



BULLETIN N°2 – EDITION DU 9 MARS 2011

A retenir cette semaine

Tous fruitiers

Phénologie au 7 mars 2011 :

- Mirabelle : B
- Quetsche : A à début B
- Cerise acide : A à début B
- Cerise douce : B
- Pomme (peu de différence entre variétés) : B à C
- Poire : C

Prognoses hivernales :

Il en reste encore temps de réaliser les prognoses.

Acariens rouges – suivi biologique :

Les œufs d'acariens rouges ne sont pas encore éclos.

Prunes

Maladie des pochettes :

Soyez vigilant, le stade de sensibilité au champignon responsable des pochettes est atteint et les contaminations commenceront dès le retour de conditions climatiques favorables (pluie ou forte hygrométrie notamment).

Pommes

Tavelure :

Périthèces non mûres au 8 mars mais la situation évolue rapidement. Le stade de sensibilité est atteint sur les parcelles de pommiers précoces. Soyez vigilant, dès que les périthèces seront mûres, les projections d'ascospores pourront débuter en cas de pluie sur les parcelles ayant atteint le stade phénologique C.

Anthonomes :

Sur parcelles sensibles, les frappages peuvent être réalisés cette semaine.

Poires

Psylles :

Les premières pontes sont observées. Les dépôts d'œufs devraient s'accélérer durant cette semaine sur les parcelles sensibles.



BULLETIN N°2 – EDITION DU 9 MARS 2011

Tous arbres fruitiers

Phénologie

Les conditions climatiques relativement froides de ces derniers jours ralentissent actuellement l'avancement de végétation.

En moyenne sur la région Lorraine les stades atteints au 7 mars sont :

- Mirabelle : B
- Quetsche : A à début B
- Cerise acide : A à début B
- Cerise douce : B
- Pomme (peu de différence entre variétés) : B à C
- Poire : C

Prognoses hivernales

Il est encore temps de réaliser vos prognoses hivernales (protocole de l'observation détaillé dans le BSV de la semaine dernières).

Rappel : Le seuil de sensibilité est atteint lorsque le pourcentage de bourgeons occupés par plus de 10 œufs d'acariens rouges dépasse 40 à 60%. Les prognoses permettent également d'estimer la pression pour différents autres parasites, notamment les phytoptes et les cochenilles qui peuvent provoquer d'importants dégâts (notamment sur le retour à fleur) dès le mois de mai en pruniers si leur population est importante.

Acariens rouges – suivi biologique

Un suivi de laboratoire est mis en place depuis la 24 février. Il doit permettre d'estimer une date d'éclosion des acariens rouges.

Situation actuelle :

Pour le moment les observations réalisées sur rameaux indiquent que les éclosions n'ont pas débuté.

Evolution du risque :

Pas d'éclosions prévues prochainement.

Prunes

Maladie des pochettes

Rappel : cette maladie provoque une déformation des fruits observable à partir du mois de mai-juin. **Les fruits touchés finissent par dessécher et ils ne sont pas récoltables.** De plus, ils constituent des réservoirs pour le monilia. Les contaminations ont lieu au moment du débourrement dès le stade bourgeons gonflés (B).

Situation actuelle :

Soyez vigilant, le stade de sensibilité au champignon responsable des pochettes est atteint et les contaminations commenceront dès le retour de conditions climatiques favorables (pluie ou forte hygrométrie notamment).

Chancre à corynéum

Les **symptômes commencent à être bien visibles** dans de nombreuses parcelles. Certaines branches commencent même à se dessécher dans les vergers très touchés. Cependant, la production de spores dans ces chancres n'a pas encore commencé et **aucune contamination ne peut avoir lieu pour le moment** (il semble que les contaminations aient lieu en fin d'été).



BULLETIN N°2 – EDITION DU 9 MARS 2011

Les symptômes seront fort visibles à la floraison. C'est à ce moment qu'il sera intéressant de **supprimer chaque rameau touché** pour limiter le développement du champignon en 2012.

Psylles

La nuisibilité du psylle réside dans le fait qu'il est le vecteur du phytoplasme de l'ECA (enroulement chlorotique de l'abricotier). Les arbres déjà touchés sont repérables par le débourrement précoce des rejets du porte-greffe. Celui-ci est plus sensible aux gelées tardives au printemps.

Situation actuelle :

Des battages ont été réalisés en début de semaine et n'ont pas permis d'identifier la présence de psylles. Cependant, l'augmentation des températures pourrait entraîner son apparition prochaine.

Phénologie

Les températures moyennes sous abris faibles depuis 20 jours (entre 1°C et 1,5°C en dessous des moyennes historiques (1986-2010 à la station d'Hattonville) sur les deux dernières décades) ont permis de ralentir le débournement du mirabellier. La floraison est prévue entre le 31 mars et le 8 avril.

Au stade phénologique actuel (stade B) le seuil de sensibilité au gel pour les pruniers est de -8,3°C (pour 10% de dégâts).

Pommes-Poires

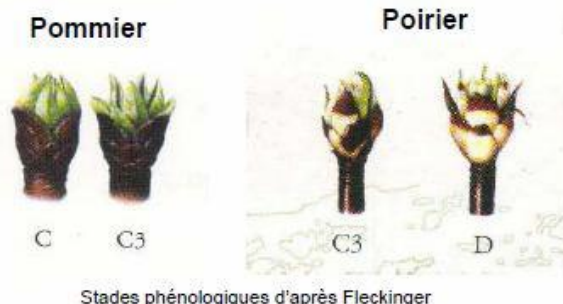
Tavelure – suivi biologique

Rappel : l'échelle de maturation des périthèces utilisée distingue 7 stades :

- stades 1 à 3 : les ascospores ne sont pas encore visibles,
- stade 4 : les premières ascospores sont visibles dans les asques mais non colorées,
- stade 5 : les premières ascospores colorées sont visibles,
- les stades 6 et 7 sont fonction du nombre d'asques contenant des ascospores colorées.

On estime que des ascospores sont projetables dès que le premier périthèce a atteint le stade 7. A partir de ce stade les contaminations peuvent avoir lieu si le stade phénologique de sensibilité est atteint (**C-C3 en pommes, C3-D en poires**).

Stades végétatifs de début de sensibilité à la tavelure





BULLETIN N°2 – EDITION DU 9 MARS 2011

Situation actuelle :

Date	Stade 1	Stade 2	Stade 3	Stade 4	Stade 5	Stade 6	Stade 7	Stade le plus avancé	Stade moyen
25-févr.	/	8%	9%	43%	38%	/	/	5	4,1
2-mars	/	/	/	52%	35%	13%	/	6	4,6
4-mars	/	/	/	24%	76%	12%	/	6	4,9
8-mars	/	/	/	18%	53%	29%	/	6	5,1

Notre suivi de laboratoire sur la maturité des périthèces de *Venturia inaequalis* (tavelure du pommier) indique que les périthèces ne sont pas encore mûrs (stade 5 à 6 en moyenne). En moyenne 29% des périthèces atteignent déjà le stade 6 au 8 mars. Le stade 7 pourrait être par conséquent rapidement atteint.

Evolution du risque :

En ce qui concerne la maturité des périthèces, les conditions climatiques relativement douces annoncées pour la fin de la semaine pourraient faire rapidement évoluer la situation.

Au 7 mars, le stade phénologique de sensibilité à la tavelure (stade C) est atteint sur les parcelles précoces de pommiers.

Soyez vigilant, dès que les périthèces seront mûrs, les projections d'ascospores pourront débuter en cas de pluie sur les parcelles ayant atteint le stade phénologique C.

Pucerons cendrés

Situation actuelle :

Pas d'éclosions à ce jour.

Anthonomes

Biologie du ravageur détaillée dans le BSV précédent.

Rappel : le seuil de risque est de 30 adultes au cours du frappe de 100 coups (2 rameaux sur 50 arbres).

Situation actuelle :

Les conditions climatiques sont favorables à l'activité du ravageur. Sur parcelles sensibles, les frappages peuvent être réalisés cette semaine.

Poires

Psylles

Biologie du ravageur détaillée dans le BSV précédent.

Dans la lutte chimique, le nombre limité de substances actives utilisables impose un raisonnement de leur utilisation. L'observation du stade du psylle et l'évaluation de sa présence sont donc primordiales pour assurer une lutte efficace. Les pontes ont lieu généralement lorsque les températures sont supérieures à 10°C. Le seuil d'intervention est de 30 individus pour 100 coups sur une trentaine d'arbres.



BULLETIN N°2 – EDITION DU 9 MARS 2011

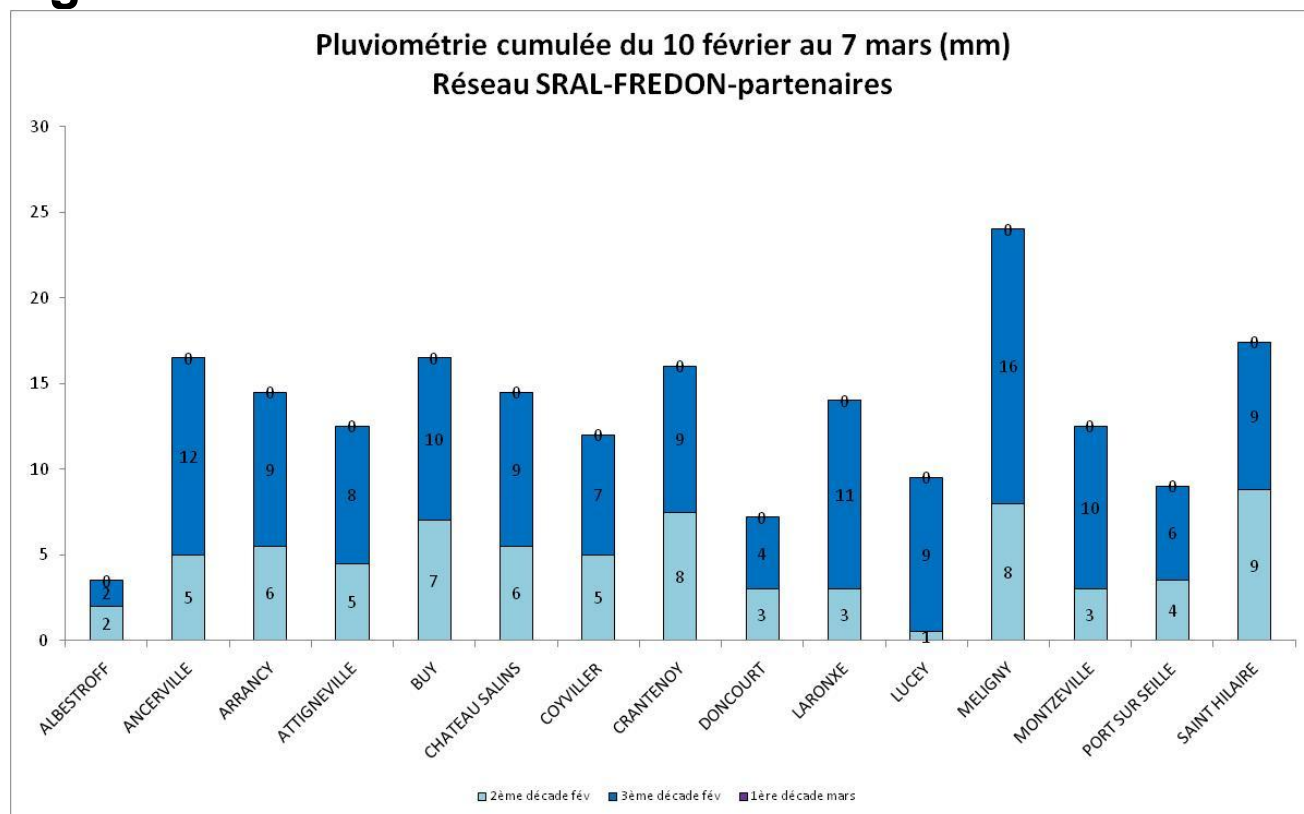
Situation actuelle :

Les premières pontes ont été observées sur les côtes de Meuse.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques sont à nouveau favorables à la ponte (2 jours consécutifs à plus de 10°C). Les femelles n'ayant pas encore pondu sont prêtes à pondre. Les dépôts d'œufs devraient s'accélérer durant cette semaine sur les parcelles sensibles.

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