



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Edition LORRAINE

ARBORICULTURE N°4

EDITION DU 23 MARS 2016

RETROUVEZ LE BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL SUR LE WEB

site internet de la CRAL - www.cra-lorraine.fr

site de la DRAAF Lorraine- <http://draaf.alsace-champagne-ardenne-lorraine.agriculture.gouv.fr/>

site internet de la FREDON – www.fredon-lorraine.com

ACTUALITES

Tous fruitiers	
Phénologie	Evolution des stades lents cette semaine. L'avance du début d'année commence à être rattrapée.
Acariens rouge	Les éclosions n'ont pas encore eu lieu
Xylébores	Début du vol. Les pièges doivent être installés
Météo	Température moyenne : 4.2°C semaine 11
Prunes	Maladie des pochettes : Le stade de sensibilité touche à sa fin en mirabelles, il est en cours sur quetschiers Cochenilles du cornouiller : début du stade de sensibilité aux huiles sur quelques parcelles
Pommes – Poirs	Le stade de sensibilité à la tavelure des pommiers (C-C3) et des poiriers (C3-D) ne sont pas atteints Périthèces : Les périthèces ne sont pas encore mûrs Anthonomes : pas de sortie observée
Poirs	Psylles : les œufs et adultes sont actuellement visibles sur rameaux



Tous arbres fruitiers

Phénologie

En moyenne sur la Lorraine les stades atteints au 21 mars 2016 sont :

- **Mirabelle** : Le stade B reste majoritaire sur le réseau (100 % de bourgeons gonflés), mais quelques parcelles ont atteint le début du stade C.
- **Quetsche** : Stade B, bourgeons gonflés
- **Cerise acide** : Stade B, bourgeons gonflés.
- **Cerise douce** : Stade B, 100% de bourgeons gonflés
- **Pomme** : Stade B, les écailles s'allongent
- **Poire** : Stade B, les écailles s'allongent

Espèce	Stade	Seuil de sensibilité au gel 10% de dégâts
Pomme	B	-9,4°
Poire	B	-9,4°
Prune	B	-8,3°
Prune	C	-6.6°
Cerise	B	-5°

Les modèles de l'Arefe permettent d'estimer la date de floraison des mirabelliers autour du 8 avril d'après l'historique de 2003 à 2015, ce qui est proche de la moyenne observée sur cette période.

Acariens rouges – suivi biologique

Un suivi en laboratoire est mis en place afin 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 en verger.

Evolution du risque : Un nouveau point sera fait dans le prochain bulletin.

Xylébores

Situation actuelle : Les premières captures ont été enregistrées vendredi après-midi sur le secteur des Côtes de Meuse. La température maximale (sous abris) n'a pourtant atteint que 14,7 °C.

Les pièges doivent être posés dans les parcelles. Pour un piégeage massif, disposer 8 pièges/ha. Les dégâts peuvent débuter dès la floraison.

Evolution du risque :

Le vol a débuté et les captures devraient vite se généraliser sur la région et augmenter en intensité dans les 2 prochaines semaines.



Nichoirs et gîtes

Il est temps d'installer au verger nichoirs et gîtes ou de nettoyer ceux déjà en place. Pour accueillir les oiseaux et les chauves-souris au verger l'installation des nichoirs et gîtes doit se faire en période hivernal, au plus tard le 15 avril.

Les oiseaux permettent de diminuer la pression de certains ravageurs en début de saison, notamment pour les chenilles ; ils peuvent toutefois être à l'origine de dégâts sur certains fruits (pommes, poires, pêches et abricots) au moment de la maturité, notamment les années de sécheresse. L'installation de nichoirs est donc peu judicieuse dans les vergers où ces dégâts sont récurrents.

Prunier

Cochenille du cornouiller

Situation actuelle :

Des larves de cochenille du cornouiller (*Eulecanium corni*) sont actuellement observées sur rameaux. La prognose permet d'estimer la pression dans chaque parcelle, ce qui est indispensable pour bien anticiper le risque qui est important dès 10% de rameaux occupés.

Evolution du risque :

Les cochenilles du cornouiller sont sensibles aux huiles, notamment à la reprise d'activité qui coïncide avec le stade C en mirabelles. **Le stade de sensibilité des cochenilles est donc atteint sur quelques vergers. Les autres vergers devraient avoir atteint ce stade à la fin de la semaine.**

Cochenille rouge du poirier

Situation actuelle :

Epidiaspis leperii continue à se développer sur plusieurs vergers de la région, particulièrement en mirabelles et en quetsches. Elles peuvent être à l'origine de dessèchements de branches, d'apparitions de bulles de sèves, de déformations sur le bois touché et de départ de gourmands au centre de l'arbre.

Ces cochenilles passent l'hiver au stade adulte ; elles sont actuellement assez sensibles à la chaux et le badigeonnage des charpentières permet de diminuer la pression, même s'il reste insuffisant dans les vergers très touchés.



Dégâts de cochenilles rouges sur mirabellier
Photo : T. Coutal FREDON Lorraine



Maladie des pochettes (*Taphrina pruni*)

Situation actuelle :

Les pruniers sont sensibles aux contaminations de ce champignon lors du gonflement des bourgeons. Les conditions fraîches et humides sont favorables à son développement. Sur mirabelliers, la période de sensibilité aux contaminations touche à sa fin. Les dégâts (fruits allongés et creux qui se dessèchent) n'apparaîtront que sur jeunes fruits, au mois de mai. Les quetschiers ont maintenant atteint le stade de sensibilité aux contaminations.

Evolution du risque :

Fin du risque de contaminations sur mirabelliers, début du risque sur quetschiers.

Phytopte gallicole (*Phytoptus similis*)

Situation actuelle :

Ces phytoptes entraînent rarement de gros dégâts : ils sont, le plus souvent, à l'origine de galles sur les feuilles. Les fruits peuvent être touchés certaines années (petites déformations). Ils sont sensibles au soufre pendant le gonflement des bourgeons. Dès que le stade C est atteint, ils sont protégés. Leur période de sensibilité touche donc à sa fin sur les mirabelliers.

Pommes - Poires

Tavelure – suivi biologique

Situation actuelle :

Les observations en laboratoire indiquent **que les périthèces ne sont pas encore mûrs mais devraient l'être très rapidement** (fin de semaine 12 ou semaine 13).

Le stade phénologique de début de sensibilité (C-C3 en pommes, C3-D en poires) n'est pas encore atteint sur les parcelles du réseau. Par contre des parcelles hors réseau sont en début de stade C en pommes et des débuts de pointes vertes sont visibles en poires sur variété précoce).

Evolution du risque :

Pour le moment aucune période de risque n'a eu lieu, mais attention aux pluies annoncées en fin de semaine. Le suivi de l'évolution des stades phénologiques est donc primordial actuellement.



Anthonomes du pommier (*Anthonomus pomorus*)

Situation actuelle :

Aucun anthonome n'a été trouvé sur les parcelles suivies.

Puceron cendré (*Dysaphis plantaginea*)

Le puceron cendré est dangereux car prolifique. Les œufs d'hiver donnent naissance au printemps à des femelles aptères (sans ailes) : les fondatrices à l'origine de plusieurs générations d'individus aptères ou ailés. Les colonies occasionnent des dégâts conséquents sur les feuilles et les fruits. Les fruits piqués se déforment et se nanifient alors que les feuilles s'enroulent irréversiblement, limitant ainsi l'activité photosynthétique. Vers le mois de juin, les ailés quittent le pommier pour s'installer sur leur hôte secondaire et en septembre les individus sexués reviennent sur les pommiers afin de se reproduire. Les femelles pondent leurs œufs à la base des bourgeons.

Situation actuelle :

Surveillez la présence de fondatrices sur vos parcelles. L'activité des auxiliaires débute.



Dysaphis plantaginea © INRA, Bernard Chaubet



Poires

Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Situation actuelle : Les œufs sont visibles sur rameaux avec en moyenne 5 à 10 œufs par organe (2% de bourgeons occupés). Les adultes sont de plus en plus présent, jusqu'à 6% de pousses occupées.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture ACAL.

Rédaction : FREDON Lorraine et AREFE

Avec la participation, de producteurs, l'AREFE, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture de Meurthe et Moselle, la Chambre d'Agriculture des Vosges, la FREDON Lorraine, l'ALPA, le SRAL ACAL(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 :

Marie LAFLOTTE – Animateur Filière Arboriculture – FREDON Lorraine – 03.83.33.86.70

Rémi SEGARD – Animateur Filière Arboriculture – AREFE – 03.29.89.58.18

François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières – CRAL - 03.83.96.85.02