

## Céréales à paille

### RESEAU 2014 - 2015

A l'heure actuelle, les observations ont été réalisées dans des parcelles déjà semées ou qui le seront dans les semaines à venir. 70 pièges à cicadelles (présents sur ces parcelles entre le 3 et le 10 octobre) ont été relevés cette semaine.

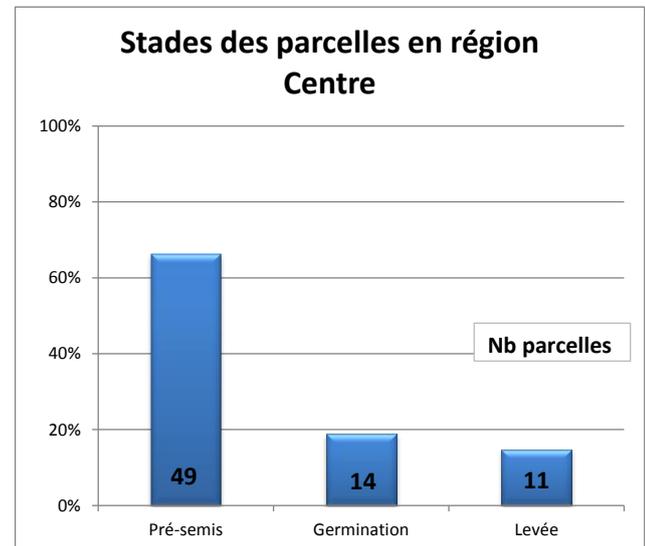
### STADES

#### Contexte d'observation

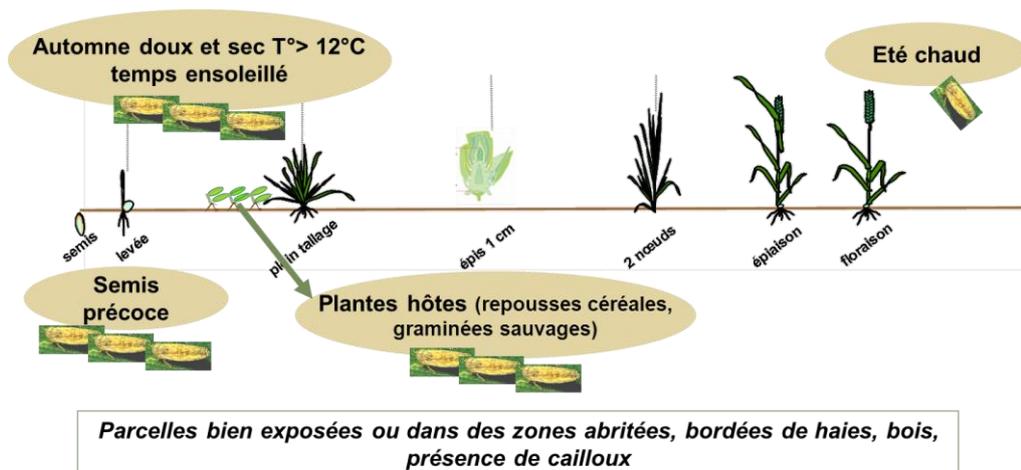
Cette semaine, parmi les 74 parcelles observées dans le cadre du réseau, la majorité des parcelles n'est pas encore semée (66%).

### CICADELLES

Les cicadelles, de l'ordre des Hémiptères (comme les pucerons), se nourrissent de la sève des plantes. Leur nuisibilité est indirecte car ce n'est pas la succion qui entraîne des dégâts mais leur rôle de vecteur potentiel du virus du nanisme du blé. Les dégâts engendrés par ce virus sont plus ou moins importants en fonction de la précocité de l'attaque. La perte de rendement pouvant s'élever à 30 q/ha, il est conseillé de surveiller les parcelles dès l'automne à l'aide de pièges à cicadelles.



#### Facteurs favorables aux cicadelles



Source : ARVALIS – Institut du végétal

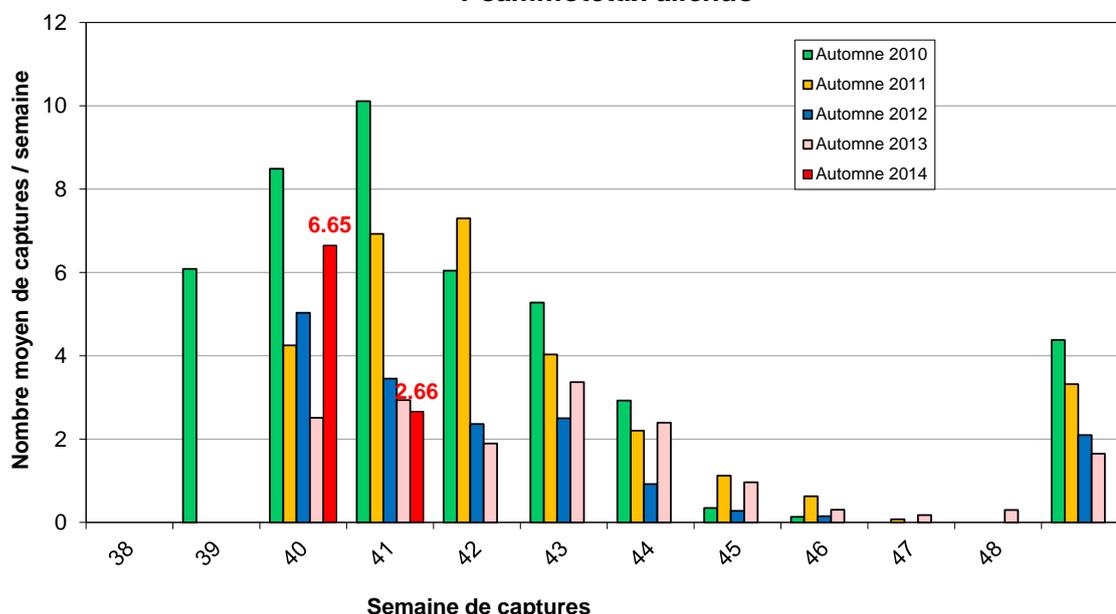
## Contexte d'observation

| Captures de cicadelles sur la semaine/piège | % de parcelles |
|---|----------------|
| 0   | 41%            |
| ≥ 1 et < 15                                 | 57%            |
| ≥ 15 et < 30                                | 1%             |
| ≥ 30 et < 100                               | 0%             |
| ≥ 100                                       | 0%             |

Parmi les **70** pièges relevés cette semaine, **41** ont capturé des cicadelles entre le 3 et le 10 octobre. Au total, **189** captures ont été comptabilisées, soit une moyenne de **2.7** cicadelles par piège et par semaine, ce qui est nettement inférieur au résultat de la semaine passée. Le seuil de nuisibilité de 30 captures n'est atteint dans aucune parcelle.

L'activité des cicadelles a diminué par rapport à la semaine passée. La moyenne des captures par semaine est actuellement inférieure aux 4 années précédentes.

Moyenne des captures hebdomadaires de cicadelles  
*Psammotettix 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.

Le début d'automne doux et ensoleillé a été favorable à l'activité des cicadelles. Les fortes pluies enregistrées la semaine passée ont toutefois ralenti leur progression. Le retour d'un temps ensoleillé en fin de semaine pourra favoriser la reprise de leur activité.

## PUCERONS

3 principaux pucerons peuvent être vecteurs des virus responsables de la Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO) : *Rhopalosiphum padi*, *Metopolophium dirhodum* et *Sitobion avenae*. Ils transmettent la maladie en se nourrissant de la sève des plantes, qui sont sensibles jusqu'au stade fin tallage. Une fois contaminées, les dégâts ne sont visibles qu'au début du printemps et sont irréversibles.

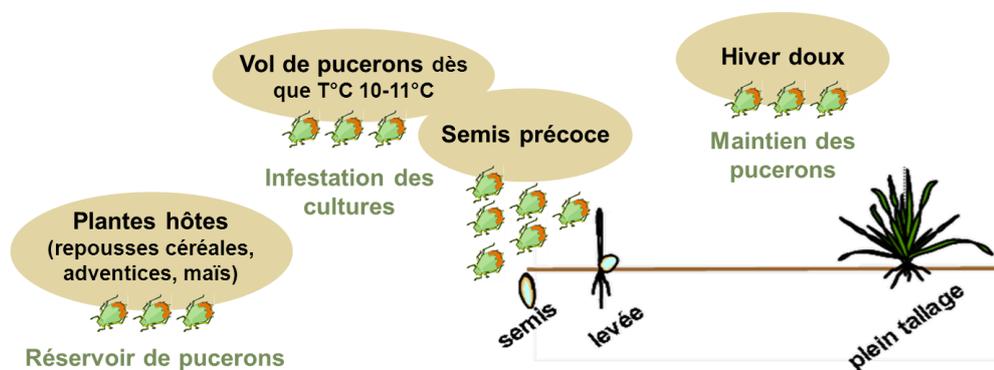
Toutes les céréales à paille n'ont pas la même sensibilité face à la JNO. Les orges d'hiver et de printemps, sont les plus sensibles, avec une nuisibilité qui peut aller jusqu'au retournement de la culture. Viennent ensuite l'avoine et les blés tendres et durs (nuisibilité de quelques quintaux à 40 q/ha). Le triticale et le seigle sont les espèces les moins sensibles.

### Les symptômes

| 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 - <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>réduites</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

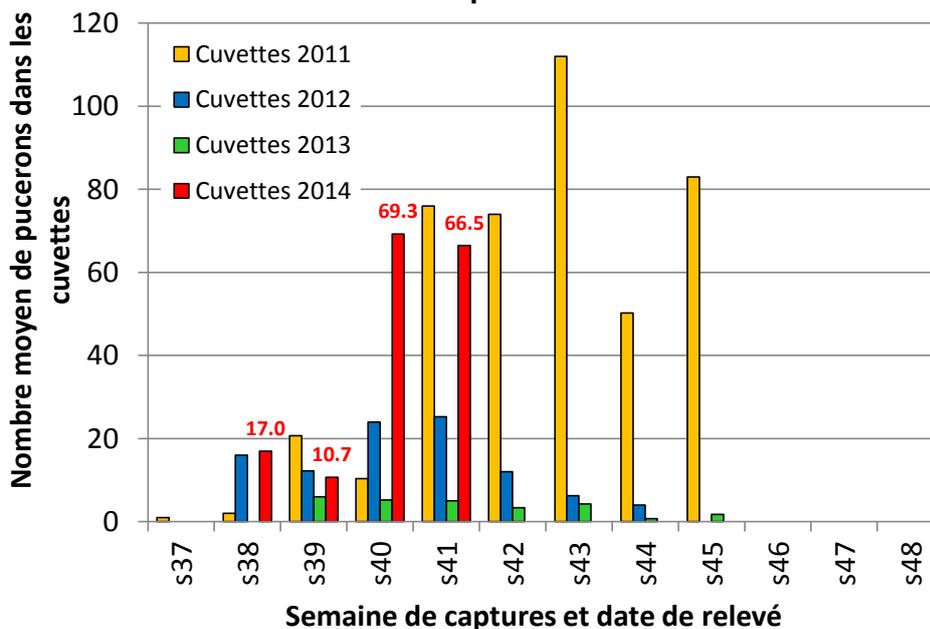
#### Relevé des cuvettes :

La semaine dernière (semaine 41), un total de **35** *Rhopalosiphum padi* (principale espèce de pucerons vectrice du virus de la JNO) a été capturé.

| Département | Nombre total de pucerons relevé | Nombre de <i>Rhopalosiphum padi</i> relevé |
|-------------|---------------------------------|--|
| 18          | 114                             | 1  |
| 37          | 8                               | 2  |
| 41          | 23                              | 7  |
| 45          | 121                             | 25   |

L'activité migratoire de cette espèce est supérieure à celle observée les deux années précédentes. Ces vols captés par les cuvettes seront probablement à l'origine de nouvelles implantations de colonies. L'activité des populations de pucerons de manière générale reste forte cette semaine.

### Evolution des populations de pucerons toutes espèces confondues



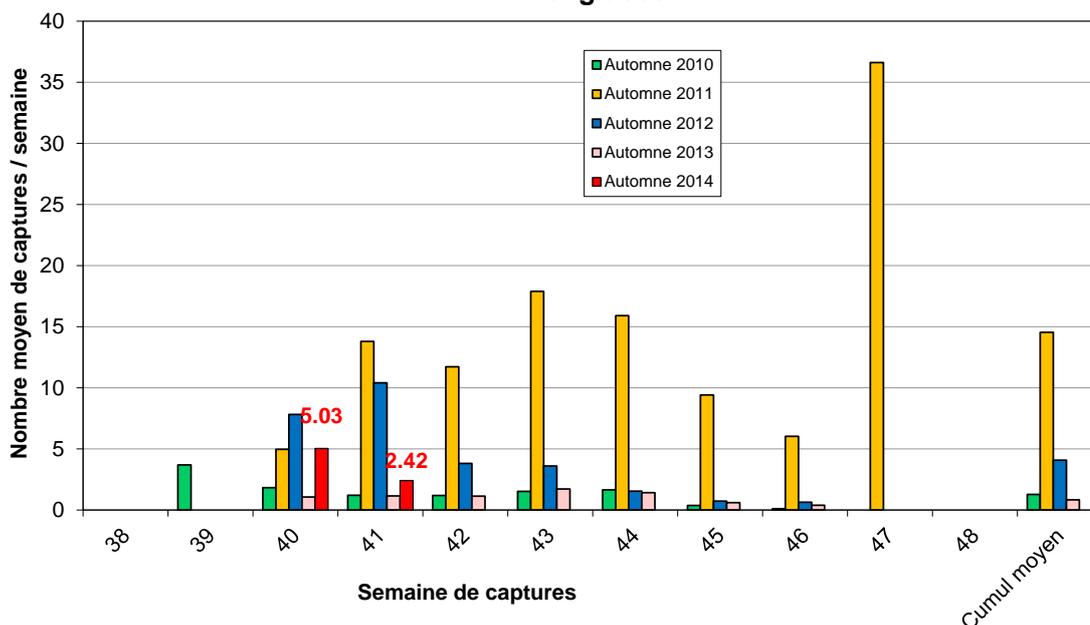
#### Pièges englués :

Entre le 3 et le 10 octobre, **162** pucerons ont été capturés sur **67** pièges relevés, soit une moyenne de **2.4** pucerons par piège.

| Captures de pucerons sur la semaine/piège | % de parcelles |
|---|----------------|
| 0   | 59%            |
| ≥ 1 et ≤ 20                               | 38%            |
| > 20 et ≤ 40                              | 3%             |
| > 40                                      | 0%             |

La moyenne des captures de pucerons cette semaine a diminué. Elle reste toutefois supérieure 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 4 parcelles observées, une parcelle d'orge d'hiver (Saint-Maixme-Hauterive, 28) a présenté 2% de plantes infestées par des pucerons.

## Seuil de nuisibilité

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

## Prévisions

Les températures restent douces pour la saison et sont donc favorables à l'activité des pucerons. Vigilance à maintenir.

De même que pour les cicadelles, un risque pour la culture n'est à considérer que pour les parcelles levées.

## LIMACES

### Contexte d'observation

La présence de limaces a été signalée dans 3 parcelles de blé tendre d'hiver du 28 et du 41. Deux d'entre elles ne sont pas encore semées et une commence à lever. A Fosse (41), 46 limaces/m<sup>2</sup> (15 noires et 31 grises) ont été comptabilisées suite à la pose d'une toile. Pour rappel, les céréales à paille sont sensibles aux limaces de la levée au stade 2-3 feuilles.

Le modèle Limaces de l'ACTA de la semaine présente une courbe de risque (en noir) climatique se situant toujours au-dessus de 80% des courbes des années précédentes.

### 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 :

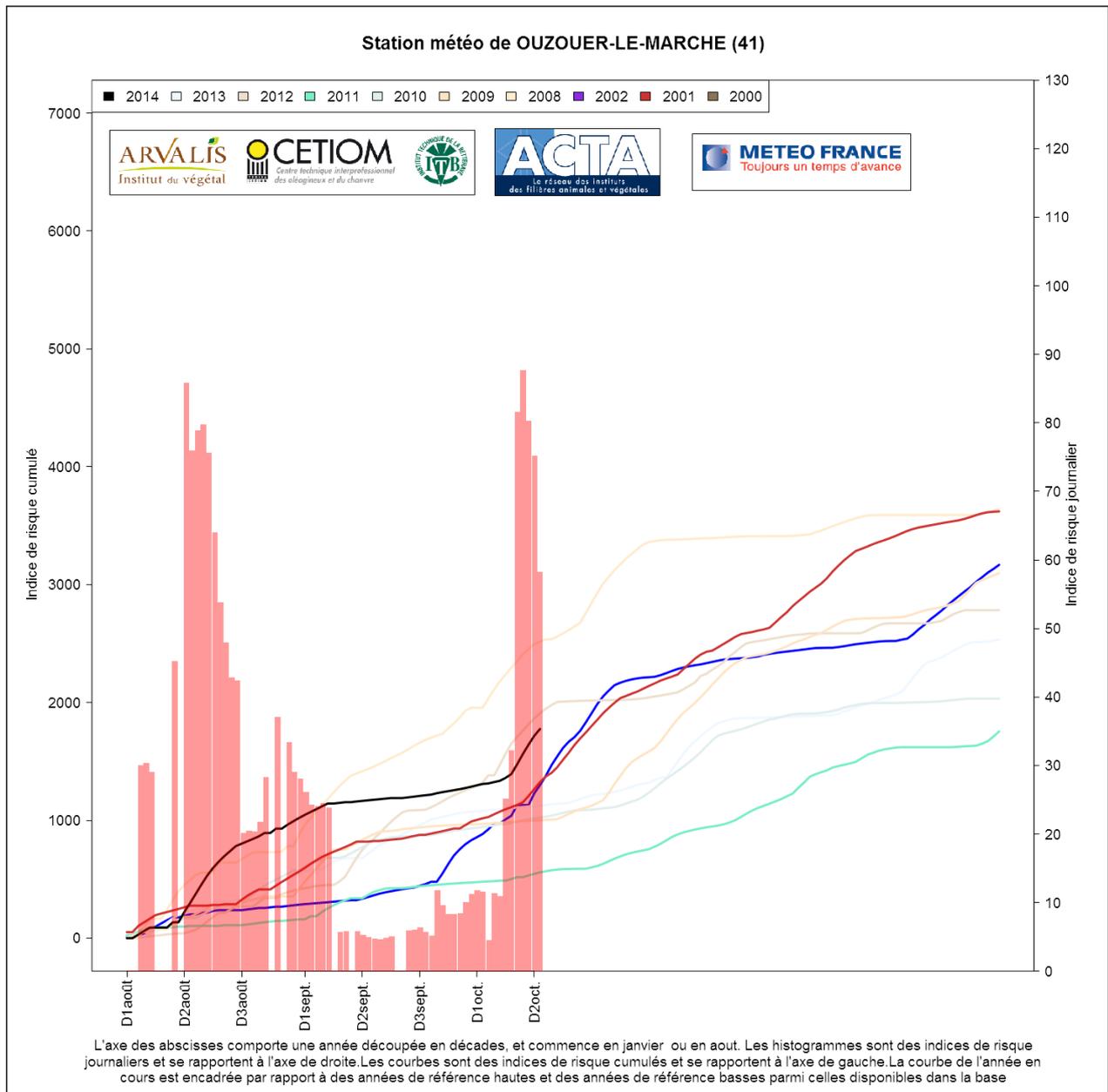
Les **4 saisons** sont **humides** :

- 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 humides de la semaine passée ont été favorables à l'activité des limaces. Les prévisions indiquant une accalmie pour la fin de la semaine mais la reprise des pluies dès la semaine suivante, la vigilance doit être maintenue.

**Prochain message : mardi 21 octobre 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

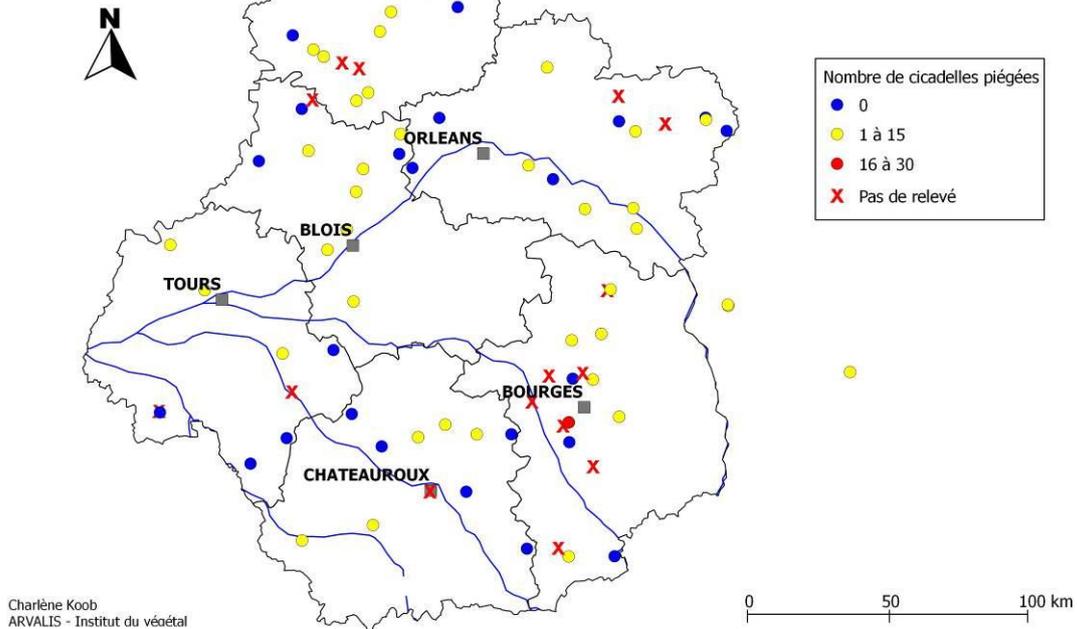
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.  
 La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs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

# Annexes

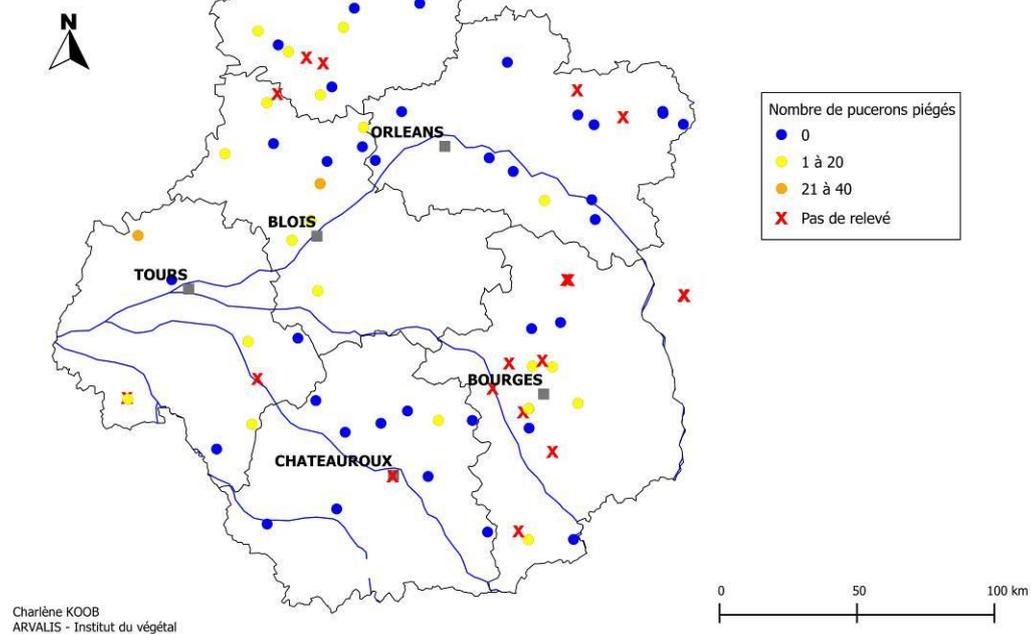
## RELEVÉ DES PIÈGES DE LA SEMAINE 41



### Nombre de cicadelles capturées Semaine 41 (du 3 au 10 oct)



### Nombre de pucerons capturés Semaine 41 (du 3 au 10 oct)



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.