

BULLETIN N°6 – EDITION DU 22 AVRIL 2015

A retenir cette semaine

Tous fruitiers

Phénologie :

- Mirabelle : F100 (pleine floraison)
- Quetsche : F (début floraison) à F100 (pleine floraison)
- Cerise acide : F100 (pleine floraison)
- Cerise douce : F100 (pleine floraison) à G (chute des premiers pétales) selon les variétés
- Pomme : E (boutons roses) à F (première fleur)
- Poire : F100 (pleine floraison)

Acariens rouges – Acariens prédateurs : quelques acariens rouges, acariens jaunes et acariens auxiliaires ont été observés. Les conditions actuelles sont favorables à leur activité.

Chenilles défoliatrices : quelques dégâts continuent à être observés. Observez bien vos vergers.

Charançons : quelques charançons ont été observés sur une parcelle de mirabelliers.

Xylébore : ravageurs toujours actifs et bien présents malgré une baisse du nombre de captures au cours des 7 derniers jours.

Prunes

Carpocapses : vous pouvez commencer à installer les pièges à phéromones pour le suivi de vol, ainsi que les diffuseurs dans les vergers en confusion.

Pucerons verts : aucun foyer n'a été observé dans les parcelles du réseau.

Hoplocampes : le vol se poursuit. Le pic de vol est prévu autour du 1^{er} mai.

Prunes-cerises

Monilia fleur : la fin du risque est proche pour la plupart des variétés. Des contaminations peuvent cependant encore avoir lieu sur les variétés plus tardives (cerises acides notamment).

Pommes-poires

Tavelure : seule une période de risque a été enregistrée à Lucey au cours des 7 derniers jours. Les premières taches dues aux précédents risques peuvent commencer à apparaître.

Pucerons : des foyers de pucerons peuvent être observés, mais les auxiliaires sont bien présents. Surveillez bien vos parcelles.

Oïdium : quelques dégâts commencent à être observés en parcelle sensible et peu protégée.

Carpocapse : les pièges peuvent être installés, ainsi que les diffuseurs dans les vergers en confusion.

A lire : Note nationale BSV Alerte concernant la bactérie *Xylella fastidiosa*



BULLETIN N°6 – EDITION DU 22 AVRIL 2015

Tous arbres fruitiers

Phénologie

La phénologie moyenne est en retard d'environ deux semaines par rapport à 2014.
En moyenne sur la région Lorraine les stades atteints au 20 avril 2015 sont :

- **Mirabelle : F100 (pleine floraison)**
- **Quetsche : F (Début floraison) à F100 (pleine floraison)**
- **Cerise acide : F100 (pleine floraison)**
- **Cerise douce : F100 (pleine floraison) à G (chute des premiers pétales) selon les variétés**
- **Pomme : E (boutons roses) à F (première fleur)**
- **Poire : F100 (pleine floraison)**



Stades phénologiques sur cerisier, mirabellier, quetschier, pommier et poirier (de gauche à droite)

Photos : D. Lepage, FREDON Lorraine

Acariens

Situation actuelle :

L'éclosion a eu lieu la semaine dernière. Les acariens rouges (*Panonychus ulmi*) et acariens jaunes (*Tetranychus urticae*) commencent à être observés sous les feuilles.

Des acariens prédateurs (typhlodromes) sont aussi présents sur certaines parcelles. Leur présence peut limiter la population des ravageurs.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques chaudes et sèches actuelles sont favorables à l'activité des acariens. Observez bien vos vergers.

Pour les parcelles avec plus de 50% de feuilles occupées par au moins une forme mobile, le seuil de nuisibilité est atteint, avec un fort risque de dégâts (bronzage des feuilles et diminution de la photosynthèse). Le seuil est à revoir en fonction de la présence de phytoseiides prédateurs.

Si une intervention est envisagée, attention au choix des produits : certains ne sont pas autorisés pendant la floraison et ceux qui le sont doivent être appliqués en dehors des périodes de présence des abeilles (voir note nationale abeille BSV N°5).



Acariens rouges sous feuille de pommier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



Acarien prédateur (typhlodrome) et acarien jaune (en haut à gauche)
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



BULLETIN N°6 – EDITION DU 22 AVRIL 2015

Chenilles défoliatrices - Charançons

Situation actuelle :

Quelques chenilles défoliatrices (dont cheimatobies) continuent à être observées sur les parcelles de notre réseau. Le seuil de 10% est dépassé sur une parcelle du réseau. Quelques charançons ont également été observés.

Evolution du risque :

Surveillez attentivement vos vergers, notamment les jeunes plantations et les vergers infestés les années précédentes.

Les populations devraient diminuer avec le début d'éclosion des œufs de mésanges dans les vergers où des nichoirs sont installés.

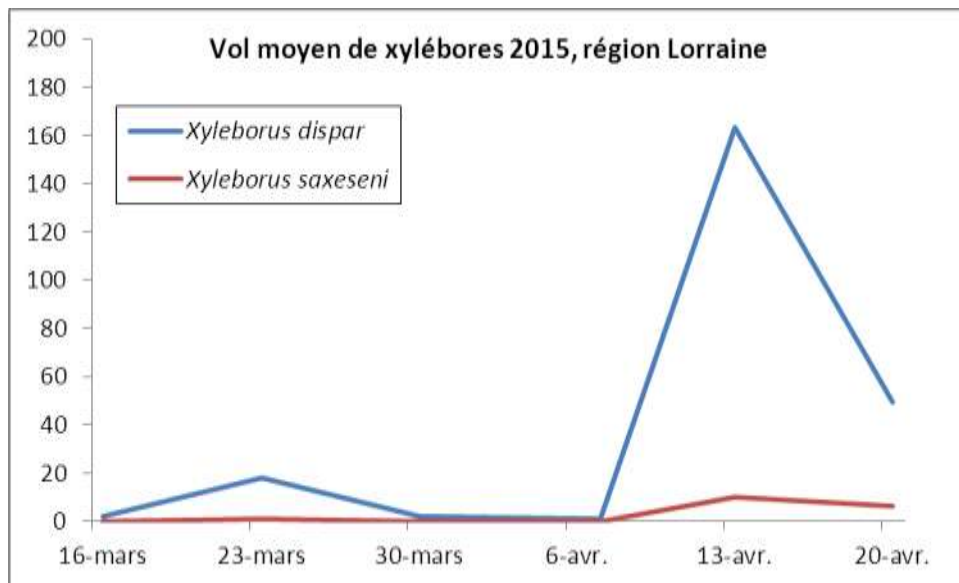


Cheimatobie sous une feuille de cerisier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Xylébore

Situation actuelle :

Au cours des 7 derniers jours, le vol de xylébore a ralenti sur certains secteurs. En effet on relève entre 12 et 121 captures de xylébore disparates (moyenne de 50 captures) et entre 2 et 11 captures de xylébore de saxeseni (moyenne de 6 captures).



Evolution du risque :

L'évolution du vol de xylébore *spp* dépend essentiellement de la température (supérieures à 18°C). Les conditions actuelles sont favorables au vol. Les dégâts peuvent déjà être visibles sur les parcelles sensibles (perforation du tronc et galeries caractéristiques)

Sur les parcelles en piégeage massif, pensez à recharger les pièges en alcool.



Perforations de xylébore (ssp) sur quetschier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



BULLETIN N°6 – EDITION DU 22 AVRIL 2015

Prunes - Cerises

Monilia fleur

Situation actuelle :

Aucun dégât n'a été observé sur les parcelles de mirabelles du réseau pour le moment. Une faible présence de dégâts est notée sur une parcelle de cerises acides.

Evolution du risque :

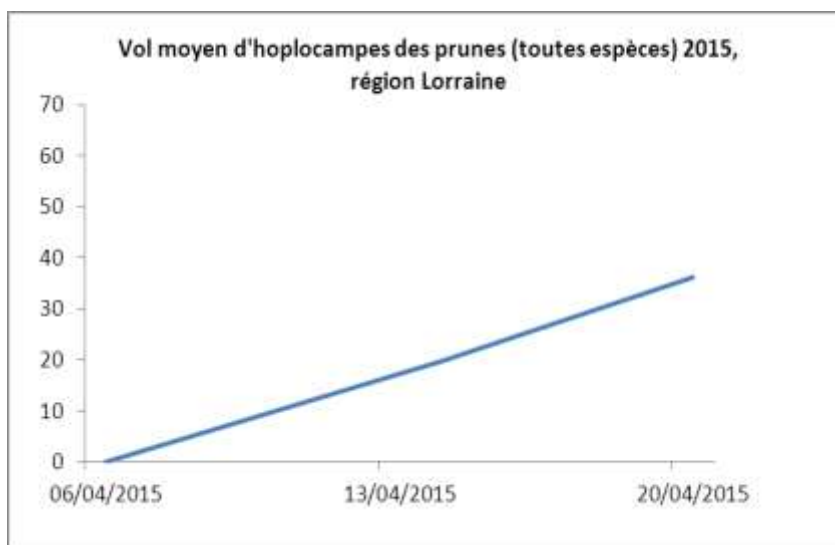
Des dégâts peuvent encore apparaître suite à des contaminations déjà effectuées. La fin de période de sensibilité à la maladie est proche : les fleurs sont sensibles aux contaminations jusqu'au début de la chute des pétales. Des contaminations peuvent encore avoir lieu sur les variétés plus tardives (cerises acides) si les conditions sont favorables (orages, humidité persistante...). Les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables au champignon.

Prunes

Hoplocampes

Situation actuelle :

Le vol s'intensifie. On relève une moyenne de 36 captures au cours des 7 derniers jours, avec un nombre de captures hétérogène en fonction des parcelles (entre 3 et 190 captures cumulées sur 7 jours).



Evolution du risque :

Les modèles de prévision prévoient un pic de vol situé autour du 1^{er} mai.

Rappel : repérer le pic de vol de ce ravageur (via les pièges chromatiques blancs) est essentiel pour optimiser le raisonnement de la lutte. Vérifiez le niveau de captures régulièrement pour déterminer ce pic (idéalement 2 fois par semaine).

Phytopte gallicole

Situation actuelle :

Des galles dues aux phytoptes gallicoles sont parfois observés. Une fois que les galles sont apparues, il n'est plus possible d'atteindre le ravageur. Celui-ci n'est sensible qu'en sortie d'hiver (début du gonflement des bourgeons).



BULLETIN N°6 – EDITION DU 22 AVRIL 2015

Evolution du risque :

Les galles apparaissent généralement dès la sortie des premières feuilles puis s'étendent aux autres feuilles au fur et à mesure de leur apparition.

Puceron vert

Situation actuelle :

Aucun foyer de pucerons verts n'a été observé sur les parcelles du réseau.

Les auxiliaires sont présents dans les parcelles (coccinelles, œufs de syrphes...). Ceux-ci peuvent limiter les populations.

Evolution du risque :

Restez vigilant, nous sommes au stade de sensibilité. Les pucerons verts peuvent se développer jusqu'au mois de juin sur les pruniers.

Si une intervention est envisagée, attention au choix des produits : certains ne sont pas autorisés pendant la floraison et ceux qui le sont doivent être appliqués en dehors des périodes de présence des abeilles (voir note nationale abeille BSV N°5).

Carpocapses des prunes (*Grapholita funebrana*)

Les pièges de suivi de vol peuvent être installés dans les parcelles. Les diffuseurs de phéromones doivent également être installés dans les vergers où la lutte par confusion sexuelle est prévue. En effet, afin d'éviter tout accouplement de carpocapse, il est essentiel d'appliquer les diffuseurs avant le début du vol de la première génération.



Piège Delta contenant une capsule de phéromone *Grapholita funebrana*
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Pommes - Poires

Tavelure

A titre indicatif, les conditions favorables au développement du champignon (température et durée d'humectation associée) sont rappelées dans le bulletin n°2.

Situation au 20 Avril 2015 :

Les premières taches de tavelure dues aux risques de fin mars peuvent déjà être observées. Pour le moment, aucune tache de tavelure n'a été observée sur les parcelles du réseau.

Les quelques pluies du 17 avril ont engendré des projections de spores. Cependant, les durées d'humectation ont été en général trop courtes pour engendrer une contamination. De ce fait un seul risque de contamination a été enregistré sur la station de Lucey (54).

Risque tavelure pomme : Modèle DGAL Tavelure Pomme – INOKI®

Commune	Dernière période de risque	Contamination selon les courbes de Mills	% spores projetés lors de la dernière période de risque	% cumulé de spores projetés au
Lucey (54)	17 avril 2015	Légère	4,28 %	9,46 %
Coyviller (54)	Pas de risque au cours des 7 derniers jours	/	/	9,39 %
Hattonville (55)		/	/	4,93 %
Crantenoy (54)		/	/	9,67%
Ancy (57)		/	/	5,66 %

Données : stations météo FREDON et SRAL



BULLETIN N°6 – EDITION DU 22 AVRIL 2015

Evolution du risque :

Des projections de spores ont lieu à chaque pluie. Les prévisions n'indiquent pas d'épisode pluvieux avant la fin de la semaine. En cas de pluie, si les conditions climatiques sont favorables à la tavelure, des risques de contaminations pourraient alors avoir lieu.

Carpocapses des pommes (*Cydia pomonella*)

Les pièges de suivi de vol peuvent être installés. Les diffuseurs de phéromones peuvent également être installés dans les vergers où la lutte par confusion sexuelle est prévue. En effet, afin d'éviter tout accouplement de carpocapse, il est essentiel d'appliquer les diffuseurs avant le début du vol de la première génération.

Hoplocampes

Situation actuelle :

Aucune capture d'hoplocampe du pommier n'a été relevée. Le stade de sensibilité est atteint à la floraison.

Oïdium

Le champignon se développe à des températures comprises entre 10 et 20°C. Une forte humidité de l'air suffit parfois à déclencher les infections.

Sur pommier, seules les jeunes feuilles sont sensibles. Après 14 à 17 jours, les feuilles sont définitivement immunisées.

Situation actuelle :

Quelques dégâts d'oïdium ont été observés en parcelle peu protégée avec un historique oïdium important.

Evolution du risque : Les conditions peuvent être favorables en cas de forte rosée ou de pluies.

En cas de symptômes sur vos arbres, éliminez les pousses oïdiées pour éviter les contaminations secondaires.



Pousse de pommier oïdiée
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Pommes

Pucerons cendrés (*Dysaphis plantaginea*)

Situation actuelle:

Il est possible d'observer des colonies de pucerons cendrés et un enroulement des feuilles sur les parcelles sensibles non protégées.

La présence d'insectes auxiliaires est décelée sur la majorité des parcelles (coccinelles, œufs de syrphes, punaises...)

Rappel : Pour le puceron cendré, le seuil de nuisibilité est atteint dès qu'1 puceron est observé dans la parcelle.



Punaise prédatrice, famille des antocoridae, en parcelle de pommier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Si une intervention est envisagée, attention au choix des produits : certains ne sont pas autorisés pendant la floraison et ceux qui le sont doivent être appliqués en dehors des périodes de présence des abeilles (voir note nationale abeille BSV N°5).



BULLETIN N°6 – EDITION DU 22 AVRIL 2015

Poires

Psylles

Situation actuelle :

Les éclosions se poursuivent.

Evolution du risque :

Les conditions chaudes et sèches sont favorables à l'activité du ravageur. Favoriser la présence de prédateurs (larves de syrphes, chrysopes, d'hémérobes, de Mirides, et d'Anthocorides) et de parasitoïdes (Hyménoptères) permet de limiter la population de psylle.

NOTE NATIONALE BSV

Alerte concernant la bactérie *Xylella fastidiosa*

***Xylella fastidiosa* est une bactérie pathogène sur plus de 200 végétaux** (dont l'olivier, la vigne, les agrumes, le pêcher, le prunier, l'amandier, le laurier, ...). Cette bactérie vient d'Amérique. 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 ». ***X. fastidiosa* est un organisme de lutte obligatoire au sein de l'Union européenne.** Le seul moyen de lutte est l'arrachage des végétaux contaminés.

En anticipation des mesures qui seront prises au niveau européen, et face à la gravité de la menace, **la France a publié un arrêté ministériel le 2 avril 2015** destiné à prévenir l'introduction de la bactérie sur le territoire français.

Une note nationale d'alerte est consultable sur les sites de la DRAAF, de la CRAL et de la FREDON.

Ce bulletin est disponible sur le site internet de la CRAL www.cra-lorraine.fr et le site de la DRAAF Lorraine 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 – Animatrice Filière Arboriculture – Fredon Lorraine – 03.83.33.86.69

Rémi SEGARD – Animatrice Filière Arboriculture – AREFE – 03.29.89.58.18

François-Xavier SCHOTT – Animatrice Inter-Filières – Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine - 03.83.96.85.02

