

Céréales à paille

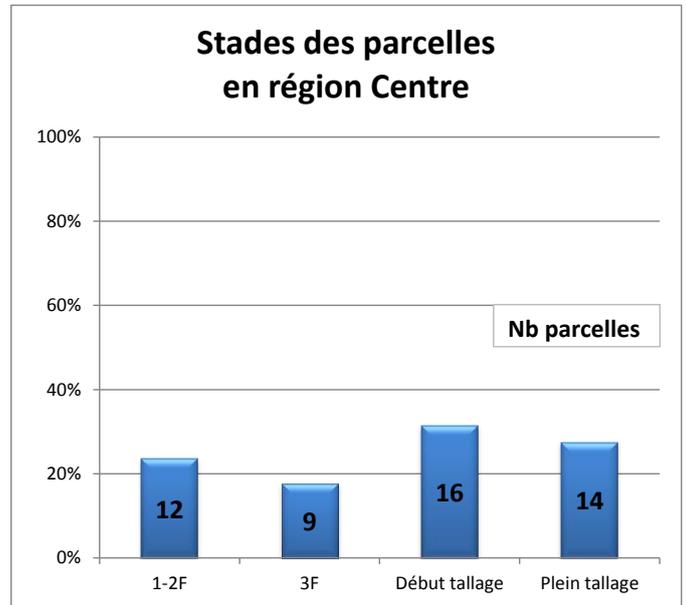
RESEAU 2014 - 2015

A l'heure actuelle, les observations ont été réalisées dans des parcelles majoritairement déjà semées. 32 pièges à cicadelles (présents sur ces parcelles entre le 17 et le 21 novembre) ont été relevés cette semaine.

STADES

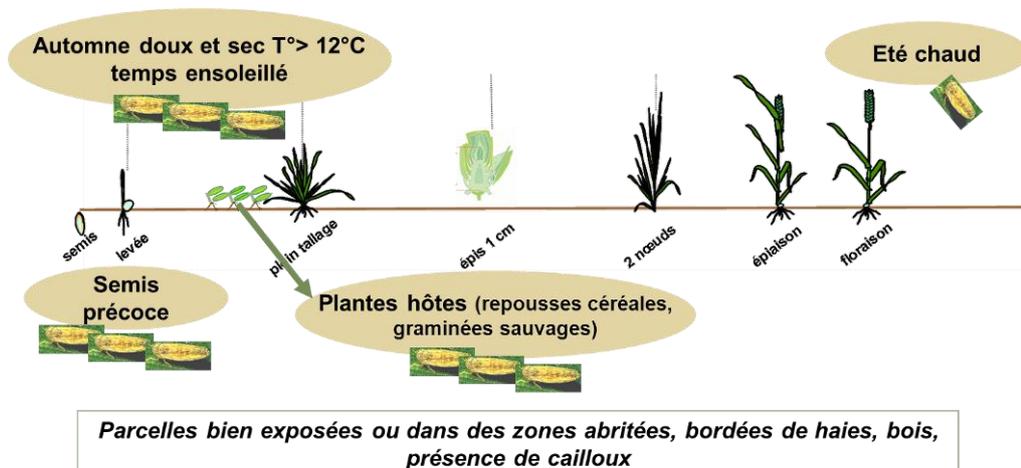
Contexte d'observation

Cette semaine, parmi les 50 parcelles observées, la majorité des parcelles atteint le stade tallage (58%).



CICADELLES

Facteurs favorables aux cicadelles



Source : ARVALIS - Institut du végétal

Techniques d'observation :

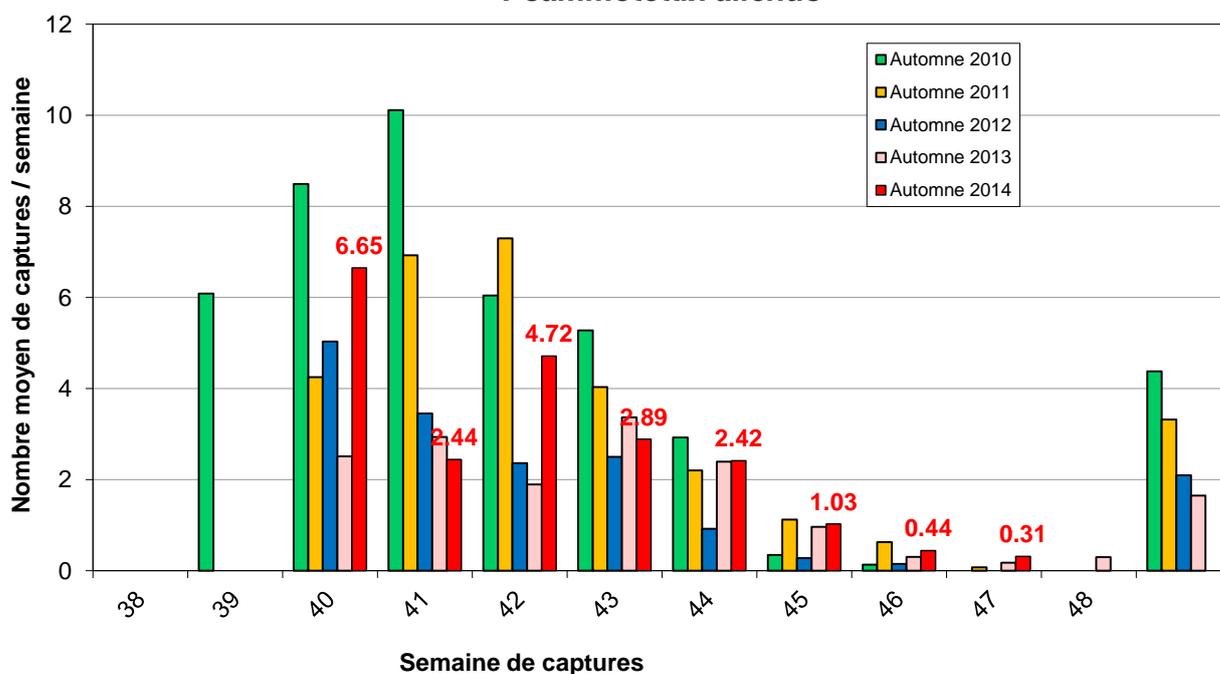
La présence de cicadelles peut-être détectée en se déplaçant dans la parcelle (les cicadelles s'envolent). En cas d'absence, aucun mouvement n'est perçu.

Contexte d'observation

Captures de cicadelles sur la semaine/piège	% de parcelles
0	72%
≥ 1 et < 15	28%
≥ 15 et < 30	0%
≥ 30 et < 100	0%
≥ 100	0%

Parmi les **32** pièges relevés cette semaine, **9** ont capturé des cicadelles entre le 17 et le 21 novembre. Au total, **10** captures ont été comptabilisées, soit une moyenne de **0.3** cicadelle par piège et par semaine. Le niveau de captures reste bas mais indique une présence persistante des cicadelles dans les parcelles. Il est supérieur aux années précédentes. Aucune parcelle n'atteint le seuil de nuisibilité.

**Moyenne des captures hebdomadaires de cicadelles
*Psammotettix alienus***



A noter : les captures de la semaine ont été réalisées majoritairement sur 4-5 jours au lieu de 7-8 jours comme les semaines précédentes. Les résultats sont donc sous-estimés.

Seuil de nuisibilité

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

Prévisions

La phase d'ensoleillement prévue en fin de semaine ainsi que le maintien de températures douces pour la saison favoriseront l'activité des cicadelles. Bien que plus faible que les semaines précédentes, le risque reste important pour les parcelles semées.

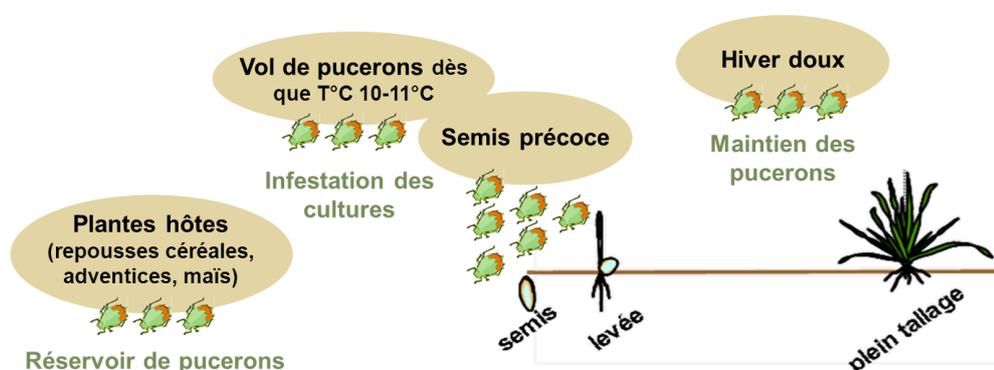
PUCERONS

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

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

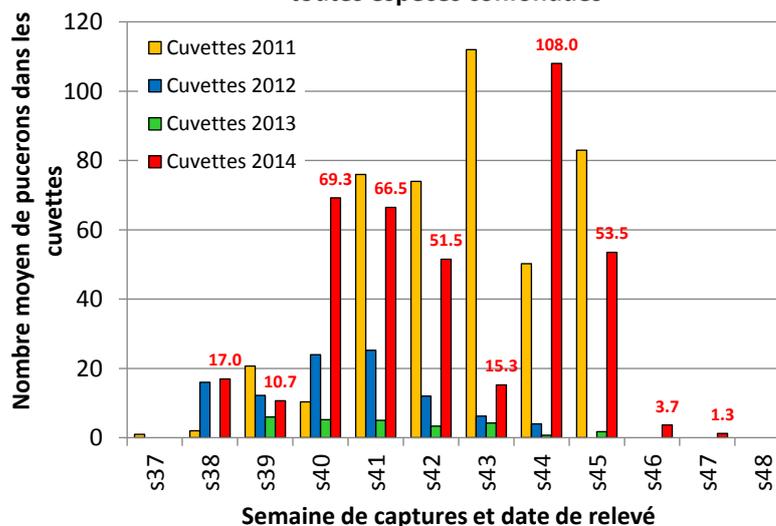
Relevé des cuvettes :

Département	Nombre total de pucerons relevés	Nombre de <i>Rhopalosiphum padi</i> relevés
18	3	0
37	2	0
41	0	0
45	0	0

La semaine dernière (semaine 47), aucun *Rhopalosiphum padi* (principale espèce de pucerons vectrice du virus de la JNO) n'a été capturé.

D'autres espèces de pucerons ont été captées par les cuvettes (ex : *Myzus persicae*). Le nombre d'individus est faible mais existant. Il est supérieur aux années précédentes dont les niveaux de capture étaient nuls à période équivalente.

Evolution des populations de pucerons toutes espèces confondues



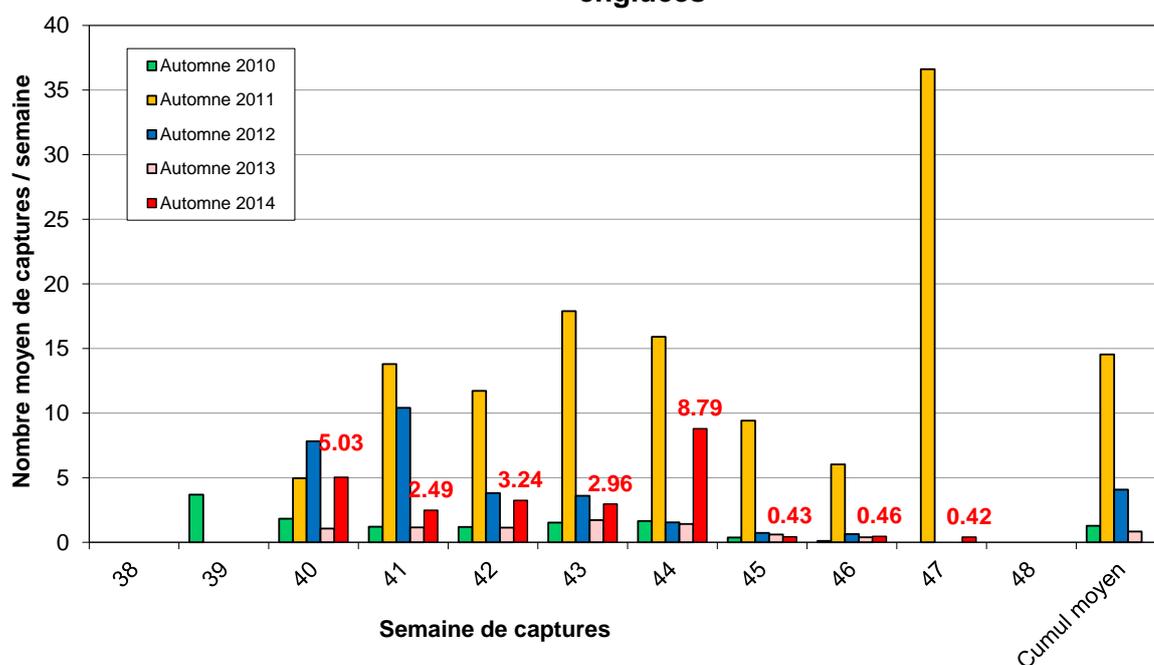
Pièges englués :

Entre le 24 et le 28 novembre, **10** pucerons ont été capturés sur **24** pièges relevés, soit une moyenne de **0.4** puceron par piège.

Captures de pucerons sur la semaine/piège	% de parcelles
0	83%
≥ 1 et ≤ 20	17%
> 20 et ≤ 40	0%
> 40	0%

La moyenne des captures de pucerons se maintient encore cette semaine. Elle est supérieure à 2013.

Moyenne des captures hebdomadaires de pucerons sur plaques engluées



A noter : les captures de la semaine ont été réalisées majoritairement sur 4-5 jours au lieu de 7-8 jours comme les semaines précédentes. Les résultats sont donc sous-estimés.

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 **22** parcelles observées (11 en blé tendre d'hiver, 2 en blé dur d'hiver, 9 en orge d'hiver), 2 parcelles ont présenté **de 1 à 4% de plantes infestées** (Saint-Flovier - 37, Allouis - 18).

Seuil de nuisibilité

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

Prévisions

Les conditions climatiques actuelles et à venir restent favorables au maintien des populations de pucerons déjà en place. La vigilance est de mise car un risque est toujours à considérer dans certaines situations.

LIMACES**Contexte d'observation**

La présence de limaces a été signalée dans 2 parcelles de blé tendre d'hiver, 1 parcelle de blé dur d'hiver et 2 parcelles d'orge d'hiver.

Observation	Département	Nb de parcelles	Stades parcelles
Limaces grises jeunes	45	1	1F
Limaces grises adultes	18, 37	2	Plein tallage
Limaces noires jeunes	28	1	Début tallage
Captures	18	1 (5 limaces grises)	1F

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 m² en une nuit.

Risque important si :

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

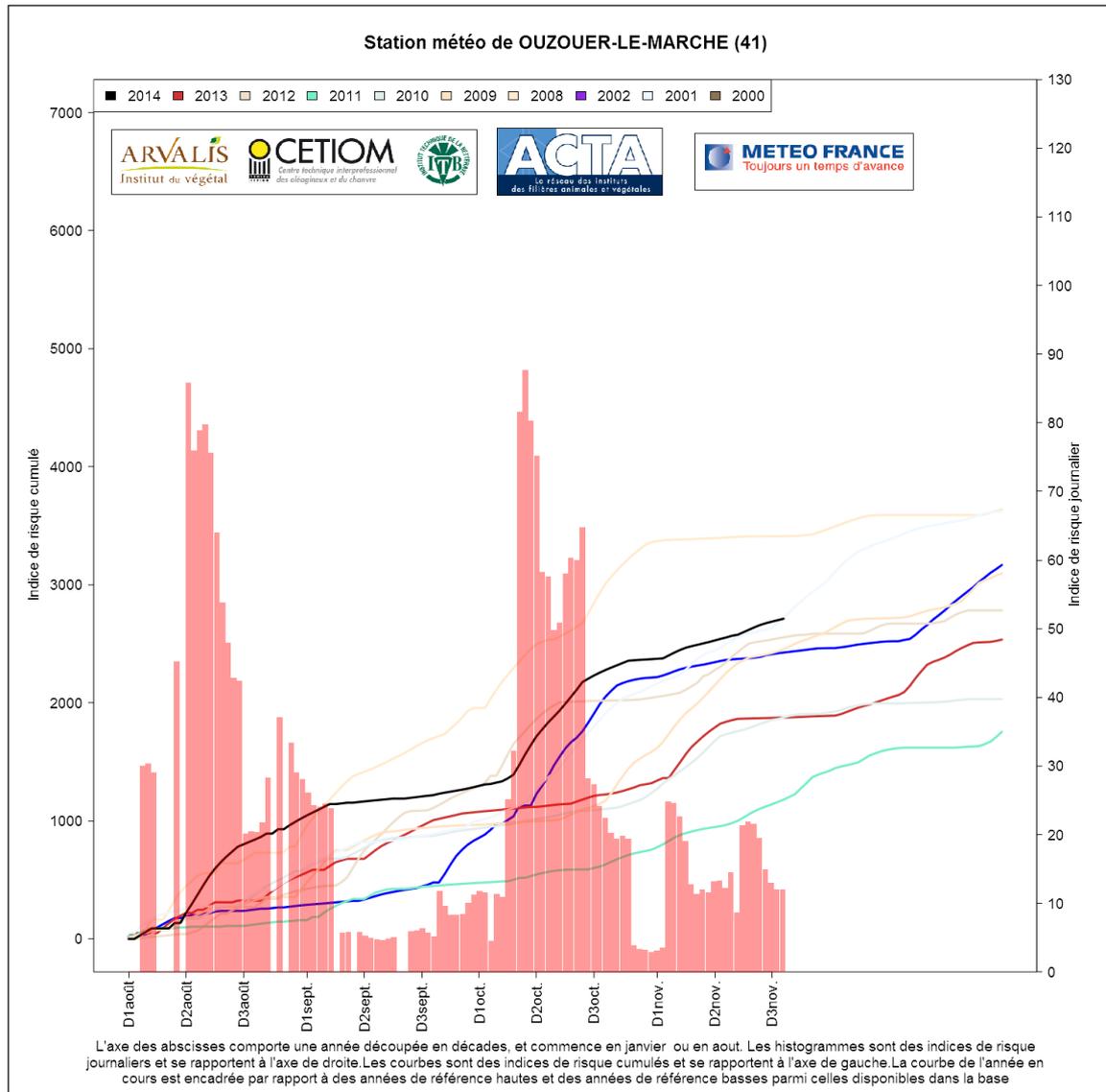
- hiver doux, été pluvieux (maintien des populations en place)
- printemps et automne doux et humides (reproduction)

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

Le modèle Limaces de l'ACTA de la semaine présente une courbe de risque climatique (en noir) indiquant que le risque annuel est toujours élevé.



Prévisions

Les précipitations de la semaine passée ont été favorables à l'activité des limaces. Les précipitations prévues dans les prochains jours ainsi que les températures douces continueront de favoriser l'activité des populations déjà présentes.

Prochain message : mardi 2 décembre 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

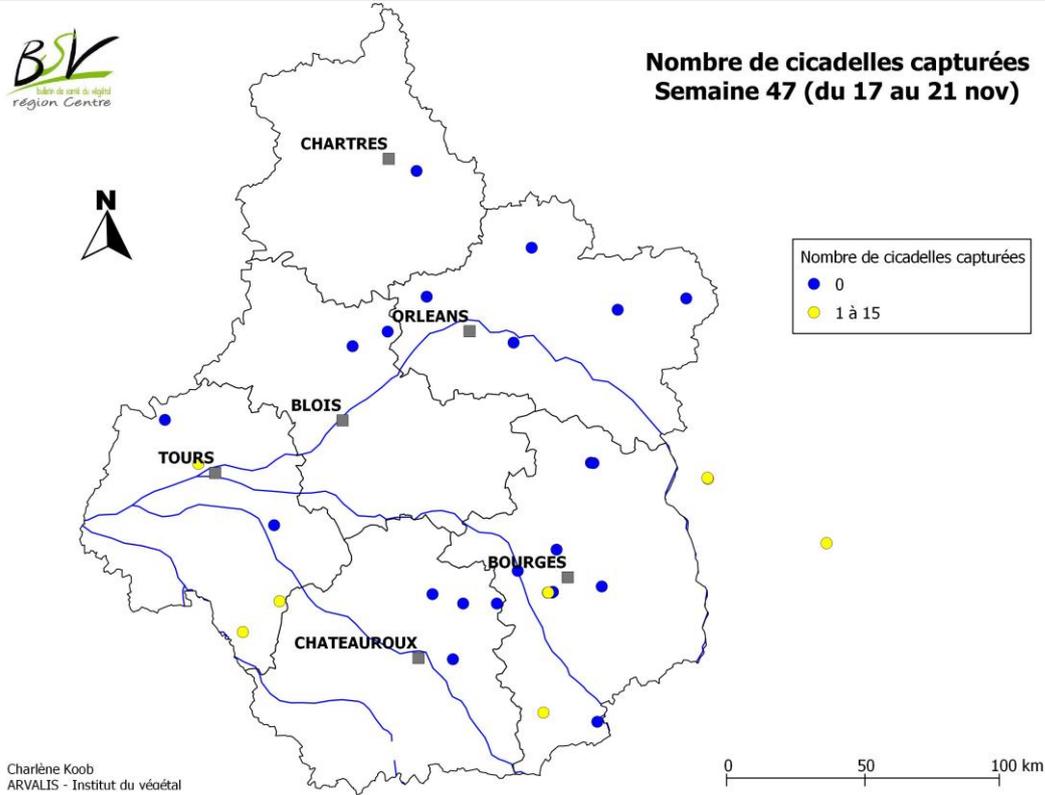
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs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

Annexes

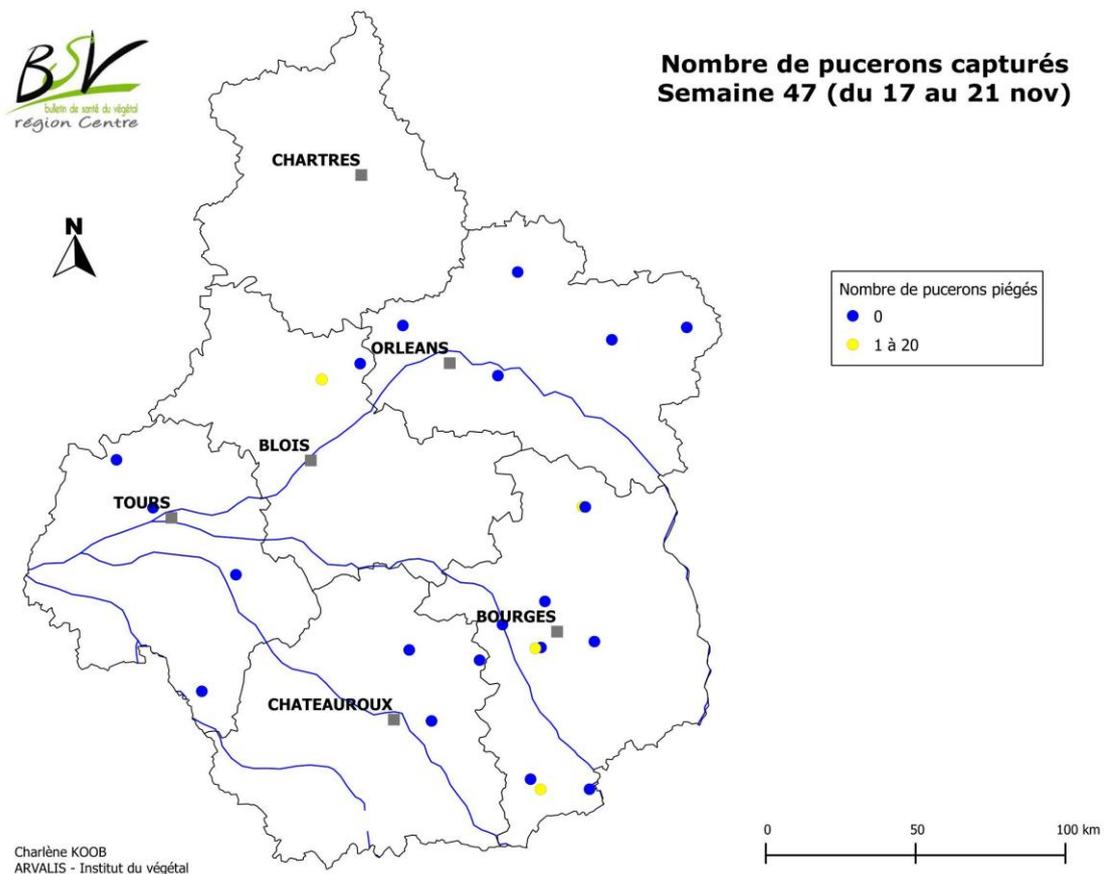
RELEVÉ DES PIÈGES DE LA SEMAINE 47



Nombre de cicadelles capturées Semaine 47 (du 17 au 21 nov)



Nombre de pucerons capturés Semaine 47 (du 17 au 21 nov)



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.