



BETTERAVE SUCRIERE

EN BREF

- 27 % des parcelles du réseau sont sous contrôle du second traitement contre la cercosporiose.
- Le charançon Lixus est observé dans 6 parcelles du réseau.

Rédacteurs

Bulletin rédigé par l'Institut Technique de la Betterave.

Observateurs

ITB Centre Val de Loire, GEETA Pithiviers, Cristal Union, Ouvre et fils, Tereos, Alliance Négoce, Coopérative de Pithiviers, Coopérative de Puisseaux, Ets SCAEL, Soufflet Agriculture, Traitaphyt, Vertumne

Ravageurs

CONTEXTE

Les observateurs du BSV ont observés 22 parcelles cette semaine, dont voici la synthèse.

TEIGNES

Contexte d'observations

Jusqu'à la récolte, les teignes apparaissent d'abord en bordure de parcelles puis dans les zones 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 :

Cette semaine, les captures sont en forte hausse pour Puisseaux, Echilleuses et Boiscommun, parcelles en cultures sèches.

Directeur de publication :

Philippe NOYAU, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

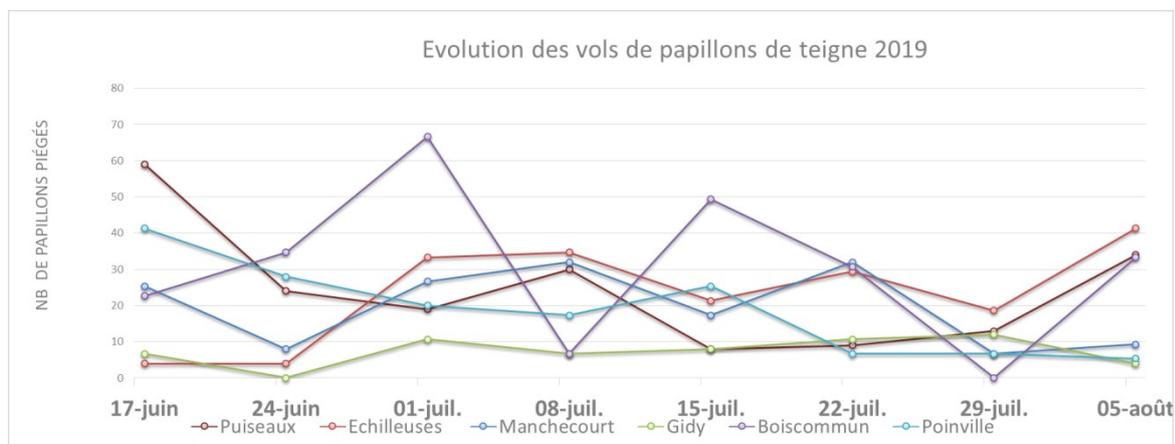
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

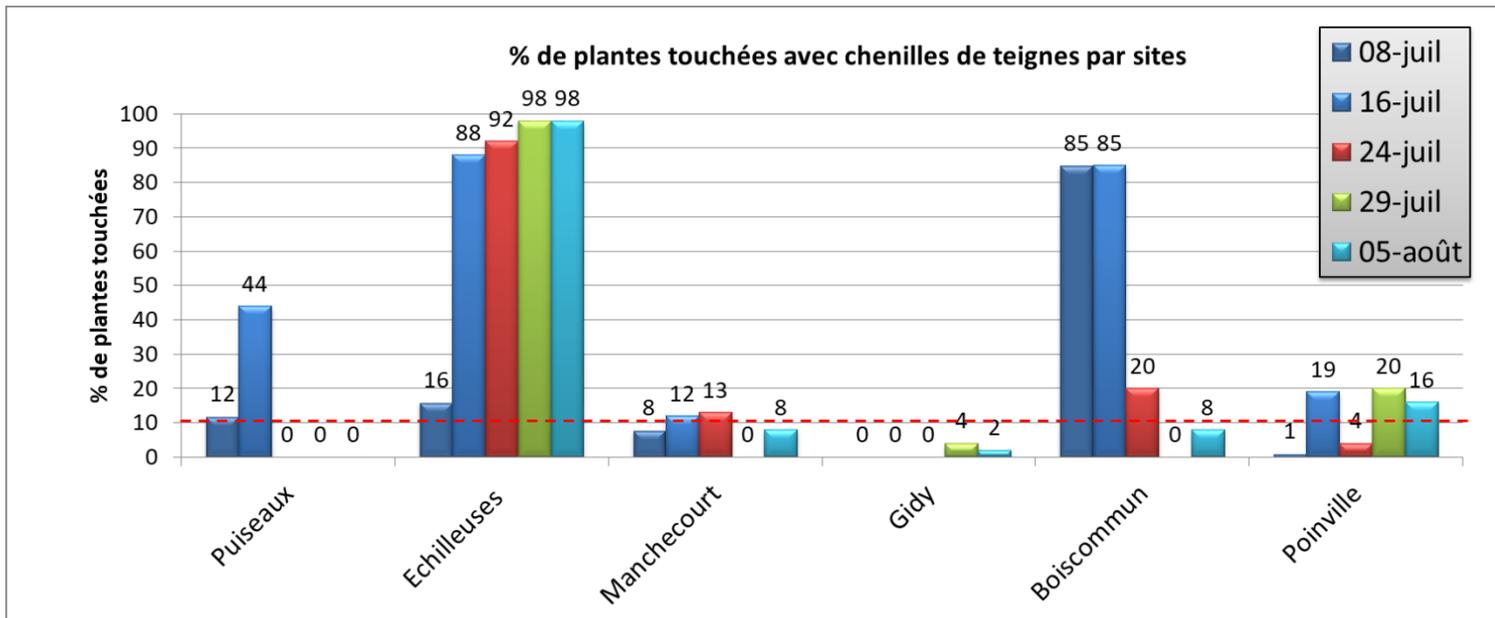
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie avec l'appui financier de l'AFB, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Evolution des vols de papillons de teigne 2019





Suivi des chenilles de teignes :

Peu de betteraves sont touchées par des chenilles de teignes, à l'exception de la parcelle d'Echilleuses qui reste au-dessus de 80 % de plantes touchées depuis 4 semaines.

Seuil indicatif de risque

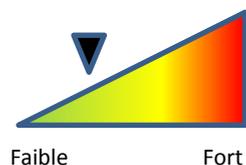
Le seuil est atteint lorsque **10% des plantes** sont touchées par des dégâts de chenilles.

Cette semaine **4 parcelles** dépassent le seuil de nuisibilité allant de 12 et 98 % de plantes touchées.

Prévision

Les températures élevées (24 - 28°C) prévues dans les prochains jours favorisent toujours le développement des teignes dans les parcelles non irriguées. Seule l'irrigation ou de fortes pluies peuvent ralentir l'activité des chenilles.

L'observation dans le collet des betteraves est indispensable pour évaluer le pourcentage de plantes avec chenilles.



NOCTUELLES DEFOLIATRICES

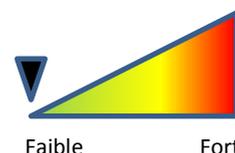
Contexte d'observations

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.



Seules 3 parcelles signalent des dégâts avec présence de noctuelles, et **aucune ne dépasse le seuil de 50%**. En observant plus attentivement les feuilles de betteraves, nous pouvons observer de nombreuses chenilles qui commencent leur nymphose (présence de « cocons » blancs en fils).

Seuil indicatif de risque



Après couverture du sol, le seuil de nuisibilité est atteint si **50 % des plantes présentent des perforations.**

Prévision

Le risque reste très faible et leur développement est en régression.

CHARANCON LIXUS JUNCI

Contexte d'observations

Des pontes et des larves de charançons Lixus sont observés depuis plusieurs semaines.



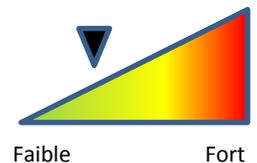
est difficile d'observer les adultes puisqu'ils se laissent tomber au sol au moindre bruit. Comme illustré sur la photo du milieu, la larve creuse une galerie à l'intérieur du pétiole jusqu'au collet (photo de droite). Les pourritures (Rhizopus) qui s'en suivent provoquent des pertes potentiellement importantes (ne pas confondre avec des dégâts de teigne).

Actuellement, nous observons beaucoup plus facilement de jeunes adultes (qui restent sur les betteraves) de seconde génération après nymphose des larves. Ils se restaurent dans les betteraves avant d'hiverner sans pondre des larves.

Prévision

Au stade larvaire, **aucun moyen de lutte n'existe** pour limiter les dégâts jusqu'à la récolte. Seuls un ou deux traitements visant les adultes au printemps permettent de réduire les populations et de limiter les pertes potentielles.

Il convient de renforcer la surveillance dans l'ensemble des parcelles pour estimer sa présence et sa dispersion. Dans le réseau BSV, le lixus a été observé dans 6 parcelles.



Maladies

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 %

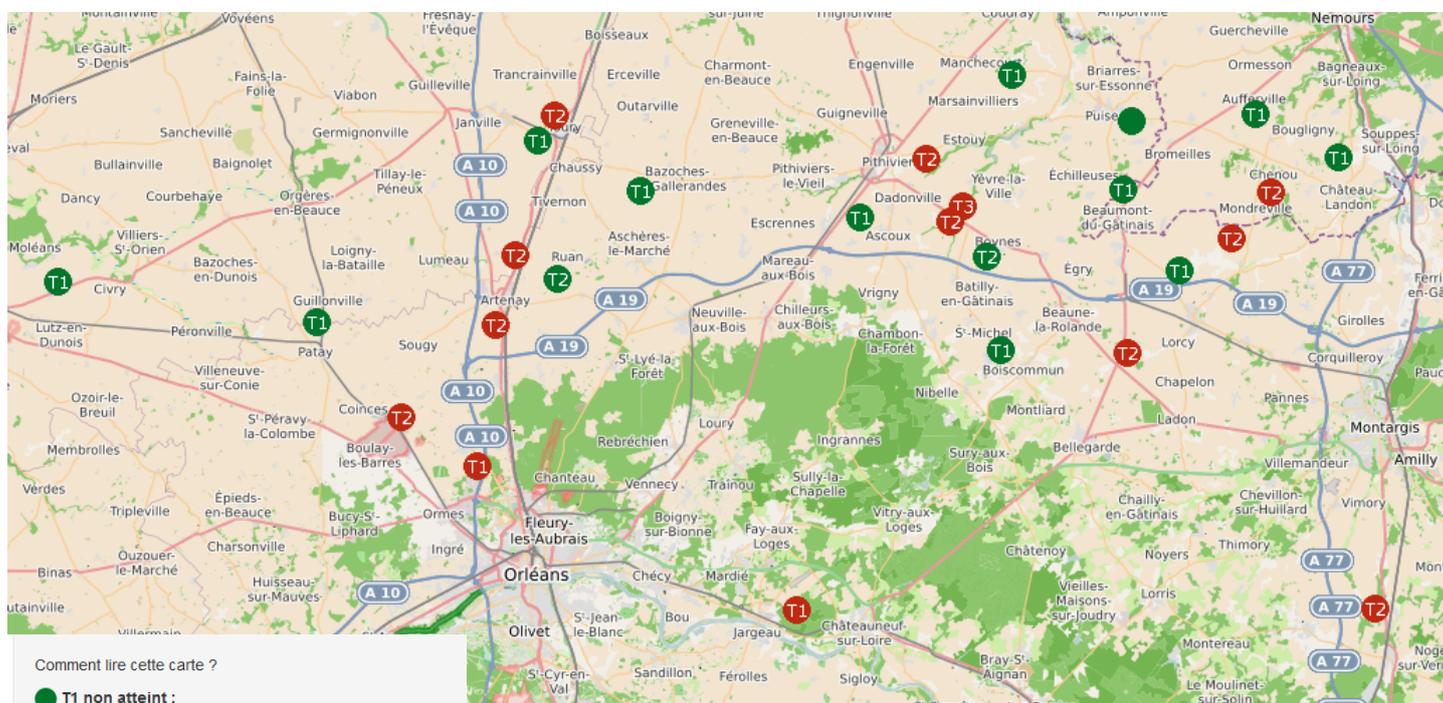
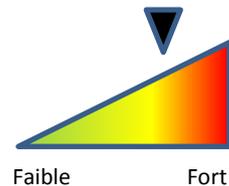
Contexte d'observations

Cette semaine sur 23 parcelles suivies :

- 9 % n'ont pas de cercosporiose soit 2 parcelles (Puisseaux et Gidy, parcelles non irriguées)
- 9 % des parcelles sous contrôle T1 soit 2 parcelles (Saint Denis de l'Hotel et Ruan)
- 41 % des parcelles sont au seuil T2 non atteint soit 9 parcelles
- 14 % des parcelles sont au seuil T2 atteint soit 3 parcelles
- 27 % sont sous contrôle T2 soit 6 parcelles

Seuil indicatif de risque

Cercosporiose	Centre Val de Loire	Premiers symptômes	20%	25 %
---------------	---------------------	--------------------	-----	------



Comment lire cette carte ?

- T1 non atteint :**
seuil de traitement non atteint
- T1 Seuil d'intervention T1 :**
seuil de traitement atteint, T1 à réaliser
- T1 T1 réalisé, T2 non atteint :**
sous protection du T1, seuil de traitement T2 non atteint
- T2 Seuil d'intervention T2 :**
seuil de traitement atteint, T2 à réaliser

Prévision

Maintenir la surveillance dans les parcelles correctement irriguées pour les situations à risques :

- Parcelles irriguées au moins 3 à 4 fois
- Variétés très sensibles

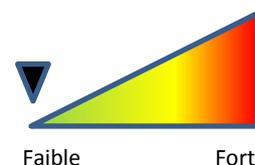
Les températures élevées (24 - 28°C) mais non caniculaires prévues dans les prochains jours associées à des irrigations ou quelques pluies éparses favorisent le développement de la cercosporiose.

Contexte d'observations

3 cas de rouille ont été signalés mais sans atteindre le seuil de 15 %.

Seuil indicatif de risque

Rouille	Toutes régions	15 %	40%	40 %
---------	----------------	------	-----	------



Adventices

Vous trouverez ci-dessous une information concernant la problématique Ambroisie :

L'**Ambroisie à feuilles d'armoise** (*Ambrosia artemisiifolia L.*) et l'**Ambroisie trifide** (*Ambrosia trifida L.*) sont des plantes invasives originaires d'Amérique du nord et capables de se développer rapidement dans de **nombreux milieux** (parcelles agricoles, bords de route, chantiers, friches, etc.). Leur pollen, émis en fin d'été, provoque de fortes réactions allergiques chez les personnes sensibles. C'est également une **menace pour l'agriculture** (pertes de rendement dans certaines cultures) et **pour la biodiversité** (concurrence avec certains végétaux en bords de cours d'eau).

La note nationale BSV disponible à l'adresse ci-contre (https://centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Centre-Val-de-Loire/122_Inst-Centre-Val-de-Loire/Agro_environnement/SBT/Notes_nationales_BSV/2019/Note_nationale_BSV_Ambroisie_Juillet2019.pdf) donne des éléments sur l'identification de ces 2 espèces ainsi sur les méthodes de lutte utilisables en cas de petites populations mais aussi adaptées aux grandes populations en parcelles agricoles. Pour plus d'informations : www.ambroisie.info



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**
<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

