



**BULLETIN N°17 – EDITION DU 22 JUIN 2011**

# *A retenir cette semaine*

## **Tous fruitiers**

### **Prunes**

#### **Carpocapses :**

Soyez vigilant, le deuxième vol pourrait débuter prochainement

### **Mirabelles**

#### **Tavelure :**

Plusieurs périodes de risque de contamination moyen à élevé le 18 et 20 juin sur la majorité des postes.

### **Cerises**

#### **Mouches de la cerise :**

Le vol se poursuit

### **Pommes**

#### **Tavelure :**

En présence de taches sur vos vergers, le risque va se poursuivre durant tout l'été et dépendra de l'humectation.

#### **Carpocapses :**

Vol de première génération toujours en cours mais nombre de captures en baisse



## BULLETIN N°17 – EDITION DU 22 JUIN 2011

### Tous arbres fruitiers

#### Acariens rouges / acariens auxiliaires

Rappel : les acariens peuvent poser problème à partir de 50% de feuilles occupées par au moins une forme mobile. Ce seuil est à nuancer en fonction de la présence des acariens auxiliaires (typhlodromes).

**Situation actuelle :**

Faible pression. Les acariens auxiliaires (typhlodromes) sont présents sur de nombreux vergers.

**Evolution du risque :**

Continuez les observations : les populations peuvent se développer jusqu'après la récolte.

#### Phytoptes

Le seuil de nuisibilité est fixé à 30 % de feuilles occupées.

**Situation actuelle :**

On observe localement des phytoptes sur les feuilles. Le taux de feuilles occupées varie fortement d'un verger à l'autre. Les acariens auxiliaires sont déjà présents, ils peuvent limiter la pression.

**Evolution du risque :**

Pensez à surveiller vos parcelles (observations sous les feuilles à la loupe au grossissement X30) car la pression peut localement être importante.

### Prunes

#### Carpocapses

**Situation actuelle :**

Le vol de première génération se termine. Son intensité est stable depuis la semaine dernière. **On relève en moyenne sur l'ensemble des postes 32 captures cumulées par piège** sur les 7 derniers jours (contre 31 au dernier bulletin). On relève de 1 à 86 captures en fonction des postes.

Les captures ont été très nombreuses par rapport aux années précédentes.

Les fruits piqués par les carpocapses de première génération ont commencé à chuter.

**Evolution du risque :**

Le vol de deuxième génération n'a pas débuté mais pourrait démarrer rapidement dès que les conditions climatiques seront favorables (augmentation de la température). Cependant, le pic de deuxième génération ne devrait pas intervenir pour le moment.

**A l'approche du second vol, il est important de penser à maintenir les pièges fonctionnels.**

**Les capsules de phéromones doivent être changées au moins toutes les 6 semaines.**

#### Criblure

**Situation actuelle :**

L'intensité des dégâts reste acceptable même si de nombreuses feuilles sont touchées.

**Evolution du risque :**

Les relevés effectués avant les pluies indiquaient une présence de spores de même importance que la semaine dernière. Des contaminations sont donc toujours possibles lorsque que les conditions climatiques sont favorables.

#### Rouille

Rappel : la période de sensibilité à ce champignon est atteinte. Selon les conditions météorologiques (notamment la pluviométrie), les contaminations sont donc possibles. Les vergers régulièrement touchés ainsi que les quetschiers sont particulièrement sensibles à cette maladie.



## BULLETIN N°17 – EDITION DU 22 JUIN 2011

Lorsque la maladie se développe fortement sur un verger, la chute des feuilles peut intervenir plus précocement, notamment sur quetschiers. Cela peut avoir un impact sur les arbres, particulièrement pour les jeunes arbres.

### Situation actuelle :

L'incubation du champignon est longue et les symptômes sont habituellement visibles à partir de fin août.

## Mirabelles

### Tavelure

#### Situation actuelle :

Peu de spores ont été libérées avant les dernières pluies. Ces pluies ont cependant certainement été sources de nouvelles disséminations.

**Aucun symptôme n'est visible sur fruits pour le moment** mais il faut noter que l'apparition des taches a lieu 3 ou 4 semaines après la contamination.

**Les durées d'humectation et les températures ont été suffisantes durant ces derniers jours pour provoquer des risques moyens à élevés les 17, 18 et 20 juin.** Ci-dessous, la période de risque la plus récente (au 20 juin) pour quelques stations\* :

- Coyviller (54) : risque moyen le 17 juin,
- Laquenexy (57) : risque élevé le 20 juin,
- Hattonville (55) : risque élevé le 20 juin,
- Lucey (54) : risque moyen le 20 juin.

\*Données issues du réseau régional de 16 stations météorologiques FREDON Lorraine, SRAL et partenaires.

#### Evolution du risque :

Des contaminations peuvent survenir lors des périodes à risque qui dépendent de la durée d'humectation et de la température. Pour information, pour une température moyenne journalière de 18°C, il faut 9h d'humectation pour engendrer un risque important de tavelure sur mirabelle.

## Prunes, cerises

### Cochenilles

#### Situation actuelle :

L'essaimage des cochenilles est terminé : les populations de larves sous les feuilles restent stables depuis la semaine dernière. Certains vergers sont très touchés (jusqu'à 80 % de feuilles occupées sur les vergers suivis).



Larves de cochenilles sur face inférieure de feuille de mirabelle – Photo AREFE



## BULLETIN N°17 – EDITION DU 22 JUIN 2011

### Cerises

#### Mouches de la cerise

**Situation actuelle :**

**Le vol se poursuit mais diminue en intensité. On relève de 13 à 19 captures cumulées au cours des 7 derniers jours.**

**Evolution du risque :**

Suivre attentivement les pièges chromatiques jaunes pour chaque parcelle. La détection du pic permet le raisonnement de la stratégie de lutte à mettre en place.

### Monilioses

**Situation :**

Peu de dégâts actuellement observés mais nous sommes en période de sensibilité. Le risque est possible en cas de pluie.

### Pommes-Poires

#### Carpocapses

**Situation actuelle :**

**Le vol de 1ère génération se poursuit mais diminue en intensité.** Sur pommes, en parcelles non confusées, on relève en moyenne 8 captures cumulées au cours des 7 derniers jours (contre 10 au dernier bulletin). En fonction des postes, les captures varient de 0 à 15 captures.

**Sur pommes, les seuils de nuisibilité sont encore dépassés sur une partie des postes de suivis.** Pour information, ce seuil est de 3 captures pour 1 ha, 5 captures pour 3 ha pendant 7 jours consécutifs.

Les dégâts sont maintenant facilement observables (Les larves peuvent mesurer jusqu'à 10 mm) mais ils sont très hétérogènes d'une parcelle à l'autre. On observe actuellement une augmentation de leur fréquence par rapport à la semaine précédente sur plusieurs parcelles de notre réseau.

**Rappel : il est encore temps d'installer vos bandes pièges.**

**Evolution du risque :**

Continuez la surveillance attentive des pièges.

Rappel : les capsules de phéromones doivent être changées au moins toutes les 6 semaines.

### Tavelure

**Situation actuelle :** Les contaminations primaires sont terminées. Au maximum, on comptabilise 15% de feuilles tavelées sur parcelles peu traitées et à forte pression. Des dégâts sur fruits (contaminations secondaires) sont observés depuis la fin mai sur des parcelles non traitées.

**Evolution du risque :** Si aucune tache de tavelure n'est observée sur vos parcelles, le risque tavelure y sera théoriquement faible. En revanche, en présence de taches, le risque va se poursuivre durant tout l'été et dépendra de l'humectation.

### Pommes

#### Oïdium

**Situation actuelle :** Peu de repiquages sont observés.

**Evolution du risque :** Les contaminations sont toujours possibles dans les parcelles avec des symptômes tant que la végétation pousse. Pensez à supprimer les pousses oïdiées et à les sortir des parcelles.



# BULLETIN N°17 – EDITION DU 22 JUIN 2011

## Pucerons

### *Pucerons verts non migrant du pommier :*

Quelques foyers observés. Le seuil de nuisibilité est de 15% de pousses occupées. Les auxiliaires souvent déjà bien installés dans les parcelles peuvent limiter le développement des colonies.

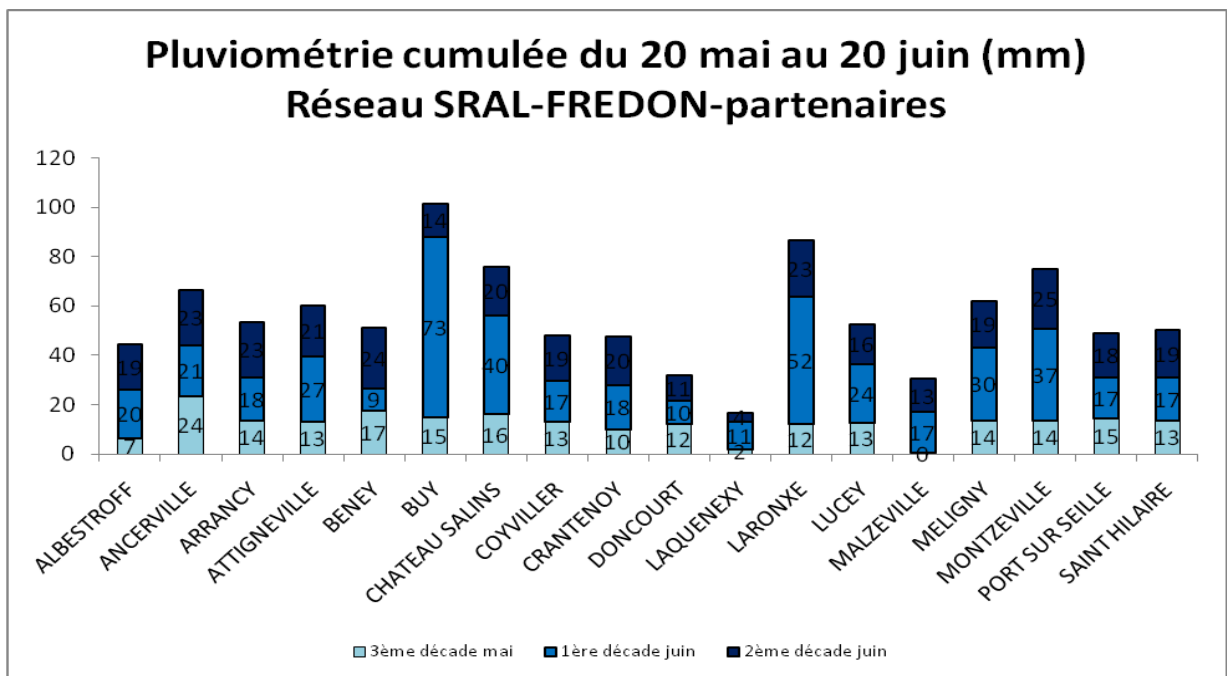
### *Pucerons lanigères :*

Quelques foyers observés. La situation évolue peu.

## Sésies

Le vol augmente un peu en intensité. On comptabilise en moyenne moins de 10 captures par piège avec, en fonction des postes, de 0 à 26 captures cumulées par piège au cours des 7 derniers jours.

## Agro-Météo



**Ce bulletin est disponible sur le site internet de la CRAL [www.cra-lorraine.fr](http://www.cra-lorraine.fr) et le site de la DRAAF Lorraine [www.draaf.lorraine.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.lorraine.agriculture.gouv.fr)**

Bulletin rédigé par la Fredon et l'Arefe et édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Lorraine, avec la participation de producteurs et de l'Alpa, l'Arefe, la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture des Vosges, Fruilest, la Fredon Lorraine, le Sral Lorraine (DRAAF).

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 :

Thomas COUTAL – Animateur Filière Arboriculture – Fredon Lorraine – 03.83.33.86.76

Catherine GIGLEUX – Animatrice Filière Arboriculture – AREFE – 03.29.89.58.18

Nathael LECLECH – Animateur Inter-Filières – Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine - 03.83.96.80.64