

**BULLETIN N°4 – EDITION DU 9 AVRIL 2015**

# A retenir cette semaine

### **Tous fruitiers**

#### **Phénologie :**

- Mirabelle : C à C3 (éclatement des bourgeons, boutons visibles)
- Quetsche : B (gonflement des bourgeons)
- Cerise acide : B (bourgeons gonflés) à début C (boutons visibles)
- Cerise douce : C (boutons visibles)
- Pomme : C (gonflement apparent) à D (boutons visibles)
- Poire : C3 (oreilles de souris) à D3 (bouton vert)

#### **Acariens rouges :**

L'éclosion est proche.

#### **Xylébores :**

Les températures de ces prochains jours seront favorables à l'activité du ravageur.

### **Prunes**

#### **Maladie des pochettes**

Fin du risque. Les pluies de ces derniers jours peuvent avoir été source de contaminations.

#### **Pucerons verts :**

Début du risque imminent. Surveillez bien vos parcelles

#### **Point d'information Entretien du sol - désherbage**

### **Pommes-poires**

#### **Tavelure :**

Les conditions actuelles ne sont pas favorables aux contaminations.

### **Poires**

#### **Psylles :**

Les conditions actuelles sont bonnes pour l'activité du ravageur.



## BULLETIN N°4 – EDITION DU 9 AVRIL 2015

### Tous arbres fruitiers

#### Phénologie

**En moyenne sur la région Lorraine les stades atteints au 07 avril sont :**

- Mirabelle : C à C3 (éclatement des bourgeons, boutons visibles)
- Quetsche : B (gonflement des bourgeons)
- Cerise acide : B (bourgeons gonflés) à début C (boutons visibles)
- Cerise douce : C (boutons visibles)
- Pomme : C (gonflement apparent) à D (boutons visibles)
- Poire : C3 (oreilles de souris) à D3 (bouton vert)



Stade C en cerise douce



Stade D sur pommier (boutons visibles) (à gauche) et sur poirier (boutons roses) (à droite)



Stade C sur mirabellier (à gauche) et B sur quetschier (à droite)

Photos : D. Lepage, FREDON Lorraine

**Les conditions chaudes de fin de semaine vont certainement accélérer la végétation.**



## BULLETIN N°4 – EDITION DU 9 AVRIL 2015

### Acariens rouges – suivi biologique

Un suivi de laboratoire est mis en place afin d'estimer une date d'éclosion des acariens rouges.

**Situation actuelle :**

L'éclosion est imminente.

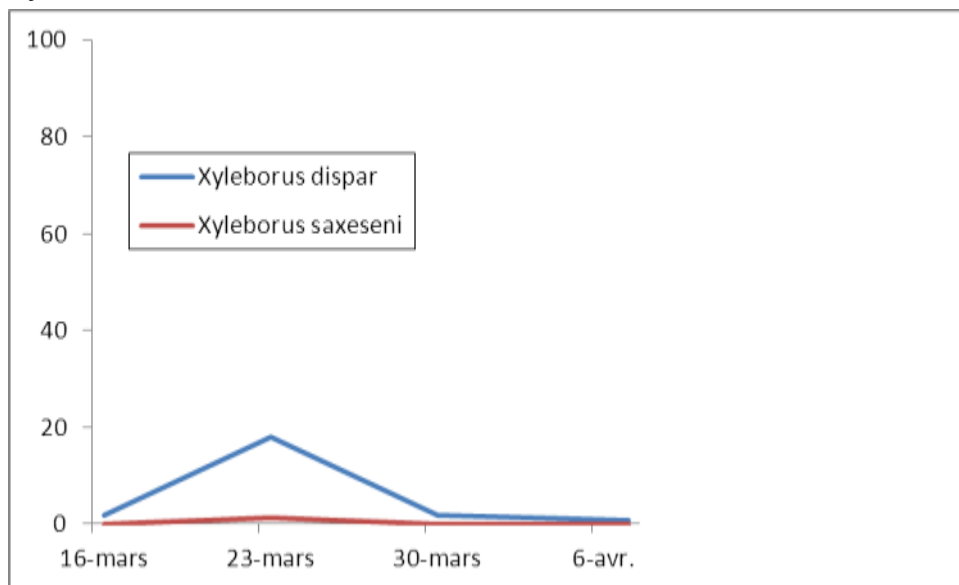
**Evolution du risque :**

Les conditions chaudes et sèches prévues ces prochains jours seront favorables à l'éclosion des œufs.

### Xylébores

**Situation actuelle :**

Au cours des 7 derniers jours, peu de captures ont été relevées, les températures ayant été trop basses pour que le ravageur soit actif. En effet nous avons capturé en moyenne sur cette période 0,7 *Anisandrus dispar* (entre 0 et 2 captures selon les postes) et aucune capture de *Xyleborus saxeseni* n'a été relevée.



**Evolution du risque :**

La période de risque est en cours. Les températures annoncées sont favorables à l'activité du ravageur. Pensez à recharger vos pièges en attractif.

## Prunes

**Phénologie prévision**

Les modèles de prévisions indiquent une date de floraison pour la Mirabelle (stade F2 – 50% de fleurs ouvertes) entre le 21 et le 27 avril.

Ces modèles se basent sur les températures enregistrées depuis la levée de dormance et sur les historiques des dernières années pour avril.

Rappel : Les végétaux ne sont pas à l'abri d'un risque de gelée printanière. En mirabelle au stade C3, le seuil critique est de -3°C pour atteindre 10 % de dégâts (-4°C au stade C).



## BULLETIN N°4 – EDITION DU 9 AVRIL 2015

### Maladie des pochettes (*Taphrina pruni*)

#### Situation actuelle :

Fin du risque. Les conditions ont été favorables aux contaminations cette année.

### Puceron vert

#### Situation actuelle :

Les premiers auxiliaires (coccinelles) commencent à être présents sur les parcelles. Ceux-ci peuvent limiter ou contenir les futures attaques.

Rappel : le stade de sensibilité, qui correspond au début de développement des populations, débute généralement au stade phénologique D (boutons blancs), ce qui ne devrait plus tarder sur certains secteurs.

#### Evolution du risque :

**Observez minutieusement vos parcelles.** La période de sensibilité des vergers (éclosion des œufs et développement des colonies) est proche.

### Entretien du sol - désherbage

Il est préférable de limiter toute forme de concurrence avec l'arbre dès le stade F2 et jusqu'en mai, et maîtriser notamment l'enherbement du rang sur cette période.

D'après les différents essais menés à l'AREFE, une largeur de désherbage de 120 cm de part et d'autre des arbres est suffisante pour les vergers adultes.

Pour les jeunes arbres, un désherbage à 60 cm de part et d'autre des troncs est suffisant jusqu'à la mise à fruit en 6<sup>ème</sup> feuille au moins, sans limiter le potentiel de production ni la vigueur des arbres.

Le désherbage n'est plus nécessaire à partir de l'été car il laisse un sol nu jusqu'en fin d'hiver, favorisant le lessivage.

A partir de la récolte, il est donc avantageux de laisser le sol couvert jusqu'à la fin de l'hiver.



Désherbage mécanique en parcelle de mirabellier  
Photo : T. COUTAL, FREDON Lorraine

Concernant l'inter-rang, il est judicieux de le faucher afin de maintenir l'herbe rase en prévision de la période de risque de gel printanier (de la floraison à la nouaison) et de limiter la création d'un environnement humide favorable au gel.

Le désherbage mécanique sur le rang et le fauchage des entres rangs permet également de limiter la présence de campagnols.





## BULLETIN N°4 – EDITION DU 9 AVRIL 2015

### Pommes-Poires

#### Tavelure

Les projections d'ascospores ont lieu à chaque période pluvieuse. À titre indicatif, les conditions de température et d'humectation du feuillage permettant aux spores de germer et de contaminer le végétal sont rappelées dans le BSV 2.

#### Situation actuelle :

**Les stades de sensibilité sont atteints pour la majorité des variétés.**

Au cours des 7 derniers jours, des projections d'ascospores ont eu lieu mais n'ont pas forcément engendré de risques de contamination (les conditions de températures et d'humectation n'étaient pas suffisantes).

Commune	Période de risque au cours des 7 derniers jours	Contamination selon les courbes de Mills	% spores projetés lors de la dernière période de risque	% cumulé de spores projetés au 07 avril 2015
Lucey (54)	/	/	/	2,57%
Coyviller (54)	/	/	/	2,69%
Crantenoy (54)	/	/	/	3,11%
Hattonville (55)	/	/	/	2,36%
Ancy (57)	/	/	/	2,84%

#### Evolution du risque :

Les stades de sensibilité étant atteints, il peut y avoir des risques de contamination primaire à chaque épisode pluvieux si les températures et les durées d'humectation sont suffisantes.

#### Pucerons



Fondatrices sur bourgeon de pommier  
Photo : D. LEPAGE, FREDON Lorraine

#### Situation actuelle :

Les fondatrices continuent à être observées sur les bourgeons, parfois en quantité importante.

Les auxiliaires commencent à être présents sur les parcelles. Ceux-ci peuvent limiter ou contenir les futures attaques.

#### Evolution du risque :

Surveillez bien vos parcelles.



## BULLETIN N°9 – EDITION DU 9 AVRIL 2015

### Poires

#### Psylles

**Situation actuelle :**

Des pontes sont encore observées sur les parcelles. L'éclosion n'a pas encore eu lieu.

**Evolution du risque :**

La hausse des températures annoncée est favorable à l'activité du ravageur.

**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

