



BULLETIN N°8 – EDITION DU 20 AVRIL 2011

A retenir cette semaine

Tous fruitiers

Phénologie

En moyenne sur la région Lorraine les stades atteints au 18 avril sont :

- Mirabelle : H (nouaison)
- Quetsche : G (chute des pétales)
- Cerise acide : G (chute des pétales)
- Cerise douce : H (tardives) à I (précoces)
- Pomme : F2 à G en fonction des variétés
- Poire : G

Acariens rouges :

Les observations et comptages peuvent dès maintenant être réalisés sur feuilles sur les parcelles à forte pression non protégées en préventif.

Prunes

Pucerons verts :

Des foyers de pucerons sont localement observés sur parcelles traitées. Surveillez vos vergers : nous sommes au stade de sensibilité et il est essentiel de repérer le début du développement des colonies pour une lutte efficace.

Hoplocampes :

Le vol augmente en intensité sur la majorité des points de suivis. **Le pic de vol devrait être rapidement atteint.**

Seules les parcelles infestées les années précédentes et/ou à très faible charge sont sensibles. Le suivi de piégeage permet d'évaluer la situation pour chaque parcelle.

Prunes, cerises

Xylébores :

Intensité du vol en baisse mais il est important de maintenir vos pièges fonctionnels.

Monilia fleurs :

Fin du risque.

Pommes

Tavelure :

Aucune pluie depuis le 12 avril et aucun risque de contamination depuis le 04 avril. Premières taches de tavelure sur feuilles observées sur parcelles sensibles.

Pucerons :

Quelques foyers de pucerons cendrés et de pucerons verts sont observés.



BULLETIN N°8 – EDITION DU 20 AVRIL 2011

Tous arbres fruitiers

Phénologie

En moyenne sur la région Lorraine les stades atteints au 18 avril sont :

- Mirabelle : H (nouaison)
- Quetsche : G (chute des pétales)
- Cerise acide : G (chute des pétales)
- Cerise douce : H (tardives) à I (précoces)
- Pomme : F2 à G en fonction des variétés
- Poire : G

Acariens rouges / acariens auxiliaires

Les observations et comptages peuvent dès maintenant être réalisés sur feuilles sur les parcelles à forte pression non protégées en préventif. 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 :

On observe localement jusqu'à 8% d'acariens rouges sur pommiers. Les premiers acariens auxiliaires ont également été observés sur des parcelles de pommiers et de pruniers.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques actuelles sont favorables aux acariens.

Phytoptes

Situation actuelle :

Les premiers phytoptes libres sont maintenant visibles sur la face inférieure des feuilles, notamment sur parcelle de poirier. Le nombre de phytoptes n'est actuellement pas assez élevé pour qu'il y ait un risque.

Chenilles défoliatrices

Le seuil de nuisibilité est fixé à 10% des bouquets occupés.

Rappel : Les vergers équipés de nichoirs (notamment à mésange) présentent moins de risques de gros dégâts. Les oiseaux permettent en effet souvent de maintenir la population de chenilles sous le seuil de nuisibilité.

Situation actuelle :

Peu de pression sur les parcelles traitées de notre réseau d'observation. En revanche, localement, sur parcelles non traitées (mirabelliers et pommiers), on comptabilise jusqu'à 50 % de pousses attaquées par les jeunes chenilles défoliatrices.

Evolution du risque :

Observez attentivement vos vergers, notamment les vergers régulièrement infestés ces dernières années. Les jeunes arbres sont les plus sensibles à ce ravageur.

Charançons

Situation actuelle :

Peu de charançons sont observés sur vergers de pruniers ou de pommiers. Sur les parcelles accueillant une forte population, les dégâts peuvent être préjudiciables, notamment sur jeunes vergers.



BULLETIN N°8 – EDITION DU 20 AVRIL 2011

Prunes

Carpocapses

Pensez à installer vos pièges.

Situation actuelle :

Le vol a débuté sur plusieurs postes.

Evolution du risque :

Le suivi du vol idéalement réalisé trois fois par semaine débute.

Pucerons verts

Situation actuelle :

Des foyers de pucerons sont localement observés sur parcelles traitées. Sur vergers non traités on relève jusqu'à 20% de pousses attaquées (enroulement des jeunes feuilles). Les premiers auxiliaires (coccinelles) sont également signalés dans les vergers lorrains.

Evolution du risque :

Surveillez vos vergers de près : nous sommes au stade de sensibilité et il est essentiel de repérer le début du développement des colonies pour une lutte efficace.

Hoplocampes

Seules les parcelles infestées les années précédentes et/ou à très faible charge sont sensibles. Le suivi de piégeage permet d'évaluer la situation pour chaque parcelle.

Il faut compter 10 jours en moyenne pour l'incubation des œufs avant que les larves ne pénètrent dans le jeune fruit.

Situation actuelle :

Le vol augmente en intensité sur la majorité des points de suivis. **On relève en moyenne 94 captures cumulées pour les 7 derniers jours.** Cependant les captures sont hétérogènes d'une parcelle à l'autre avec de 18 à 219 captures cumulées.

Hoplocampa flava (hoplocampe jaune) est actuellement le plus fréquemment observé sur les pièges. *Hoplocampa minuta* (hoplocampe noir) est également toujours présent.

Quelques dégâts sur les jeunes fruits sont observés sur les parcelles à forte pression. Les larves attaquent plusieurs fruits avant de finir leur cycle vers le mois de juin, l'observation des premiers dégâts permet donc de visualiser l'importance de l'attaque sur la parcelle.

Evolution du risque :

D'après les modèles de prévision de l'AREFE, le pic de vol n'est pas encore atteint, mais est proche (certainement pour la fin de semaine). Selon les températures locales, il est donc possible que le pic soit atteint sur certaines parcelles, soyez donc attentif et vérifiez régulièrement le niveau des captures afin de repérer le moment du pic de vol. Cela est essentiel pour un bon raisonnement de la lutte.

Chancre à corynéum

Les parcelles où l'inoculum est habituellement présent semblent assez fortement touchées (les attaques sont plus sévères qu'en 2010).

Sur les vergers très atteints, la suppression des rameaux touchés est à envisager. La floraison est la période où les symptômes sont le plus visibles.

Phytoptes gallicoles

On observe des galles dues aux phytoptes gallicoles sur les jeunes feuilles de plusieurs parcelles. Rappel : une fois que les galles apparaissent, il n'est plus possible d'atteindre ces phytoptes.



BULLETIN N°8 – EDITION DU 20 AVRIL 2011

Criblure

Situation actuelle :

Les **premières spores ont été piégées** la semaine dernière. Cependant, le temps sec actuel ne semble pas favoriser leur dissémination et le nombre de spores piégées cette semaine est très faible. Des contaminations devraient cependant pouvoir avoir lieu dès les prochaines pluies.

Les symptômes sont maintenant visibles sur les feuilles (début de décolorations circulaires avec un point rouge au milieu), mais les dégâts semblent rester limités pour le moment.

Evolution du risque :

Les contaminations devraient reprendre aux prochaines pluies. Plusieurs pics correspondant aux contaminations sont habituellement identifiés au cours de la saison.

Tavelure

Le stade de sensibilité des fruits à ce champignon peut commencer dès la chute des collerettes. Un suivi du vol des spores débutera donc cette semaine.

Prunes, cerises

Xylébores

Situation actuelle :

Le vol a baissé en intensité. Au cours des 7 derniers jours, les captures cumulées varient de 8 à 103 individus par piège (94 captures en moyenne sur 9 pièges installés sur les 4 départements lorrains). Pour information, ce chiffre était de 264 captures lors du précédent BSV.

La grande majorité des xylébores capturés sont de l'espèce *Anisandrus dispar* mais le vol de *Xyleborus saxeseni* continue également sur tous les postes.

Sur les vergers très touchés, des dégâts sont déjà visibles : dessèchement de branches sur lesquelles on observe des points d'entrée à la base d'où s'écoule de la gomme.

Evolution du risque :

Le vol n'est pas terminé et peut reprendre en intensité, les températures actuelles y sont favorables. Pensez à maintenir vos pièges fonctionnels (recharge en alcool + gel).

Monilia fleurs

Situation actuelle :

Fin du risque. Les conditions climatiques sèches au cours de la floraison des *prunus* n'ont pas été favorables au champignon. Les dégâts sont restés rares, notamment sur les pruniers, sur parcelles traitées comme non traitées.

Pommes-Poires

Tavelure

Situation actuelle :

Aucune pluie* depuis le 12 avril et aucun risque de contamination depuis le 04 avril.

Au total, le modèle indique qu'environ 30% du stock annuel de spores de tavelure est projeté.

Les périthèces de tavelure sont en phase de maturité rapide, donc le stock de spores matures viables sera élevé lors des prochaines pluies.

Les premières taches de tavelure sur feuilles ont été observées sur verger sensible et non traité. Ces premières taches sont probablement issues des contaminations du 30 et 31 mars (risque « grave » sur certains postes).



BULLETIN N°8 – EDITION DU 20 AVRIL 2011

*Données issues du réseau régional de 16 stations météorologiques FREDON Lorraine, SRAL et partenaires.

Evolution du risque :

Les projections d'ascospores se produisent à chaque pluie. Les risques de contaminations dépendent de la température et de la durée d'humectation des feuilles.

A titre indicatif, les conditions de température et d'humectation du feuillage permettant aux spores de germer et de contaminer le végétal sont rappelées dans le tableau suivant (d'après la courbe de Mills et Laplace).

Pour un risque léger de contamination :

T°C moyenne pendant l'humectation	7°C	8°C	10°C	12°C	14°C	17 à 23°C
Durée d'humectation	19h	17h	14h	12h	10h	9h

Carpocapses

Pensez à installer vos pièges.

Situation actuelle :

Une toute première capture a été relevée sur un verger de pommier situé sur les côtes de Moselle.

Evolution du risque :

Le suivi du vol idéalement réalisé trois fois par semaine débute.

Pommes

Oïdium

Situation actuelle :

Des jeunes pousses oïdiées sont actuellement visibles. On observe jusqu'à 8% de pousses touchées sur parcelles sensibles. La période de pousse importante est particulièrement délicate, la présence de tissus tendres est très favorable au parasite qui apprécie également l'absence de pluie et les températures élevées importantes.

Pucerons

Pucerons cendrés :

Comme la semaine précédente, quelques pucerons cendrés sont observés sur les jeunes pousses de pommiers.

Le seuil de nuisibilité est atteint sur pommier dès que 1 puceron cendré est observé dans la parcelle.

Pucerons verts du pommier :

Quelques pucerons verts ont été observés sur parcelles de pommiers non traitées.

Hoplocampes du pommier

Situation actuelle :

Quelques captures sont observées actuellement sur les pièges blancs. On relève de 0 à 3 captures cumulées par piège au cours des 7 derniers jours.

Evolution du risque :

Le risque est réel lorsque le pic de vol coïncide avec la floraison.



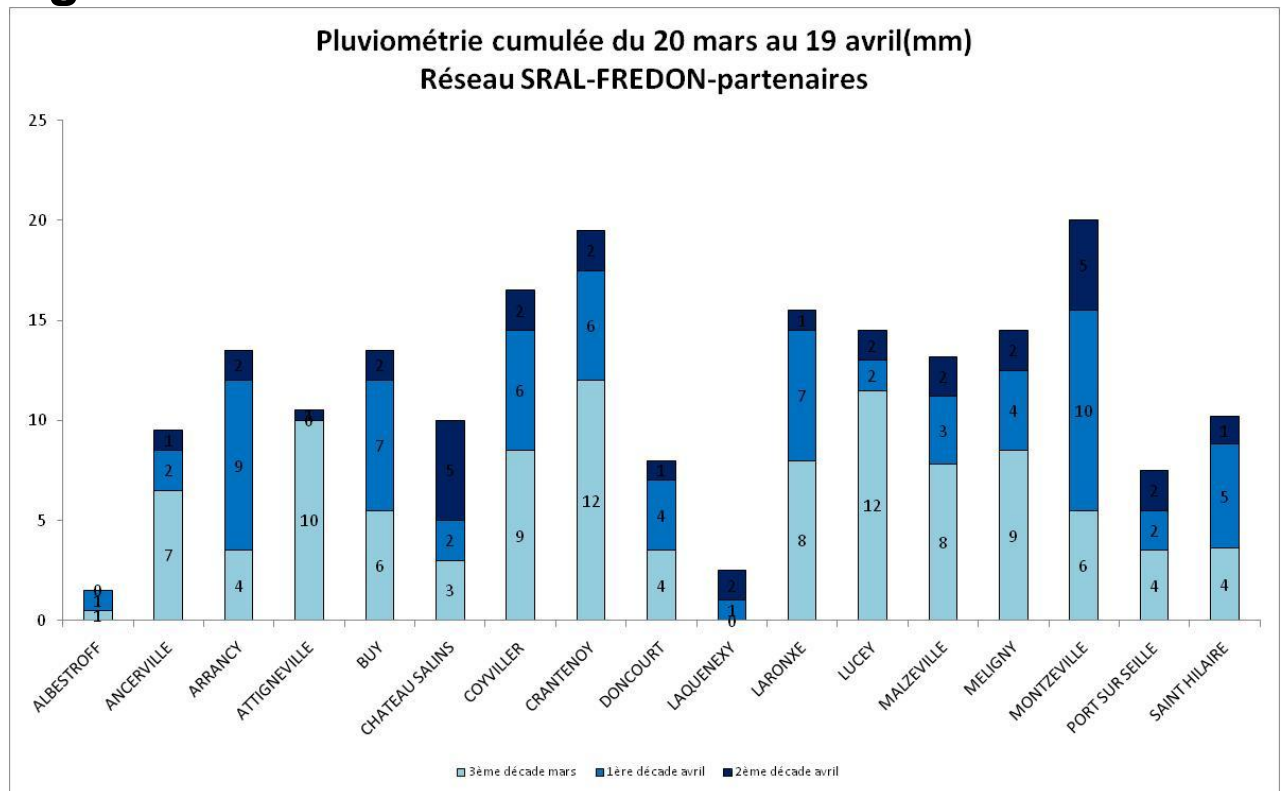
BULLETIN N°8 – EDITION DU 20 AVRIL 2011

Poires

Psylles

Les populations sont faibles sur les parcelles suivies dans le cadre de notre réseau d'observation. On observe actuellement (sur parcelle à forte pression) des pontes et de jeunes larves de deuxième génération. Quelques adultes de première génération sont encore également visibles

Agro-Météo



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, Fruilest, 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 :

Thomas COUTAL – Animateur Filière Arboriculture – Fredon Lorraine – 03.83.33.86.76

Catherine GIGLEUX – Animatrice Filière Arboriculture – AREFE – 03.29.89.58.18

Nathael LECLECH – Animateur Inter-Filières – Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine - 03.83.96.80.64