



**BULLETIN N°12 – EDITION DU 28 MAI 2014**

### *A retenir cette semaine*

#### **Tous fruitiers**

**Xylébore** : le vol a repris, surtout pour l'espèce *Xyleborus saxeseni*.

**Acariens** : quelques acariens ravageurs et auxiliaires sont observés sur les parcelles du réseau.

**Phytoptes** : des phytoptes libres sont localement observés, sans dépasser les seuils de nuisibilité.

#### **Prunes**

**Carpocapses** : le pic de vol de 1<sup>ère</sup> génération a été atteint sur la majorité des parcelles.

**Hoplocampes** : fin du risque. La pression est faible cette année.

**Tavelure** : quelques périodes de risque moyens et élevés ont été enregistrées.

**Pucerons verts** : La migration est encore en cours.

**Cochenilles du cornouiller** : les pontes se poursuivent

#### **Prunes-cerises**

**Criblure** : les averses de ces derniers jours ont favorisé l'essor de la maladie

#### **Cerises**

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

**Mouche de la cerise** : aucune capture pour le moment.

**Oiseaux** : quelques dégâts sont observés, favorisant les maladies fongiques.

**Monilioses** : quelques symptômes observés sur fruits.

#### **Pommes-poires**

**Carpocapses** : le vol continue à augmenter.

**Tavelure** : des périodes de risques ont été enregistrées sur certains sites.

**Pucerons** : les foyers de pucerons verts, cendrés et lanigères continuent à être observés.

**Oïdium** : quelques repiquages sont actuellement possibles en cas de symptômes primaires.

#### **Poires**

**Psylles** : éclosion G2 toujours en cours.

**A lire** : Note nationale *Xylella fastidiosa*



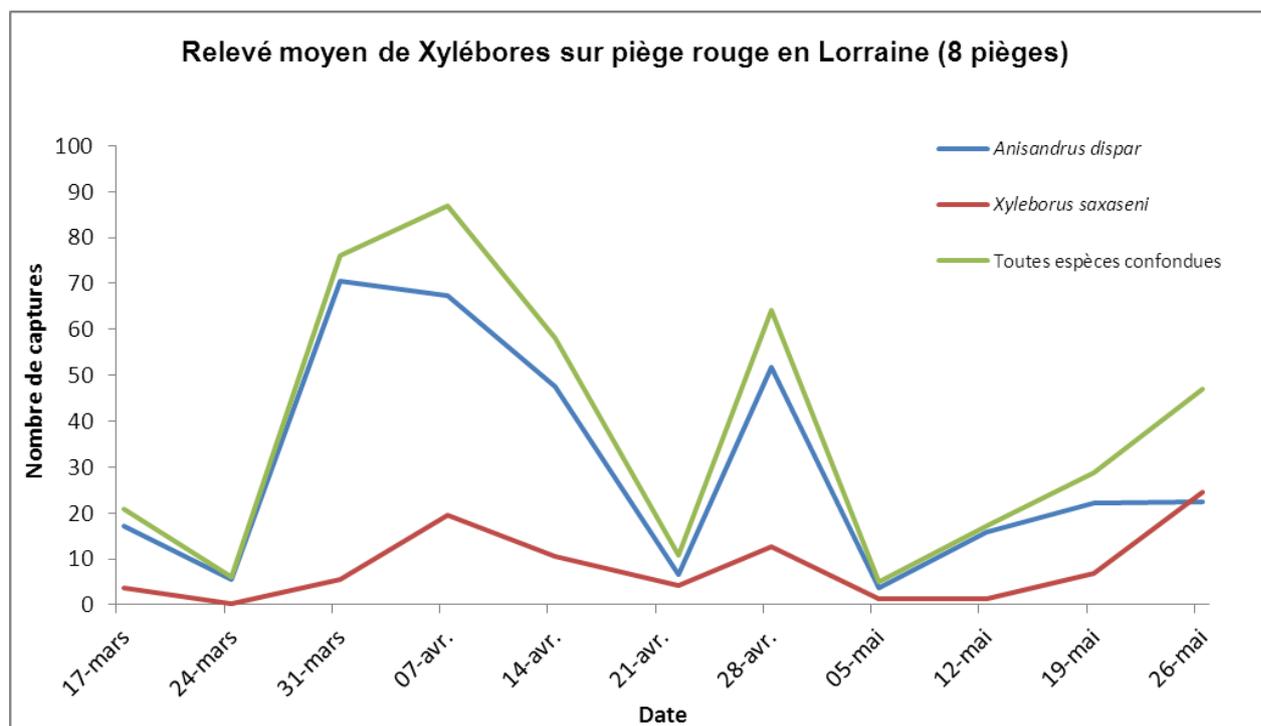
## BULLETIN N°12 – EDITION DU 28 MAI 2014

### Tous arbres fruitiers

#### Xylébores

##### Situation actuelle :

Le vol continue à augmenter, surtout pour l'espèce *Xyleborus saxeseni*. Nous avons relevé en moyenne sur la région 47 captures par piège cumulées au cours des 7 derniers jours (toutes espèces confondues). De gros dégâts ont été observés sur certaines parcelles hors réseau, ils sont maintenant bien visibles.



##### Evolution du risque :

Continuer à surveiller vos pièges. 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 des œufs d'été d'acariens rouges. Les acariens prédateurs (*typhlodromus sp.*) sont présents sur la majorité des parcelles (jusqu'à 32% de feuilles occupées par des adultes). Ceux-ci limitent les populations d'acariens ravageurs.

##### Evolution du risque :

Les conditions pluvieuses ralentissent l'activité du ravageur.

#### Phytoptes

##### Situation actuelle :

Quelques phytoptes libres ont été observés en parcelle de mirabelle et de cerise, mais le seuil de nuisibilité de 30% n'est pas dépassé.

##### Evolution du risque :

Pensez à surveiller vos parcelles (observations sous les feuilles à la loupe, grossissement 30).



## BULLETIN N°12 – EDITION DU 28 MAI 2014

### Prunes

#### Hoplocampe

##### Situation actuelle :

Quelques dégâts sont encore observés sur jeunes fruits (jusqu'à 2% des fruits observés avec dégât).

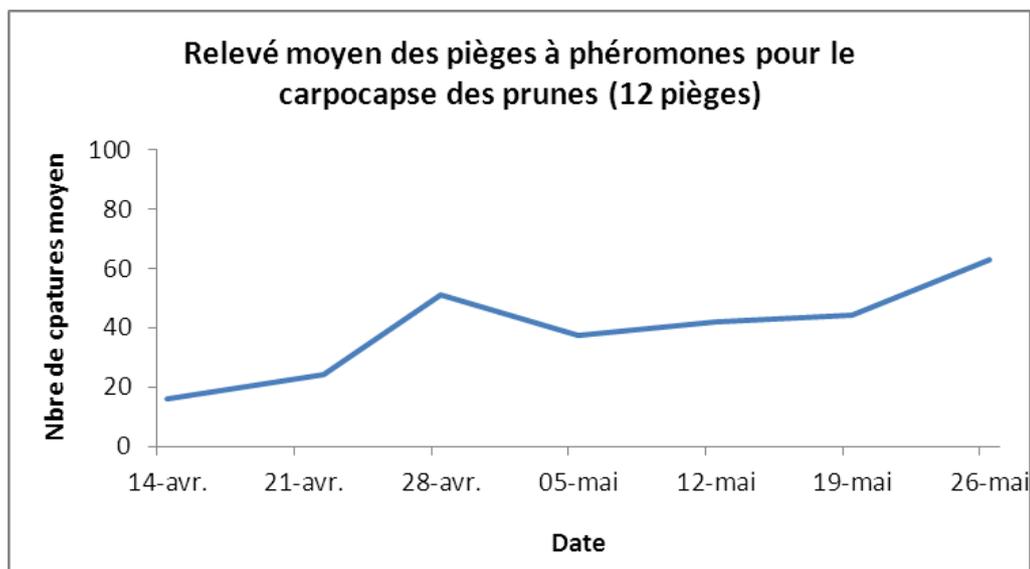
##### Evolution du risque :

Le risque est terminé. La pression a été globalement faible cette année.

#### Carpocapses :

##### Situation actuelle :

Le vol moyen a augmenté par rapport à la semaine dernière, avec une moyenne de 63 captures cumulées au cours des 7 derniers jours. Le vol reste hétérogène dans la région avec un nombre de captures cumulé allant de 4 à 227 selon les postes. D'après l'historique des températures relevées à l'AREFE, le modèle de prévision de la date du pic de première génération indique que **celui-ci a eu lieu.**



Des pontes ont été observées sur jeunes fruits, et des dégâts de larves ont été observés hors réseau. Les fruits atteints chuteront alors et les larves donneront naissance aux adultes de seconde génération. **Sur notre réseau d'observation, les dégâts restent faibles pour le moment.**

##### Evolution du risque :

Surveillez attentivement les pièges à phéromones. **Pensez à renouveler les capsules de phéromones toutes les 6 semaines.** Le pic de vol de la deuxième génération interviendra au milieu du mois de juillet.



Bulle de sève caractéristique des dégâts de larve de carpocapse des prunes  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine, 26 mai 2014

# BULLETIN N°12 – EDITION DU 28 MAI 2014

## Cochenilles du cornouiller

### Situation actuelle :

La ponte continue et les œufs sont maintenant parfois très nombreux sous les boucliers rouges des femelles.

### Evolution du risque :

Les modèles prévoient l'essaimage des jeunes larves entre le 12 et le 20 juin.



Carapaces bombées observées sur mirabellier abritant les œufs d' *Eulecanium corni* (cochenille du cornouiller)

Photo : T. Coutal, FREDON Lorraine

## Tavelure

### Situation actuelle :

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

- Malzéville (54) : risque élevé le 22 mai, et risques moyens les 23, 25 et 26 mai
- Lucey (54) : risques élevés les 21 et 22 mai
- Crantenoy (54) : risque élevé le 22 et moyen le 23 mai
- Coyviller (54) : risque moyen le 22 mai
- Hattonville (55) : risque moyen le 21 mai.

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

### Evolution du risque :

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

## Pucerons verts

### Situation actuelle :

Les derniers foyers de pucerons sont encore observés sur rameaux, feuilles et fruits, parfois en quantité très importante. La migration des pucerons verts sur hôte secondaire est encore en cours.

### Evolution du risque :

La période de sensibilité aux pucerons verts se termine. Les feuilles touchées peuvent encore évoluer vers un dessèchement total. Les auxiliaires sont maintenant très nombreux.



Syrphe adulte en verger de quetsche

Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine, 26 mai 2014

## Prunes– Cerises

### Maladie criblée

#### Situation actuelle :

Des dégâts de *Coryneum beyerinckii* sont observés sur feuille dans quelques parcelles du réseau, parfois en quantité importante (jusqu'à 76% de feuille avec présence de symptôme sur une parcelle du réseau).

#### Evolution du risque :

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



## BULLETIN N°12 – EDITION DU 28 MAI 2014

### Cerises

#### Pucerons noirs du cerisier

##### Situation actuelle :

Des foyers de *Myzus cerasi* sont encore observés en verger de cerises acides et douces.

##### Evolution du risque :

Surveillez attentivement vos vergers. Une fois les fondatrices installées, les colonies se développent rapidement.

#### Mouche de la cerise

##### Situation actuelle :

Aucune capture n'a été relevée pour le moment.

##### Evolution du risque :

Suivre attentivement les pièges chromatiques jaunes.

#### Oiseaux

Les cerises peuvent être attaquées par les oiseaux. Les blessures favorisent alors les maladies fongiques comme les monilioses.

#### 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.



Moniliose se développant suite à une blessure sur fruit due aux oiseaux.

Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine 26 mai 2014

### 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°3.

**Situation au 26 mai 2014 :** Les épisodes pluvieux des 7 derniers jours ont engendré des périodes de risques sur quelques stations, d'après le modèle informatique Melchior. L'absence de risque de contamination s'explique par des durées d'humectation trop courtes (temps venteux).

Aucune nouvelle tache primaire ou repiquage récent n'a été observé cette semaine sur les vergers du réseau.

# BULLETIN N°12 – EDITION DU 28 MAI 2014

## Risque tavelure pomme : Modèle Mélichior (SRAL)

Commune	Cumul pluviométrie au cours des 7 derniers jours	Dernière période de risque	Contamination selon les courbes de Mills	% spores projetés lors de la dernière période de risque	% cumulé de spores projetés au 26 mai 2014
Lucey (54)	15 mm	/	/	/	98,50 %
Coyviller (54)	9 mm	/	/	/	98,43 %
Malzéville (54)	18,6 mm	Du 26 au 27 mai	Légère	0,1 %	98,86 %
Crantenoy (54)	15,5 mm	Du 22 au 23 mai	Assez Grave	5,61 %	98,41 %

Données : station météo FREDON Lorraine et SRAL

### Evolution du risque :

D'après Météo France, des quelques rares épisodes pluvieux pourraient survenir d'ici à la fin de la semaine, ceux-ci pourraient engendrer de nouveaux risques de contamination primaire.

## Pommes

### Oïdium

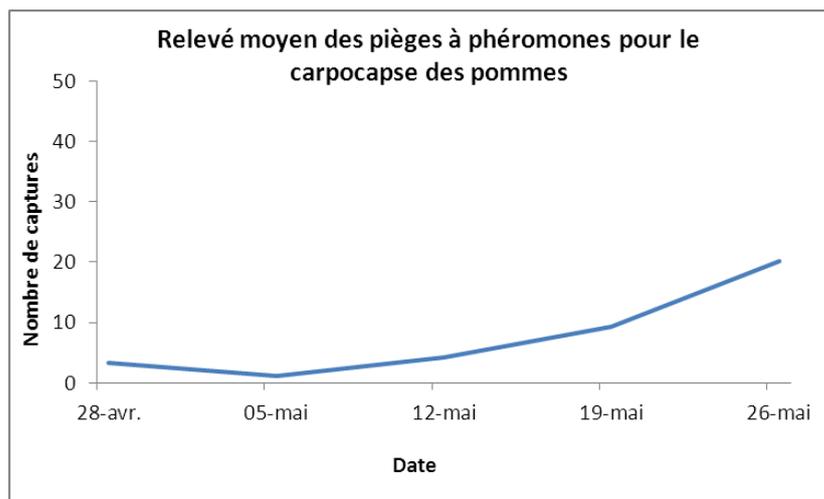
**Situation actuelle :** quelques repiquages récents continuent à être observés.

**Evolution du risque :** pensez à supprimer les pousses oïdiées et les sortir de la parcelle. Les conditions climatiques sont favorables aux repiquages et les pommiers sont encore en période de sensibilité.

### Carpocapses

**Situation actuelle :**

**Le vol s'intensifie** avec une moyenne de 20 captures au cours des 7 derniers jours. Les seuils de nuisibilité sont dépassés sur la majorité des parcelles suivies.



### Evolution du risque :

Les conditions de températures en hausse sont favorables à l'activité du ravageur, notamment pour les pontes.

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°12 – EDITION DU 28 MAI 2014

### Pucerons cendrés et pucerons verts

#### Situation actuelle:

Des pucerons cendrés, et des pucerons verts (*Aphis pomi*) continuent à être observés sur certaines parcelles du réseau. Les populations sont stationnaires sur notre réseau.

#### 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

#### Situation actuelle :

Comme la semaine dernière, les foyers pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerium*) continuent à progresser.

#### Evolution du risque :

La présence d'*Aphelinus mali* suffit souvent à limiter la multiplication du puceron lanigère.



Pucerons lanigères sur rameau de pommier  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine 26 mai 2014

### Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

#### Situation actuelle :

Les captures se poursuivent avec une moyenne de 6 captures 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 faite au cours des 7 derniers jours sur les parcelles du réseau.

#### Evolution du risque :

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

## Poires

### Psylles (*Cacopsylla pyri*)

#### Situation actuelle :

Comme la semaine dernière, les éclosions de la seconde génération sont en cours. Des œufs et des jeunes larves sont actuellement observés sous les feuilles de pommier.

#### Evolution du risque :

Le psylle a plusieurs prédateurs qui peuvent limiter la présence de celui-ci (larves de syrpe, de chrysope, d'hémérobe, d'Anthocorides).



## BULLETIN N°12 – EDITION DU 28 MAI 2014

### NOTE NATIONALE BSV Alerte concernant la bactérie *Xylella fastidiosa*

*Xylella fastidiosa* est une bactérie pathogène sur plus de 200 végétaux (dont la vigne, les agrumes, le pêcher, le prunier, l'amandier, le laurier, ...). Elle est présente dans les Amériques. En Europe, un foyer a été déclaré en octobre 2013 dans le sud de l'Italie.

La bactérie provoque des dépérissements qui peuvent avoir des répercussions économiques de grande ampleur. Il s'agit d'une maladie fortement épidémique, transmises potentiellement par de nombreux vecteurs (cicadelles, cercopes...)

L'Anses considère que « *X. fastidiosa* constitue une menace réelle pour de nombreuses filières de production ». Une note nationale d'alerte est consultable sur les sites de la DRAAF, de la CRAL et de la FREDON.



Brûlures foliaires sur prunier (*Prunus domestica*) dues à *Xylella fastidiosa*  
Photo : Joao Roberto Spotti Lopes, Note nationale BSV

**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)**

Action pilotée par le ministère en charge de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

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 :

Thomas COUTAL – Animateur Filière Arboriculture – Fredon Lorraine – 03.83.33.86.76

Rémy SEGARD – Animateur Filière Arboriculture – AREFE – 03.29.89.58.18

Nathael LECLECH – Animateur Inter-Filières – Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine - 03.83.96.80.64