



**BULLETIN N°11 – EDITION DU 28 MAI 2015**

# *A retenir cette semaine*

## **Tous fruitiers**

**Phénologie** : toutes les espèces sont au stade J (grossissement du fruit) excepté quelques variétés de pommes tardives.

**Xylébores** : le vol est faible.

**Acariens** : quelques acariens ravageurs et auxiliaires sont observés sur les parcelles du réseau. Les conditions fraîches ne sont pas favorables à leur activité.

## **Prunes**

**Carpocapses** : le vol reste stable.

**Hoplocampes** : fin du risque. Les pièges peuvent être retirés.

**Tavelure** : quelques périodes de risque ont localement été enregistrées.

**Pucerons verts** : assez rares cette année.

**Cochenilles** : les femelles sont maintenant au stade adulte et la ponte a débuté.

## **Prunes-cerises**

**Criblure** : la situation est stationnaire : présence de dégâts de faible fréquence et de faible intensité sur mirabelles et cerises.

## **Cerises**

**Pucerons noirs** : quelques foyers continuent à être observés. Les dégâts sont parfois importants

**Mouche de la cerise** : premières captures. Prévoir l'installation des pièges si ce n'est pas fait.

## **Pommes-poires**

**Carpocapses** : le vol a diminué. Les conditions sont trop fraîches pour les pontes.

**Tavelure** : quelques périodes de risques ont été enregistrées au cours des 8 derniers jours. Les premières taches de contamination primaire sur feuille ont été observées.

**Pucerons** : les foyers de pucerons cendrés et lanigères continuent leur progression.

**Oïdium** : quelques repiquages ont été observés sur jeunes pousses.

## **Poires**

**Psylles** : ponte en cours.



## BULLETIN N°11 – EDITION DU 28 MAI 2015

### Tous arbres fruitiers

#### Phénologie

Au 26 mai 2015, les espèces ont majoritairement atteint le stade grossissement du fruit. Les cerises les plus précoces commencent à rougir.

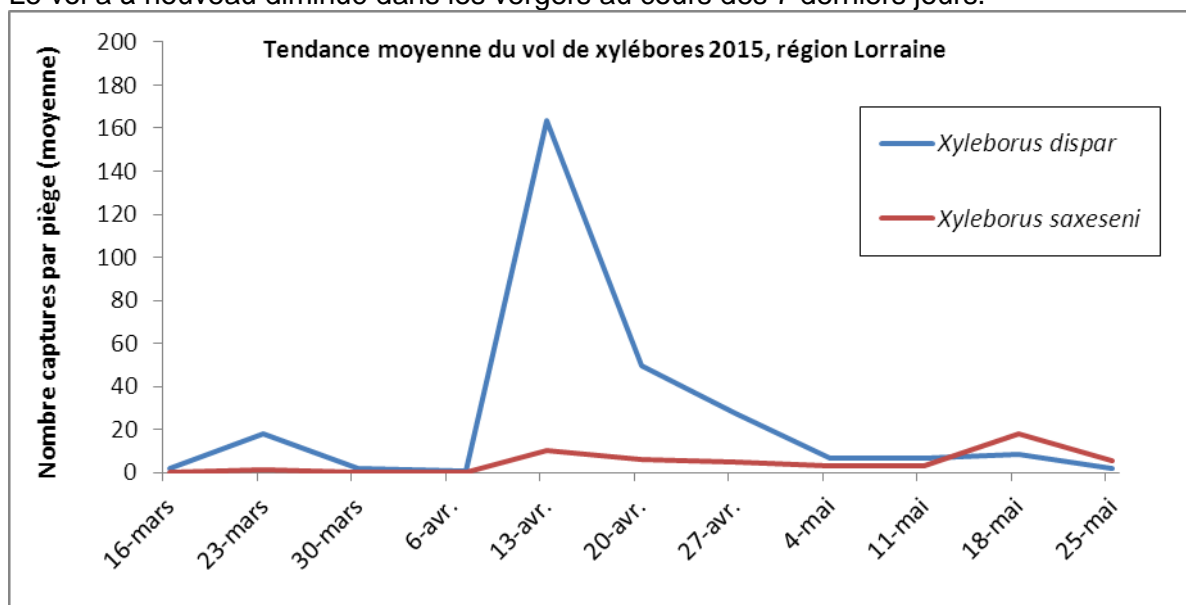


Véraison des cerises précoces  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

#### Xylébores

##### Situation actuelle :

Le vol a à nouveau diminué dans les vergers au cours des 7 derniers jours.



##### Evolution du risque :

Le vol peut reprendre avec une hausse des températures. Restez vigilant, les xylébores peuvent rester dans les vergers jusqu'à la fin du mois de juin. En piégeage massif, pensez à recharger vos pièges en alcool.

#### Acariens ravageurs / acariens auxiliaires

##### Situation actuelle :

On observe localement quelques pontes d'acariens rouges sous les feuilles. Les acariens prédateurs (*typhlodromus sp.*) sont présents sur la majorité des parcelles. Ceux-ci limitent les populations d'acariens ravageurs.

##### Evolution du risque :

Les conditions fraîches et humides ne sont pas favorables à l'activité des acariens.



# BULLETIN N°11 – EDITION DU 28 MAI 2015

## Prunes

### Hoplocampes

#### Situation actuelle :

Quelques dégâts sont encore observés sur jeunes fruits (jusqu'à 5% de fruits touchés sur une parcelle de mirabelle).

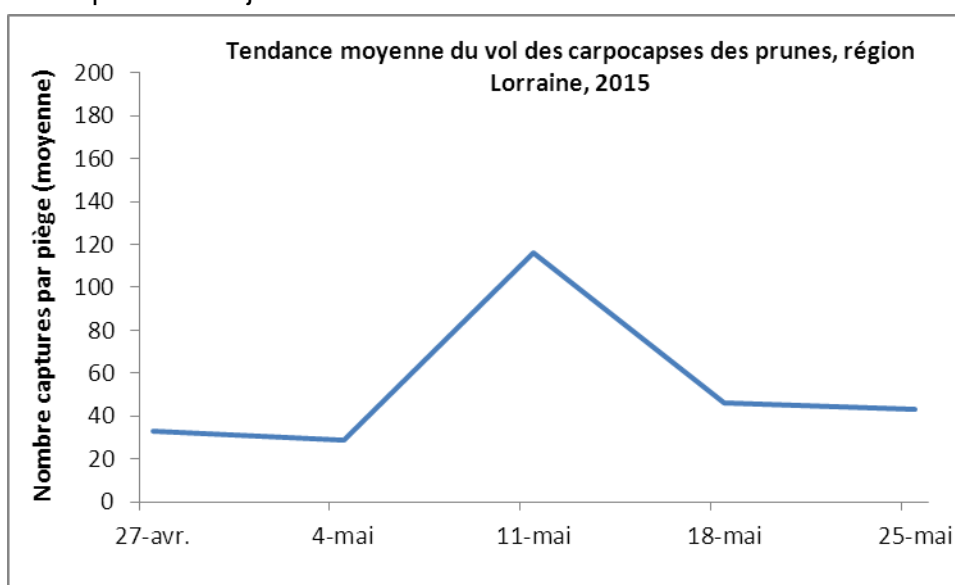
#### Evolution du risque :

Le risque est terminé.

### Carpocapses :

#### Situation actuelle :

Le vol se stabilise. Le vol est hétérogène dans la région avec un nombre cumulé de capture allant de 1 à 160 captures en 7 jours.



Aucune ponte ni dégât n'a été observé sur les parcelles du réseau pour le moment.

#### Evolution du risque :

Surveillez attentivement les pièges à phéromones. Les conditions climatiques actuelles fraîches ne sont pas particulièrement favorables à l'activité de ponte, les températures crépusculaires devant être supérieures à 14°C. **Le pic de vol de 2<sup>nd</sup>e génération est prévu pour le 16 juillet. Pensez à renouveler les capsules de phéromones toutes les 5 à 6 semaines.**

## Tavelure

#### Situation actuelle :

Selon les données de nos stations météo et les courbes du modèle de prévision de l'AREFE (1993), des risques ont été enregistrés au cours des 7 derniers jours :

- Ancy (57) : risque moyen les 25-26 mai
- Hattonville (55) : risque moyen les 24-25 mai.

Aucun risque n'a été enregistré sur les autres stations (températures généralement trop faibles).

#### Evolution du risque :

Des contaminations peuvent survenir lors des périodes à risque qui dépendent de la durée d'humectation et de la température.

Rappel : Pour un risque moyen de contamination, il faut par exemple une durée d'humectation de plus de 5h à 18°C, ou plus de 8h pour une température de 15°C.



## BULLETIN N°11 – EDITION DU 28 MAI 2015

### Pucerons verts

#### Situation actuelle :

Aucun foyer de puceron n'a été observé sur les parcelles du réseau.

#### Evolution du risque :

La fin du risque est proche.

### Cochenilles du cornouiller (*S. prunastri*)

#### Situation actuelle :

La ponte a commencé : les œufs sont visibles sous les boucliers rouges des femelles.

La ponte est également en cours pour les cochenilles rouges du poirier (*Epidiaspis leperii*).

#### Evolution du risque :

Pour les cochenilles du cornouiller, les modèles prévoient l'essaimage des jeunes larves entre le 17 et le 25 juin.



Cochenille du cornouiller  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

## Prunes– Cerises

### Maladie criblée

#### Situation actuelle :

Quelques dégâts de *Coryneum beijerinckii* sont observés sur feuilles dans certaines parcelles du réseau.

#### Evolution du risque :

De nouvelles contaminations peuvent avoir lieu jusqu'en juin selon les conditions climatiques (notamment en cas de pluies).

## Cerises

### Pucerons noirs du cerisier

#### Situation actuelle :

Des foyers de *Myzus cerasi* sont observés en verger de cerises acides, parfois en quantité importante.

#### Evolution du risque :

Surveillez attentivement vos vergers.



Foyer de puceron noir sur cerisier  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



## BULLETIN N°11 – EDITION DU 28 MAI 2015

### Mouche de la cerise

#### Situation actuelle :

Les premières captures ont été faites.

#### Evolution du risque :

Vous pouvez installer les pièges jaunes englués si ce n'est pas encore fait.

Rappel : La période de sensibilité à la mouche débute lors de la véraison (changement de couleur du fruit). Ce stade est atteint pour certaines variétés. En Lorraine, les variétés précoces de cerises douces (burlat) ne sont en général jamais attaquées (elles sont récoltées avant l'apparition des premières larves).



Capture de mouche de la cerise  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

### Information réglementaire

Attention, **les conditions d'utilisation du diméthoate ont changé au 6 mai 2015.**

- La nouvelle dose homologuée est **de 0,375L/ha** (c'est à dire à demi-dose par rapport à l'ancienne dose homologuée).
- Le Délais Avant Récolte (DAR) est passé de 21 à **14 jours**.

## Pommes-Poires

### Tavelure

**Rappel :** à titre indicatif, les conditions favorables au développement du champignon (température et durée d'humectation associée) sont rappelées dans le bulletin n°2.

**Situation au 27 mai 2015 :** Les averses du début de semaine ont engendré des risques potentiels de tavelure sur nos stations (voir tableau ci-dessous).

#### Risque tavelure pomme : Modèle Tavelure DGAL Inoki®

Commune	Pluviométrie cumulée entre le 19 et le 26 mai	Dernière période de risque	Contamination selon les courbes de Mills	% spores projetés lors de la dernière période de risque	% cumulé de spores projetés au 27 mai 2015
Lucey (54)	11,5 mm	25 mai	Assez Grave	5,8 %	93,5 %
Coyviller (54)	6 mm	25 mai	Léger	5,7 %	93,4 %
Hattonville (55)	7 mm	25 mai	Grave	7,5 %	91,3 %
Crantenoy (54)	11 mm	25 mai	Assez Grave	5,1 %	93,8 %
Ancy (57)	4,5 mm	25 mai	Assez Grave	5,8 %	93,6 %

Données : stations météo FREDON et AREFE



## BULLETIN N°11 – EDITION DU 28 MAI 2015

Les premières taches de tavelures ont été observées dans une parcelle du réseau (pommiers). Ces contaminations primaires peuvent donner lieu à des repiquages sur feuilles et sur fruits durant toute la saison.

### Evolution du risque :

Quelques averses sont prévues ces prochains jours, celles-ci pourraient donner lieu à de nouveaux risques de contaminations primaires.

## Pommes

### Oïdium

#### Situation actuelle :

Quelques repiquages sont observés sur jeunes pousses.

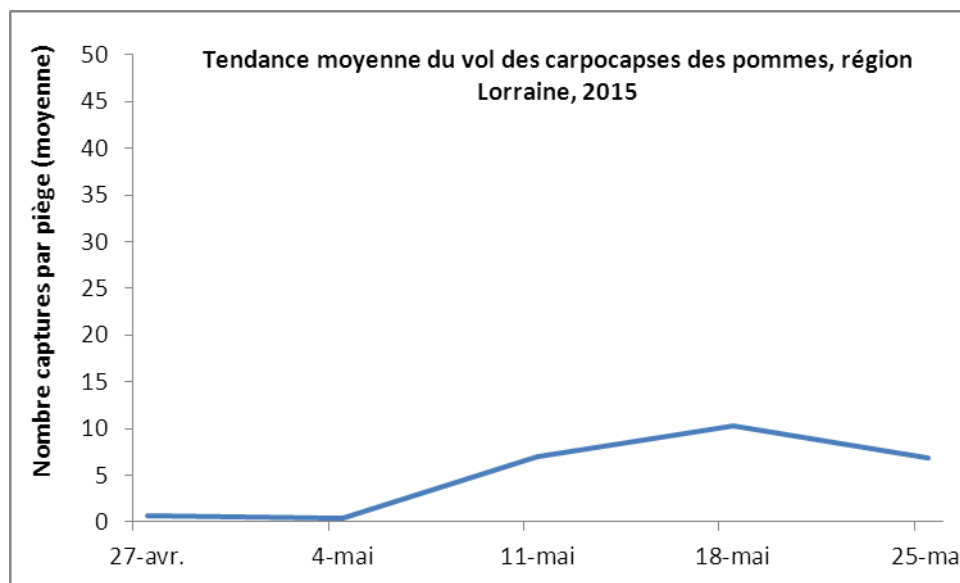
#### Evolution du risque :

En cas de symptômes sur vos arbres, éliminez les pousses oïdiées pour éviter les contaminations des nouvelles feuilles et des fruits.

### Carpocapses

#### Situation actuelle :

Le vol a diminué avec une moyenne de 6 captures cumulées au cours des 7 derniers jours.



### Evolution du risque :

Les températures crépusculaires fraîches ne sont pas favorables à l'activité du ravageur.

Rappel : Le seuil de nuisibilité est fixé à 3 captures pour 1ha, de 4 captures pour 2 ha et de 5 captures pour 3 ha pendant 7 jours consécutifs.



## BULLETIN N°11 – EDITION DU 28 MAI 2015

### Pucerons lanigères

#### Situation actuelle :

Les foyers pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerum*) continuent à progresser.

#### Evolution du risque :

Le puceron n'étant pas migrant, des foyers peuvent être présents durant toute la saison. La présence d'*Aphelinus mali* suffit souvent à limiter la multiplication du puceron lanigère.

### Pucerons cendrés et pucerons verts

#### Situation actuelle:

Quelques foyers de pucerons cendrés continuent à être observés.

#### Evolution du risque :

Observez bien vos parcelles. Les générations peuvent se succéder jusque mi-juin. La présence d'auxiliaires permet de limiter la progression des populations.



Pucerons lanigères sur pommier  
Photo : D. Lepage, FREDON

### Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

#### Situation actuelle :

Aucune nouvelle capture n'a été faite au cours des 7 derniers jours.

#### Evolution du risque :

Le vol des adultes peut durer jusqu'à la fin du mois d'août. Surveillez bien vos parcelles.

### Pandémis (*Pandemis heparana*)

#### Situation actuelle :

Aucune capture n'a été relevée sur les parcelles du réseau pour le moment.

#### Evolution du risque :

Le vol des adultes peut s'étaler jusqu'à la fin du mois d'août.

## Poires

### Psylles (*Cacopsylla pyri*)

**Situation actuelle :** Les pontes sont en cours.

**Evolution du risque :** Le psylle a plusieurs prédateurs qui peuvent limiter la présence de celui-ci (larves de syrphes, de chrysopes, d'hémérobes, d'Anthocorides).

**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 – Animatrice 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