

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Arboriculture



Edition Lorraine

N°19

19/07/2017



Contact :

Marie LAFLOTTE,
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,
CRAGE - 03.83.96.85.02

RETROUVEZ LE BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL SUR LE WEB

Site internet de la CRA Grand Est - <http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/>

Site de la DRAAF Grand Est- <http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/>

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

Recevez le bulletin gratuitement en effectuant votre demande
à marie.laflotte@fredon-lorraine.com

ACTUALITES

Lecteurs du BSV Lorraine : donnez votre avis !

Dans le cadre de la régionalisation, le BSV se réorganise et nous donne l'occasion de le faire évoluer. Afin de mieux correspondre à vos attentes, nous vous invitons à donner votre avis en remplissant le questionnaire suivant avant le 21 juillet et disponible sur le lien suivant : <https://goo.gl/forms/CROPpkeLCqTUS5Ni1>
Nous vous remercions par avance pour votre participation.

Tous fruitiers

Drosophila suzukii : faibles captures mais présentes sur presque toutes les parcelles du réseau.

Météo Cerises

La température moyenne du 10 au 16 juillet est de **18.7°C**.

Mouche de la cerise : peu de dégâts à la récolte. Les pièges peuvent être retirés.

Prunes

Prospection du virus de la sharkaen cours sur toute la Lorraine
Carpocapse : second pic de vol en cours, les captures sont très importantes sur certaines parcelles.

Tavelure : peu de taches observées.

Monilioses : période de sensibilité en cours en mirabelles.

Acariens : peu d'acariens observés.

Cochenille du cornouiller : larves visibles sous les feuilles. Fumagine présente lors de fortes attaques.

Pommes – Poires

Risques tavelure : conditions localement favorables aux repiquages selon les averses orageuses et les fortes rosées.

Oïdium : repiquages observés sur jeunes pousses. Pas de dégât sur fruits.

Puceron lanigère : très forte diminution des populations dans les vergers occupés par l'auxiliaire *A.mali*.

Carpocapse : faible vol, les larves attaquent souvent plusieurs fruits lorsque ceux-ci se touchent. Pas de larve observée dans les bandes pièges.



Tous arbres fruitiers

●Météo

Météo enregistrée du 10 au 16 juillet :

Données météo du 03 au 09 juillet						
	Coyviller	Crantenoy	Lucey	Malzeville	Ancy	Hattonville
Température moyenne	19	19,2	18,4	19,2	18,1	18,2
Température minimale	11,1	11,1	10,6	11,6	9,6	9,7
Température maximale	27,7	29,2	26,9	27,3	28,1	27
Pluie cumulée sur 7 jour (mm)	14,5	panne pluviométrique	16,5	4,6	12,5	20,4

● Acariens rouges

Situation actuelle :

En parcelle sensible, des suivis de populations sur la face inférieure des feuilles peuvent être effectués et s'accompagner d'un suivi des auxiliaires (typhlodromes).

Evolution du risque :

Il n'y a pas de pression acariens rouges pour le moment. Quelques acariens jaunes ont été observés sur une parcelle du réseau.

●*Drosophila suzukii*

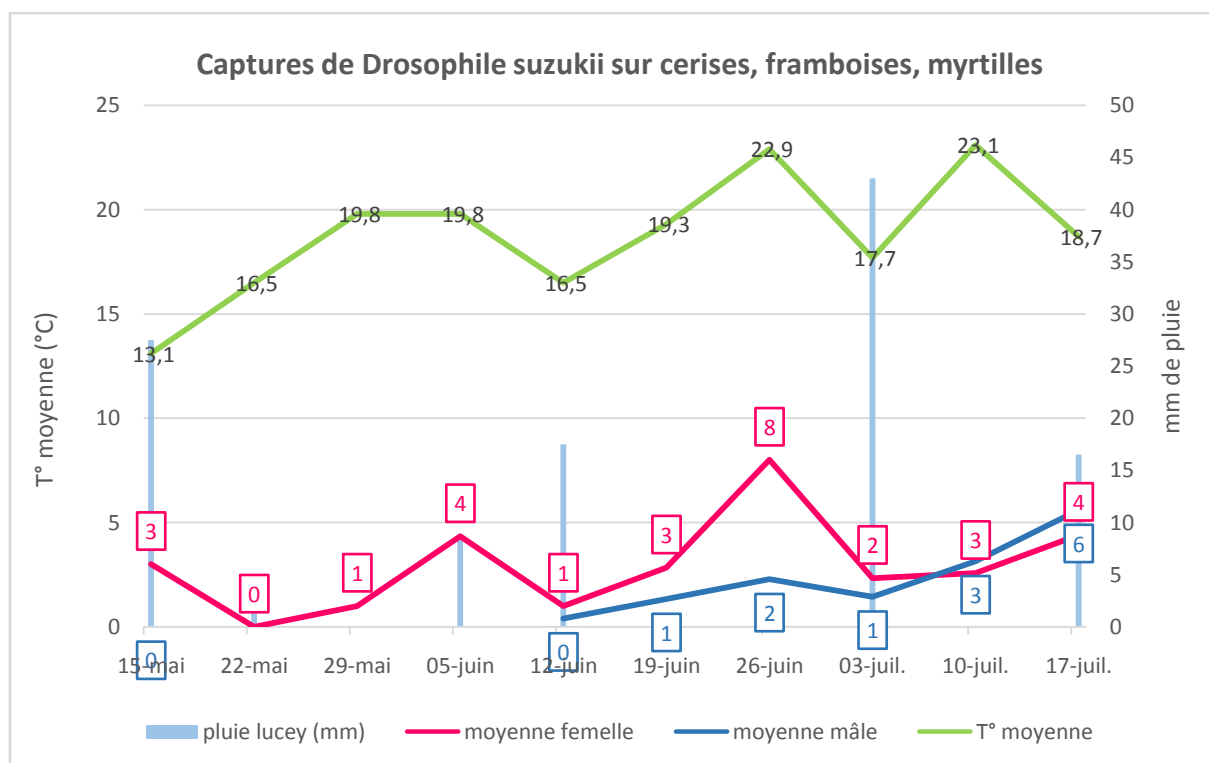
Rappel : la drosophile *D. suzukii* doit faire l'objet d'une surveillance particulière car elle peut s'attaquer aux fruits sains, contrairement aux autres drosophiles ne pondant que sur les fruits en sur-maturité ou blessés.

Situation actuelle :

Le niveau de captures reste bas. 4 parcelles sur 5 comptabilisent quelques piégeages allant de 1 à 33 individus. La présence de mâles est confirmée sur 4 parcelles (1 à 18 individus) et des femelles sont identifiées sur 3 parcelles (3 à 15 individus). Les suivis concernent des parcelles de framboises, myrtilles, mirabelles et cerises douces.

Evolution du risque :

Les températures douces et l'humidité sont favorables au développement du ravageur. Pour le moment, aucun dégât n'a été observé sur fruits. La prophylaxie visant à exporter les fruits non récoltés est à effectuer. D'autres leviers peuvent être mis en place, comme des passages de cueillette rapprochés et une fauche régulière de l'herbe entre les rangs.



● Moniliose des fruits

Les contaminations ont lieu en présence d'eau sur les fruits.

Situation actuelle :

Quelques dégâts sont observés en cerises douces, mirabelles et pommes suite à des blessures (chocs, oiseaux, piqures d'insectes, ...). Les dégâts ne dépassent pas 1% de fruits touchés.

Evolution du risque :

Les fruits sont sensibles au moment de leur grossissement. Toutes les pluies peuvent entraîner des contaminations.



Moniliose sur pomme
Photo : M.Laflotte, Fredon Lorraine

Cerises

● Mouche de la cerise (*Rhagoletiscerasi*)

Situation actuelle :

Les fruits étant récoltés, la période de sensibilité est terminée même si les vols restent importants sur certains secteurs. Il n'y a eu que très peu de dégâts constatés lors de la récolte des parcelles suivies (1% de cerises acides véreuses sur une parcelle du réseau).

Evolution du risque :

Le risque est terminé.

Prunes

●Carpocapses des prunes (*Grapholita funebrana*)

Situation actuelle :

Le second pic de vol semble être intervenu dans le courant de la semaine dernière. Les 16 pièges comptabilisent des captures allant de 8 à 532 individus.

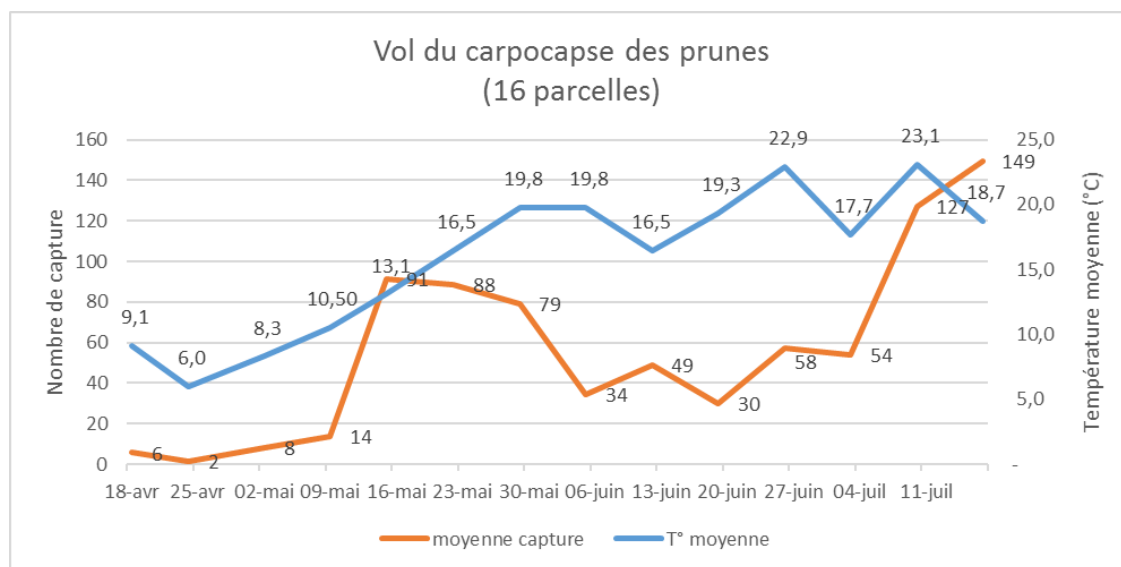
Des dégâts sont observés sur 5 des 8 parcelles suivies. Ils touchent au plus 4% des fruits sur une parcelle de mirabelliers.

Evolution du risque :

Les fruits touchés par les larves de la première génération continuent de chuter. Les dégâts de la seconde génération seront visibles à la récolte.



Dégâts de carpocapse sur mirabelle
Photo :M.Laflotte, Fredon Lorraine



●Cochenille du cornouiller (*Eulecanium corni*)

Situation actuelle :

Des larves sont toujours observées sous les feuilles.

Evolution du risque :

La présence de fumagine n'a pas été signalée sur les vergers du réseau, mais elle peut commencer à apparaître sur les vergers très touchés.

●Tavelure du mirabellier

Situation actuelle :

La période de sensibilité des fruits à la tavelure est en cours. Des taches ont été observées sur fruits sur une des 8 parcelles du réseau (1% de fruits tachés). De très faibles pluies ou une forte rosée peuvent suffire à engendrer des risques. La semaine dernière des risques ont été enregistrés sur toutes les stations d'après les courbes de l'AREFE. Les températures moyennes ont été trop élevées pour engendrer plus de risques.

Risque tavelure	10 juil	11 juil	12 juil	13 juil	14 juil	15 juil	16 juil
Ancy	élevé						
Coyviller	élevé	moyen	élevé	moyen			
Crantenoy	moyen			moyen			
Hattonville	élevé	élevé		moyen			
Lucey	élevé	moyen	élevé	moyen			moyen

Evolution du risque :

Denouvelles contaminations peuvent encore intervenir. Elles pourront être à l'origine de taches si elles interviennent au plus tard 3 semaines avant la récolte. La période de sensibilité à la tavelure devrait se terminer la semaine prochaine. Rappel : pour un risque élevé de contamination, il faut par exemple une durée d'humectation de plus de 9h à 18°C, ou plus de 11h pour une température de 15°C. **Courbe dans le BSV N°09.**

●Maladie criblée (*Coryneumbeijerinckii*)

Situation actuelle :

Une parcelle du réseau comptabilise 50% de feuilles touchées. 4 autres parcelles présentent des dégâts de moindre importance (8 à 24% de feuilles touchées). L'intensité des attaques reste cependant faible cette année sur la région.

Evolution du risque :

Le développement du champignon est optimal à des températures entre 19°C et 23°C en présence d'humidité. Le champignon est inactif durant les périodes chaudes et sèches.



Maladie criblée sur feuille de mirabellier
Photo : FREDON Lorraine

Pommes-Poires

● Tavelure – suivi biologique

Mesures prophylactiques :

Voir BSV n°1 du 15 mars 2017

Situation actuelle :

Risque tavelure	10juil	11juil	12juil	13juil	14juil	15juil	16juil
Ancy	Grave						
Coyviller	Grave		Assez grave				
Crantenoy			Très léger				Très léger
Hattonville	Léger	Léger					
Lucey	Grave	Grave	Grave				Léger

Les risques liés aux projections primaires sont terminés, mais le risque vis-à-vis de cette maladie est toujours présent si les conditions climatiques sont favorables.

Pour les vergers présentant des taches de tavelure issues des projections primaires, un risque de « repiquage » existe encore. Le tableau ci-dessus montre les risques de la semaine passée pour les vergers ayant des taches dues aux contaminations primaires qui peuvent engendrer des contaminations secondaires. **Seul 1 verger du réseau sur les 6 vergers de fruits à pépins suivis présente quelques taches de tavelure sur feuilles mais pas sur fruits.**

Evolution du risque :

Pour les parcelles ne présentant pas de tache de tavelure (à vérifier par une observation rigoureuse des parcelles), la période à risque est terminée. Dans les parcelles où des taches sont observées, des contaminations secondaires sont possibles à partir des taches présentes sur les feuilles et/ou les fruits. Les risques de contamination vont perdurer et toute pluie annoncée devra être prise en compte pour la gestion des parcelles.

● Oïdium

Situation actuelle :

Le niveau de rameaux touchés sur les parcelles diminue fortement. Une seule parcelle présente encore quelques rameaux touchés avec 2% de contamination. Aucun dégât sur fruit observé.

Evolution du risque :

Les conditions climatiques sont favorables au développement de la maladie. En cas de symptômes sur vos arbres, éliminez les pousses oïdiées pour éviter les contaminations secondaires.

La maladie est favorisée par une forte hygrométrie et des températures comprises entre 10 et 20°C.

Restez vigilant jusqu'à la fin de la période de pousse.

● Puceron lanigère

Situation actuelle :

Les populations ont fortement diminué et sont parasitées par *A.mali* sur tous les vergers de pommiers atteints. L'auxiliaire est visible près des foyers et sous les feuilles. Sur les 3 vergers présentant des foyers de puceron lanigère, seul 1 verger est encore occupé mais les populations de ravageur diminuent grâce à une bonne présence de l'auxiliaire *A.Mali*.

Evolution du risque :

Ce puceron n'étant pas migrant, des foyers peuvent être observés durant toute la saison et se développer de façon importante.

Les fortes attaques de ce puceron provoquent des nodosités dues aux piqûres sur les rameaux.



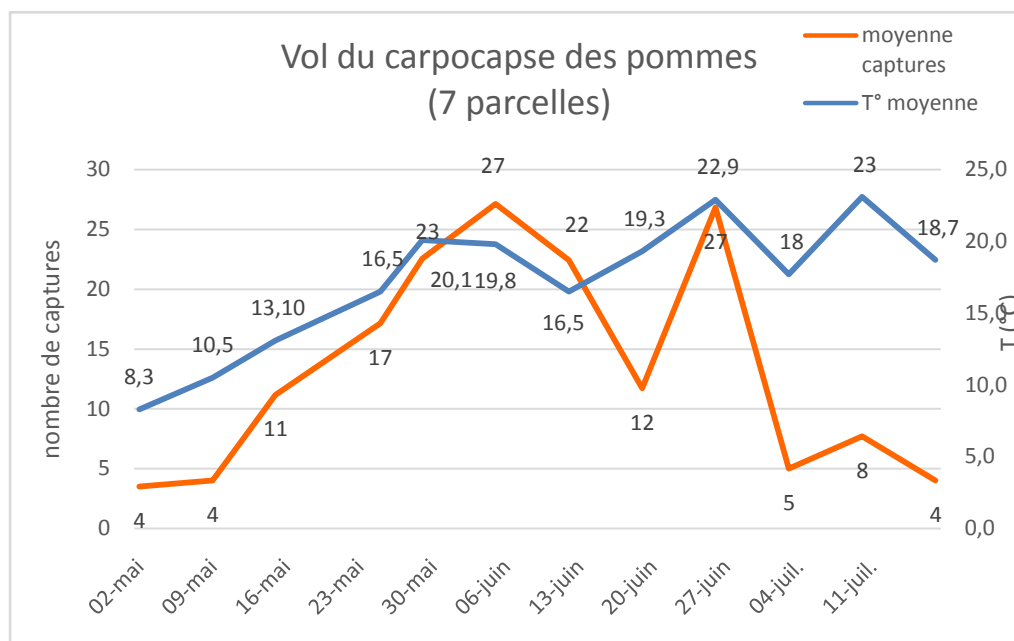
Dégâts de carpocapse sur pommes
Photo : M.Laflotte, Fredon Lorraine

● Carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)

Situation actuelle :

Le vol est faible. Sur les 7 parcelles du réseau non confusées, il y a eu des captures allant de 2 à 6 individus sur tous les pièges.

Les dégâts sur fruits sont visibles sur les parcelles du réseau. Les pommes touchées tombent.



Evolution du risque :

Nous nous situons entre le pic de vol de la première génération et la seconde génération, les captures devraient prochainement augmenter. Surveillez vos pièges. Le seuil de nuisibilité est fixé à 3 captures pour 1Ha, 4 captures pour 2Ha et de 5 captures pour 3Ha pendant 7 jours consécutifs.

Les températures crépusculaires favorisent une activité importante du papillon.

Les mesures prophylactiques sont rappelées dans le BSV N°11.

●Pandémis (*Pandemis heparana*)

Les dégâts sont causés par la larve soit sur fleurs où les bouquets floraux sont mangés, soit sur feuilles et fruits où l'épiderme et la pulpe sont consommés superficiellement et par plages irrégulières.

Situation actuelle :

Les captures restent faibles. Un individu a été relevé sur 1 parcelle sur 5 avec 1 papillon par piège. Quelques dégâts sur fruits sont observés.

Evolution du risque :

Le vol des adultes peut s'étaler jusqu'à la fin du mois d'août.

Seuil de nuisibilité : 50 individus en 18 jours (à partir de la première capture). Ce seuil n'est atteint sur aucune des parcelles du réseau.

●Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

La larve de sésie creuse des galeries sous l'écorce, affaiblit les arbres et favorise le développement de chancre.

Situation actuelle :

Il n'y a pas de dépouille nymphale observée.

Evolution du risque :

Le ravageur peut voler jusqu'à fin août.

Seuil de nuisibilité :

- Dans les jeunes vergers (de moins de 7ans) : 50 dépouilles pour 50 arbres.
- Dans les vergers de plus de 7 ans : 200 à 400 dépouilles pour 20 arbres.
- Piégeage sexuel : pas de seuil validé.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand est.

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 (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.