



BULLETIN N°34 – EDITION DU 30 JUIN 2010

# A retenir cette semaine

## Maïs

Surveiller *Metopolophium dirhodum* sur maïs peu développés.

Début du vol de pyrale sur l'est de la région, mais peu de captures pour le moment. Surveiller l'apparition des pontes.

## Pois de printemps

Fin floraison à fin de stade limite d'avortement. Population de pucerons verts en baisse. Vols de tordeuses en légère hausse, mais fin de période de sensibilité quasiment atteinte sur toutes les parcelles. Peu de maladies.



## Maïs

\* \* \*

### Stade de la culture

Le stade de développement du maïs est compris entre 7 et 13 feuilles cette semaine.

### Pucerons

Les populations de pucerons se développent, avec 60% des parcelles du réseau touchées cette semaine. Il s'agit toujours en grande majorité de *Metopolophium dirhodum*. Cependant, **le seuil de nuisibilité n'est toujours pas atteint cette semaine** sur les parcelles du réseau, et les auxiliaires se développent également, régulant ainsi les populations de pucerons.

**Surveiller l'évolution des populations, en particulier pour les parcelles n'ayant pas dépassé le stade 8 feuilles.**

Rappel des seuils de nuisibilité concernant *Metopolophium dirhodum* :

4-6F	10 pucerons/plante
6-8F	20-50 pucerons/plante
8-10F	50-100 pucerons/plante
>10F	200 pucerons/plante

*Sitobion avenae*, également signalé sur 2 parcelles cette semaine, a une nuisibilité faible, puisque le seuil est de 500 pucerons par plante.

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL LORRAINE – GRANDES CULTURES

## BULLETIN N°34 – EDITION DU 30 JUIN 2010

### Pyrale

La chaleur favorisant l'évolution de la pyrale, le taux de nymphose est désormais très important à la cage d'élevage de Malzéville (54) : **80% des pyrales sont nymphosées.**

Les captures d'adultes augmentent légèrement : **on observe des pyrales dans un tiers des pièges à phéromones** : Courcelles- Chaussy (57), Haraucourt-sur-Seille (57), Xanrey(57), Mattaincourt (88). Le vol débute mais n'est **pas encore généralisé**. De plus le nombre de captures par piège reste faible : 2,25 papillons par piège actif en moyenne.

Les orages annoncés pour ce début de semaine n'ayant pas eu lieu, nous n'observons pour le moment, **aucune ponte sur les parcelles du réseau**. L'activité de ponte de la pyrale est favorisée par une forte hygrométrie et des températures crépusculaires douces, supérieures à 15°C. De la nymphose à la ponte, 120°C-jours en base 10 sont nécessaires, ce qui devrait amener un début de ponte autour du 3 juillet (données météorologiques de la station de Port-sur-Seille (54)), si les conditions météorologiques annoncées se maintiennent. Surveiller donc l'apparition des pontes, qui se trouvent en général sur le revers des feuilles, près de la nervure principale, sous forme d'ooïdes (empilements de 15 à 40 œufs empilés les uns sur les autres comme des écailles de poisson).



Ponte jeune

Ponte plus âgée

Stade tête  
noire  
précédent  
l'éclosion

Source : SRAL

Le raisonnement de la maîtrise du risque pyrale doit intégrer les facteurs suivants :

- La destination du maïs (dégâts plus dommageables sur maïs grain)
- L'historique parcellaire
- La présence de pontes : **le seuil de nuisibilité est de 10% de plantes porteuses de pontes.**

Rappel : la maîtrise du risque pyrale, lorsqu'elle s'avère nécessaire, doit intervenir :

- quelques jours avant l'apparition des pontes fraîches pour les solutions biologiques à base de trichogrammes, afin que ces insectes aient le temps de coloniser la parcelle avant le début des pontes,
- au stade « chenille baladeuse » de la pyrale pour les solutions conventionnelles.

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL LORRAINE – GRANDES CULTURES

## BULLETIN N°34 – EDITION DU 30 JUIN 2010



### Pois de printemps

#### Stade de la culture

Les stades des parcelles du réseau s'étalent du stade fin floraison à la fin du stade limite d'avortement.

#### Pucerons verts

Les populations de pucerons verts sont en baisse globalement cette semaine. Rappelons que la surveillance doit être effectuée jusqu'au stade FSLA atteint sur certaines parcelles du réseau.

#### Tordeuses

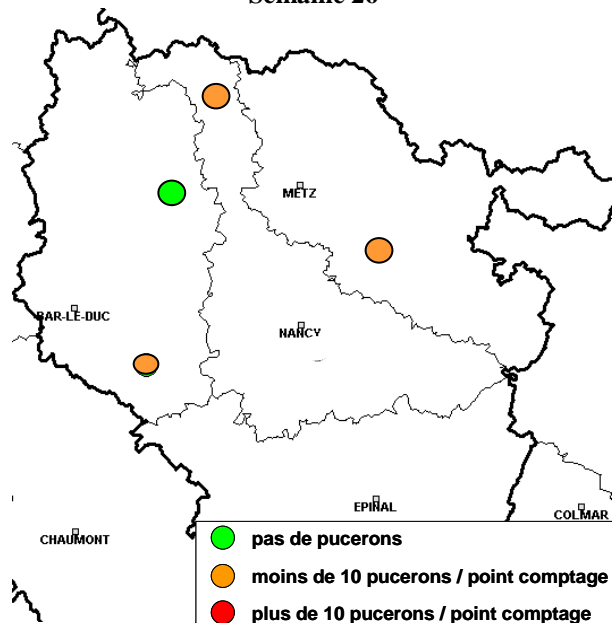
On observe un regain d'activité des tordeuses avec le beau temps (68 captures en moyenne sur la région). Toutefois, les pois arrivent en fin de période de sensibilité avec le stade SLA atteint sur plusieurs parcelles. Les seuils alimentation animale (plus de 400 captures cumulées) ne sont atteints sur aucune parcelle.

#### Maladies foliaires

La situation reste globalement saine.

#### suivi des populations de pucerons verts du pois

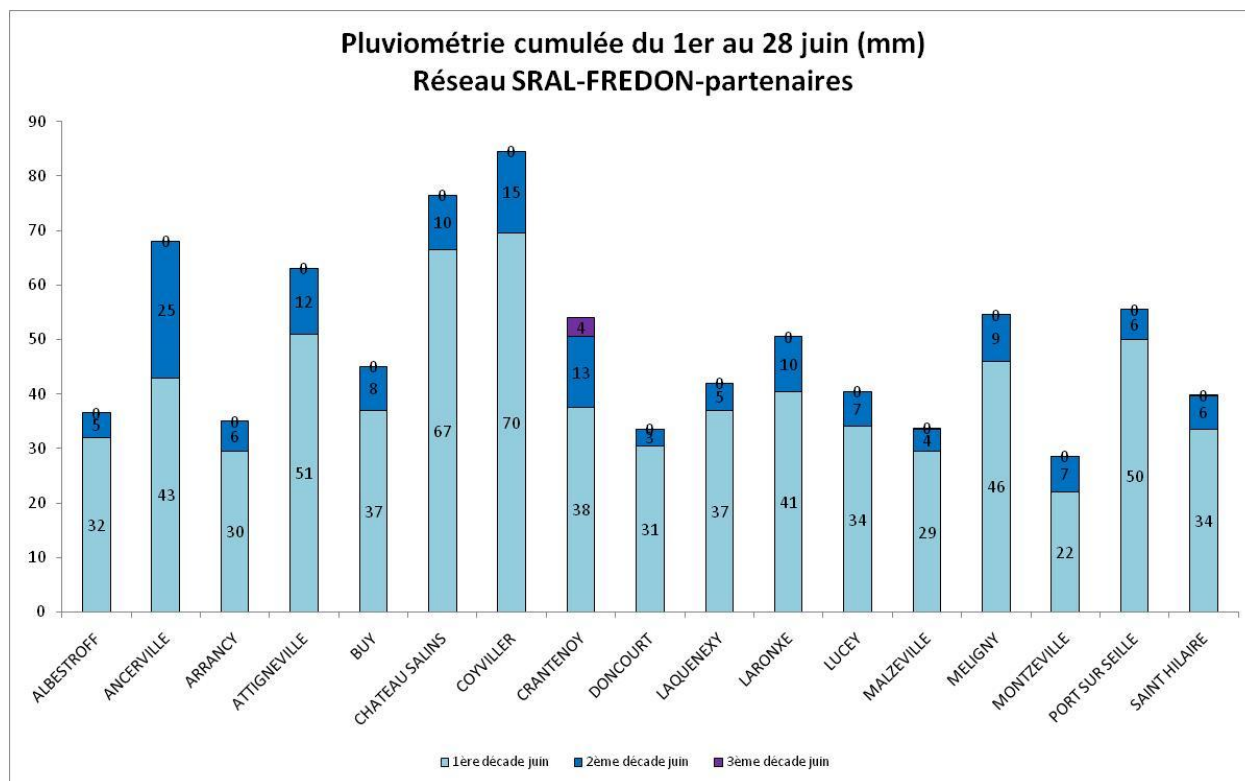
Semaine 26



# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL LORRAINE – GRANDES CULTURES

## BULLETIN N°34 – EDITION DU 30 JUIN 2010

### Agro-Météo



Ce bulletin est disponible sur le site internet de la CRAL dans la rubrique « Agronomie et Développement durable » : [www.cra-lorraine.fr](http://www.cra-lorraine.fr) et le site de la DRAAF Lorraine

Bulletin rédigé par Arvalis, le Cetiom et la Fredon et édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Lorraine, avec la participation de Arvalis Institut du végétal, Avenir Agro, l'Alpa, le Cetiom, la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture de Moselle, la Chambre d'Agriculture des Vosges, Champagne Céréales, la Coopérative Agricole Lorraine, Emc2, EstAgri, la Fredon Lorraine, Gpb Dieuze-Morhange, Hadn, Hexagrain, Lorca, Sodipa, Solagri, Soufflet, le Sral Lorraine (DRAAF), Stophytra.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles d'un réseau de parcelles suivies par ces partenaires : il donne une tendance de la situation sanitaire dans la région, mais celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Pour tous renseignements, contacter : Nathael LECLECH – Animateur Inter-Filières - 03.83.96.80.64  
Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine – bâtiment i – 9, rue de la vologne – 54520 LAXOU

