

RESEAU 2014

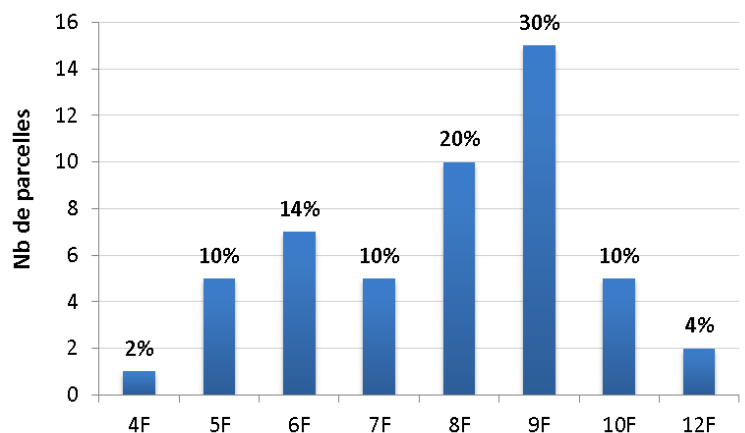
Pour la période du 5 au 10 juin (semaine 24), **50 parcelles de maïs** ont été observées dans le cadre du réseau BSV région Centre.

STADES DU MAÏS

La majorité des parcelles (63%) est à 8 feuilles et plus. Les plus avancées (2 parcelles) sont à 12 feuilles. L'année dernière à la même période, la quasi-totalité des parcelles n'atteignait pas le stade 8 feuilles. Les températures de ces derniers jours ont favorisé le développement du maïs.

La répartition géographique des stades est présentée en annexes (*Stades des parcelles référencées en semaine 24*).

Stade des parcelles de maïs observées
Semaine 24



PYRALES

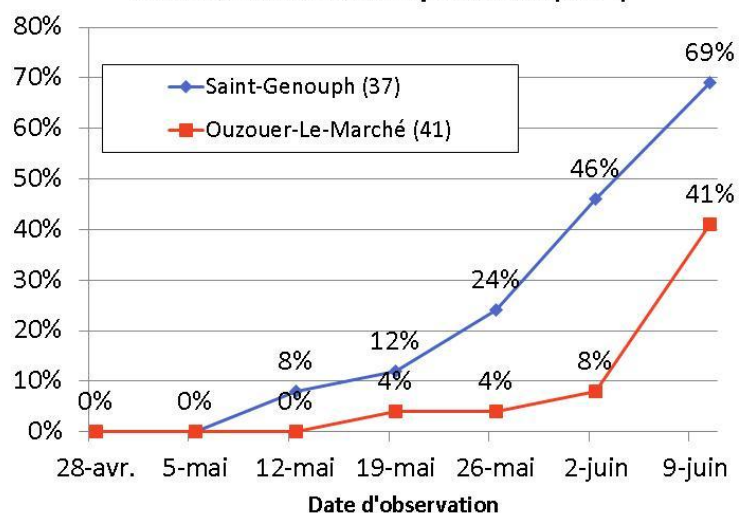
Chrysalidation

Les suivis de chrysalidation se poursuivent à Saint-Genouph (37) et à Ouzouer-le-Marché (41) :

- A Saint-Genouph, le taux de chrysalidation **est de 69%**.
- A Ouzouer-le-Marché, **il est de 41%**.

L'augmentation des températures sur l'ensemble de la région a déclenché une rapide évolution du taux de chrysalidation dans le Loir-et-Cher (Annexe *Somme des températures en base 10 depuis le 01/01/2014*).

Evolution du taux de chrysalidation (2014)



Suivi des vols

Sur 46 pièges relevés cette semaine, 106 pyrales ont été capturées, soit une moyenne de 2.3 papillons/piège. Moyenne par secteur :

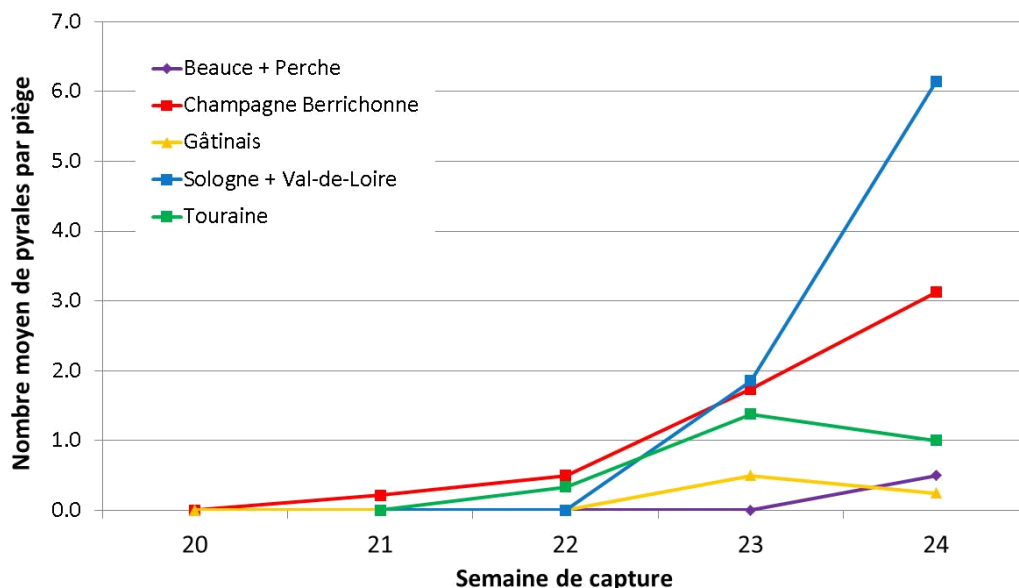
- Champagne Berrichonne : moyenne de **3.13** papillons/piège,
- Touraine : **1** papillon/piège,
- Sologne-Val de Loire : **6.14** papillons/piège,
- Gâtinais : **0.25** papillon/piège.
- **Le vol a débuté cette semaine en Beauce-Perche : 0.5** papillon/piège

La répartition des pièges pyrale relevés cette semaine est présentée en annexe (Relevé des pièges pyrale de la semaine 24).



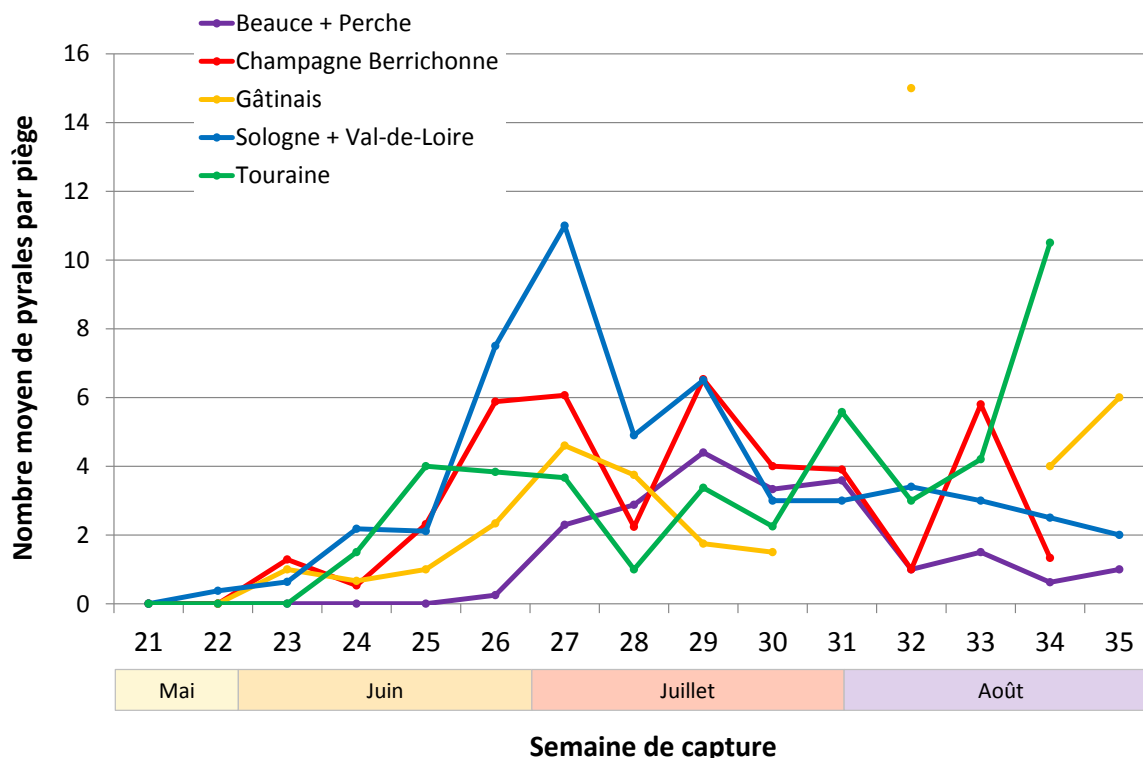
Papillon de pyrale
Ostrinia nubilalis
Crédit photo : ARVALIS – Institut du végétal

Nombre moyen de pyrales capturées par semaine



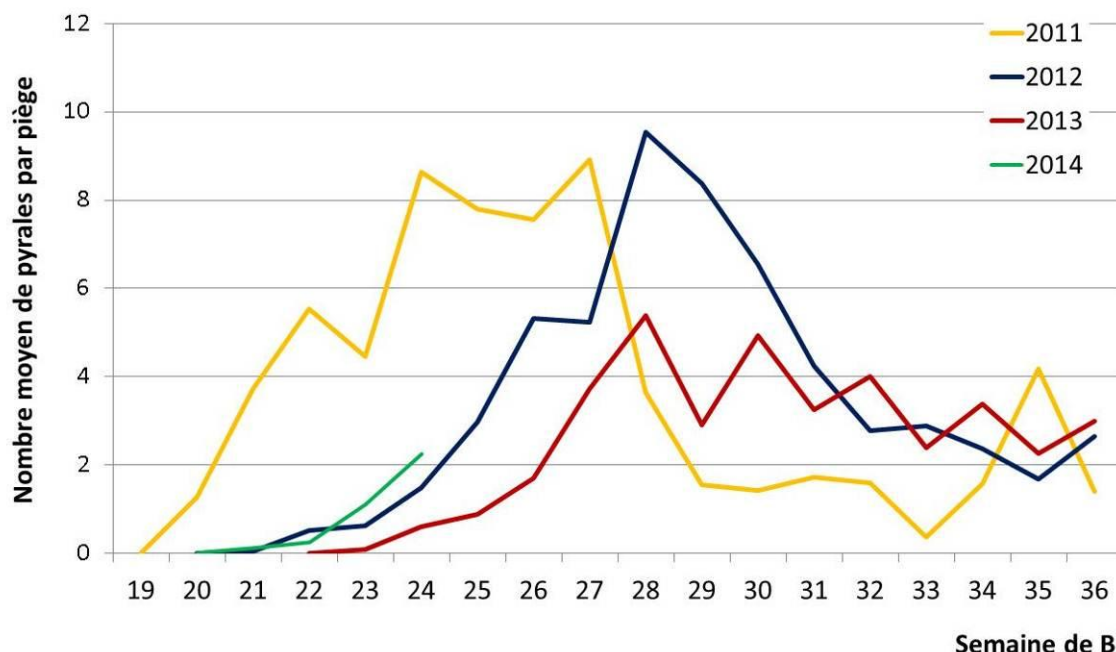
RAPPEL : Evolution du vol en 2013

Nombre moyen de pyrales capturées par semaine



Comparaison de la dynamique de vol de la pyrale en région Centre (2012 à 2014)

Moyenne hebdomadaire de papillons par piège



Cette année, les vols sont **plus précoces** que les années précédentes (courbe verte), sans atteindre la précocité ni la rapidité d'évolution des vols enregistrés en 2011.

Ponte et dégâts

La **présence de pontes** est signalée dans 3 parcelles à Villeneuve-Sur-Cher (18), Noyant-de-Touraine et La Celle-Saint-Avant (37) : respectivement 1, 6 et 30 pontes/100 pieds. Des observations doivent être effectuées dans les semaines à venir avec une vigilance particulière dans le Sud de la région où les vols ont été plus précoces.

Indications climatiques

La **somme des températures en base 10** constitue un bon indicateur de la précocité du début des vols de pyrales, en complément des suivis de chrysalidation et des relevés de piégeages (cf. Annexe : *Somme des températures en base 10 (depuis le 01/01/2014)*).

Cette semaine, les températures sont remontées et l'on observe des sommes de température qui repassent au-dessus de la médiane pour certaines zones :

- L'écart est actuellement **positif** pour les secteurs de Chartres (+1°C.jour), Tours (+8°C.jour) et Bourges (+28°C.jour) soit **une avance de 1 à 7 jours**.
- Il est toujours **négatif** pour les secteurs de Blois (-17°C.jour) et Châteauroux (-34°C.jour), soit **un retard de 4 à 9 jours** (écart en diminution).
- Le secteur d'Orléans **se situe à la médiane**.

SESAMIES

Contexte d'observation

8 pièges phéromone ont été relevés cette semaine : **1 sésamie capturée à Yzeure-Sur-Creuse (37)**.

Crédits Photos : ARVALIS – Institut du végétal



Papillon de sésamie
Sesamia nonagrioides



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

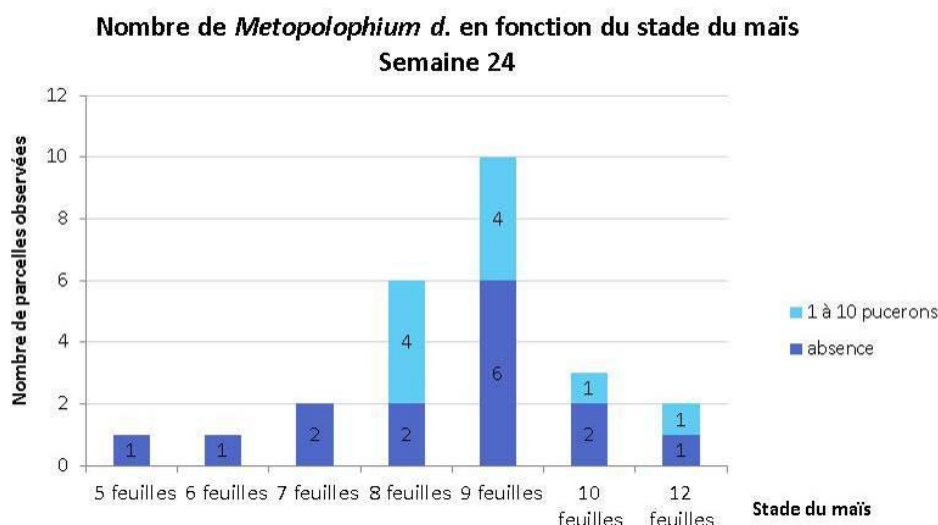
Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

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.

PUCERONS

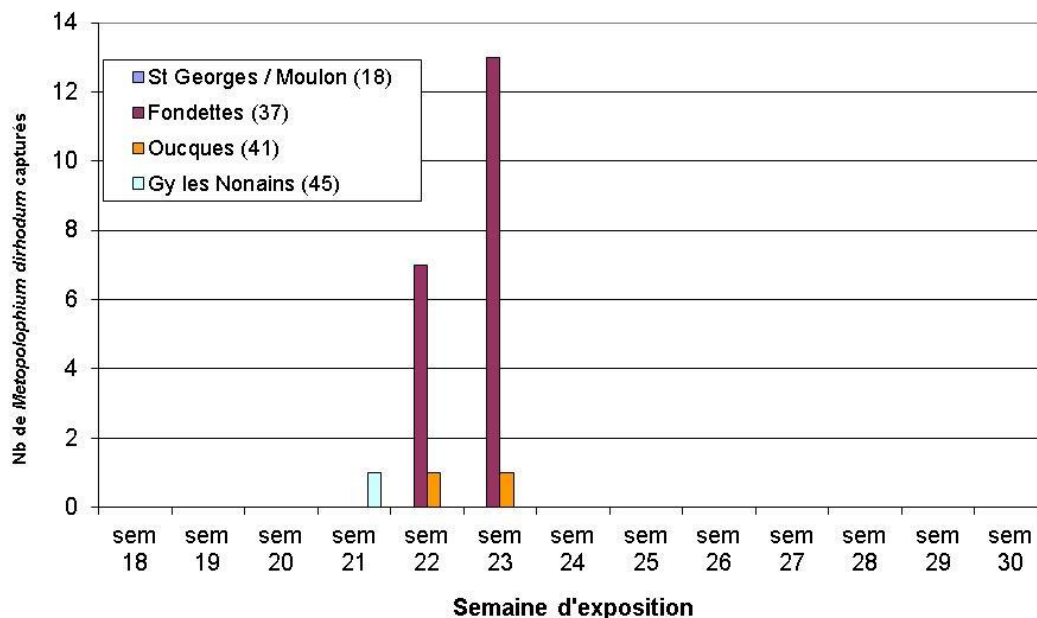
Metopolophium dirrhodum :

Suivi en culture : Sur 25 parcelles observées, 10 ont présenté de 1 à 10 pucerons/plante. Ces parcelles sont au stade 8 à 12 feuilles. **Le seuil de nuisibilité de *Metopolophium d.* n'est pas atteint.**



Suivi en cuvette : Dans 4 départements de la région (18, 37, 41 et 45), des cuvettes servant à piéger les pucerons sont placées dans une parcelle de maïs. Chaque fin de semaine, les cuvettes sont relevées, les captures dénombrées et les pucerons identifiés. Les relevés hebdomadaires permettent d'obtenir une visualisation des flux migratoire des pucerons. Cette semaine, le flux migratoire de *Metopolophium d.* reste faible : 13 pucerons capturés à Fondettes (37) et 1 puceron capturé à Oucques (41).

Evolution des populations de *Metopolophium dirrhodum* en culture de Maïs - 2014
(nombre de pucerons capturés dans les pièges chromatiques (cuvette jaune))





Source : FREDON
Centre

Sitobion avenae :

Suivi en culture : Sur 21 parcelles observées, 6 ont présenté de 1 à 10 pucerons/plante. Elles sont aux stades 8 à 12 feuilles. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

Suivi en cuvette : Rien à signaler.







Seuil de nuisibilité et auxiliaires

ESPECE :	DESCRIPTION	Stade et SEUILS DE NUISIBILITE En nombre de pucerons par plante
<i>Metopolophium dirrhodum</i> 	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 Observez la face inférieure des feuilles
<i>Sitobion avenae</i> 	Taille : environ 2 mm Couleur : variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de <i>M.dirrhodum</i> 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

Les auxiliaires et parasites peuvent être présents naturellement dans les parcelles. Cette semaine, ils sont observés dans 2 parcelles :

- à Sainte-Solange (18) : présence de larves et adultes de coccinelle sur 1% des plantes, présence de pucerons parasités (1%)
- à Noyant-de-Touraine (37) : présence de coccinelles adultes sur 4% des plantes, présence de pucerons parasités (1%)

Auxiliaires	Larve de syrphide : <i>Episyrphus balteatus</i> 	Larve de syrphide : <i>Sphaerophoria scripta</i> 
	Larve de chrysope 	Larve de coccinelle 
Parasites	Momie de puceron parasité par <i>Diaeretiella rapae</i> 	Puceron parasité par un Praon 

Crédits photos : Arvalis-Institut du Végétal

AUTRES OBSERVATIONS

Faible présence d'**oiseaux** (1%) dans 1 parcelle à Miermaigne (28).

Faible activité de **limaces** (1%) à Saint-Georges-Sur-Moulon (18).

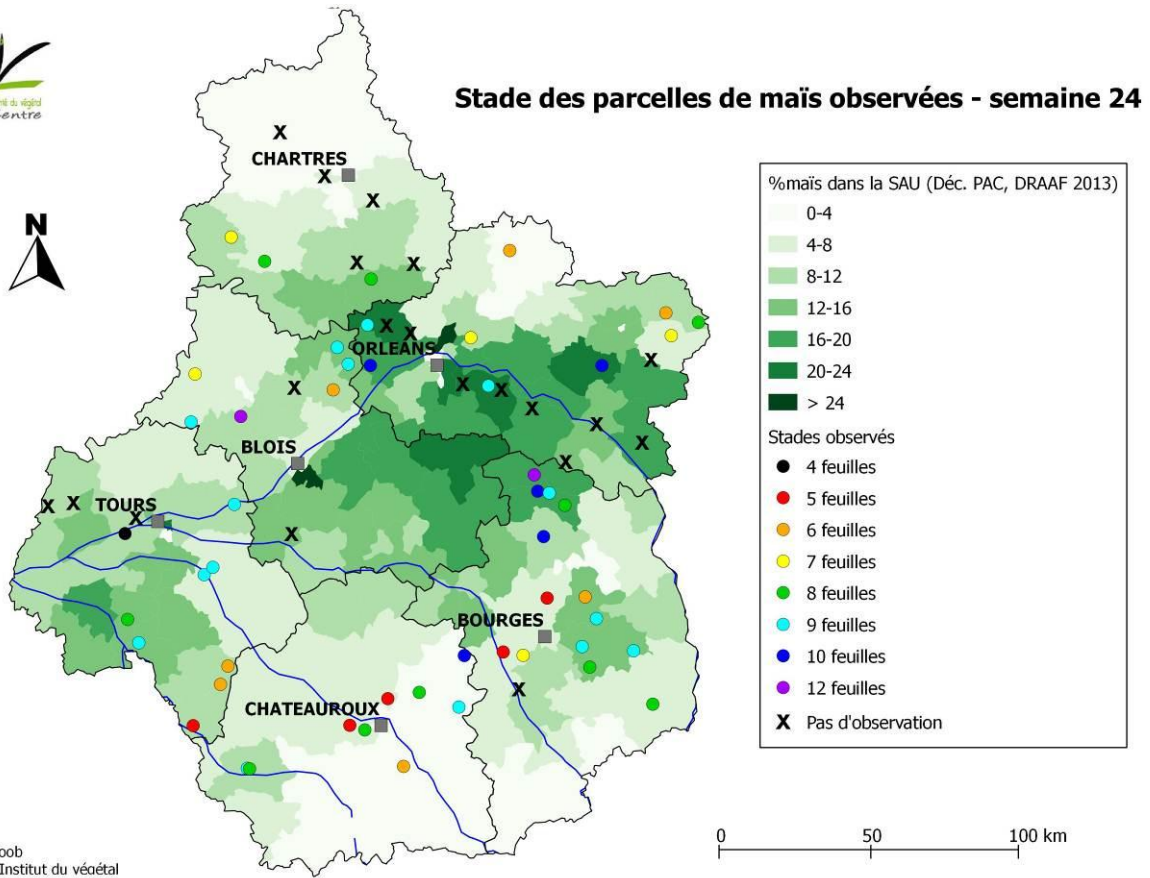
Une parcelle signalée avec la présence de **taupin** (1%) et de **scutigérelle** (1%) à Limeray (37).

Petite altise signalée dans une parcelle à Noyant-de-Touraine (37).

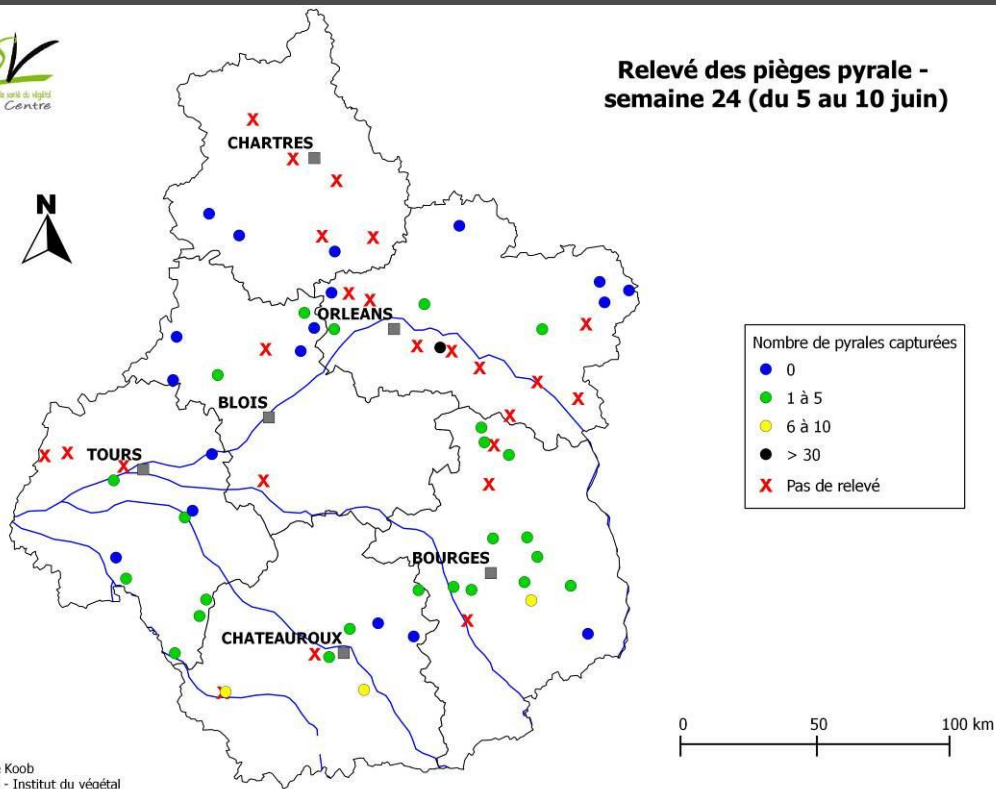
Présence de **thrips** dans 2 parcelles à La Celle-Saint-Avant et Noyant-de-Touraine (37).

Annexes

STADES DES PARCELLES DE MAÏS REFERENCIEES EN SEMAINE 24



RELEVÉ DES PIÈGES PYRALE DE LA SEMAINE 24

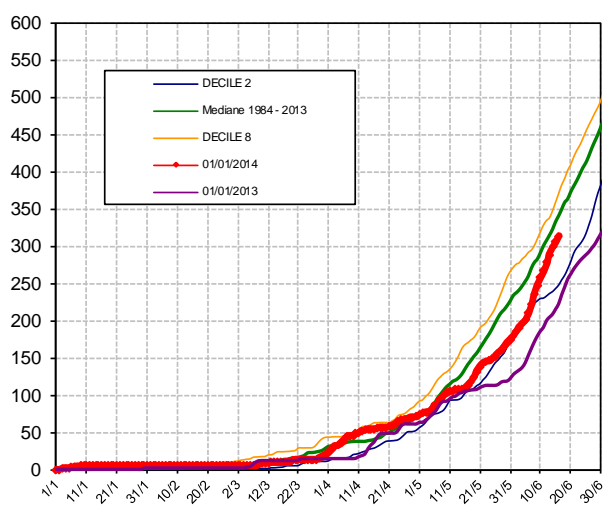


Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

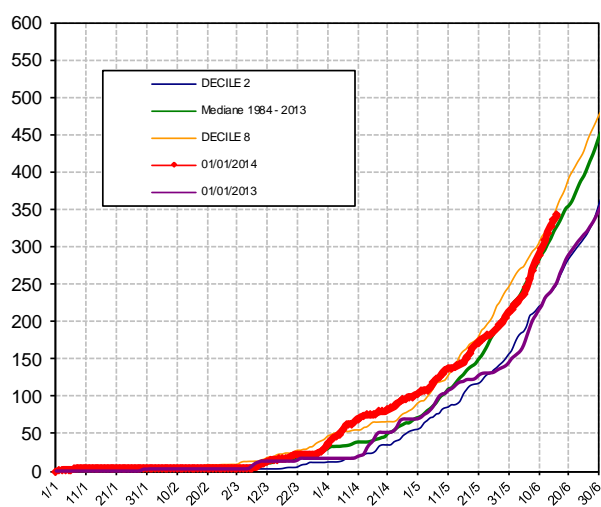
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs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

SOMMES DE TEMPERATURES (BASE 10 DEPUIS 01/01/2014)

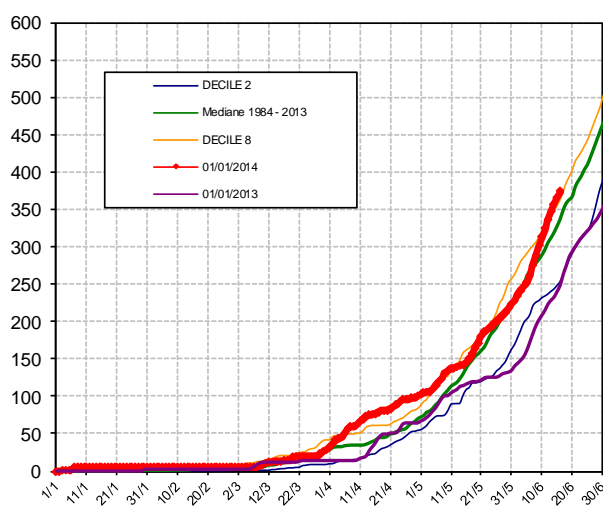
3601 01/01/2014 CHATEAUROUX-DEOLS



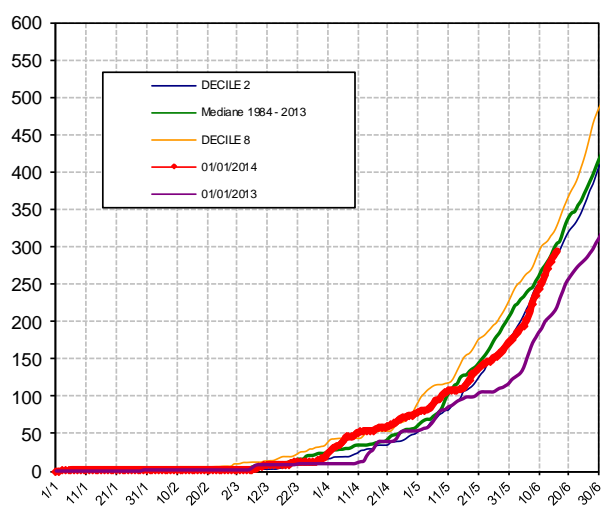
3701 01/01/2014 TOURS-PARCAY-MESLAY



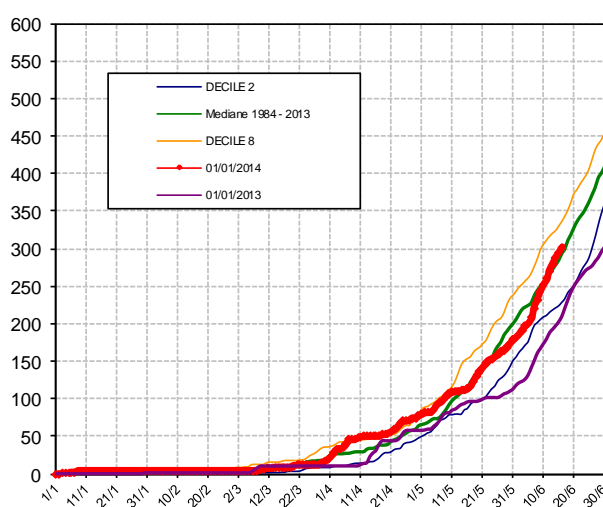
1801 01/01/2014 BOURGES



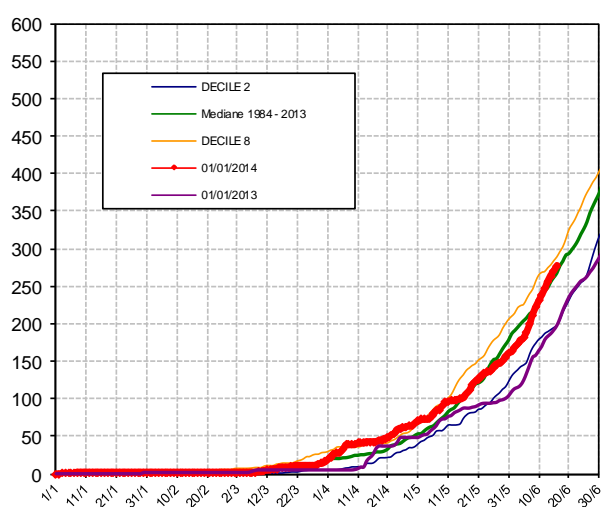
4102 01/01/2014 VILLEFRANCOEUR AERO BLOIS



4501 01/01/2014 ORLEANS-BRICY



2801 01/01/2014 CHARTRES-CHAMPHOL



Source des données : Arvalis-Institut du végétal - Météo 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.

