

RESEAU 2013

Pour la période du 13 au 18 juin (semaine 25) **40 parcelles de maïs** ont été observées dans le cadre du réseau de la région Centre.

STADE DU MAÏS

Les maïs ont reverdi avec la remontée des températures. **La majorité des parcelles est entre 6 et 9 feuilles (88%)**. Le retard des maïs reste cependant conséquent, environ 15 jours en moyenne sur la région.

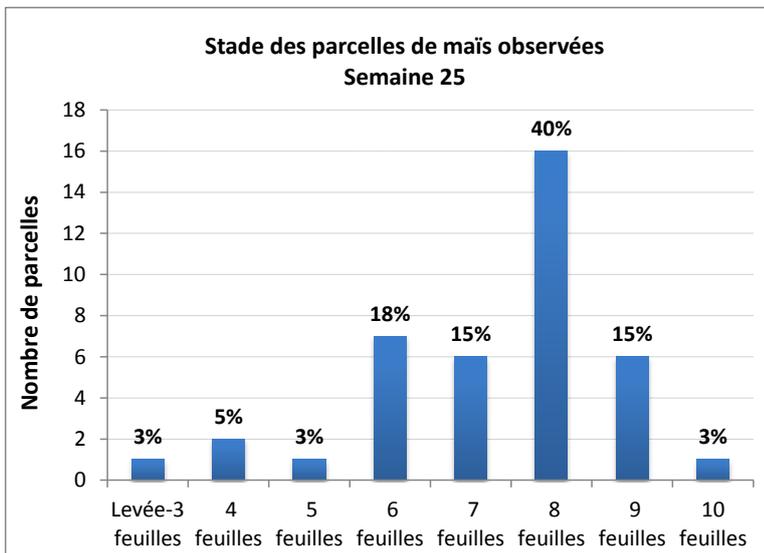
PYRALES

Chrysalidation

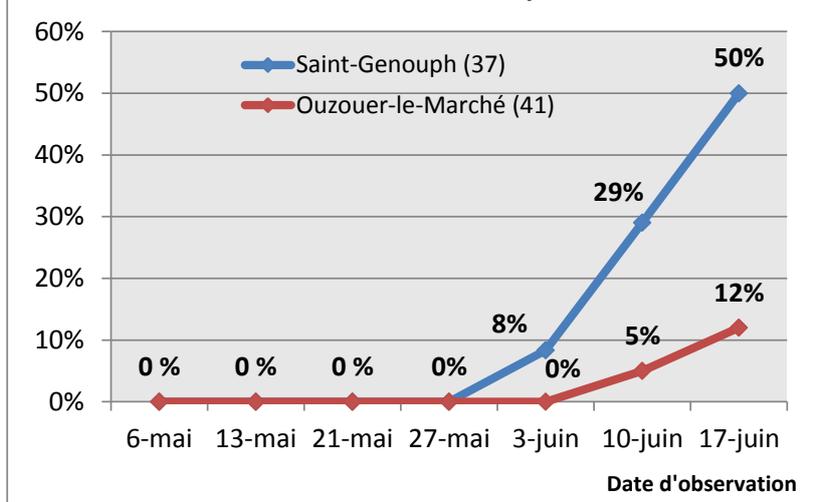
Les suivis de chrysalidation se poursuivent dans les cages d'émergence à Saint-Genouph (37) et à Ouzouer-le-Marché (41). La proportion de chrysalides est en augmentation sur les 2 sites.

Au 17 juin, le **taux de chrysalidation** est de :

- **12%** à Ouzouer-le-Marché (41),
- **50%** à Saint-Genouph (37).



Evolution du taux de chrysalidation



Crédits Photos : ARVALIS - Institut du végétal



Chrysalide de pyrale dans une tige de maïs

Crédits Photos : ARVALIS –
Institut du végétal



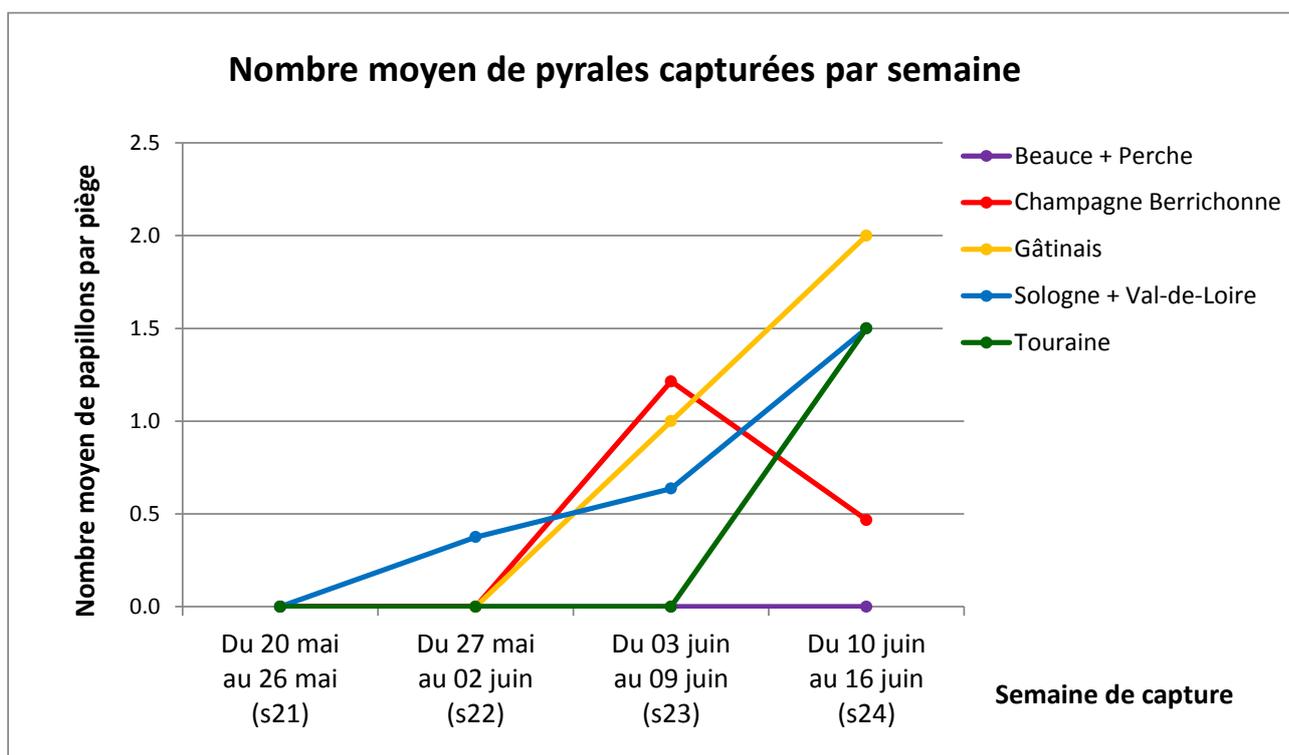
Papillon de pyrale
Ostrinia nubilalis

Suivi des vols

Sur les 36 pièges à phéromone relevés cette semaine, 27 pyrales ont été capturées sur 12 pièges, soit une moyenne de 0.75 papillons par piège pour l'ensemble de la région.

Contrairement aux autres secteurs, le vol de la région Beauce + Perche n'a toujours pas démarré (cf graphique ci-dessous). Cette semaine, la région Gâtinais totalise le maximum de captures avec en moyenne 2 papillons par piège, suivi par la Touraine et la Sologne-Val-de-Loire (1.5 papillon/piège) et enfin la Champagne Berrichonne (0.5 papillon/piège). Le vol de la pyrale reste donc pour l'instant relativement calme dans la région.

La localisation des pièges à pyrales par secteur ainsi que la répartition des pièges relevés cette semaine sont présentées en annexe.



Indications climatiques

La **somme des températures (base 10°C)** depuis le 1^{er} janvier 2013 est présentée en Annexe pour 6 stations météorologiques de la région Centre.

Cette semaine, les sommes de températures (base 10°C) restent toujours inférieures aux normales saisonnières. L'écart aux normales s'est légèrement creusé par rapport à la semaine dernière. Au 15 juin, le retard moyen est de -86°j (base 10°C), soit l'équivalent de 14 jours de retard. Ce retard varie selon les stations de -70°j (13 jours de retard) à Chartres-Champhol à -117°j (17 jours de retard) à Châteauroux-Déols. D'après les prévisions jusqu'au 21 juin, ce retard en somme de températures devrait se maintenir pour toutes les stations.

SESAMIES

6 pièges à phéromone ont été relevés cette semaine, mais **aucune sésamie capturée.**

Crédits Photos : ARVALIS – Institut du végétal



Papillon de sésamie
Sesamia nonagrioides

PUCERONS

Contexte d'observation

- ***Metopolophium dirhodum***

Sur 20 observations, la présence de pucerons de l'espèce *Metopolophium d.* a été signalée sur une seule parcelle située dans le Loiret (commune de Courtenay). Le maïs est à 7 feuilles avec une infestation de 1 à 10 pucerons par plante. Le seuil de nuisibilité n'est donc pas atteint.

Les cuvettes situées dans le Cher, le Loiret et l'Indre-et-Loire ont piégé respectivement 6, 2 et 1 pucerons *Metopolophium d.* la semaine dernière.

- ***Sitobion avenae***

Sur 23 observations, la présence de pucerons de l'espèce *Sitobion a.* a été signalée sur 5 parcelles (4 dans le Cher, 1 dans le Loiret). Les infestations sont de 1 à 10 pucerons par plante. Ces situations ne sont donc pas à risque. Aucun *Sitobion a.* n'a été capturé dans les cuvettes.

Etat général

La présence de pucerons est encore faible dans la région. En effet les conditions fraîches depuis plusieurs semaines n'ont pas été favorables à leur pullulation. Cependant la vigilance est de mise lorsque le beau temps sera de retour.

Seuil de nuisibilité et auxiliaires

Les **seuils de nuisibilité** sont fonction de l'espèce de puceron et du stade du maïs :

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

Les **auxiliaires et parasites** des pucerons peuvent naturellement être présents dans les parcelles. La présence de larves de coccinelle a été signalée à Noyant-de-Touraine (37). Des pucerons parasités par des hyménoptères ont également été observés à Noyant-de-Touraine (37) et à La-Celle-Saint-Avant (37).

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

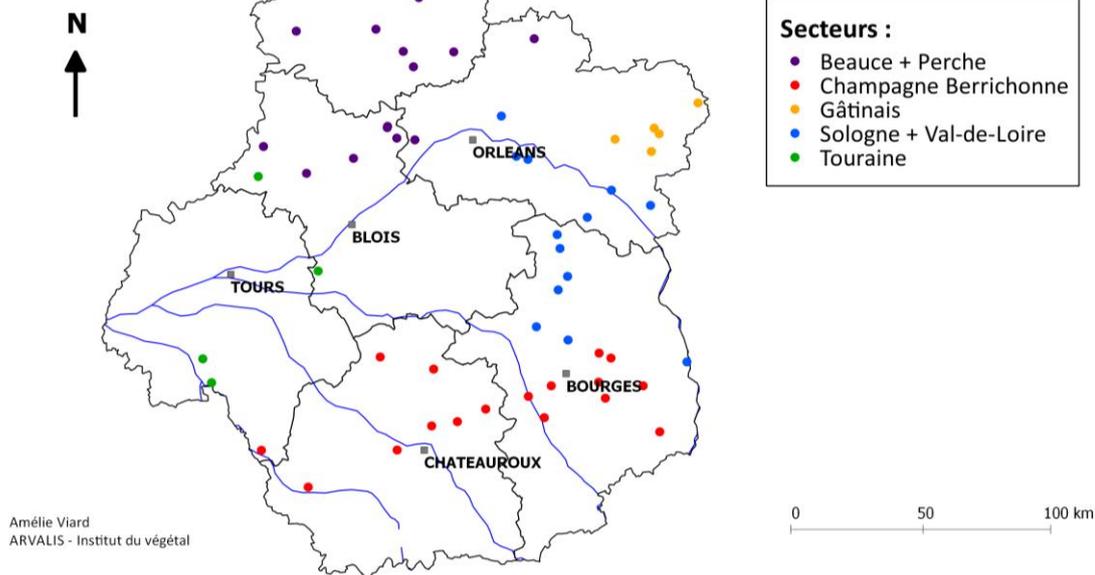
AUTRES OBSERVATIONS

- **Limaces** : Aucun dégât observé. Avec l'avancée des stades, les dégâts de limaces ont nettement diminué.
- **Oiseaux** : Présence d'oiseaux signalée dans une parcelle du Cher.

LOCALISATION DES PIEGES PYRALE PAR SECTEUR (CAMPAGNE 2013)

Localisation des pièges pyrales
Campagne 2013

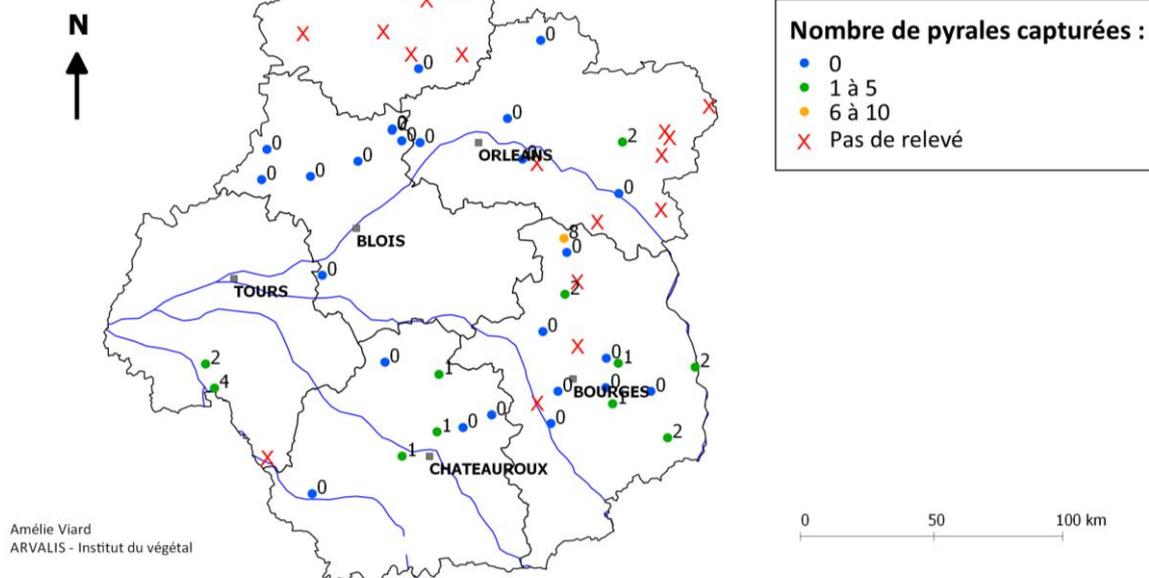
Le 18/06/2013



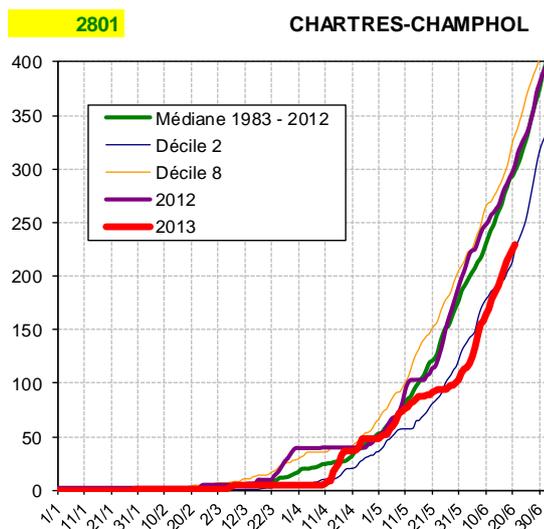
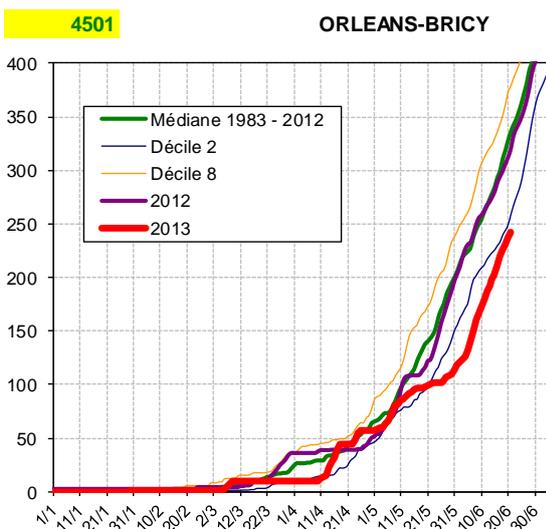
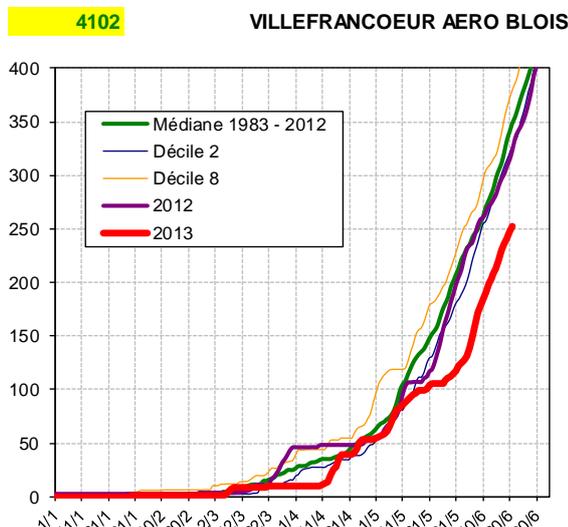
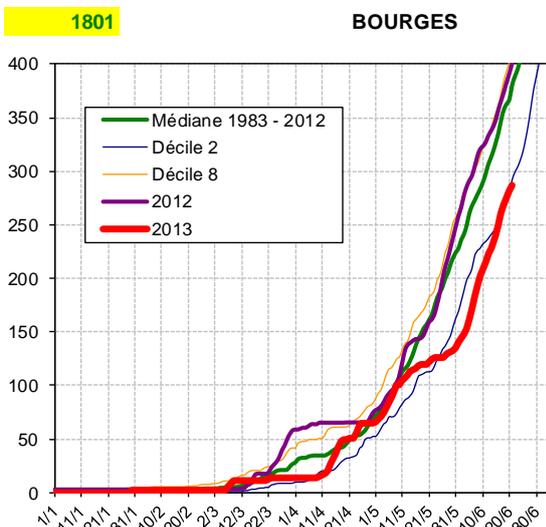
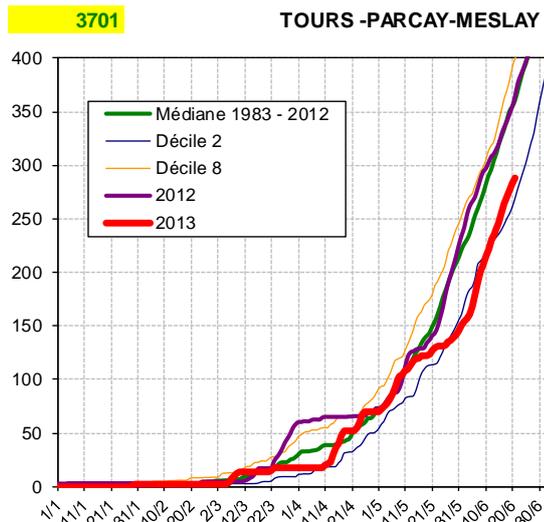
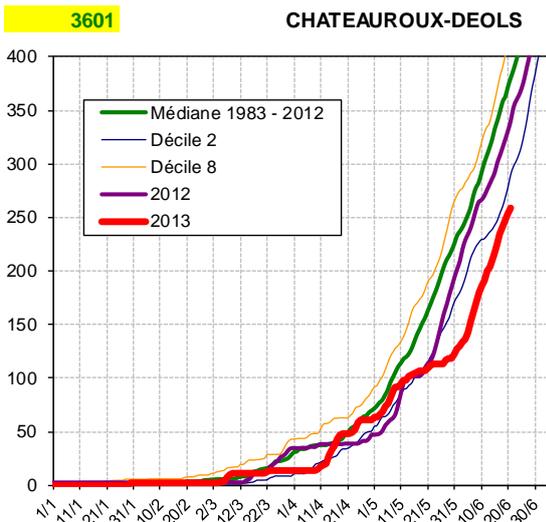
RELEVÉ DES PIEGES PYRALES DE LA SEMAINE 25

Relevé des pièges pyrales
Semaine 25 (13 au 18 mai)

Le 18/06/2013



SOMME DE TEMPERATURES (BASE 10 DEPUIS LE 01/01/2013)



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.