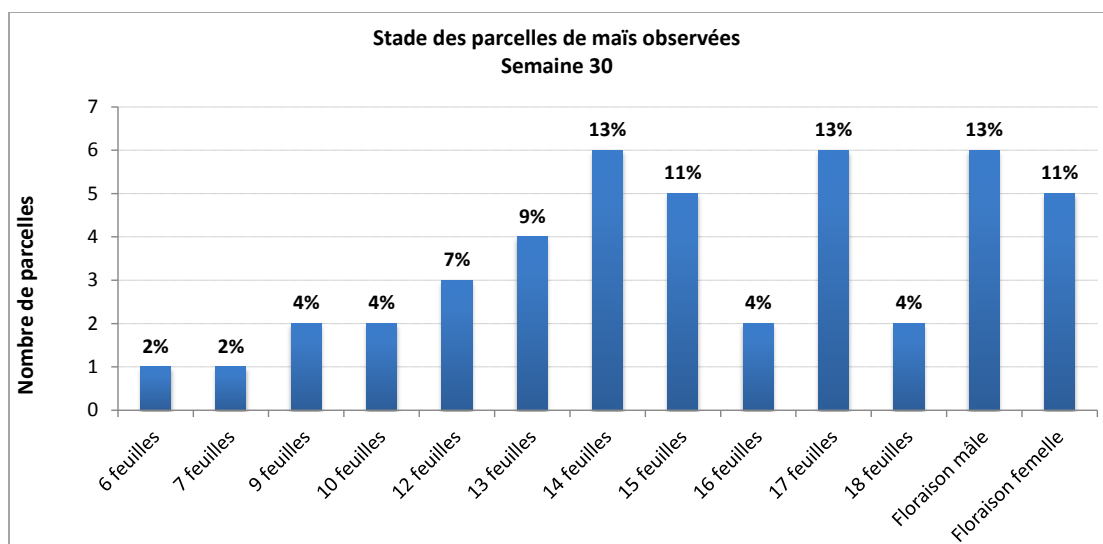


### RESEAU 2013

Pour la période du 18 au 23 juillet (semaine 30), **45 parcelles de maïs** ont été observées.

### STADE DU MAÏS

Les stades vont de 6 feuilles à floraison femelle. La plupart des parcelles a atteint ou dépassé le stade 14 feuilles.



### PYRALES

#### Suivi des vols

Sur les 43 pièges relevés cette semaine (42 à phéromone et 1 lumineux), 208 pyrales ont été capturées, soit une moyenne de 4.8 papillons par piège pour l'ensemble de la région, en hausse par rapport à la semaine dernière.

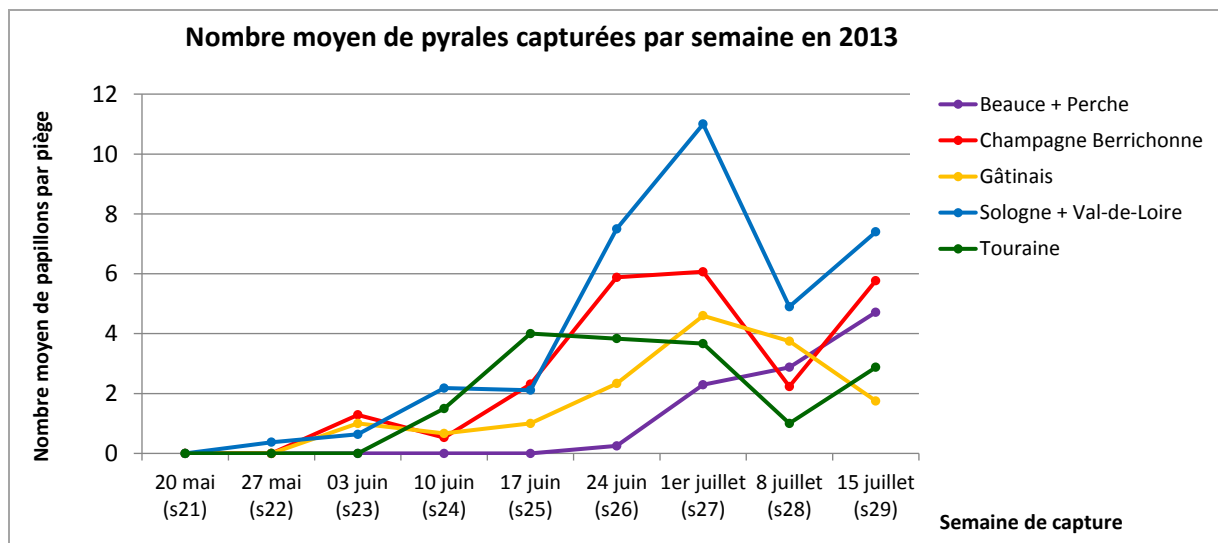
- L'activité de la pyrale ne cesse d'augmenter depuis le début du suivi en Beauce + Perche avec en moyenne 4.7 papillons/piège la semaine dernière.
- Elle repart légèrement à la hausse en Sologne-Val-de-Loire, en Champagne Berrichonne et en Touraine.
- Dans le Gâtinais, les vols diminuent progressivement (moyenne de 2 papillons/piège).

Crédits Photos : ARVALIS -  
Institut du végétal



Papillon de pyrale  
*Ostrinia nubilalis*

La répartition des pièges relevés cette semaine est présentée en Annexe.



## Pontes et dégâts

Sur 11 parcelles observées, la présence de pontes a été signalée dans 4 parcelles :

Département	Commune	Nombre de :			Total de pontes sur 100 pieds
		Nouvelles pontes	Pontes au stade tête noire	Pontes écloses	
28	Allaines-Mervilliers	3	2	1	6
41	Savigny-sur-Braye	1	1		2
41	Saint-Martin-Des-Bois		1		1
45	Venney	7	2		9

Des dégâts de pyrale sont visibles dans 7 parcelles (18, 28, 37, 45) avec des pourcentages de plantes attaquées (limbes en coups de fusil et autres) compris entre 4 et 22%.

La présence de larves de pyrales a également été signalée à Venney (45), Férolles (45) et Allaines-Mervilliers (28).

## SESAMIES

**Aucune sésamie capturée** cette semaine sur 6 pièges relevés.

Crédits Photos : ARVALIS – Institut du végétal



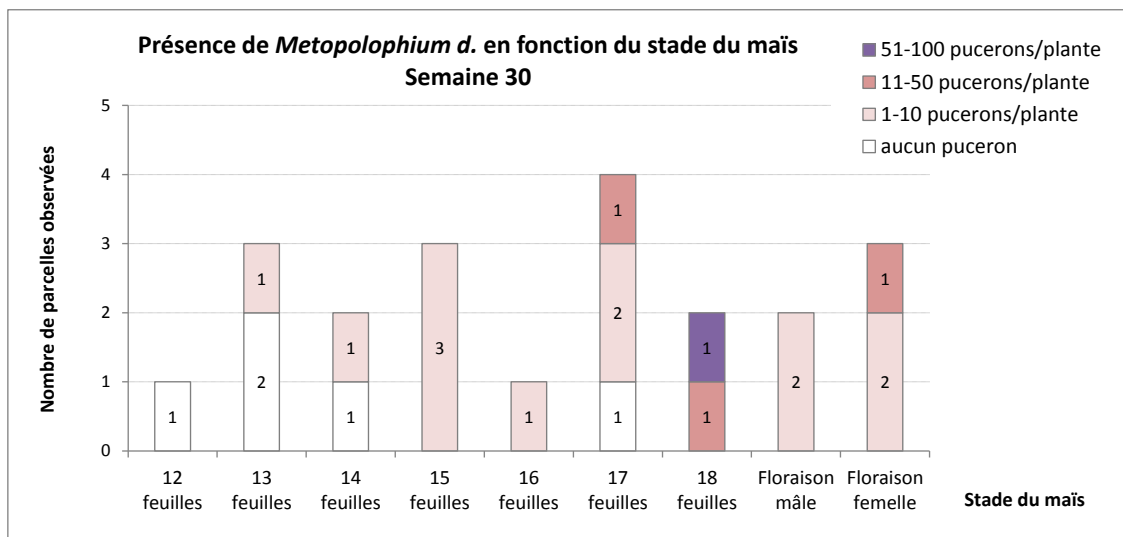
Papillon de sésamie  
*Sesamia nonagrioides*

## PUCERONS

### Contexte d'observation

- ***Metopolophium dirhodum***

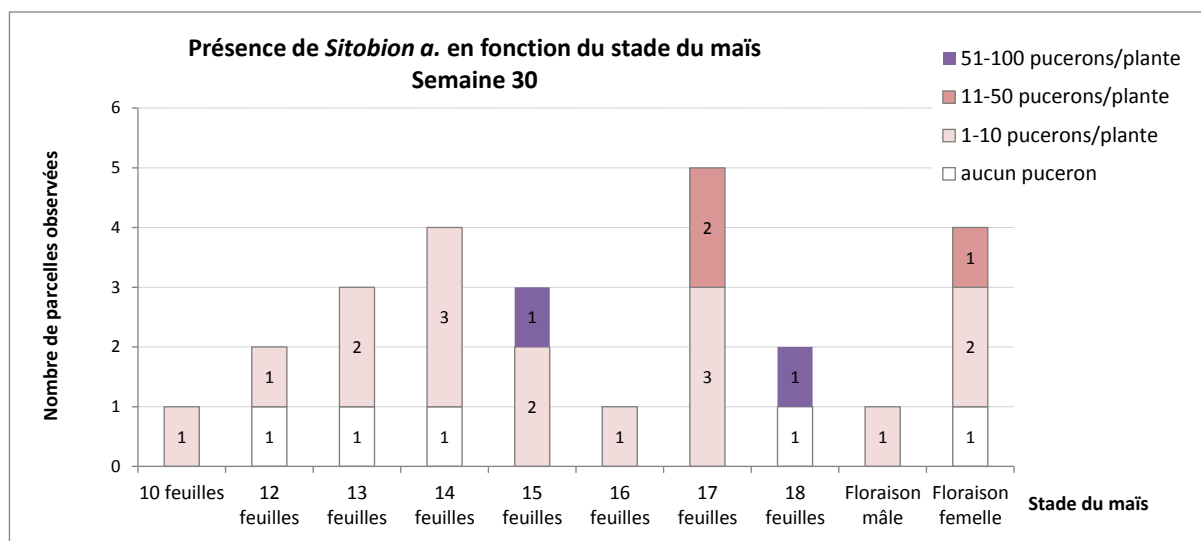
Suivi en culture : Cette semaine sur 21 parcelles observées, la présence de pucerons de l'espèce *Metopolophium d.* a été signalée dans 16 situations (soit 76% des parcelles). Les populations de pucerons se maintiennent. Dans toutes les situations, les populations sont inférieures au seuil de nuisibilité de 100 pucerons/plante pour un maïs après 8 feuilles.



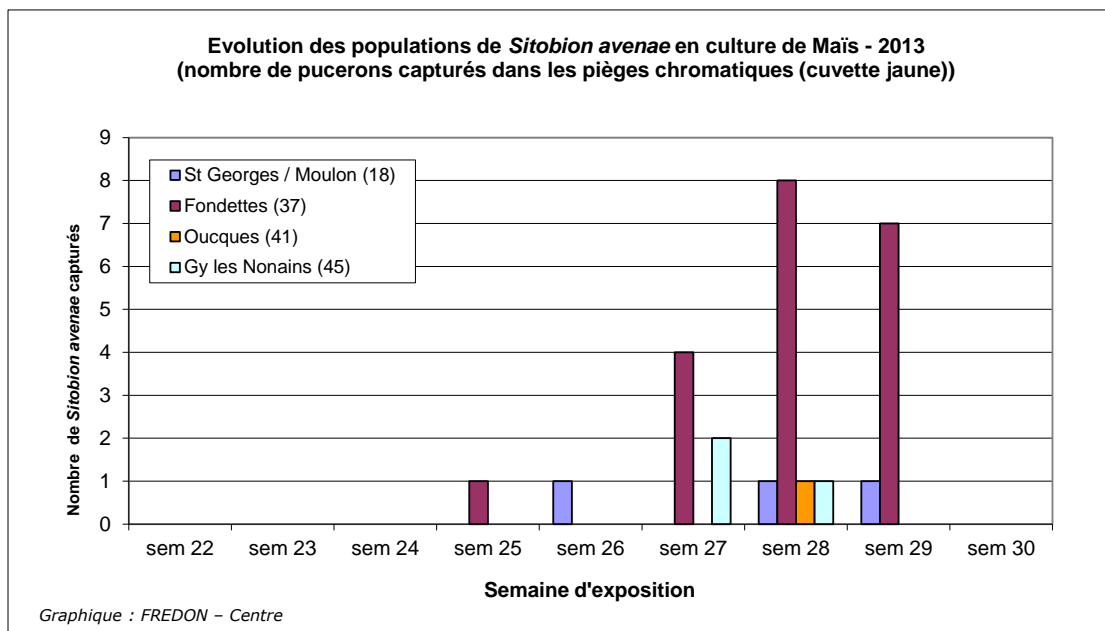
Suivi en cuvettes : La semaine dernière (semaine 29), 4 pucerons *Metopolophium d.* ont été capturés dans la cuvette située à Fondettes (37). L'activité migratoire diminue donc dans cette zone et est nulle à St-George-sur-Moulon (18), Oucques (41) et Gy-les-Nonains (45), ce qui est confirmé par le maintien de populations modérées au champ.

- ***Sitobion avenae***

Suivi en culture : Sur 26 observations réalisées cette semaine, la présence de pucerons *Sitobion a.* a été signalée dans 19 parcelles (soit 79% des parcelles). Les populations sont en augmentation par rapport à la semaine dernière. Les infestations sont toutes inférieures au seuil de nuisibilité de 500 pucerons/plante.






Suivi en cuvettes : La semaine dernière, 7 pucerons ont été piégés dans la cuvette de Fondettes (37). L'activité migratoire des *Sitobion a.* se maintient dans cette zone mais reste faible à St-George-sur-Moulon (18), Oucques (41) et Gy-les-Nonains (45) (cf graphique ci-dessous).



- ***Rhopalosiphum padi***

Suivi en culture : Présence signalée dans le cornet et les panicules pour 4 parcelles (44, 45).

## Seuil de nuisibilité







ESPECE	DESCRIPTION	SEUILS DE NUISIBILITE EN FONCTION DU STADE En nombre de pucerons par plante
<p><b><i>Metopolophium dirhodum</i></b></p> 	<p>Taille : environ 2 mm Couleur : vert amande pâle <b>Les cornicules et les pattes ne sont pas colorées.</b> Ligne d'un vert plus foncé sur le dos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avant 3-4 f. du maïs : 5 pucerons/plante</li> <li>• Entre 4 et 6 f. du maïs : 10 pucerons/plante</li> <li>• Entre 6 et 8 f. du maïs : 20 à 50 pucerons/plante</li> <li>• Après 8-10 f. du maïs : + 100 pucerons/plante</li> </ul> <p><b>Observez la face inférieure des feuilles</b></p>
<p><b><i>Sitobion avenae</i></b></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 <b>couleur noire de ses cornicules.</b></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><b><i>Rhopalosiphum padi</i></b></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 maïs risque majeur de progression à la sortie des panicules.</p> <p>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

## Auxiliaires

Les auxiliaires sont toujours présents :

- Des œufs et larves de chrysope sur 1 et 10% des plantes dans 10 parcelles (18, 28, 41, 45)
- Des larves et pupes de syrphes signalée dans 7 parcelles (37, 41, 45)
- Des larves et adultes de coccinelles sur 1 à 16% des plantes dans 10 parcelles (18, 36, 37, 41, 45)
- 1 à 15% de pucerons parasités dans 8 parcelles (28, 37, 41, 45)

Auxiliaires	Larve de syrpe : <i>Episyrphus balteatus</i> 	Larve de syrpe : <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

## Etat général

Les conditions météorologiques sont toujours favorables à une augmentation des populations de pucerons. Leur évolution est à surveiller, notamment les *Rhopalosiphum padi* dont le risque majeur de progression est à la sortie des panicules. La présence des auxiliaires contribuant à la régulation des pucerons est aussi à surveiller.

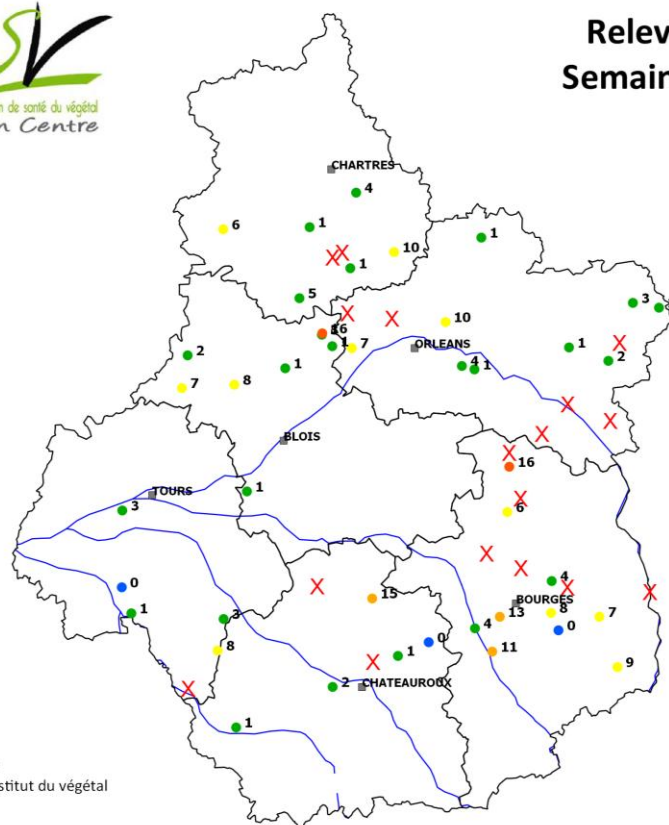
## AUTRES OBSERVATIONS

- **Cicadelle**: Dégâts observés sur une parcelle jusqu'aux F8 à Oussoy-en-Gâtinais (45)
- **Héliothis** : 2 papillons capturés à Argent-sur-Sauldre (18)
- **Noctuelles défoliatrices** : Présence signalée à Allaines-Mervilliers (28)
- **Petite altise** : Présence signalée dans 3 parcelles (28, 41)

## RELEVÉ DES PIÈGES PYRALES DE LA SEMAINE 30

Relevé des pièges pyrales  
Semaine 30 (18 au 23 juillet)

Le 23/07/2013



## Nombre de pyrales capturées :

- 0
- 1 à 5
- 6 à 10
- 11 à 15
- 16 à 20
- ✕ Pas de relevé

Amélie Viard  
ARVALIS - Institut du végétal

0 50 100 km

La DGAL et l'INRA étudient la pertinence d'un **suivi des adventices** dans le cadre du BSV et réfléchissent aux modalités d'intégration de l'information dans les BSV. Pour cela un questionnaire a été élaboré, questionnaire destiné aux agriculteurs, conseillers, techniciens.

Nous vous invitons à remplir ce questionnaire disponible à l'adresse suivante, durant tout le mois de juillet :

<https://docs.google.com/forms/d/16uacwPWGeAdDMVrv2fa9o5zaIMpEcj1jp4SoYHRRxA/viewform>

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.