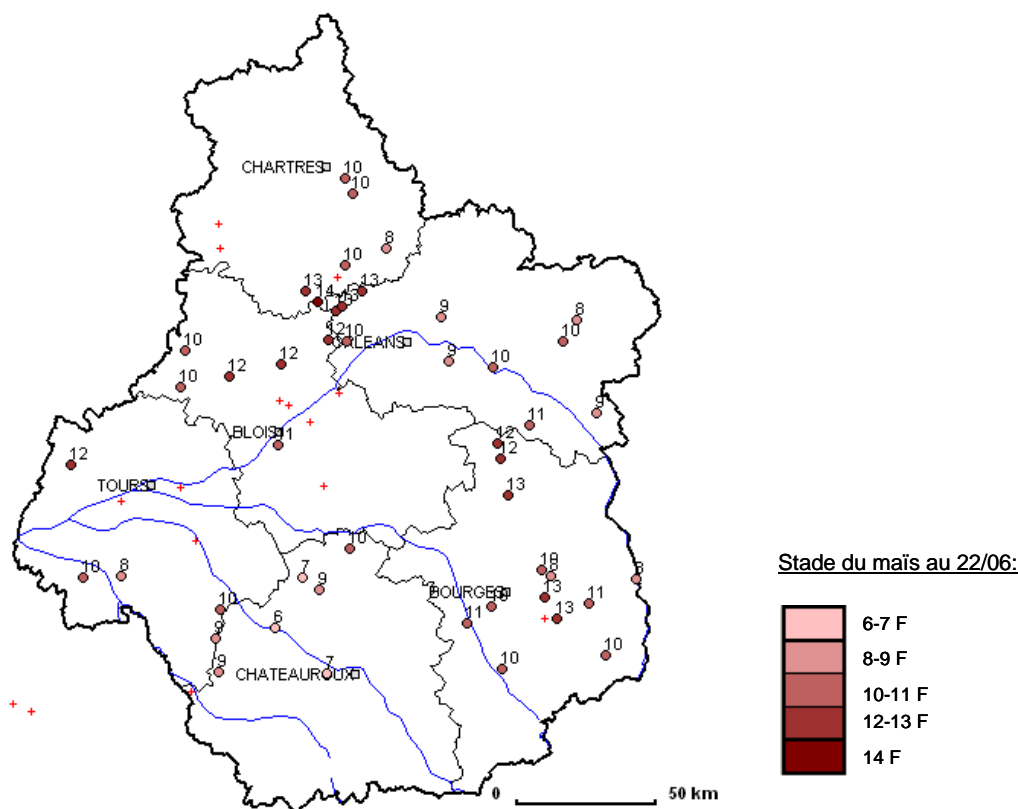


MAÏS

STADES DU MAÏS

Sur les 47 parcelles renseignées, les stades du maïs se répartissent entre 6 et 14 feuilles pour les parcelles les plus avancées. Le stade le plus représenté étant le stade 10 feuilles.

Relevé des stades du maïs au 22/06



PYRALES

Chrysalidation

Le nombre de chrysalides observées dans la cage d'émergence suivie à Ouzouer-le-Marché par Arvalis-Institut du végétal est en augmentation. A ce jour, le taux de chrysalidation dans celle-ci est de 46%. Ces observations sont en cohérence avec le début de vol du secteur.

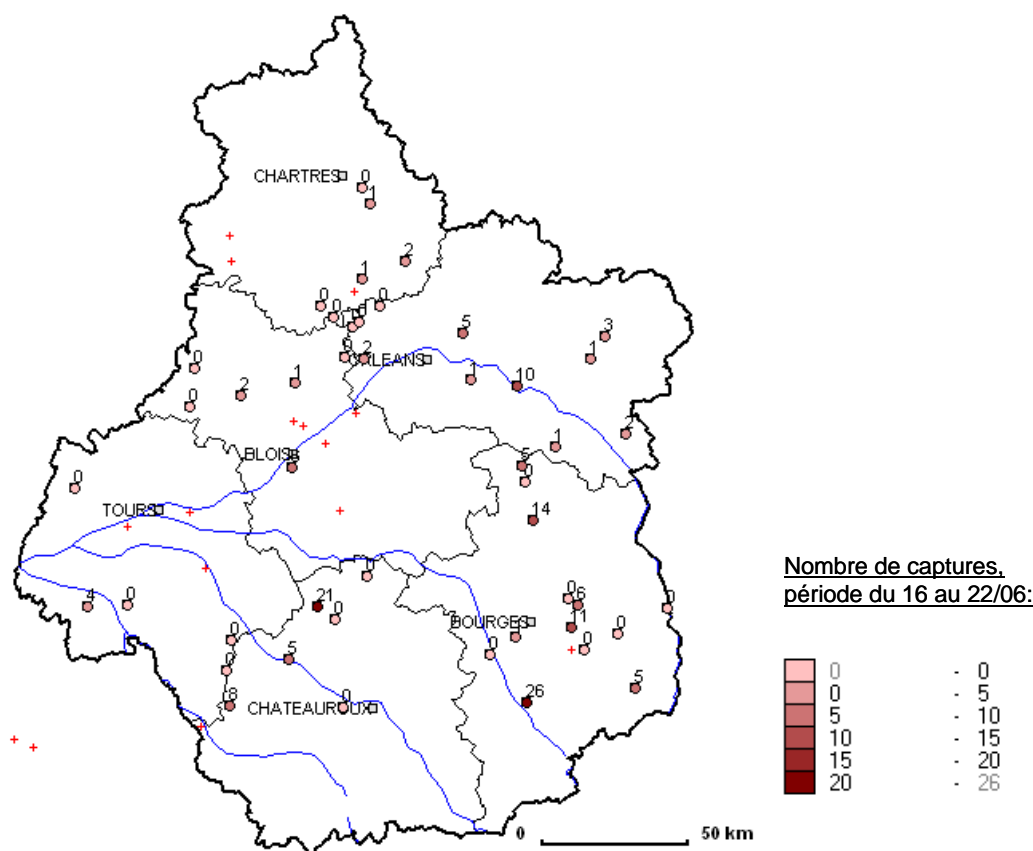
Suivi des vols.

On enregistre 144 captures sur la période du 16 au 22 juin (48 parcelles renseignées). Le vol se poursuit au Sud de la Loire. Au Nord de la Loire, le vol commence doucement avec 3 captures en Loir-et-Cher, 4 en l'Eure-et-Loir et 13 dans le Loiret.

Pontes.

Sur les 7 parcelles suivie (Fredon), une ponte a été observée à Ferolles dans le Loiret le 21 juin.

Relevé des captures de pyrale, période du 16 au 22/06



Indications climatiques

Les cumuls de température enregistrés sont relativement proches des normales à l'exception de celui de Châteauroux qui y est nettement inférieur.

SESAMIES

Aucune capture sur la période du 16 au 22 juin.

AUTRES OBSERVATIONS

Une héliothis a été observée à Palluau-sur-Indre dans l'Indre le 18 juin.

Des observations de pucerons sont régulièrement signalées dans différents secteurs cette semaine. Cette évolution de l'activité est probablement en lien avec l'avancée de végétation et le début de sénescence des céréales.

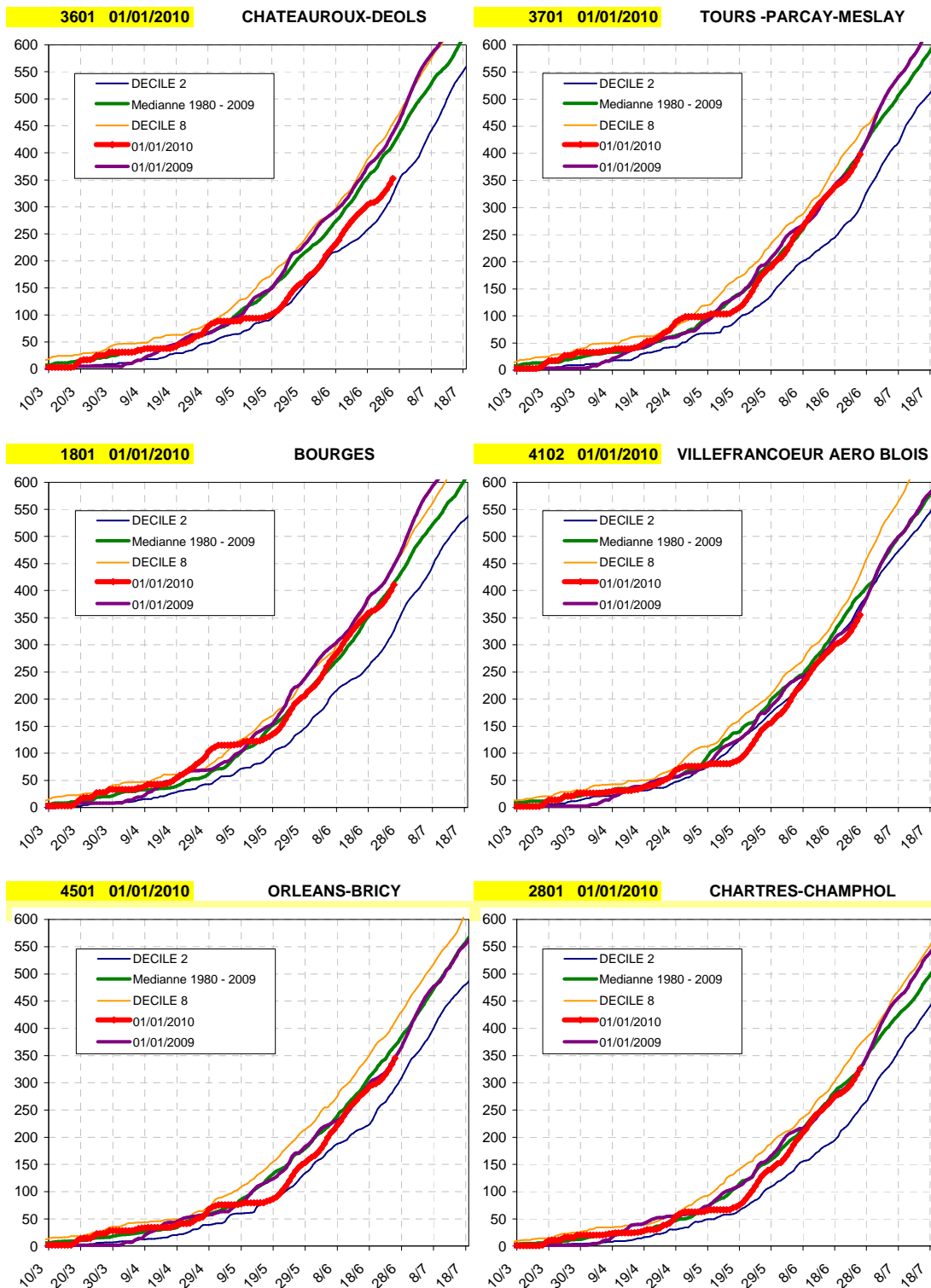
- *Rhopalosiphum p.* : signalements limités et populations faibles (inférieur à 10 par plante).
- *Sitobion a* : 2 parcelles dans le Cher avec 10 à 50 pucerons par plante et deux parcelles dans l'Indre avec 30 et 44% de plantes porteuses.
- *Metopolophium d* : 7 parcelles sur 25 (3 dans le Loiret, 2 en Loir-et-Cher, 2 en Eure-et-Loir) indiquent un nombre de pucerons de 10 à 50 par plante.

Les auxiliaires tels que les coccinelles et les syrphes ont également été signalés. Il est important de bien suivre leur dynamique d'évolution en parallèle de celle des pucerons. (Voir Annexe)

Prochain message : 29 juin 2010

Annexe




SOMMES DE TEMPERATURES (BASE 10 DEPUIS 01/01/2010)



Source des données : Arvalis-Institut du végétal - Météo France







PUCERONS ET AUXILIAIRES

Seuils de nuisibilité des pucerons sur maïs.

ESPECES	DESCRIPTION	Stade et SEUILS DE NUISIBILITE 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>	<p>Avant 3-4 f. du maïs: 5 pucerons/p. Entre 4 et 6 f. du maïs: 10 pucerons/p. Entre 6 et 8 f. du maïs : 20 à 50 pucerons/p. Après 8-10 f. du maïs : + 100 pucerons/p.</p> <p><u>Observez à la face inférieure des feuilles</u></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 des cornicules qui sont noires</p>	<p>Entre 3 et 10 feuilles du maïs. 500 pucerons (avec de nombreux ailés) par plante 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 Forme globuleuse de couleur vert très foncé, presque noir. 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, observez tous les jours les parcelles et l'évolution des populations de pucerons et d'auxiliaires.</p>

Photos source AGPM

Principaux auxiliaires et parasitisme contre les pucerons.

<p>Larves de Syrphes : <i>Episyrphus balteatus</i></p> 	<p>Larves de Syrphes : <i>Sphaerophoria scripta</i></p> 
<p>Larve de chrysope</p> 	<p>Larve de coccinelle</p> 
<p>Momie de puceron parasité par <i>Diaeretiella rapae</i></p> 	<p>Puceron parasité par un Praon.</p> 

Photos source Arvalis-Institut du Végétal - Elise Vannier