

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## Arboriculture



Edition Lorraine



### N°22

09/08/2017



#### 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](http://www.fredon-lorraine.com)

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

### ACTUALITES

**Pas de BSV la semaine prochaine, le BSV n°23 sera édité le 23 août**

#### Tous fruitiers

Récolte des mirabelles en cours. Augmentation des fruits moniliés.  
**D.suzukii** : dégâts sur les dernières framboises récoltées et sur myrtilles.  
Faible piégeage pour les autres espèces.

#### Météo

La température moyenne du 31 juillet au 07 août est de **20.1°C**.

#### Prunes

**Carpocapse** : le second vol est terminé sur la majorité des parcelles. Forts dégâts sur les parcelles isolées, malgré la confusion sexuelle.

**Tavelure** : très peu de taches observées.

**Monilioses** : augmentation des dégâts, les conditions sont favorables. Quelques fruits sont fendus par la pluie et sont donc sensibles au développement du monilia.

**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.

#### Pommes – Poires

**Risques tavelure** : conditions favorables aux repiquages sur toutes les stations selon les averses orageuses et les fortes rosées de ces 7 derniers jours.

**Oïdium** : repiquages observés sur jeunes pousses. Pas de dégât sur fruits.  
**Puceron lanigère** : très forte diminution des populations voire disparition dans les vergers occupés par l'auxiliaire *A.mali*.

**Carpocapse** : légère augmentation du vol, les larves attaquent souvent plusieurs fruits lorsque ceux-ci se touchent. Une parcelle du réseau est très touchée. Pas de larve observée dans les bandes pièges.

**Phytoptes** : importants dégâts sur vergers de poiriers avec folletage suite aux fortes attaques de phytoptes.



## Tous arbres fruitiers

### ● Météo

Météo enregistrée du 31 juillet au 07 août :

Météo du 31 juillet au 07 août						
Station	Coyviller	Crantenoy	Lucey	Malzeville	Ancy	Hattonville
Température moyenne	panne station	20,5	19,8	20,5	19,6	19,7
Température minimale		6,2	8,5	8,5	8,6	6,7
Température maximale		31,1	30,4	30,8	28,9	29
Pluie cumulée sur 7 jours (mm)		7,5	21	8	32	24,8

### ● *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 en mirabelles, quetsches et vigne. Les captures ont été très importantes sur un piège en framboises en fin de récolte.

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	369	1	9	2	1
Capture maximale femelles	242	3	17	6	1
Captures totales maximales (mâles + femelles)	611	4	26	8	2

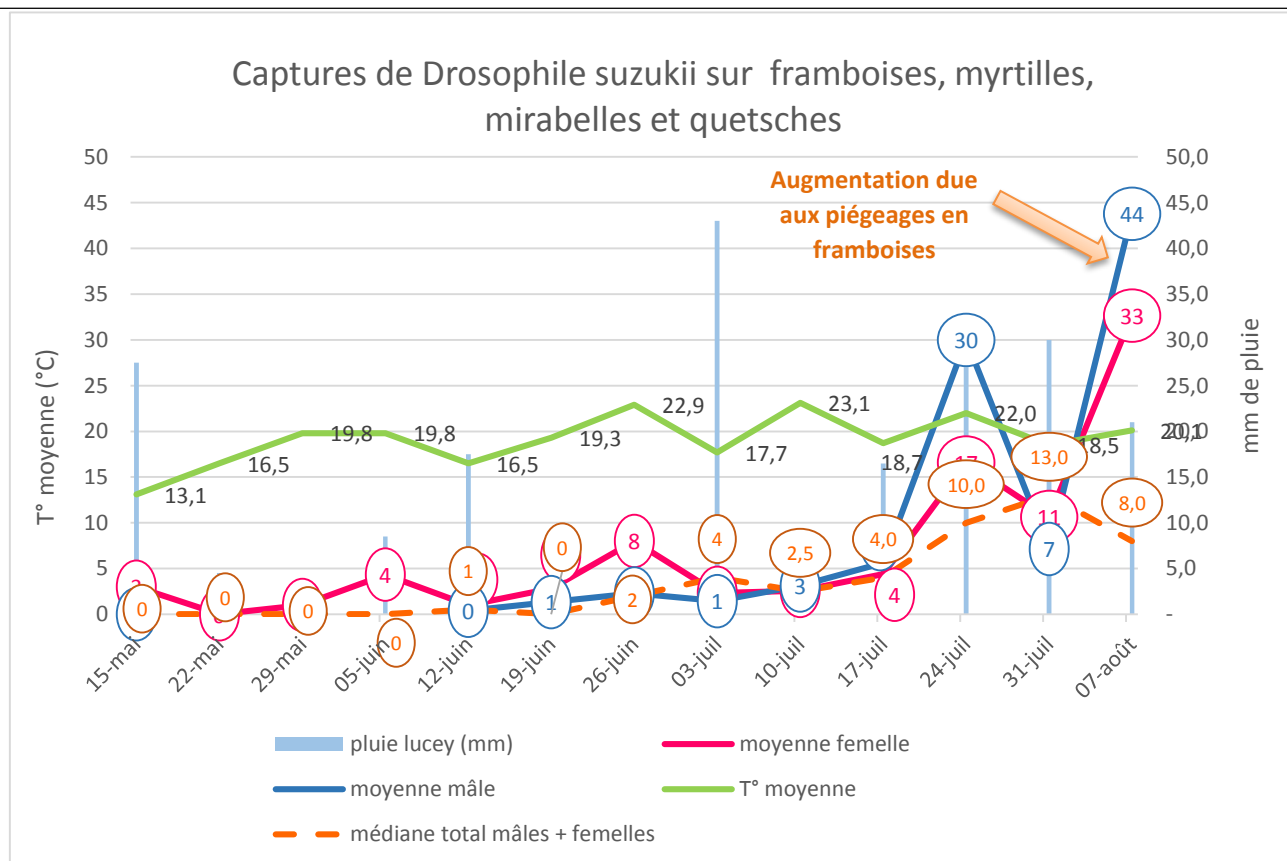
8 parcelles sur 9 comptabilisent des piégeages, allant de 2 à 611 individus. Toutes les parcelles présentent des captures de mâles et de femelles.

La parcelle de framboises suivie a été récoltée et taillée. Il ne reste que quelques fruits, les drosophiles *suzukii* ont donc été davantage attirées par le piège. La population sur cette parcelle est très importante et les conditions sont favorables au ravageur (humidité constante due à l'irrigation).

Sur le reste du réseau les piégeages sont faibles et il n’y a pas de dégât observé. Une productrice de myrtille de culture des Vosges signale toutefois des dégâts sur les parcelles en self cueillette (difficile de mettre en place les mesures prophylactiques, notamment les cueillettes rapprochées) et sur les variétés très feuillues favorisant l’humidité et la fraîcheur autour des plants.



Dégâts de drosophile suzukii sur myrtilles et drosophile mâles sur photo de gauche  
 Photo : C.Barbier, ferme de Briseverre, Vosges



**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 en mirabelles et pommes suite à des blessures (chocs, oiseaux, piqûres d'insectes, ...). Une parcelle de mirabelles du réseau comptabilise 6.8% 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.

**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.

## Prunes

- **Carpocapses des prunes (*Grapholita funebrana*)**

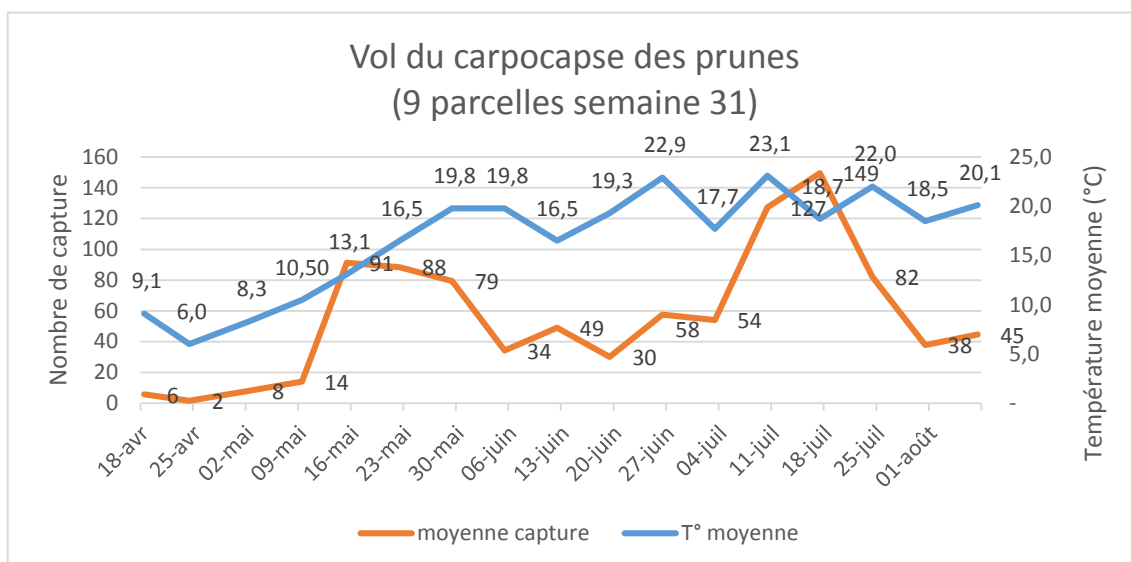
**Situation actuelle :**

**Le second pic de vol est terminé**, les captures restent élevées (>130) sur 2 des 9 parcelles suivies la semaine passée. Les 9 pièges comptabilisent des captures allant de 2 à 132 individus.

Des dégâts sont observés sur 3 des 8 parcelles suivies. Ils touchent au plus 24% des fruits sur une parcelle de mirabelliers isolée conduite en agriculture biologique où la confusion sexuelle n'a pas suffi cette année.

**Evolution du risque :**

Les fruits touchés continuent de chuter. Des fruits véreux resteront néanmoins sur les arbres jusqu'à la récolte.



## ● 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 :

De nouvelles contaminations peuvent être à l'origine de taches si elles interviennent au plus tard 3 semaines avant la récolte (variétés tardives toujours sensibles). La période de sensibilité à la tavelure est terminée sur les vergers qui seront récoltés avant fin août.

## ● Punaises

Des dégâts de différentes punaises ont été observés dans plusieurs vergers (jusqu'à 0.5% de fruits déformés à la récolte sur un verger du réseau). 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.

## ● Pucerons

A la récolte 2 défauts dus aux pucerons sont observés :

- La présence de fumagine sur les fruits formant un voile noir ( jusqu'à 1% de fruits touchés sur un verger du réseau récolté la semaine dernière)
- Une déformation des fruits (voir photo BSV N°21), un verger du réseau ayant subi une très forte attaque de pucerons verts cette année comptabilise 12 % de fruits déformés.

## Pommes-Poires

### ● Tavelure – suivi biologique

#### Mesures prophylactiques :

Voir BSV n°1 du 15 mars 2017

#### Situation actuelle :

Risque tavelure	31 juil	01 août	02 août	03 août	04 août	05 août	06 août	07 août	08 août
Ancy	Assez grave		Assez grave		Léger				
Coyviller									
Crantenoy	Grave	Très léger	Assez grave						
Hattonville	Assez grave	Léger		Grave					
Lucey	Grave	Grave		Grave					

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. **2 vergers du réseau sur les 6 vergers de fruits à pépins suivis présentent 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 augmente légèrement. 2 parcelles présentent quelques jeunes rameaux touchés avec 4.6% 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 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 2 autres vergers occupés par *A. mali* depuis début juin. L'auxiliaire est visible près des foyers et sous les feuilles.

### Evolution du risque :

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

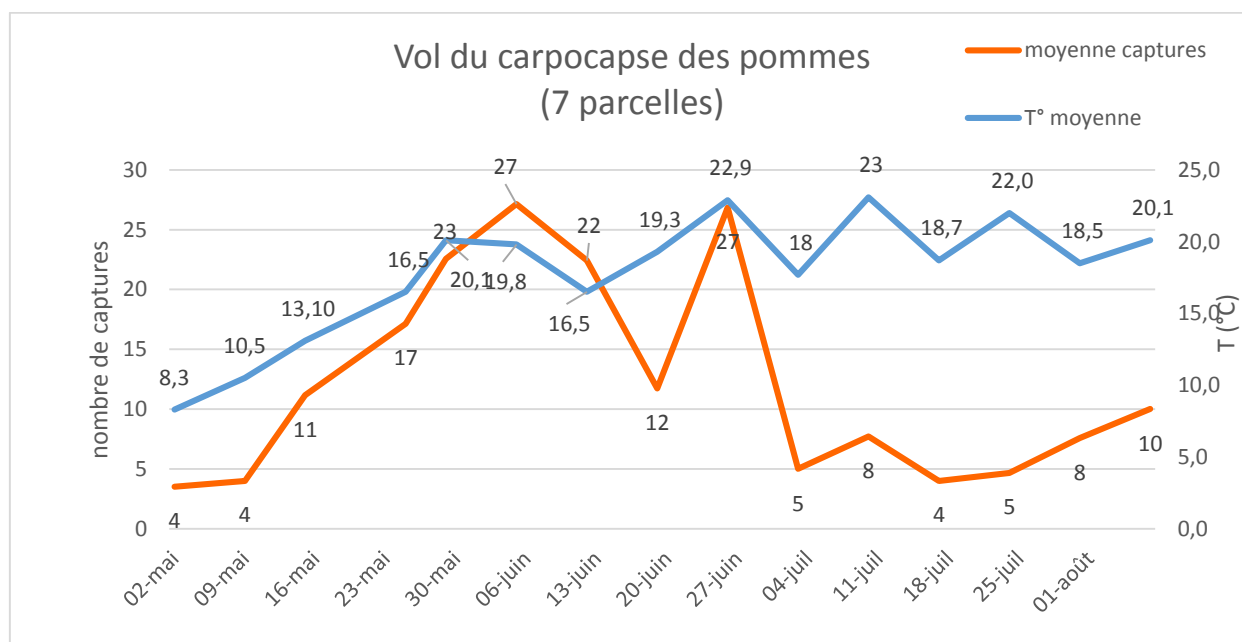
Les fortes attaques de ce puceron provoquent des nodosités dues aux piqûres sur les rameaux.

## ● 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 1 à 26 individus sur tous les pièges.

Les dégâts sur fruits sont visibles sur les parcelles du réseau (jusqu'à 24% de fruits touchés sur une parcelle du réseau). Les pommes touchées tombent ou pourrissent en contaminant les autres fruits accolés.



### Evolution du risque :

Une seule parcelle du réseau voit le nombre de captures fortement augmenter depuis 2 semaines. Surveillez vos pièges. Le seuil de nuisance 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.**

### ● 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 :

Il n'y a pas eu de piégeage de Pandémis cette semaine.

#### 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 (*Synanthedonmyopaeformis*)

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'adulte sont piégés : cette semaine 1 capture sur un des 4 pièges suivis.

#### Evolution du risque :

Le ravageur peut voler jusqu'à fin août.

#### 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.

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.