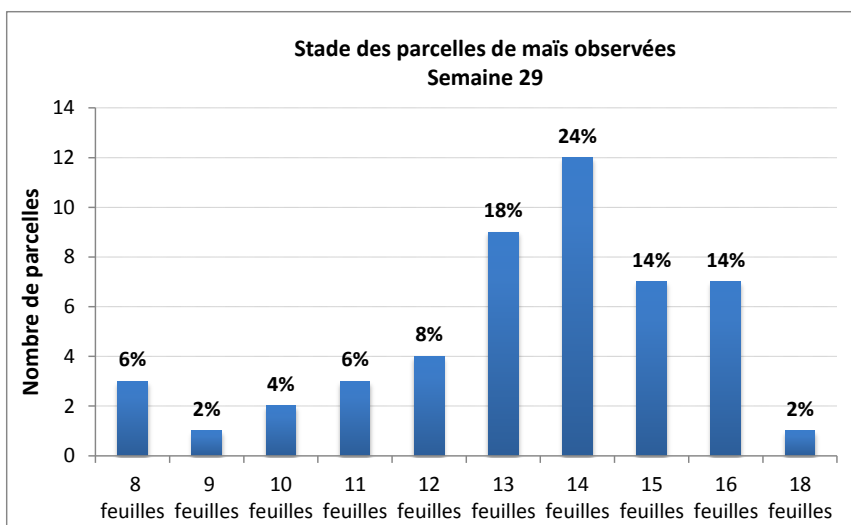


RESEAU 2013

Pour la période du 11 au 16 juillet (semaine 29), **49 parcelles de maïs** ont été observées.

STADE DU MAÏS

Cette semaine, la majorité de parcelles est à **13-15 feuilles** (57%), soit 2 feuilles en plus par rapport à la semaine dernière.



PYRALES

Suivi des vols

Sur les 46 pièges relevés cette semaine (45 à phéromone et 1 lumineux), 145 pyrales ont été capturées, soit une moyenne de 3.2 papillons par piège pour l'ensemble de la région. Sur le plan régional, le nombre de captures a diminué de presque la moitié par rapport à la semaine dernière.

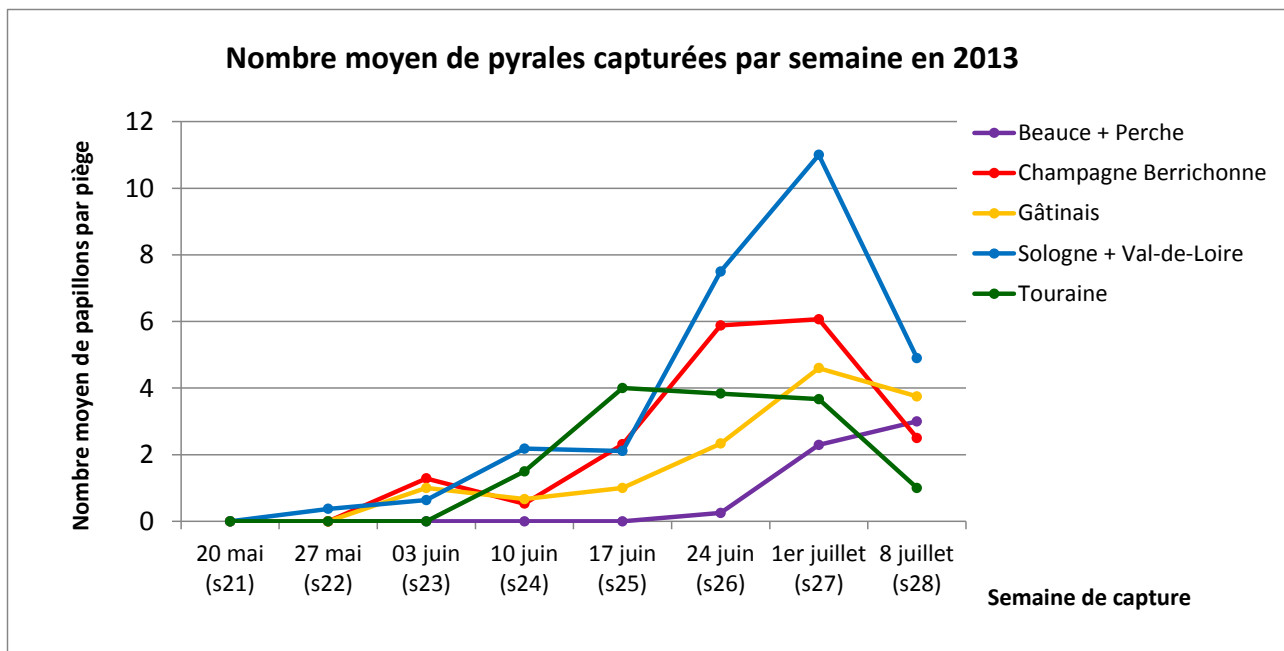
- L'activité de la pyrale diminue dans tous les secteurs à l'exception de la zone Beauce + Perche pour laquelle le nombre de captures augmente (pic de vol supposé la semaine prochaine).
- Les vols stagnent dans le Gâtinais (moyenne de 4 papillons/piège).
- Pour les autres secteurs (Sologne-Val-de-Loire, Champagne-Berrichonne, Touraine), le nombre moyen de pyrales capturées par piège a diminué de moitié par rapport à la semaine dernière, laissant penser que le pic de vol de 1^{ère} génération a été franchi.

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

Crédits Photos : ARVALIS -
Institut du végétal



Papillon de pyrale
Ostrinia nubilalis



Pontes et dégâts

La présence de pontes a été signalée dans 5 parcelles :

Département	Commune	Nombre de :		Total de pontes sur 100 pieds
		Nouvelles pontes	Pontes au stade tête noire	
18	Sainte-Solange		1	1
28	Allaines-Mervilliers	7	4	11
37	La-Celle-St-Avant	2		2
45	Vennecy	5		5
45	Baccon	1		1

Des dégâts de pyrale sont visibles dans 6 parcelles (18, 37, 45) avec des pourcentages de plantes attaquées (limbes en coups de fusil et autres) compris entre 1 et 23%. La présence de larves de pyrale a également été signalée à Noyant-de-Touraine (37), La-Celle-St-Avant (37) et Férolles (45).

SESAMIES

Aucune sésamie capturée cette semaine sur 6 pièges relevés. A ce jour, seules 4 sésamies ont été capturées à Yzeures-sur-Creuse (37) : 1 papillon le 6 juin, 2 papillons le 25 juin et 1 papillon le 2 juillet.

Crédits Photos : ARVALIS – Institut du végétal



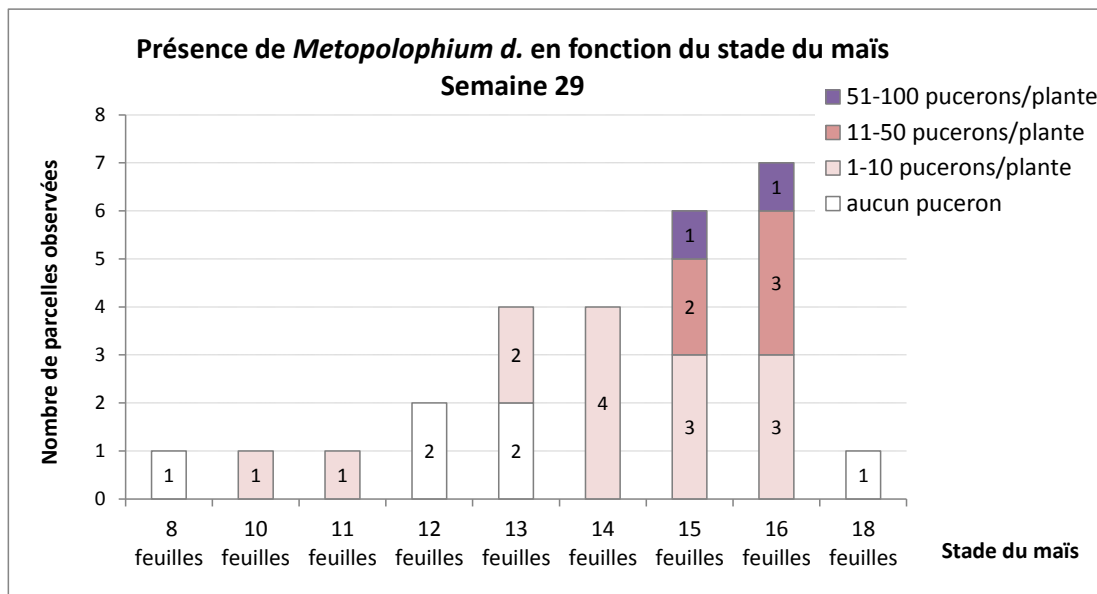
Papillon de sésamie
Sesamia nonagrioides

PUCERONS

Contexte d'observation

- ***Metopolophium dirhodum***

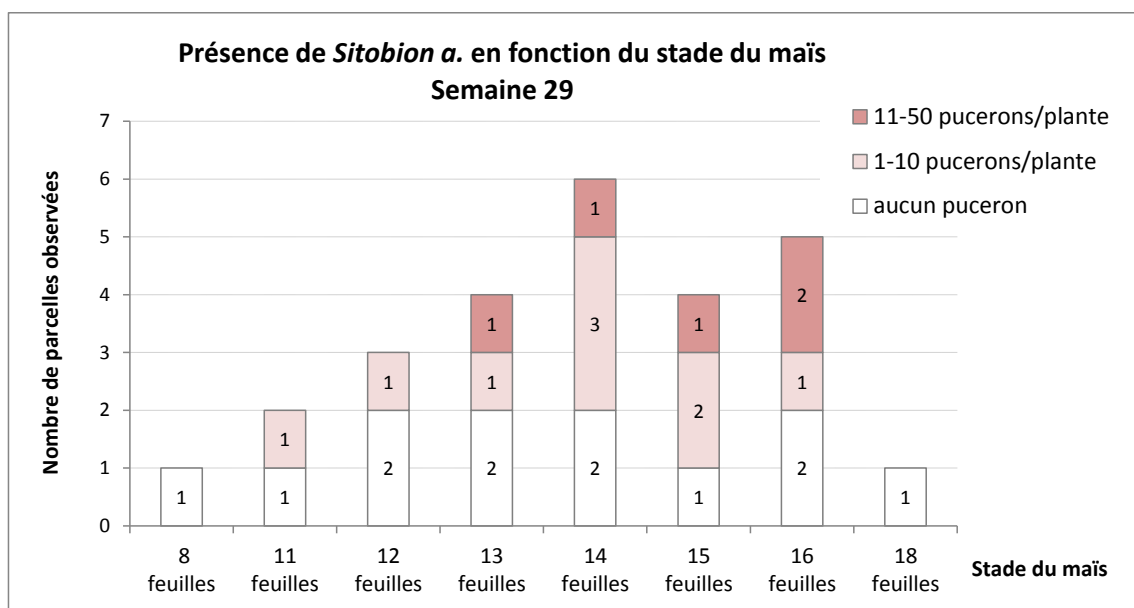
Suivi en culture : Sur 27 parcelles observées cette semaine, la présence de pucerons de l'espèce *Metopolophium d.* a été signalée dans 21 situations (soit 78% des parcelles). Les populations sont en augmentation par rapport à la semaine dernière. Dans toutes les situations, les populations sont inférieures au seuil de nuisibilité de 100 pucerons/plante pour un maïs après 8 feuilles.



Suivi en cuvettes : La semaine dernière (semaine 28), 12 pucerons *Metopolophium d.* ont été capturés dans la cuvette située en Indre-et-Loire (Fondettes). L'activité migratoire augmente fortement dans cette zone mais reste faible à Oucques (41) et nulle à St-George-sur-Moulon (18).

- ***Sitobion avenae***

Suivi en culture : Sur 26 observations réalisées cette semaine, la présence de pucerons *Sitobion a.* a été signalée dans 14 parcelles (soit 54% des parcelles) et est également en augmentation. Les infestations restent toujours inférieures au seuil de nuisibilité de 500 pucerons/plante.






Suivi en cuvettes : La semaine dernière, 8 pucerons ont été piégés dans la cuvette de Fondettes (37). L'activité migratoire des *Sitobion a.* a doublé dans cette zone, mais restent faible à St-George-sur-Moulon (18) et à Oucques (41).

- ***Rhopalosiphum padi***

Suivi en culture : Présence signalée à Presly (18) et Argent-sur-Sauldre (18).

Seuil de nuisibilité







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 maïs 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

Auxiliaires

Les signalements d'auxiliaires sont en progression :

- Des œufs et larves de chrysope sur 1 et 10% des plantes dans 8 parcelles (28, 37, 41, 45)
- Des larves et pupes de syrphes sur 1 à 30% des plantes dans 9 parcelles (37, 41, 45)
- Des larves et adultes de coccinelles sur 1 à 15% des plantes dans 6 parcelles (37, 41, 45)
- 26 à 72% de pucerons parasités dans 9 parcelles (28, 37, 41, 45)

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

A cause des conditions climatiques favorables à leur migration et pullulation, les populations de pucerons (*Metopolophium d.* et *Sitobion a.*) sont en augmentation dans la région. Leur évolution est à surveiller, particulièrement en Indre-et-Loire où l'activité migratoire s'est fortement intensifiée, ainsi que la présence des auxiliaires contribuant à leur régulation.

AUTRES OBSERVATIONS

- **Cicadelle**: Présence signalée à Oucques (41) et Noyant-de-Touraine (37). Dégâts observés sur une parcelle jusqu'au F9 à Oussoy-en-Gâtinais (45).
- **Petite altise** : Présence signalée sur une parcelle du 28 (Cormainville)

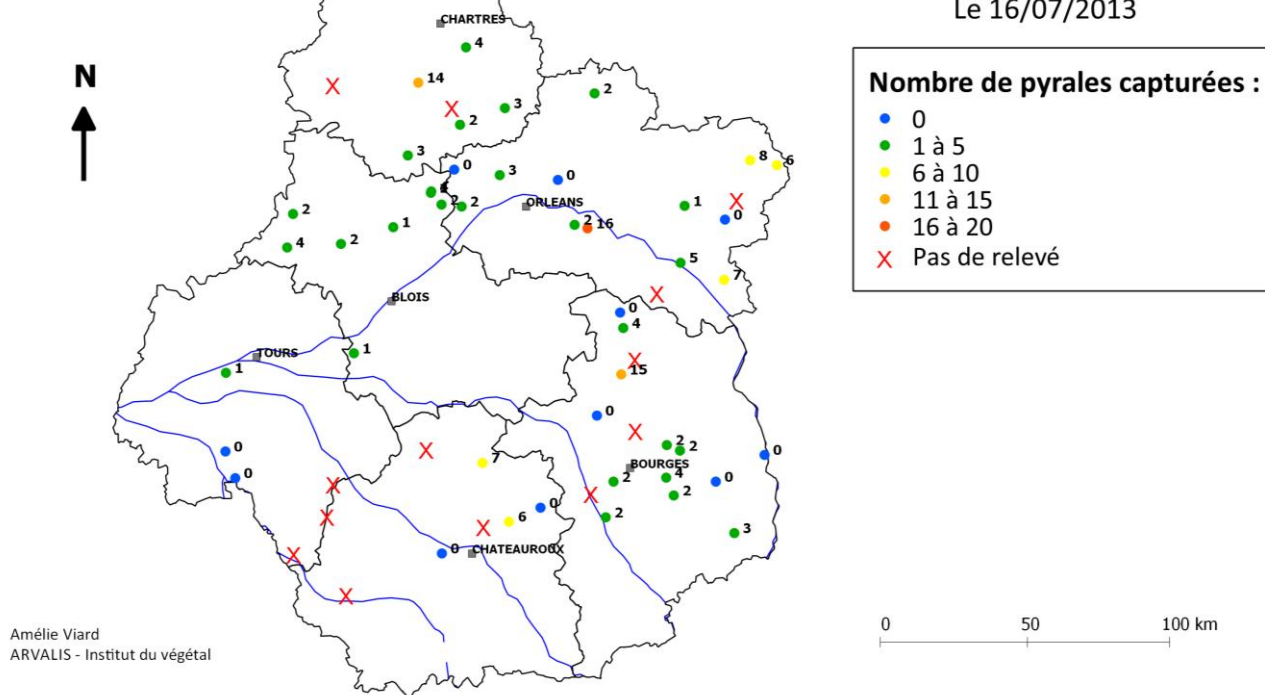
Annexes

RELEVÉ DES PIÈGES PYRALES DE LA SEMAINE 29



Relevé des pièges pyrales Semaine 29 (11 au 16 juillet)

Le 16/07/2013



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/16uacwPWGeAdDMVrv2fa9o5zaIMpEcjj1jp4SoYHRRxA/viewform> »