

RESEAU 2011

Pour sa troisième année d'existence, le réseau de suivi de parcelles de maïs de la région Centre a pour objectif d'assurer une biovigilance vis-à-vis de l'ensemble des bio-agresseurs de la culture. Une focale particulière est mise sur les ravageurs, notamment sur les foreurs qui constituent un risque majeur : suivi de la pyrale du maïs et veille préventive de la sésamie. Outre le réseau de piégeages (pièges phéromones et quelques pièges lumineux), nous fournirons des informations complémentaires : suivi de chrysalidation (Arvalis à Ouzouer-le-Marché), suivi de pontes sur quelques parcelles et évolution des cumuls de températures en début de campagne. Ces éléments ont pour but essentiel d'apprécier la dynamique des vols au cours de la campagne. En fin de campagne, des comptages larvaires sont effectués avant la récolte. Ils constituent à la fois un bilan des infestations de l'année et un élément prédictif important du risque encouru pour l'année suivante. A cet effet, nous rappelons dans ce premier bulletin la carte établie à la fin de la campagne 2010.

STADES DU MAÏS

Les semis 2011 ont été très précoces dans l'ensemble, commencés fin mars, majoritairement réalisés avant le 15 avril et par conséquent très groupés. Les fortes températures enregistrées en avril et début mai accentuent très fortement ce caractère précoce. Les parcelles observées dans le cadre du réseau à ce jour ont pour l'essentiel été semées début avril (du 4 au 13) et se situent en moyenne au stade 6 feuilles, de 3 feuilles à 8 feuilles selon les dates de semis.



Carte des relevés de stade du maïs semaine 19

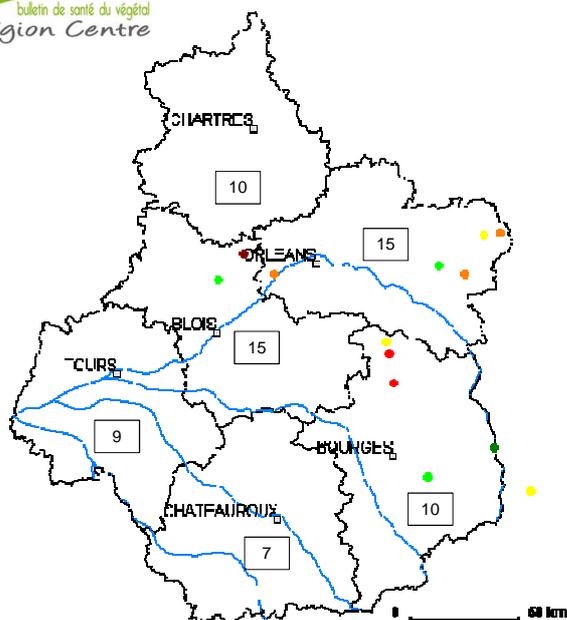
Le 10/05/2011

Légende

Stade du maïs (nb feuilles) :

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Nombre de parcelles d'observations prévues

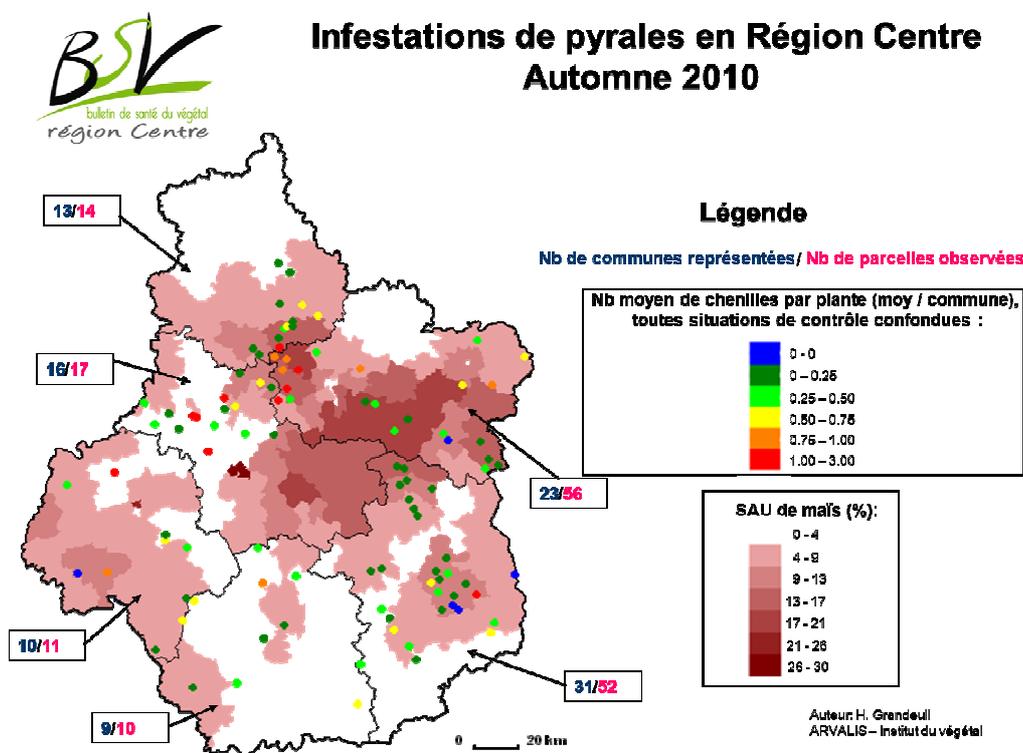
Auteur: A. Tréguier
ARVALIS – Institut du végétal

PYRALES

Nuisibilité : rappel des infestations larvaires de l'automne 2010.

Les observations réalisées dans le cadre du BSV à l'automne dernier nous ont permis d'établir la cartographie des infestations larvaires (nombre de chenilles par plante, moyenne par commune) toutes situations de contrôle confondues. (Voir carte ci-dessous)

Rappelons que ces dénombrements constituent un des indicateurs les plus pertinents du risque d'attaque pour cette année. Si à l'exception notable de quelques parcelles, les niveaux moyens d'infestation sont limités au sud de la Loire, ils restent souvent élevés dans le secteur Beauce. Une commune dans l'Indre-et-Loire et une dans le Cher sont également concernées par ces fortes pressions. Cette photographie régionale vous permet d'évaluer le niveau de risque dans votre secteur et peut bien sûr être utilement complétée par des observations à la parcelle.



Suivi des vols.

La pose des pièges a débuté en fin de semaine dernière et se poursuit cette semaine pour toute la région. Pas de capture à ce jour.

Chysalidation

Un suivi de chysalidation est réalisé par Arvalis à Ouzouer le Marché (41) à partir de cannes prélevées en Beauce. On peut donc le considérer comme représentatif de ce secteur. A ce jour, nous observons un début de chysalidation pour moins de 10 % des larves. Ne disposant pas d'information de ce type pour le Sud Loire on se réfèrera au début de vol.

Indications climatiques

Les graphiques en annexe représentent, pour six stations de la région Centre le cumul de températures en base 10 depuis le premier janvier. Cet indicateur climatique est complémentaire des suivis de vols et de chrysalidation pour appréhender le début de vol. Les graphes indiquent l'évolution de l'année en cours (en intégrant 5 jours de prévision météo) comparée aux normales trentenaires (médiane, décile 2 et décile 8) et à l'année 2010.

La campagne 2011 est caractérisée par des cumuls de températures printaniers très élevés. A ce jour on cumule en moyenne sur les 6 stations de la région Centre 110 DJ d'avance sur la médiane (de 80 DJ à Châteauroux à 140 à Tours). Ceci place l'année 2011 à des niveaux proches ou supérieurs de ceux de la très chaude année 2007.

SESAMIES

Nuisibilité : rappel des observations 2010.

Lors de la campagne 2010, quatre captures de sésamies ont eu lieu au Sud de la région (deux dans le département de la Vienne et deux dans l'Indre). Les pièges 2010 seront posés principalement au sud de la Loire.

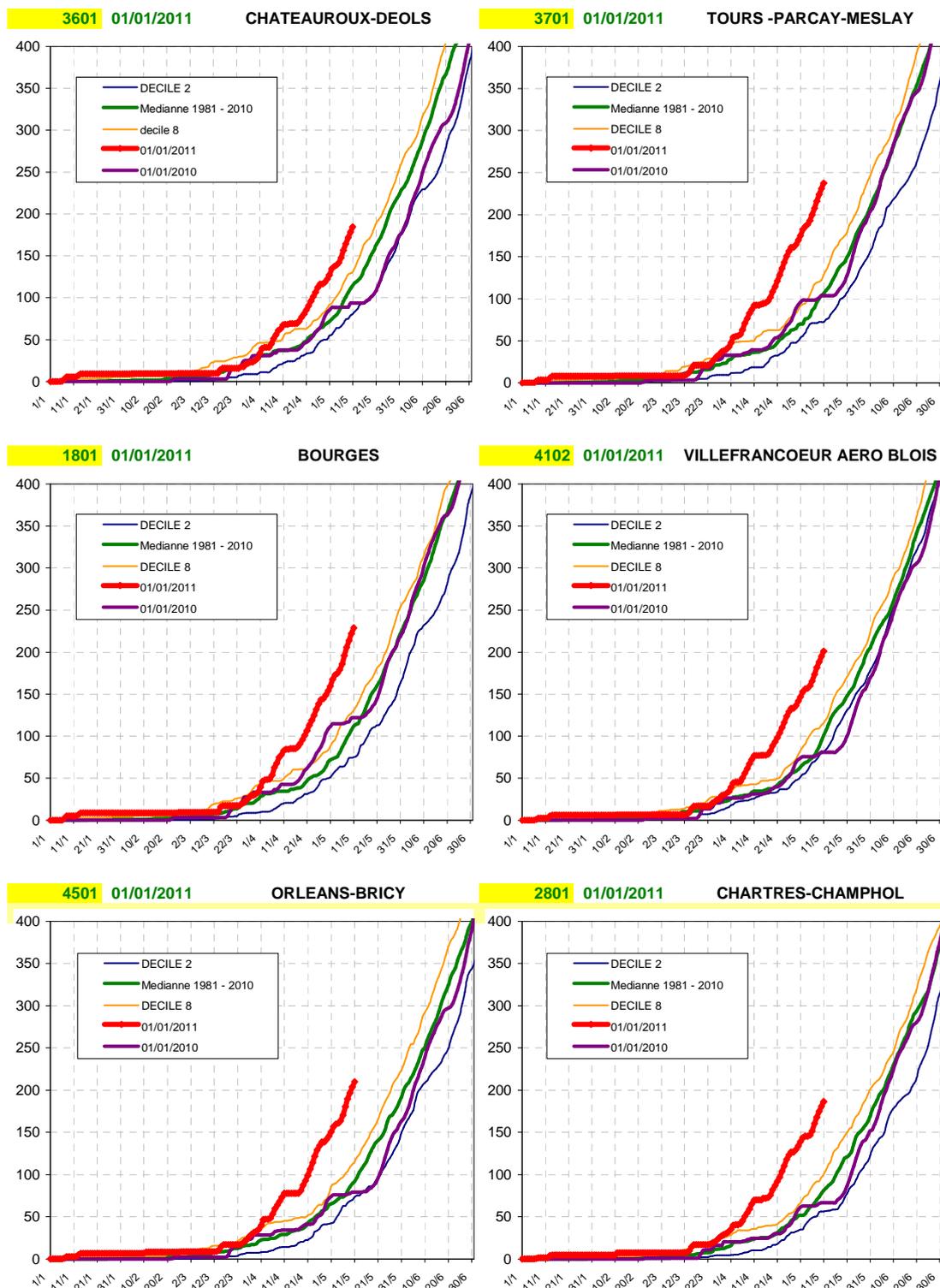
AUTRES OBSERVATIONS

Parmi les différents ravageurs observés depuis le début de la campagne, des dégâts de corbeaux ont été signalés dans plusieurs parcelles (18 et 37). Une forte attaque de taupins est signalée dans le Loiret (retournement de la parcelle). Symptômes d'oscinies observés sur une parcelle du Loiret.

Prochain message : 17 mai 2011

Annexe

SOMMES DE TEMPERATURES (BASE 10 DEPUIS 01/01/2011)



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