

BULLETIN N°8 – EDITION DU 6 MAI 2015

A retenir cette semaine

Tous fruitiers

Phénologie :

- Mirabelle : H (nouaison)
- Quetsche : fin G (pétales tombés) à H (nouaison)
- Cerise acide : H (nouaison)
- Cerise douce : I (chute des calices) à J (jeunes fruits) selon les variétés
- Pomme : F2 (pleine floraison) à H (fin floraison) selon les variétés et les secteurs
- Poire : H (fin floraison) à I (nouaison) selon les variétés et les secteurs.

Chenilles défoliatrices – charançons : la pression diminue.

Xylébores : le vol est resté faible.

Acariens rouges et acariens auxiliaires : quelques acariens rouges et jaunes sont observés. Les acariens auxiliaires sont aussi présents sur certaines parcelles.

Prunes

Carpocapses : captures relevées sur l'ensemble des parcelles du réseau, pic de vol prévu vers le 9 mai.

Hoplocampes : risque en cours. Les dégâts ne vont pas tarder à apparaître.

Pucerons verts : quelques foyers ont été observés sur les parcelles du réseau.

Phytopte gallicole : quelques dégâts sont toujours visibles.

Prunes-cerises

Monilia fleur : nous ne sommes plus en période de sensibilité. Les dégâts apparaissent.

Criblure : risque en cours. Présence sur quelques parcelles de mirabelles et cerises.

Cerises

Pucerons noirs : risque en cours. Rares foyers observés.

Pommes-poires

Carpocapses : quelques captures en parcelle peu protégée.

Tavelure : les conditions climatiques de ces derniers jours ont été très favorables à la tavelure.

Pucerons : quelques foyers de pucerons cendrés et lanigère sont observés.

Oïdium : risque en cours.

Poires

Psylles : des larves sont actuellement observés.

Pucerons mauves : présence de quelques foyers sur parcelle peu protégée.



BULLETIN N°8 – EDITION DU 6 MAI 2015

Tous arbres fruitiers

Phénologie

Sur la région Lorraine les stades atteints au 04 mai sont :

- Mirabelle : H (nouaison)
- Quetsche : fin G (pétales tombés) à H (nouaison)
- Cerise acide : H (nouaison)
- Cerise douce : I (chute des calices) à J (jeunes fruits) selon les variétés
- Pomme : F2 (pleine floraison) à H (fin floraison) selon les variétés et les secteurs
- Poire : H (fin floraison) à I (nouaison) selon les variétés et les secteurs



Stade phénologiques J en cerises, H en mirabelles, H en pommes et I en poires

Photos : D. Lepage, FREDON Lorraine

Acariens

Rappel : Les acariens peuvent poser problème à partir de 50% de feuilles occupées par au moins une forme mobile. Ce seuil est à nuancer en fonction de la présence des acariens auxiliaires (typhlodromes).

Situation actuelle :

Quelques acariens rouges et œufs d'été ont été observés sur certaines parcelles du réseau. Des acariens jaunes ont également été observés sur une parcelle de pomme. Le seuil n'est dépassé sur aucune parcelle du réseau.

La présence d'acariens prédateurs (*typhlodromus sp.*) permet de limiter les dégâts : ceux-ci sont présents dans la majorité des parcelles.

Evolution du risque :

Les conditions de températures fraîches et humides de ces derniers jours n'ont pas été favorables à l'activité du ravageur. L'activité pourrait reprendre avec des conditions plus chaudes et sèches.

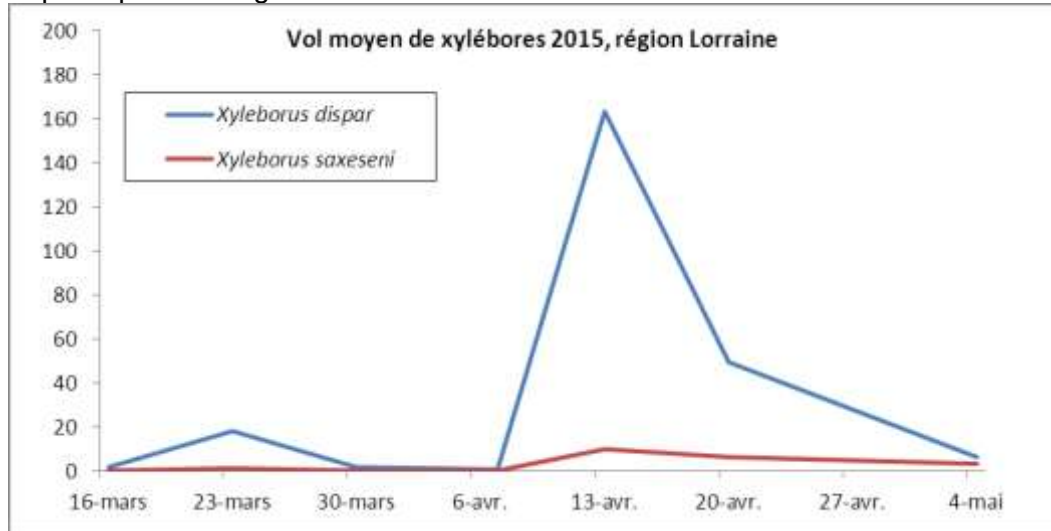


BULLETIN N°8 – EDITION DU 6 MAI 2015

Xylébores

Situation actuelle :

Le vol a été très faible au cours des 7 derniers jours, en effet les températures étaient globalement trop faibles pour que le ravageur soit actif.



Evolution du risque :

Restez vigilant, l'activité du ravageur pourrait reprendre lorsque la température atteint 18°C.

Chenilles défoliatrices - Charançons

Situation actuelle : Quelques chenilles sont encore observées sur certaines parcelles, mais la pression a globalement diminué.

Evolution du risque : La fin du risque est proche, d'autant plus que le volume foliaire est maintenant important. Les jeunes vergers sont à surveiller particulièrement.



Chenille sur pousse de pommier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Prunes

Phytoptes gallicoles

Situation actuelle :

Quelques dégâts dus aux phytoptes gallicoles sont encore observés en parcelle de mirabelles.

Evolution du risque :

Les galles dues aux phytoptes gallicoles peuvent encore apparaître dans les semaines à venir, puis les jeunes fruits pourront être touchés.



Galles dues aux phytoptes
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

BULLETIN N°8 – EDITION DU 6 MAI 2015

Pucerons verts

Situation actuelle :

Quelques foyers de pucerons sont actuellement observés en parcelle de mirabelles conduite en agriculture biologique.

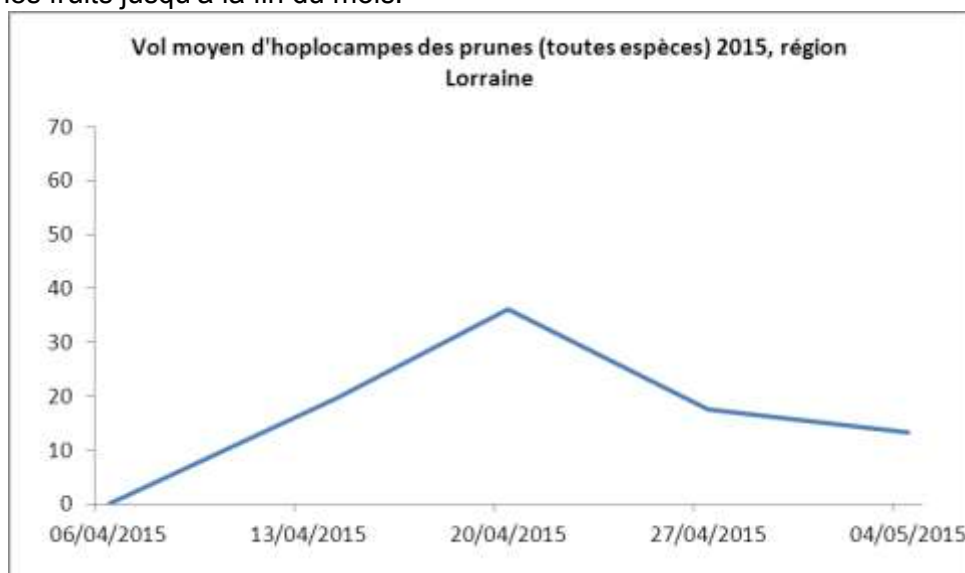
Evolution du risque :

Les pucerons verts peuvent se développer sur les arbres jusqu'au mois de juin. Des coccinelles et autres prédateurs auxiliaires (notamment larves de syrphes) sont déjà présents dans les vergers, ce qui diminue le risque de développement des populations de pucerons. Néanmoins, il reste important de vérifier régulièrement les vergers afin de repérer le début de développement des populations pour pouvoir intervenir plus efficacement.

Hoplocampes

Situation actuelle :

13 captures en moyenne ont été relevées sur les pièges du réseau au cours des 7 derniers jours. Les conditions climatiques de ces derniers jours n'ont pas été favorables à l'activité du ravageur. Aucun dégât n'a été observé pour le moment, mais ceux-ci devraient bientôt apparaître. Les larves attaqueront les fruits jusqu'à la fin du mois.



Evolution du risque :

Continuez la surveillance de vos pièges. Le pic de vol semble avoir eu lieu, mais nous ne sommes pas à l'abri d'une reprise de vol en cas de conditions plus chaudes et sèches. Les dégâts sur fruits devraient apparaître prochainement.

Rappel : sur les vergers très fleuris, les hoplocampes peuvent permettre un éclaircissage des fruits qui en améliorera la qualité. Le développement des dégâts est toutefois à suivre finement pour éviter de trop laisser éclaircir.

Carpocapses :

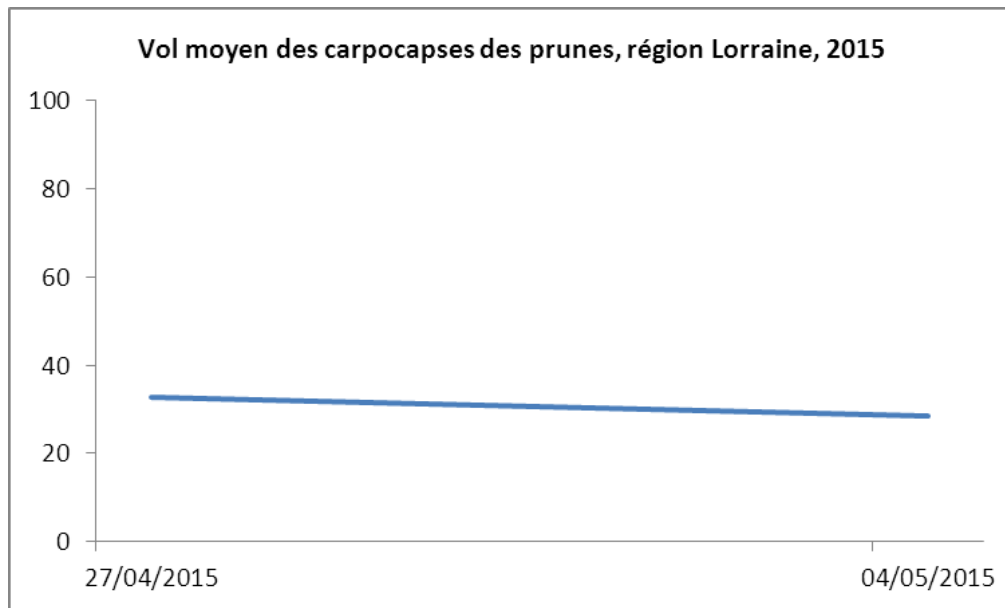
Situation actuelle :

Le vol a légèrement diminué (28 captures en moyenne) au vue des conditions de ces 7 derniers jours qui n'étaient pas optimales pour l'activité du papillon. Aucune ponte n'a été observée pour le moment.

D'après l'historique des températures relevées à l'AREFE, le modèle de prévision de la date du pic indique que celui de première génération devrait intervenir **vers le 9 mai**.



BULLETIN N°8 – EDITION DU 6 MAI 2015



Evolution du risque :

Suivre attentivement les pièges à phéromones.

La présence d'oiseaux et de chauves-souris peut diminuer les populations.

Rappel : seules les parcelles pour lesquelles la pression du ravageur est forte (taux de fruits véreux habituellement élevé) ou celles pour lesquelles l'estimation de la charge en fruit est faible sont sensibles au vol de première génération de carpocapse.

Tavelure

Situation actuelle :

Les fruits sont sensibles aux contaminations à partir du stade I (chute du calice). Cependant, seuls les vergers à fort risque doivent être surveillés dès ce stade (à partir du stade J pour les autres).

Evolution du risque :

A la prochaine période pluvieuse les spores pourront germer sur les fruits si la durée d'humectation est d'au moins 8h pour une température moyenne de 15-16°C.

Cochenille du cornouiller

Situation actuelle :

Des cochenilles adultes commencent à être observées sur certaines parcelles.

Evolution du risque :

Les pontes ont lieu de fin mai à mi-juillet.



Cochenille du cornouiller adulte (niveau 3)
Photo : R. Segard, AREFE



BULLETIN N°8 – EDITION DU 6 MAI 2015

Prunes– Cerises

Monilia fleur

Situation actuelle :

On observe actuellement des dégâts en parcelle de cerises et mirabelles.

Evolution du risque :

Nous ne sommes plus en période de sensibilité. Les dégâts continuent à apparaître et seront bien visibles dans quelques semaines (rameaux desséchés).



Monilia fleur sur cerisier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Maladie criblée

Situation actuelle :

Quelques dégâts dus à *Coryneum beyerinckii* commencent à apparaître sur certaines parcelles du réseau.

Evolution du risque :

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



Criblure sur feuille de mirabellier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Cerises

Pucerons noirs du cerisier

Situation actuelle :

Quelques foyers de *Myzus cerasi* ont été observés en vergers de cerises acides.

Evolution du risque : Soyez vigilants et surveillez attentivement vos vergers. Une fois les fondatrices installées, les colonies se développent rapidement.

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 04 mai 2015 :

Aucune tache de tavelure n'a été observée pour le moment. Les averses de ces derniers jours ont engendré des projections de spores et des risques de contamination ont été enregistrés sur l'ensemble de nos stations.

BULLETIN N°8 – EDITION DU 6 MAI 2015

Risque tavelure pomme : Modèle Melchior

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 04 mai 2015
Lucey (54)	Du 30/04 au 04/05	Grave	11,7 %	26,9 %
Coyviller (54)	Du 30/04 au 04/05	Grave	8,3 %	23,5 %
Hattonville (55)	Du 30/04 au 04/05	Grave	*	*
Crantenoy (54)	Du 30/04 au 04/05	Grave	9,3 %	25,0 %
Ancy (57)	Du 30/04 au 04/05	Grave	12,7 %	28,9 %

Données : stations météo FREDON et AREFE

*données momentanément indisponibles pour cette station

Evolution du risque :

Les projections de spores ont lieu à chaque pluie. Les taches de tavelure primaire apparaissent après une période d'incubation de 18 à 25 jours suivant les conditions météorologiques. Rappel : Le champignon se développe à des températures comprises entre 10 et 20°C. Quelques épisodes pluvieux sont prévus pour la fin de la semaine.

Pommes

Oïdium

Situation actuelle :

Quelques pousses oïdiées continuent à être observées sur pousse et bouquets floraux sur les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Une forte humidité de l'air suffit parfois à déclencher les infections. Sur pommier, seules les jeunes feuilles sont sensibles.

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



Oïdium sur pommier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Carpocapses

Situation actuelle :

Quelques captures ont été faites sur une parcelle de pommier peu traitée.

Evolution du risque :

Surveillez vos pièges. Le seuil de nuisibilité est fixé à 3 captures pour 1ha.



BULLETIN N°8 – EDITION DU 6 MAI 2015

Pucerons cendré

Situation actuelle:

Des foyers de pucerons cendrés sont observés sur une parcelle du réseau peu traitée. La présence d'auxiliaires permet de limiter la progression des populations.

Evolution du risque :

Nous sommes en période de risque, surveillez bien vos parcelles. Une fois que les feuilles sont enroulées il est difficile d'atteindre les pucerons. Les générations peuvent se succéder jusque mi-juin.

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



Pucerons cendrés sous feuille 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.

Botrytis de l'œil

Situation actuelle :

Des conditions pluvieuses en fin de floraison et au moment de la chute des pétales sont favorables à cette maladie.

Hoplocampes

Situation actuelle :

Quelques rares captures ont été faites sur une parcelle du réseau.



BULLETIN N°8 – EDITION DU 6 MAI 2015

Poires

Psylles :

Situation actuelle :

Quelques larves de 1ère génération sont actuellement observées en parcelle de poirier.

Evolution du risque :

Les conditions de ces derniers jours n'étaient pas favorables à l'activité du ravageur. Celle-ci pourrait reprendre avec une hausse des températures.



Larve de psylle sous feuille de poirier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Pucerons mauves

Situation actuelle :

Quelques foyers ont été observés dans une parcelle non protégée en pré-floral.

Evolution du risque :

Risque en cours. Les populations peuvent apparaître jusqu'en juin où il migre sur gaillet. La présence d'auxiliaires (syrphes, chrysopes, coccinelles, hémérobes, Hyménoptères) peut limiter les populations.

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 – 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