

RESEAU 2014

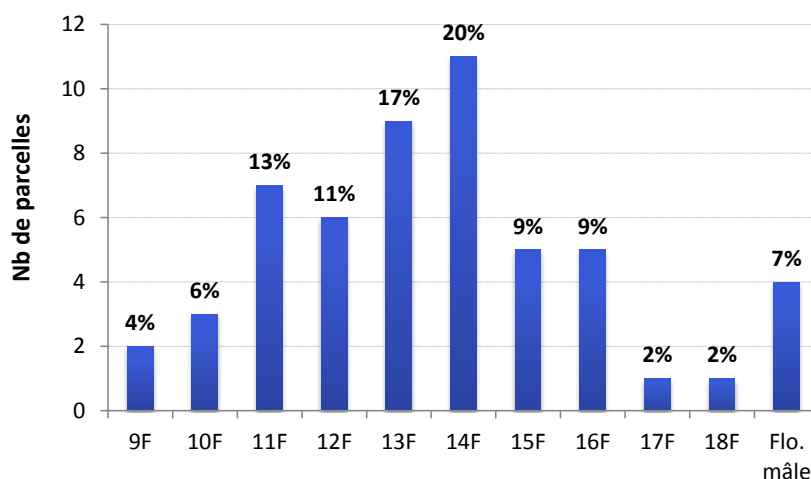
Pour la période du 3 au 8 juillet (semaine 28), **54 parcelles de maïs** ont été observées dans le cadre du réseau BSV région Centre.

STADES DU MAÏS

La majorité des parcelles (66%) est à 13 feuilles et plus. Les plus avancées sont à floraison mâle (4 parcelles). L'année dernière à la même période, 64% des parcelles n'atteignaient pas le stade 13 feuilles.

La répartition géographique des stades est présentée en annexes (*Stades des parcelles référencées en semaine 28*).

Stade des parcelles de maïs observées
Semaine 28



PYRALES

Suivi des vols

Sur **51** pièges relevés cette semaine, **323** pyrales ont été capturées, soit une moyenne de **6.3** papillons par piège. Moyenne par secteur :

- Champagne Berrichonne : **7.2** papillons/piège,
- Touraine : **2.6** papillons/piège,
- Sologne-Val de Loire : **3.1** papillons/piège,
- Gâtinais : **4.3** papillons/piège,
- Beauce-Perche : **9.6** papillons/piège.

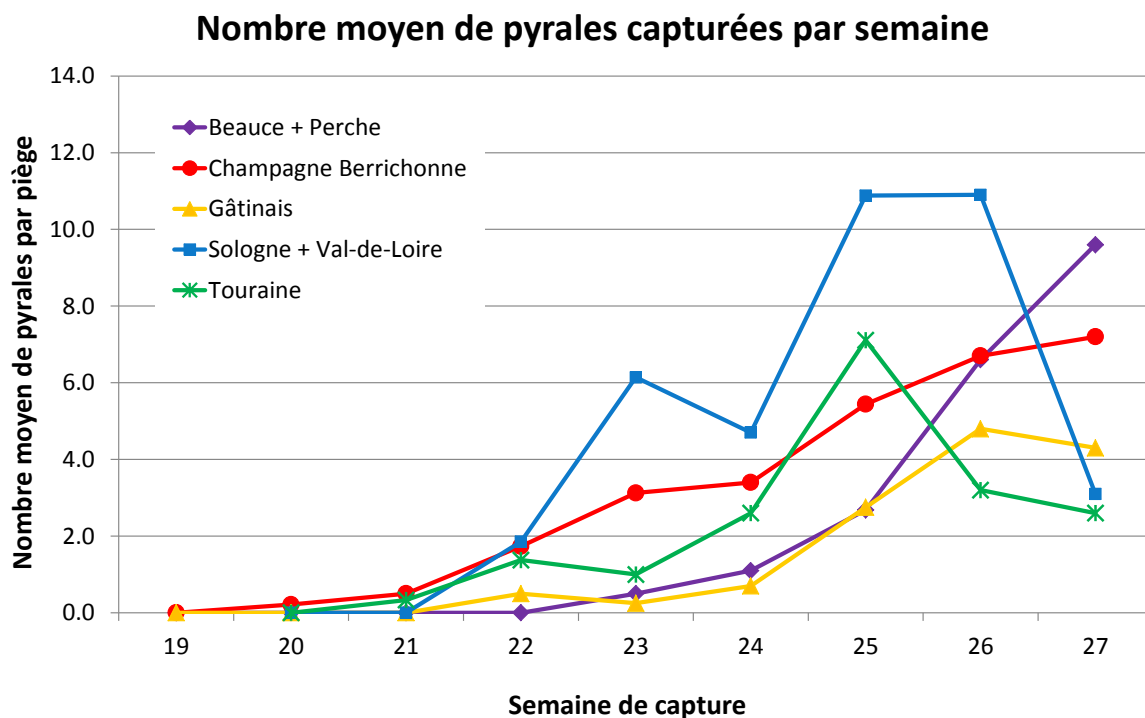
La répartition des pièges pyrales relevés cette semaine est présentée en annexe (*Relevé des pièges pyrale de la semaine 28*).

Papillon de pyrale
Ostrinia nubilalis

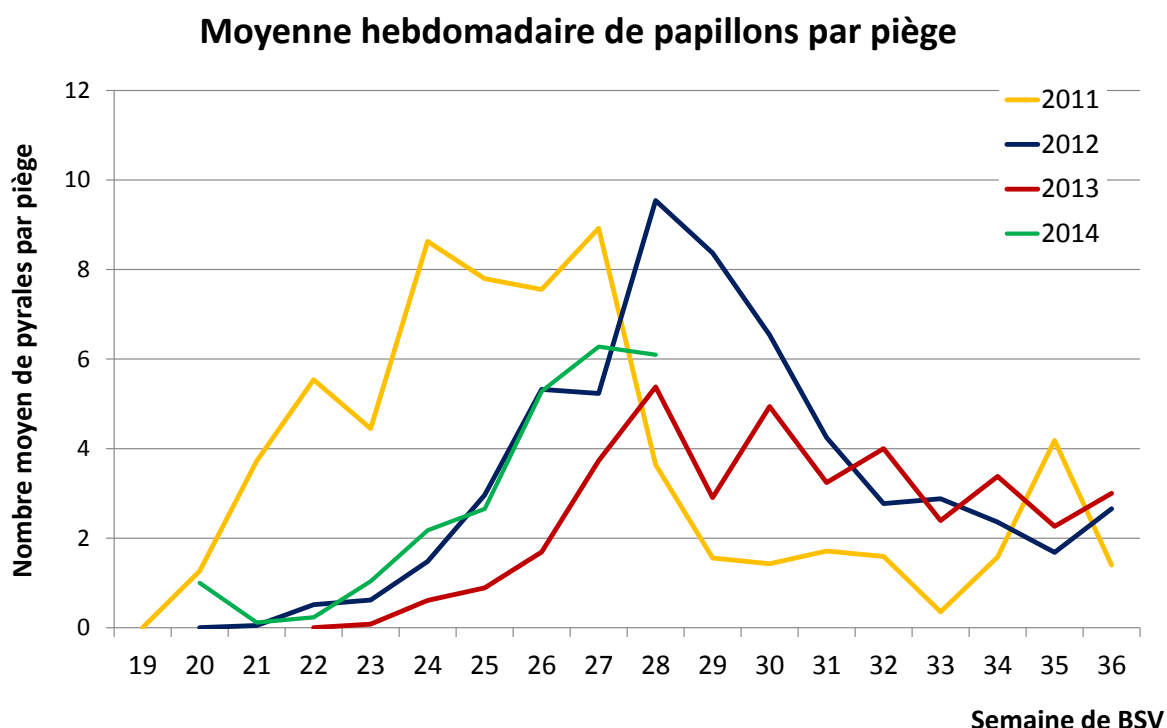


Crédit photo : ARVALIS – Institut du végétal

Evolution du vol 2014



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



Un premier pic de vol a eu lieu la semaine dernière sur l'ensemble de la région. La progression des captures a ralenti cette semaine. Les conditions climatiques de la semaine passée ont été moins favorables aux vols de papillons.

Ponte et dégâts

Sur 11 parcelles observées, la présence de pontes est signalée dans 5 parcelles.

Département	Commune	Nombre de :		
		Nouvelles pontes	Total de pontes sur 100 pieds	Pontes parasitées
28	ALLAINES-MERVILLIERS		5	
37	LA CELLE-SAINT-AVANT			46
37	NOYANT-DE-TOURAINES			16
41	SAVIGNY-SUR-BRAYE		3	
45	VENNECY	9	10	

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

Département	Commune	% plantes attaquées	% plantes avec limbe en coup de fusil
18	SAINTE-SOLANGE		1
36	JEU-LES-BOIS		2
36	COINGS		1
36	LA CELLE-SAINT-AVANT	52	
36	NOYANT-DE-TOURAINES	26	

Des larves ont également été observées à La Celle-Saint-Avant (37) et Noyant-de-Touraine (37).

SESAMIES

Contexte d'observation

4 pièges phéromone ont été relevés cette semaine : aucune sésamie capturée.

Crédits Photos : ARVALIS – Institut du végétal

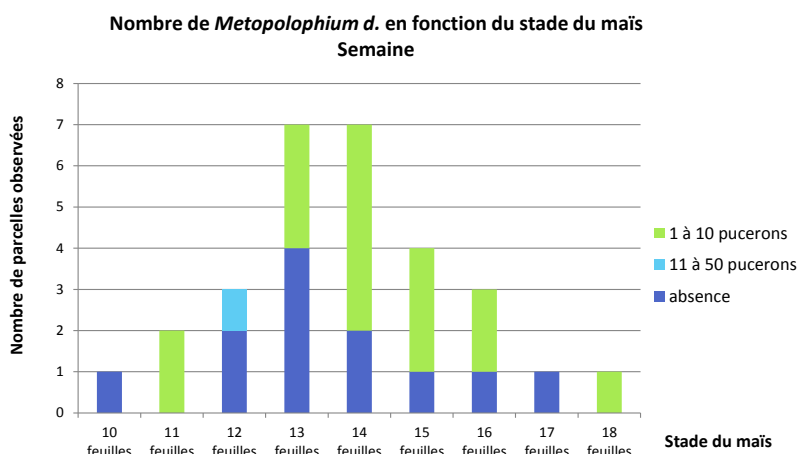


Papillon de sésamie
Sesamia nonaerioides

PUCERONS

Metopolophium dirhodum :

Suivi en culture : Sur 29 parcelles observées, 16 ont présenté de 1 à 10 pucerons/plante (stade 10 à 18 feuilles) et 1 parcelle est signalée avec 11 à 50 pucerons/plantes (stade 12 feuilles). Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>

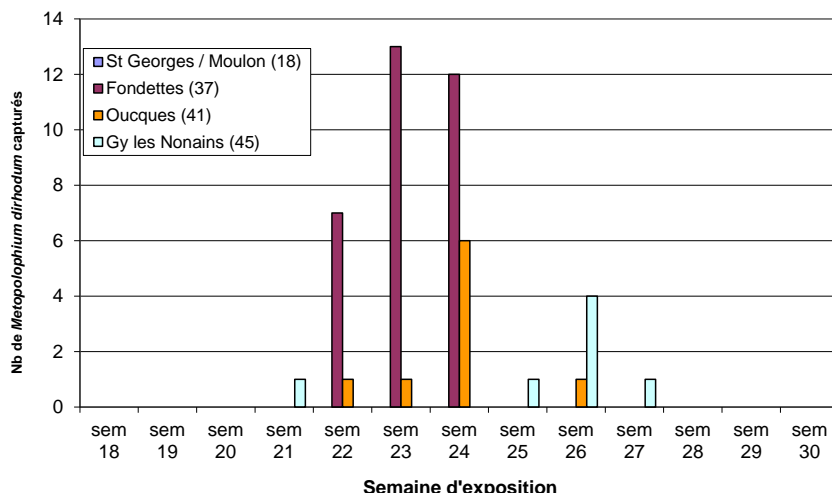
Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

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.



Suivi en cuvette : 1 individu capturé à Gy-les-Nonains.

Evolution des populations de *Metopolophium dirhodum* en culture de Maïs - 2014 (nombre de pucerons capturés dans les pièges chromatiques (cuvette jaune))

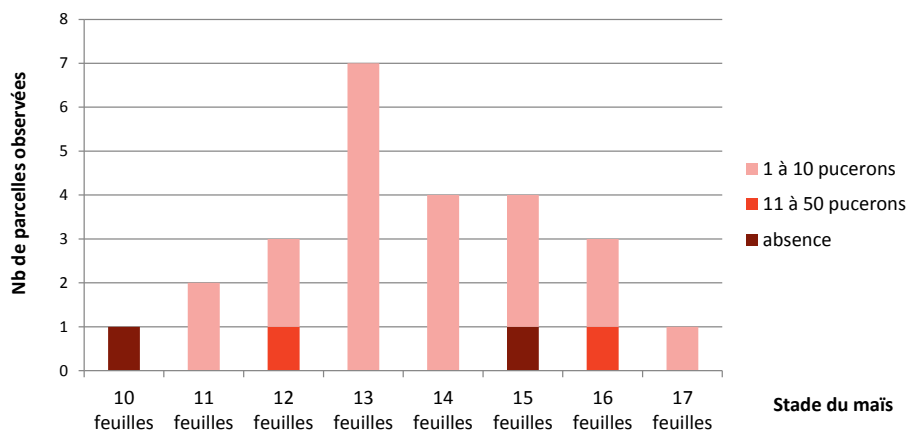


Source : FREDON Centre

Sitobion avenae :

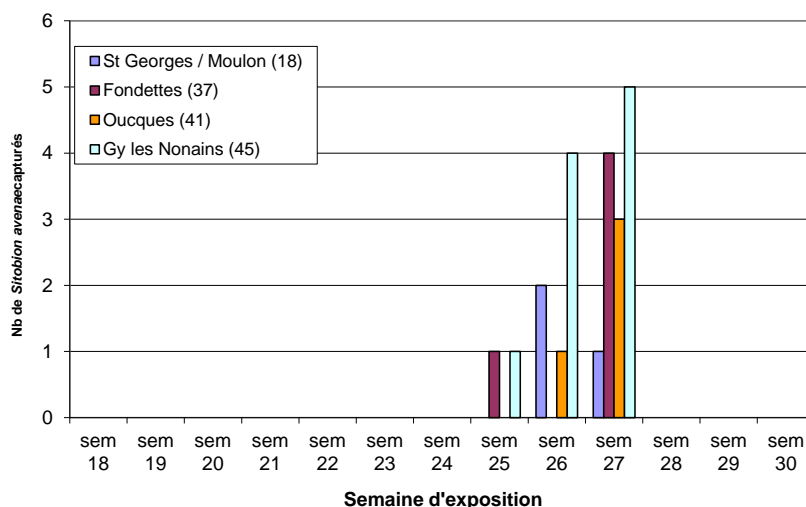
Suivi en culture : Sur 25 parcelles observées, 21 ont présenté de 1 à 10 pucerons/plante (stades 11 à 17 feuilles) et 2 parcelles sont signalées avec 11 à 50 pucerons/plante (stades 12 à 16 feuilles). **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

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



Suivi en cuvette : 1 individu capturé à Saint-Georges, 3 à Oucques (41), 4 à Fondettes (37) et 5 individus à Gy-les-Nonains (45).




Evolution des populations de *Sitobion avenae* en culture de Maïs - 2014 (nombre de pucerons capturés dans les pièges chromatiques (cuvette jaune))



Source : FREDON Centre

Les populations de *Sitobion a.* sont en augmentation.







Seuil de nuisibilité et auxiliaires

ESPECE	DESCRIPTION	SEUILS DE NUISIBILITE EN FONCTION DU STADE En nombre de pucerons par plante
<i>Metopolophium dirhodum</i> 	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.	<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 Observez la face inférieure des feuilles
<i>Sitobion avenae</i> 	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.	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.
<i>Rhopalosiphum padi</i> 	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.	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.

Crédits photos : AGPM

Les auxiliaires et parasites peuvent être présents naturellement dans les parcelles. Leur signalement reste en progression :

- Coccinelles adultes sur 1 à 10% des plantes dans 12 parcelles (dans le 18, 28, 36, 37, 41 et 45)
- Larves de coccinelles sur 1 à 22% des plantes dans 7 parcelles (28, 37, 41 et 45)
- Pontes de coccinelles dans 4 parcelles (28, 41 et 45)
- Œufs de chrysopes dans 3 parcelles (37 et 41) sur 2 à 16% des plantes
- Larves de chrysopes dans une parcelle du 36 sur 1% des plantes
- Larves et pupes de syrphes dans 2 parcelles (37)
- Anthocoris, cantharides, forficules, staphilins et syrphes adultes dans 2 parcelles (37)
- Pucerons parasités (2 à 56%) dans 9 parcelles (28, 37, 41 et 45).

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

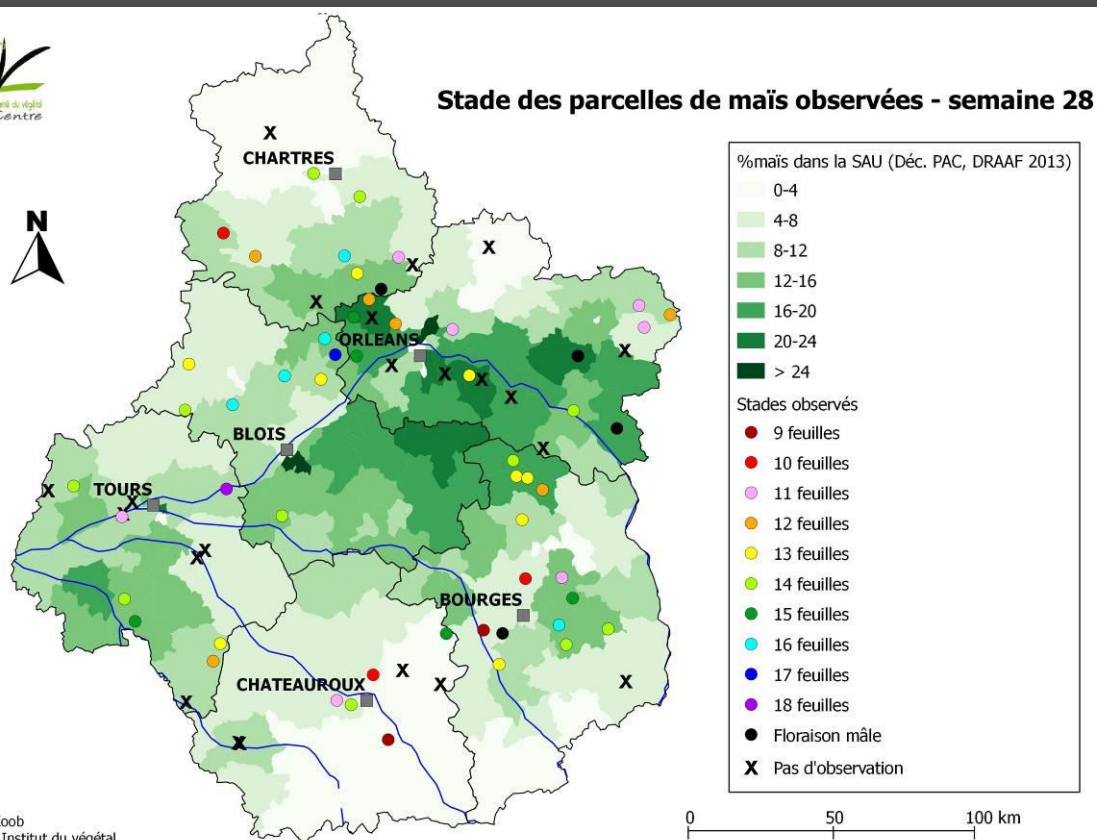
AUTRES OBSERVATIONS

Présence de **cicadelle verte** dans plusieurs parcelles du 18, 28, 37 et 41 avec des dégâts observés :

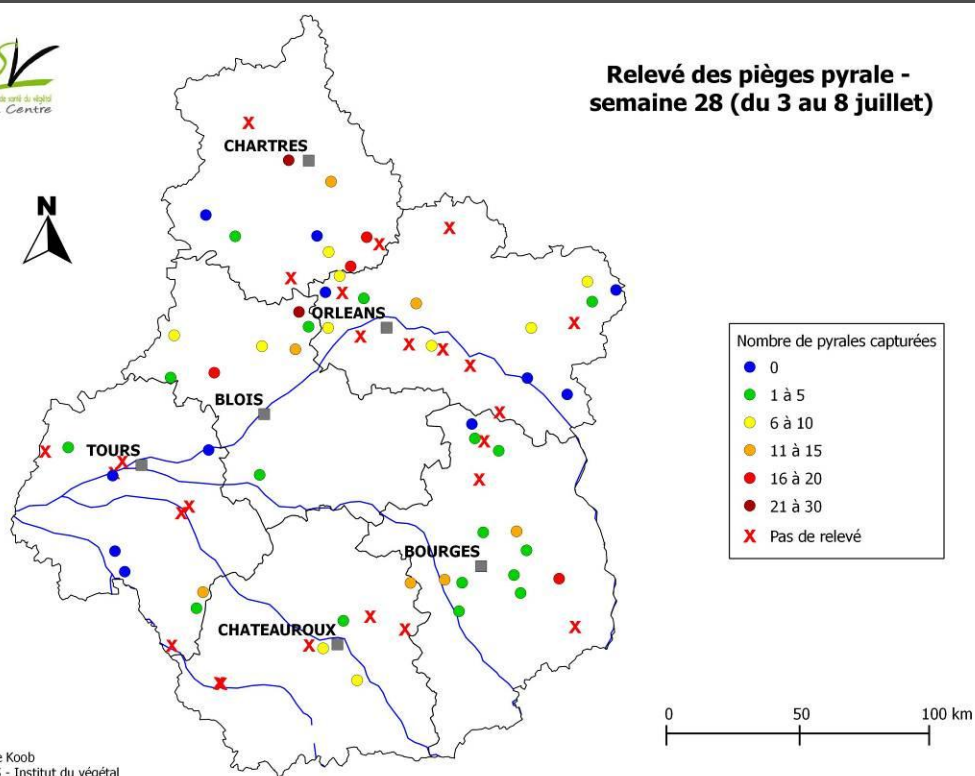
- Jusqu'aux F12 à Argent-Sur-Sauldre (18)
- Jusqu'aux F9 à Aubigny-Sur-Nère (18)
- Jusqu'aux F8 à Presly (18) et Amilly (28)
- Jusqu'aux F7 à Prunay-le-Gillon (28)
- Sur les feuilles basses à Oucques, Noyant-de-Touraine, La Celle-Saint-avant et Oizon.

Annexes

STADES DES PARCELLES DE MAÏS REFERENCIEES EN SEMAINE 28



RELEVÉ DES PIÈGES PYRALE DE LA SEMAINE 28



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.