

BULLETIN N°7 – EDITION DU 29 AVRIL 2015

A retenir cette semaine

Tous fruitiers

Phénologie :

- Mirabelle : F (pleine floraison), G (chute des pétales) ou début H (nouaison) selon les secteurs
- Quetsche : F100 (pleine floraison) à G (chute des pétales)
- Cerise acide : G (chute des pétales)
- Cerise douce : G (chute des pétales), H (nouaison) ou I (chute du calice) selon les variétés
- Pomme : F2 (pleine floraison)
- Poire : G (chute des pétales) à H (nouaison) selon les variétés

Acariens rouges – Acariens prédateurs : quelques acariens rouges ont été observés. Les conditions humides et fraîches ne sont pas favorables à leur activité.

Chenilles défoliatrices-charançons : quelques dégâts encore observés cette semaine.

Xylébores : peu de captures au cours des 7 derniers jours.

Prunes

Pucerons verts : quelques foyers de pucerons sont localement observés.

Hoplocampes : le vol a diminué.

Carpocapses : le vol a débuté.

Prunes- Cerises

Monilia fleur : fin du risque pour la majorité des parcelles. Les dernières pluies ont pu être contaminatrices.

Criblure : aucun dégât pour le moment.

Pommes-poires

Tavelure : des risques de contamination graves ont été enregistrés sur l'ensemble de nos stations.

Oïdium : quelques pousses oïdiées sont observées sur quelques parcelles du réseau.

Carpocapse : premières captures.

Pucerons : présence de foyers de pucerons sur certaines parcelles hors réseau.



BULLETIN N°7 – EDITION DU 29 AVRIL 2015

Tous arbres fruitiers

Phénologie

En moyenne sur la région Lorraine les stades atteints au 28 avril sont :

- **Mirabelle** : F (pleine floraison), G (chute des pétales) ou début H (nouaison) selon les secteurs
- **Quetsche** : F100 (pleine floraison) à G (chute des pétales)
- **Cerise acide** : G (chute des pétales)
- **Cerise douce** : G (chute des pétales), H (nouaison) ou I (chute du calice) selon les variétés
- **Pomme** : F2 (pleine floraison)
- **Poire** : G (chute des pétales) à H (fin floraison) selon les variétés



Stades phénologiques G (chute des pétales) sur mirabellier, I (chute du calice) sur cerise douce et H (fin floraison) sur poirier (de gauche à droite)

Photos : D. Lepage, FREDON Lorraine

Acariens rouges – Acariens auxiliaires

Rappel : les dégâts d'acariens peuvent être dommageables à partir de 50% de feuilles occupées par au moins une forme mobile. Ce seuil est à augmenter en cas de présence d'acariens auxiliaires.

Situation actuelle :

Quelques acariens adultes sont observés sous les feuilles dans les parcelles du réseau (jusqu'à 4% de feuilles observées avec présence). Les acariens prédateurs (*Typhlodromus pyri*) sont aussi présents sur certaines parcelles. Leur présence peut limiter la population des ravageurs.

Evolution du risque :

Les acariens sont actifs dans des conditions chaudes et sèches. Les prévisions météorologiques annoncées ne sont pas favorables à l'activité du ravageur.

Chenilles défoliatrices

Situation actuelle :

Quelques chenilles défoliatrices sont encore observées dans les tissus tendres. Le seuil de nuisibilité de 10% n'est cependant pas atteint sur les parcelles suivies.

Evolution du risque :

L'éclosion des œufs de mésanges est en cours et devrait permettre de diminuer les populations dans les vergers où des nichoirs sont installés.

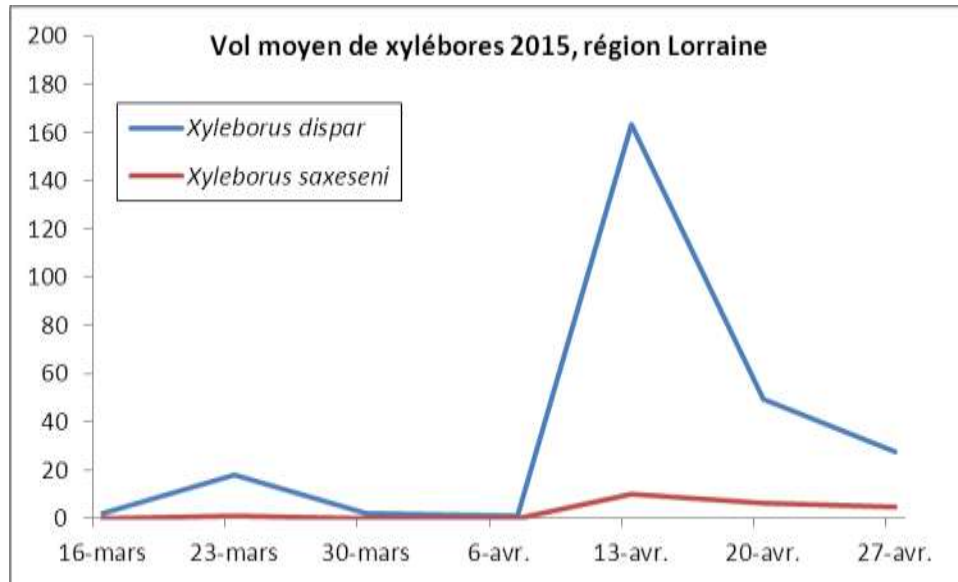


BULLETIN N°7 – EDITION DU 29 AVRIL 2015

Xylébores

Situation actuelle :

Le vol continue de diminuer avec une moyenne de 16 captures sur l'ensemble de nos pièges (toutes espèces confondues). On relève entre 9 et 30 captures pour l'espèce *X. dispar* et entre 0 et 10 captures pour l'espèce *X. saxeseni*.



Evolution du risque :

L'évolution du vol de xylébores *spp* dépend essentiellement de la température (rappel : le ravageur est actif à des températures supérieures à 18°C). **Restez vigilant, le vol pourrait reprendre.**

Prunes

Puceron vert

Situation actuelle :

Quelques foyers de pucerons verts sont observés sur une parcelle du réseau. La pression semble moins forte que l'an passé.

Evolution du risque :

Restez vigilant, nous sommes au stade de sensibilité. Les pucerons verts peuvent en effet se développer jusqu'au mois de juin sur les arbres avant de migrer sur hôte secondaire.

Phytopte gallicole

Situation actuelle :

Les dégâts restent limités.

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. Une fois que les galles sont apparues, il n'est plus possible d'atteindre le ravageur.



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

BULLETIN N°7 – EDITION DU 29 AVRIL 2015

Carpocapses des prunes (*Grapholita funebrana*)

Situation actuelle :

Avec les températures élevées de ces derniers temps, **le vol de carpocapse de la prune a débuté**. On dénombre en moyenne 28 captures. Les conditions climatiques actuelles plus fraîches ne sont pas favorables à l'activité du ravageur, les pontes n'ont pas débuté.

Evolution du risque :

Suivre attentivement les pièges à phéromones. Seules les parcelles pour lesquelles la pression du ravageur est forte, ou celles pour lesquelles l'estimation de la charge en fruit est faible, sont sensibles au vol de première génération de carpocapse. De plus, la présence d'oiseaux et de chauve-souris dans les vergers peut diminuer les populations.

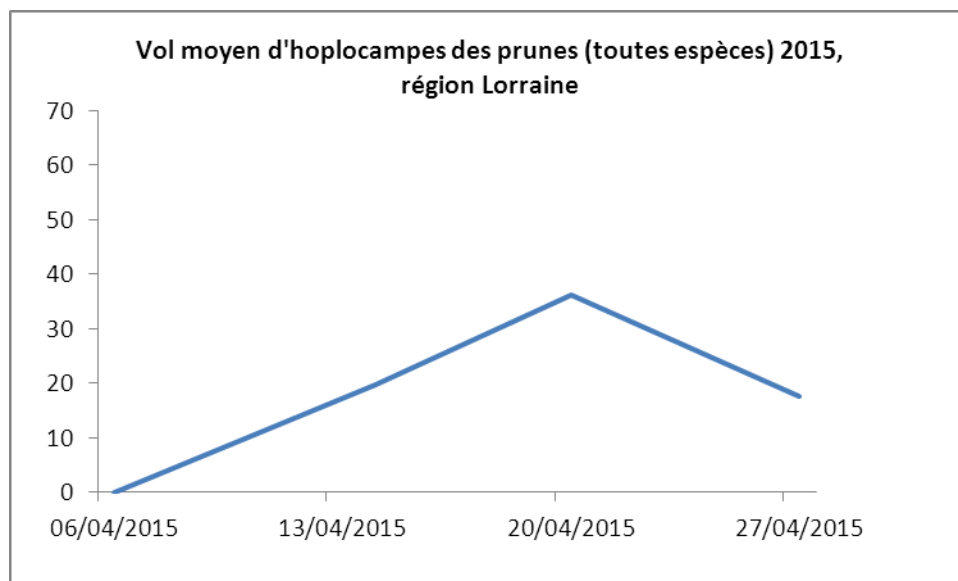


Carpocapse des prunes sur piège
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Hoplocampes

Situation actuelle :

Le vol a diminué sur la majorité des parcelles du réseau avec une moyenne de 18 captures (toutes espèces confondues).



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).



BULLETIN N°7 – EDITION DU 29 AVRIL 2015

Prunes - Cerises

Monilia fleur

Situation actuelle :

Situation similaire à la semaine dernière : aucun dégât n'a été observé sur les parcelles de mirabelles du réseau pour le moment, avec une faible présence de dégâts notée sur une parcelle de cerises acides.

Les averses de ces derniers jours ont pu être contaminatrices sur les parcelles les plus tardives.

Evolution du risque :

Les dégâts issus des contaminations antérieures peuvent encore apparaître, malgré le fait que la période de sensibilité soit terminée sur la majorité des parcelles.

Maladie criblée (*Coryneum beyerinckii*)

Ce champignon crée des petites taches circulaires rouges sur les feuilles. Les tissus se nécrosent laissant des perforations, ou « criblures » sur les feuilles. En cas de forte attaque, les fruits peuvent être touchés.

Situation actuelle :

Aucun dégât n'a été observé pour le moment.

Evolution du risque :

L'extension de la maladie peut être rapide au printemps si les conditions climatiques sont favorables (notamment en cas de pluies). Le champignon est inactif durant les périodes chaudes et sèches.

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 27 Avril 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.

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 27 avril 2015
Lucey (54)	25-26 avril	Grave	4,79 %	15,11 %
Coyviller (54)	25-26 avril	Assez grave	4,73 %	14,99 %
Hattonville (55)	26-27 avril	Grave	*	*
Crantenoy (54)	25-26 avril	Grave	5,84 %	15,52 %
Ancy (57)	25 avril	Grave	8,18 %	15,96 %

Données : stations météo FREDON, SRAL et AREFE

*données momentanément indisponibles pour cette station

Evolution du risque :

Des projections de spores ont lieu à chaque pluie. Les prévisions indiquent des épisodes pluvieux fréquents d'ici à la fin de la semaine. Des risques de contaminations pourraient alors avoir lieu.



BULLETIN N°7 – EDITION DU 29 AVRIL 2015

Carpocapses des pommes (*Cydia pomonella*)

Situation actuelle :

Les premières captures ont été faites en parcelle peu protégées.

Evolution du risque :

Le lépidoptère est actif lors de températures crépusculaires supérieures à 13°C. Les conditions actuelles ne sont pas favorables à l'activité du ravageur.

Hoplocampes

Situation actuelle :

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

Pommes

Oïdium

Situation actuelle :

Quelques pousses oïdiées continuent à être observées sur certaines parcelles.

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.**

Pucerons cendré

Situation actuelle:

Aucun foyer n'a été observé sur les parcelles du réseau. Des enroulements de feuilles dus aux pucerons ont tout de même été signalés en parcelle peu protégée hors réseau. Les auxiliaires sont parfois bien présents (observation de pontes de chrysope et de syrphes). Ceux-ci peuvent limiter les populations.

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

Evolution du risque :

Risque en cours. Les générations se succèdent jusque mi-juin, où la migration vers le plantain a lieu.

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.

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