

**BULLETIN N°12 – EDITION DU 3 JUIN 2015**

### *A retenir cette semaine*

#### **Tous fruitiers**

**Xylébores** : le vol est faible.

**Acariens** : les conditions de ces derniers jours n'étaient pas favorables au développement des populations d'acariens.

#### **Prunes**

**Sharka** : les prospections ont débuté dans la région.

**Carpocapses** : le vol reprend doucement. Aucun dégât observé pour le moment.

**Rouille** : les pluies printanières et les périodes d'humectations longues sont favorables aux contaminations.

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

**Pucerons verts** : la fin du risque est proche.

**Cochenilles** : ponte en cours.

#### **Prunes-cerises**

**Criblure** : les dégâts continuent à apparaître.

#### **Cerises**

**Pucerons noirs** : les foyers continuent à être observés.

**Mouche de la cerise** : le vol débute sur certains secteurs.

#### **Pommes-poires**

**Carpocapses** : le vol reprend.

**Tavelure** : risque de contamination primaire toujours en cours, les dégâts commencent à apparaître. Des périodes de risque ont été enregistrées au cours des 7 derniers jours.

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

**Oïdium** : quelques repiquages sont encore observés.

#### **Poires**

**Psylles** : des œufs sont observés. Les éclosions n'ont pas encore eu lieu.



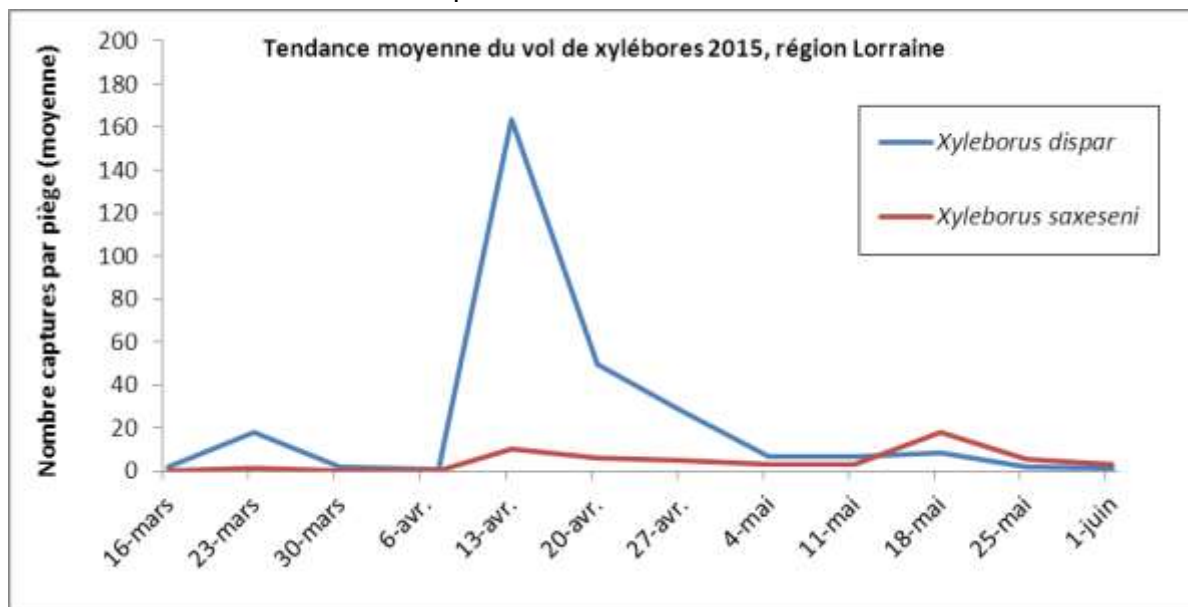
# BULLETIN N°12 – EDITION DU 3 JUIN 2015

## Tous arbres fruitiers

### Xylébores

#### Situation actuelle :

Le vol reste faible sur l'ensemble des postes suivis.



#### Evolution du risque :

Le vol peut reprendre avec la hausse des températures annoncée. 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 / phytoptes

#### Situation actuelle :

Les conditions météorologiques fraîches et/ou humides de ces derniers temps n'ont pas été favorables à l'activité des acariens.

#### Evolution du risque :

Les conditions climatiques annoncées sont favorable à la reprise d'activité des acariens et phytoptes.

## Prunes

### Sharka

La sharka est un virus qui touche exclusivement les végétaux du genre *Prunus* : abricotier, pêcher, quetschier, *Prunus* sauvages et ornementaux. Le cerisier n'est pour le moment pas concerné en France.

Les symptômes peuvent être observés au printemps et en été, et varient légèrement selon les espèces, variétés et cultivars :

- Sur feuilles : éclaircissement le long des nervures, taches ou anneaux chlorotiques. Ces symptômes peuvent s'atténuer au cours de la saison ou sous l'effet de fortes chaleurs.
- Sur fruits : décolorations et déformations en forme de taches ou d'anneaux sur la peau. Nécroses en surface du fruit et en profondeur dans la chair.



## BULLETIN N°12 – EDITION DU 3 JUIN 2015

La sharka ne provoque pas la mort des arbres et n'affecte pas la santé humaine. Malgré cela, cette maladie constitue une grave menace pour la production de fruits à noyaux :

- C'est un virus très épidémique dont la transmission se fait :
  - par différents pucerons, qui piquent des arbres sains après avoir piqué des arbres contaminés.
  - par greffage de végétaux contaminés (porte-greffes, greffons).
- Elle peut provoquer des chutes précoces de fruits avant récolte, l'altération de leurs qualités organoleptiques, ainsi que des malformations et des décolorations. Les fruits sont donc impropres à la commercialisation, et inutilisables en consommation et même en distillation.
- La sharka est incurable.



Symptômes de Sharka sur quetsches

Photo : FREDON Lorraine

### Le cas de la mirabelle :

Le mirabellier fait partie des *Prunus* potentiellement sensibles à la sharka. Cependant, les premières études réalisées tendent à montrer qu'il est bien moins sensible à ce virus que le quetschier, l'abricotier ou le pêcher. Des études sont en cours pour déterminer le niveau de sensibilité du mirabellier à la sharka.

### Réglementation :

Cette maladie est soumise à une réglementation européenne, et classée en France parmi les organismes nuisibles de quarantaine. **La prospection et la lutte contre la sharka sont rendues obligatoires par l'arrêté ministériel du 17 mars 2011 modifié**

### En Lorraine :

Actuellement, 6 foyers sont identifiés en Lorraine : 5 chez des professionnels (Côtes de Meuse, secteur de Metz, Bayonnais et St Dié-des-Vosges) et un foyer « historique » dans le Nord-Est mosellan, dans des vergers de particuliers, haies et friches.

**Les prospections 2015 sont actuellement en cours dans la région.**

Celles-ci concernent :

- Les espèces de *Prunus* sensibles à la sharka situées en zones de foyers,
- Les espèces de *Prunus* sensibles à la sharka situées en zones indemnes non prospectées à ce jour,
- Les pépinières et les environnements de pépinières,
- Les communes de Moselle situées à la limite connue du foyer du Nord-Est mosellan.

**Pour toutes informations complémentaires concernant la surveillance sanitaire (zones de foyer, prospections...), se référer au site internet de la FREDON Lorraine ([www.fredon-lorraine.com](http://www.fredon-lorraine.com)).**

**Si vous avez des suspicions de présence du virus sur vos arbres, vous pouvez contacter la FREDON Lorraine ou le SRAL.**



## BULLETIN N°12 – EDITION DU 3 JUIN 2015

### Rouille

La rouille est une maladie secondaire, mais peut provoquer une défoliation prématurée en cas de forte attaque.

#### Situation actuelle :

Nous sommes en période de risque d'infection (période de durcissement du noyau). La rouille concerne principalement des vergers non traités contre la tavelure. L'infection initiale est favorisée par les pluies printanières et les durées d'humectation prolongées (dès 4h).

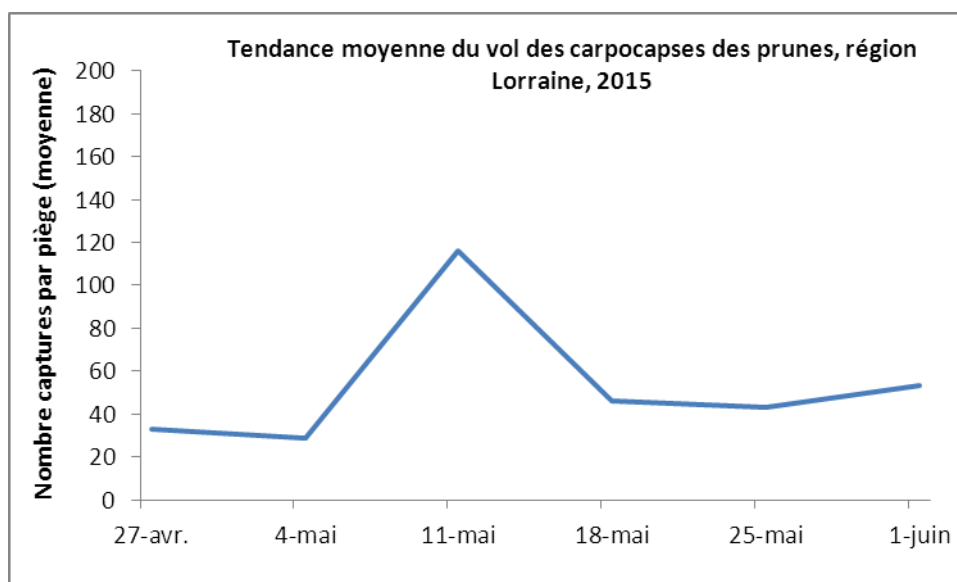
#### Evolution du risque :

Les contaminations peuvent durer jusqu'à fin juin.

### Carpocapses :

#### Situation actuelle :

Le vol reprend légèrement sur certains secteurs. Aucune ponte ni dégât n'a été observé sur les parcelles du réseau pour le moment, les températures fraîches ayant probablement ralenti l'activité du ravageur.



#### Evolution du risque :

Surveillez attentivement les pièges à phéromones et les fruits. Les conditions climatiques annoncées ces prochains jours sont favorables à l'activité de ponte qui nécessite des températures crépusculaires supérieures à 14°C. **Le pic de vol de 2<sup>nde</sup> génération est prévu vers le 18 juillet. Pensez à renouveler les capsules de phéromones toutes les 5 à 6 semaines.**



## BULLETIN N°12 – EDITION DU 3 JUIN 2015

### 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 du 31 mai au 1<sup>er</sup> juin
- Hattonville (55) : risque moyen, limite élevé du 31 mai au 1<sup>er</sup> juin

Aucun risque n'a été enregistré sur les autres stations (Coyviller, Crantenoy, Malzeville et Lucey) au vu des températures ou des durées d'humectation 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. Les conditions climatiques annoncées d'ici à vendredi ne sont pas favorables aux contaminations. Cependant, il pourrait y avoir des risques d'orages en fin de semaine.

### Pucerons verts

#### Situation actuelle :

Quelques foyers de pucerons sont décelés sur une parcelle hors réseau. Des formes ailées commencent à être observées, la migration débute.

#### Evolution du risque :

La fin du risque est proche, la migration vers hôte secondaire va se poursuivre.

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

#### Situation actuelle :

La ponte est toujours en cours (femelles visibles sur les rameaux, sous leur bouclier de cire).

#### Evolution du risque :

Les modèles prévoient l'essaimage des jeunes larves entre le 18 et le 26 juin.

### Cochenilles rouges du poirier

#### Situation actuelle :

La ponte est toujours en cours et des œufs commencent à éclore. Les larves restent pour le moment sous les boucliers et l'essaimage n'a donc pas encore débuté.



## BULLETIN N°12 – EDITION DU 3 JUIN 2015

### Prunes– Cerises

#### Maladie criblée

**Situation actuelle :**

Quelques dégâts de *Coryneum beijerinckii* sont observés sur feuilles dans certaines parcelles du réseau (jusqu'à 15% des arbres avec au moins une feuille criblée). Des dégâts sur fruits peuvent apparaître en cas de forte attaque dans les parcelles peu traitées et sensibles.

**Evolution du risque :**

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



Criblure sur jeunes cerise  
Photo / D. Lepage

### 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.



Pucerons noirs du cerisier  
Photo : D. Lepage

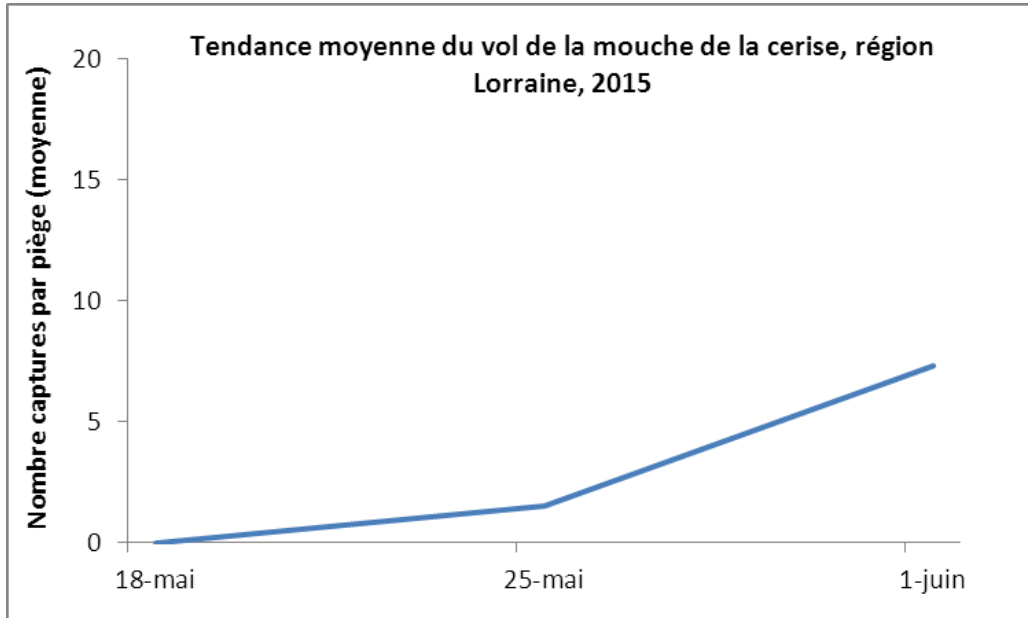


## BULLETIN N°12 – EDITION DU 3 JUIN 2015

### Mouche de la cerise

#### Situation actuelle :

Les captures ne sont pas encore généralisées sur toutes les parcelles mais le début du vol a commencé sur certains secteurs.



#### Evolution du risque :

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).

### 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**.

### Monilioses :

La maîtrise du risque débute au stade « rosissement du fruit » et doit tenir compte des conditions de pluviométrie et du potentiel d'inoculum. Une forte présence de momies dans les arbres et une forte attaque des fleurs au printemps augmentent le risque de la parcelle.

#### Situation :

Quelques dégâts sur fruits ont déjà été notés sur des parcelles sur lesquelles on observe des attaques par les oiseaux.

#### Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles (humidité) sont favorables au développement du champignon.



## BULLETIN N°12 – EDITION DU 3 JUIN 2015

### Oiseaux :

Les cerises précoces sont en général la cible de divers oiseaux. En plus d'une perte de récolte, ceux-ci peuvent engendrer le développement de maladies fongiques comme les monilioses.



Attaque d'oiseaux sur cerises  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

## 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 2 juin 2015 :** Les averses du 31 mai au 1<sup>er</sup> juin ont engendré des risques potentiels de tavelure sur nos stations (voir tableau ci-après). **Quelques taches de tavelures ont été observées sur pommier et poirier (0,1% de feuilles touchées). Ces contaminations primaires peuvent donner lieu à des repiquages sur feuilles et sur fruits durant toute la saison.**

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

Commune	Pluviométrie cumulée du 27 mai au 1 <sup>er</sup> juin inclus	Dernière période de risque	Contamination selon les courbes de Mills	% spores projetés lors de la dernière période de risque	% cumulé de spores projetés au 2 juin 2015
Lucey (54)	8 mm	31 mai	Léger	0,8 %	97,3 %
Hattonville (55)	7 mm	31 mai- 1 <sup>er</sup> juin	Moyen	1,1 %	96,3 %
Ancy (57)	4,5 mm	31 mai- 1 <sup>er</sup> juin	Léger	0,8 %	97,3 %
Crantenoy (54)	10 mm	Aucun risque au cours des 7 derniers jours			97,5 %
Coyviller (54)	3,5 mm	Aucun risque au cours des 7 derniers jours			97,6 %

Données : stations météo FREDON et AREFE

### Evolution du risque :

D'après le modèle, des contaminations primaires peuvent encore avoir lieu. En effet, il reste encore 2-3% de spores projetables. Les conditions climatiques annoncées cette semaine ne sont pas favorables aux contaminations, sauf en cas d'averses orageuses.

### Evolution du risque :

Les températures annoncées ne sont pas favorables aux repiquages. En cas de symptômes sur vos arbres, éliminez les pousses oïdiées pour éviter les contaminations secondaires.





## BULLETIN N°12 – EDITION DU 3 JUIN 2015

### Pommes

#### Oïdium

##### Situation actuelle :

Quelques repiquages sont encore observés sur jeunes pousses.

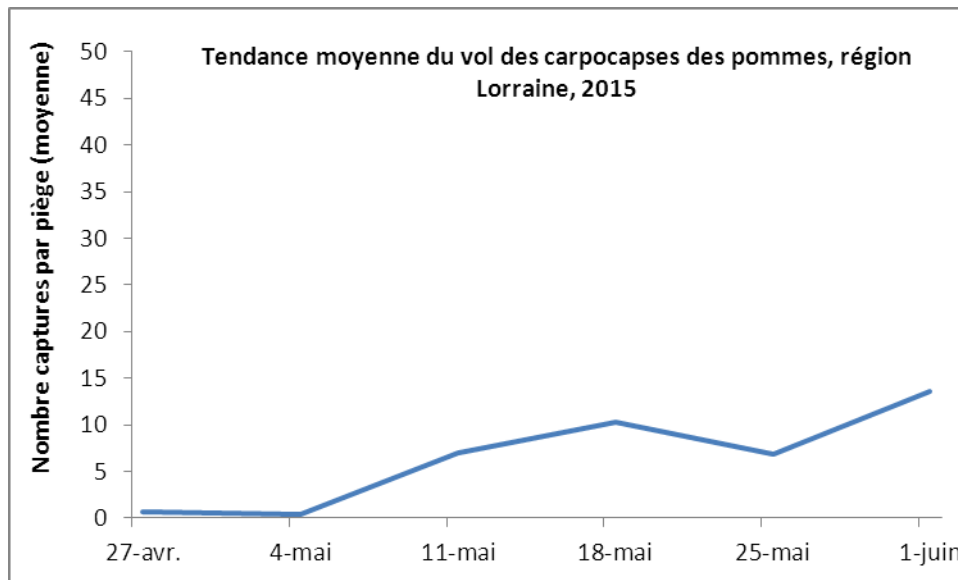
##### Evolution du risque :

Les repiquages et contaminations ont lieu à chaque période humide (une forte rosée suffit parfois). Seules les jeunes feuilles sont sensibles. 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 reprend avec une moyenne de 12 captures cumulées au cours des 7 derniers jours.



##### Evolution du risque :

La hausse des températures annoncée est favorable à l'activité du ravageur, notamment pour les pontes.

Les seuils de nuisibilité sont rappelés dans le bulletin N°11.



Carpocapse des pommes

Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



## BULLETIN N°12 – EDITION DU 3 JUIN 2015

### 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.

### Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

**Situation actuelle :**

Quelques captures ont été faites 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 :**

Les premières captures ont été décelées.

**Evolution du risque :**

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

## Poires

### Psylles (*Cacopsylla pyri*)

**Situation actuelle :**

Des œufs sont actuellement observés sur et sous les feuilles de poiriers.

**Evolution du risque :**

Les conditions chaudes et sèches annoncées sont favorables à l'activité du ravageur.

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