

BULLETIN N°19 – EDITION DU 22 JUILLET 2015

### A retenir cette semaine

#### Tous fruitiers

**Phénologie** : Les mirabelles et quetsches évoluent rapidement. Les conditions sèches continuent à faire souffrir les cultures.

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

#### Prunes

**Carpocapses** : le vol de deuxième génération diminue, mais reste élevé

**Tavelure** : quelques périodes de risque localement enregistrées au cours des 7 derniers jours.

**Cochenilles du cornouiller** : des larves sont toujours observées sous les feuilles.

#### Prunes-cerises

**Criblure** : quelques nouvelles taches sur feuilles localement observées.

**D.Suzukii** : le niveau de capture reste faible. Pas de dégâts observés pour le moment.

**Moniliose des fruits** : aucun nouveau dégât n'a été observé.

#### Cerises

**Mouche de la cerise** : fin du risque. Les pièges peuvent être retirés.

#### Pommes-poires

**Carpocapses** : le vol diminue.

**Oïdium** : aucun repiquage observé.

**Tavelure** : conditions peu favorables au champignon. Aucun repiquage n'a été observé.

**Pucerons** : population généralement en baisse. La présence d'auxiliaires est parfois importante.

**Sésie** : le nombre de capture continue à diminuer.



## BULLETIN N°19 – EDITION DU 22 JUILLET 2015

### Phénologie / météo :

Le grossissement des fruits est en cours pour la majorité des espèces. Les mirabelles et quetsches évoluent rapidement. Sur certains secteurs, les fruits à pépins restent petits, du fait des conditions très sèches de ces derniers temps. Entre le 14 et le 20 juillet nous avons enregistré sur nos stations météo :

- Malzéville : 4,2 mm
- Lucey : 1,5 mm
- Hattonville : 4 mm
- Crantenoy : 2 mm
- Coyviller : 0,5 mm
- Ancy sur Moselle : 5 mm

Sur certains vergers très exposés, nous pouvons également observer des coups de soleil sur les fruits (voir photo ci-contre).



Coup de soleil sur pomme  
Photo : D. Lepage FREDON Lorraine

### Acariens ravageurs / acariens auxiliaires

#### Situation actuelle :

Les conditions plus fraîches et humides ont ralenti l'essor des populations. Des dégâts sur feuilles (aspect bronzé des feuilles, petites taches de décoloration...) sont encore localement visibles. Les acariens prédateurs (*Typhlodromus pyri*) sont toujours bien présents sur la majorité des parcelles suivies (jusqu'à 40% de feuilles occupées par au moins une forme adulte). Leur présence permet de diminuer le risque.



Acarien typhlodrome sous une feuille de mirabelle.  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

#### Evolution du risque :

Surveillez bien vos vergers, les conditions restent favorables.

### Phytoptes

#### Situation actuelle :

Les populations de phytoptes ont diminué, mais les conditions restent favorables.

#### 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).**

## Prunes

### Cochenilles du cornouiller

#### Situation actuelle :

Des larves sont toujours observées sous les feuilles.



## BULLETIN N°19 – EDITION DU 22 JUILLET 2015

### Evolution du risque :

La présence de fumagine n'a pas été signalée sur les parcelles du réseau, mais celle-ci peut commencer à apparaître sur les vergers très touchés ;

### Tavelure

#### Situation actuelle :

**Aucun dégât n'est observé sur les parcelles du réseau pour le moment.** Les conditions climatiques de ces derniers jours n'ont généralement pas été favorables à la tavelure. En effet, malgré les quelques pluies localisées, les températures étaient trop élevées et les durées d'humectation trop courtes pour engendrer un risque de contamination.

D'après les courbes de l'AREFE (1993) des périodes de risques ont tout de même localement été enregistré :

- Malzéville (54) : risque moyen le 15/07/15
- Hattonville (55) : risque élevé le 19/07/15
- Crantenoy (54) : risque moyen le 21/07/15

#### Evolution du risque :

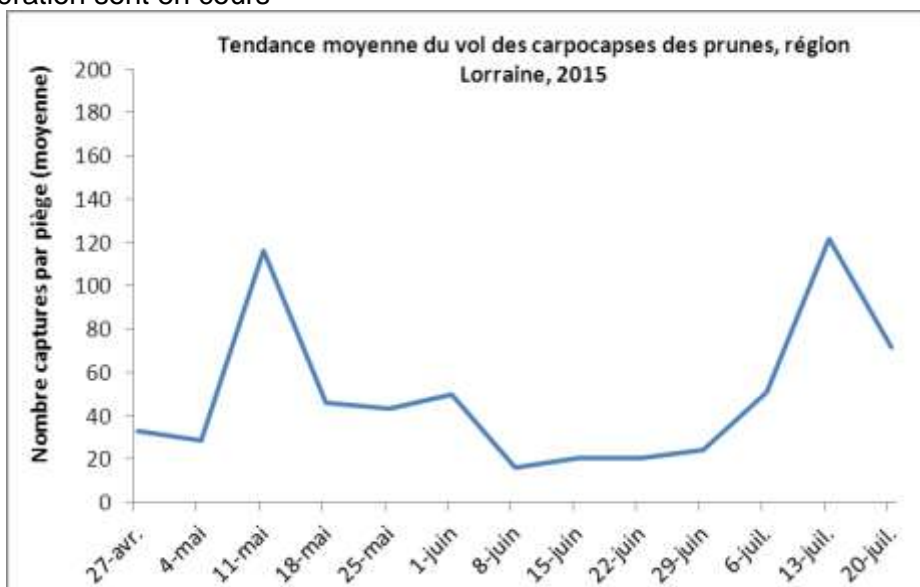
Des contaminations peuvent intervenir et provoquer l'apparition de taches en conditions favorables (durées d'humectation et températures suffisantes) **si elles interviennent au moins 21 jours avant la récolte.** Les orages prévus en milieu de semaine pourraient engendrer de nouveaux risques.

### Carpocapses :

#### Situation actuelle :

Le vol de seconde génération a diminué mais reste élevé, avec un cumul moyen au cours des 7 derniers jours de 72 captures par piège. Le nombre de captures est très hétérogène en fonction des parcelles (entre 6 et 200 captures selon les postes), le pic de vol a eu lieu sur la majorité des parcelles.

Des dégâts de larves sur fruits de première génération sont encore observés. Les pontes de seconde génération sont en cours



#### Evolution du risque :

Surveillez les pièges à phéromones. Le pic de vol a eu lieu. Les pontes sur fruits devraient se poursuivre, les conditions restant favorables à l'activité du ravageur.



# BULLETIN N°19 – EDITION DU 22 JUILLET 2015

## Prunes– Cerises

### Monilioses des fruits

#### Situation actuelle :

Aucun nouveau dégât n'a été observé sur les parcelles du réseau.

#### 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 prunes et continuera jusqu'à la récolte (et même au-delà pour les fruits en conservation).

### Drosophiles asiatiques (*Drosophila suzukii*)

#### Situation actuelle :

Les captures restent faibles (entre 0 et 8 captures selon les postes et les cultures). **Pour le moment, aucun dégât n'a été observé sur les parcelles du réseau. N'hésitez pas à faire remonter vos observations si vous avez des dégâts.**

#### Evolution du risque :

Les conditions chaudes et sèches sont défavorables pour les *D. suzukii*. Observez bien vos fruits et mettez en place les mesures prophylactiques pour éviter au maximum la multiplication du ravageur (aération des vergers par la taille, fauchage de la parcelle et suppression des fruits notamment, voir BSV n°14).

### Maladie criblée (*Coryneum beijerinckii*)

**Situation actuelle :** les conditions sèches ne sont pas favorables au champignon, mais les derniers épisodes pluvieux ont tout de même engendré des repiquages sur certains secteurs.

**Evolution du risque :** Le développement du champignon est optimal à des températures entre 19°C et 23°C en présence d'humidité. Le champignon est inactif durant les périodes chaudes et sèches.



Maladie criblée sur feuille de mirabellier  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine,

## Cerises

### Mouche de la cerise

#### Situation actuelle :

Le vol a fortement baissé. Les récoltes étant terminées, les parcelles ne sont plus à risque.

#### Evolution du risque :

Fin du risque. Les pièges peuvent être retirés.



# BULLETIN N°19 – EDITION DU 22 JUILLET 2015

## Pommes-Poires

### Tavelure

#### Situation au 20 juillet 2015 :

Aucun nouveau dégât n'est observé sur les parcelles du réseau. Les conditions ne sont pas favorables aux repiquages. Ceux-ci sont possibles à chaque période humide (pluie et rosée) jusqu'à la récolte.

#### Evolution du risque :

Les conditions annoncées ne sont pas favorables aux repiquages, sauf en cas d'orages ou de pluie prévues en milieu de semaine.

## Pommes

### Carpocapses (*Cydia pomonella*)

#### Situation actuelle :

Le vol global diminue avec une moyenne de 9 captures cumulées au cours des 7 derniers jours. Le seuil de nuisibilité (rappelé dans le BSV n°11) est dépassé pour la majorité des parcelles suivies. Des dégâts sont observés en verger de pommes et de poire.



#### Evolution du risque :

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



Larve de carpocapse dans une jeune poire  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



## BULLETIN N°19 – EDITION DU 22 JUILLET 2015

### 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.

### Pucerons lanigères

#### Situation actuelle :

Les foyers de pucerons lanigères sont plutôt stables.

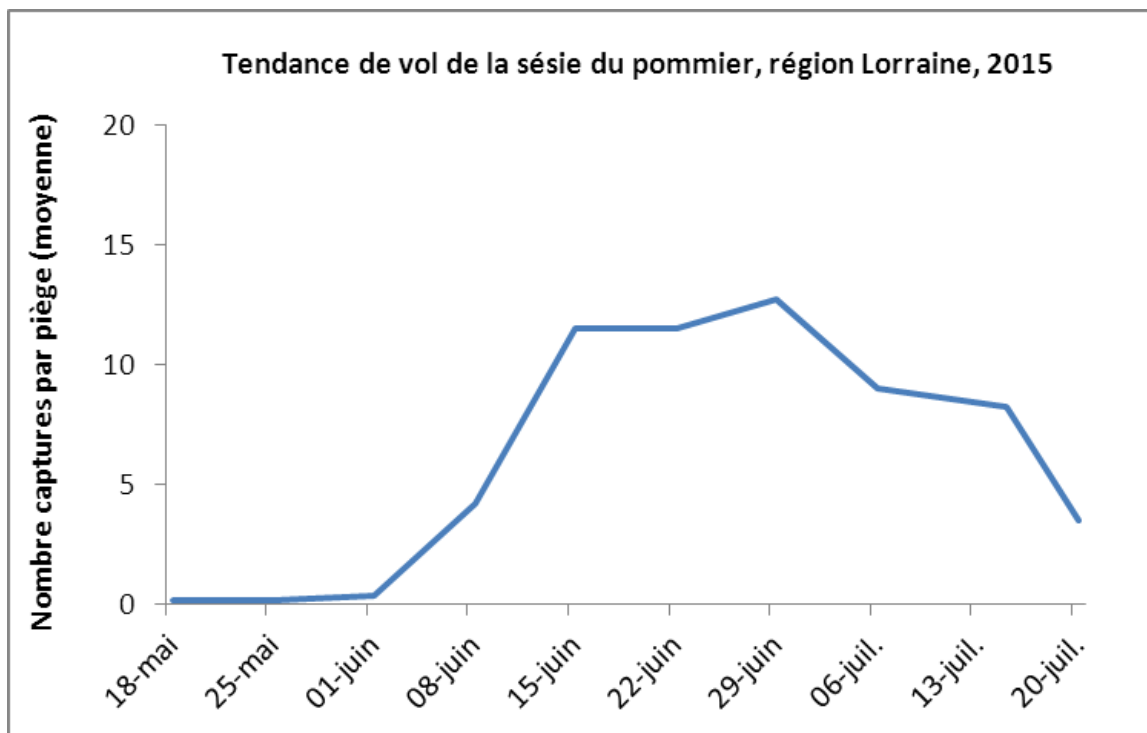
#### Evolution du risque :

Surveillez bien vos parcelles (contrôle visuels dans la partie basse de l'arbre), les pucerons lanigères peuvent se développer jusqu'à la récolte.

### Sésie du pommier

#### Situation actuelle :

Le vol moyen continue à diminuer, avec un cumul de 4 captures au cours des 7 derniers jours (voir graphique ci-contre).





## BULLETIN N°19 – EDITION DU 22 JUILLET 2015

### Tordeuse de la pelure

#### Situation actuelle :

Le vol de tordeuse de la pelure, déjà très faible, diminue avec une moyenne d'une capture par piège (cumul sur les 7 derniers jours). Aucun dégât n'est observé.

**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

