



BULLETIN N°3 – EDITION DU 16 MARS 2011

A retenir cette semaine

Tous fruitiers

Phénologie au 14 mars 2011 en Lorraine :

- Mirabelle : B+ (bourgeons bien gonflés)
- Quetsche : B
- Cerise acide : B
- Cerise douce : B à C
- Pomme : C à C3
- Poire : C3 à D

Prognoses hivernales :

Il encoire temps de réaliser les prognoses.

Acariens rouges – suivi biologique :

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

Prunes

Maladie des pochettes :

Le stade de sensibilité au champignon responsable des pochettes est atteint depuis une dizaine de jours, les contaminations ont pu avoir lieu en fin de semaine dernière en raison du petit épisode pluvieux qui a traversé la région.

Prunes, cerises

Xylébores :

La situation est sensible en ce début de semaine, les températures maximales prévues étant proche du seuil des 18°C (seuil à partir duquel le ravageur est en activité). **Si vous êtes concernés par ce ravageur, pensez à installer vos pièges** pour qu'ils soient immédiatement fonctionnels lors de la prochaine période de douceur.

Pommes

Tavelure :

Notre suivi de laboratoire sur la maturité des périthèces de *Venturia inaequalis* (tavelure du pommier) indique que **les premiers périthèces sont matures depuis le 11 mars.**

A partir de maintenant, les vergers ayant atteint le stade C/C3 seront sensibles à la tavelure en cas de pluie.

Pucerons cendrés :

Pas d'éclosions à ce jour.

Anthonomes :

Les conditions climatiques sont favorables à l'activité du ravageur sur les parcelles sensibles. Les pommiers seront sensibles jusqu'au stade phénologique D, au-delà, il n'y a plus de danger pour les fleurs.

Poires

Psylles :

Pontes en cours



BULLETIN N°3 – EDITION DU 16 MARS 2011

Tous arbres fruitiers

Phénologie

La végétation avance actuellement rapidement à la faveur des températures clémentes de ces derniers jours.

En moyenne sur la région Lorraine les stades atteints au 14 mars sont :

- Mirabelle : B+ (bourgeons bien gonflés)
- Quetsche : B
- Cerise acide : B
- Cerise douce : B à C
- Pomme : C à C3
- Poire : C3 à D

Prognoses hivernales

Il est encore temps de réaliser vos prognoses hivernales (protocole de l'observation détaillé dans le BSV N°1).

Acariens rouges – suivi biologique

Un suivi de laboratoire est mis en place depuis le 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

Situation actuelle :

Le stade de sensibilité au champignon responsable des pochettes est atteint depuis une dizaine de jours, les contaminations ont pu avoir lieu en fin de semaine dernière en raison du petit épisode pluvieux qui a traversé la région.

Chancre à corynéum



Les chancres peuvent apparaître jusque mi-avril. Sur les vergers très atteints, la suppression des rameaux touchés est à envisager.

La plus souvent, les bourgeons touchés ne débourrent pas et sont entourés d'une ellipse plus foncée dans un premier temps. Celle-ci finira par sécher et par blanchir.

Apparition de chancres à corynéum autour des bourgeons.
Photo Arefe



BULLETIN N°3 – EDITION DU 16 MARS 2011

Psylles

Aucune capture n'a été réalisée en fin de semaine dernière dans les battages sur le verger suivi. La période de vol possible est maintenant atteinte et des captures sont possibles en Lorraine.

Phénologie

Les dernières prévisions annoncent toujours une date de floraison (stade F2) de la mirabelle lors de la première semaine d'avril.

Le début du stade C (lorsque les boutons commencent à être visibles) devrait être atteint aux alentours du 22 mars.

A ce stade, le seuil de sensibilité au gel pour les pruniers sera de -6,6°C (pour 10% de dégâts).

Prunes, cerises

Xylébore

Une prophylaxie stricte et rigoureuse est très importante pour limiter la pression de ce ravageur sur les parcelles à risque. Le bois de taille attaqué (bois piqué ou galeries creusées entre le bois et l'écorce) doit absolument être brûlé avant l'émergence des adultes.

En dehors de la prophylaxie, le seul moyen d'intervention est l'installation de pièges rouges avec leur flacon rempli d'alcool dénaturé. Il est nécessaire de disposer 8 pièges par hectare au minimum et de vérifier régulièrement le niveau d'alcool dans le flacon.



Situation actuelle :

La situation est sensible en ce début de semaine, les températures maximales prévues étant proche du seuil des 18°C (seuil d'activité du ravageur).

Evolution du risque :

La baisse des températures annoncées pour la fin de semaine devrait faire diminuer provisoirement le risque. Les xylébore pourront ensuite être présents dans les vergers jusqu'à la fin du mois de juin.

Si vous êtes concernés par ce ravageur, pensez à installer vos pièges pour qu'ils soient immédiatement fonctionnels lors de la prochaine période de douceur.

Piège rouge à xylébore
Photo : T. COUTAL, FREDON Lorraine

Pommes-Poires

Tavelure – suivi biologique

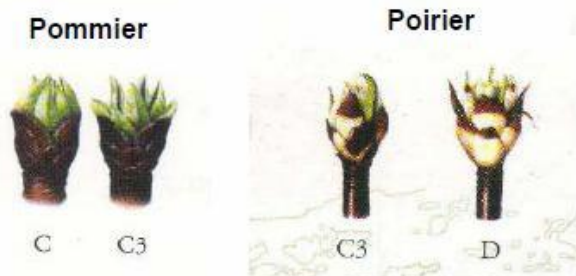
Rappel : l'échelle de maturation des périthèces utilisée distingue 7 stades :

- 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.



BULLETIN N°3 – EDITION DU 16 MARS 2011

Stades végétatifs de début de sensibilité à la tavelure



Stades phénologiques d'après Fleckinger

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).

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
11-mars	/	/	/	10%	42%	40%	8%	7	5,5
15-mars	/	/	/	/	12%	56%	32%	7	6,2

Notre suivi de laboratoire sur la maturité des périthèces de *Venturia inaequalis* (tavelure du pommier) indique que **les premiers périthèces sont matures depuis le 11 mars**.

Le petit épisode pluvieux qui a eu lieu localement les 12, 13 ou 14 mars (0 à 7.5 mm cumulées en fonction des stations météo du réseau FREDON Lorraine, SRAL) a pu provoquer **les toutes premières contaminations sur les vergers précoces**.

A partir de maintenant, les vergers ayant atteint le stade C/C3 seront sensibles à la tavelure en cas de pluie.

Pommes

Pucerons cendrés

Les pucerons cendrés sont dangereux car très prolifiques. Leurs colonies provoquent l'enroulement des feuilles ainsi que l'arrêt de la croissance des rameaux. Ces pucerons hivernent sur les pommiers à l'état d'œufs isolés, noirs brillants et ovales. Ces œufs éclosent courant mars, donnant naissance aux fondatrices.



BULLETIN N°3 – EDITION DU 16 MARS 2011

Ces femelles fondatrices sont à l'origine de plusieurs générations de pucerons aptères, aptes à se reproduire très rapidement. Vers la mi-juin, les femelles ailées vont migrer vers leur hôte secondaire, le plantain. Fin septembre, les pucerons ailés se réinstallent sur les pommiers où les femelles vont déposer les œufs d'hiver.

Situation actuelle :

Pas d'éclosions à ce jour.

Anthonomes

Biologie du ravageur détaillée dans le BSV N°1.

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

Situation actuelle :

Les frappages réalisés sur 4 parcelles de pommiers situées sur les côtes de Meuse, le saintois et le bayonnais n'ont pas permis de capturer des anthonomes.

Les conditions climatiques sont cependant favorables à l'activité du ravageur sur les parcelles sensibles. Les pommiers seront sensibles jusqu'au stade phénologique D, au-delà, il n'y a plus de danger pour les fleurs. La femelle ne peut plus pondre et l'ouverture de la fleur est fatale aux jeunes larves.

Chancre à nectria (*Nectria galligena*)

En parcelles contaminées, la période d'éclatement des bourgeons est une période de sensibilité aux contaminations de chancre si le temps est doux et pluvieux.

Poires

Psylles

Biologie du ravageur détaillée dans le BSV N°1.

Situation actuelle :

Les premières pontes sont observées sur les côtes de Meuse depuis le 7 mars.

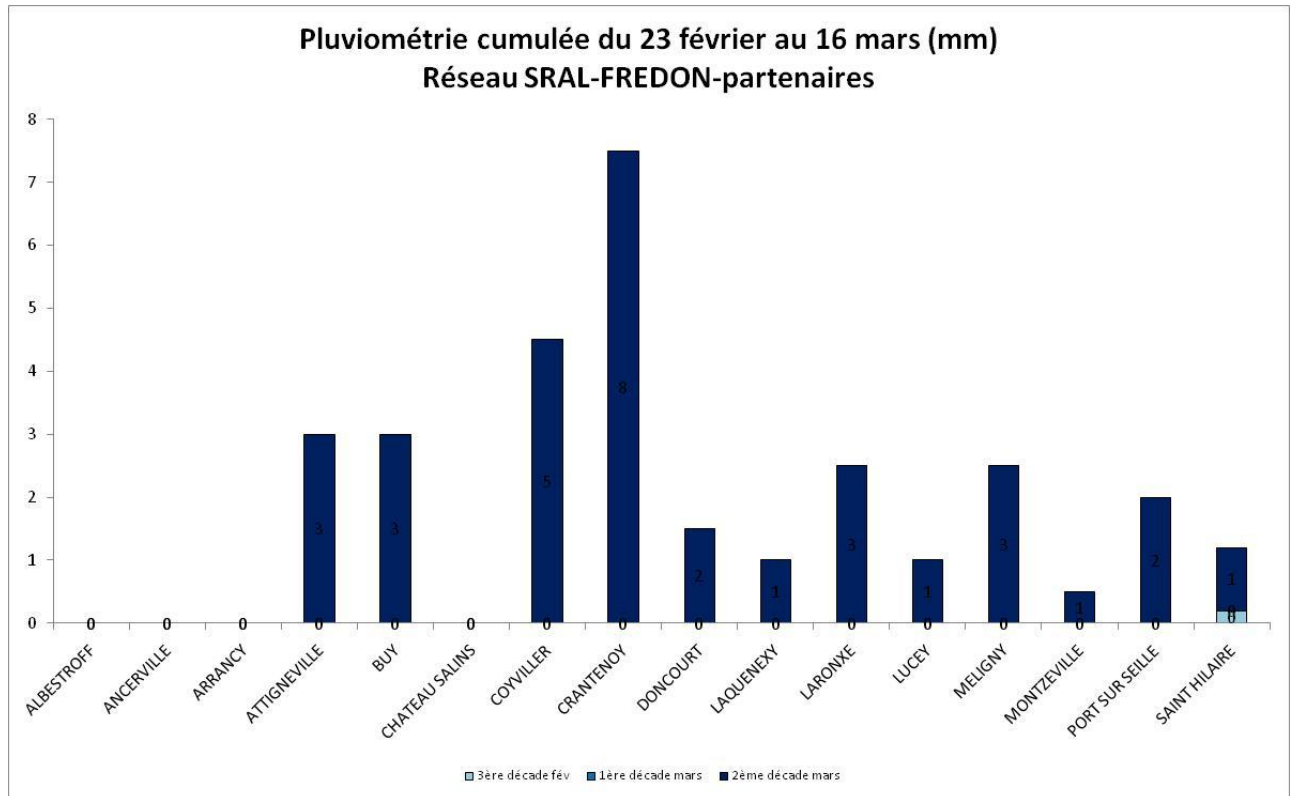
Evolution du risque :

Sur les parcelles sensibles, les pontes devraient continuer.



BULLETIN N°3 – EDITION DU 16 MARS 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

