



BETTERAVE SUCRIERE

EN BREF

Observations de pucerons verts et noirs.

Cette semaine, 24 parcelles du réseau font l'objet d'une observation.

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 Puiseaux,
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.*

Ravageurs

CONTEXTE

Les observateurs du BSV ont pu observer plusieurs ravageurs cette semaine, dont voici la synthèse.

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

Pucerons verts aptères :

Sur 24 parcelles renseignées, 5 signalent la présence de pucerons verts (soit 21 %). Seules 3 parcelles atteignent le seuil.



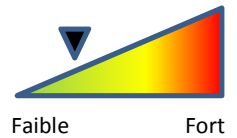
Les pucerons verts aptères (*Myzus persicae*) sont les principaux vecteurs de la jaunisse, en se nourrissant sur des plantes contaminées et se multipliant très rapidement.



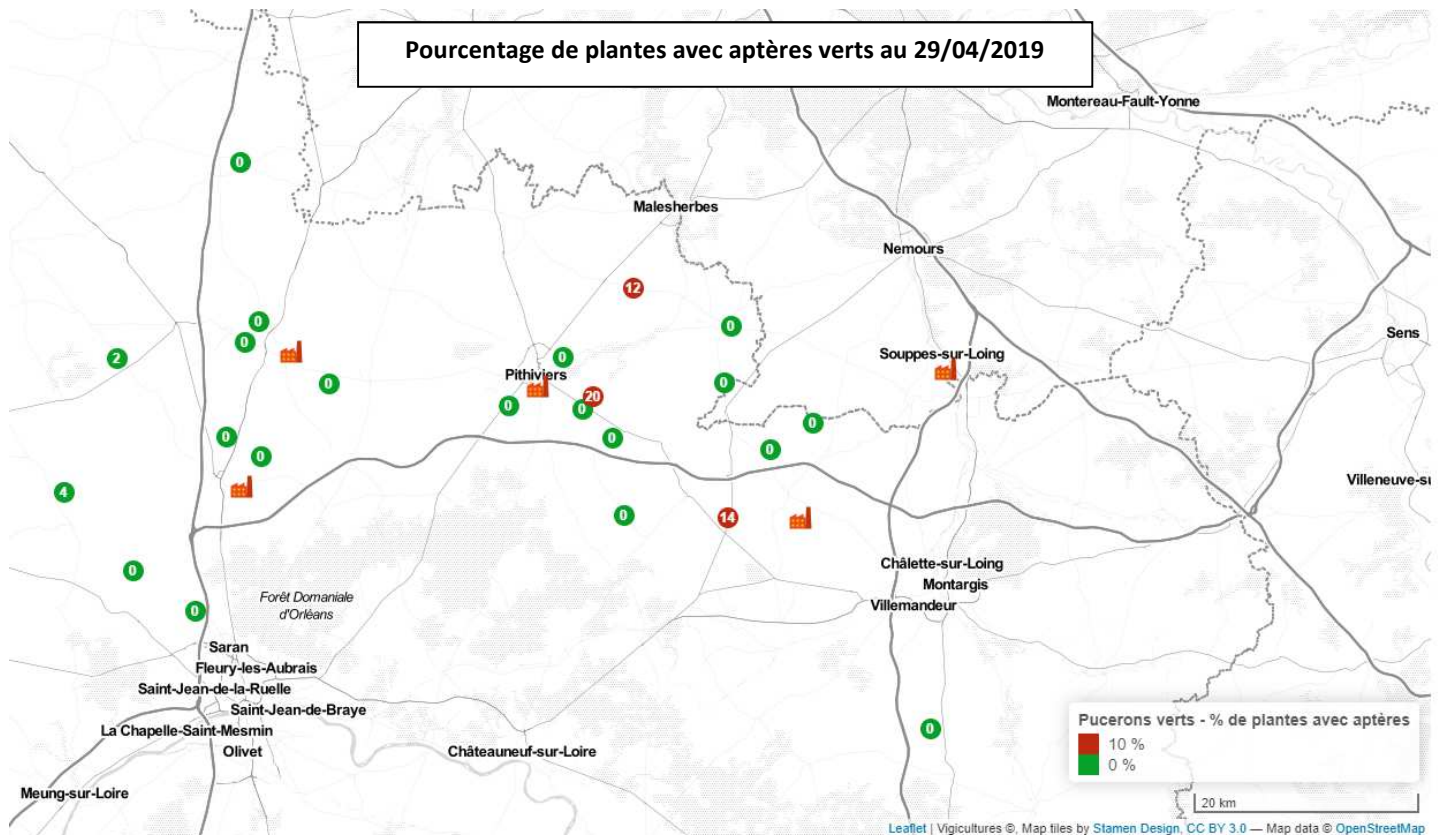
Seuil indicatif de risque

- **1 ou 2 pucerons verts aptères pour 10 betteraves**

Le seuil d'intervention est atteint pour 3 parcelles mais les prévisions météorologiques à une semaine incitent à attendre.



Chaque semaine, une carte vous sera présentée avec les parcelles observées et celles présentant des aptères verts. Ici, vous pouvez découvrir les 5 parcelles signalant des pucerons verts aptères.



Prévision

La pluie annoncée va retarder l'implantation des pucerons verts. Il faut surveiller en priorité les parcelles correctement implantées dont la population est homogène et où le stade moyen a maintenant dépassé 4 feuilles vraies.

Pucerons noir aptères :

Des colonies de pucerons noirs ont été observées dans 13 parcelles sur 23 (soit 57 % des parcelles observées). Seules 4 atteignent le seuil d'intervention.

Les pucerons noirs aptères (*Aphis fabae*) diffusent le virus de la jaunisse au sein de la parcelle en se nourrissant sur des plantes initialement contaminées par des pucerons verts.

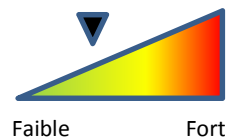


Seuil indicatif de risque

Nous vous rappelons les seuils d'intervention :

- **1 colonie** de pucerons noirs **pour 10 betteraves**

Le seuil d'intervention est atteint dans 4 parcelles du réseau, Yèvre la Ville, Pithiviers le Vieil, Manchecourt, et Tillay le Peneux.



Prévision

Comme pour les pucerons verts, il faut surveiller en priorité les parcelles dont la population est homogène et où le stade moyen est de 4 à 6 feuilles vraies.

Contexte d'observations

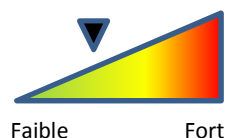
Peu de dégâts d'altises signalés cette semaine, reconnaissables par de petites perforations irrégulières.

Des parcelles hors réseau BSV, sur Courtenay, présente de forts dégâts d'altises, avec les premières feuilles très perforées (photo ci-contre).



Seuil indicatif de risque

Le seuil d'intervention est de 30% de feuilles atteintes avant couverture du sol. A ce jour, seulement quelques morsures ont été observées et ne justifient pas d'intervenir.



Levées et repousses d'adventices

Contexte d'observation

De nombreuses levées d'adventices sont observées. Le stade cotylédons étant fréquemment dépassé, cela nécessite d'intervenir une première fois et de renouveler le traitement tous les 6 à 8 jours.

Principales adventices en rotation betteravière :



Renouée Liseron



Renouée des Oiseaux



Chénopode Blanc



Colza



Mercuriale



Morelle Noire



Ethuse



Gaillet



Véronique de Perse

Le stade 4 feuilles vraies des betteraves doit bientôt être atteint dans certaines parcelles, une intervention mécanique peut donc être envisagée.

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

Possibilités d'interventions mécaniques suivant les types de sol et les conditions météo (en nombre de jours) :

Type de sol	Temps de ressuyage en jours après une pluie supérieure à 15 mm	Temps de ressuyage en jours après une pluie inférieure à 15 mm	Nombre de jours sans pluie après le passage de l'outil
Limon argileux	4	3	Avant le 20 mai : 3 jours Après le 20 mai : 2 jours
Limon battant	5	4	
Craie	2	1	
Argilo-calcaire	3	2	
Limon sableux	2	1	

La réussite de cette technique est largement tributaire des conditions météorologiques. Il est nécessaire d'avoir un minimum de temps sec après le passage mécanique.

Par contre, contrairement aux traitements chimiques qui doivent être pulvérisés le matin, l'intervention mécanique a l'avantage d'être réalisable à tout moment de la journée.



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

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

