

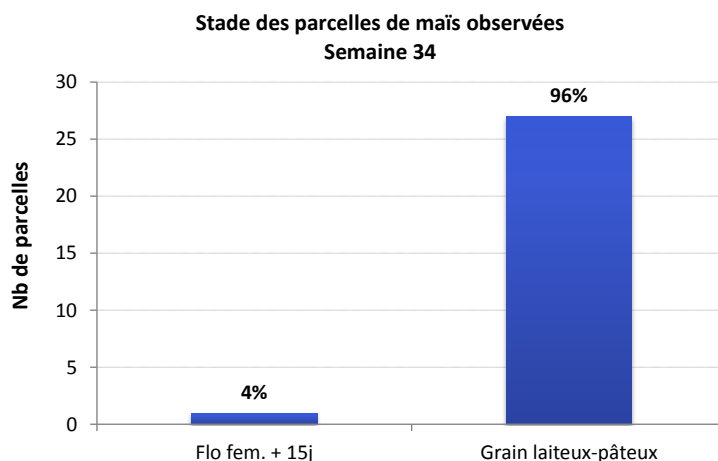
## RESEAU 2014

Pour la période du 31 juillet au 19 août (semaines 32-33-34), **42 parcelles de maïs** ont été observées dans le cadre du réseau BSV région Centre.

## STADES DU MAÏS

**Cette semaine (relevés du 14 au 19 août), la majorité des parcelles a atteint le stade grain laiteux-pâteux (96%).**

L'année dernière à la même période, seul 55% des parcelles atteignaient ce stade.



## PYRALES

### Suivi des vols

Depuis le 31 juillet, le nombre moyen de pyrales capturées a nettement diminué. La moyenne régionale actuelle est de **1 papillon/piège**.

Semaine de capture	Nb de papillons capturés	Nb de pièges relevés	Moyenne captures par piège
Semaine 31	48	36	1.3
Semaine 32	37	25	1.5
Semaine 33	26	26	1.0

L'ensemble des secteurs sont concernés par cette régression. Toutefois, un petit pic de vol a été observé pour la Sologne - Val de Loire début août (semaine de capture 32). Dans le secteur Touraine, la moyenne de papillons/piège est également en augmentation.

La surveillance actuelle consiste à détecter un second vol significatif.

Les répartitions des pièges pyrales relevés en semaine 32, 33 et 34 sont présentées en annexe (*Relevé des pièges pyrale de la semaine 32 / 33 / 34*).

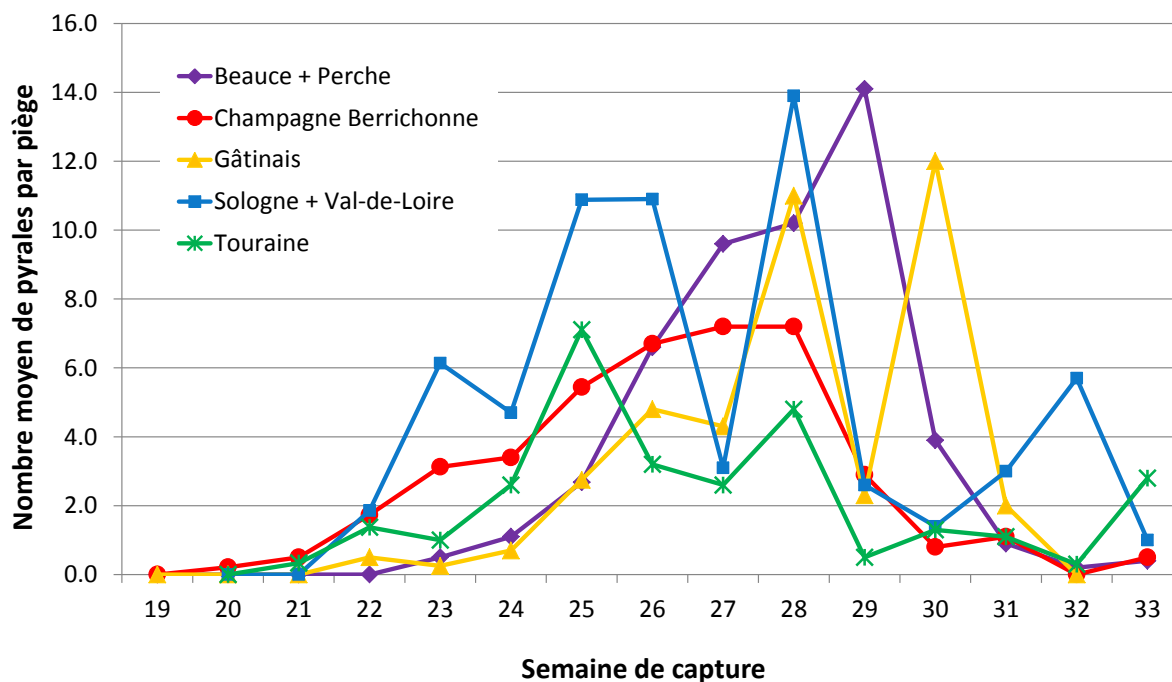
Papillon de pyrale  
*Ostrinia nubilalis*



Crédit photo : ARVALIS – Institut du végétal

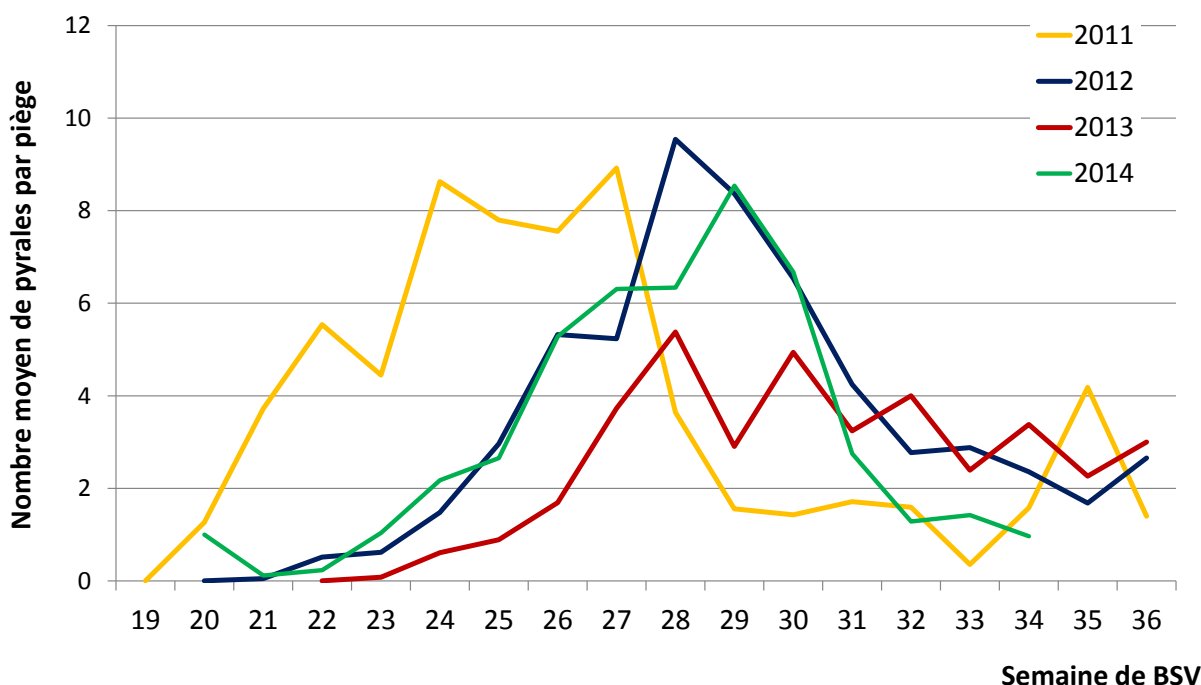
## Evolution du vol 2014

### Nombre moyen de pyrales capturées par semaine



## Comparaison de la dynamique de vol de la pyrale en région Centre (2011 à 2014)

### Moyenne hebdomadaire de papillons par piège



D'un point de vue régional, l'activité des pyrales poursuit sa régression.

## Ponte et dégâts

La présence de pontes est signalée dans 11 parcelles. Elles sont majoritairement parasitées.

Département	Commune	Nombre de : (sur 100pieds)											
		Total de pontes sur 100 pieds			Pontes stade tête noire			Pontes écloses			Pontes parasitées		
		S32	S33	S34	S32	S33	S34	S32	S33	S34	S32	S33	S34
18	VILLENEUVE-SUR-CHER	1						1				1	1
18	SAINTE-SOLANGE	1						1				4	3
28	ALLAINES-MERVILLIERS											10	1
28	CORMAINVILLE												2
36	COINGS			1									1
36	JEU-LES-BOIS												1
41	SAVIGNY-SUR-BRAYE											3	1
41	SAINT-MARTIN-DES-BOIS												2
45	FEROLLES				1							2	2
45	VENNECY				2							3	14
45	BACCON											1	

Des dégâts de pyrales sont signalés dans 10 situations sur 11 observées :

Département	Commune	% de plantes attaquées			% de plantes avec limbe en coup de fusil		
		S32	S33	S34	S32	S33	S34
18	SAINTE-SOLANGE				7	6	8
18	VILLENEUVE-SUR-CHER					2	1
28	ALLAINES-MERVILLIERS		2	5			
36	JEU-LES-BOIS				4	8	6
36	COINGS				1		1
37	LA CELLE-SAINT-AVANT	28		4		1	
37	NOYANT-DE-TOURAINES	16		4			
41	SAVIGNY-SUR-BRAYE		7	28			
45	FEROLLES						4
45	VENNECY			18			

Aucune larve observée ces dernières semaines.

## SESAMIES

### Contexte d'observation

5 pièges ont été relevés depuis le 31 juillet : **aucune sésamie capturée.**

Crédits Photos : ARVALIS –  
Institut du végétal




Papillon de sésamie  
*Sesamia nonagrioides*

## PUCERONS

### Etat général

Les stades de sensibilité vis-à-vis des pucerons *Metopolophium dirhodum* et *Sitobion avenae* étant dépassés, la période de risque est terminée. Rien à signaler pour *Rhopalosiphum padi*. Dans l'ensemble, la pression des pucerons a fortement diminué ces dernières semaines.







## Seuil de nuisibilité et auxiliaires

ESPECE	DESCRIPTION	SEUILS DE NUISIBILITE EN FONCTION DU STADE En nombre de pucerons par plante
<p><i>Rhopalosiphum padi</i></p> 	<p>Taille : inférieure à 2 mm Couleur : vert très foncé, presque noir. Forme globuleuse avec une <b>zone rougeâtre</b> foncée caractéristique à l'arrière de l'abdomen.</p>	<p>Arrivée possible dès 5-6 feuilles mais risque majeur de progression à la sortie des panicules. Quand quelques panicules sont touchées par les premiers pucerons, observer tous les jours les parcelles et l'évolution des populations de pucerons et d'auxiliaires.</p>

Crédits photos : AGPM

Les populations d'auxiliaires et parasites de pucerons sont toujours présentes dans des proportions généralement plus faibles que fin juillet. 13 parcelles réparties sur l'ensemble de la région ont été observées depuis cette période :

- Les coccinelles représentent la majorité des auxiliaires observés : adultes sur 1 à 12% des plantes dans 10 parcelles (18, 28, 36, 41, 45) et larves sur 1 à 72% des plantes dans 11 parcelles
- Œufs de chrysopes dans 3 parcelles (37, 41) sur 2 à 25% des plantes
- Œufs de chrysopes dans 2 parcelles (37) sur 6% des plantes
- Larves de chrysopes dans 2 parcelles (37) sur 2% des plantes
- Larves et pupes de syrphes sur 1 à 8% des plantes dans 10 parcelles (18, 28, 36, 41, 45)
- Anthocoris, forficules, et autres auxiliaires dans 2 parcelles (37)
- Pucerons parasités (10%) dans 1 parcelle (37).

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

Crédits photos : Arvalis-Institut du Végétal

## AUTRES OBSERVATIONS

**Helminthosporiose fusiforme** signalée dans 5 parcelles du Cher. Selon les situations, elle touche 5 à 100% des plantes avec :

- 5 à 100% des 3 feuilles sous de l'épi atteintes
- 5 à 100% des 3 feuilles au-dessus de l'épi atteintes.

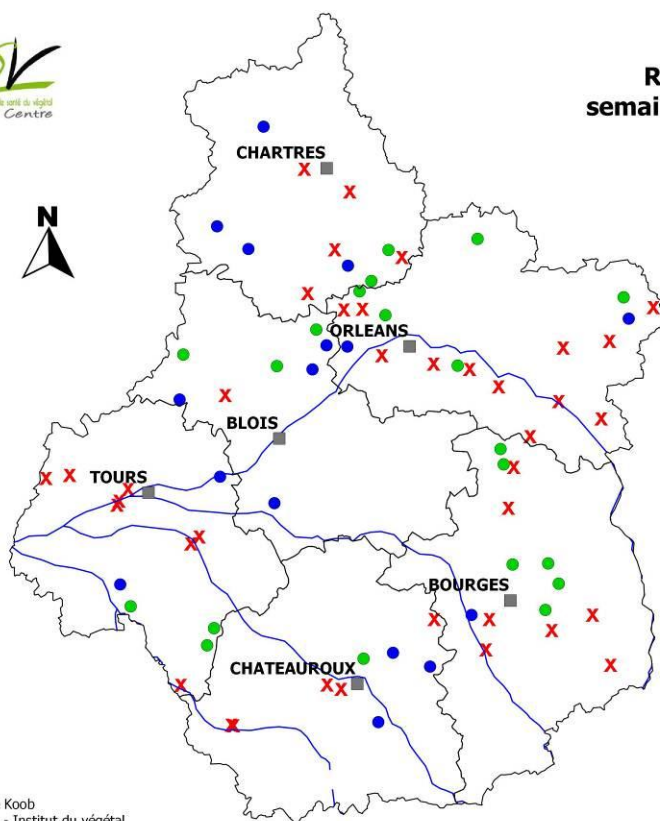


Crédits Photos : ARVALIS – Institut

## Prochain message : le mardi 26 août

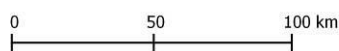
# Annexes

## RELEVÉ DES PIÈGES PYRALE DE LA SEMAINE 32



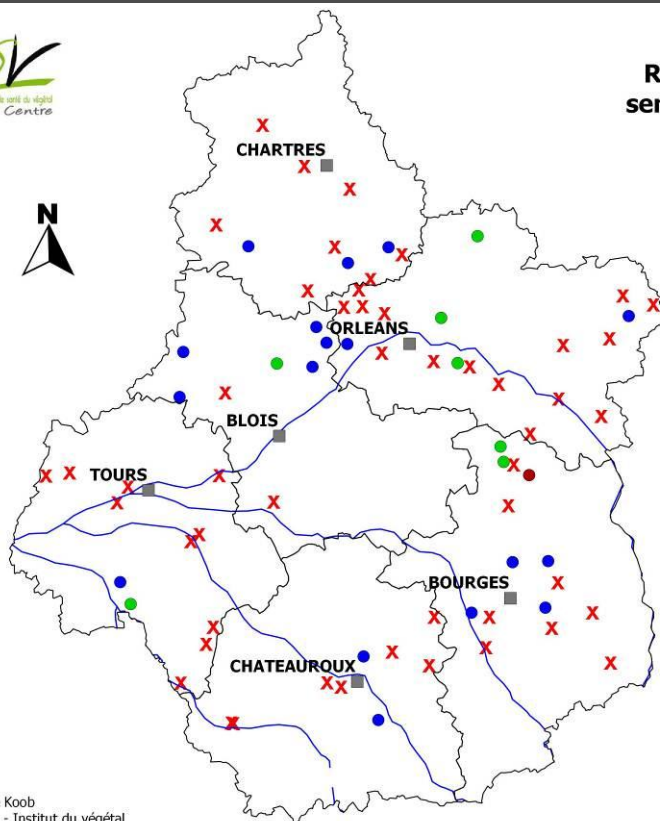
Relevé des pièges pyrale -  
semaine 32 (du 31 juillet au 5 août)

Nb de pyrales capturées	
●	0
●	01 à 5
●	11 à 15
X	Pas de relevé



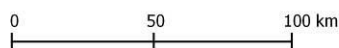
Charlène Koob  
ARVALIS - Institut du végétal

## RELEVÉ DES PIÈGES PYRALE DE LA SEMAINE 33



Relevé des pièges pyrale -  
semaine 33 (du 7 au 12 août)

Nb de pyrales capturées	
●	0
●	01 à 5
●	21 à 30
X	Pas de relevé



Charlène Koob  
ARVALIS - Institut du végétal

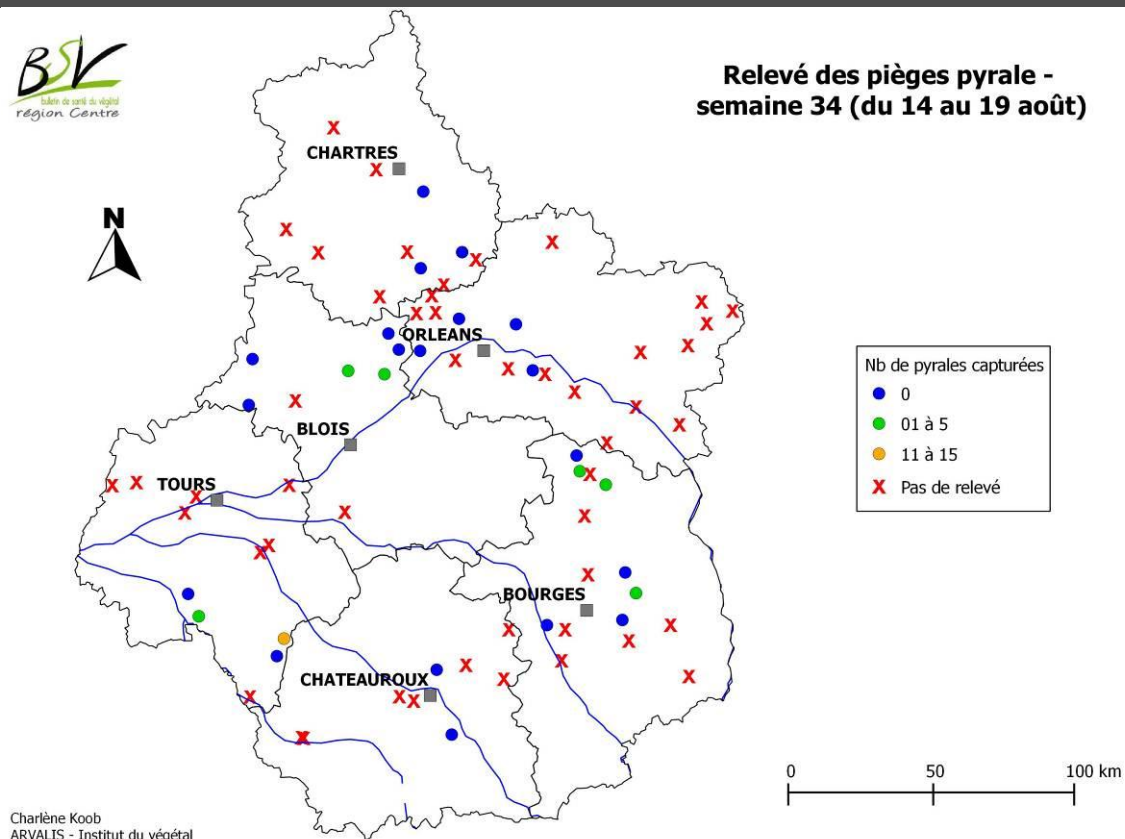
Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

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.

## RELEVÉ DES PIÈGES PYRALE DE LA SEMAINE 34



Relevé des pièges pyrale -  
semaine 34 (du 14 au 19 août)



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.