

## Céréales à paille

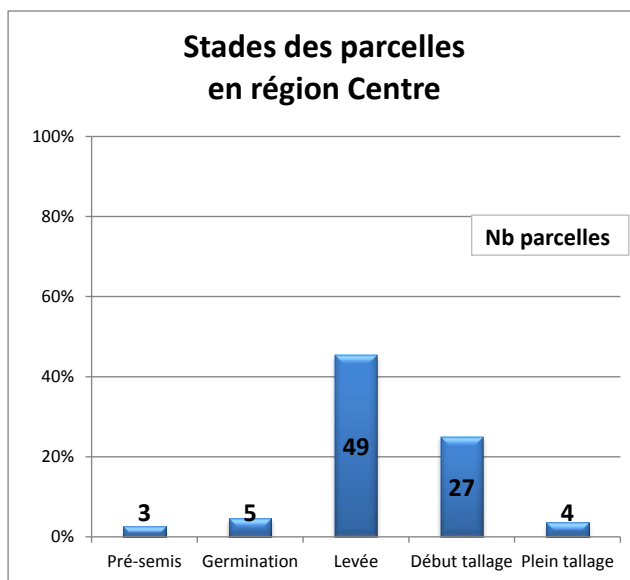
### RESEAU 2014 - 2015

A l'heure actuelle, les observations ont été réalisées dans des parcelles majoritairement déjà semées. 74 pièges à cicadelles (présents sur ces parcelles entre le 30 octobre et le 7 novembre) ont été relevés cette semaine.

### STADES

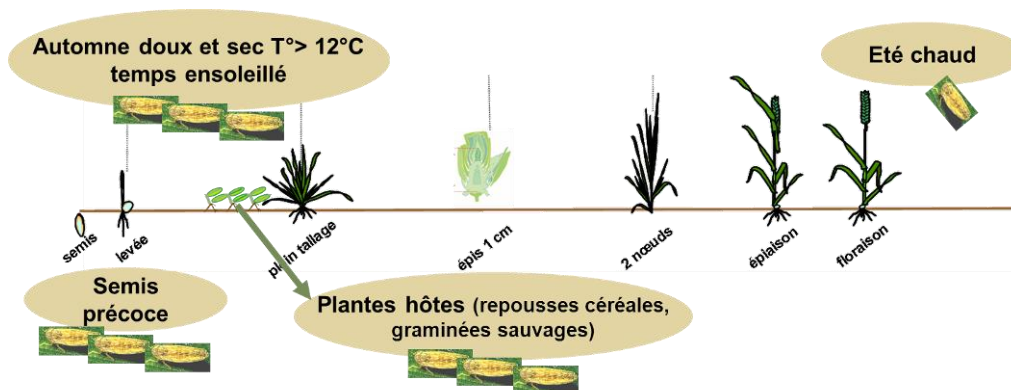
#### Contexte d'observation

Cette semaine, parmi les 88 parcelles observées, la majorité des parcelles est levée (92%) et un tiers atteint le tallage.



### CICADELLES

#### Facteurs favorables aux cicadelles



Parcelles bien exposées ou dans des zones abritées, bordées de haies, bois, présence de cailloux

Source : ARVALIS - Institut du végétal

Bulletin rédigé par ARVALIS - Institut du végétal avec la participation de la Chambre d'Agriculture d'Eure-et-Loir à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, ARVALIS INSTITUT DU VEGETAL, AXEREAL - AGRALYS, AXEREAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, COOP DE BONNEVAL, EPLEFPA DU CHER, FDGEDA DU CHER, INTERFACE CEREALES, LYCEE AGRICOLE DU CHESNOY, NUTRIPHYT, SCAEL, SOUFFLET AGRICULTURE, THIVAT VENUAT NEGOCE, UCATA.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
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 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 avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

## Contexte d'observation

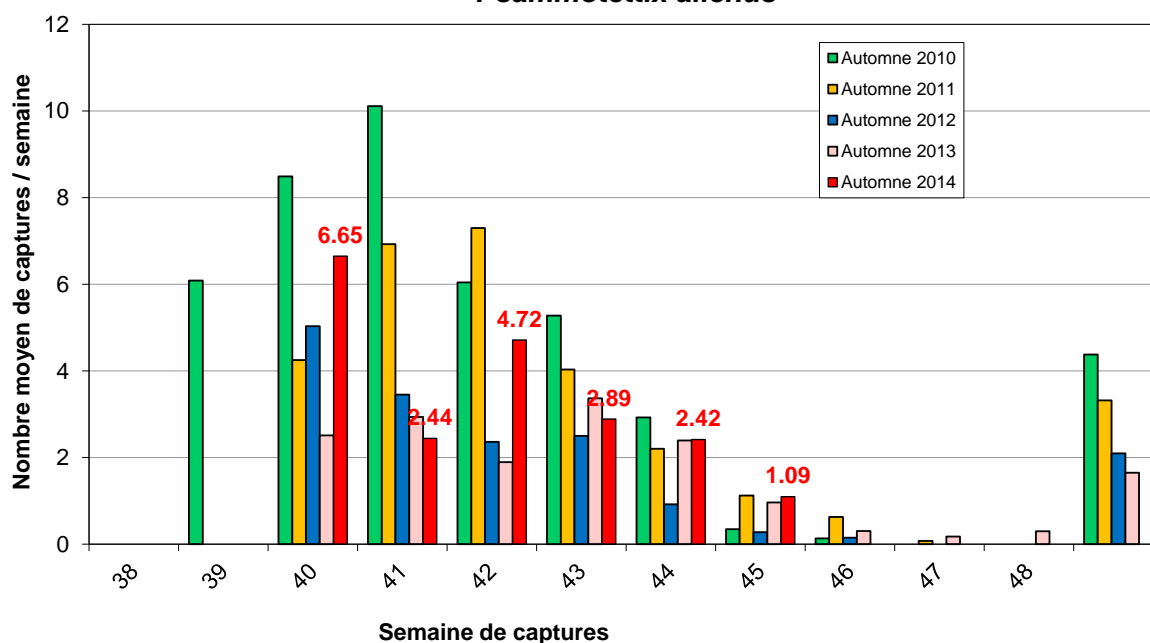
Captures de cicadelles sur la semaine/piège	% de parcelles
0	68%
≥ 1 et < 15	31%
≥ 15 et < 30	1%
≥ 30 et < 100	0%
≥ 100	0%

Parmi les **74** pièges relevés cette semaine, **24** ont capturé des cicadelles entre le 30 octobre et le 7 novembre. Au total, **81** captures ont été comptabilisées, soit une moyenne de **1.1** cicadelle par piège et par semaine. Même si le niveau de captures continue de diminuer, il reste conséquent. Aucune parcelle n'atteint le seuil de nuisibilité.

**ERRATUM** : la semaine dernière, nous avons signalé la parcelle de Fondettes (37) comme ayant dépassé le seuil de nuisibilité. Son niveau réel de capture était de 16 cicadelles/piège, soit inférieur au seuil de nuisibilité.

La moyenne des captures est supérieure aux deux années précédentes.

### Moyenne des captures hebdomadaires de cicadelles *Psammatettix alienus*



### Seuil de nuisibilité

30 captures hebdomadaires sur un piège jaune englué (seuil SRPV).

### Prévisions

Tant que les céréales n'ont pas levé, les cultures ne présentent aucun risque.

Les températures des prochains jours resteront douces pour la saison. Malgré les averses qui seront au rendez-vous, le contexte climatique prévu favorisera l'activité des cicadelles. Le risque reste donc élevé pour les parcelles semées ou qui le seront dans les prochains jours.

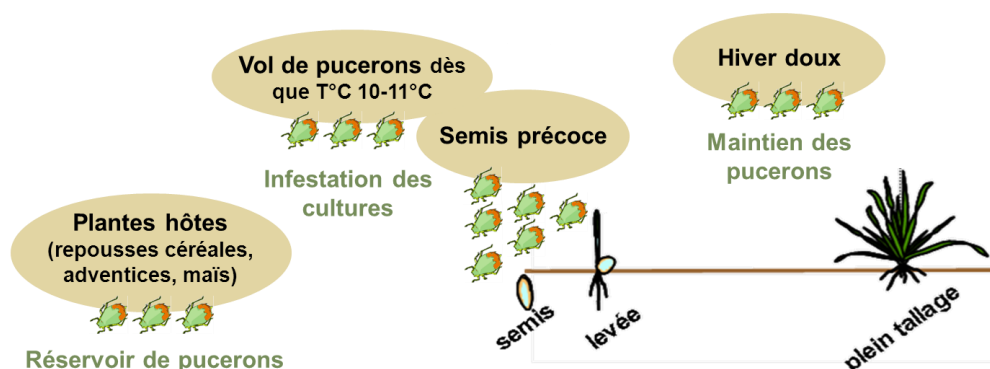
## PUCERONS

### Les symptômes de JNO (Jaunisse Nanisante de l'Orge)

Sur escourgeon, orges d'hiver et de printemps	Sur blé tendre d'hiver
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apparition possible <b>15 à 30 jours</b> après l'inoculation</li> <li>- <b>Jaunissement</b> débutant à l'extrémité des feuilles (feuilles âgées)</li> <li>- Courant montaison : plante à <b>tallage excessif</b> restant <b>naines</b> et pouvant <b>disparaître</b></li> <li>- Parcelle d'aspect <b>moutonné</b></li> <li>- <b>Retard</b> de maturité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Végétation chétive</b> mais pas de tallage excessif</li> <li>- <b>Hauteur</b> des plantes <b>réduite</b>, mais pas de nanisme</li> <li>- A l'épiaison : dernière feuille (= feuille drapeau) de <b>couleur rouge lie de vin ou même jaune</b></li> </ul>

Source : ARVALIS – Institut du végétal

### Facteurs favorables aux pucerons



**Des étés tempérés suivis d'automne doux sont particulièrement favorables aux pucerons d'automne.**

Source : ARVALIS – Institut du végétal

### Contexte d'observation

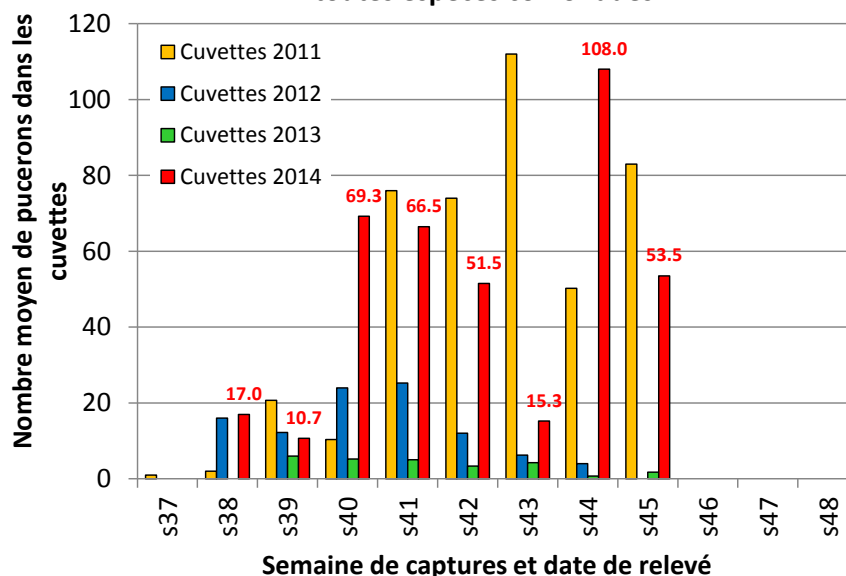
#### Relevé des cuvettes :

Département	Nombre total de pucerons relevé	Nombre de <i>Rhopalosiphum padi</i> relevé
18	11	0
37	178	0
41	4	0
45	21	0

La semaine dernière (semaine 45), aucun *Rhopalosiphum padi* (principale espèce de pucerons vectrice du virus de la JNO) n'a été capturé.

D'autres espèces de pucerons ont été capturées par les cuvettes (ex : *Myzus persicae*). Le nombre d'individus capturés est toujours élevé. Ceux-ci pourront être à l'origine de nouvelles implantations de colonies.

### Evolution des populations de pucerons toutes espèces confondues



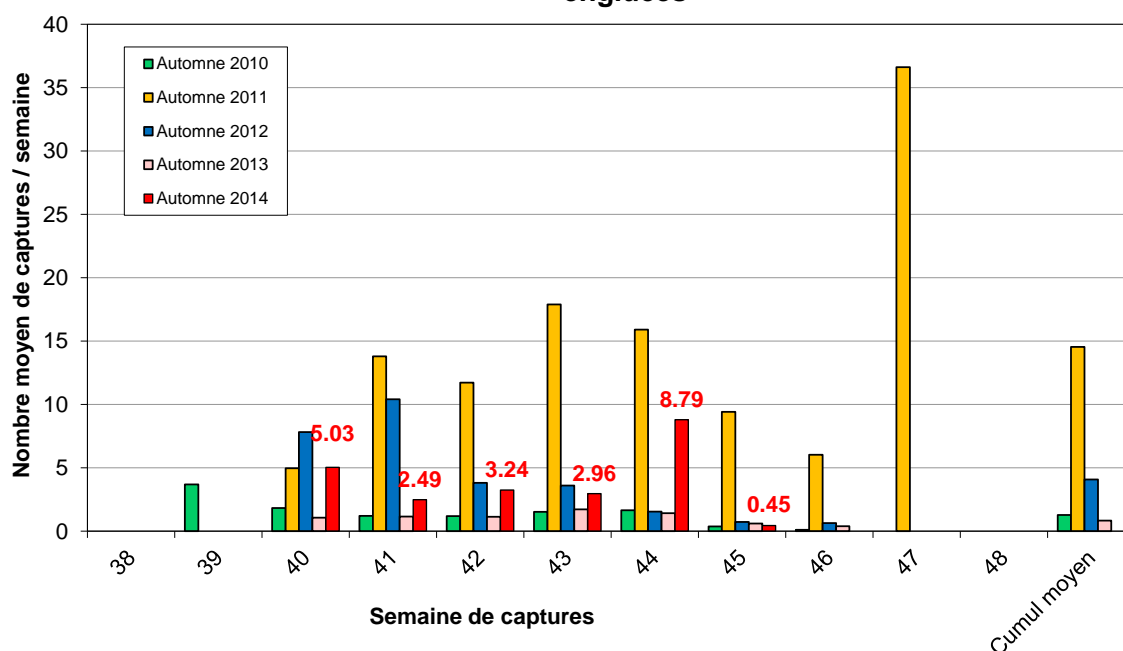
#### Pièges englués :

Entre le 30 octobre et le 7 novembre, **27** pucerons ont été capturés sur **60** pièges relevés, soit une moyenne de **0.5** puceron par piège.

Captures de pucerons sur la semaine/piège	% de parcelles
0	78%
≥ 1 et ≤ 20	22%
> 20 et ≤ 40	0%
> 40	0%

La moyenne des captures de pucerons a nettement diminué. Elle est inférieure à 2013.

### Moyenne des captures hebdomadaires de pucerons sur plaques engluées



**Suivi en culture des plantes infestées :**

Conditions requises d'observations :

- Les observations doivent se faire préférentiellement par **beau temps**, la période idéale étant le **début d'après-midi**. En effet, à ce moment de la journée, les pucerons sont montés sur les feuilles et ne se cachent pas au pied du feuillage comme le matin.
- Il est préférable de ne pas arracher les pieds observés : cela occasionne une chute de pucerons et donc une perte d'individus observables.

**Ces observations sont très importantes car ce sont les seules qui permettent de connaître l'infestation d'une parcelle, de savoir si le seuil de nuisibilité est atteint ou non, et donc d'estimer le risque encouru.**

Observations :

Sur **35** parcelles observées (20 en blé tendre d'hiver, 1 en blé dur d'hiver, 14 en orge d'hiver), **4** parcelles de blé ont présenté **1 à 5%** de plantes infestées (Yèvres – 28, Saint-Flovier – 37, Epègne-sur-Deme – 37, Droue – 41), et **2** parcelles d'orge ont présenté **1 à 7%** de plantes infestées (Amilly - 45). Parmi ces parcelles, celle située à Saint-Flovier était déjà signalée la semaine passée comme infestée. Bien que son pourcentage soit inférieur au seuil de nuisibilité, elle devra être surveillée régulièrement. En effet, en cas de conditions climatiques favorables aux pucerons, le risque pour cette parcelle deviendra important.

**Seuil de nuisibilité**

10% de plantes habitées ou proche de 10% si la présence de pucerons est constatée pendant 10 jours consécutifs.

**Prévisions**

Un risque pour la culture n'est à considérer que pour les parcelles levées.

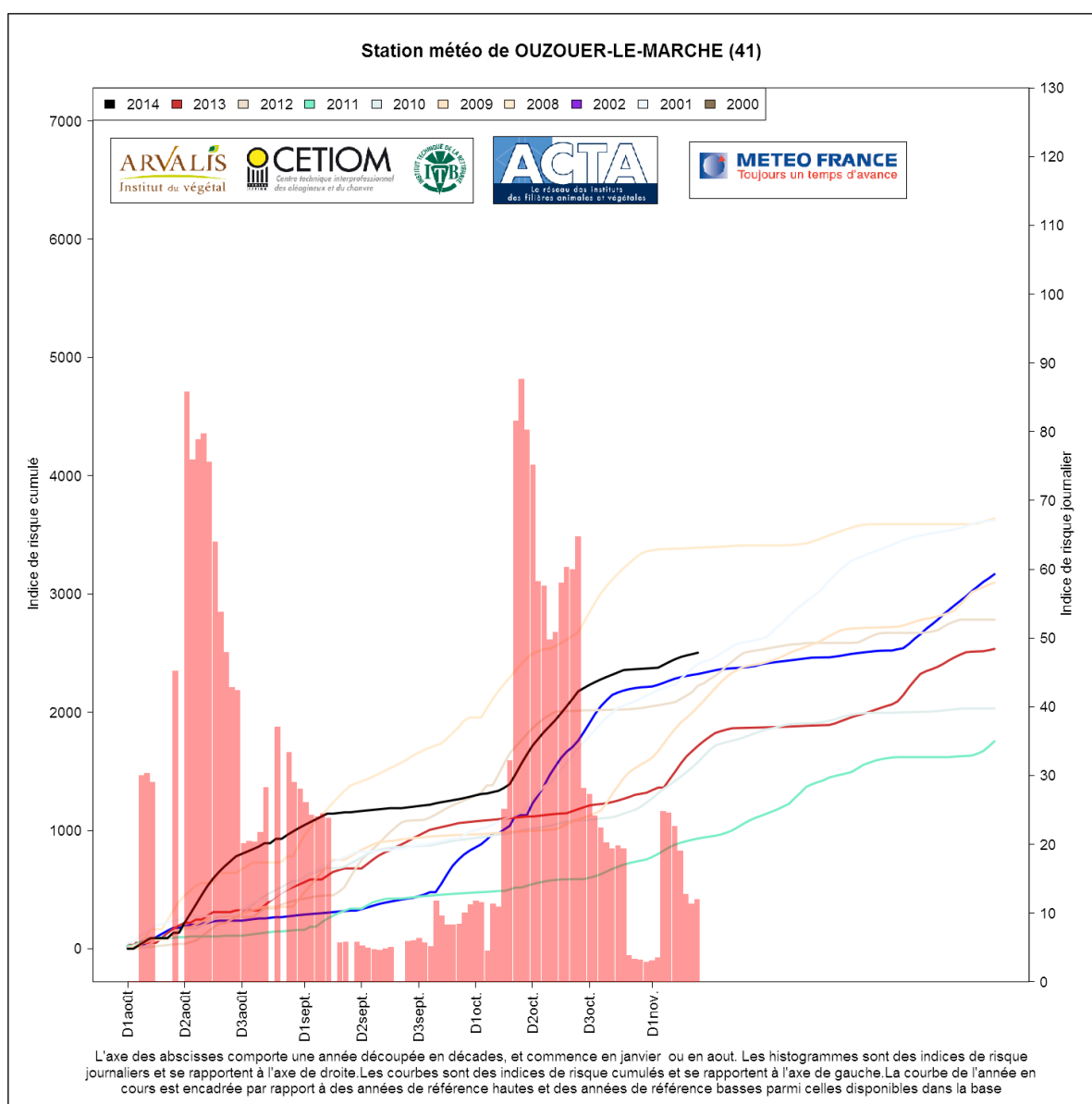
Les conditions climatiques du début d'automne ont été très favorables au développement des populations de pucerons dans les parcelles. Malgré les précipitations prévues, le temps reste doux pour la saison et favorisera le maintien de ces populations. La vigilance est de mise car le risque est toujours élevé pour les parcelles semées ou qui le seront dans les prochains jours.

**LIMACES****Contexte d'observation**

La présence de limaces a été signalée dans 4 parcelles de blé tendre d'hiver et 2 parcelles d'orge d'hiver.

Observation	Département	Nb de parcelles	Stades parcelles
Limaces grises adultes	18, 28	4	1F à début tallage
Limaces noires jeunes	37	1	3F

Le modèle Limaces de l'ACTA de la semaine présente une courbe de risque climatique (en noir) dans la tendance annuelle : le risque est important.



## Seuil de nuisibilité

- Les céréales sont sensibles aux limaces de la levée au stade 2-3 feuilles.
- Pour les parcelles possédant un piège à limaces, le seuil de nuisibilité se situe au-delà de 16 à 20 limaces piégées par m<sup>2</sup> en une nuit.

### Risque important si :

#### Les 4 saisons sont humides :

- hiver doux, été pluvieux (maintien des populations en place)
- printemps et automne doux et humides (reproduction)

Le **sol** est lourd, argileux, motteux, caillouteux, riche en matière organique.

Le **précédent** cultural offre de la nourriture et crée un microclimat humide (colza, trèfle, repousses de céréales...)

Le **travail du sol** est peu important

## Prévisions

Les conditions actuelles sont toujours favorables à l'activité des limaces. Les prévisions indiquent le maintien des précipitations jusqu'à la semaine prochaine. La vigilance doit être maintenue, un risque existe.

**Prochain message : mardi 18 novembre 2014.**



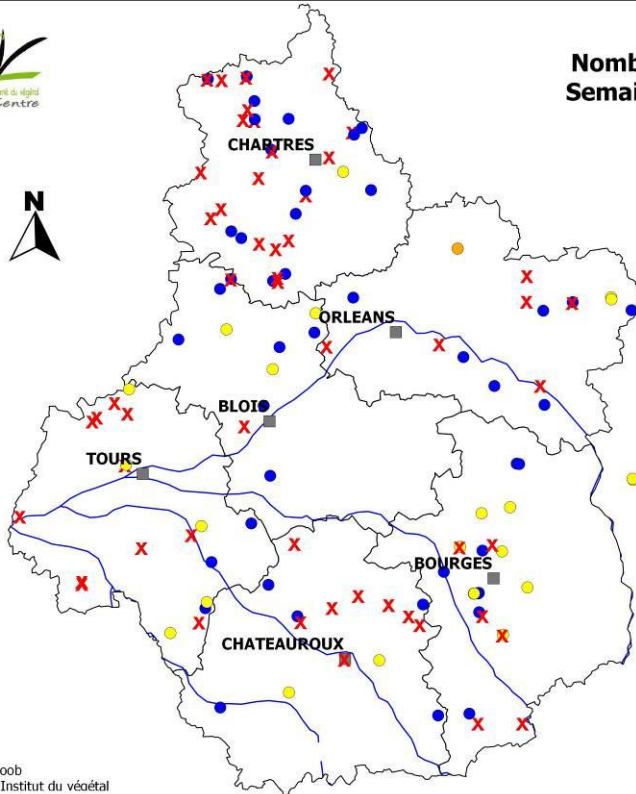
Abonnez-vous **gratuitement**  
aux BSV de la région Centre  
<http://bsv.centre.chambagri.fr>

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

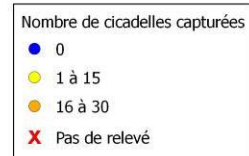
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.  
La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

# Annexes

## RELEVÉ DES PIÈGES DE LA SEMAINE 45

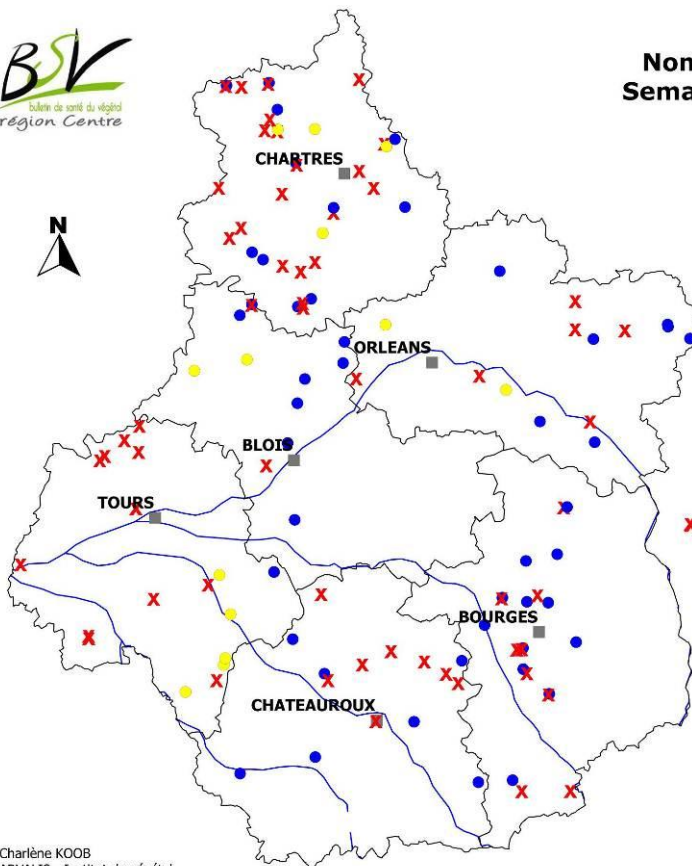


Nombre de cicadelles capturées  
Semaine 45 (du 30 oct au 7 nov)

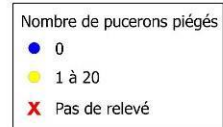


Charlène Koob  
ARVALIS - Institut du végétal

0 50 100 km



Nombre de pucerons capturés  
Semaine 45 (du 30 oct au 7 nov)



Charlène KOOB  
ARVALIS - Institut du végétal

0 50 100 km

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLÉANS

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 dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.