

BULLETIN N°5 – EDITION DU 15 AVRIL 2015

A retenir cette semaine

Tous fruitiers

Phénologie :

- Mirabelle : D (boutons blancs)
- Quetsche : C (boutons visibles, pointe verte)
- Cerise acide : C (boutons visibles, éclatement des bourgeons)
- Cerise douce : E (premières fleurs)
- Pomme : D (boutons visibles) à D3 (boutons visibles avec feuilles séparées)
- Poire : E (boutons blancs)

Acariens rouges :

L'éclosion est en cours

Xylébores :

Le vol s'intensifie. Pensez à recharger vos pièges en attractif.

Chenilles :

De petites chenilles défoliatrices sont présentes dans certains bourgeons.

Prunes-Cerises

Monillia :

Stade de sensibilité atteint. Aucun dégât observé pour le moment

Prunes

Hoplocampes :

Le vol a débuté. Il est temps d'installer les pièges.

Pucerons verts :

Stade sensible atteint. Observez bien vos parcelles

Pommes-poires

Tavelure :

Aucun risque n'a été enregistré lors des 7 derniers jours.

Pucerons :

Les fondatrices de pucerons cendrés sont observées dans les parcelles non protégées mais les auxiliaires sont bien présents.

Poires

Psylles :

Des jeunes larves et des pontes fraîches continuent à être observées sur les boutons et à la base des bourgeons.

A lire : - Note nationale BSV sur les abeilles.

- Le premier BSV campagnols paraîtra le 16 avril et sera disponible sur le site internet de la CRAL et celui de la DRAAF Lorraine.



BULLETIN N°5 – EDITION DU 15 AVRIL 2015

Tous arbres fruitiers

Phénologie

En moyenne sur la région Lorraine les stades atteints au 13 avril 2015 sont :

- Mirabelle : D (boutons blancs)
- Quetsche : C (boutons visibles, pointe verte)
- Cerise acide : C (boutons visibles, éclatement des bourgeons)
- Cerise douce : E (premières fleurs)
- Pomme : D (boutons visibles) à D3 (boutons visibles avec feuilles séparées)
- Poire : E (boutons blancs)



De gauche à droite : Stades boutons blancs sur mirabellier, début de floraison sur cerisier, bouton blanc sur poirier, et boutons visibles avec feuilles séparées sur pommier

Photos : D. Lepage, FREDON Lorraine, 24 Mars 2014

Acariens rouges – suivi biologique

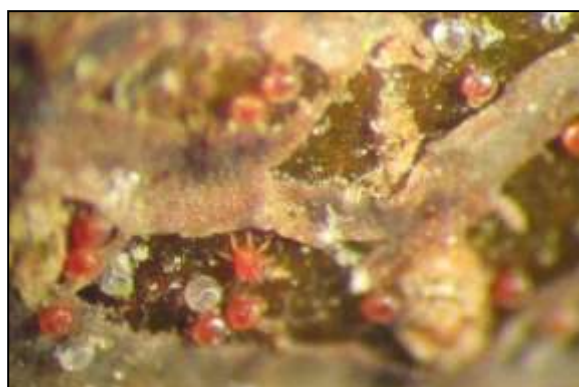
Un suivi de laboratoire est mis en place afin d'estimer une date d'éclosion des acariens rouges.

Situation actuelle :

Les premières éclosions ont débuté le 9 avril.

Evolution du risque :

Au vu des températures actuelles, les éclosions devraient se poursuivre.



Eclosion d'œufs d'acariens rouges sur rameaux
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Xylébores

Situation actuelle :

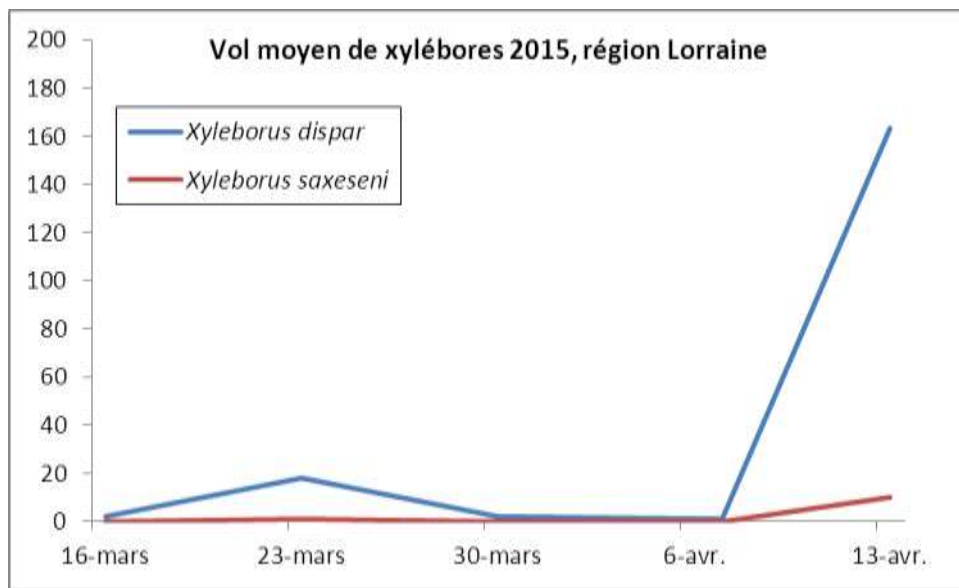
Le vol a repris avec la hausse des températures. On relève entre 47 et 336 captures cumulées sur 6 jours (toutes espèces confondues). L'espèce la plus présente est *Xyleborus dispar*.

Evolution du risque :

Les températures actuelles (supérieures à 18°C) sont favorables à l'activité du ravageur. En cas de piégeage massif (8 pièges/ha), pensez à recharger vos pièges en attractif. Les dégâts peuvent débuter dès la floraison.



BULLETIN N°5 – EDITION DU 15 AVRIL 2015



Chenilles défoliatrices

Les chenilles défoliatrices du printemps comprennent plusieurs espèces de lépidoptères. En général, ces chenilles sont actives tôt dans la saison, depuis le stade du débourrement jusqu'à la mi-juin.

Situation actuelle :

Les premières chenilles défoliatrices ont été observées dans les bourgeons floraux de pommes.



Chenille défoliatrice dans un bourgeon de pommier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Prunes - Cerises

Monilia fleur

Ce champignon s'attaque aux fleurs à partir de spores issues de chancres apparus sur les branches l'année précédente ou de momies apparues en été et non supprimées pendant la taille. Il entraîne le brunissement puis le dessèchement de fleurs. Lors de fortes attaques, des rameaux entiers peuvent également dessécher, constituant ainsi un inoculum pour l'année suivante.

Situation actuelle :

Nous sommes actuellement au stade de sensibilité sur la majorité des variétés de prunes ou de cerises (une fleur est sensible entre les stades bouton blanc et fleur ouverte).



Fruit momifié resté sur l'arbre, source d'inoculum de monilia
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



BULLETIN N°5 – EDITION DU 15 AVRIL 2015

Pour le moment, les conditions climatiques ne sont pas favorables au développement du champignon. Des contaminations peuvent malgré tout avoir lieu en cas de forte rosée, dans les vergers avec un fort inoculum.

Evolution du risque :

Si la pluviométrie entre les stades 20 % boutons blancs et 20 % fleurs ouvertes est supérieure à 20 mm, le risque est élevé, d'autant plus si les momies sont nombreuses. Pour la mirabelle, le risque est plus faible lorsque les conditions climatiques sont sèches durant toute la période de floraison. Les cerisiers en revanche sont plus sensibles aux attaques, en particulier la cerise Montmorency. **La suppression des momies sur les arbres est essentielle pour éviter le développement de la maladie.**

Prunes

Phénologie prévision

Au stade boutons visibles et premières fleurs, les dégâts de gel peuvent survenir à partir de -3°C. Les nuits fraîches du 07 avril ont engendré des dégâts sur certaines parcelles de cerises douces (alors au stade boutons blancs). Les températures annoncées ces prochains temps sont pour le moment trop élevées pour engendrer de nouveaux risques de gelées.

Rappel : afin de favoriser la croissance rapide du fruit et un bon retour à fleur pour l'année prochaine, il est préférable de limiter toute forme de concurrence avec l'arbre du stade F2 jusqu'au début du mois de juin, et maîtriser notamment l'enherbement du rang sur cette période.

Hoplocampes

Le vol de l'hoplocampe commence peu avant la floraison et dure jusque peu après la chute des pétales. Ceux-ci pondent dans les fleurs et les larves se nourrissent du noyau du jeune fruit, le faisant chuter.

Deux espèces d'hoplocampes peuvent faire des dégâts en prunes : l'hoplocampe jaune (*Hoplocampa flava*), ressemblant à l'hoplocampe des pommes et l'hoplocampe noir (*Hoplocampa minuta*) plus petit.

Situation actuelle :

Le vol a débuté la semaine dernière avec la hausse des températures. Il est temps d'installer vos pièges chromatiques blancs dans les parcelles pour pouvoir identifier le moment du pic de vol.

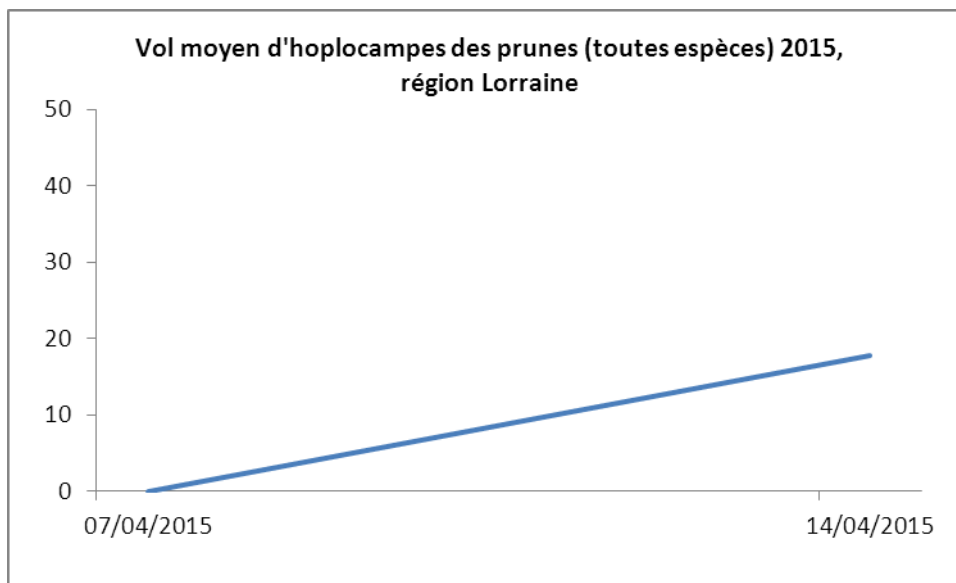
Les vergers très fleuris ne sont pas à risque, les hoplocampes permettent de réguler naturellement la charge des arbres. Mais leur présence doit être surveillée afin d'éviter un sur-éclaircissage.

Evolution du risque :

Repérer le pic de vol de ce ravageur est essentiel pour raisonner la lutte. Le pic de vol est prévu pour le 3 mai d'après le modèle de l'Arefe.



BULLETIN N°5 – EDITION DU 15 AVRIL 2015



Puceron vert

Situation actuelle :

Le stade de sensibilité est atteint. Des débuts de colonies peuvent être observés dans les bourgeons. Observez bien vos parcelles.

Les premiers auxiliaires (coccinelles, chrysopes) sont déjà présents sur les parcelles. Ceux-ci peuvent limiter ou contenir les futures attaques.

Evolution du risque :

Restez vigilant. Le stade de sensibilité débute généralement au stade phénologique D (boutons blancs), ce qui est le cas dans la majorité des parcelles.



Coccinelle sur mirabellier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Si une intervention est envisagée, attention aux produits utilisés : certains ne sont pas autorisés pendant la floraison et ceux qui le sont doivent être appliqués en dehors des périodes de présence des abeilles. (Voir Note nationale Abeille)

Pommes-Poires

Tavelure

Situation actuelle :

À titre indicatif, les conditions de températures et d'humectation du feuillage favorables à la germination des spores et à la contamination sont rappelées dans le BSV N°2.

Etant donné les conditions sèches de ces derniers jours, aucun risque de contamination n'a eu lieu.

BULLETIN N°5 – EDITION DU 15 AVRIL 2015

En effet, les quelques averses du 11 avril ont provoqué des projections de spores (de l'ordre de 3%) mais les conditions d'humectation n'étaient pas suffisantes pour engendrer un risque de contamination, **selon les données enregistrées sur nos stations météo et le modèle Melchior.**

Risque tavelure pomme : Modèle Melchior (SRAL)

Commune	Dernière période de risque	Contamination selon les courbes de Mills	% spores projetés lors de la dernière période de risque	% cumulé de spores projetés au 13 avril 2015
Lucey (54)	Pas de risque au cours des 7 derniers jours	/	/	5,70 %
Coyviller (54)		/	/	2,70 %
Hattonville (55)		/	/	5,36 %
Crantenoy (54)		/	/	6,36 %
Ancy (57)		/	/	6,21 %

Données : station météo FREDON Lorraine et SRAL

Evolution du risque :

Des projections de spores auront lieu lors du prochain épisode pluvieux. Si les conditions climatiques sont favorables à la tavelure, le risque de contamination pourrait être important. Les prévisions météorologiques annoncent de la pluie pour la fin de la semaine.

Pucerons cendrés

Situation actuelle :

Aucune fondatrice de puceron n'a été observée dans les parcelles du réseau (parcelles protégées). Les fondatrices continuent à être observées en parcelles non protégées, mais les insectes auxiliaires sont bien présents. Ces derniers peuvent limiter les futures attaques.

Rappel : Sur pommier, le seuil de nuisibilité est atteint dès qu'1 puceron cendré est observé sur la parcelle.

Pucerons des galles rouges

Ces pucerons sont assez similaires aux pucerons cendrés du pommier, mais ne sont pas aussi nuisibles.

Situation actuelle :

Quelques dégâts dus aux pucerons des galles rouges ont été observés sur certaines parcelles.

Poires

Psylles

Situation actuelle :

Quelques larves de psylles ont été observées dans les bourgeons floraux, ainsi que des pontes fraîches.

Evolution du risque :

Les conditions chaudes et sèches sont favorables à l'activité du ravageur.



Dégâts de pucerons des galles rouges sur jeune pousse de pommier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



BULLETIN N°5 – EDITION DU 15 AVRIL 2015

NOTE NATIONALE BSV

« Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! »

- Dans les situations proches de la floraison des arbres fruitiers et des parcelles légumières, lors de la pleine floraison, ou lorsque d'autres plantes sont en fleurs dans les parcelles (semées sous couvert ou adventices), utiliser un insecticide ou acaricide **portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
- Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles mais **reste potentiellement dangereux.**
- Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.
- N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
- Lors de la pollinisation (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « Les abeilles butinent » et la note nationale BSV « Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiosurveillance des cultures ou sur le site de l'ITSAP – Institut de l'abeille www.itsap.asso.fr

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, 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 :

Delphine LEPAGE – Animateur Filière Arboriculture – Fredon Lorraine – 03.83.33.86.69

Rémi SEGARD – Animateur Filière Arboriculture – AREFE – 03.29.89.58.18

François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières – Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine - 03.83.96.85.02

