

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Arboriculture



Edition Lorraine

N°23

23/08/2017



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/](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

Tous fruitiers	Fin de récolte des mirabelles. Augmentation des fruits moniliés. D.suzukii : dégâts sur les dernières framboises récoltées et sur myrtilles. Augmentation des piègeages pour les autres espèces.
Météo	La température moyenne du 14 aout au 20 aout est de 18.5°C .
Prunes	Carpocapse : le second vol est terminé. Forts dégâts sur les parcelles isolées, malgré la confusion sexuelle. Un bilan des agréages sur les parcelles du réseau sera fait début septembre. Tavelure : très peu de taches observées. Monilioses : augmentation des dégâts, les conditions sont favorables et les dégâts dus aux insectes augmentent. Fumagine : quelques traces de fumagine sur fruits sur les vergers ayant eu de fortes attaques de pucerons ou étant occupés par la cochenille du cornouiller. Rouille : aucun symptôme n'a été observé pour le moment. Acariens : Augmentation des observations d'acariens jaunes non tisserands. Acariens auxiliaires : Forte augmentation des acariens auxiliaires.
Pommes	Risques tavelure : conditions favorables aux repiquages sur toutes les stations selon les averses orageuses et les fortes rosées de ces 7 derniers jours. Oïdium : augmentation des pousses touchées. Pas de dégâts sur fruits. Puceron lanigère : Population maîtrisée par <i>A.mali</i> sur toutes les parcelles. Carpocapse : légère augmentation du vol, les larves attaquent souvent plusieurs fruits lorsque ceux-ci se touchent. Une parcelle du réseau est très touchée. Première larve observée dans les bandes pièges. Acariens rouge : Augmentation des populations



Tous arbres fruitiers

● Météo

Météo enregistrée du 14 au 20 août :

Météo du 14 au 20 août						
Station	Coyviller	Crantenoy	Lucey	Malzeville	Ancy	Hattonville
Température moyenne	18,9	18,9	18,2	18,8	17,7	17,8
Température minimale	11,9	9,3	10,5	11,9	9,9	8,3
Température maximale	28,7	29,2	28,6	29,6	28	27,5
Pluie cumulée sur 7 jours (mm)	17,5	9,5	21	32	11	10,6

● *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 augmente sur toutes les espèces fruitières. Les captures ont été très importantes (> 800 individus) sur un piège en framboises dont la récolte est terminée depuis 15 jours.

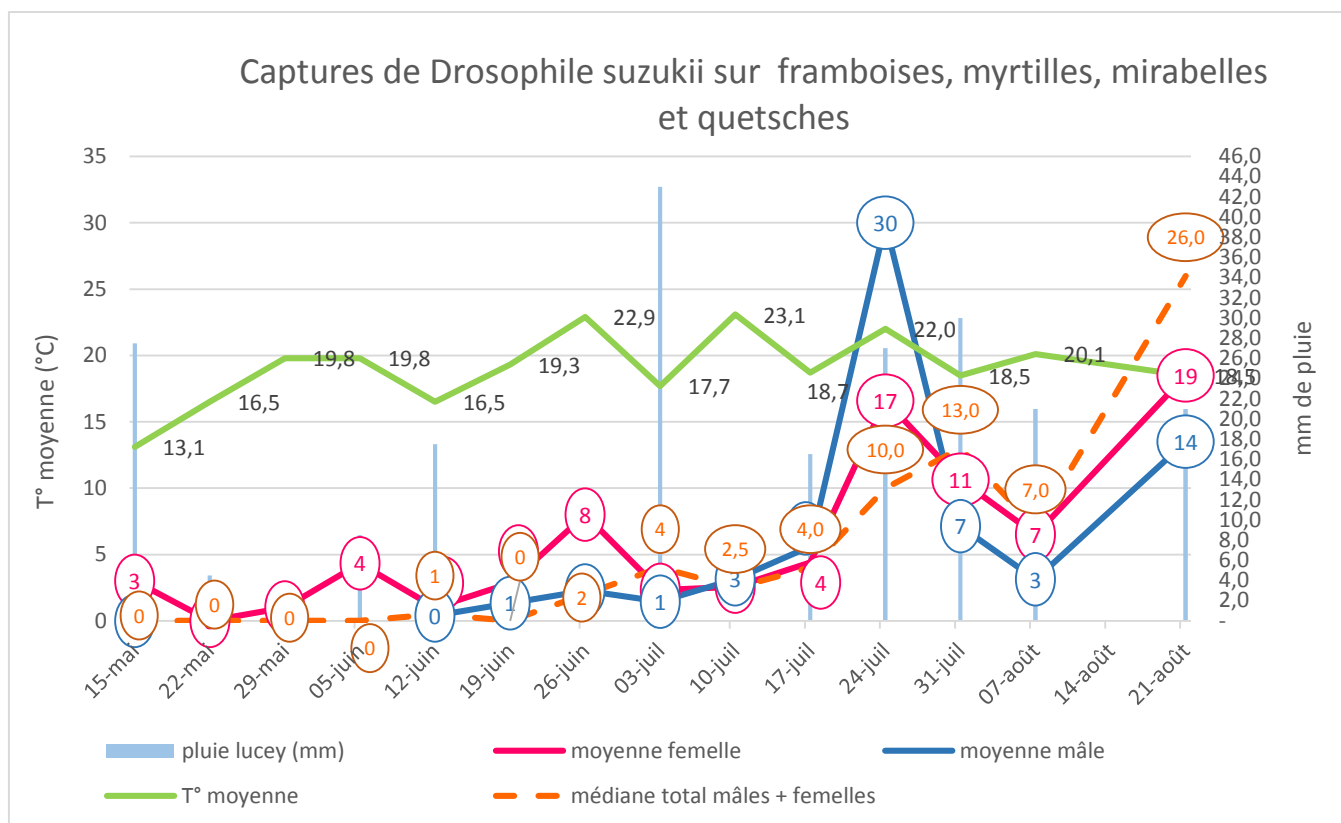
Les captures sur myrtilles sont très faibles en Meurthe et Moselle, des dégâts sont par contre observés dans les Vosges.

	Framboises 1 piège	Myrtilles 1 piège	Mirabelles 3 pièges	Quetsches 2 pièges	Vigne 2 pièges
Capture maximale mâles	>400	31	31	6	6
Capture maximale femelles	>400	29	49	8	8
Captures totales maximales (mâles + femelles)	>800	60	80	14	11

9 parcelles sur 9 comptabilisent des piégeages, allant de 11 à plus de 800 individus. Toutes les parcelles présentent des captures de mâles et de femelles.

La parcelle de framboises a été récoltée il y a 15 jours. Il ne reste que quelques jeunes fruits, les drosophiles *suzukii* ont donc été davantage attirées par le piège. Les comptages sur cette parcelle n'ont pas été inclus sur le graphique.

Sur le reste du réseau, les piégeages sont en augmentation, mais il n'y a pas de dégât observé sur fruit.



Evolution du risque :

Les températures douces et l'humidité sont favorables au développement du ravageur. 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 :

Les dégâts augmentent et sont observés sur les dernières mirabelles, sur quetsches et pommes suite à des blessures (chocs, oiseaux, piqûres d'insectes, ...). Une parcelle de mirabelles du réseau comptabilise 2.3% de fruits moniliés. Les conditions climatiques sont favorables au développement de la maladie. Les fortes averses ont engendré des fruits fendus où le champignon risque de se développer.

Un bilan des agréages des parcelles de mirabelles du réseau sera effectué début septembre.

Evolution du risque :

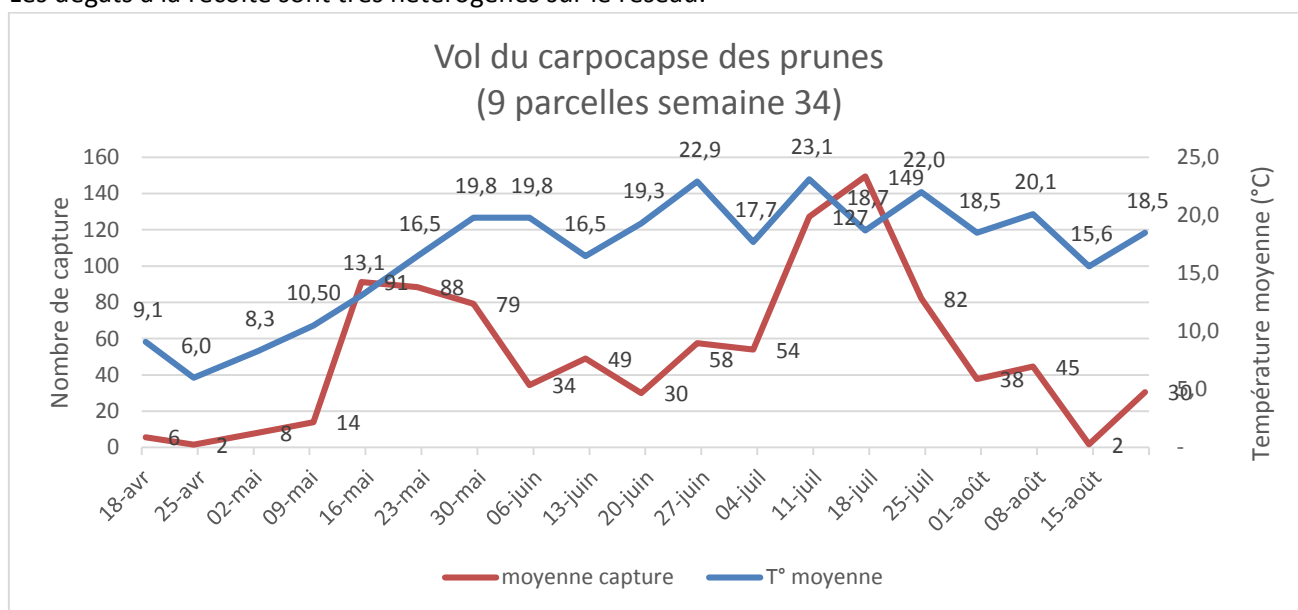
Les fruits sont sensibles au moment de leur grossissement. Toutes les pluies peuvent entraîner des contaminations. Les conditions actuelles sont optimales pour le champignon ; de nouveaux dégâts risquent encore d'apparaître sur quetsche et fruits à pépins.

Prunes

● Carpocapses des prunes (*Grapholita funebrana*)

Situation actuelle :

Les captures restent élevées (>100) sur 1 des 9 parcelles suivies la semaine passée. Les 9 pièges comptabilisent des captures allant de 1 à 108 individus. De manière générale, les captures diminuent. Les dégâts à la récolte sont très hétérogènes sur le réseau.



Evolution du risque :

Les quetsches touchées continuent de chuter.

● Tavelure du mirabellier

Situation actuelle :

Peu de taches sont observées sur la région cette année. L'évaluation des dégâts à la récolte est importante pour estimer le risque du verger pour l'année prochaine.

Evolution du risque :

Le risque est terminé.

● Acariens

Situation actuelle :

On constate une augmentation des populations d'acariens jaunes non tisserands sur une parcelle de mirabelliers du réseau (40% de feuilles occupées). Les températures douces sont favorables au ravageur.

Evolution du risque :

Les acariens auxiliaires sont bien présents (64% de feuilles occupées) sur la parcelle concernée. Les populations sont toutefois à surveiller.

Une observation sur toutes les parcelles du réseau sera réalisée après la récolte des mirabelles.

Pommes-Poires

● Tavelure – suivi biologique

Mesures prophylactiques :

Voir BSV n°1 du 15 mars 2017

Situation actuelle :

Risque tavelure	14 août	15 août	16 août	17 août	18 août	19 août	20 août	21 août
Ancy		Assez grave			Grave			Grave
Coyviller		Assez grave			Assez grave			
Crantenoy		Léger	Léger		Léger			
Hattonville		Assez grave			Grave		Léger	
Lucey		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. **Aucun dégât sur fruit n'est observé sur le réseau pour le moment.**

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 augmente. 2 parcelles sur 3 présentent de jeunes rameaux touchés avec au maximum 60% d'arbres présentant au moins 1 rameau touché. 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 été parasitées par *A.mali* sur le dernier verger de pommiers atteint. De la fumagine est visible sur feuilles, mais pas sur fruits. Il n'y a plus aucun puceron sur les vergers occupés par *A.mali* depuis début juin.

Evolution du risque :

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

Attention les populations peuvent de nouveau se développer à l'automne quand l'auxiliaire n'est plus sur le verger.

● Carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)**Situation actuelle :**

Le vol augmente légèrement. Sur les 7 parcelles du réseau non confusées, il y a eu des captures allant de 2 à 13 individus sur tous les pièges.

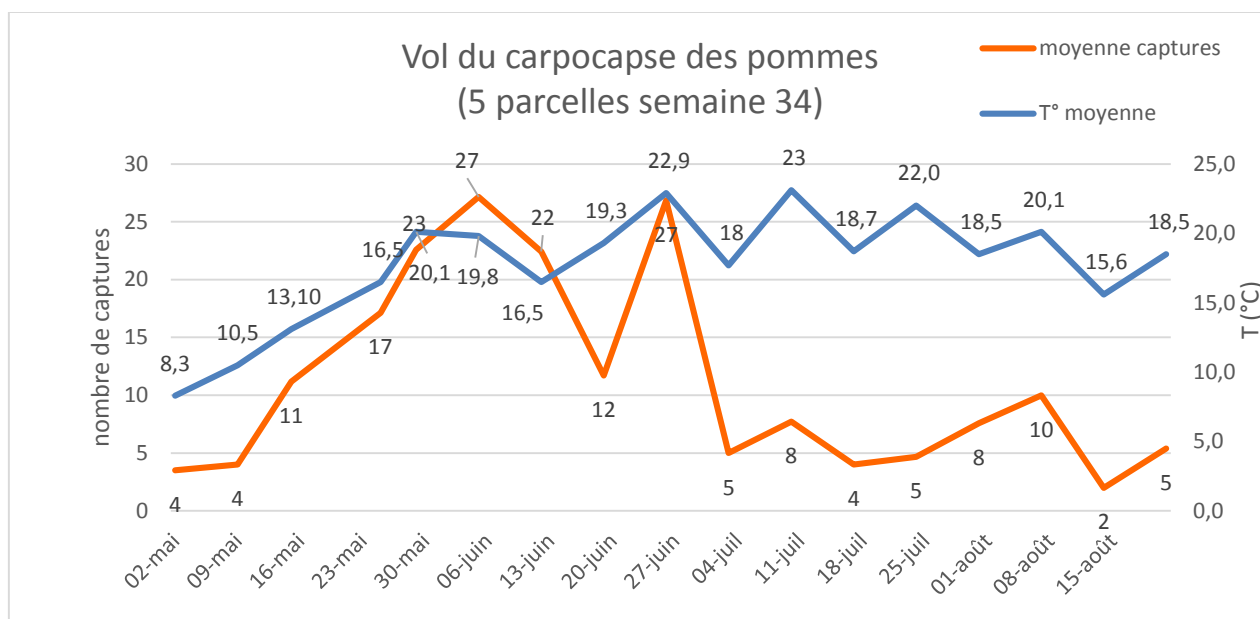
Les dégâts sur fruits sont visibles sur les parcelles du réseau (jusqu'à 64% de fruits touchés sur une parcelle du réseau non traitée/non confusée). Sur les autres parcelles, les dégâts sont moindres avec une moyenne de 2% de fruits touchés. Les pommes touchées tombent ou pourrissent en contaminant les autres fruits accolés.



Adulte de carpocapse des pommes
Photo : M.Laflotte, FREDON Lorraine



Larve de carpocapse dans la bande carton. Photo : M.Laflotte, FREDON Lorraine



Evolution du risque :

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. Ce seuil est dépassé sur 2 des 7 parcelles suivies. Les températures crépusculaires favorisent une activité importante du papillon.

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

● 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. Très peu d'adultes sont piégés : cette semaine 3 captures sur un des 4 pièges suivis.

Evolution du risque :

Le ravageur peut voler jusqu'à fin août. La fin du risque est donc proche.

Seuil de nuisibilité :

- Dans les jeunes vergers (de moins de 7 ans) : 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.

● Punaises

Des dégâts de punaises ont été observés dans plusieurs vergers (jusqu'à 8% de pommes déformés). Ces punaises piquent les fruits pour se nourrir de la sève, ce qui provoque un arrêt de la croissance du fruit autour de la zone piquée et est à l'origine de déformations des fruits.



Dégâts de punaise sur pomme
Photo : M.Laflotte, FREDON Lorraine

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.