



BETTERAVE SUCRIÈRE

N° 17

du 06/08/2024

Rédacteurs

Bulletin rédigé par l'Institut
Technique de la Betterave

Observateurs

ITB Centre-Val de Loire,
GEETA Pithiviers, Cristal
Union, Ouvre et fils, Tereos,
Axereal, Coopérative de
Boisseaux, Coopérative
de Puiseaux, Soufflet
Agriculture,
agriculteurs.

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.

SOMMAIRE

Stades phénologiques	1
Ravageurs	1
Maladies du feuillage	6
Auxiliaires	8
Notes nationales	9
Mieux connaître	9

EN BREF

25 parcelles sont observées cette semaine.

- La cercosporiose progresse encore.



Ce lundi, 25 parcelles du réseau sont observées. L'état de la végétation reste satisfaisant même si le stress hydrique fait son apparition dans les parcelles épargnées par les orages des derniers jours.

Ravageurs



Durant la période estivale les ravageurs susceptibles de porter préjudice à la culture sont surveillés régulièrement dans le réseau.

Les observations portent, sur la teigne, les noctuelles, le charançon *Lixus juncii* et les maladies du feuillage.

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 ».



Vous pouvez retrouver sa fiche d'identification dans le guide Betagia page 36 : https://www.itbfr.org/fileadmin/user_upload/BetaGIA-CentreVDL-WEB.compressed.pdf

JAUNISSE VIRALE

Contexte d'observations

Cette semaine la jaunisse est signalée dans 6 parcelles du réseau, entre 2 et 25 % pour la plus touchée à Saumeray (28).

Régionalement le recensement de la jaunisse fait état de 15 parcelles très touchées en Eure et loir sur 30 à 100% de leur surface.



Parcelles touchées à Saumeray

Contexte d'observations

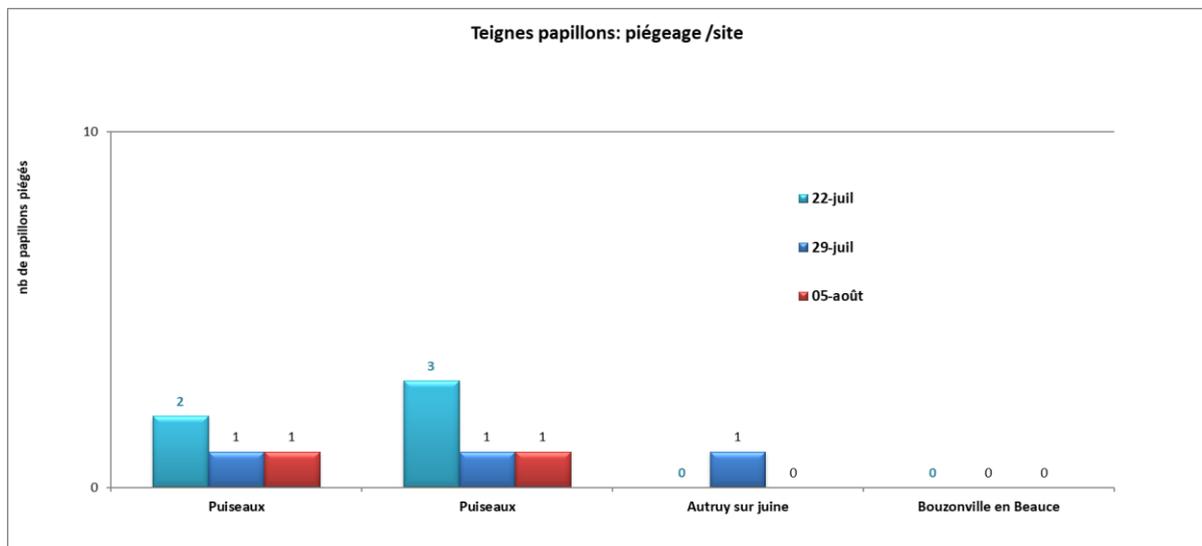
Dès le stade couverture du sol jusqu'à la récolte, les teignes apparaissent d'abord dans les zones de parcelles où la réserve hydrique est la plus faible.

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 vols de papillons :

Les relevés au 05/08 :



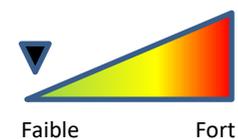
Le nombre de papillons piégés reste toujours très faible, au cours de 3 dernières semaines.

Seuil indicatif de risque

Le seuil est atteint lorsque **10 % des plantes** sont touchées par des dégâts de chenilles .

Prévision

Même si l'augmentation des températures est plus favorable à ce parasite, e risque de le voir se développer reste modéré en raison de l'absence de papillons capturés depuis le début de campagne.



Gestion du risque

Il n'existe pas de gestion possible du risque. La présence de teigne étant liée à une longue période de stress hydrique en culture sèche.

NOCTUELLES

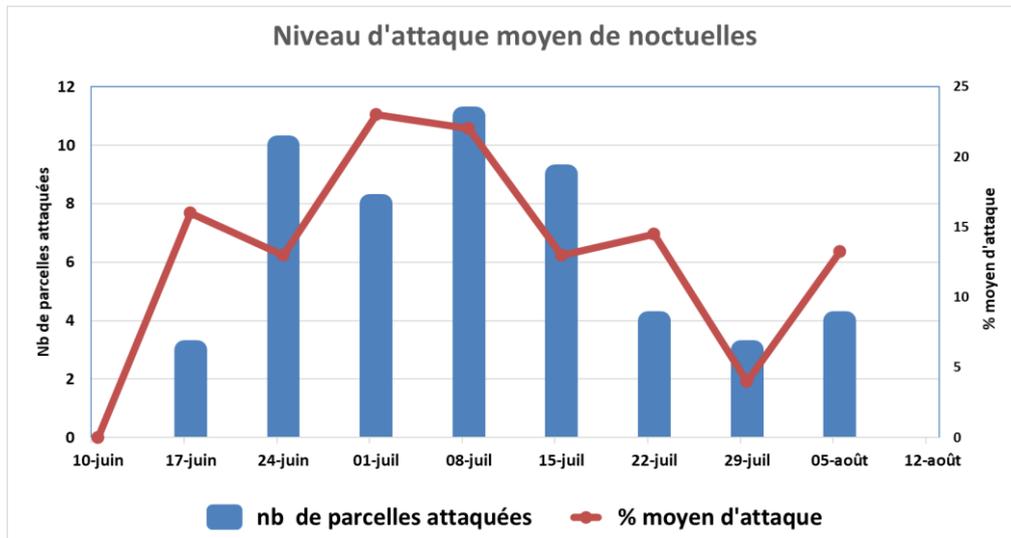
Contexte d'observations

Leur présence est détectable grâce aux perforations et déjections qu'elles laissent dans le feuillage. Ces chenilles sont très voraces et polyphages, et se nourrissent principalement de feuilles.

En l'absence d'irrigation, les dégâts sont souvent plus fréquents.



3 parcelles signalent des dégâts avec présence de chenilles. Le taux d'attaque moyen est de 4 %, bien en dessous du seuil de nuisibilité.



Seuil indicatif de risque

Le seuil est atteint lorsque **50 % des plantes** sont touchées par des dégâts de chenilles après couverture du sol.

Prévision

Plus la campagne avance et plus le risque d'observer des noctuelles diminue.



Gestion du risque

Il n'existe pas de gestion possible du risque.

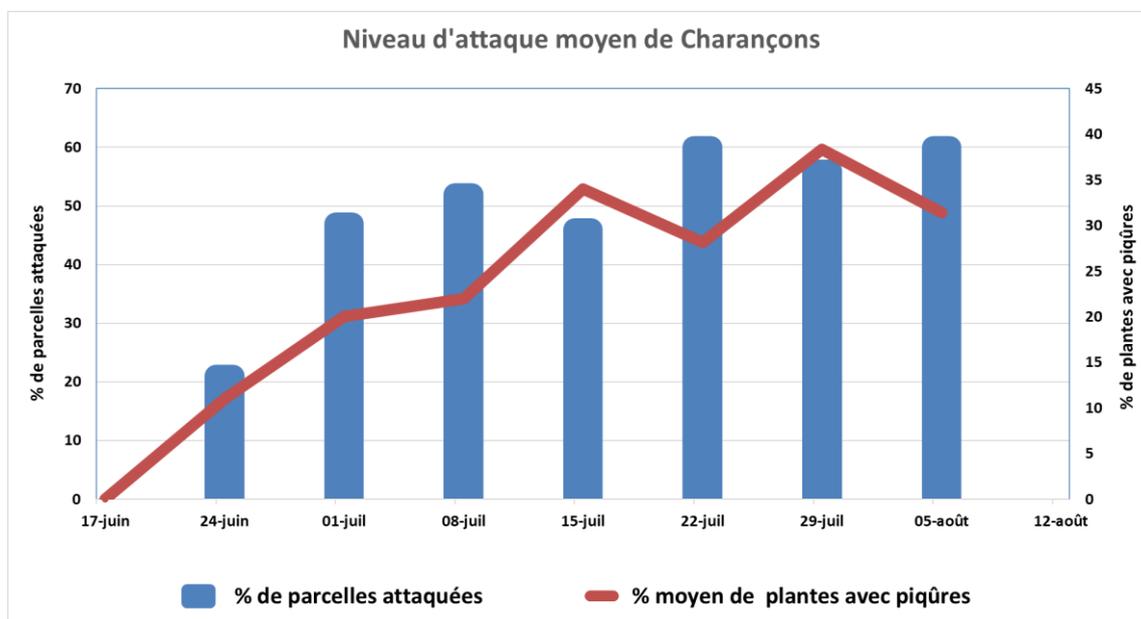
CHARANÇONS

Contexte d'observations

Les larves de ce coléoptère creusent le collet des betteraves et occasionnent des pertes de rendement.



Les pontes touchent 60 % des parcelles observées et en moyenne 31 % des plantes comportent au moins une piqûre. La pression charançon reste stable ces 3 dernières semaines.



Seuil indicatif de risque

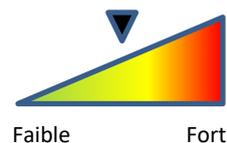
Il n'existe pas de seuil de risque pour ce ravageur.

Vous trouverez la carte « Alerte charançons » sur le site de l'ITB : Outils, Alerte Charançons

Ou en suivant le lien : <http://charancons.itbfr.org/>

Prévision

La hausse des températures favorise son évolution. Avec des pluies régulières ou l'irrigation les laves de charançons ne devraient pas migrer au collet des betteraves.



Gestion du risque

Il n'existe pas de gestion possible du risque.



Contexte d'observations

L'ITB propose une carte interactive des seuils d'interventions, pour lutter contre la cercosporiose, l'oïdium, la rouille et la ramulariose.



Chaque semaine durant la période sensible, l'ITB, les services techniques des sucreries et l'ensemble des observateurs du réseau de Suivi Biologique du Territoire arpentent les parcelles et quantifient la pression maladie. Les données recueillies sont rassemblées dans l'outil Vigicultures® et alimentent les notes, le Bulletin de Santé du Végétal. L'outil Alerte Maladies vient compléter ce dispositif pour suivre l'évolution des maladies dans votre territoire.

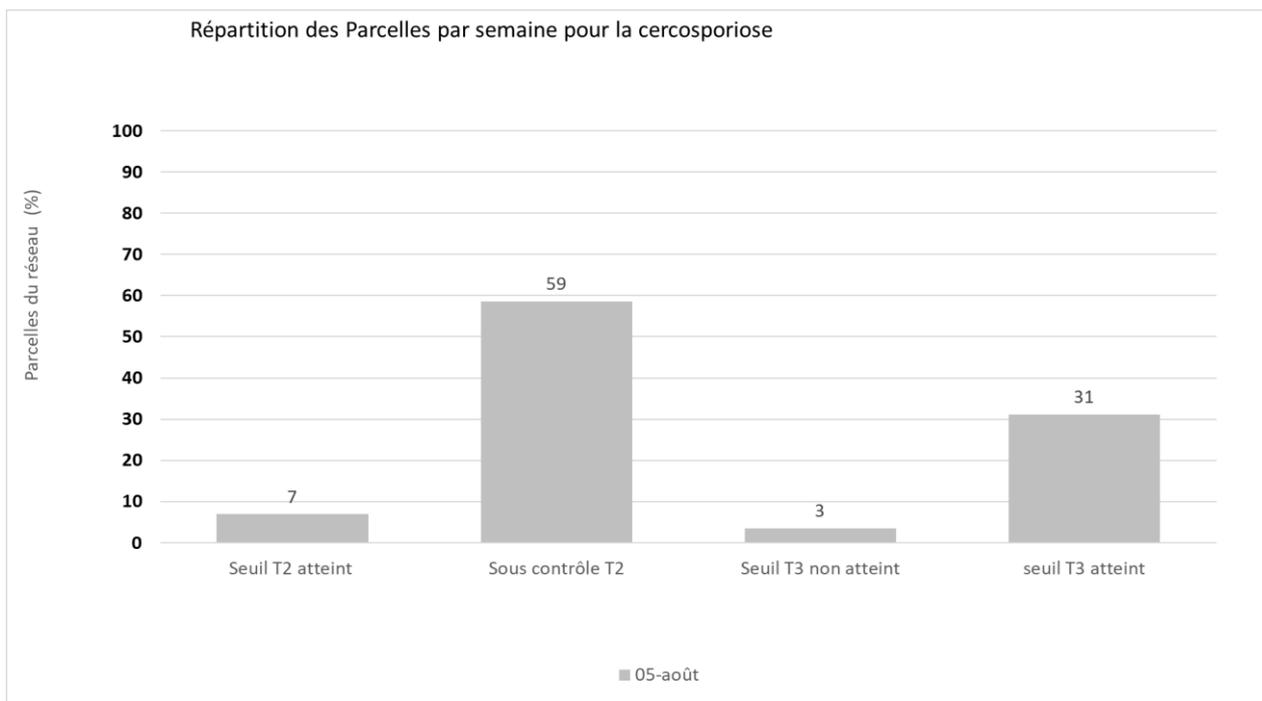
Le Réseau 2024

COMMUNES	IRRIGATION	DATE SEMIS	VARIETES	TOLERANCE CERCOSPORIOSE
PUISEAUX	NON	19/04/24	CAMELEON	TOLERANTE
ENGENVILLE	OUI	25/03/24	AIGLE	INTERMEDIAIRE
HUETRE	Oui	24/03/24	GLYCINE	
VILLANCIEN	OUI	22/03/24	NOVALINA KWS	
AUTRY SUR JUINE	NON	23/04/24	AIGLE	
OUTARVILLE	OUI	13/04/24	BTS 6975N	
LAAS	OUI	13/04/24	BTS 3975	
EOLE EN BEAUCE	OUI	23/03/24	JELLERA KWS	
ASCHERE LE MARCHE	OUI	25/03/24	NOVALINA KWS	
JURANVILLE	OUI	13/04/24	AIGLE	
PANNES	OUI	04/06/24	BTS 6975 N	
MAREAU AUX BOIS	OUI	24/03/24	BTS 2045	
BOUZONVILLE EN BEAUCE	OUI	16/04/24	CURIE	
PUISEAUX	NON	14/04/24	NOVALINA KWS	
RAMOULU	OUI	17/04/24	BTS 2045	
BORDEAUX EN GATINAIS	OUI	14/04/24	NOVALINA KWS	
YEVRE LA VILLE	OUI	10/04/24	BTS 2045	
VILLEAU	OUI	14/04/24	BTS 5090	
BRICY	OUI	24/03/24	NOVALINA KWS	
SOUGY	OUI	24/03/24	BTS 6975 N	
VOVES	OUI	16/04/24	ANTONICA KWS	
COUTEMAUX	OUI	25/03/24	NOVALINA KWS	
OUZOUER DES CHAMPS	OUI	25/03/24	MANBA	
SAINT MICHEL	NON	21/03/24	NOVALINA KWS	
MEMBROLLES	OUI	13/04/24	NOVALINA KWS	
SAUMERAY	OUI	13/04/24	NOVALINA KWS	
MEROUVILLE	OUI	22/03/24	CAPRIANNA KWS	SENSIBLE
CHEVILLY	OUI	25/03/24	AIGLE	
SOURS	OUI	13/04/24	CAMELEON	
BAIGNEAUX	OUI	22/03/24	BTS 2045	

Il comporte 30 parcelles, réparties sur l'ensemble de la région Centre-Val de Loire. 73 % de ces parcelles sont emblavées avec des variétés **tolérantes**.

Toutes les semaines vous pourrez suivre l'évolution de la pression maladie de juin à septembre.

Etat du réseau d'observation au 05 août 2024



La cercosporiose se développe fortement :

- 7% atteignent le seuil T2
- 59% sous contrôle T2
- 31% atteignent le seuil T3

Seuil indicatif de risque

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.

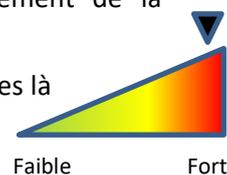
Ces seuils sont de :

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 %

Prévision

Les conditions météorologiques restent très favorables au développement de la cercosporiose.

Renforcer la surveillance des parcelles emblavées avec des variétés sensibles là où les cumuls de pluies sont les plus importants.



où les

Gestion du risque

Les maladies fongiques peuvent avoir un développement rapide lorsque les conditions climatiques sont réunies. L'évolution des nécroses peut porter préjudice au rendement sucrier.

Pour répondre à cette problématique, l'ITB réalise des expérimentations afin de référencer l'efficacité des stratégies de protection contre les maladies fongiques et élaborer des règles de décision. Ces conseils sont basés sur la fréquence de Cercosporiose.

Suivre le risque en direct

L'Outil d'Aide à la Décision "Alerte Maladies" est une interface web accessible gratuitement permettant de s'informer en temps réel de la pression des maladies.

Chaque site est résumé par un figuré qui synthétise l'état du risque.

- **T0** : seuil de risque maladies non atteint
- **T1** : seuil de risque atteint pour au moins une maladie, T1 recommandé ou déjà réalisé
- **T2** : seuil à nouveau atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- **Tn** : ...

La situation détaillée maladie par maladie est disponible en survolant les points. La pression de chacun des 4 maladies (cercosporiose, oïdium, rouille, ramulariose) ainsi que la variété sont indiquées afin de vous permettre de raisonner la protection de vos parcelles.

Auxiliaires



Des coccinelles adultes sont signalées ainsi que des carabes et des entomophtoraux. Avec le manque de température la présence d'auxiliaire reste faible.

Prochain BSV le 13 août 2024.

618 abonnés au BSV Betteraves



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr>





La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

[Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire](#)

Mieux connaître



Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)

En complément :

Site Internet :

<https://www.popillia.eu/>

Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée :

<https://www.popillia.eu/downloads>