

BULLETIN N°14 – EDITION DU 17 JUIN 2015

### A retenir cette semaine

#### Tous fruitiers

**Xylébores** : le vol moyen reste faible.

**Acariens – phytoptes** : situation similaire à la semaine dernière, les acariens auxiliaires sont bien installés.

#### Prunes

**Carpocapses** : pontes et dégâts continuent à apparaître.

**Tavelure** : quelques risques ont été enregistrés au cours des 7 derniers jours. Aucun symptôme n'a été remarqué pour le moment.

#### Prunes-cerises

**Criblure** : quelques dégâts sur feuilles continuent à être observés, parfois en quantité importante.

**D. Suzukii** : situation en Lorraine.

#### Cerises

**Anthraxose** : symptômes sur feuille actuellement bien visibles.

**Mouche de la cerise** : le vol s'intensifie.

**Pucerons noirs** : population parfois importante. Migration en cours sur certains secteurs.

**Monilioses** : aucun fruit touché n'a été décelé pour le moment, nous sommes en période de risque.

#### Pommes-poires

**Carpocapses** : le vol s'intensifie et les dégâts commencent à apparaître.

**Tavelure** : des périodes de risques ont été enregistrées. Les taches sur feuilles et fruits sont visibles.

**Pucerons** : progression des pucerons lanigères et des pucerons verts.

**Sésie** : le vol augmente.

**Pandémis** : quelques rares captures.

**Oïdium** : quelques repiquages observés.

#### Poires

**Psylles** : des œufs et larves continuent à être observés sous les feuilles.

À lire également : Fiche sur *Popillia japonica* disponible sur les sites internet de la DRAAF Lorraine, de la FREDON Lorraine et de la CRA Lorraine.



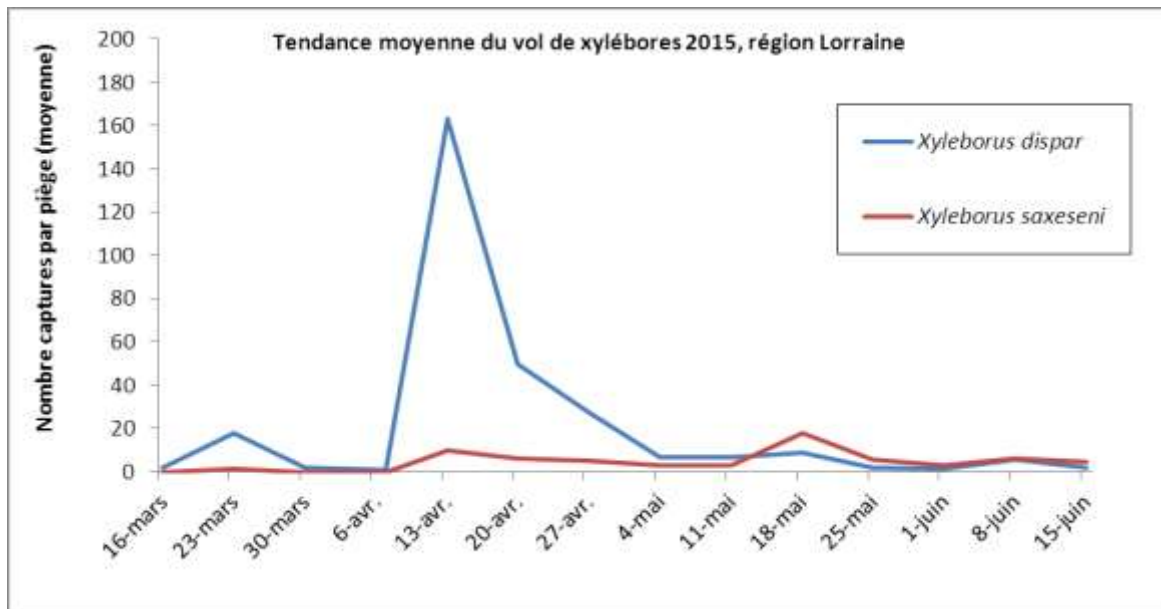
# BULLETIN N°14 – EDITION DU 17 JUIN 2015

## Tous arbres fruitiers

### Xylébores

#### Situation actuelle :

Le vol moyen reste stable et faible (entre 0 et 18 captures ssp cumulées au cours des 7 derniers jours selon les postes suivis).



#### Evolution du risque :

Les conditions de sécheresse de ces derniers temps couplées aux attaques de xylébores ont pu faire rapidement dépérir les arbres sensibles. Dans ce cas, éliminer bien les branches ou arbres attaqués et les sortir de la parcelle. Continuer à surveiller vos pièges et à les recharger en attractif. Les xylébores peuvent rester dans les vergers jusqu'à la fin du mois.

### Acariens ravageurs / acariens auxiliaires

#### Situation actuelle :

Avec les conditions chaudes et sèches de ces derniers jours, les populations d'acariens jaunes (*T.urticae*) ont continué à augmenter. Quelques acariens rouges sont également localement été observés. Cependant, la présence importante d'acariens prédateurs (*Typhlodromus pyri*) sur la majorité des parcelles suivies permet de diminuer les seuils de risques (indiqués dans le BSV n°7).

#### Evolution du risque :

Les conditions sèches sont favorables à l'activité des acariens.

### Phytoptes

#### Situation actuelle :

Les conditions climatiques chaudes et sèches ont favorisé l'activité du ravageur. Des phytoptes libres sont présents en parcelles de mirabelles, poires et pommes. Les acariens typhlodromes sont aussi utiles contre le développement des populations.

#### Evolution du risque :

Surveillez bien vos parcelles (observations sous les feuilles à la loupe, grossissement 30).



# BULLETIN N°14 – EDITION DU 17 JUIN 2015

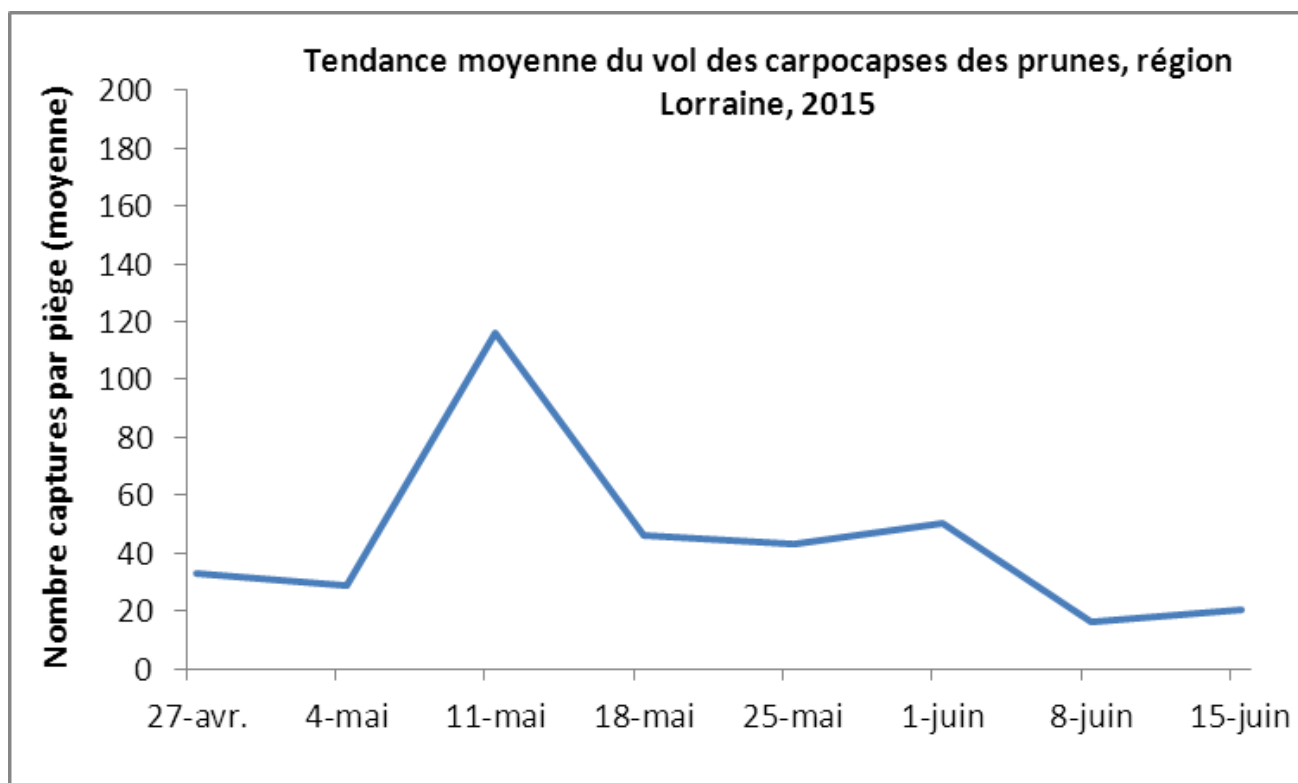
## Prunes

### Carpocapses :

#### Situation actuelle :

Le vol reprend légèrement, avec une moyenne de 20 captures cumulées au cours des 7 derniers jours (de 1 à 39 captures selon les postes).

Quelques dégâts de larves sont actuellement visibles. **Sur notre réseau d'observation, les dégâts restent très faibles (de 0 à 1% de fruit touchés), sauf sur une parcelle non traitée qui présente 7% de fruits touchés.**



#### Evolution du risque :

Surveillez attentivement les pièges à phéromones et les dégâts sur fruits. **Le pic de vol de 2<sup>nd</sup>e génération est prévu vers le 16 juillet.**



Dégât de larve de carpocapse  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



## BULLETIN N°14 – EDITION DU 17 JUIN 2015

### Tavelure

La dissémination de spores a lieu à chaque pluie. Des contaminations peuvent survenir lors des périodes à risque qui dépendent de la durée d'humectation et de la température.

#### Situation actuelle :

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

- Malzéville : risques élevé le 12 juin et moyen le 13-14 juin
- Ancy : risques moyens les 13 et 15 juin
- Crantenoy : risques élevé le 12-13 juin et moyen le 15 juin
- Coyviller : risque moyen le 12-13 juin
- Lucey : risques élevé le 12-13 juin et moyen le 15 juin
- Hattonville : risques élevés les 13 et 15 juin

Aucune tache de tavelure n'est observée pour le moment sur les jeunes fruits.

#### Evolution du risque :

Des averses sont annoncées d'ici à la fin de la semaine, qui pourraient engendrer de nouveaux risques.

### Cochenilles rouges du poirier

#### Situation actuelle :

L'essaimage a commencé et ne concerne que quelques larves pour le moment. La majorité des larves devrait essaimer très prochainement.

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

#### Situation actuelle :

Les éclosions ont débuté et on commence donc à apercevoir des larves sous les boucliers des adultes. L'essaimage devrait donc débuter très prochainement.

#### Evolution du risque :

Les modèles prévoient l'essaimage des jeunes larves entre le 17 et le 25 juin.

### Prunes– Cerises

#### Maladie criblée

#### Situation actuelle :

Les dégâts sur feuilles sont parfois importants (jusqu'à 55% de feuilles touchées).

#### Evolution du risque :

De nouvelles contaminations peuvent avoir lieu jusqu'à la fin du mois selon les conditions climatiques (notamment en cas de pluies).



## BULLETIN N°14 – EDITION DU 17 JUIN 2015

### Drosophiles asiatiques (*Drosophila suzukii*)

Suite aux attaques de l'année dernière, un réseau de piégeage interfilières est mis en place cette année. Il concerne les cultures de cerises, mirabelles, quetsches, fraises, framboises et raisins. Le but est de déterminer la présence ou non du ravageur dans les parcelles et d'avoir un suivi de vol.

Le piégeage alimentaire est réalisé avec une bouteille de Badoit® rouge perforée contenant un mélange de vin rouge (1/3), de vinaigre de cidre (1/3) et d'eau (1/3) additionné de quelques gouttes de liquide vaisselle.

La drosophile asiatique est particulièrement à surveiller car elle peut s'attaquer aux fruits sains, contrairement aux autres drosophiles ne pondant que sur les fruits en sur-maturité ou blessés.



Piège artisanal pour drosophile.  
Photo : CTIFL

### Mesures prophylactiques et méthodes alternatives

La mise en place de mesures prophylactiques, comme la destruction des fruits atteints, est essentielle pour limiter le développement des ravageurs. De plus, *D. suzukii* peut terminer son cycle dans les fruits laissés au sol (écarts de tri) ou sur les tas de compost.

Il est conseillé de :

- Ne pas trop espacer les cueillettes des cultures à récolte étalée (en particulier les petits fruits framboises ou fraises) car les fruits à pleine maturité sont très exposés aux pontes
- Veiller à une bonne aération des plantations (effeuillage, taille en vert, éclaircissage)
- Ne pas laisser de fruits en sur-maturité ou infestés sur les plants ou tombés au sol. Ces fruits sont à sortir des parcelles et à détruire régulièrement au moment de la récolte

### Situation actuelle :

Les premières captures ont eu lieu en Alsace en parcelles de cerises. En Lorraine, des captures de *D. Suzukii* sont relevées en haie et forêt depuis février en Meuse, et quelques rares captures en parcelles de cerises et quetsches (2 captures tous les 10 jours environ).

Pour information : Le nombre de capture ne correspond pas à un niveau de dégât et il n'existe pas de seuil d'intervention

### Evolution du risque :

Les conditions chaudes et sèches ne sont pas favorables aux drosophiles. Cependant l'apparition des fruits rouges ainsi que les pluies de ces derniers jours et celles annoncées pourraient favoriser l'arrivée des *D. Suzukii* dans les parcelles.

## Cerises

### Anthraxose

#### Situation actuelle :

Situation similaire à la semaine dernière : des symptômes sur feuilles sont actuellement bien visibles.

#### Evolution du risque :

Ces taches peuvent entraîner des contaminations secondaires en cas de pluies jusqu'à la fin du mois d'août.



## BULLETIN N°14 – EDITION DU 17 JUIN 2015

### Pucerons noirs du cerisier

#### Situation actuelle :

Certains vergers sont très touchés par les pucerons noirs (jusqu'à 25% d'arbres touchés sur une parcelle du réseau). Les conditions chaudes et sèches ont favorisé la succession des générations.

#### Evolution du risque :

La migration a débuté et les auxiliaires sont parfois bien installés pour ralentir les populations.

### Monilioses :

Les contaminations ont lieu en présence d'eau sur les fruits.

#### Situation :

Aucun dégât sur fruits n'a été observé. Les dégâts sont favorisés par les blessures (pluie, grêle, choc, oiseaux, piqûres d'insectes...) et les conditions humides.

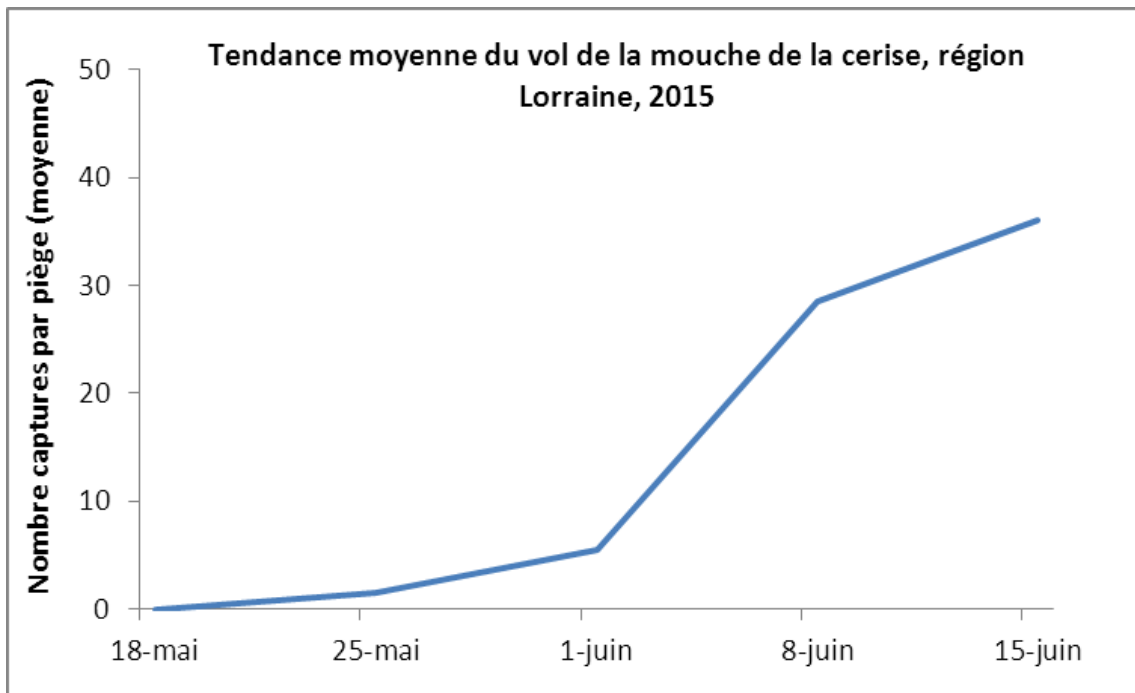
#### Evolution du risque :

Les pluies de la fin de la semaine dernière peuvent avoir entraîné des contaminations qui seront visibles prochainement. De nouvelles contaminations pourront intervenir lors des averses prévues pour la fin de semaine.

### Mouche de la cerise

#### Situation actuelle :

Le vol continue à augmenter en verger, avec de nombreuses captures sur pièges chromatique jaune.



#### Evolution du risque :

Observez vos pièges et vos fruits, les conditions climatiques sont favorables à l'activité du ravageur (températures supérieures à 18°C). Les pontes débutent.



# BULLETIN N°14 – EDITION DU 17 JUIN 2015

## 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 15 juin 2015** : des périodes de risques ont été enregistrées au cours des 7 derniers sur les différentes stations de la région. Ces pluies ont provoqués les dernières projections de spores de l'inoculum primaire d'après le modèle Tavelure utilisé.

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

Commune	Pluviométrie cumulée du 9 au 15 juin inclus	Dernières périodes de risque	Contamination selon les courbes de Mills	% spores projetés lors de la dernière période de risque	% cumulé de spores projetés au 15 juin 2015
Lucey (54)	12 mm	12 juin 15 juin	Assez Grave Légère	2% 0,4%	99,9 %
Hattonville (55)	8,6 mm	12 juin 15 juin	Légère Légère	0,5% 0,9%	98,1 %
Ancy (57)	10,5 mm	Aucun risque au cours des 7 derniers jours			99,8 %
Crantenoy (54)	7,5 mm	12 juin	Légère	2,3%	100 %
Coyviller (54)	12 mm	12 juin	Légère	2,2%	99,9 %

Données : stations météo FREDON et AREFE

Des taches de tavelure sont visibles sur feuilles et sur fruit. Ces contaminations primaires peuvent donner lieu à des repiquages durant toute la saison.

#### Evolution du risque :

**Les contaminations primaires sont terminées.** Les prochaines averses peuvent cependant engendrer des contaminations secondaires (repiquages) sur feuilles et sur fruits.



Symptômes de tavelure du pommier  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



## BULLETIN N°14 – EDITION DU 17 JUIN 2015

### Pommes

#### Oïdium

##### Situation actuelle :

Quelques repiquages sont observés sur jeunes pousses.

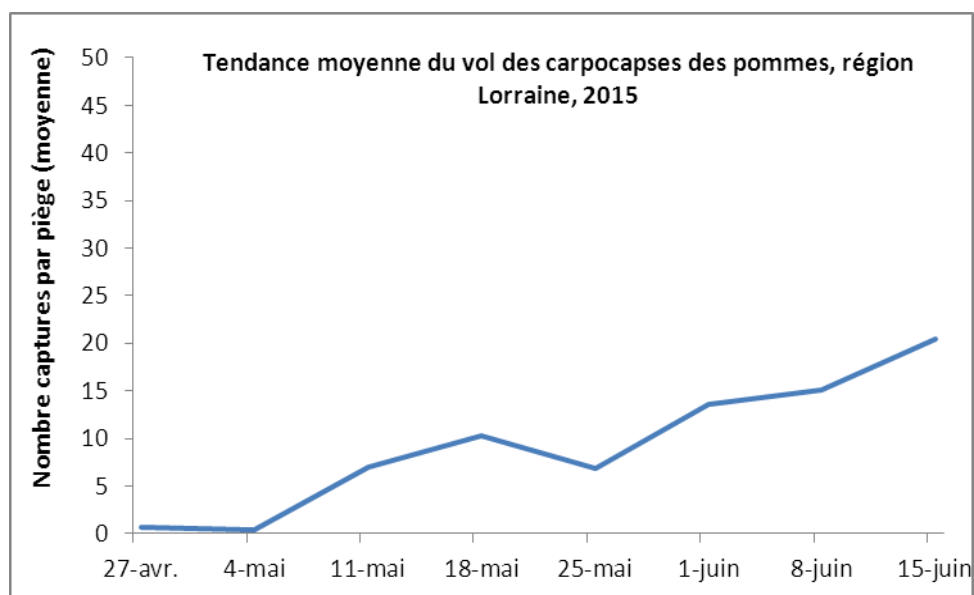
##### Evolution du risque :

Une forte rosée suffit parfois aux repiquages. Pensez à supprimer les pousses oïdiées et à les sortir de la parcelle pour les éviter.

#### Carpocapses

##### Situation actuelle :

**Le vol continue à augmenter**, le nombre de captures cumulées au cours des 7 derniers jours allant de 0 à 44 selon les postes. Les seuils de risques (rappelés dans le BSV n°11) sont dépassés pour la majorité des parcelles suivies.



**Les dégâts commencent à apparaître, les conditions climatiques de la semaine passée ayant été favorables aux pontes et aux éclosions.**

##### Evolution du risque :

Observez bien vos vergers et vos pièges, les dégâts et pontes vont continuer à apparaître, surtout si les températures crépusculaires restent élevées.

Dégât de larve de carpocapse sur pomme  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine





## BULLETIN N°14 – EDITION DU 17 JUIN 2015

**Pensez à installer vos bandes pièges.** Celles-ci permettront notamment de réaliser des comptages du nombre de larves de carpocapses à l'automne, afin d'évaluer le niveau de risque pour l'année prochaine.

Les protocoles indiquent que 30 bandes pièges par hectare (dont 10 en bordure de verger) doivent être posées. Une bande piège est constituée de carton ondulé de 15 X 30 cm environ, elle doit être attachée sur le tronc à 20 cm du sol environ. Il est conseillé de recouvrir la bande par de la toile de jute ou du grillage fin afin de limiter la prédation (les oiseaux peuvent consommer les larves).

En piégeage massif (une bande par arbre), la pose de bande piège représente une solution pour limiter les populations de carpocapses d'une année sur l'autre.



Bande cartonnée sur pommier  
Photo : T. Coutal, FREDON Lorraine

### Pucerons lanigères

#### Situation actuelle:

Les foyers de pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerium*) continuent à progresser. Le seuil de 10% de rameaux touchés est parfois dépassé.

#### Evolution du risque :

Observez bien vos parcelles. Avant d'intervenir, vérifiez la présence d'*Aphelinus mali*, qui suffit souvent à limiter la multiplication du puceron lanigère.

### Pucerons cendrés

#### Situation actuelle:

Des foyers de pucerons cendrés continuent à être observés sur les parcelles. Des formes ailées commencent à apparaître : la migration débute sur certains secteurs.

#### Evolution du risque :

Observez bien vos parcelles. Les générations peuvent se succéder jusque juillet pour les pucerons cendrés. La présence d'auxiliaires (forficules, coccinelle, chrysope) actuellement bien installés permet de limiter les populations.

### Pucerons verts

#### Situation actuelle :

Des foyers d'*Aphis pomi* continuent à être observés

#### Evolution du risque :

Ces pucerons ne sont pas migrants, ils peuvent rester jusqu'à la fin du mois d'août. La présence des auxiliaires permet d'éviter le développement des populations.



Coccinelles sur pommier, auxiliaire fondamentale contre les pucerons  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



## BULLETIN N°14 – EDITION DU 17 JUIN 2015

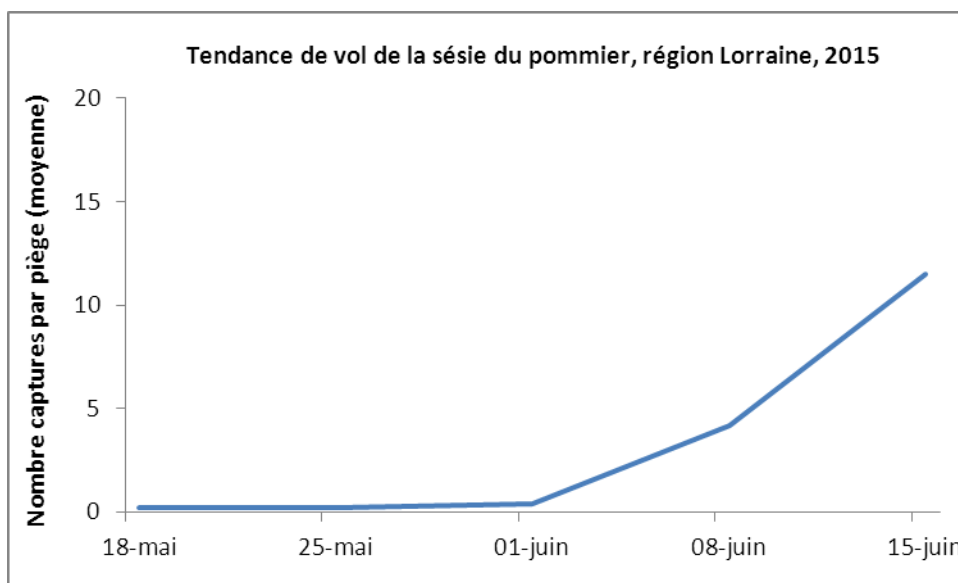
### Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

#### Situation actuelle :

Le vol augmente. Entre 1 et 23 captures cumulées au cours des 7 derniers jours ont été relevées selon les postes suivis.

#### Evolution du risque :

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



### Pandémis (*Pandemis heparana*)

La tordeuse de la pelure *Pandemis heparana* peut être confondue avec la tordeuse de l'œillet (photo ci-contre). Pour les distinguer, il faut bien vérifier la couleur des ailes postérieures qui sont grises pour *Pandemis* et orangées pour la tordeuse de l'œillet.

#### Situation actuelle :

Quelques captures ont été relevées au cours des 7 derniers jours.

#### Evolution du risque :

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



Tordeuse de l'œillet (à gauche) et tordeuse de la pelure (à droite) capturées sur pièges à phéromone  
Photos : D. Lepage, FREDON Lorraine



## BULLETIN N°14 – EDITION DU 17 JUIN 2015

### Poires

#### Psylles (*Cacopsylla pyri*)

##### Situation actuelle :

Des œufs proches de l'éclosion et des larves de psylles sont visibles à l'extrémité des pousses en croissance et sous les toutes dernières feuilles de poirier (parfois en quantité importante), avec des sécrétions de miellat. Celui-ci va provoquer la nécrose des feuilles et peut atteindre les fruits.

##### Evolution du risque :

Le psylle a plusieurs prédateurs qui peuvent limiter la présence de celui-ci (larves de syrphes, de chrysopes, d'hémérobes et 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 – 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