

BULLETIN N°9 – EDITION DU 13 MAI 2015

A retenir cette semaine

Tous fruitiers

Phénologie :

- Mirabelle : I (chute des calices) à J (grossissement des fruits)
- Quetsche : I (chute des calices)
- Cerise acide : J (grossissement des fruits)
- Cerise douce : J (grossissement des fruits)
- Pomme : G(chute des pétales) à I (nouaison)
- Poire : I (nouaison)

Xylébores : quelques rares captures ont été faites.

Acariens : conditions favorables à l'activité des acariens.

Prunes

Carpocapses : le nombre de capture augmente. Conditions favorables aux pontes.

Hoplocampes : le vol reste faible.

Pucerons verts : Quelques foyers de pucerons observés localement.

Phytopte gallicole : dégâts sur fruits localement identifiés.

Maladie des pochettes : aucun dégât constaté pour le moment.

Tavelure : quelques risques de contamination ont eu lieu. Les derniers risques ne concernent que les parcelles précoces et sensibles.

Prunes-cerises

Criblure : présence de dégâts de faible intensité sur mirabelles et cerises

Cerises

Pucerons noirs : quelques foyers localement observés.

Pommes-poires

Carpocapses : le vol a débuté sur la majorité des parcelles suivies.

Tavelure : un seul risque de contamination a été enregistré lors des 7 derniers jours.

Pucerons : les foyers de pucerons cendrés et lanigères continuent à être observés.

Oïdium : des dégâts sont encore présent sur jeunes pousses.

Poires

Phytopte du poirier : quelques dégâts observés sur feuille.

Psylles : des adultes sont actuellement observés en vergers.

Cécidomyies de feuilles : présence en faible quantité sur les parcelles du réseau.



BULLETIN N°9 – EDITION DU 13 MAI 2015

Tous arbres fruitiers

Phénologie

Sur la région Lorraine les stades atteints au 11 mai 2015 sont :

- **Mirabelle** : I (chute des calices) à J (grossissement des fruits)
- **Quetsche** : I (chute des calices)
- **Cerise acide** : J (grossissement des fruits)
- **Cerise douce** : J (grossissement des fruits)
- **Pomme** : G (chute des pétales) à I (nouaison)
- **Poire** : I (nouaison)

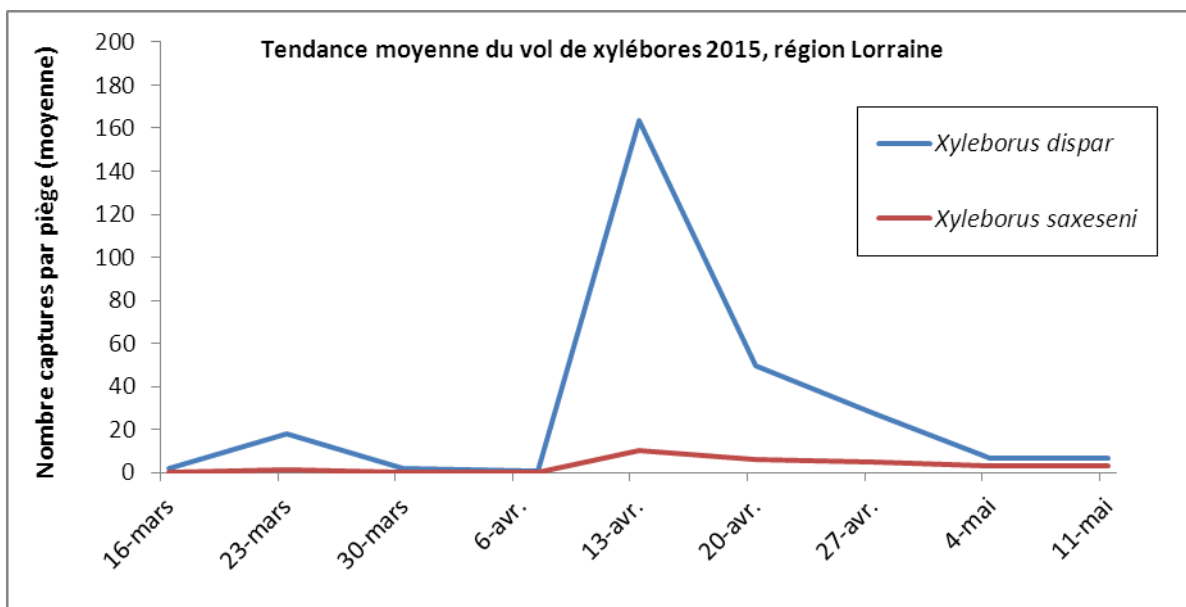


Stade J sur mirabellier
Photo : D.Lepaee, FREDON Lorraine

Xylébores

Situation actuelle :

Le vol reste faible.



Evolution du risque :

Restez vigilant, quelques parcelles ont subi des dégâts. Le plus gros du vol a habituellement lieu en mars-avril, mais les xylébores peuvent rester dans les vergers jusqu'à la fin du mois de juin.

Acariens

Situation actuelle :

Des acariens rouges (*P. ulmi*) et acariens jaunes (*T. urticae*) (adultes et pontes) sont actuellement observés dans les vergers.

Les acariens prédateurs (*typhlodromus sp.*) sont également présents sur la majorité des parcelles (jusqu'à 40% de feuilles occupées par des adultes sur une parcelle de pommes).

Evolution du risque :

Les conditions de températures chaudes sont favorables à leur activité.



BULLETIN N°9 – EDITION DU 13 MAI 2015

Prunes

Phytoptes Gallicoles

Situation actuelle :

Situation similaire à la semaine dernière. En cas de fortes attaques, des dégâts sur fruits peuvent se faire (déformations) à partir du stade J. Des dégâts commencent à être visibles sur les fruits de certaines parcelles.

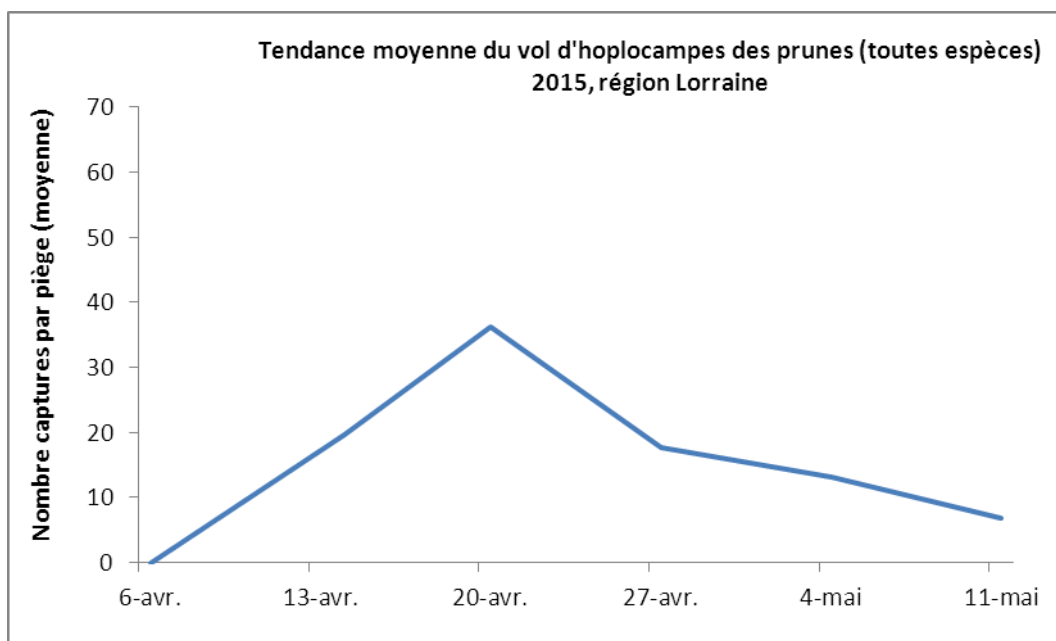
Evolution du risque :

Les galles dues aux phytoptes gallicoles peuvent encore apparaître dans les semaines à venir.

Hoplocampes

Situation actuelle :

Le vol moyen diminue avec une forte disparité entre les pièges (entre 0 et 60 captures ssp cumulées au cours des 7 derniers jours). La présence de dégâts a été décelée sur certaines parcelles du réseau. Ceux-ci restent faibles pour le moment (entre 0,5 et 5% de fruits touchés), mais sont parfois plus élevés sur des parcelles en dehors du réseau.



Evolution du risque :

Observez bien les dégâts sur fruits, ceux-ci vont continuer à apparaître.

Sur verger très fleuris, les hoplocampes permettent un éclaircissage des fruits qui en améliorera le calibre.

Le développement des dégâts est toutefois à suivre pour éviter de trop laisser éclaircir. En effet, chaque larve attaque successivement plusieurs fruits pour boucler son cycle.



Dégât dû à une larve d'hoplocampe sur jeune mirabelle
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



BULLETIN N°9 – EDITION DU 13 MAI 2015

Carpocapses :

Situation actuelle :

Le vol s'est intensifié sur toutes les parcelles suivies avec un nombre de captures allant de 13 à 170 en 7 jours. En moyenne nous avons relevé 116 captures cumulées au cours des 7 derniers jours. Aucune ponte n'est encore observée, mais les conditions chaudes actuelles sont favorables. 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 a eu lieu le 9 mai.



Evolution du risque :

Surveillez attentivement les pièges à phéromones. 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. La présence d'oiseaux et de chauves-souris peut diminuer les populations.

Pucerons verts

Situation actuelle :

Les foyers de pucerons sont présents sur certaines parcelles du réseau (jusqu'à 10% de feuilles occupées).

Evolution du risque :

La période de sensibilité aux pucerons vert est toujours en cours.

Tavelure

Les fruits sont sensibles aux contaminations à partir du stade I, atteint pour toutes les parcelles. Cependant, seuls les vergers à fort risque doivent être surveillés dès ce stade (à partir du stade J pour les autres). Les pluies et/ou rosées de ces derniers jours ont engendré des risques moyens sur certains secteurs, selon les données de nos stations météo et les courbes du modèle de prévision de l'AREFE (1993).

- Crantenoy (54) : risque moyen le 11 mai
- Lucey (54) : risque moyen le 09 mai
- Malzéville (54) : risque moyen le 11 mai
- Hattonville (55) : aucun risque au cours des 7 derniers jours
- Coyviller : aucun risque au cours des 7 derniers jours



BULLETIN N°9 – EDITION DU 13 MAI 2015

Maladie des pochettes (*Taphrina pruni*)

La pression de la maladie dépend des conditions climatiques (température et humidité) durant le stade phénologique B (gonflement des bourgeons), mais les dégâts ne sont visibles qu'à l'apparition des fruits. Le champignon provoque des dégâts caractéristiques (déformations en forme de « virgule ») qui chutent ensuite rapidement ou dessèchent sur l'arbre.

Situation actuelle :

A l'heure actuelle nous n'avons pas observé de symptômes sur fruits. La pression semble donc limitée cette année, malgré des conditions favorables lors du débourrement.

Hanneton commun (*Melolontha melolontha*)

Certains vergers de type *Prunus* subissent actuellement des dégâts foliaires dus aux hannetons. Le Hanneton pond dans le sol au printemps et les larves restent dans le sol pendant 3 ans. Sous forme adulte, ceux-ci consomment les feuilles, les dégâts sont rarement préjudiciables. En revanche, les larves consomment les racines, ce qui peut freiner la croissance et créer des dépérissements importants.

Pour plus d'information concernant ce ravageur, se reporter au BSV Zone Non Agricole n°4.

Prunes– Cerises

Maladie criblée

Situation actuelle :

Des dégâts de *Coryneum beyerinckii* sont observés sur certaines parcelles du réseau (4% de feuilles atteintes) en faible intensité (entre 1 et 5% de la surface foliaire touchée).

Evolution du risque :

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



Corynéum sur feuille de mirabelle
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Cerises

Pucerons noirs du cerisier

Situation actuelle :

Des foyers de *Myzus cerasi* continuent à être observés en verger de cerises douces et acides. Des dégâts sont également observés hors réseau sur cerises douces.

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



BULLETIN N°9 – EDITION DU 13 MAI 2015

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 11 mai 2015 :

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont engendré des projections de spores qui n'ont pas toujours été contaminants (températures ou durées d'humectation trop faibles pour engendrer un risque de contamination). Un seul risque de contamination a été enregistré sur l'ensemble de nos stations.

Risque tavelure pomme : Modèle Tavelure DGAL Inoki®

Commune	Pluviométrie cumulée entre le 4 et le 11 mai (mm)	Dernière période de risque	Contamination selon les courbes de Mills	% spores projetés lors de la dernière période de risque	% cumulé de spores projetés au 11 mai 2015
Lucey (54)	0,5 mm	Du 08 au 09 mai	Assez Grave	3,4 %	34,6 %
Coyviller (54)	0,5 mm	Aucun risque entre le 04 et le 11 mai	/		35,2 %
Hattonville (55)	1 mm	Aucun risque entre le 04 et le 11 mai	/		29,3 %
Crantenoy (54)	0,5 mm	Aucun risque entre le 04 et le 11 mai	/		53,7 %
Ancy (57)	0 mm	Aucun risque entre le 04 et le 11 mai	/		33,3 %

Données : stations météo FREDON et AREFE

Pour le moment, aucune tache de tavelure n'a été observée sur les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Quelques averses orageuses sont prévues cette semaine avec des températures douces (entre 10 et 17°C). Ces conditions pourraient engendrer de nouveaux risques de contamination.

Pommes

Oïdium

Situation actuelle :

Des dégâts d'oïdium continuent à être observés en parcelle sensible.

Evolution du risque :

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



BULLETIN N°9 – EDITION DU 13 MAI 2015

Carpocapses

Situation actuelle :

Le vol a débuté sur la majorité des parcelles (jusqu'à 30 captures sur une parcelle). En moyenne sur la région nous sommes à 7 captures cumulées sur 7 jours.



Aucune ponte n'a été observée pour le moment. Les pontes ont lieu généralement au crépuscule quand la température moyenne est supérieure à 15°C et quand l'hygrométrie est supérieure à 60%.

Evolution du risque :

Le seuil de nuisibilité est fixé à 3 captures pour 1ha, de 4 captures pour 2 ha et de 5 captures pour 3 ha pendant 7 jours consécutifs. Les températures crépusculaires ne sont pas encore assez élevées pour une activité importante du papillon.



Carpocapse des pommes
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Pucerons lanigères

Situation actuelle :

Des foyers sont observés sur certaines parcelles. Les conditions climatiques chaudes et sèches sont favorables au développement des populations.

Evolution du risque :

La présence du parasitoïde *Aphelinus mali* peut limiter le développement des colonies.



BULLETIN N°9 – EDITION DU 13 MAI 2015

Pucerons cendrés

Situation actuelle:

Des foyers de pucerons cendrés sont observés sur quelques parcelles du réseau. Les générations peuvent se succéder jusque mi-juin. Les insectes auxiliaires sont bien présents sur les parcelles.

Evolution du risque :

Pour le puceron cendré, le seuil de nuisibilité est atteint dès qu'1 puceron est observé dans la parcelle. La présence d'auxiliaire permet de limiter la progression des populations.



Pucerons cendrés sous feuille de pommier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Poires

Cécidomyies des feuilles (*Dasineura pyri*)

Situation actuelle :

La présence de larves de cécidomyies a été décelée sur une parcelle de poire de notre réseau. Les larves (petit asticot blanc) s'enroulent dans les jeunes feuilles qui se noirciront par la suite.

Evolution du risque :

Les punaises Anthocorides et les Hyménoptères sont des prédateurs et parasites des cécidomyies ; ceux-ci peuvent limiter leur présence.



Larve de cécidomyies enroulée dans une feuille de poirier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



BULLETIN N°9 – EDITION DU 13 MAI 2015

Psylles (*Cacopsylla pyri*)

Situation actuelle :

Des psylles adultes sont actuellement observés sur certaines parcelles. Les conditions climatiques chaudes et sèches sont favorables à l'activité de ponte.

Evolution du risque :

Le psylle a plusieurs prédateurs qui peuvent limiter la présence de celui-ci (larves de syrpe, de chrysope, d'hémérobe, d'Anthocorides).

Phytoptes cécidogènes

Situation actuelle :

Des dégâts dus aux phytoptes (érinose) commencent à être observés en verger de poirier. Le seuil de 10% n'est cependant pas atteint.

Evolution du risque :

Surveillez bien vos parcelles. La présence d'auxiliaires permet de 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

