

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## Arboriculture



Edition Lorraine

N°25

06/09/2017



### Contact :

Margaux CHAMPAGNE,  
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](http://www.fredon-lorraine.com)

Recevez le bulletin gratuitement en effectuant votre demande  
à [margaux.champagne@fredon-lorraine.com](mailto:margaux.champagne@fredon-lorraine.com)

## ACTUALITES

<b>Tous fruitiers</b>	Récolte des pommes, poires et quetsches en cours. <b>D.suzukii</b> : augmentation des captures sur quetsches et vigne. Adultes visibles sur fruits en quetsches. Premiers dégâts enregistrés sur quetsches en dehors du réseau
<b>Météo</b>	La température moyenne du 28 aout au 04 septembre est de <b>17.5°C</b> .
<b>Prunes</b>	<b>Carpocapse</b> : fin des relevés. Résultats des agrégés dans ce bulletin. <b>Tavelure</b> : très peu de dégâts observés cette année. <b>Monilioses</b> : les fruits restant sur les arbres forment des momies et sont source d'inoculum pour l'année suivante. <b>Rouille</b> : aucun dégât observé pour le moment. <b>Pucerons verts</b> : le vol de retour sur les mirabelliers débute.
<b>Pommes</b>	<b>Risques tavelure</b> : des taches sont observés sur feuilles. Les conditions sont favorables aux contaminations secondaires. <b>Oïdium</b> : fin de période de pousse. Pas de nouvelle contamination mais le champignon est toujours présent en verger. <b>Puceron lanigère</b> : légère augmentation localisée. Présence de fumagine sur fruits sur les parcelles les plus atteintes. <b>Carpocapse</b> : second vol terminé. Dégâts parfois importants. <b>Acariens rouges</b> : augmentation des populations <b>Monilioses</b> : les dégâts augmentent sur l'ensemble du réseau.



## Tous arbres fruitiers

### ● Météo

Météo enregistrée du 28 août au 3 septembre :

Météo du 28 août au 03 septembre						
Station	Coyviller	Crantenoy	Lucey	Malzeville	Ancy	Hattonville
Température moyenne	17,1	16,9	17,1	17,5	16,7	17,1
Température minimale	5,8	4,8	4,9	7,6	6,5	5,0
Température maximale	33	34,4	32,9	33,3	32,2	32,0
Pluie cumulée sur 7 jours (mm)	11	13,5	5,5	12,8	6,5	3,4

### ● *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 :**

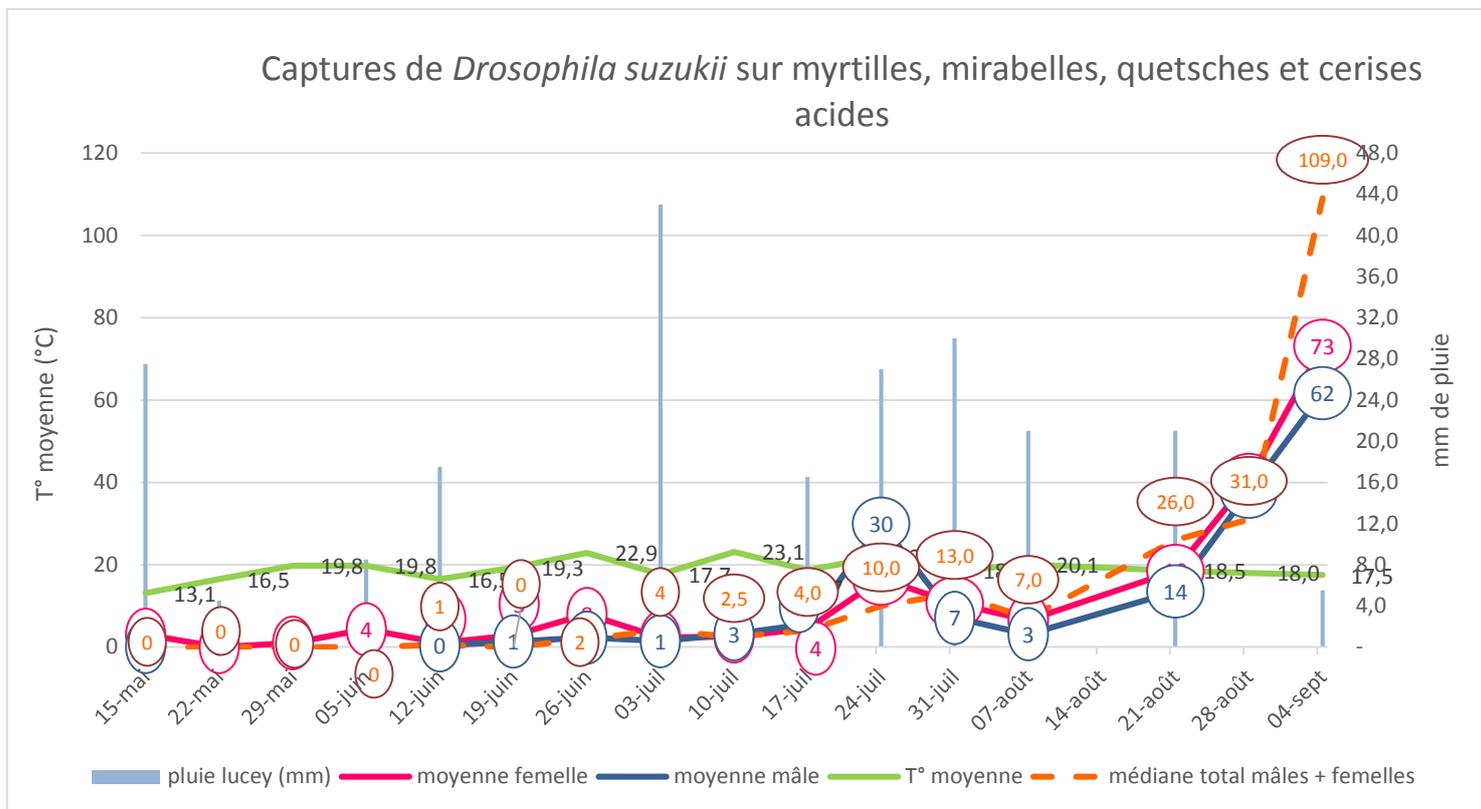
Le niveau de captures augmente sur tous les pièges restant (quetsches et vigne), mais également dans les pièges laissés dans les parcelles récoltées (cerises acides, mirabelles). Les pièges ont été relevés une dernière fois cette semaine sur les parcelles de mirabelles et myrtilles ou il y a présence de fruits en sur-maturité.

	Myrtilles 1 piège	Mirabelles 3 pièges	Quetsches 2 pièges	Vigne 2 pièges
Capture maximale mâles	25	104	104	28
Capture maximale femelles	67	112	135	37
Captures totales maximales (mâles + femelles / piège)	92	262	199	65

8 parcelles sur 8 comptabilisent des piégeages, allant de 52 à 262 individus par piège. Toutes les parcelles présentent des captures de mâles et de femelles.

Nous observons une augmentation des captures pour les parcelles de quetsches et vigne. La récolte des quetsches est en cours. Il faudra être vigilant lors de la récolte ces prochains jours. Des adultes mâles et femelles sont visibles en verger sur fruits et les premières larves ont été identifiées dans

des quetsches non blessées sur deux parcelles des Côtes de Meuse en dehors du réseau (moins de 1 % de fruits touchés pour le moment).



**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.



Drosophiles mâle et femelle sur quetsche au 04 septembre 2017  
 Photo : M. Champagne, FREDON Lorraine

## ● Moniliose des fruits

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

### Situation actuelle :

Il reste sur les vergers de mirabelliers des grappes de fruits non récoltés. Il est important de faire tomber ces fruits qui peuvent former des momies et être source d'inoculum pour l'année prochaine dès la floraison.

Sur les vergers de quetsches, les dégâts augmentent. Les pluies de la semaine passée ont été favorables aux contaminations. Il en est de même sur les parcelles de pommes et poires où le champignon se développe sur les trous d'entrée de carpocapse et sur les blessures engendrées par les oiseaux et les guêpes.

### Evolution du risque :

De nouveaux dégâts peuvent encore apparaître sur les fruits à pépins et les quetsches. Les pluies annoncées la semaine prochaine pourront encore engendrer des contaminations.



Momies de mirabelles  
Photo : M. Laflotte, FREDON Lorraine

## Prunes

### ● Agréage mirabelle

	% Min	% Max	Moyenne
carpocapse	0,004	20,2	4,3
monilia fruit	0,02	8,0	3,4
tavelure	0	0,1	0,0
D.suzukii	0	0	0
fumagine	0	4,5	1,0
déformation puceron	0	12,0	3,8
dégâts grêle	0	17,0	3,5
fendues	0	4,4	1,2

## ● Pucerons verts

Après avoir passé l'été sur des plantes herbacées, les pucerons verts migrent dès le début de l'automne sur les mirabelliers pour y passer l'hiver.

L'AREFE suit chaque année ce vol et les premiers adultes ailés ont été observé sur un piège cette semaine.

Certaines méthodes, comme l'application d'argile pendant le vol de retour, permettent de perturber la reconnaissance des mirabelliers par les pucerons et ainsi de diminuer le risque de développement des populations au printemps suivant si la pression est moyenne (30 à 50 % d'efficacité observée ; aucune efficacité si la pression est forte).

Il est donc temps d'appliquer ces méthodes alternatives.



Capture de pucerons verts  
Photo : R. Segard, AREFE

## Pommes-Poires

### ● Tavelure – suivi biologique

#### Mesures prophylactiques :

Voir BSV n°1 du 15 mars 2017

#### Situation actuelle :

Risque tavelure	28/08	29/08	30/08	31/08	01/09	02/09	03/09	04/09
Ancy				Très léger		Assez grave		
Coyviller			Assez grave			Assez grave		
Crantenoy			Assez grave			Léger		
Hattonville			Très léger			Léger		
Lucey			Léger		Très léger	Très 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 variétés qui seront récoltés dans plus de 15 jours.

Des taches sur feuilles sont observées sur un verger parmi les 4 du réseau. Sur une des parcelles où l'agréage a été réalisé 0.2 % des fruits présentent des taches.

**Evolution du risque :**

Le risque est bientôt terminé hormis pour les variétés tardives où les contaminations secondaires sont toujours possibles s’il y a eu des contaminations primaires dans le verger.



Taches de tavelure sur feuille de pommier  
Photo : M. Laflotte, FREDON Lorraine

**● Puceron lanigère**

**Situation actuelle :**

Pour une parcelle (sur les 3 du réseau) sur laquelle du puceron lanigère a été observé cette année, nous constatons une remontée des populations.

**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.

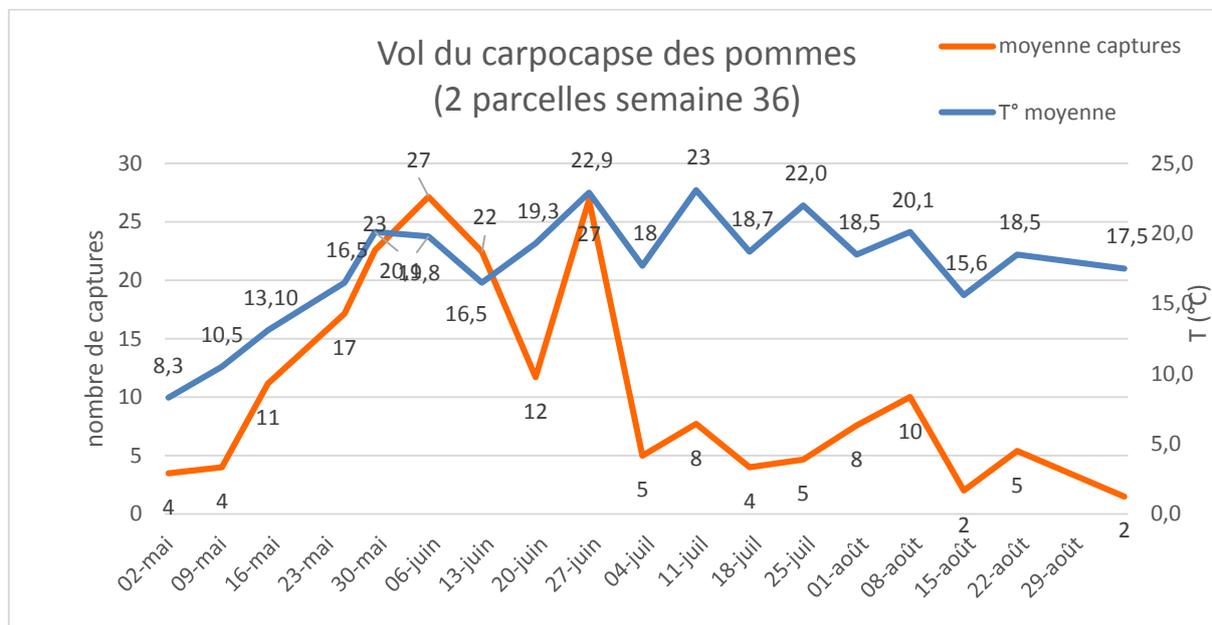


Fumagine sur fruits et sur feuilles  
Photo : M. Laflotte, FREDON Lorraine

● **Carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)**

**Situation actuelle :**

Le vol du ravageur est toujours en diminution.



Nous observons sur deux parcelles du réseau des dégâts importants (jusqu'à 34% de fruits véreux sur un verger non traité). Sur une autre parcelle, des dégâts sont observés sans qu'il n'y ait de capture dans le piège. Nous soupçonnons la présence d'une autre tordeuse.

**Evolution du risque :**

Le risque touche à sa fin. N'oubliez pas d'éliminer les fruits véreux tombés à terre. Les larves de la seconde génération migrent par le tronc vers le sol ou chutent avec les fruits. Cette semaine 4 larves ont été piégées dans les bandes cartonnées.

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



Larve de Carpocapse sur le tronc  
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.