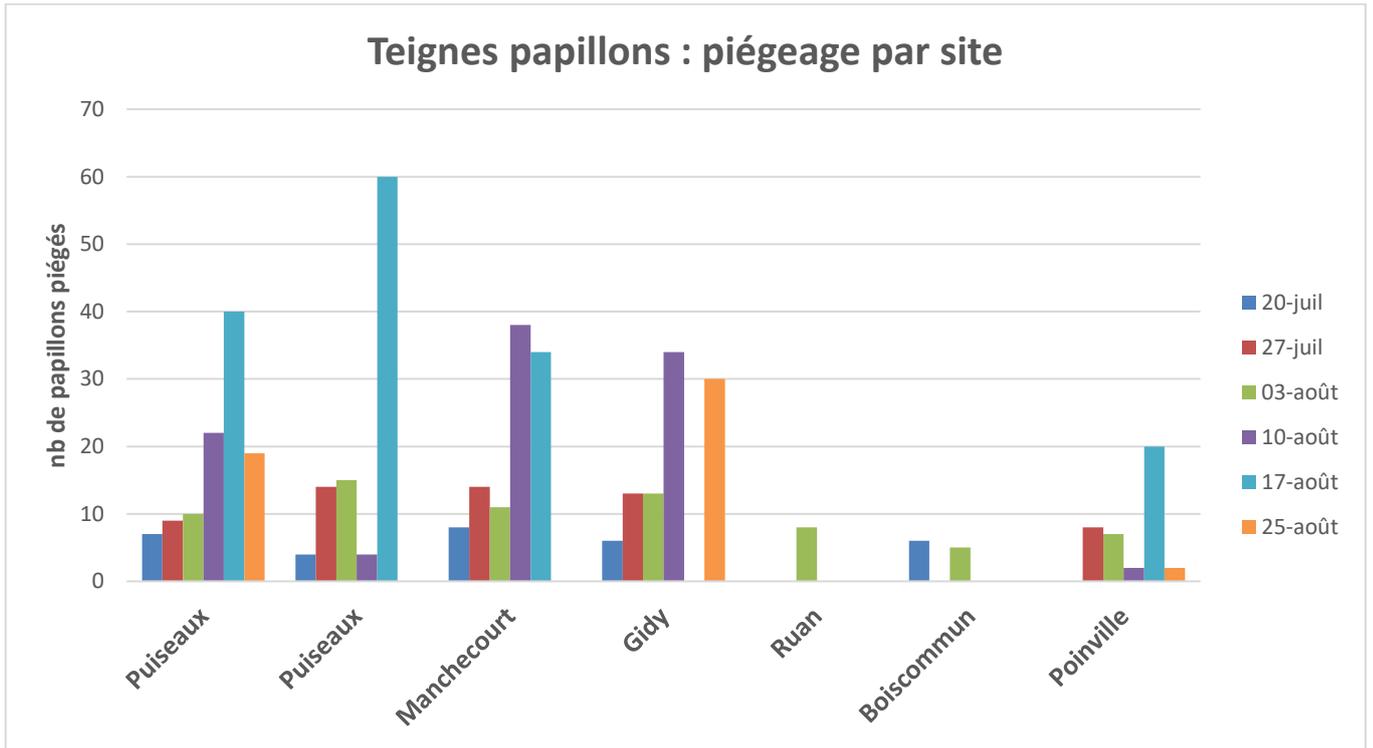
Prévision

Attention à l'extension de ce parasite avec la chaleur et le stress hydrique présent.

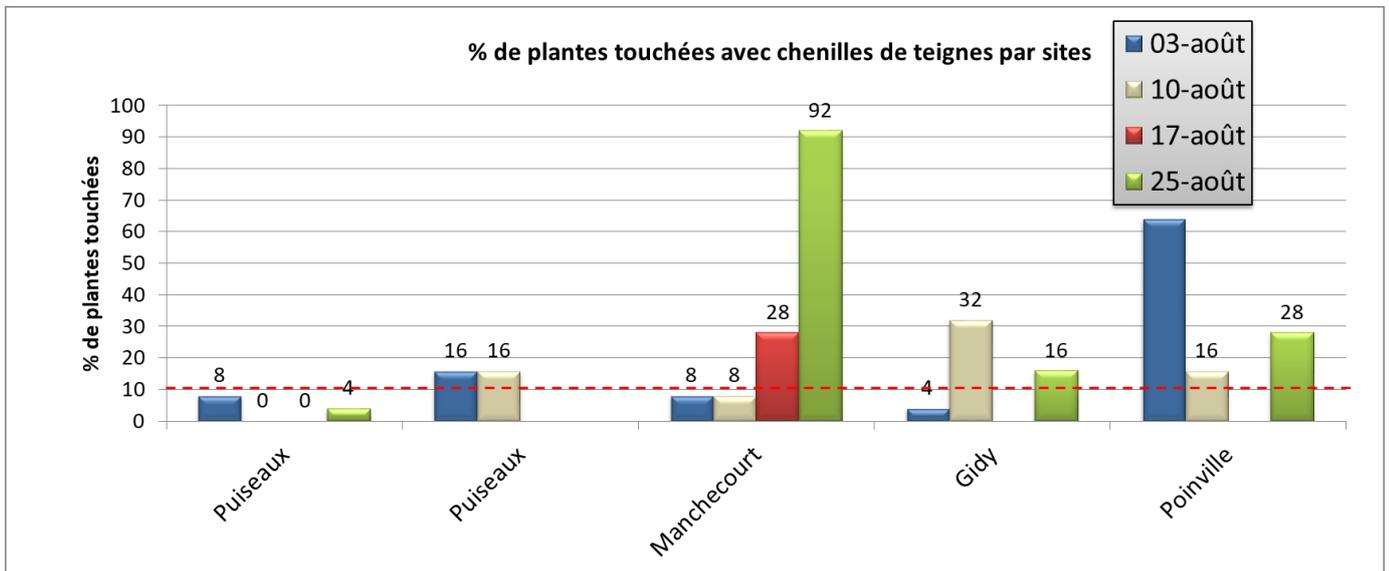
Suivi des vols de papillons :

Le troisième pic de vol semble être sur le déclin avec une baisse du nombre de papillons capturés.





Suite à la baisse du nombre de papillons capturés, le pourcentage de plantes touchées augmente, les pontes ayant eues lieu, et on observe 3 sites où le seuil de nuisibilité est atteint.

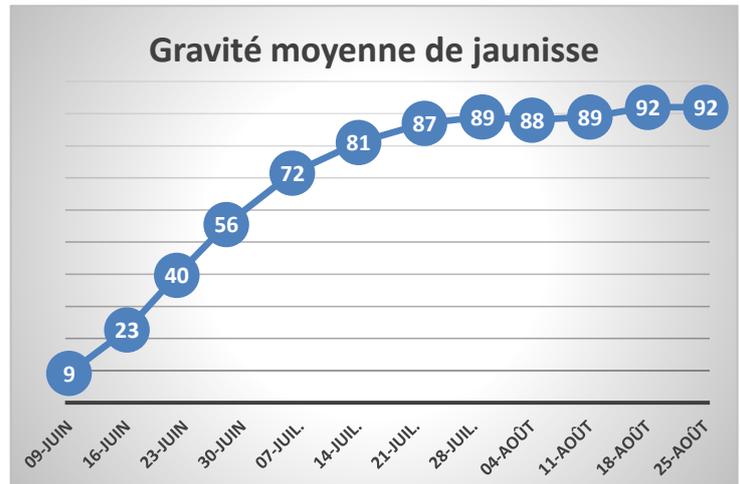


JAUNISSE VIRALE

Contexte d'observations

Les parcelles du réseau signalent toutes la présence de jaunisse et sont touchées à **92 % en gravité moyenne au 25 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

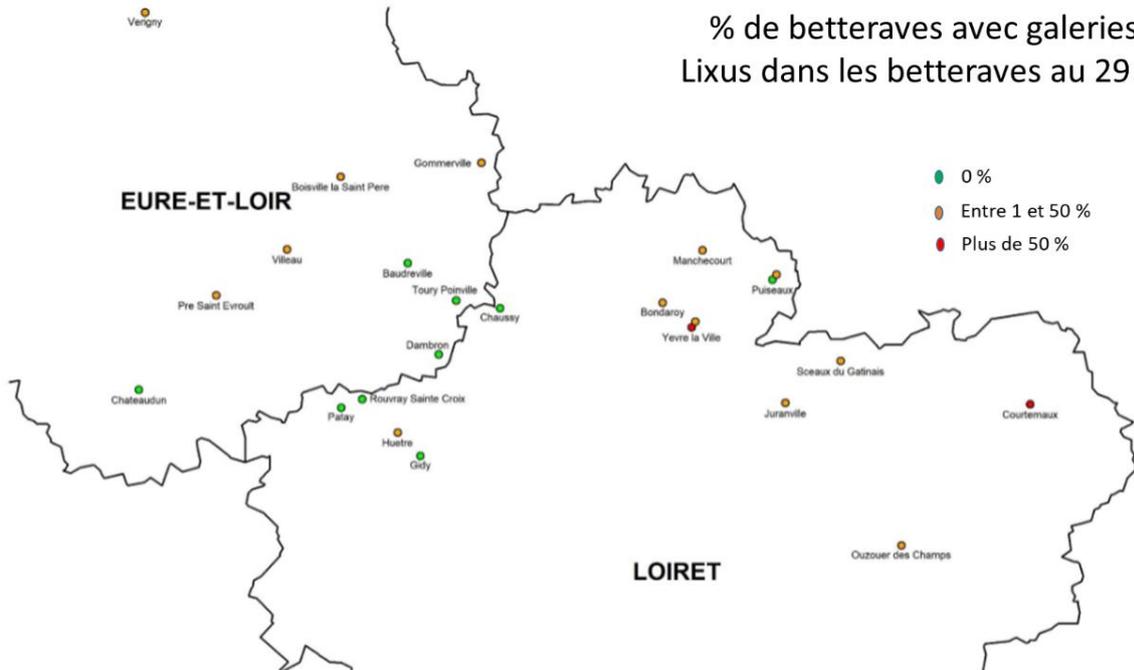
La totalité de la région est maintenant impactée. On observe très facilement des **charançons juvéniles** en parcourant les parcelles. Ceux-ci se trouvent sur le haut des feuilles et se laissent tomber quand ils nous voient. **8 observateurs nous les signalent dans le réseau cette semaine.**

Observation de galeries de Lixus dans la racine de betterave :

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

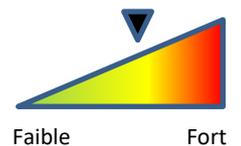


% de betteraves avec galeries de Lixus dans les betteraves au 29 juillet



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

CERCOSPORIOSE

Contexte d'observations

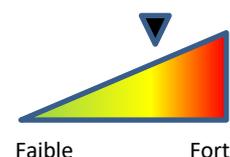
Cette semaine sur les 32 parcelles qui composent le réseau :

- 28 % n'ont pas été contrôlées
- 3 % ne signalent toujours pas de symptômes de cercosporiose
- **25 % ne sont pas au seuil de renouvellement du T2** (16 % après un T1 + 9 % après un « T0 »)
- **25 % signalent un seuil de renouvellement T2** (6 % après un T1 + 19 % après un « T0 ») allant de 23 à 77 %
- **13 % sont sous contrôle d'un T2** dont 1 parcelle traitée hors seuil
- **3 % signalent être au seuil d'un T3** avec 34 %

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

Les quelques averses suivies de températures assez chaudes ont permis un développement de la cercosporiose.



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.

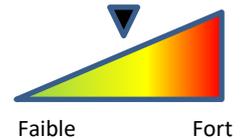
ROUILLE

Contexte d'observations

17 parcelles signalent la présence de rouille, et 3 sont au seuil d'intervention avec en moyenne 40 %.

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



Prévision

Des températures élevées combinées à de l'humidité favorisent le développement de cette maladie, des observations au champ restent primordiales.

OÏDIUM

Contexte d'observations

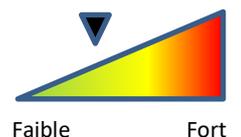
7 parcelles signalent la présence d'oïdium, et 1 est au seuil d'intervention du T2 avec 52 %

Des observations en dehors du réseau ont été faites, attention à son évolution si les nuits restent fraîches.

Les parcelles non irriguées sont les plus à risques.

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 après le 15 août				
Oïdium	Toutes régions	30 %	Pas de T2	Pas de T3



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. Maintenir une vigilance renforcée pour ne pas se faire surprendre.

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



