



BETTERAVE SUCRIERE

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

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.

EN BREF

- Cercosporiose : **50 % des parcelles irriguées** sont soit au seuil du deuxième traitement ou sous contrôle du second traitement.
- Toujours **pas de nécessité** d'intervenir en culture sèche.

Ravageurs

CONTEXTE

Les observateurs du BSV ont observés 21 parcelles cette semaine, dont voici la synthèse.

TEIGNES

Contexte d'observations

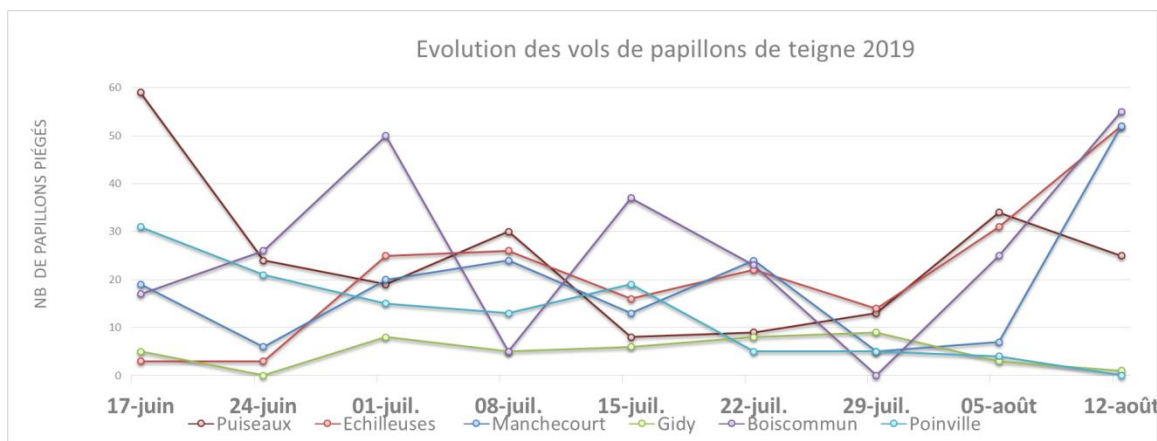
Jusqu'à la récolte, les teignes apparaissent d'abord en bordure de parcelles puis dans les zones où la réserve hydrique est la plus faible.

Comme illustré ici, l'observation des chenilles n'est pas facile. Ces dernières creusent le collet de la betterave pour s'y dissimuler.

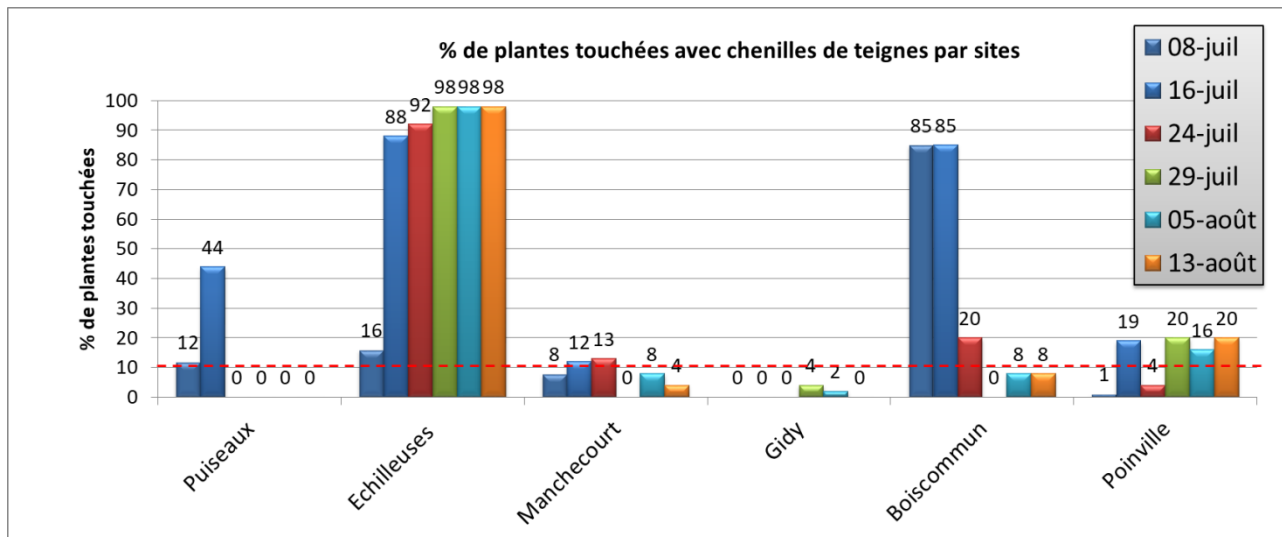


Suivi des vols de papillons :

Très forte augmentation du nombre de papillons capturés dans trois parcelles du réseau, Echilleuses, Boiscommun et Manchecourt. Cela correspond au 3^{ème} pic de vol enregistré au cours de cette campagne



Suivi des chenilles de teignes :



Sur l'ensemble des parcelles, le pourcentage de plantes touchées avec présence de chenilles reste stable depuis plusieurs semaines.

Seuil indicatif de risque

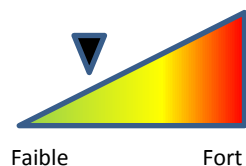
Le seuil est atteint lorsque **10% des plantes** sont touchées par des dégâts de chenilles.

Cette semaine 2 parcelles dépassent le seuil de nuisibilité allant de 20 et 98 % de plantes touchées.

Prévision

Les températures comprises entre 20 et 25°C prévues dans les prochains jours favorisent toujours le développement des teignes dans les parcelles non irriguées. Les précipitations du week-end, ont ralenti leur développement.

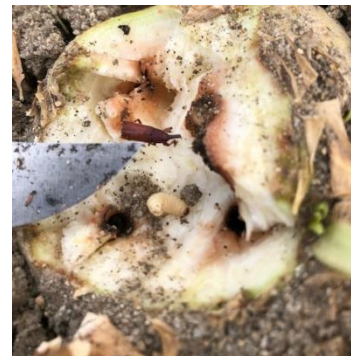
L'observation dans le collet des betteraves est indispensable pour évaluer le pourcentage de plantes avec chenilles.



CHARANCON LIXUS JUNCI

Contexte d'observations

Des pontes, des larves et des juvéniles (stade post-larvaire) de charançons Lixus sont observés depuis plusieurs semaines.



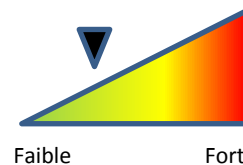
Il est difficile d'observer les adultes puisqu'ils se laissent tomber au sol au moindre bruit. Comme illustré sur la photo du milieu, la larve creuse une galerie à l'intérieur du pétiole jusqu'au collet (photo de droite). Les pourritures (Rhizopus) qui s'en suivent provoquent des pertes potentiellement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

CERCOSPORIOSE

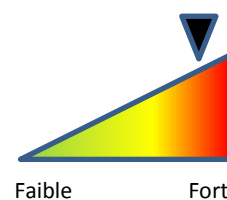
Contexte d'observations

Cette semaine sur 21 parcelles suivies :

- 10 % n'ont pas de cercosporiose soit 2 parcelles (Puisseaux et Gidy, parcelles non irriguées)
- 10 % des parcelles sous contrôle T1 soit 2 parcelles (Saint Denis de l'Hotel et Ruan)
- 29 % des parcelles sont au seuil T2 non atteint soit 6 parcelles
- 19 % des parcelles sont au seuil T2 atteint soit 4 parcelles
- 33 % sont sous contrôle T2 soit 7 parcelles

Seuil indicatif de risque

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



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 précipitations du week-end et les baisses de températures sont très favorables au développement de la cercosporiose.

Contexte d'observations

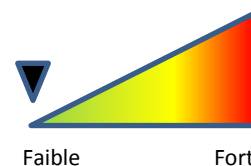
Aucun cas de rouille n'est à signaler cette semaine

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

Seuil indicatif de risque

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



Faible

Fort

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_environment/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/>

