

RESEAU 2014

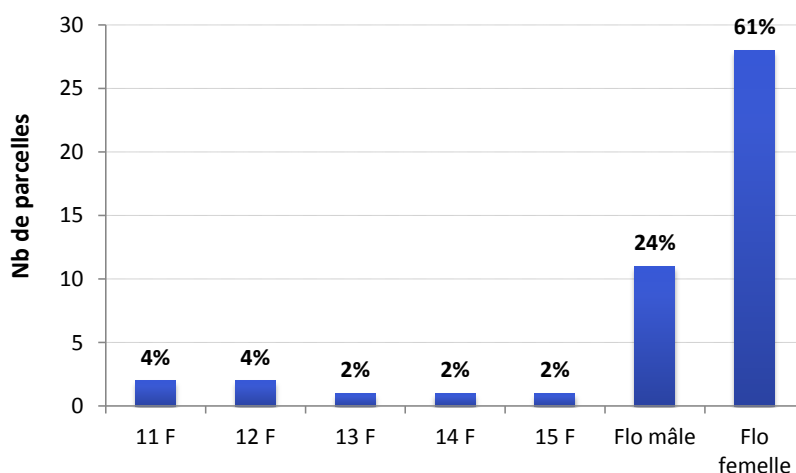
Pour la période du 17 au 22 juillet (semaine 30), **46 parcelles de maïs** ont été observées dans le cadre du réseau BSV région Centre.

STADES DU MAÏS

La majorité des parcelles est à floraison (85%). L'année dernière à la même période, 76% des parcelles n'atteignaient pas ce stade.

La répartition géographique des stades est présentée en annexes (*Stades des parcelles référencées en semaine 30*).

Stade des parcelles de maïs observées
Semaine 30



PYRALES

Suivi des vols

Sur **38** pièges relevés cette semaine, **254** pyrales ont été capturées. La moyenne régionale est de **6.7** papillons/piège. Les captures ont nettement diminué dans tous les secteurs, **excepté en Beauce-Perche où la moyenne de captures/piège a augmenté de 4 points** par rapport à la semaine passée :

- Champagne Berrichonne : **2.9** papillons/piège,
- Touraine : **0.5** papillons/piège,
- Sologne-Val de Loire : **2.6** papillons/piège,
- Gâtinais : **2.3** papillons/piège,
- Beauce-Perche : **14.1** papillons/piège.

La répartition des pièges pyrales relevés cette semaine est présentée en annexe (*Relevé des pièges pyrale de la semaine 30*).

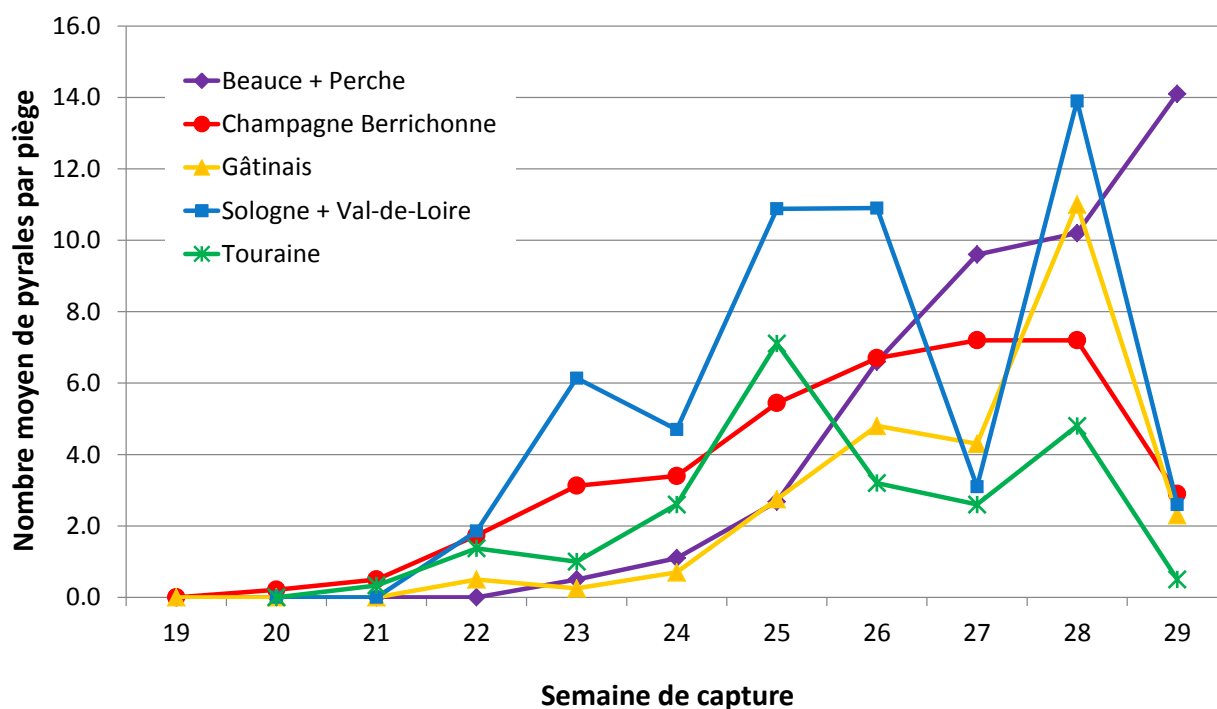
Papillon de pyrale
Ostrinia nubilalis



Crédit photo : ARVALIS – Institut du végétal

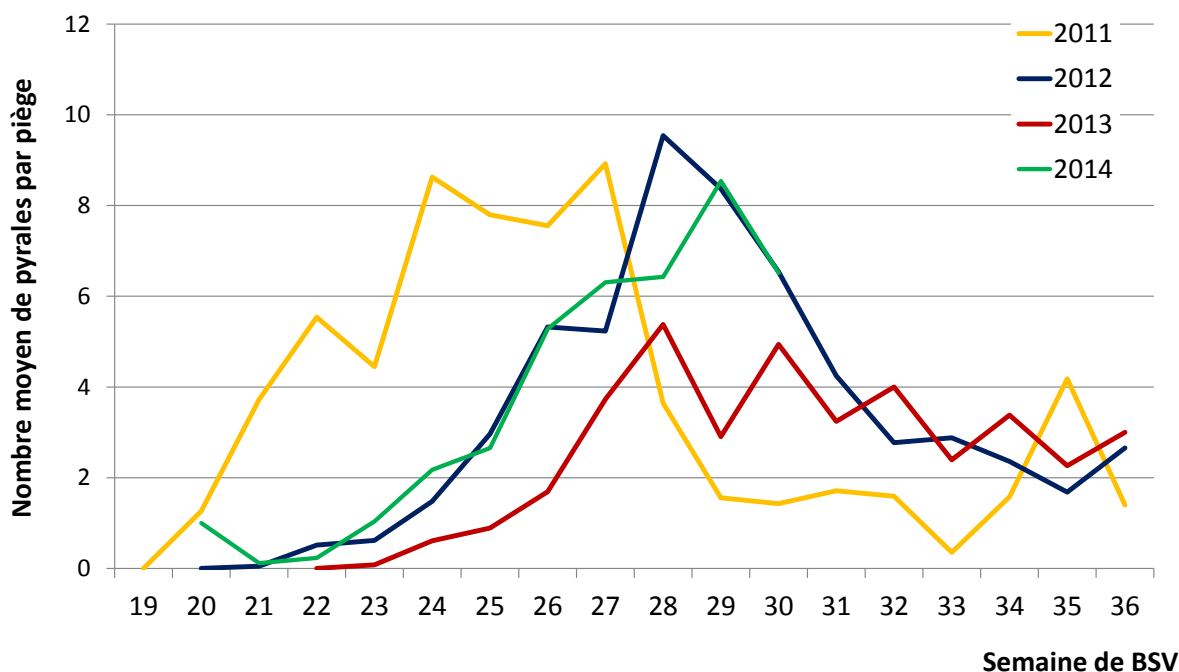
Evolution du vol 2014

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



Un pic de vol s'est produit la semaine passée sur l'ensemble de la région. L'activité des pyrales est actuellement en diminution excepté pour la zone Beauce-Perche où elle s'est intensifiée.

Ponte et dégâts

Sur 12 parcelles observées, la **présence de pontes** est signalée dans 7 parcelles.

Département	Commune	Nombre de : (sur 100pieds)			
		Total de pontes sur 100 pieds	Pontes stade tête noire	Pontes écloses	Pontes parasitées
18	SAINTE-SOLANGE	1			
28	CORMAINVILLE	1	1		
28	ALLAINES-MERVILLIERS	1			
37	LA CELLE-SAINT-AVANT				14
41	SAVIGNY-SUR-BRAYE	3	1		
45	FEROLLES	2	2		
45	VENNECY	7	4		

Des **dégâts de pyrales** sont signalés dans 5 situations sur 6 observées :

Département	Commune	% plantes attaquées	% plantes avec limbe en coup de fusil
18	VILLENEUVE-SUR-CHER		1
18	SAINTE-SOLANGE		3
36	JEU-LES-BOIS		1
37	LA CELLE-SAINT-AVANT	32	18
37	NOYANT-DE-TOURAINES	22	
45	VEREAUX		1

Des **larves** sont observées à La Celle-Saint-Avant (37) et Noyant-de-Touraine (37).

SESAMIES

Contexte d'observation

5 pièges ont été relevés cette semaine : **aucune sésamie capturée.**

Crédits Photos : ARVALIS – Institut du végétal



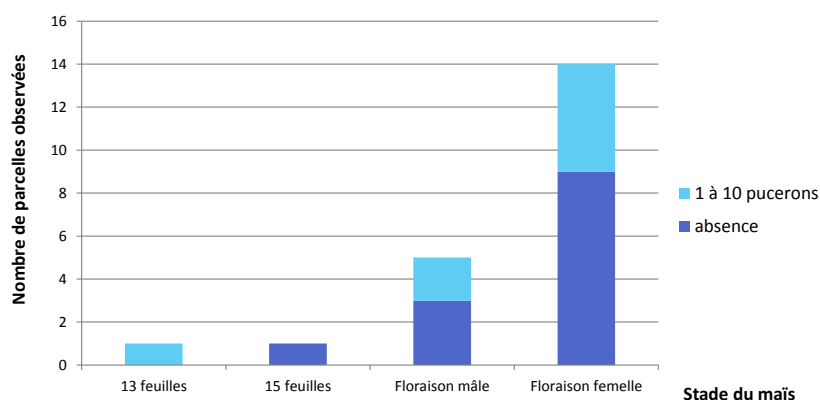
Papillon de sésamie
Sesamia nonaorioides

PUCERONS

Metopolophium dirhodum :

Suivi en culture : Sur 21 parcelles observées, 8 ont présenté de 1 à 10 pucerons/plante (stade 13 feuilles à floraison femelle). **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

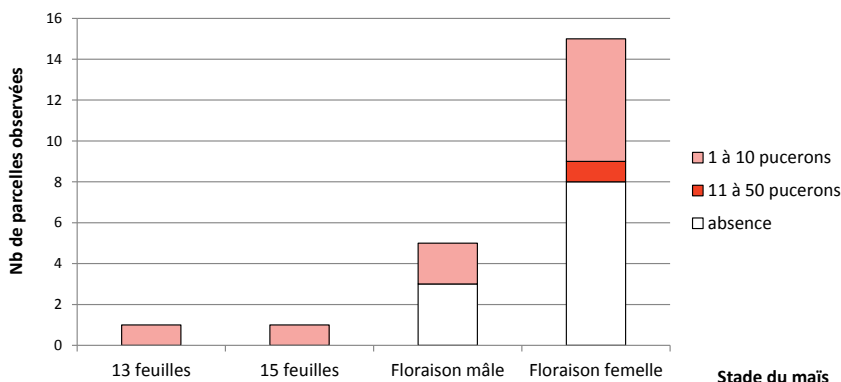
Nombre de *Metopolophium d.* en fonction du stade du maïs
Semaine 30



Sitobion avenae :

Suivi en culture : Sur 22 parcelles observées, 10 ont présenté de 1 à 10 pucerons/plante (stades 13 feuilles à floraison femelle) et 1 parcelle est signalée avec 11 à 50 pucerons/plante (stade floraison femelle). **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

Nombre de *Sitobion a.* en fonction du stade du maïs
Semaine 30




**Rhopalosiphum padi :**

Suivi en culture : La présence de cette espèce est signalée dans 8 parcelles. Elle colonise :

- 5 à 75% des panicules dans le 18, 37, 41 et 45,
- 2 à 10% des épis dans le 18, 37 et 45.

Pour ces parcelles, un suivi de l'évolution des colonies et des auxiliaires sera nécessaire dans les semaines à venir. L'activité de *Rhopalosiphum p.* est limitée par la présence significative de populations d'auxiliaires (chrysopes, coccinelles, syrphes,...).







Seuil de nuisibilité et auxiliaires

ESPECE	DESCRIPTION	SEUILS DE NUISIBILITE EN FONCTION DU STADE En nombre de pucerons par plante
<p><i>Metopolophium dirhodum</i></p> 	<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Observez la face inférieure des feuilles</p>
<p><i>Sitobion avenae</i></p> 	<p>Taille : environ 2 mm Couleur : variable, souvent d'un vert plutôt foncé, parfois brun ou rose jaunâtre. On le distingue de <i>M. dirhodum</i> essentiellement par la couleur noire de ses cornicules.</p>	<p>Entre 3 et 10 feuilles du maïs : 500 pucerons/plante (avec de nombreux ailés) ou production de miellat sur les feuilles à proximité de l'épi.</p>
<p><i>Rhopalosiphum padi</i></p> 	<p>Taille : inférieure à 2 mm Couleur : vert très foncé, presque noir. Forme globuleuse avec une zone rougeâtre 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 auxiliaires et parasites de pucerons peuvent être présents naturellement dans les parcelles :

- Coccinelles adultes sur 1 à 44% des plantes dans 15 parcelles sur l'ensemble de la région
- Larves de coccinelles sur 1 à 50% des plantes dans 16 parcelles sur l'ensemble de la région
- Pontes de coccinelles dans 2 parcelles (41 et 45)
- Œufs de chrysopes dans 7 parcelles (18, 36, 37, 41 et 45) sur 2 à 75% des plantes
- Larves de chrysopes dans 1 parcelle du 37 sur 2% des plantes
- Larves et pupes de syrphes sur 1 à 10% des plantes dans 9 parcelles sur l'ensemble de la région
- Anthocoris, cantharides, forficules, staphilins, dans 2 parcelles (37)
- Pucerons parasités (5 à 58%) dans 3 parcelles (37 et 41).

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

Crédits photos : Arvalis-Institut du Végétal

Etat général

Suite aux pluies enregistrées ces derniers jours, les populations de pucerons ainsi que d'auxiliaires ont régressé.

CICADELLE VERTE

La présence de **cicadelle verte** (*Zyginidia scutellaris*) est signalée dans 7 parcelles du 18 et 37 avec des dégâts observés sur les feuilles F4 à F14.

Les adultes et les larves réalisent des ponctuations blanches (dues aux piqûres alimentaires et injections salivaires) sur les feuilles de la base des plantes qui peuvent provoquer le dessèchement des feuilles. **La nuisibilité est significative uniquement lorsque la feuille de l'épi commence à porter des traces blanches.** Cette cicadelle ne transmet pas de virus.



Crédits Photos :
ARVALIS – Institut du végétal

AUTRES OBSERVATIONS

Helminthosporiose fusiforme signalée dans 3 parcelles du Cher :

- Elle atteint 100% des plantes dans 2 parcelles à Argent-Sur-Sauldre (100% de surfaces atteintes pour les 3 feuilles sous l'épi et 80% de surfaces atteintes pour les 3 feuilles au-dessus de l'épi) ainsi qu'à Aubigny-sur-Nère.
- Elle atteint 50% des plantes à Presly.



Crédits Photos :
ARVALIS – Institut



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

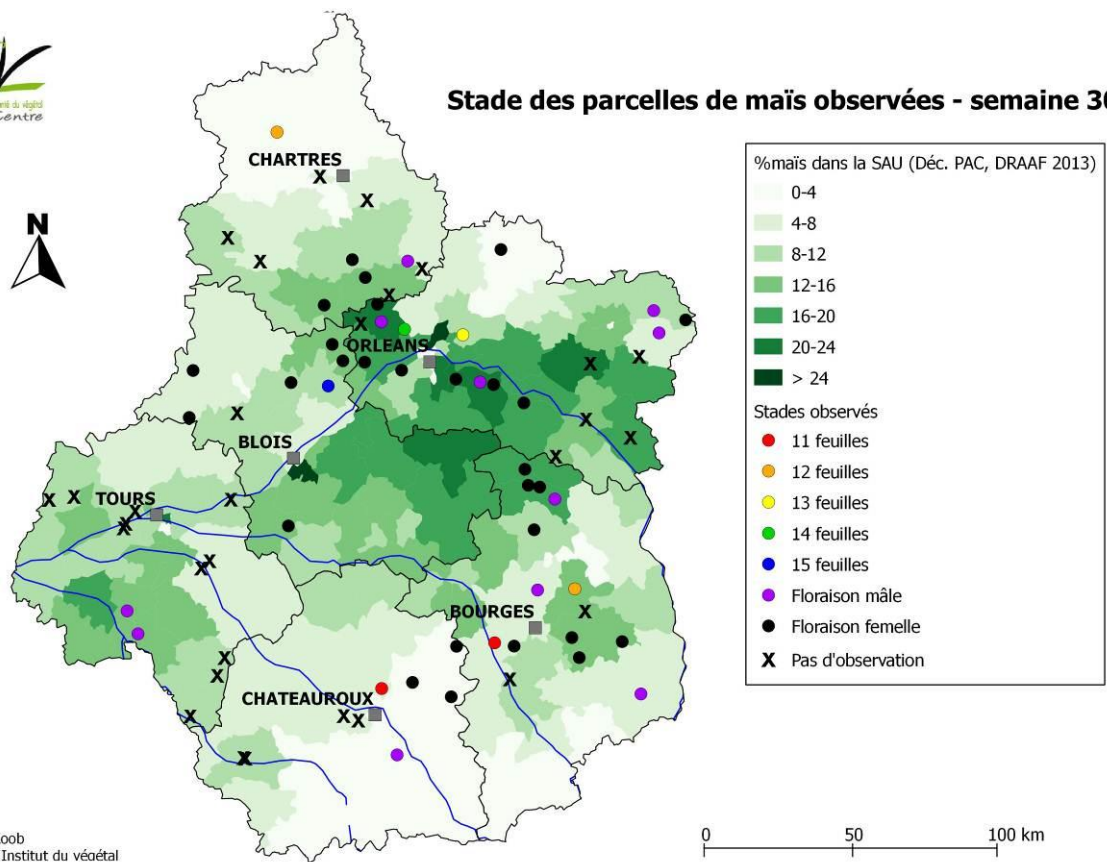
Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs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

Annexes

STADES DES PARCELLES DE MAÏS REFERENCIEES EN SEMAINE 30



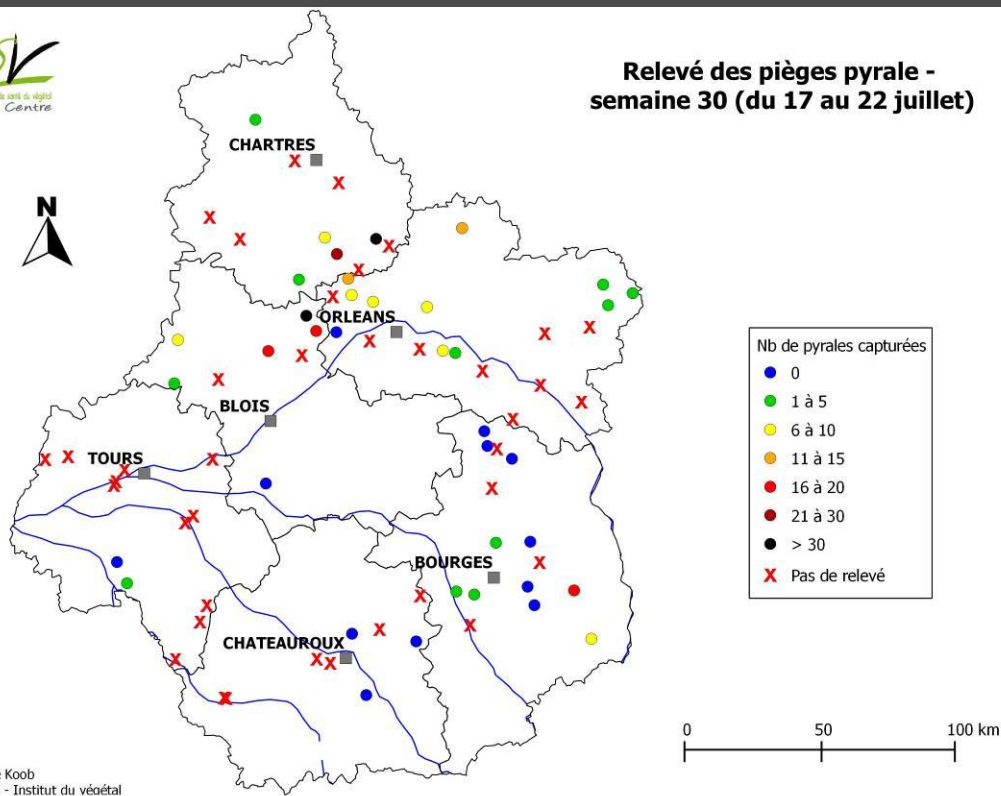
Stade des parcelles de maïs observées - semaine 30



RELEVÉ DES PIÈGES PYRALE DE LA SEMAINE 30



Relevé des pièges pyrale - semaine 30 (du 17 au 22 juillet)



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.