



BETTERAVE SUCRIERE

N° 10

du 20/06/2023

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 Puisieux, Soufflet
Agriculture, Taitraphyt,
Astria, agriculteur.

EN BREF

- Charançon *Lixus juncii* : piqûres observées sur les pétioles dans plusieurs parcelles
- Papillons de teignes en hausse dans les pièges
- L'observation des maladies a débuté



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

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

Stade

La majorité des parcelles du réseau sont entre 80 et 100 % de couverture.

Guide d'observation

Ce guide « BetaGIA » aide les observateurs en cas de doute des symptômes de ravageurs ou maladies.

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 également cliquer sur les vignettes "Base ABAA" pour retrouver les fiches d'identification des ravageurs, des auxiliaires et des maladies.

PUCERONS VERTS APTERES

Contexte d'observations

Au stade couverture du sol, les observations ne sont plus nécessaires le risque étant passé.

PEGOMYIES

Contexte d'observations

Des galeries translucides à contours irréguliers qui vont brunir et se dessécher par la suite. On remarque des chenilles dans les galeries ainsi que des pontes sous forme de bâtonnets blancs au dos des feuilles qui vont engendrer la génération suivante.

Aucune parcelle ne signale des dégâts frais.

Seuil indicatif de risque

Attention : à **couverture du sol**, le seuil de nuisibilité est atteint si **50 %** des plantes présentent des dégâts.

Prévision

Surveiller l'extension des pégomyies **lorsque les conditions météorologiques sont sèches et chaudes**. Les parcelles en cultures sèches sont les plus exposées pendant la période estivale.



Faible Fort

CHARANÇON LIXUS JUNCII

Contexte d'observations

Des charançons *Lixus juncii* sont observés dans 5 parcelles du réseau (Saint-Michel, Ouzouer des Champs, Voves, Bromeilles, Aschères le Marché).

Sur 22 observations, 13 signalent des piqûres avec 4 à 60 % des plantes.

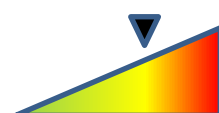
Les premières betteraves touchées par des pontes se trouvent plus fréquemment en bordure de champ proches de graminées non broyées.

Seuil indicatif de risque

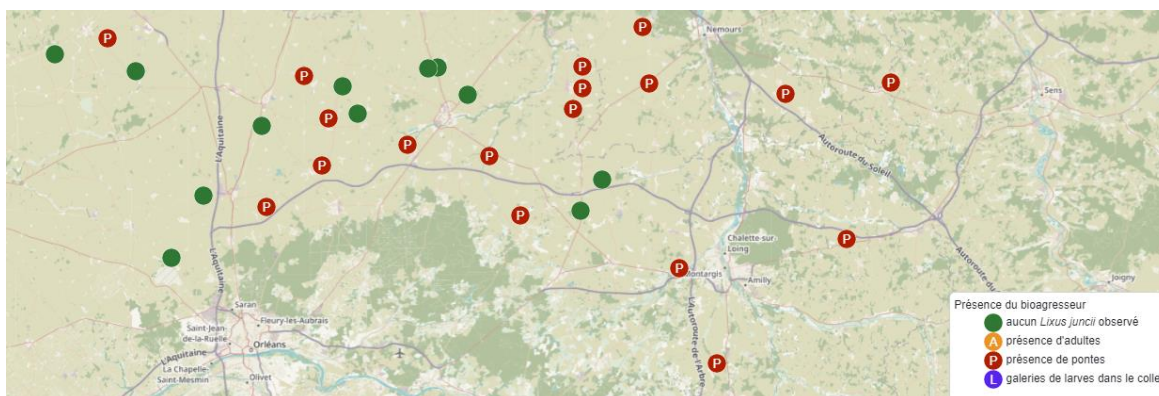
Il n'existe pas de seuil de risque pour ce ravageur.

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

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



Faible Fort



TEIGNES



Contexte d'observations

Dès le stade 6 à 8 feuilles 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.



Sur 20 observations, aucune ne signale de plantes touchées.

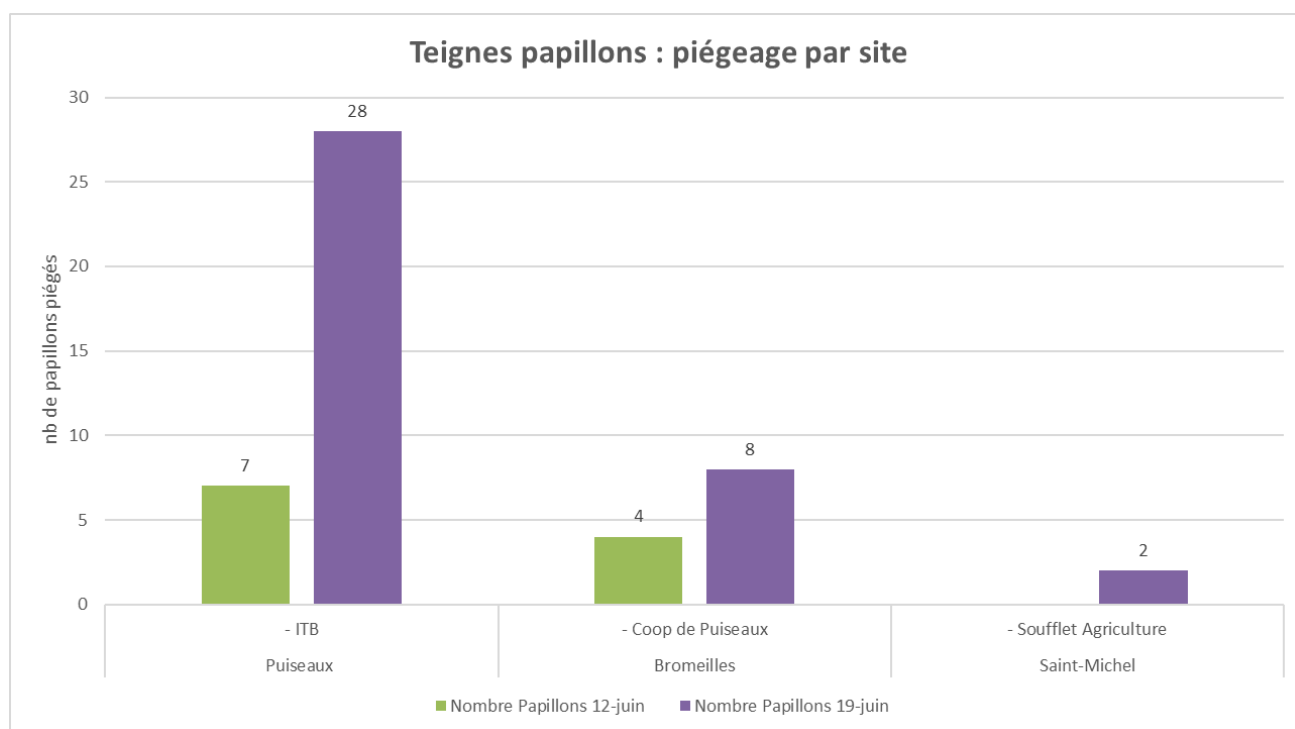
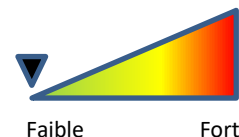
Seuil indicatif de risque

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

Suivi des vols de papillons :

Les relevés ont commencé le 29 mai.

Cette semaine 3 sites ont capturé des papillons de teigne, avec un maximum de 28 papillons à Puisseaux.



Prévisions

Les températures élevées actuelles et à venir sont favorables à ce ravageur. Surveiller le cœur des betteraves pour observer les premières chenilles. Les parcelles en cultures sèches sont les plus exposées pendant la période estivale.



NOCTUELLES

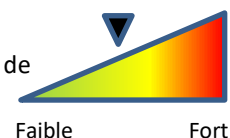
Contexte d'observations

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.



Sur 19 parcelles observées, 7 parcelles notent des dégâts avec présence de noctuelles, avec de 5 % à 16 % de plantes touchées par les noctuelles.



Seuil indicatif de risque

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

Prévision

Le risque augmente lorsque les températures sont élevées et que les précipitations sont faibles.

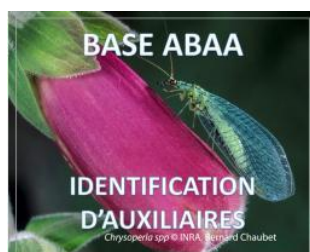
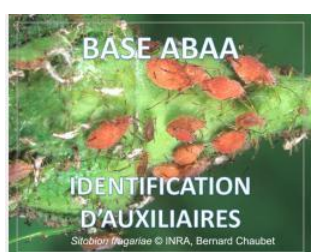
Auxiliaires

Des auxiliaires ont été observés cette semaine :

- 1 parcelle avec des coccinelles adultes
- 1 parcelle avec des larves de coccinelles
- 1 parcelle avec des œufs de coccinelles
- 1 parcelle avec des œufs de chrysope

Tous les auxiliaires se trouvent en photo et en description :

- Dans le guide Betagia que vous pouvez trouver au format pdf sur le site internet de l'ITB dans la rubrique « Publications » : <https://www.itbfr.org/publications/guide-betagia/>
- Ou en cliquant sur les images ci-dessous :



Liens vers les notes nationales « biodiversité » :



Maladies

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

Les maladies fongiques peuvent avoir un développement rapide lorsque les conditions climatiques sont réunies. En l'absence de traitement adapté dès le dépassement du seuil, 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 de stratégies de protection contre les maladies fongiques et élaborer des règles de décision. Ces conseils, basés sur la fréquence de feuilles touchées, permettent d'intervenir au moment opportun pour limiter la croissance des maladies.

Réseau d'observation des parcelles

Chaque semaine durant la période sensible, l'ITB, les services techniques des sucreries et les autres 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 d'informations régionales ainsi que le Bulletin de Santé du Végétal. L'outil Alerte Maladies vient compléter ce dispositif pour suivre l'évolution des maladies dans votre territoire.

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 le nombre de traitements préconisés en fonction du risque actuel.

- **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.

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 :

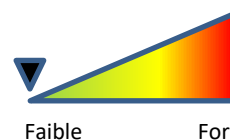
Maladies	Régions	T1	T2	T3
Début de protection avant le 15 août				
Oïdium	Toutes régions	15 %	30 %	30 %
Rouille	Toutes régions	15 %	40 %	40 %
Ramulariose	Toutes régions	5 %	20%	25 %
Cercosporiose	Centre Val de Loire	Premiers symptômes	20%	25 %

CERCOSPORIOSE

Contexte d'observations

Cette semaine 19 parcelles ont été observées, dont la répartition est la suivante :

- 18 parcelles ne signalent pas de symptômes de cercosporiose
- 1 parcelle atteint le seuil T1 avec 1 % à Aschères le Marché.

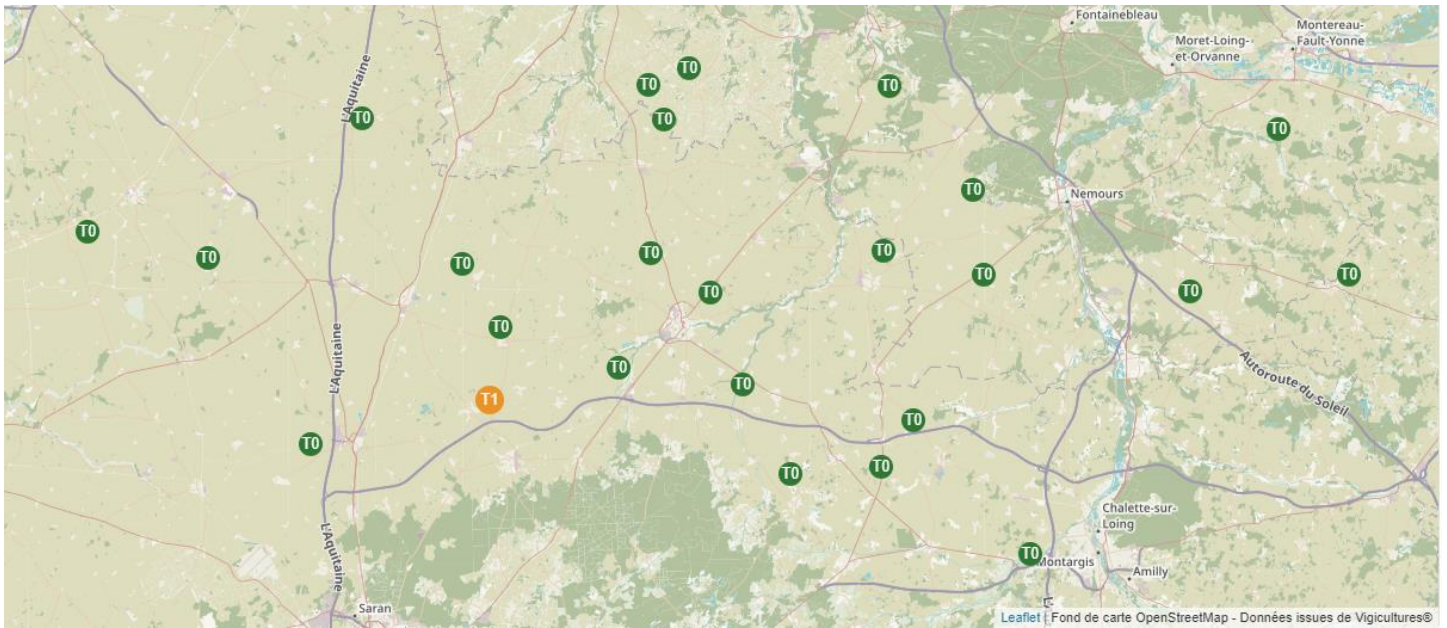


Seuil indicatif de risque

Voir tableau ci-dessus

Prévisions

Renforcer la surveillance des parcelles si les précipitations orageuses se poursuivent et que les températures sont aux alentours de 25 à 30 degrés. Au-dessus de 30 degrés, les spores sont détruites par la chaleur et deviennent inactives.



MILDIOU

Du mildiou est fréquemment signalé dans plusieurs parcelles (Puisseaux, Yèvre, Courtemaux, Ouzouer des Champs, ...).

Contexte d'observations

Maladie foliaire due à un champignon présent dans le sol ou sur des débris végétaux. Projeté par la pluie sur une feuille, il parasite la plante via les stomates.

Les feuilles du cœur sont vert pâle, déformées, gaufrées, épaissies.

Un duvet grisâtre-violet sur la face inférieure des feuilles est visible.

Les feuilles les plus âgées peuvent être jaunes. Attention à ne pas confondre, avec la jaunisse. Il est nécessaire de regarder le cœur.

Impacts sur la betterave : croissance temporairement ralentie, perte de surface foliaire possible.

