

BULLETIN N°17 – EDITION DU 8 JUILLET 2015

### A retenir cette semaine

#### Tous fruitiers

**Phénologie** : Les conditions de sécheresse provoquent sur certains secteurs un ralentissement de croissance, des flétrissements de fruits et/ou des enroulements et jaunissement de feuilles.

**Xylébores** : fin du risque.

**Acariens / phytoptes** : conditions très favorables aux acariens et phytoptes.

**Auxiliaires** : de plus en plus présents sur les parcelles.

#### Prunes

**Carpocapses** : le vol de deuxième génération s'intensifie.

**Tavelure** : les conditions ne sont pas favorables aux contaminations.

**Cochenilles du cornouiller** : des larves sont actuellement observées sous les feuilles. La fumagine n'est pas encore apparue.

#### Prunes-cerises

**D.Suzukii** : captures en baisse avec la hausse des températures.

**Moniliose des fruits** : quelques dégâts observés en cerises et quetsches. La période de sensibilité est en cours en cerises et prunes mais les conditions ne sont pas favorables au champignon.

#### Cerises

**Mouche de la cerise** : le vol est en hausse. Quelques dégâts localement observés.

#### Pommes-poires

**Carpocapses** : le vol augmente.

**Oïdium** : peu de repiquages observés du fait du ralentissement de la croissance et des conditions climatiques non favorables.

**Tavelure** : aucun risque enregistré au cours des 7 derniers jours.

**Pucerons** : des pucerons lanigères parasités par *Aphelinus mali* sont observés.

**Sésie** : les captures diminuent légèrement



## BULLETIN N°17 – EDITION DU 8 JUILLET 2015

### Phénologie / météo :

Les conditions de sécheresse provoquent sur certains secteurs un ralentissement de croissance (le calibre reste petit, notamment en pommes), des flétrissements de fruits (observés en cerises douces) et des jaunissements de feuilles (observés en mirabelles).

En effet, les cumuls de précipitations des 7 derniers jours sont nuls sur la majorité des secteurs. La situation de sécheresse est bien installée.

Pour information, il n'est tombé que 36 mm de pluie sur la station de Malzéville depuis le 1<sup>er</sup> juin. Cette situation devrait perdurer car peu de pluies sont annoncées pour les prochains jours.

Sur les stations météorologiques du réseau, nous avons enregistré du 30 juin au 05 juillet :

- Lucey (54) : 0 mm
- Malzéville (54) : 0 mm
- Coyviller (54) : 0 mm
- Crantenoy (54) : 0 mm
- Ancy (57) : 0 mm
- Hattonville (55) : 0,4 mm

Les orages du 07 juillet ont donné 3 mm à Hattonville et 2,6 mm à Malzéville (aucune pluviométrie n'a été enregistrée sur les autres stations).



Dessèchement des feuilles de mirabellier  
Photos : D. Lepage, FREDON Lorraine



Flétrissement de cerises douces  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

### Xylébores

#### Situation actuelle :

Nous sommes à la fin du risque. Les pièges peuvent être retirés des parcelles. Les conditions de sécheresse actuelles peuvent accélérer le dépérissement des arbres attaqués.

**Rappel :** les arbres ou les branches attaqués par les xylébores doivent être coupés et brûlés le plus rapidement possible pour limiter la pression de l'année prochaine.



## BULLETIN N°17 – EDITION DU 8 JUILLET 2015

### Acariens ravageurs / acariens auxiliaires

#### Situation actuelle :

Les conditions sèches et chaudes actuelles sont favorables au développement des populations. Des acariens rouges (*Panonychus ulmi*) et acariens jaunes tisserands (*T.urticae*) sont présents dans les vergers suivis. Les seuils de nuisibilité sont parfois dépassés pour les acariens jaunes tisserands (jusqu'à 60% de feuilles avec présence d'au moins une forme mobile sur une parcelle de pommier du réseau).

Des dégâts sur feuilles sont localement visibles (jusqu'à 8% de feuilles avec dégâts visibles sur une parcelle de mirabelle).

Les acariens prédateurs (*Typhlodromus pyri*) sont aussi bien présents sur la majorité des parcelles suivies. Leur présence permet de diminuer le risque.

#### Evolution du risque :

Surveillez bien vos vergers, les conditions restent favorables.



Décoloration de feuille due à la présence importante d'acariens (à gauche)

Acariens rouges observés à la loupe binoculaire sous feuille de mirabelle (à droite)

## Phytoptes

#### Situation actuelle :

Comme pour les acariens, les conditions sont favorables au développement des populations de phytoptes. Sur certains secteurs les seuils sont dépassés (jusqu'à 60% de feuilles occupées sur une parcelle de mirabelle du réseau).

#### Evolution du risque :

Observez la face inférieure des feuilles à la loupe, grossissement 30, pour détecter leur présence. La présence d'acariens auxiliaires (*Typhlodromus pyri*) permet de limiter les populations.

**Attention : l'utilisation de produit à base de soufre en conditions de températures élevées peut engendrer une phytotoxicité (brulure du feuillage).**

## Auxiliaires

Actuellement, nous pouvons observer différents insectes auxiliaires utiles à la lutte contre les pucerons, cochenilles, psylles et carpocapses.

On les observe facilement sur le feuillage ou par battage. Il est nécessaire de bien les connaître pour les préserver (voir photos).

Les coccinelles sont actuellement sous forme de pupe ou adultes.

Les pontes de chrysopes sont également fréquemment observées sur les parcelles du réseau.



## BULLETIN N°17 – EDITION DU 8 JUILLET 2015



De gauche à droite : coccinelle adulte, pupe et larve  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



De gauche à droite : ponte de chrysope et chrysope adulte  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



De gauche à droite : syrphe adulte et pupe  
Photos : D. Lepage, FREDON Lorraine



*A. mali* sous feuille de pommier  
Photo : S. Frey, FREDON Alsace



Punaise anthocoride de type Orius  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

# BULLETIN N°17 – EDITION DU 8 JUILLET 2015

## Prunes

### Cochenilles du cornouiller

#### Situation actuelle :

Des larves sont actuellement observées sous les feuilles.

#### Evolution du risque :

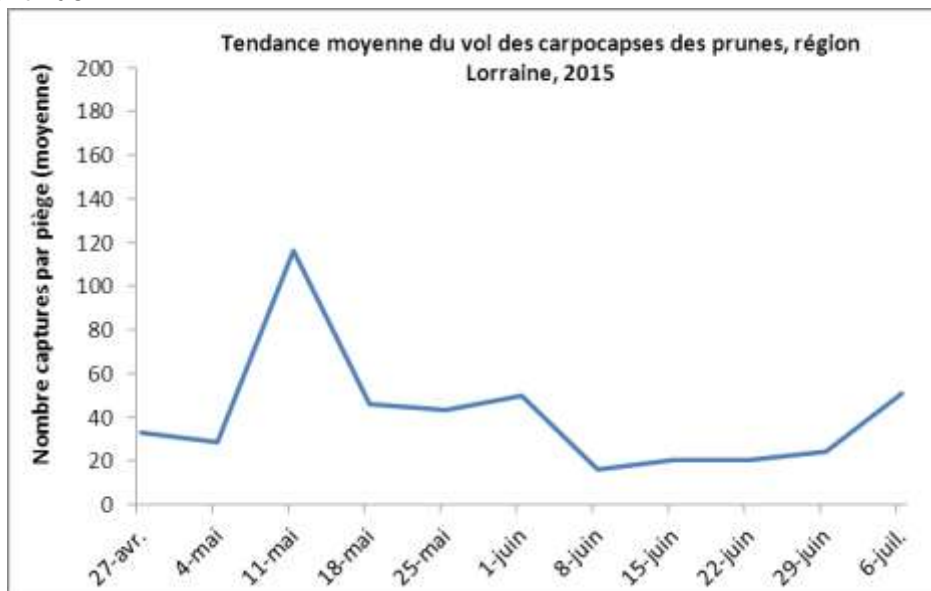
L'essaimage est encore en cours. La nuisibilité ne sera visible que dans les semaines à venir avec l'apparition de fumagine sur le miellat sécrété par les larves sur les feuilles et les fruits.

### Carpocapses :

#### Situation actuelle :

Le vol de seconde génération augmente, avec une moyenne de 50 captures cumulées par piège au cours des 7 derniers jours sur les parcelles du réseau. Le nombre de capture est très hétérogène en fonction des parcelles (entre 2 et 149 captures selon les postes).

Des dégâts de larves sur fruits de première génération sont encore observés et la chute des fruits touchés continue.



#### Evolution du risque :

Surveillez les pièges à phéromones et les pontes sur fruits, les conditions restent favorables à l'activité du ravageur. Les températures élevées de ces derniers jours (bien au-dessus de la moyenne historique) ont entraîné une modification de la prévision de date pour le pic de vol de deuxième génération. **Celui-ci est maintenant prévu pour la fin de la semaine (vers le 10 juillet).**

### Tavelure

#### Situation actuelle :

Les conditions climatiques de ces derniers jours n'ont pas été favorables à la tavelure.

#### Evolution du risque :

Les conditions annoncées ces prochains jours ne sont toujours pas favorables au champignon. Des contaminations peuvent intervenir et provoquer l'apparition de taches en conditions favorables (durées d'humectation et températures suffisantes) si elles interviennent au moins 21 jours avant la récolte.



# BULLETIN N°17 – EDITION DU 8 JUILLET 2015

## Prunes– Cerises

### Monilioses des fruits

#### Situation actuelle :

Quelques vieux dégâts sont localement observés. Les repiquages sont peu probables dans les conditions météorologiques actuelles.

#### Evolution du risque :

Des contaminations peuvent avoir lieu en cas de présence d'eau sur les fruits et de blessures. La période de sensibilité est en cours en cerise et prunes et continuera jusqu'à la récolte (et même au-delà pour les fruits en conservation).

### Drosophiles asiatiques (*Drosophila suzukii*)

#### Situation actuelle :

Les captures de femelles et de mâles en parcelles de cerises acides et douces continuent à avoir lieu mais restent faibles. **Pour le moment, aucun dégât n'a été observé sur les parcelles du réseau.**

#### Evolution du risque :

Les conditions chaudes et sèches ne sont pas particulièrement favorables au ravageur. Au-dessus de 30 °C, la mortalité est élevée.

## Cerises

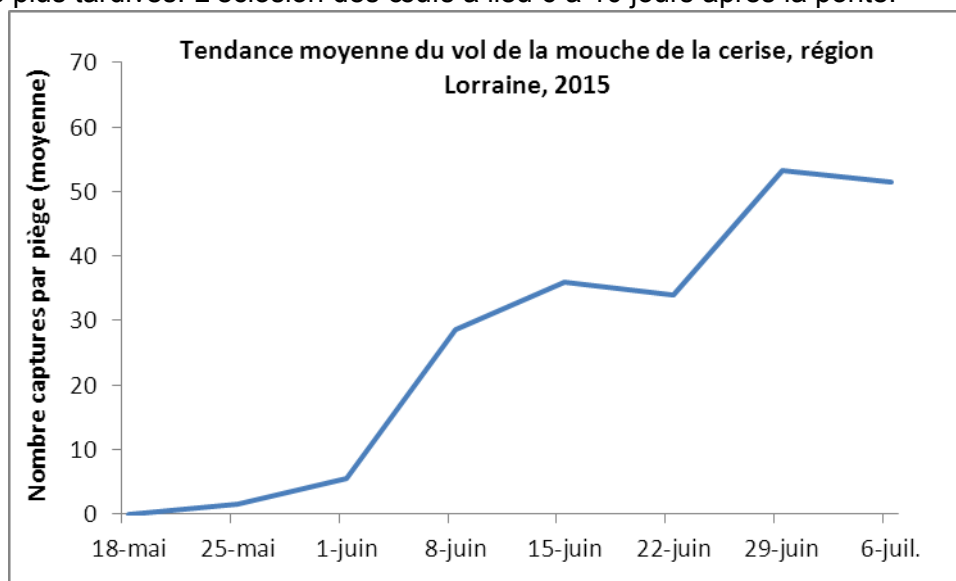
### Mouche de la cerise

#### Situation actuelle :

Le niveau de capture reste élevé, avec une moyenne de 50 captures cumulées par pièges au cours des 7 derniers jours. Quelques dégâts sont visibles en cerises douces.

#### Evolution du risque :

Observez vos pièges chromatiques jaunes. La période de risque est encore en cours pour les variétés les plus tardives. L'éclosion des œufs a lieu 6 à 10 jours après la ponte.





# BULLETIN N°17 – EDITION DU 8 JUILLET 2015

## Pommes-Poires

### Tavelure

#### Situation au 07 juillet 2015 :

Des anciens dégâts sont encore visibles sur feuilles et sur fruits. Les conditions ne sont pas favorables aux repiquages.

Si aucune tache n'est observée, le risque de tavelure sera théoriquement faible. En cas de présence de taches, les contaminations secondaires (repiquages) sont possibles à chaque période humides (pluie et rosée) jusqu'à la récolte.

#### Evolution du risque :

Les conditions annoncées ne sont pas favorables aux repiquages.

## Pommes

### Oïdium

#### Situation actuelle :

La situation est stationnaire. Les anciens dégâts sur pousses sèchent.

#### Evolution du risque :

La pousse étant ralentie avec les conditions sèches, l'apparition de jeunes feuilles sensibles à l'oïdium reste rare.

#### Prophylaxie :

En cas de pluie, la pousse pourrait reprendre, ainsi que les risques de repiquages. Pensez à supprimer les pousses oïdiées et à les sortir de la parcelle pour éviter les repiquages.

## Carpocapses (*Cydia pomonella*)

#### Situation actuelle :

Le vol global augmente avec une moyenne de 18 captures cumulées au cours des 7 derniers jours. Le nombre de captures est hétérogène d'un poste à l'autre (de 0 à 63 captures). Le seuil de nuisibilité (rappelé dans le BSV n°11) est dépassé pour la majorité des parcelles suivies. Aucun dégât récent ni ponte n'a été remarqué sur les parcelles du réseau.





## BULLETIN N°17 – EDITION DU 8 JUILLET 2015

### Evolution du risque :

Surveillez bien vos pièges et les dégâts sur fruits. Les conditions climatiques restent favorables au développement du ravageur.

### Pucerons verts (*Aphis pomi*)

#### Situation actuelle:

Des foyers de pucerons verts sont présents en parcelles peu protégées, mais les insectes auxiliaires sont bien présents. Le seuil de nuisibilité (estimé généralement à 15% des pousses occupées pour le puceron vert non migrant) n'est pas atteint sur les parcelles de notre réseau.

#### Evolution du risque :

Les pucerons verts non migrant peuvent être présents toute la saison en verger. La présence en nombre d'auxiliaires (coccinelles, forficules, chrysopes, syrphes) limite actuellement le risque.

### Pucerons lanigères

#### Situation actuelle :

Les conditions chaudes sont favorables aux pucerons lanigères. Des pucerons parasités par *Aphelinus mali* sont actuellement observés (petites coques noires vides sur la photo).

#### Evolution du risque :

Vérifiez la présence d'*Aphelinus mali*, qui limite la multiplication du puceron lanigère. **Il est important de veiller à préserver cet auxiliaire.**



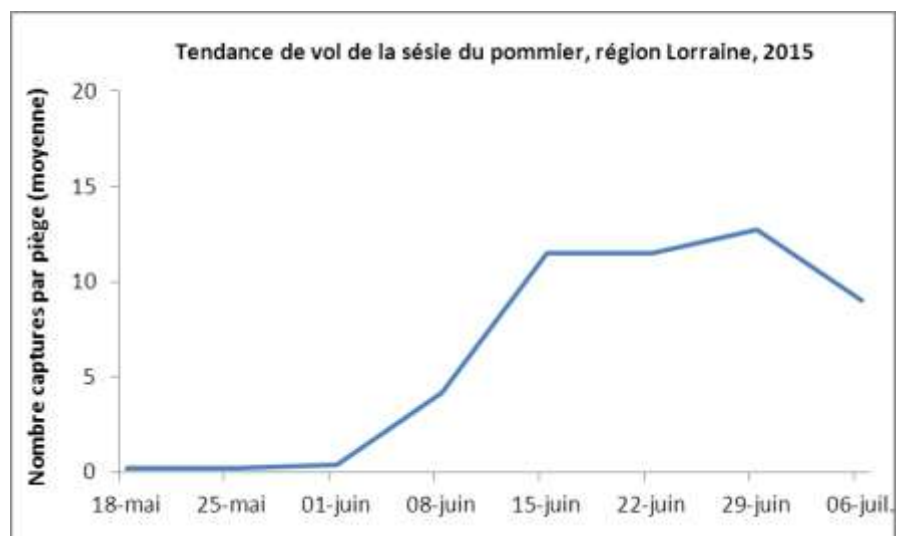
Momie de puceron lanigère parasité par *A. mali*

Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

### Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

#### Situation actuelle :

Le vol baisse légèrement avec une moyenne de 9 captures cumulées au cours des 7 derniers jours.





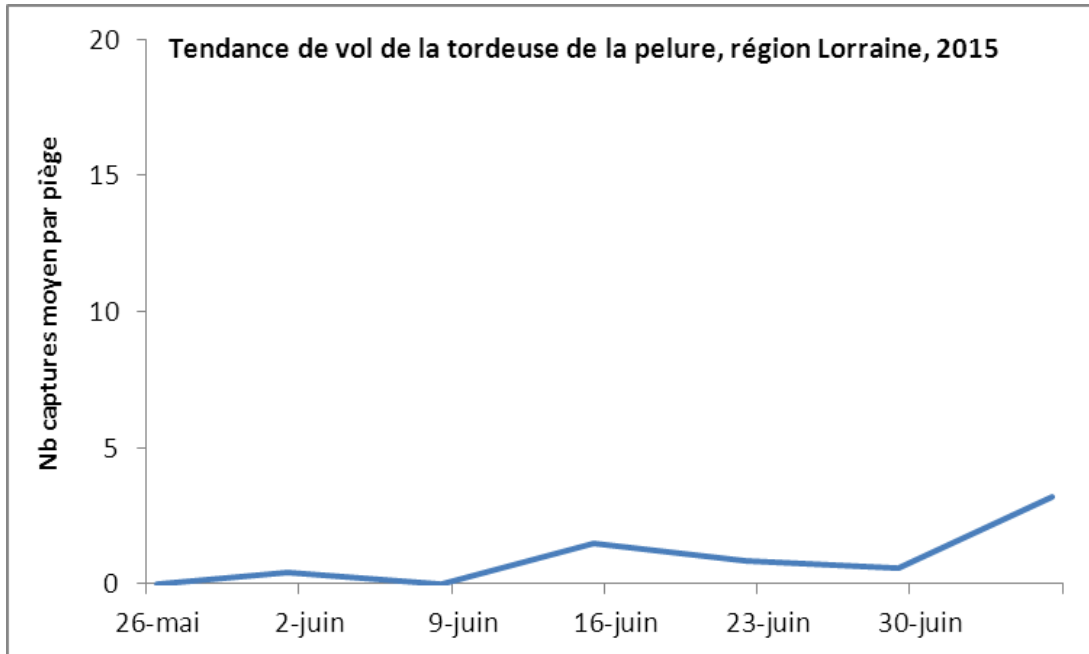


## BULLETIN N°17 – EDITION DU 8 JUILLET 2015

### Tordeuse de la pelure (*Pandemis heparana*)

#### Situation actuelle :

Le vol a augmenté sur certains secteurs. En moyenne nous sommes à 3 captures par pièges sur les parcelles du réseau.



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, 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 :

Delphine LEPAGE – Animateur Filière Arboriculture – Fredon Lorraine – 03.83.33.86.69

Rémi SEGARD – Animateur Filière Arboriculture – AREFE – 03.29.89.58.18

François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières – Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine - 03.83.96.85.02