Bulletin de santé du végétal

N° 6

Maïs

du 02/06/2015

RESEAU 2015

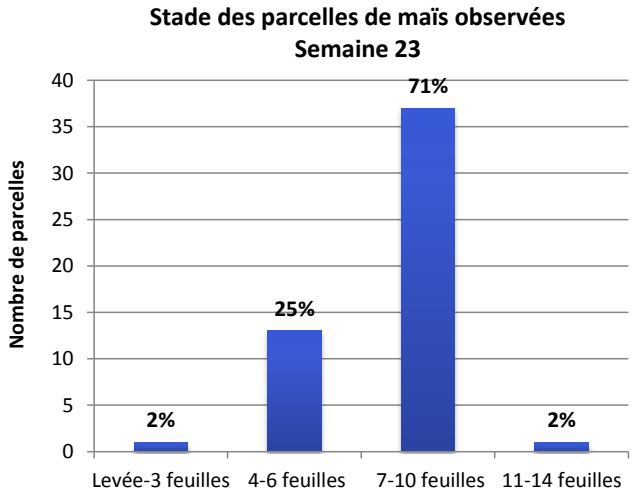
Pour la période du 28 mai au 2 juin (semaine 23), **52 parcelles de maïs** ont été observées dans le cadre du réseau BSV région Centre.

STADES DU MAÏS

La majorité des parcelles a dépassé le stade 7 feuilles (73%). La parcelle la plus avancée est à 11 feuilles (à Epieds-en-Beauce – 45).

Cette semaine, les stades sont nettement en avance par rapport à 2014. L'année dernière à la même période seuls 44% des parcelles avaient atteint ou dépassé le stade 7 feuilles.

La répartition géographique des stades est présentée en annexe (*Stades des parcelles référencées en semaine 23*).



PYRALES

Chrysalidation

Les suivis de chrysalidation se poursuivent sur les 2 sites à Saint-Genouph (37) et Ouzouer-le-Marché (41). Cette semaine, le taux de chrysalidation est de :

- **0%** à Saint-Genouph.
- **4%** à Ouzouer-le-Marché.

L'année dernière à la même période ces taux étaient respectivement de 46% (37) et 8% (41).

Suivi des vols

Sur **43** pièges relevés cette semaine **44** pyrales ont été capturées, soit une moyenne de **1 papillon/piège** pour l'ensemble de la région.

Bulletin rédigé par ARVALIS - Institut du végétal avec la participation de la Chambre d'Agriculture de l'Indre et à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEURS, AGRIDIS LEPLATRE SA, ARVALIS INSTITUT DU VEGETAL, AXEREAL, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, FDGEDA DU CHER, FREDON 37, FREDON CENTRE, SCAEL, 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.

Papillon de pyrale
Ostrinia nubilalis

Crédit photo : ARVALIS – Institut du végétal

Cette semaine, ce sont les secteurs Gâtinais et Beauce-Perche qui voient apparaître leurs premiers vols de pyrales. Toujours rien à signaler en Touraine.

- Champagne Berrichonne : moyenne de **2.3** papillons/piège.
- Touraine : **0** papillon/piège.
- Sologne Val-de-Loire : **1** papillon/piège.
- Gâtinais : **0.4** papillon/piège.
- Beauce-Perche : **0.1** papillon/piège.

La répartition des pièges pyrale relevés cette semaine est présentée en annexe (*Relevé des pièges pyrale de la semaine 23*)

Pontes et dégâts

La présence de **pontes** est signalée dans une parcelle à La Celle-Saint-Avant (37) sur 4% des plantes.

Pas de **dégâts** observés.

Indications climatiques

La **somme des températures en base 10** constitue un bon indicateur de la précocité du début des vols de pyrale, en complément des suivis de chrysalidation et des relevés de piégeages (cf. Annexe *Sommes de températures (base 10 depuis 01/01/2015)*).

Les sommes de températures (en base 10°C) observées en région Centre correspondent majoritairement aux normales trentenaires (i.e. la médiane, courbe verte). Les écarts à la médiane enregistrés sont les suivants :

- Les sommes de températures pour les départements 28, 36, 41 et 45 sont approximativement à la médiane.
- Celles des départements 18 et 37 ont en moyenne 30°C.jours d'avance.

Par rapport à 2014, cette campagne est nettement en avance : +16°C.jour pour le 28 et le 45, +33°C.jour pour le 18, 36 et 37 et +53°C.jour pour le 36.

SESAMIES

Contexte d'observation

2 sésamies capturées sur 6 pièges relevés cette semaine. Les captures ont eu lieu à Yzeures-sur-Creuse dans le 37. Elles apparaissent une semaine plus tard par rapport à la campagne 2014.

LIMACES

Contexte d'observation

De la levée au stade 6 feuilles, les feuilles sont dévorées et seules les nervures ne sont pas attaquées. Des traces de mucus sont laissées sur la plante ou sur le sol.

Source Photos : ARVALIS – Institut du végétal

Etat général

Aucun dégât signalé cette semaine parmi les parcelles observées.

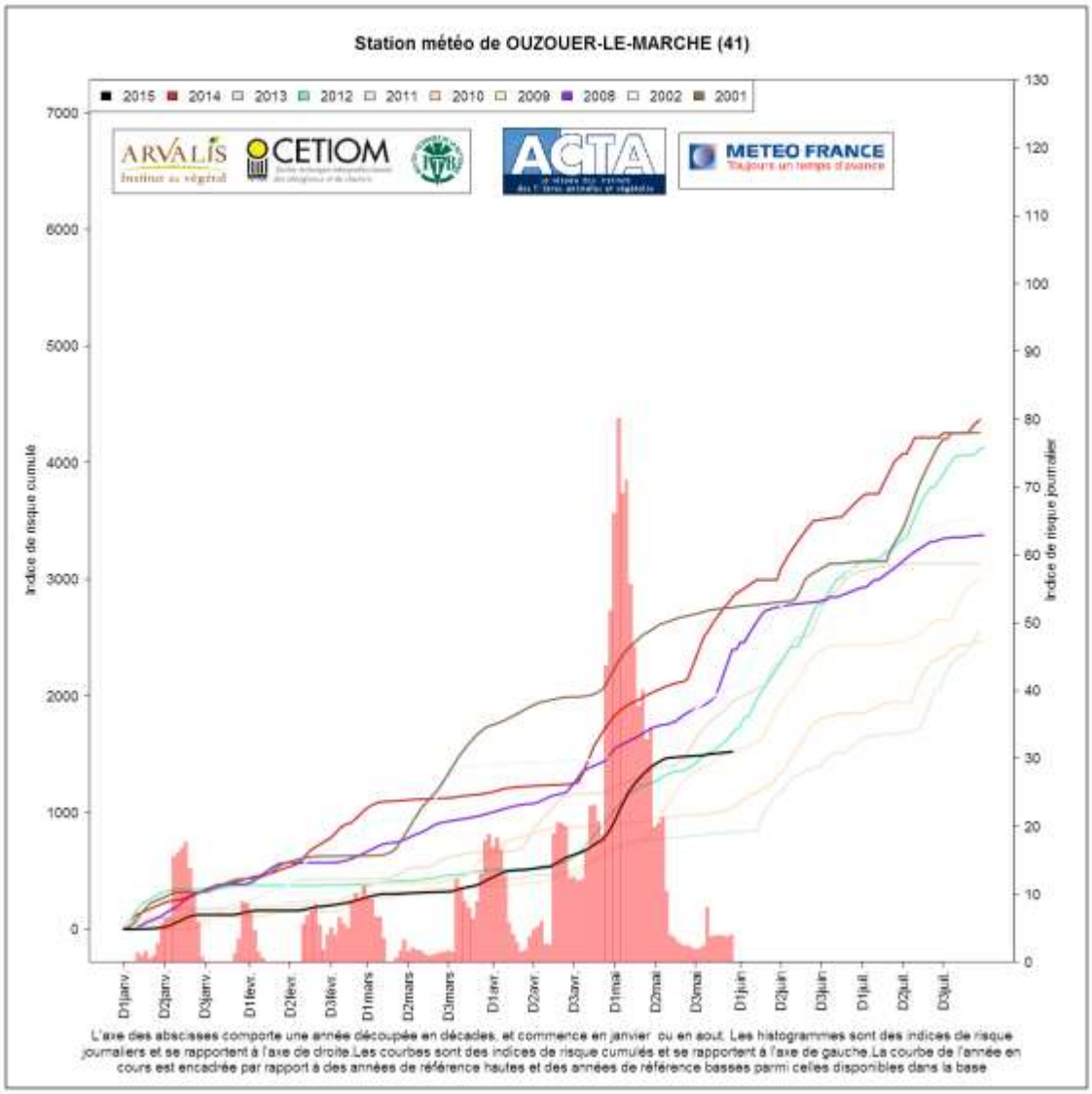
Prévisions

Les informations du modèle limace de l'ACTA nous montre un risque cumulé pour la campagne en cours (courbe noire) dont la progression stagne (graphique ci-dessous). Peu de précipitations sont prévues pour la semaine à venir. Le risque sera

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.

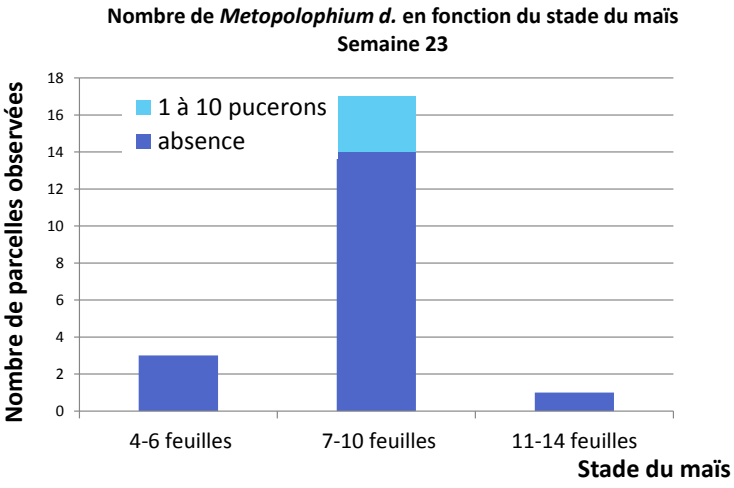
faible d'autant plus que la grande majorité des parcelles aura bientôt dépassé le stade 6 feuilles.



PUCERONS

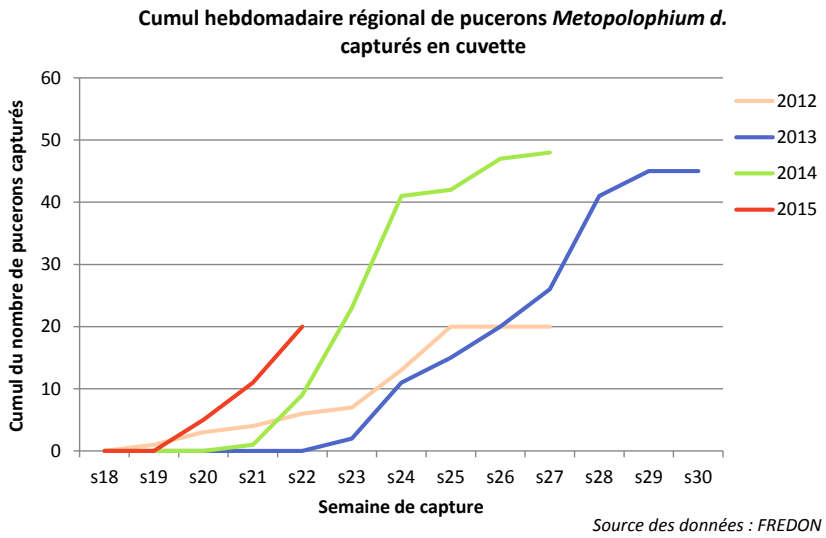
Metopolophium dirhodum :

Suivi en culture : Sur 21 parcelles observées, 3 parcelles (entre les stades 7 et 10 feuilles) présentent de 1 à 10 pucerons/plante. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**



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.

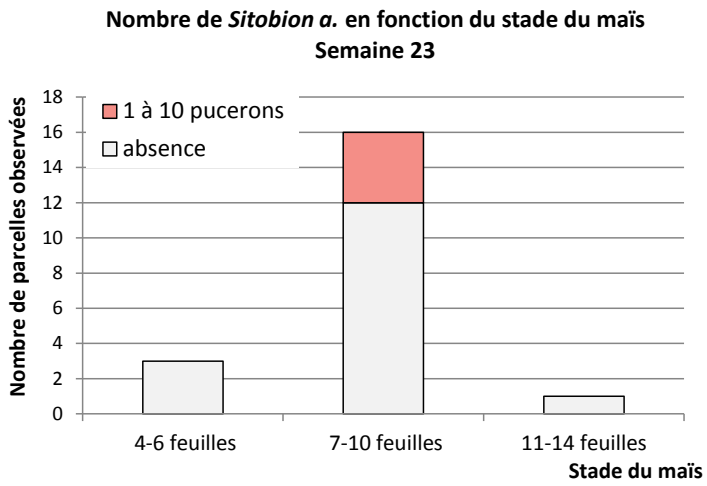


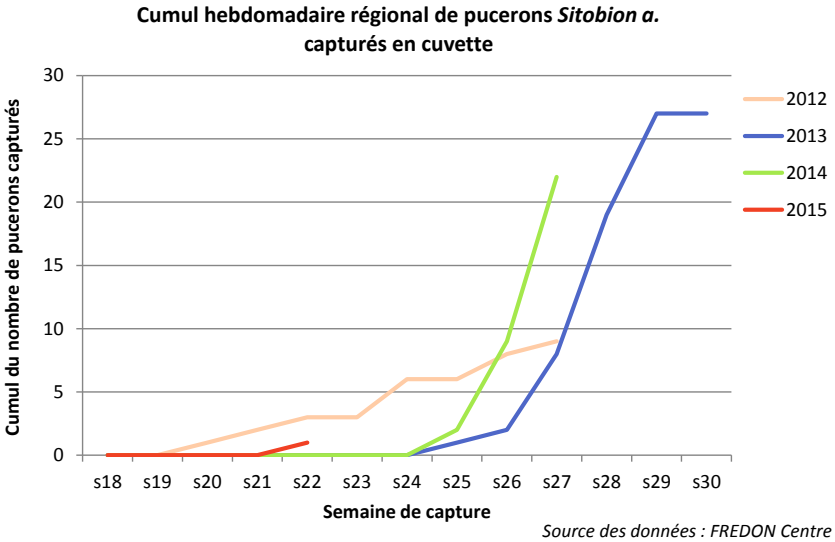
Source des données : FREDON

Suivi en cuvette : Cette semaine, **le flux migratoire de *Metopolophium d.* progresse** : 6 pucerons capturés à Fondettes (37), 2 à Oucques (41) et 1 un Gy-les-Nonains (45). Le flux migratoire de *Metopolophium d.* reste **plus précoce** (courbe rouge) que les années précédentes.

Sitobion avenae :

Suivi en culture : Sur 20 parcelles observées, 4 présentent de 1 à 10 pucerons/plante. Elles sont entre les stades 7 et 10 feuilles. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**





Source des données : FREDON Centre

Suivi en cuvette : 1 puceron capturé à Saint-Georges-sur-Moulon (18). Le flux migratoire de *Sitobion avenae* **démarre plus précocement** qu'en 2013 et 2014.

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.

Seuil de nuisibilité

ESPECE :	DESCRIPTION	Stade et SEUILS DE NUISIBILITE En nombre de pucerons par plante
Metopolophium dirhodum 	Taille : environ 2 mm Couleur : vert amande pâle **Les cornicules et les pattes ne sont pas colorées** Ligne d'un vert plus foncé sur le dos	Avant 3-4 f. du maïs : 5 pucerons/plante Entre 4 et 6 f. du maïs : 10 pucerons/plante Entre 6 et 8 f. du maïs : 20 à 50 pucerons/plante Après 8-10 f. du maïs : + 100 pucerons/plante **<u>Observez la face inférieure des feuilles</u>**
Sitobion avenae 	Taille : environ 2 mm Couleur : variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de *M.dirhodum* essentiellement par la couleur noire de ses **cornicules**	Entre 3 et 10 feuilles du maïs : 500 pucerons (avec de nombreux ailés) par plante ou production de miellat sur les feuilles à proximité de l'épi.

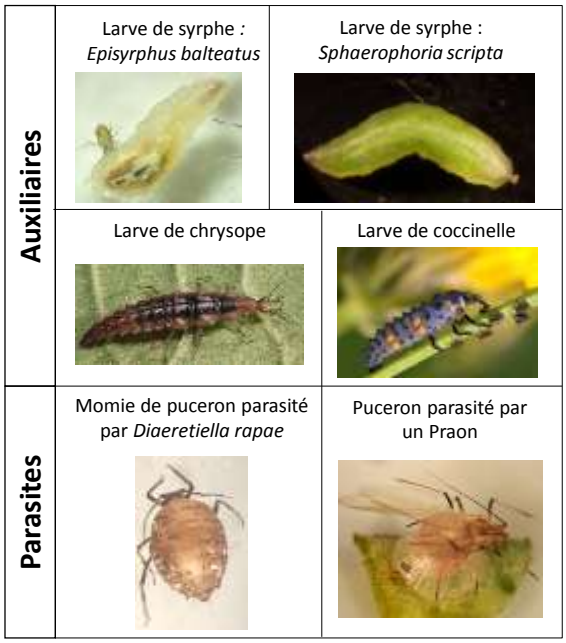
Crédit photo : AGPM

Auxiliaires

Les auxiliaires et parasites de pucerons peuvent être présents naturellement dans les parcelles et limiter les populations de pucerons. Leur activité a été détectée dans 1 parcelle du 37 : **4% de pucerons parasités**.

Etat général

Les populations de pucerons progressent légèrement tout en restant sous les seuils de nuisibilité. Celles d'auxiliaires restent discrètes mais actives.



Crédits photos : Arvalis-Institut du Végétal

AUTRES OBSERVATIONS

Dégâts dus à des **oiseaux** observés dans 2 parcelles situées dans le 18 et le 28. Les dégâts sont faibles (<1%) à moyens (<20%).

Faibles dégâts (<1%) d'**oscinies** et **vers gris** (*Luperina*) dans 1 parcelle du 36.

Faibles dégâts (<1%) de **blaniules** observés dans 1 parcelle du 37.

La présence de **cicadelles vertes** est signalée dans 2 parcelles du 18 et du 36. Plus de 2% des surfaces des F3 ou F4 sont touchées.

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.

Dégâts importants de **taupins** (>=20%) toujours signalés dans 1 parcelle du 18 à Ennordres.

Crédit photo : ARVALIS – Institut du végétal

Prochain message : le mardi 9 juin 2015.

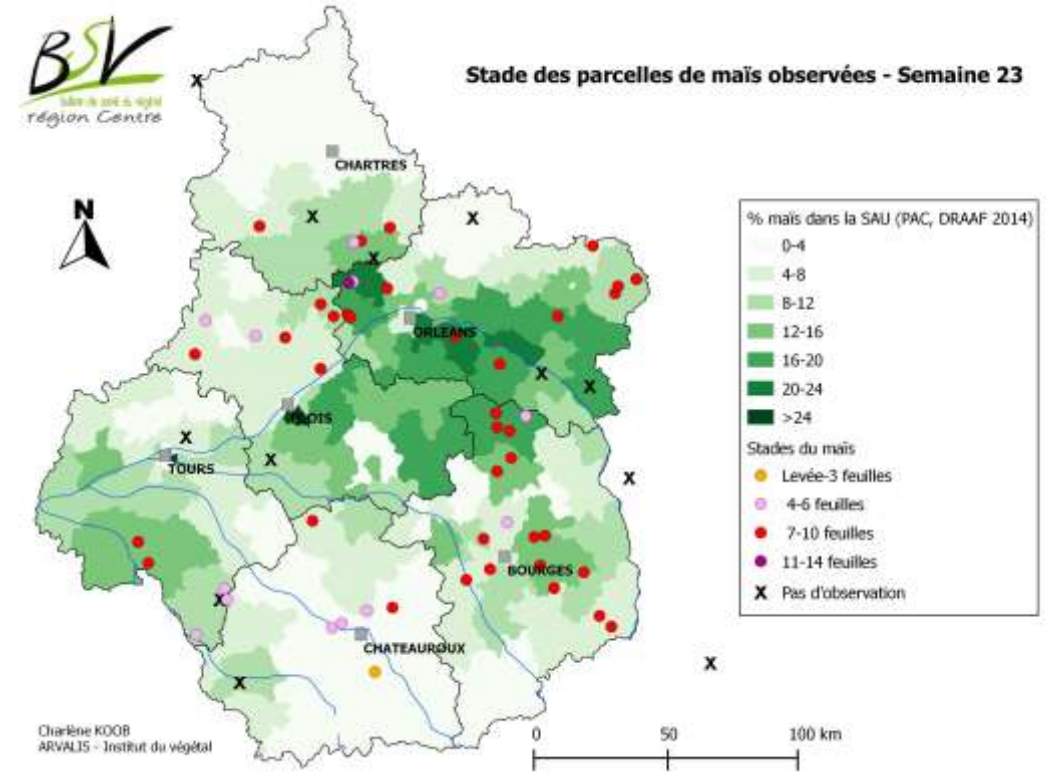
Abonnez-vous **gratuitement** aux BSV de la région Centre
http://bsv.centre.chambagri.fr

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

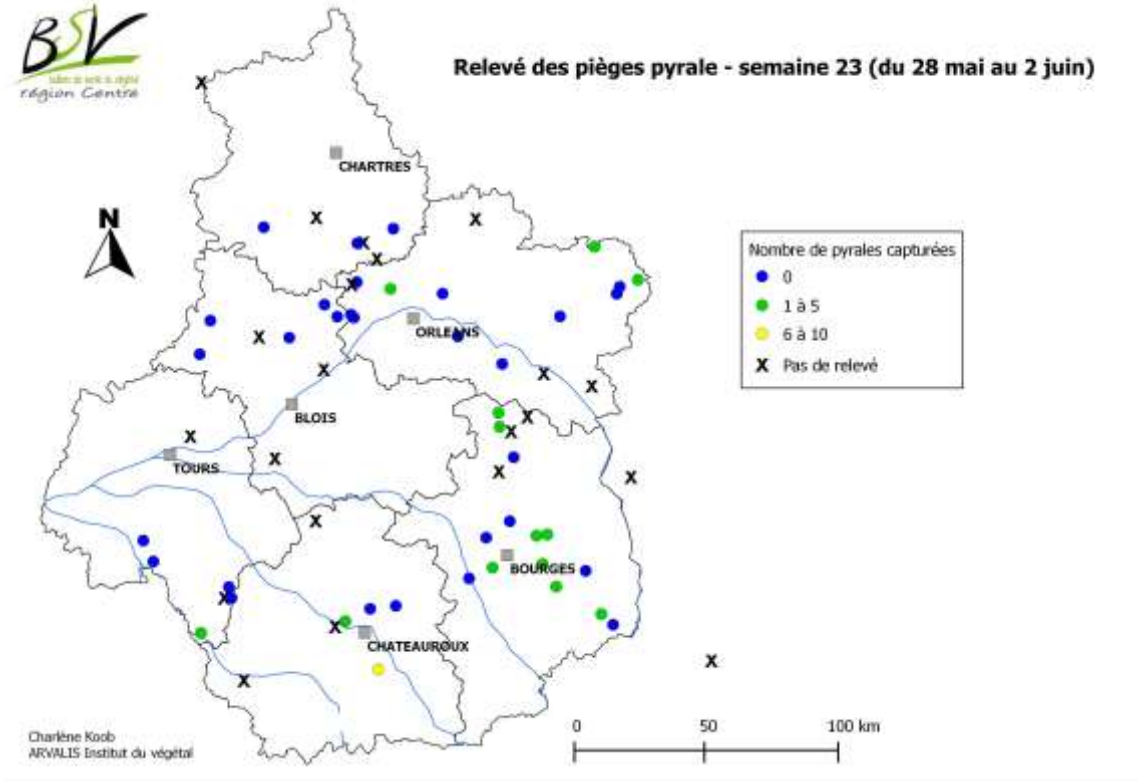
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.
La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs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

Annexes

Stades des parcelles referencees en semaine 23



Releve des pieges pyrale de la semaine 23

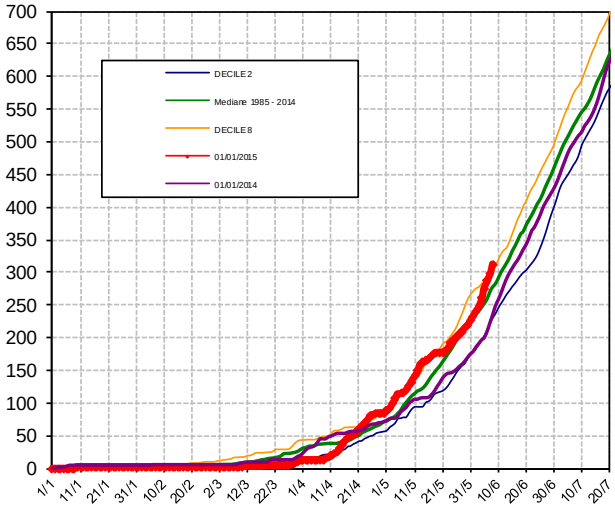


Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

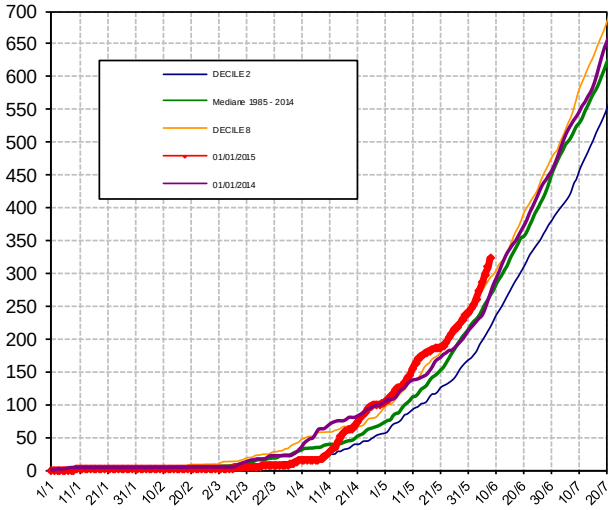
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.
La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs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

SOMMES DE TEMPERATURES (BASE 10 DEPUIS 01/01/2015)

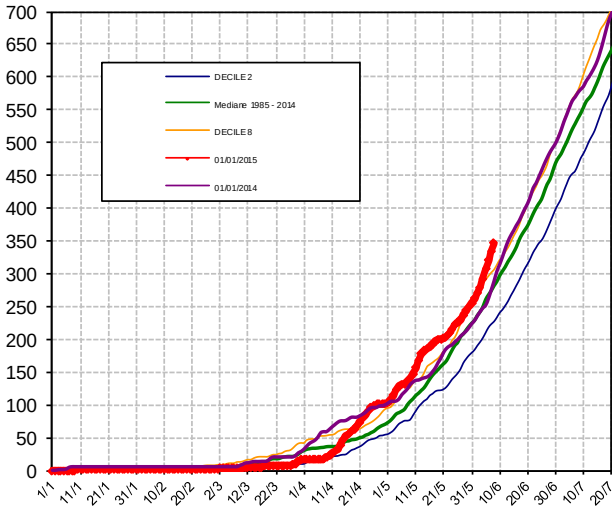
3601 01/01/2015 CHATEAUROUX-DEOLS



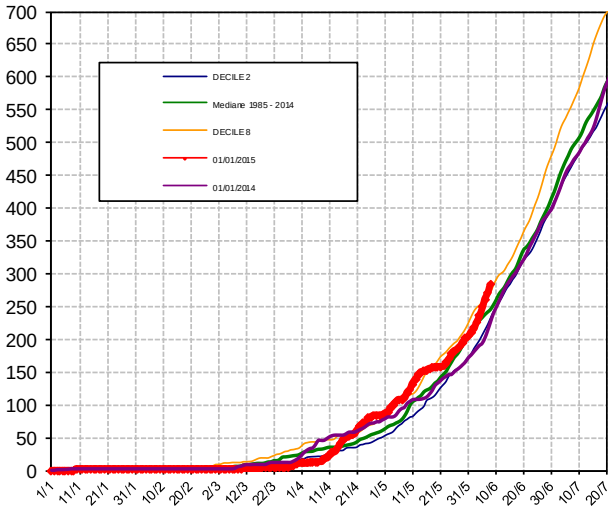
3701 01/01/2015 TOURS -PARCAY-MESLAY



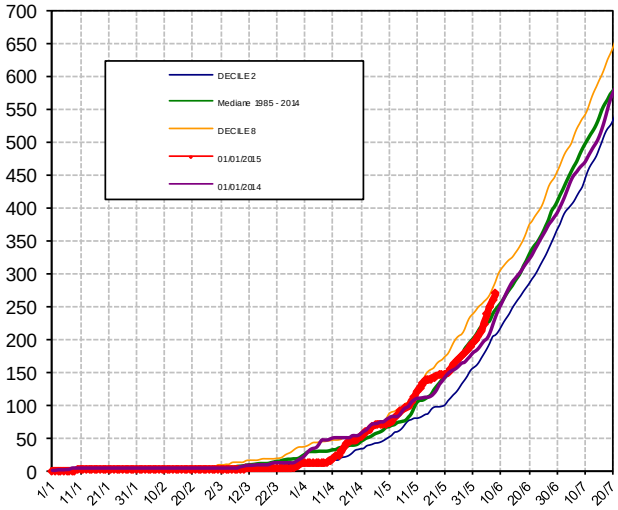
1801 01/01/2015 BOURGES



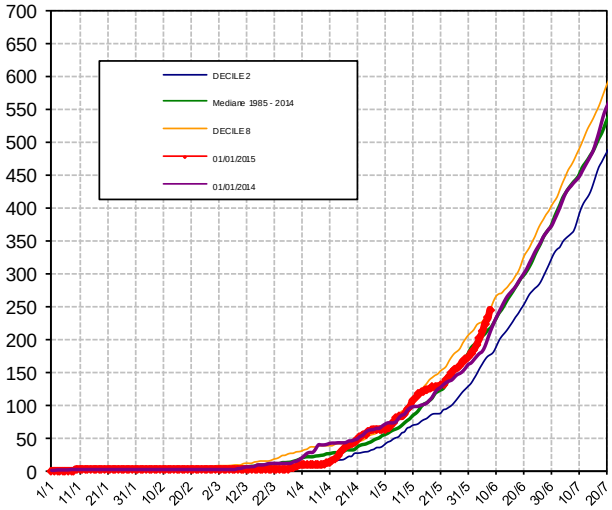
4102 01/01/2015 VILLEFRANCOEUR AERO BLOIS



4501 01/01/2015 ORLEANS-BRICY



2801 01/01/2015 CHARTRES-CHAMPHOL



Source des données : Arvalis-Institut du végétal - Méteo France

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.