



BETTERAVE SUCRIERE

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 Puisseaux, 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 désormais 87 % cette semaine.

MALADIES 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.

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 :

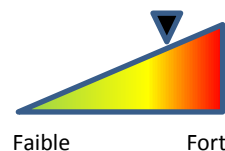
Cette semaine, sur 19 parcelles observées, 3 indiquent la présence de chenilles de teignes et 1 parcelle atteint le seuil de nuisibilité avec 16 %.

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.



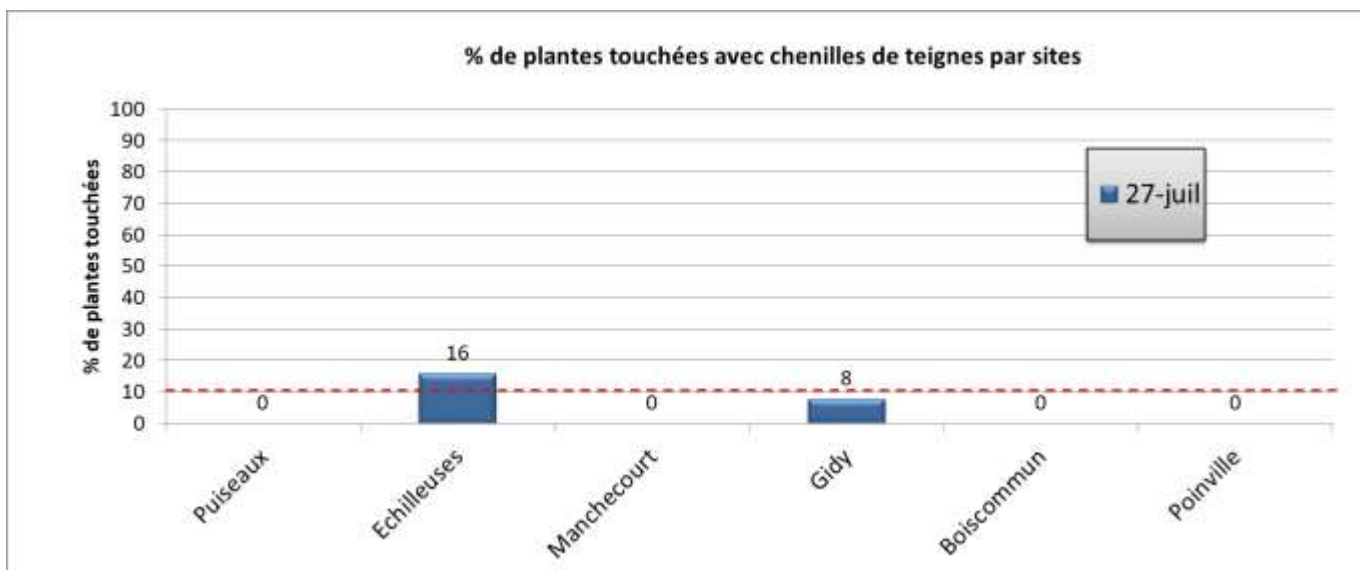
Faible

Fort

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 29 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 14 parcelles observées, 9 signalent encore la présence de pontes dans les pétioles, allant de 4 à 100% des plantes touchées.

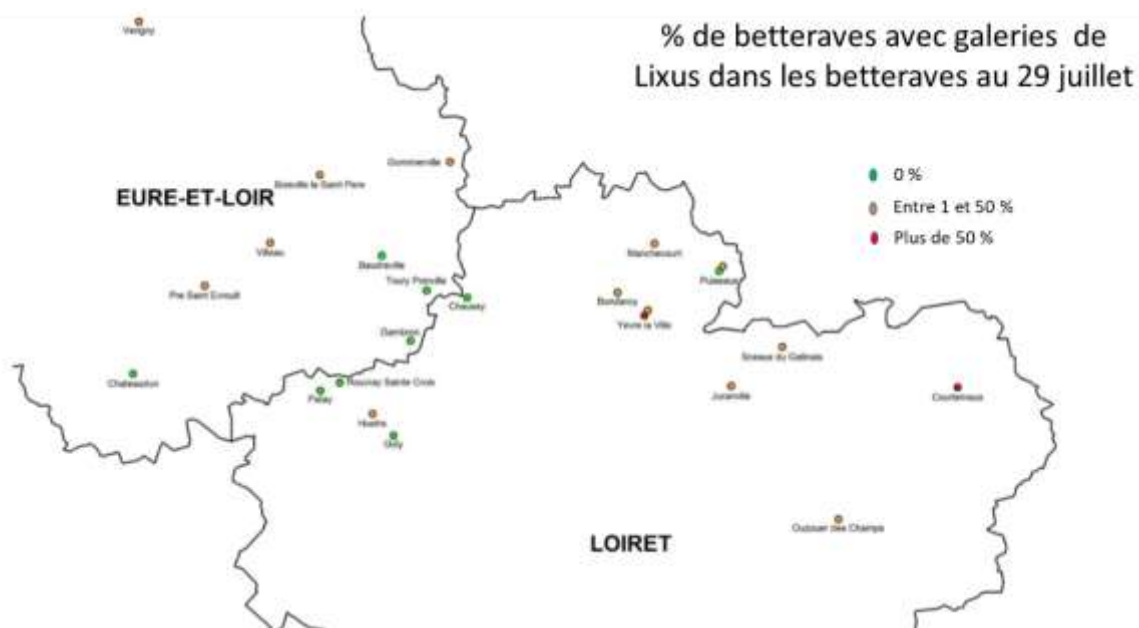


Observation de galeries de Lixus dans la racine de betterave

Cette semaine, 50 betteraves ont été décollées dans 24 parcelles du réseau afin de dénombrer le pourcentage de betteraves avec des galeries dans la racine ainsi que le nombre moyen de galeries par plante infestée.

Au 29 juillet, 63 % des parcelles contrôlées ont des galeries. En moyenne, 14 % des betteraves sont touchées allant de 0 à 70 % et une moyenne de deux galeries par plante infestée (voir la photo ci-contre).

Un nouveau contrôle est prévu au mois de septembre.

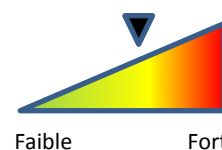


Seuil indicatif de risque

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 malheureusement le cas dans l'intégralité des 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
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 %

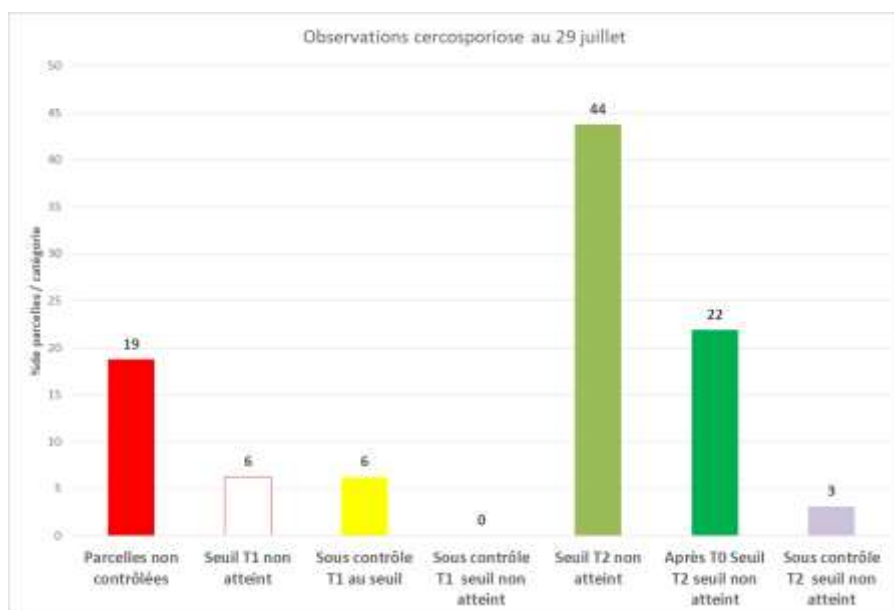
Pour faciliter la gestion de la cercosporiose, le seuil de déclenchement du premier traitement a été abaissé à l'apparition des premiers symptômes.

CERCOSPORIOSE

Contexte d'observations

Cette semaine sur les 32 parcelles qui composent le réseau :

- 6 % ne signalent toujours pas de symptômes de cercosporiose
- 6 % sont sous contrôle du seuil T1
- 44 % sont suivies pour le renouvellement du T2
- 22 % sont suivies pour un T2 après un T1 en l'absence de maladie
- 3% sous contrôle T2 réalisé en l'absence de maladie

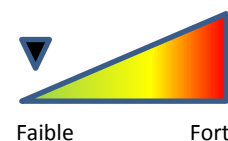


Seuil indicatif de risque

Cercosporiose	Centre Val de Loire	Premiers symptômes	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
	
	

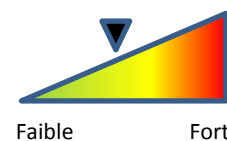
ROUILLE

Contexte d'observations

11 parcelles signalent la présence de rouille, seule la parcelle d'Outarville est au seuil d'intervention (50%).

Prévision

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



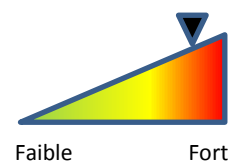
OÏDIUM

Contexte d'observations

3 parcelles signalent la présence d'oïdium 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. Maintenir une vigilance renforcée pour ne pas se faire surprendre.



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

