



BETTERAVE SUCRIERE

N° 07

du 15/06/2021

EN BREF

27 parcelles font l'objet d'une observation cette semaine.

Toujours une faible présence de pucerons *Myzus persicae*, quelques parcelles traitées pour un T2.

Arrivée des adultes de charançons *Lixus juncii* et premières pontes observées.

Rédacteurs

Bulletin rédigé par l'Institut Technique de la Betterave.

Observateurs

ITB Centre-Val de Loire, GEETA Pithiviers, CA 28, Cristal Union, Ouvre et fils, Tereos, Alliance Négoce, Axereal, Coopérative de Boisseaux, Coopérative de Puiseaux, Soufflet Agriculture, Traitaphyt, agriculteurs, Naturcoop.

Ravageurs

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.

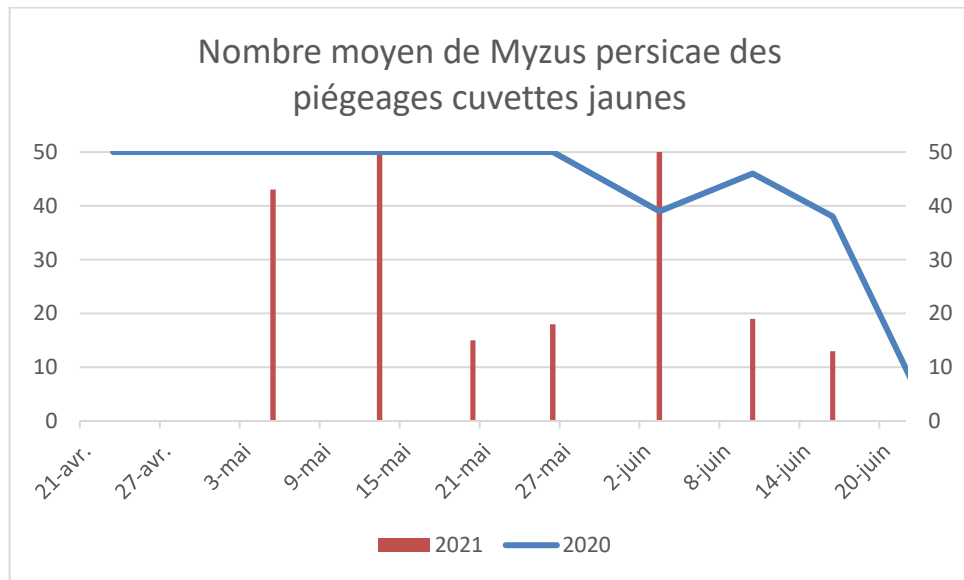
Accessible auprès de vos experts régionaux ou au format PDF sur le site internet de l'ITB dans la rubrique « Publications ».



PUCERONS

Contexte d'observations

Bilan des captures des cuvettes jaunes 2020 / 2021 :



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,

Depuis le 03 mai, date du premier relevé pour les 4 cuvettes, la détermination s'arrête à 50 *Myzus persicae*.

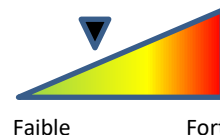
Pour le septième relevé, l'intensité des vols décroît encore avec **13 captures en moyenne**.

Seuls quelques pucerons verts aptères restent observés en culture.

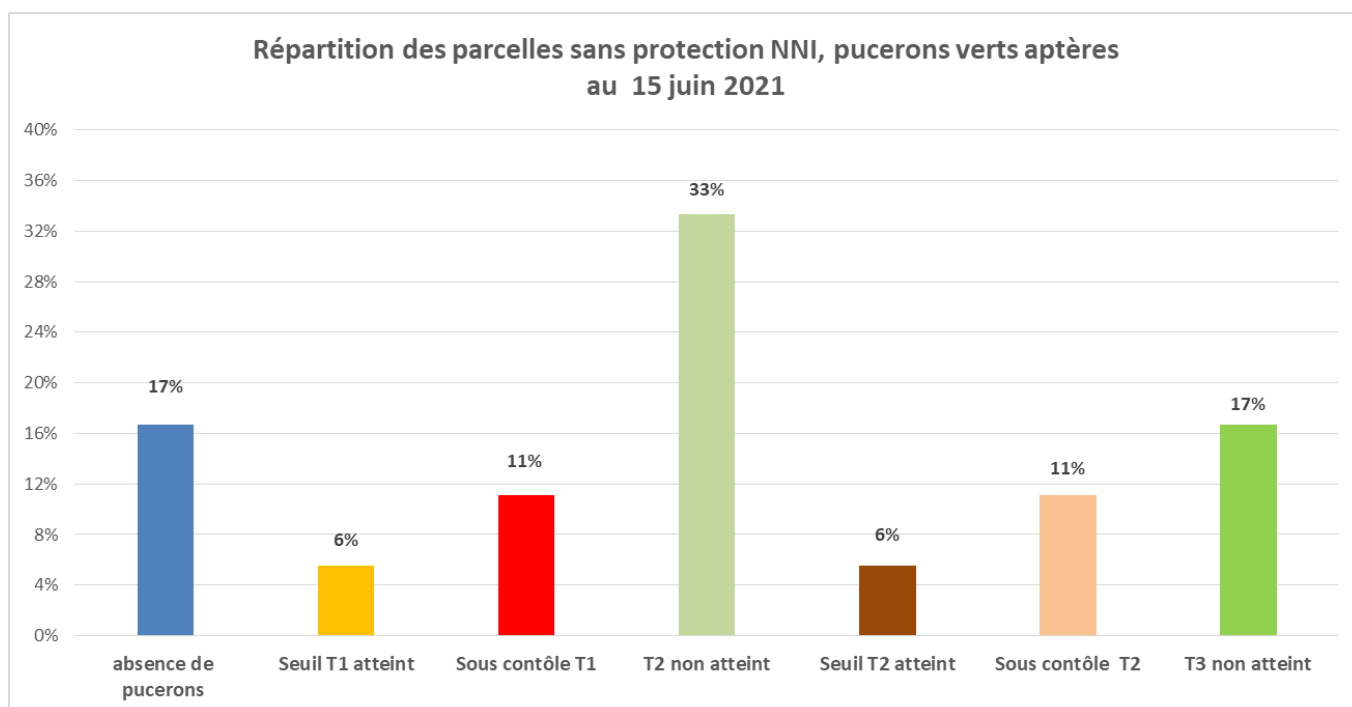


Seuil indicatif de risque

10 % des plantes comportant au moins **1 ou 2 pucerons** verts aptères à partir du stade 2 feuilles vraies.



Sur 18 parcelles observées sans traitement de semences :



Cette semaine 17 % des parcelles sans NNI ne signalent toujours pas de pucerons ou n'atteignent pas le seuil de déclenchement du T1, seulement 6 % atteignent le seuil de déclenchement T1 et 6 % également pour le T2. Aucune parcelle n'atteint le seuil de déclenchement du T3.

6 parcelles soit 33 % ayant déjà reçu un T1 ne sont pas au seuil de déclenchement du T2.

Sur 7 parcelles observées avec traitement de semences :

- 7 parcelles sont toujours **indemnes de pucerons**

Sur 1 parcelle bio observée :

- elle signale la présence de pucerons avec 60 % de betteraves colonisées

Prévisions

Sans protection au semis, le risque reste élevé jusqu'au stade 10-12 feuilles. Surveiller attentivement vos parcelles avec la remontée des températures même si les infestations restent faibles.

Contexte d'observations



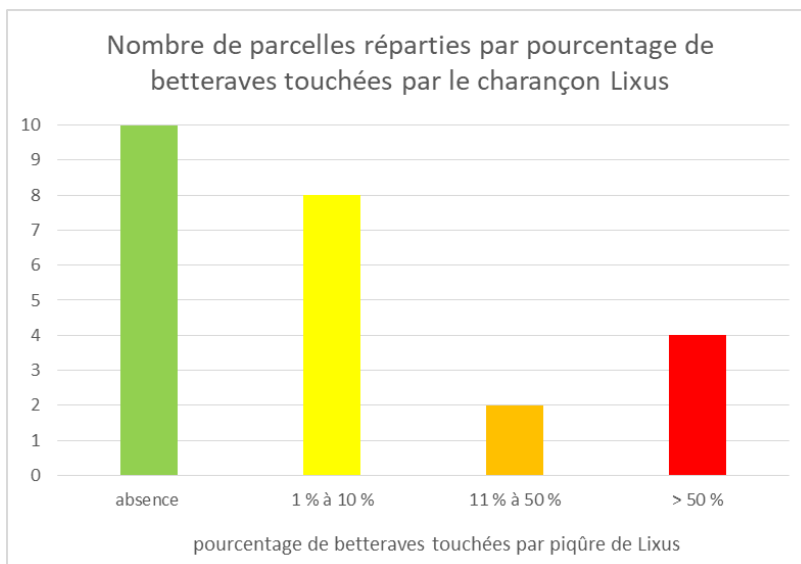
Depuis jeudi 3 juin, des adultes de charançons *Lixus juncii* ont été observés dans le montargois. Les premières pontes sont observées en parcelles cette semaine.

Comme illustré sur cette photo, on observe une déformation du pétiole avec un point noir à l'emplacement de la piqûre. En fendant le pétiole, un petit œuf jaune orangé est observable.

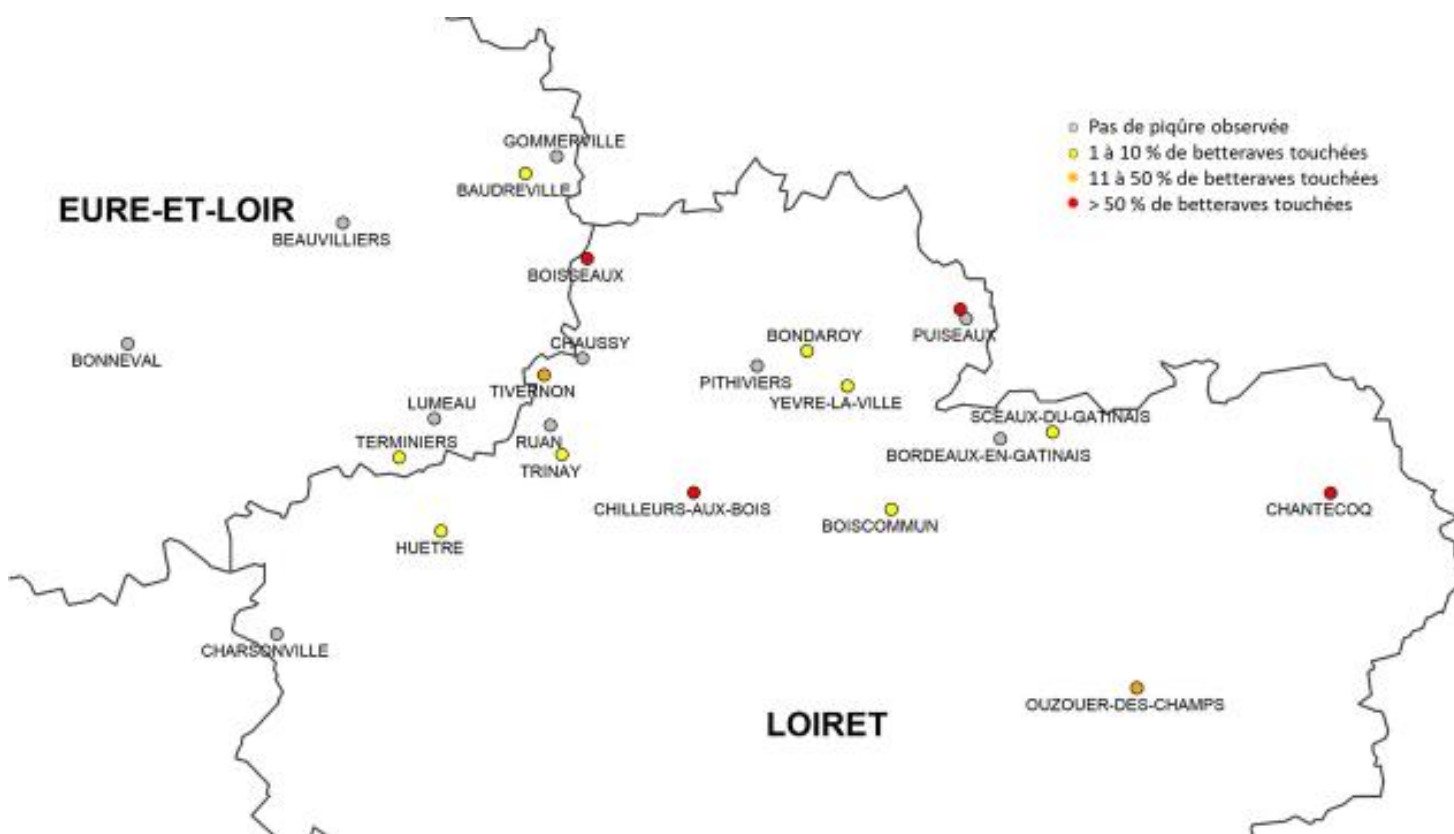
Attention de ne pas confondre ces dégâts avec des chenilles de teignes qui peuvent elles aussi attaquer le pétiole.



Sur 24 parcelles observées cette semaine :

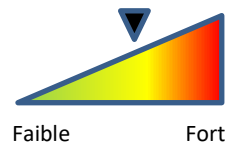


Grâce aux observations du réseau, nous pouvons réaliser une carte de propagation du charançon Lixus, en pourcentage de betteraves touchées :



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 les larves. La lutte est essentielle dans les parcelles non irriguées.



Prévisions

Ce parasite est en extension. Il faut renforcer la surveillance des parcelles afin de mettre en place un plan de prophylaxie.

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.

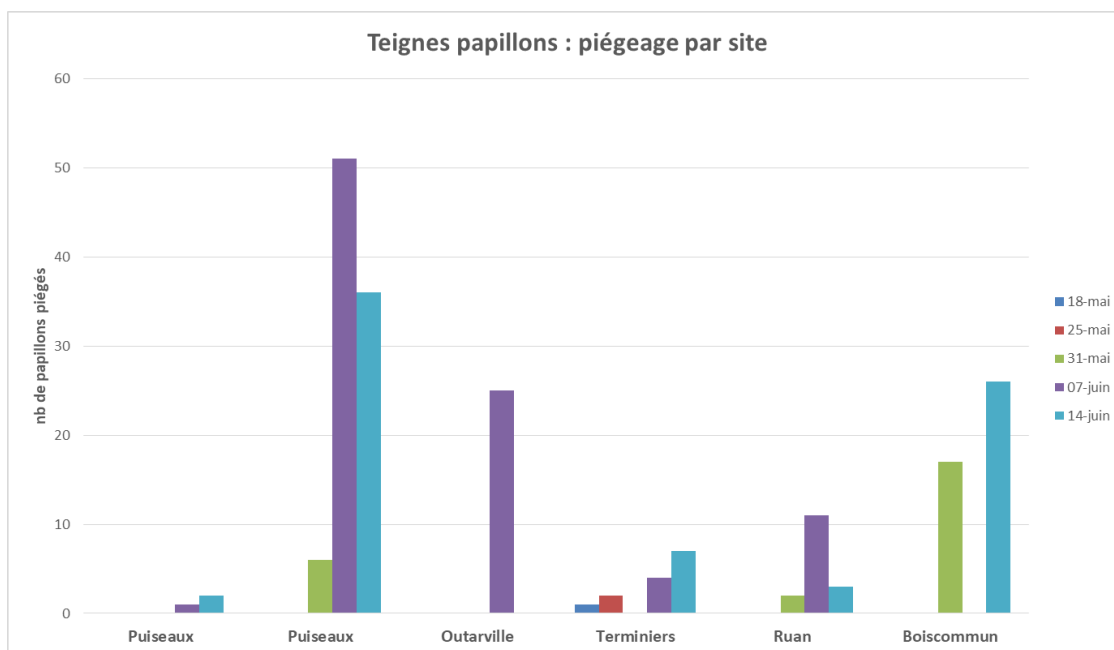
Comme illustré ici, l'observation des chenilles n'est pas facile. Ces dernières creusent le collet de la betterave pour s'y dissimuler.



Suivi des vols de papillons :

Les relevés ont commencé mi-mai.

Le maximum cette semaine atteint 36 papillons à Puiseaux.

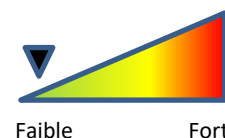


Contrôle des chenilles de teignes sur betteraves :

- Sur 23 parcelles observées cette semaine, 1 seule signale 4 % de plantes touchées.

Seuil indicatif de risque

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



Prévisions

Les températures chaudes pourraient permettre de voir apparaître des chenilles de teignes au cœur des betteraves.

PEGOMYIES

Contexte d'observations



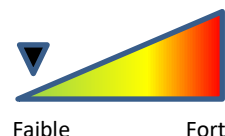
Des galeries translucides à contour irrégulier qui vont brunir et se dessécher par la suite. On observe également des chenilles dans les galeries ainsi que la présence d'œufs blancs au dos des feuilles qui vont engendrer les générations suivantes.

Sur 20 parcelles observées, 3 signalent la présence de mines de pégomomyies mais aucune n'atteint le seuil d'intervention avec 4 % de plantes touchées.

Seuil indicatif de risque

Avant couverture du sol, le seuil de nuisibilité est atteint si **10 %** des plantes présentent des dégâts.

Attention : le seuil de nuisibilité passe à **50 % après couverture du sol.**



Prévision

Surveiller l'extension des pégomomyies **lorsque les conditions météorologiques sont sèches et chaudes.**

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.

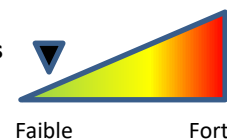
Sur 21 parcelles observées, 2 parcelles notent des dégâts avec présence de noctuelles, avec de 4 % à 12 % de plantes touchées par les noctuelles.



Seuil indicatif de risque

Avant couverture du sol, le seuil de nuisibilité est atteint si **10 % des plantes présentent des perforations.**

Attention : Après couverture ce seuil **passse à 50 %.**



Prévision

Le risque reste faible actuellement mais peut rapidement évoluer si les températures augmentent et que les précipitations restent faibles.

Gestion des adventices

Tant que les conditions climatiques le permettent,
une intervention mécanique peut être envisagée pour parfaire le désherbage

Tableau synthétique concernant le désherbage mécanique :

	Bineuse simple	Bineuse avec moulinets	Houe rotative	Herse étrille avec réglages des dents par ressort	Roto-étrille
Stade limite précoce	aucun	4 feuilles	4 feuilles	4 feuilles	4 feuilles
Stade limite final	80 % de couverture	12 feuilles voir plus en écartant les moulinets	10 feuilles	10 feuilles	10 feuilles
Stade optimum d'intervention sur les adventices	Avant 4-6 feuilles	Avant cotylédons étalés	Avant cotylédons étalés	Avant cotylédons étalés	Avant cotylédons étalés
Efficacité sur dicotylédones	bonne	bonne	bonne	bonne	bonne
Efficacité sur graminées	bonne	Faible sur le rang	faible	faible	faible
Guidage	Roue profilée, caméra ou GPS	Roue profilée, caméra ou GPS			
Type de sol	Tous sauf cailloux	Tous sauf cailloux	Eviter en terre de craie ou avec cailloux	Tous sauf cailloux	Tous sauf cailloux
Vitesse de travail	4 à 12 km/h	4 à 12 km/h	15-20 km/h	4-7 km/h	4-7 km/h



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

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

