

**BULLETIN N°2 – EDITION DU 25 MARS 2015**

# A retenir cette semaine

### **Tous fruitiers**

#### **Phénologie :**

- Mirabelle : B (bourgeons gonflés)
- Quetsche : B (bourgeons gonflés)
- Cerise acide : B (bourgeons gonflés)
- Cerise douce : B (bourgeons gonflés)
- Pomme : B (bourgeon gonflé) à C (éclatement des bourgeons)
- Poire : C (éclatement des bourgeons)

#### **Acariens rouges :**

L'éclosion n'a pas encore eu lieu

#### **Xylébores :**

Le vol a débuté sur la majorité des parcelles

### **Prunes**

#### **Pucerons verts :**

Auxiliaires déjà présents sur les parcelles. Soyez vigilant, la période de sensibilité est proche (à partir du stade D).

#### **Cochenilles du cornouiller**

Le stade de sensibilité du ravageur sera bientôt atteint (Stade C)

### **Pommes-poires**

#### **Tavelure :**

Les variétés les plus précoces ont atteint le stade de sensibilité.

### **Poires**

#### **Psylles :**

Les pontes continuent.



# BULLETIN N°2 – EDITION DU 25 MARS 2015

## Abonnement par mail aux BSV arboriculture

Comme l'an dernier, nous vous proposons de vous envoyer directement le Bulletin de Santé du Végétal Arboriculture par courriel dès son édition. Si vous le souhaitez, vous pouvez envoyer votre demande à : [delphine.lepage@fredon-lorraine.info](mailto:delphine.lepage@fredon-lorraine.info) afin que nous ajoutions votre adresse email à la liste de diffusion du BSV.

Le BSV reste néanmoins disponible et téléchargeable sur les sites internet de :

- La CRAL : [www.cra-lorraine.fr](http://www.cra-lorraine.fr)
- La FREDON : [www.fredon-lorraine.com](http://www.fredon-lorraine.com)
- La DRAAF : [www.draaf.lorraine.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.lorraine.agriculture.gouv.fr)

## Tous arbres fruitiers

### Phénologie

Les conditions climatiques douces et ensoleillées de ces derniers temps ont fait évoluer la végétation.

**En moyenne sur la région Lorraine les stades atteints au 23 Mars sont :**

- Mirabelle : B (bourgeons gonflés)
- Quetsche : B (bourgeons gonflés)
- Cerise acide : B (bourgeons gonflés)
- Cerise douce : B (bourgeons gonflés)
- Pomme : B (bourgeon gonflé) à C (éclatement des bourgeons)
- Poire : C (éclatement des bourgeons)

### Acariens rouges – suivi biologique

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

#### Situation actuelle :

Les observations réalisées sur rameaux indiquent que **les éclosions n'ont pas encore débuté au 23 mars 2014.**

#### Evolution du risque :

Un nouveau point sera fait la semaine prochaine.

### Xylébores

Ces coléoptères xylophages se développent de préférence sur les arbres fruitiers à noyau. Ces ravageurs creusent des galeries (trous d'entrée et de sortie de 2 mm de diamètre) sur les arbres âgés ou affaiblis (notamment par la mise à fruits pour les jeunes arbres). S'en suit parfois un dépérissement rapide des arbres ou de charpentières après floraison.

#### Situation actuelle :

**Le vol a commencé sur toutes les parcelles suivies**, le nombre de captures allant de 2 à 79 captures (ssp) cumulées sur 7 jours.



Xylébores disaprates sur pièges chromato-olfactif  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



## BULLETIN N°2 – EDITION DU 25 MARS 2015

### Evolution du risque :

Le vol ne devrait pas beaucoup s'intensifier aux vues des légères baisses de températures annoncées.

Le piégeage massif (8 pièges/ha) doit maintenant être mis en place dans les vergers sensibles. Les dégâts peuvent débuter dès la floraison.

## Prunes

### Phénologie prévision

Les modèles de prévisions les plus fiables indiquent une date de floraison pour la Mirabelle (stade F2 – 50% de fleurs ouvertes) entre le 24 et le 28 avril.

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

**Rappel :** Les végétaux ne sont pas à l'abri d'un risque de gelée printanière. En mirabelle au stade B, le seuil critique est de -8°C pour atteindre 10 % de dégâts.

### Puceron vert (*Brachycaudus helichrysi*)

Le puceron vert est un ravageur qui peut provoquer de graves attaques sur vergers de pruniers. Sous l'effet des piqûres nutritionnelles, les feuilles se recroquevillent, les jeunes pousses végètent et se déforment ce qui rend la lutte plus difficile. Les pucerons produisent du miellat (déjections sucrées) sur lequel se développe un complexe de champignons (appelé fumagine) qui recouvre d'un enduit noirâtre les organes atteints. L'année 2014 était une année très favorable aux pucerons verts, ceux-ci ont engendrés des dégâts importants sur certains vergers.

### Situation actuelle :

Les foyers n'ont pas encore été détectés sur les parcelles du réseau. **Le stade de sensibilité, qui correspond au début de développement des populations, débute généralement au stade phénologique D (boutons blancs).** Les premiers auxiliaires (coccinelles) sont déjà présents sur les parcelles. Ceux-ci peuvent limiter ou contenir les futures attaques.

### Evolution du risque :

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

### Cochenilles

#### Situation actuelle :

Des larves de cochenille du cornouiller (*Eulecanium corni*) et des adultes de cochenille rouge du poirier (*Epidiaspis leperii*) sont actuellement observées sur rameaux et charpentières.

#### Evolution du risque :

Les cochenilles du cornouiller sont sensibles à la reprise d'activité, qui coïncide avec les stades fin B+ à C en mirabelles. **Le stade de sensibilité des cochenilles est donc atteint sur les vergers les plus précoces.**



Cochenilles sur rameau de prunier  
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



## BULLETIN N°2 – EDITION DU 25 MARS 2015

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

#### Situation actuelle :

Soyez vigilant, le stade de sensibilité à la pochette est toujours en cours sur la majorité des parcelles. Les contaminations ont lieu lorsque les conditions climatiques sont favorables (pluie ou forte hygrométrie et températures peu élevées notamment), ce qui devrait être le cas dans les jours qui viennent.

### Phytoptes gallicoles (*Phytoptus similis*)

Cet acarien est le ravageur responsable des galles qui apparaissent souvent sur les feuilles dès le mois de mai. Si l'infestation est forte, les feuilles touchées peuvent se recroqueviller et la photosynthèse peut alors être perturbée. Sa nuisibilité est mal connue, mais son impact négatif est souvent faible.

Les phytoptes gallicoles ne sont sensibles qu'au stade B+. Ils sont ensuite protégés dans leurs galles.



Galles de phytoptes gallicoles sur feuilles de mirabellier  
Photo : AREFE

## Pommes-Poires

### Tavelure

Les projections d'ascospores ont lieu à chaque période pluvieuse. **Les risques de contamination dépendent :**

- du stade phénologique des bourgeons
- de la température
- de la durée d'humectation des organes foliaires.

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 tableau suivant (d'après la courbe de Mills et Laplace).

Pour un risque léger de contamination :

T°C moyenne pendant l'humectation	7°C	8°C	10°C	12°C	14°C	17 à 23°C
Durée d'humectation nécessaire	19h	17h	14h	12h	10h	9h

#### Situation actuelle :

**Les stades de sensibilité vont bientôt être atteints pour les variétés précoces (C-C3 en pommier, C3-D en poirier)**

#### Evolution du risque :

En fonction des températures et des épisodes pluvieux, il pourrait y avoir des risques de contamination sur les variétés les plus précoces. Quelques pluies sont prévues avant la fin de la semaine, avec des températures n'excédant pas les 10°C. Les variétés plus tardives ne sont pas encore à risque.



## BULLETIN N°2 – EDITION DU 25 MARS 2015

### **Pucerons**

#### **Situation actuelle :**

Les fondatrices sont actuellement observées sur les bourgeons. Comme sur pruniers, les premiers auxiliaires (coccinelles, araignées, chrysopes) sont présents sur les parcelles. Ils peuvent limiter ou contenir les futures attaques.

#### **Evolution du risque :**

Un prochain point sera fait la semaine prochaine.

### **Anthonomes**

**Rappel :** cet insecte est plutôt considéré comme un ravageur secondaire en Lorraine. Toutefois, il est à surveiller sur les parcelles à risques (attaques observées les années précédentes). La ponte a lieu dans les bourgeons floraux dès le stade C-C3. Les larves pénètrent ensuite dans les bourgeons floraux (perforations visibles sur les boutons) et se nourrissent à l'intérieur. Les boutons se dessèchent et la fleur prend l'aspect caractéristique d'un clou de girofle (au stade E).

**Le seuil de risque est de 30 adultes au cours du frappage de 100 coups (2 rameaux sur 50 arbres) réalisés lorsque les températures sont douces.**

#### **Situation actuelle :**

Aucun anthonome n'a été trouvé sur les parcelles suivies.

#### **Evolution du risque :**

A partir du stade D, il n'y a plus de danger pour les fleurs.

## Poires

### **Psylles**

#### **Situation actuelle :**

Les œufs continuent à être observés sur plusieurs parcelles du réseau (jusqu'à 40% de lambourdes avec présence d'œufs)

#### **Evolution du risque :**

Les conditions climatiques douces sont favorables 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