

BULLETIN N°10 – EDITION DU 20 MAI 2015

A retenir cette semaine

Tous fruitiers

Phénologie :

- I (nouaison) pour les pommes
- I (chute des calices) à J (grossissement des fruits) pour les quetsches
- J (formation et grossissement des fruits) pour toutes les autres espèces.

Xylébores : légère augmentation pour l'espèce *X.saxesenii*

Acariens - Phytoptes : Des acariens rouges (*P. ulmi*) et jaunes (*T. urticae*) ainsi que des phytoptes sont actuellement visibles sous les feuilles. Les acariens auxiliaires sont aussi parfois très présents.

Prunes

Phytopte gallicole : dégâts sur fruits actuellement observés.

Carpocapses : le vol de 1^{ère} génération diminue.

Hoplocampes : le vol touche à sa fin, les pièges peuvent être enlevés.

Pucerons verts : Foyers d'aptères toujours visibles. La pression a été faible cette année.

Maladie des pochettes : aucun dégât n'a été observé.

Tavelure : aucun risque de contamination n'a été enregistré au cours des 7 derniers jours.

Prunes-cerises

Criblure : présence de symptômes sur feuilles en mirabelliers et cerisiers.

Cerises

Pucerons noirs : quelques foyers sont observés sur quelques parcelles du réseau.

Mouche de la cerise : les pièges jaunes peuvent commencer à être installés.

Pommes-poires

Carpocapses : le vol de première génération augmente.

Tavelure : aucun risque de contamination n'a été enregistré au cours des 7 derniers jours.

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

Oïdium : de vieux dégâts sont encore présents. Aucun repiquage n'a été observé.

Poires

Psylles : des pontes fraîches et des formes adultes sont actuellement observées en verger.

Note nationale

L'introduction pour usage personnel de produits phytopharmaceutiques autorisés dans d'autres états membres de l'UE est possible sous réserve du respect de conditions strictes. Une note nationale sur le commerce parallèle des produits phytosanitaires est consultable sur les sites internet de la CRAL et de la DRAAF Lorraine.



BULLETIN N°10 – EDITION DU 20 MAI 2015

Tous arbres fruitiers

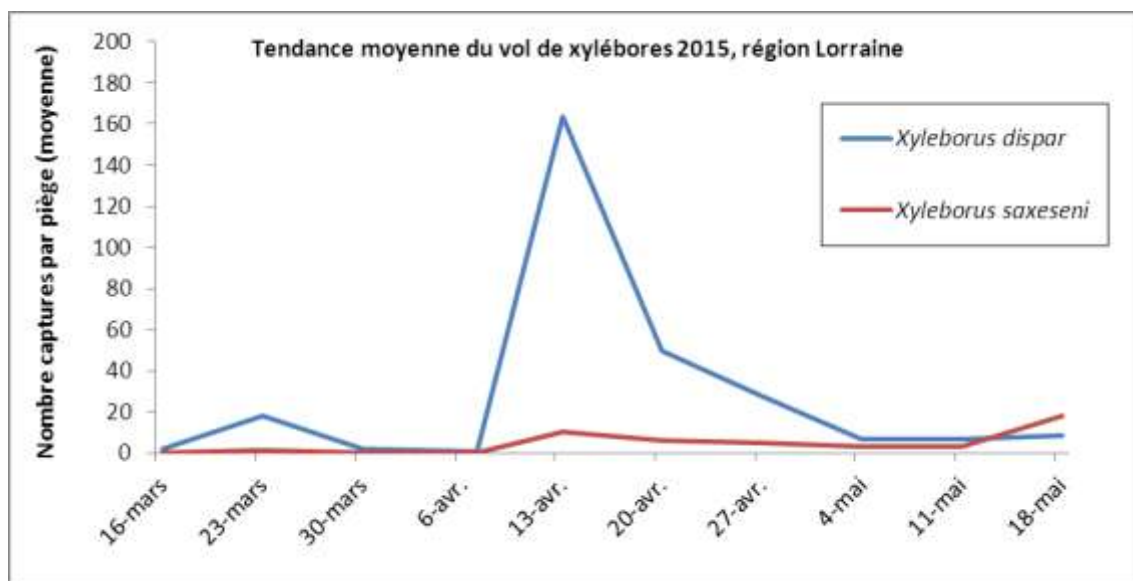
Phénologie

- I (nouaison) à J pour les pommes
- I (chute des calices) à J (grossissement des fruits) pour les quetsches
- J (formation et grossissement des fruits) pour toutes les autres espèces.

Xylébores

Situation actuelle :

Le vol a repris sur certains vergers au cours des 7 derniers jours, surtout pour l'espèce *Xyleborus saxeseni*.



Evolution du risque :

Le gros du vol a eu lieu, mais les xylébores peuvent rester dans les vergers jusqu'à la fin du mois de juin.

Phytoptes

Situation actuelle :

Quelques phytoptes libres ont été observés en parcelle de mirabelle et de cerise, mais le seuil de nuisibilité de 30% n'est pas dépassé.

Evolution du risque :

Pensez à surveiller vos parcelles (observations sous les feuilles à la loupe, grossissement 30). La présence d'acariens prédateurs (typhlodromes) permet de limiter les populations.



Phytoptes sous feuille de mirabelle, observés à la loupe binoculaire

Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



BULLETIN N°10 – EDITION DU 20 MAI 2015

Acariens

Situation actuelle :

Quelques acariens jaunes adultes (tétranyques tisserands) ont été observés, ainsi que des pontes d'acariens rouges.

Les acariens prédateurs (*typhlodromus sp.*) sont parfois bien présents (jusqu'à 60% de feuilles occupées par des formes adultes sur une parcelle de pomme du réseau). Ceux-ci peuvent limiter les populations d'acariens et de phytoptes ravageurs.

Prunes

Phytoptes Gallicoles

Situation actuelle :

Quelques dégâts de phytoptes gallicoles sont observés sur certaines parcelles de notre réseau. Les dégâts sur fruits sont bien visibles : crevasses et déformation de l'épiderme.

Evolution du risque :

Les dégâts sur fruits peuvent encore intervenir et provoquer leur chute en cas de forte attaque.

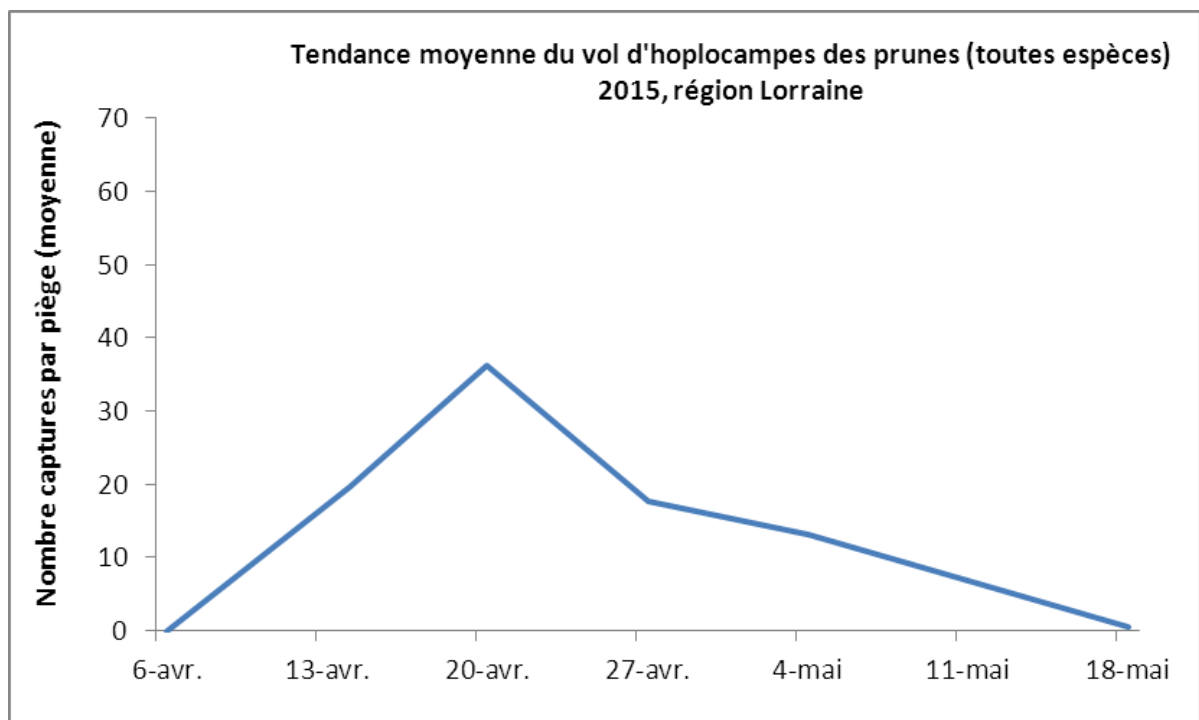


Déformations des fruits dus aux phytoptes
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Hoplocampes

Situation actuelle :

Très peu de captures ont été relevées au cours des 7 derniers jours sur les parcelles du réseau, le vol se termine. La présence de dégâts est observée sur quelques parcelles du réseau (entre 1 et 8% de fruits touchés).





BULLETIN N°10 – EDITION DU 20 MAI 2015

Evolution du risque :

Les pièges peuvent être enlevés. Continuez à surveiller les dégâts sur fruits. Sur vergers 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.



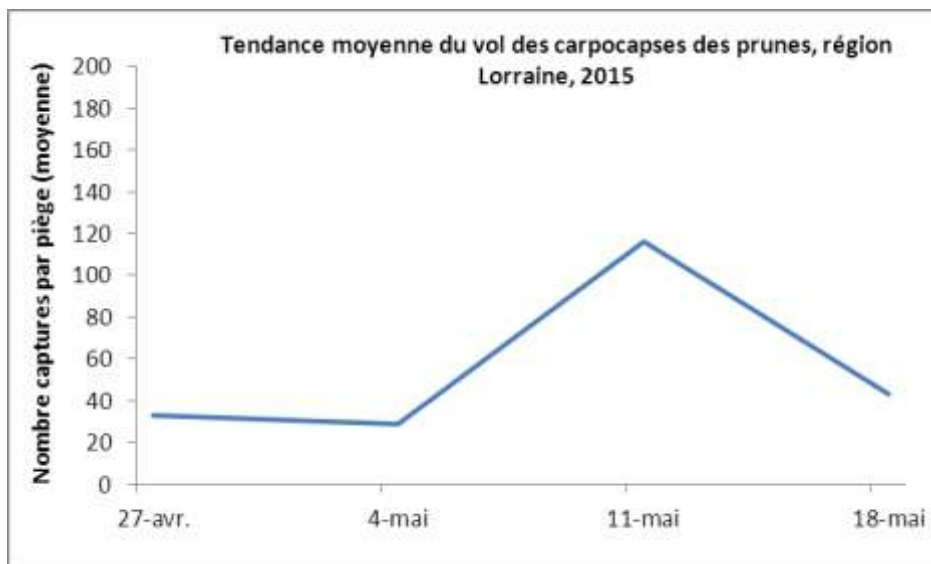
Larve d'hoplocampe dans jeune mirabelle.

Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Carpocapses :

Situation actuelle :

Le vol moyen a diminué par rapport à la semaine dernière, avec une moyenne de 46 captures cumulées au cours des 7 derniers jours. Cependant, le vol est assez hétérogène dans la région avec un nombre de captures allant de 3 à 190 selon les postes. Les premières pontes ont été observées.



Evolution du risque :

Surveillez attentivement les pièges à phéromones, les capsules sont à changer toutes les 5 semaines. Les conditions pluvieuses, fraîches et venteuses annoncées pour les prochains jours peuvent perturber l'activité du ravageur. Puis, la présence d'oiseaux et de chauves-souris dans les parcelles peut diminuer les populations.

Tavelure

Situation actuelle :

Les durées d'humectations et les températures durant les périodes d'humectation ont été trop faibles pour engendrer des risques au cours des 7 derniers jours, selon les données de nos stations météo et les courbes du modèle de prévision de l'AREFE (1993)

Evolution du risque :

Des contaminations peuvent survenir lors des périodes à risque qui dépendent de la durée d'humectation et de la température. Pour avoir un risque moyen de contamination, il faut par exemple une durée d'humectation de plus de 5h à 18°C, ou plus de 8h pour une température de 15°C.



BULLETIN N°10 – EDITION DU 20 MAI 2015

Pucerons verts

Situation actuelle :

Des foyers de pucerons sont présents sur une parcelle sensible hors réseau. Les dégâts ne sont pas préjudiciables.

Evolution du risque :

La pression est nettement plus faible que l'an passé. La période de sensibilité aux pucerons verts touchera à sa fin dès que les premiers pucerons ailés seront observés. En effet, ceux-ci migreront vers les hôtes secondaires pour finir leur cycle.

Maladie des pochettes (*Taphrina pruni*)

Situation actuelle :

Aucun symptôme n'a été observé.

Cochenille du Cornouiller (*P. corni*)

Situation actuelle :

Des dessèchements du feuillage et des gommoses dus aux cochenilles sont actuellement observés en verger de mirabelle sur certains secteurs. Les cochenilles sont actuellement sous forme adulte et se trouvent sur les rameaux. Les femelles peuvent pondre jusqu'à la mi-juillet sous une carapace qui protège les œufs. Les larves vont ensuite vers les feuilles.

Evolution du risque :

Les pontes ne vont pas tarder à débuter. L'essaimage (larves sous les feuilles) a généralement lieu en juin, stade auquel les cochenilles sont les plus sensibles.



Dégâts de cochenilles du cornouiller
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



Cochenille du cornouiller sur mirabellier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



BULLETIN N°10 – EDITION DU 20 MAI 2015

Prunes– Cerises

Maladie criblée

Situation actuelle :

Comme la semaine dernière, des dégâts de *Coryneum beyerinckii* sont observés sur certaines parcelles du réseau (jusqu'à 16% de feuilles atteintes) mais reste de faible intensité (entre 0,04 et 4% 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).

Cerises

Pucerons noirs du cerisier

Situation actuelle :

Aucun nouveau foyer de *Myzus cerasi* n'a été observé depuis la semaine dernière.

Evolution du risque : Soyez vigilants et surveillez attentivement vos vergers, nous sommes encore en période de sensibilité. Une fois les fondatrices installées, les colonies se développent rapidement.

Mouche de la cerise

Situation actuelle

La période de sensibilité à la mouche débute lors de la véraison (changement de couleur du fruit). Ce stade ne va pas tarder à être atteint pour certaines variétés précoces. En Lorraine, les variétés précoces de cerises douces (burlat) ne sont en général jamais attaquées (elles sont récoltées avant l'apparition des premières larves).

Evolution du risque

Vous pouvez installer les pièges jaunes englués.

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 18 mai 2015 :

Les conditions climatiques de ces derniers jours ont engendré des projections de spores importantes (nous sommes à plus de 75% de projections cumulées depuis le début de la saison sur les différents secteurs suivis) **mais qui n'ont pas été contaminantes, d'après le modèle** (les températures ou les durées d'humectation ont été trop faibles pour engendrer un risque de contamination).

Evolution du risque :

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

BULLETIN N°10 – EDITION DU 20 MAI 2015

Risque tavelure pomme : Modèle Tavelure DGAL Inoki®

Commune	Pluviométrie cumulée entre le 11 et le 18 mai	Dernière période de risque	Contamination selon les courbes de Mills	% spores projetés lors de la dernière période de risque	% cumulé de spores projetés au 18 mai 2015
Lucey (54)	3 mm	Aucun risque entre le 11 et le 18 mai	/	/	85,75%
Coyviller (54)	4 mm	Aucun risque entre le 11 et le 18 mai	/	/	75,5%
Hattonville (55)	6,4 mm	Aucun risque entre le 11 et le 18 mai	/	/	81,56%
Crantenoy (54)	7 mm	Aucun risque entre le 11 et le 18 mai	/	/	79,65%
Ancy (57)	2,5 mm	Aucun risque entre le 11 et le 18 mai	/	/	76,01%

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 sont prévues ces prochains jours, avec des orages localisés, mais les températures annoncées sont faibles.

Pommes

Oïdium

Situation actuelle :

Aucun repiquage n'a été observé pour le moment.

Evolution du risque :

Les températures annoncées ne sont pas favorables aux repiquages. En cas de symptômes sur vos arbres, éliminez les pousses oïdiées pour éviter les contaminations secondaires.

Pucerons cendrés

Situation actuelle:

Des foyers de pucerons cendrés sont actuellement observés en verger. Les auxiliaires sont aussi présents (syrphes, chrysopes).

Evolution du risque :

Observez bien vos parcelles. Les générations peuvent se succéder jusque mi-juin. Pour le puceron cendré, le seuil de nuisibilité est atteint dès qu'1 puceron est observé dans la parcelle.



Foyer de puceron cendré sous feuille de pommier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

BULLETIN N°10 – EDITION DU 20 MAI 2015

Pucerons lanigères

Situation actuelle:

Des pucerons lanigères sont actuellement observés sur les rameaux et tronc de pommiers, mais le seuil de 10% de rameaux touchés n'est pas atteint sur les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Observez bien vos parcelles. **La présence d'*Aphelinus mali* suffit souvent à limiter la multiplication du puceron lanigère, sa présence doit être prise en compte dans la décision de traitement.**



Développement cotonneux dû au puceron lanigère
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Carpocapses

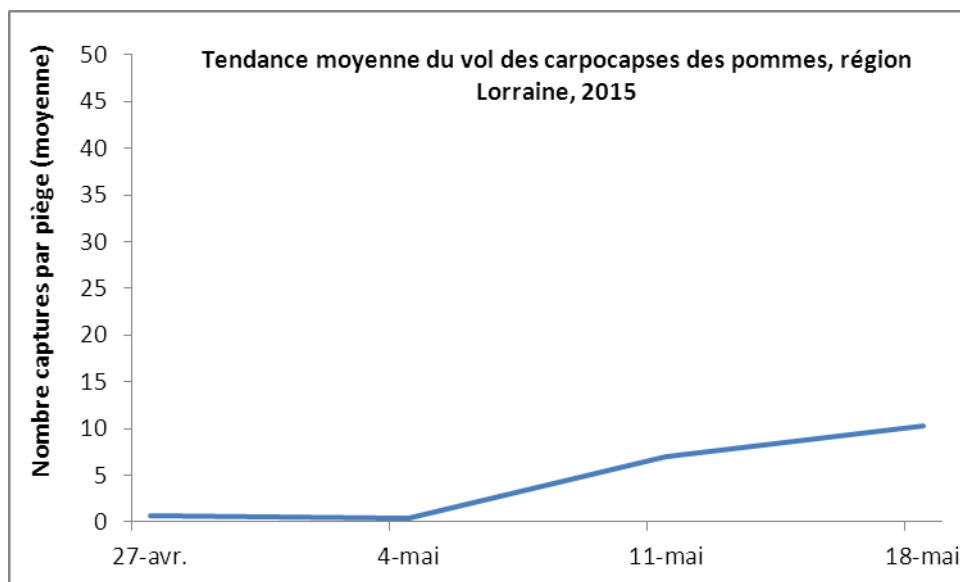
Situation actuelle :

Le vol augmente doucement, avec une moyenne de 10 captures cumulées au cours des 7 derniers jours.

Rappel : 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.

Evolution du risque :

Les températures crépusculaires fraîches et les pluies peuvent ralentir l'activité du ravageur.



Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

Les larves de sésie creusent des galeries sous l'écorce, ce qui favorise l'apparition de chancres. L'importance des infestations est contrôlée par deux dénombrements des dépouilles nymphales fin juin et début septembre (correspondant respectivement à la première et à la seconde génération). Les seuils de risques sont les suivants :

- Jeunes vergers : 50 dépouilles pour les deux contrôles sur 50 arbres observés
- Verger en production : 200 à 400 dépouilles pour les deux contrôles (selon la taille de l'arbre) sur 20 arbres observés.



BULLETIN N°10 – EDITION DU 20 MAI 2015

Situation actuelle :

Les premières captures de Sésies adultes ont été relevées sur une parcelle de notre réseau. Mettre en place les pièges à phéromones si cela n'a pas déjà été fait.

Evolution du risque :

Le vol des adultes peut durer jusqu'à la fin du mois d'août. Surveillez bien vos parcelles.

Poires

Psylles (*Cacopsylla pyri*)

Situation actuelle :

Des psylles adultes et des pontes fraîches sont actuellement observés sur certaines parcelles.

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).



Pontes fraîches de Psylle du poirier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

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