



BULLETIN N°7 – EDITION DU 13 AVRIL 2011

A retenir cette semaine

Tous fruitiers

Phénologie

En moyenne sur la région Lorraine les stades atteints au 04 avril sont :

- Mirabelle : G (chute des pétales)
- Quetsche : F2
- Cerise acide : F
- Pomme : F 10% à F2 en fonction des variétés
- Poire : Fin F à G
- Cerise douce : G (précoces) à F100% (tardives)

Acariens rouges :

La majorité des œufs d'acariens rouges ont maintenant éclos.

Chenilles - charançons :

Peu de pression sur les parcelles traitées de notre réseau d'observation. En cas de forte population, les dégâts peuvent être préjudiciables, notamment sur jeunes vergers.

Carpocapses :

Vous pouvez commencer à installer vos pièges à phéromones.

Prunes

Pucerons verts : Premiers foyers observés. 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 a débuté mais reste pour le moment modéré bien qu'il puisse être important localement. On relève en moyenne une quarantaine de captures. Soyez attentif et vérifiez régulièrement le niveau des captures sur vos pièges blancs afin de repérer le moment du pic de vol. Cela est essentiel pour un bon raisonnement de la lutte.

Prunes, cerises

Xylébores : Le vol augmente encore en intensité. Au cours des 7 derniers jours, les captures cumulées varient de 33 à 666 individus par piège. Pensez à maintenir vos pièges fonctionnels (recharge en alcool + gel).

Monilia fleurs : Quelques dégâts observés localement sur parcelles sensibles. Les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables au champignon. Nous sommes encore en période de sensibilité pour les variétés encore fleuries (quetsche, cerise acide, cerise douce tardive)

Pommes

Tavelure : Aucun risque de contamination depuis le 04 avril. Projection de spores significative le 12 avril (15 à 20%) mais durées d'humectation trop courtes et températures trop faibles pour représenter un risque.

Oïdium : Quelques jeunes pousses oïdiées observées sur parcelles sensibles.

Pucerons : Quelques pucerons cendrés et verts observés sur les jeunes pousses de pommiers. On relève peu de pousses concernées sur des vergers traités comme non traités.



BULLETIN N°7 – EDITION DU 13 AVRIL 2011

Tous arbres fruitiers

Phénologie

En moyenne sur la région Lorraine les stades atteints au 11 avril sont :

- Mirabelle : G (chute des pétales)
- Quetsche : F2
- Cerise acide : F
- Cerise douce : G (précoces) à F100% (tardives)
- Pomme : F 10% à F2 en fonction des variétés
- Poire : Fin F à G

Acariens rouges

Situation actuelle :

La majorité des œufs d'acariens rouges ont maintenant éclos. Les observations et comptages peuvent débuter sur feuilles sur les parcelles à forte pression non protégées en préventif.

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 20 % 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 :

Quelques charançons sont observés sur vergers de pruniers ou de pommiers. Ils sont pour le moment peu nombreux. Sur les parcelles accueillant une forte population, les dégâts peuvent être préjudiciables, notamment sur jeunes vergers.

Carpocapses

Vous pouvez commencer à installer vos pièges à phéromones.

Prunes

Pucerons verts

Situation actuelle :

Les premiers foyers de pucerons ont été observés sous les côtes de Meuse et dans les Vosges. 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.



BULLETIN N°7 – EDITION DU 13 AVRIL 2011

Si une intervention est envisagée, attention au choix des produits : certains ne sont pas autorisés pendant la fleur et ceux qui le sont doivent être appliqués en dehors des périodes de présence des abeilles.

Hoplocampes

Rappel : la concordance du vol avec la floraison entraîne le plus souvent des dégâts. Si le pic a lieu après le stade G, le risque est beaucoup plus faible (à condition que le vol n'ait pas été trop important avant le pic). Dans les vergers où la floraison est importante, les hoplocampes permettent de réaliser un éclaircissage naturel si la pression n'est pas trop forte.

Si ce n'est déjà fait, **il est urgent d'installer les pièges dans les vergers.**

Situation actuelle :

Le vol a débuté mais reste pour le moment modéré bien qu'il puisse être important localement. On relève en moyenne une quarantaine de captures. Pour le moment, *Hoplocampa minuta* (hoplocampe noir) est le plus piégé, mais *Hoplocampa flava* (hoplocampe jaune) est également observé sur les pièges. Le vol semble actuellement plus important sur les côtes de Meuse. Les modèles de prévision de l'AREFE prévoient un pic pour la semaine prochaine.

Les tout premiers dégâts sur fruits/fleurs sont observés sur les parcelles à forte pression.

Evolution du risque :

Soyez 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.

Chancres 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

Les premières galles dues aux phytoptes gallicoles ont été observées sur les jeunes feuilles. Une fois que les galles apparaissent, il n'est plus possible d'atteindre ces phytoptes.

Criblure

Situation actuelle :

Les **premières spores ont été piégées** la semaine dernière et le vol semble s'intensifier.

Les **symptômes commencent à être visibles** sur les feuilles (début de décolorations circulaires avec un point rouge au milieu).

Evolution du risque :

Le vol continue actuellement et les contaminations peuvent avoir lieu. Plusieurs pics de vol se distinguent au cours de l'année, espacés en moyenne de 15 jours.

Prunes, cerises

Xylébore

Situation actuelle :

Le vol augmente encore en intensité. Au cours des 7 derniers jours, les captures cumulées varient de 33 à 666 individus par piège (264 captures en moyenne sur 9 pièges installés sur les 4 départements lorrains).

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



BULLETIN N°7 – EDITION DU 13 AVRIL 2011

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 :

Les températures actuelles en baisse devraient **temporairement** faire diminuer le vol, mais la nouvelle hausse du mercure annoncée pour le week-end prochain pourrait à nouveau être favorable au vol.

Pensez à maintenir vos pièges fonctionnels (recharge en alcool + gel), les xylébores volent dès que la température maximale dépasse la barre des 18°C.

Monilia fleurs

Situation actuelle :

Quelques dégâts sont observés localement sur parcelles sensibles. Les conditions climatiques de la semaine dernière et celles annoncées pour cette semaine ne sont pas favorables au champignon.

Evolution du risque :

Nous sommes toujours actuellement en période de sensibilité pour les variétés encore fleuries (quetsche, cerise acide, cerise douce tardive)

Pommes-Poires

Tavelure

Situation actuelle :

Un faible épisode pluvieux a eu lieu le 12 avril (0 à 4,5 mm*, 1,6 mm* en moyenne sur la région). Le modèle Melchior (SRAL) indique néanmoins qu'il n'y a eu **aucun risque de contamination** (en raison de durées d'humectation trop courtes et des faibles températures) sur les postes de Lucey (54), Coyviller (54), Laquenexy (57) et Meligny (55). Sur ces postes, les derniers risques remontent par conséquent au 4 avril.

Au cours de cet épisode du 12 avril, la projection de spores a cependant été importante, représentant 15 à 20% du stock annuel.

Au total, le modèle indique qu'environ 30% du stock annuel de spores de tavelure était projeté au 12 avril.

**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



BULLETIN N°7 – EDITION DU 13 AVRIL 2011

Pommes

Oïdium

Situation actuelle :

Des jeunes pousses oïdiées sont actuellement observées. 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 :

Quelques pucerons cendrés sont observés sur les jeunes pousses de pommiers. La situation n'a pas évolué depuis le dernier bulletin, on relève peu de pousses concernées sur des vergers traités comme non traités. Les auxiliaires sont déjà présents sur les vergers (notamment coccinelles asiatiques ou européennes) et peuvent limiter ou contenir les attaques.

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.

Si une intervention est envisagée, attention au choix des produits : certains ne sont pas autorisés pendant la fleur et ceux qui le sont doivent être appliqués en dehors des périodes de présence des abeilles.

Hoplocampes du pommier

Situation actuelle :

Quelques captures sont observées actuellement sur les pièges blancs. Elles sont pour le moment faibles.

Evolution du risque :

Il est temps d'installer les pièges blancs englués dans les parcelles à risque en 2010 afin d'évaluer le vol.

Poires

Psylles

Les populations sont faibles sur les parcelles suivies dans le cadre de notre réseau d'observation. On observe actuellement quelques larves de première génération au stade « larve âgée ».

Cécidomyie des feuilles du poirier

Les larves (asticot blanc jaunâtre de 1 à 2 mm) sont actuellement visibles et provoquent ponctuellement des dégâts (très jeunes feuilles enroulées en extrémité des pousses, couleur pouvant virer vers le rouge violacé).

Phytoptes cécidogènes

Ils provoquent l'erinose du poirier. Les adultes envahissent les jeunes feuilles au printemps. Par leurs piqûres, ils provoquent une hypertrophie des cellules épidermiques qui se boursoufflent et s'ouvrent.

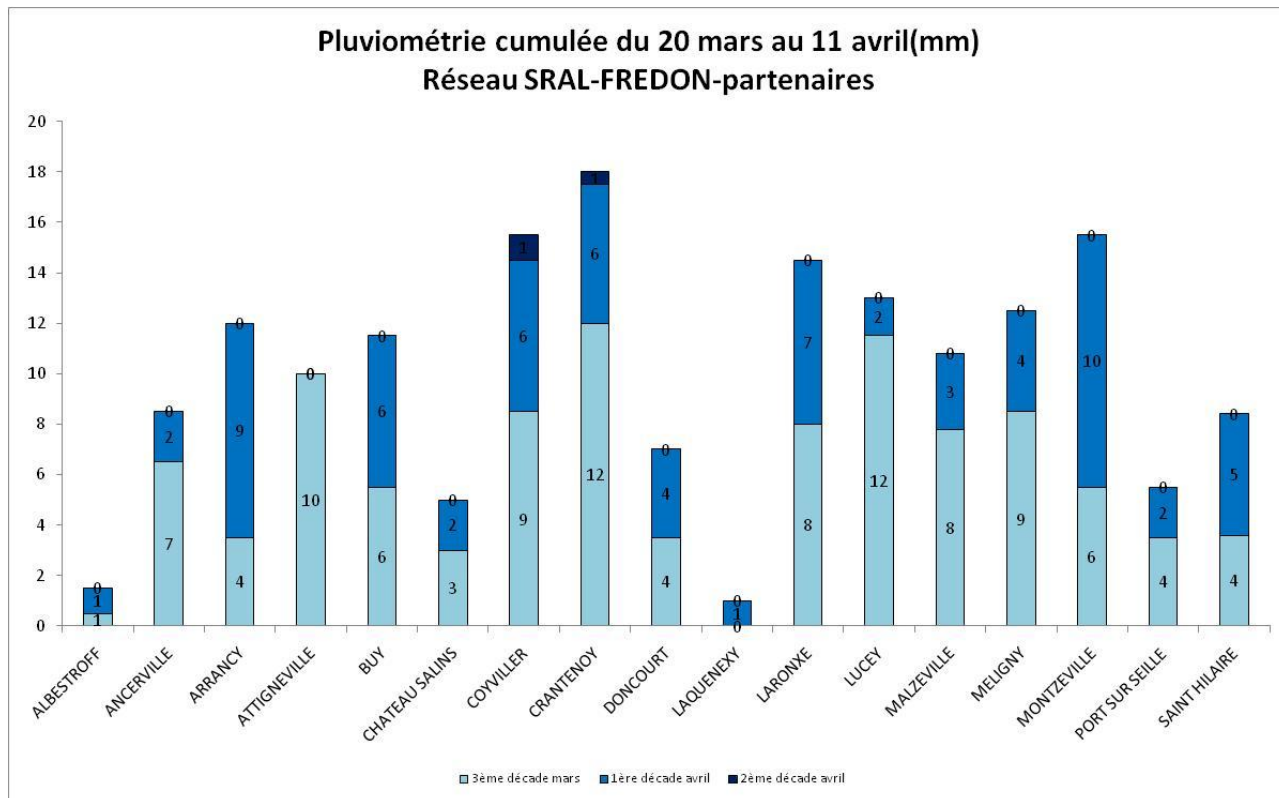
Situation actuelle :

Quelques dégâts sont observés sur des jeunes pousses de poiriers.



BULLETIN N°7 – EDITION DU 13 AVRIL 2011

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