

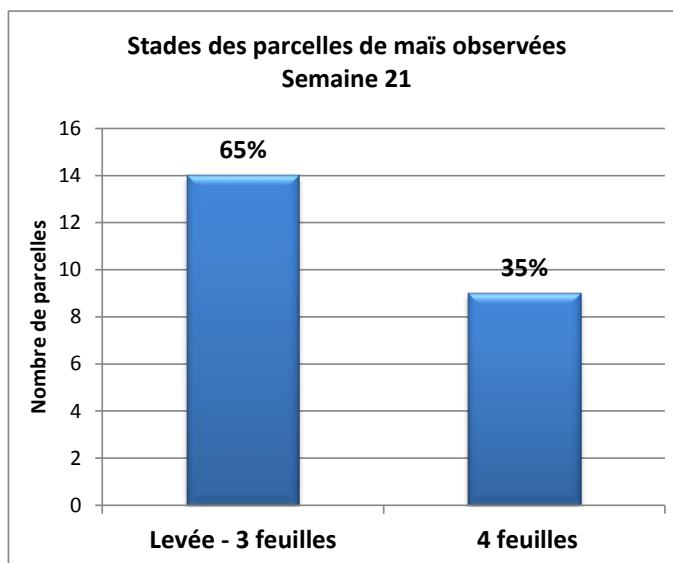
RESEAU 2013

Pour la période du 15 au 22 mai (semaine 21), **23 parcelles de maïs** ont été observées dans le cadre du réseau de la région Centre.

STADES DU MAÏS

Toutes les parcelles sont levées mais la croissance du maïs est fortement ralentie avec les températures actuelles. 65% des maïs observés sont à un stade inférieur ou égal à 3 feuilles, et 35% sont au stade 4 feuilles.

La répartition des stades est présentée en Annexe (cf Carte « Stades des parcelles de maïs référencées en semaine 21 »).



PYRALES

Chrysalidation

Les **suivis de chrysalidation (ou nymphose)** se poursuivent dans les cages d'émergence situées à Saint-Genouph (37) et à Ouzouer-le-Marché (41). Les étapes de transformation de la chenille en chrysalide sont illustrées ci-dessous.



Chenille de pyrale sortant d'une tige de maïs



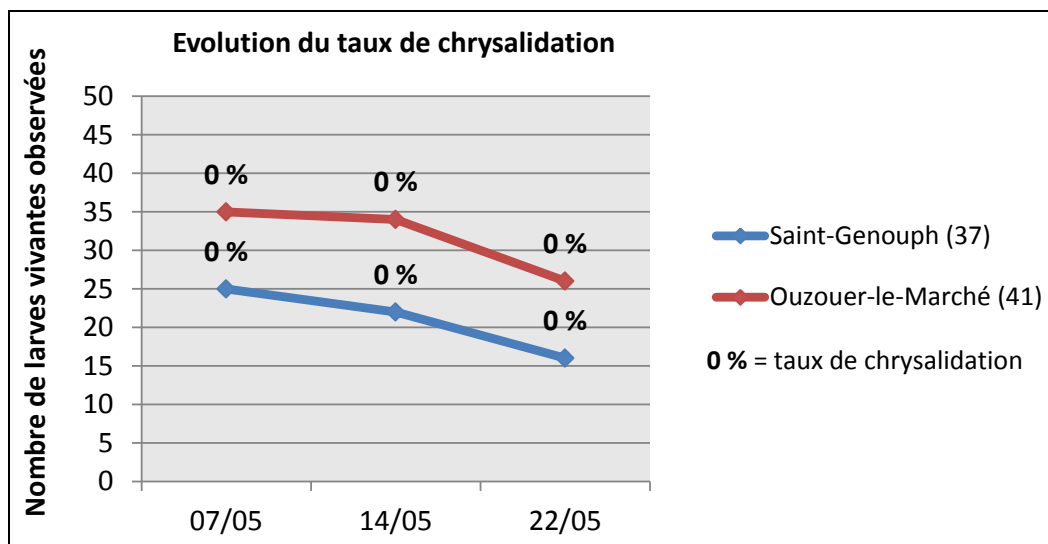
Chenille avant chrysalidation sur une feuille de maïs



Chrysalide de pyrale dans une tige de maïs

Source Photos : ARVALIS - Institut du végétal

Cette semaine, **aucune chrysalide n'a encore été observée**. L'an dernier, la chrysalidation n'avait pas encore débuté à cette même date, mais en 2011, au 24 mai, elle était atteinte à 45% sur le site d'Ouzouer-le-Marché (41). A noter que les fortes pluies de cette semaine ont engendré une accélération de la décomposition des cannes de maïs et une hausse de la mortalité des larves présentes dans les cannes, à St-Genouph comme à Ouzouer-le-Marché.



Suivi des vols

De nombreux **pièges à phéromone** ont été posés cette semaine. Un **piège lumineux** sera également suivi à Binas (41). Ces pièges permettront de suivre la dynamique de vol des papillons au cours de cette campagne, de façon hebdomadaire, pour chaque secteur de la région Centre (Beauce, Perche, Champagne Berrichonne, Gâtinais, Sologne, Val-de-Loire et Touraine).

Indications climatiques

La **somme des températures en base 10**, qui constitue un bon indicateur de la précocité du début des vols de pyrales, est présentée en Annexe pour 6 stations météorologiques de la région Centre.

Cette semaine, les températures ont été particulièrement fraîches en région Centre, pour un mois de mai. En conséquence, les sommes de températures en base 10 sont largement inférieures aux normales saisonnières. Au 19 mai, ce retard varie selon les stations de -19°j dans l'Indre-et-Loire à -45°j dans l'Indre. Ces écarts risquent de s'amplifier d'après les prévisions météorologiques jusqu'au 27 mai.

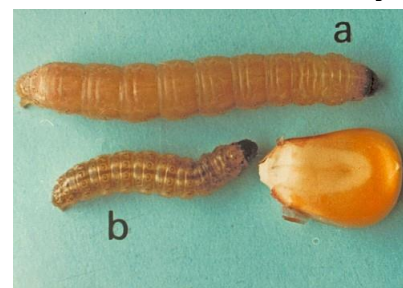
La durée du développement nymphal étant fonction de la température, les émergences de pyrales seront certainement assez tardives cette année.

SESAMIES

Contexte d'observations

Les **pièges à entonnoir** pour capturer les papillons de sésamies seront posés cette semaine. Ils seront principalement situés au sud de la Loire.

Source Photos : ARVALIS – Institut du végétal



a : chenille de sésamie
b : chenille de pyrale

LIMACES

Contexte d'observation

Les limbes des feuilles sont dévorés et seules les nervures ne sont pas attaquées. Des traces de mucus sont laissées sur la plante ou sur le sol.

Etat général

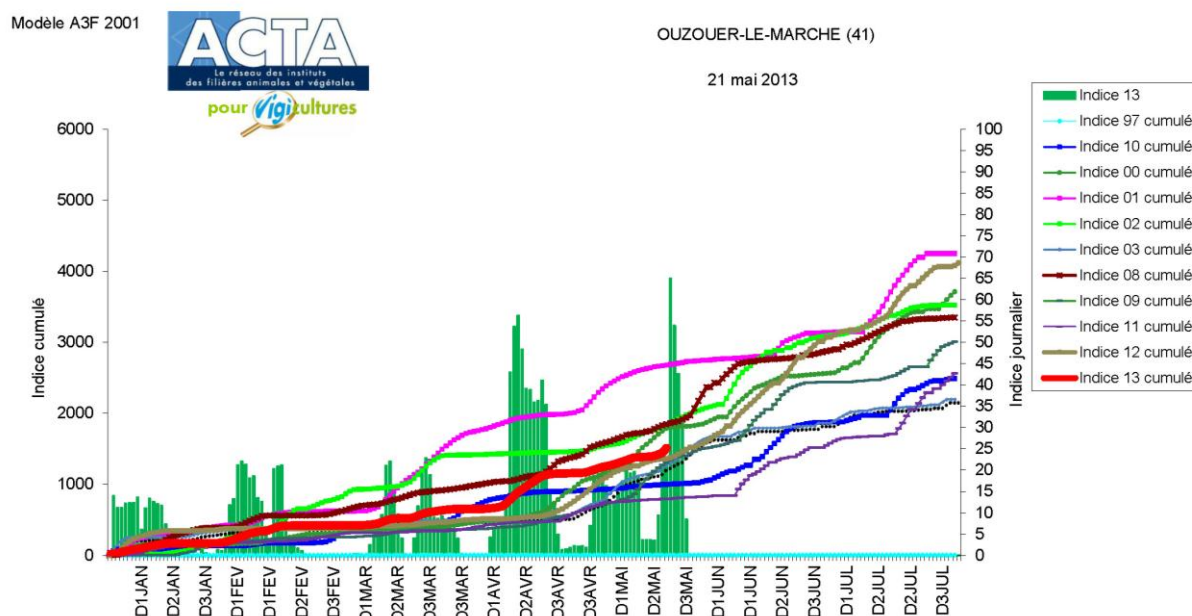
Plusieurs attaques (<1%) ont été observées sur **7 parcelles** réparties dans la région. Les conditions humides et froides depuis les semis sont favorables à l'activité des limaces. La vigilance est donc de mise.

Prévision

Les informations du modèle limace de l'ACTA nous indique un niveau de risque moyen pour la campagne en cours. La progression de l'indice de risque a été significative depuis le début du mois de mai et l'indice cumulé reste légèrement supérieur à celui observé à la même date en 2012.





Source Photos : ARVALIS – Institut du végétal



Graphe de prévision de risques Limaces. Opération test effectuée sur les données Météo des stations ARVALIS. L'axe des abscisses comporte une année découpée en décades, et commence en janvier. Les histogrammes sont des indices journaliers et se rapportent à l'axe de droite. Les courbes sont des indices cumulés et se rapportent à l'axe de gauche. La courbe de l'année 2013 (en rouge) est située par rapport à une année de référence haute et une année de référence basse parmi celles disponibles dans la base, références qui peuvent être différentes au printemps et à l'automne.

AUTRES OBSERVATIONS

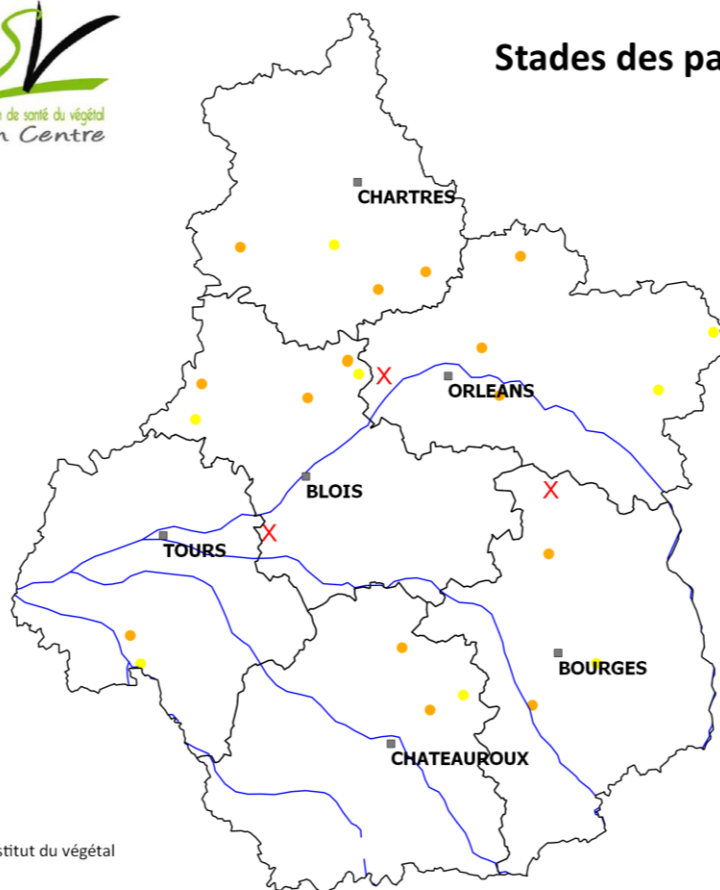
	Dégâts	Observations	
Oiseaux	 <p>Source Photos : ARVALIS – Institut du végétal</p>	Destruction de plusieurs plantes à la suite sur un rang (arrachage ou absence).	Quelques dégâts (<1%) ont été observés sur 3 parcelles (Cher, Loiret et Loir-et-Cher).
Mouche des semis	 <p>Source Photos : ARVALIS – Institut du végétal</p>	Consommation des semences et du germe par les larves.	La présence de mouche des semis (<1%) a été signalée dans une parcelle du Loiret.

STADES DES PARCELLES DE MAÏS REFERENCÉES EN SEMAINE 21



Stades des parcelles de maïs - Semaine 21

Le 22/05/2013



Stades des parcelles de maïs

- Levée - 3 feuilles
- 4 feuilles
- ✕ Pas d'observation

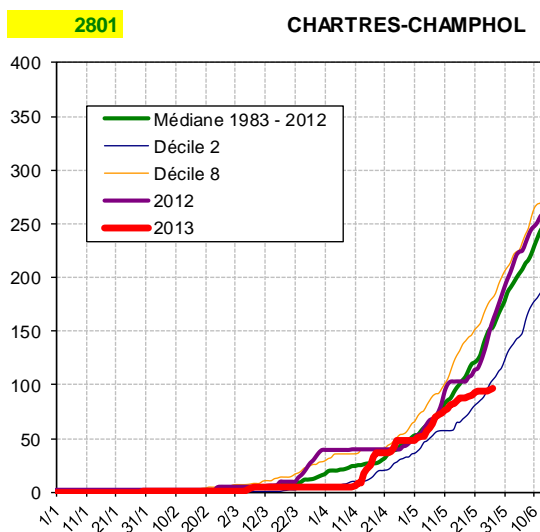
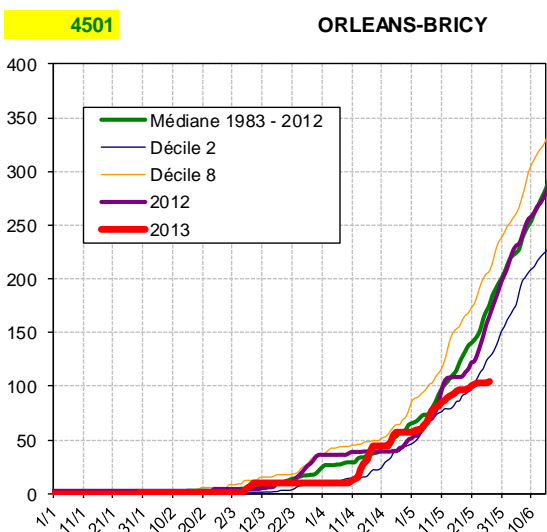
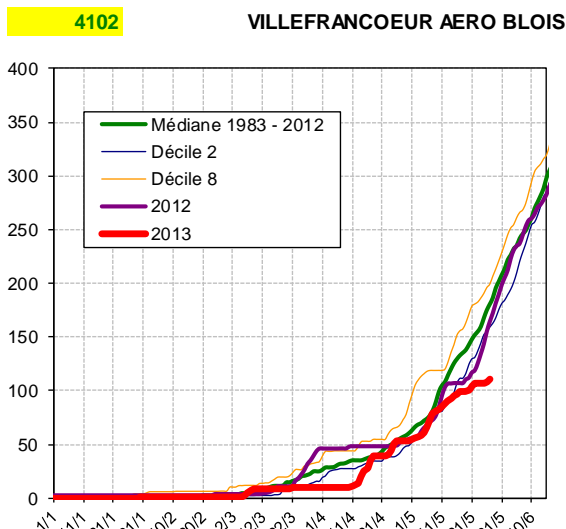
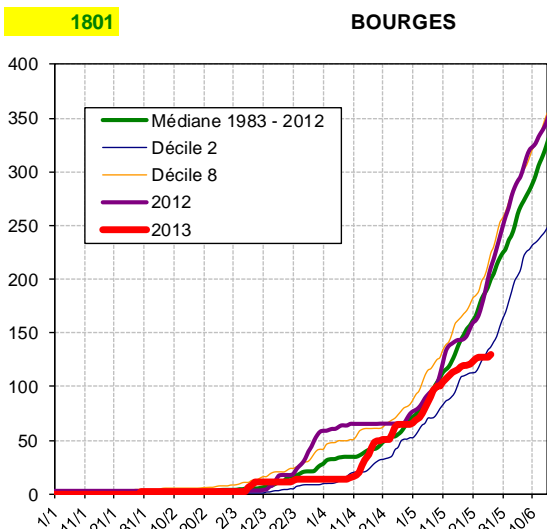
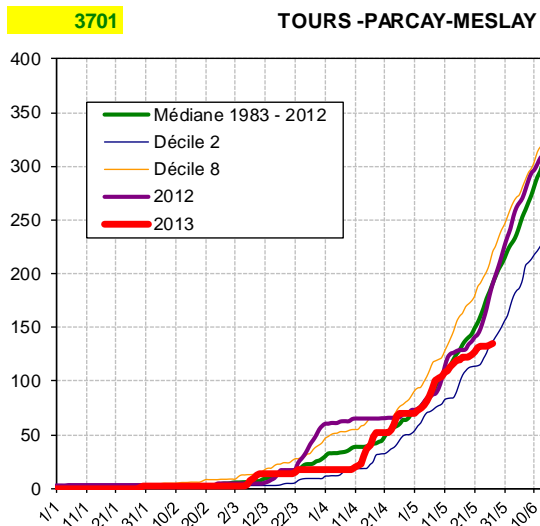
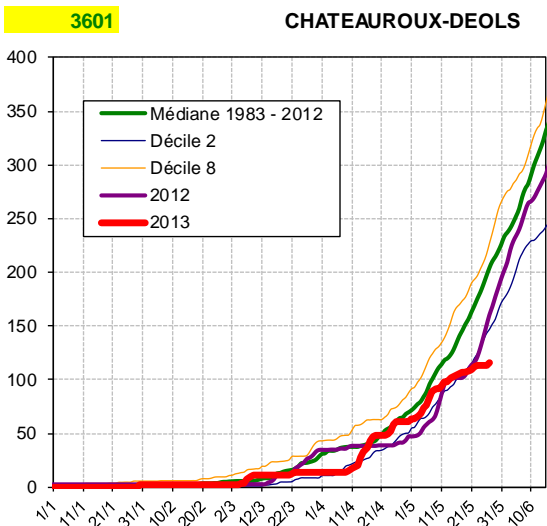
Amélie Viard
ARVALIS - Institut du végétal

0 50 100 km

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.

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



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