

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## Arboriculture



Edition Lorraine

N°17

05/07/2017



### 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](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

### 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.

### Météo

La température moyenne du 26 juin au 02 juillet est de **23°C**.

### Cerises

**Mouche de la cerise** : captures globalement en diminution, mais qui restent parfois très élevées. Quelques dégâts visibles.

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

### Prunes

**Prospection du virus de la sharka et du feu bactérien en cours sur toute la Lorraine**

**Carpocapse** : vol très hétérogène selon les secteurs. Dégâts visibles.

**Second pic de vol prévu vers le 06 juillet.**

**Tavelure** : risques moyens à élevés sur toutes les stations.

**Phytopte** : une parcelle du réseau touchée.

**Acariens** : une parcelle du réseau est touchée par des acariens rouges et jaunes.

**Cochenille du cornouiller** : larves visibles sous les feuilles.

**Cochenille rouge du poirier** : dépérissement de branches en cours.

### Pommes – Poires

**Tavelure** : des risques de contaminations primaires ont eu lieu dans les vergers présentant des symptômes.

**Oïdium** : diminution des jeunes pousses contaminées et sources de contamination, pas de dégât sur fruits.

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

**Carpocapse** : forte diminution du vol, les fruits touchés par la première génération chutent.



## Tous arbres fruitiers

### ●Météo

Météo enregistrée du 26 juin au 02 juillet :

Données météo du 26 juin au 02 juillet						
	Coyviller	Crantenoy	Lucey	Malzeville	Ancy	Hattonville
Température moyenne	17,8	18	17,3	18,1	17,3	17,7
Température minimale	11,3	11,5	11,2	12,1	10,7	12,9
Température maximale	31,4	32,4	31,2	31,5	29,4	29,3
Pluie cumulée sur 7 jour (mm)	11	erreur pluviomètre	43	26	29	48,2

### ● 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). Une parcelle du réseau présente une augmentation de la population d'acariens rouges (20% de feuilles occupées). Cette même parcelle présente également 20% de feuilles occupées par des acariens jaunes.

Evolution du risque :

Les températures élevées sont favorables à l'activité du ravageur. Les populations d'acariens auxiliaires sont très faibles cette année, ce qui augmente le risque de développement des acariens rouges. En effet, seules 3 parcelles sur les 6 observées présentent des typhlodromes avec 8 à 20% de feuilles occupées.

## Cerises

### ●*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 assez bas. 7 parcelles sur 9 comptabilisent quelques piégeages allant de 2 à 9 individus. La présence de mâles est confirmée sur 5 parcelles (1 à 6 individus) et des femelles sont

identifiées sur 7 parcelles (1 à 8 individus). La parcelle de myrtilles suivie ne compte aucune capture de *D.suzukii*.

#### 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.

### ● Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)

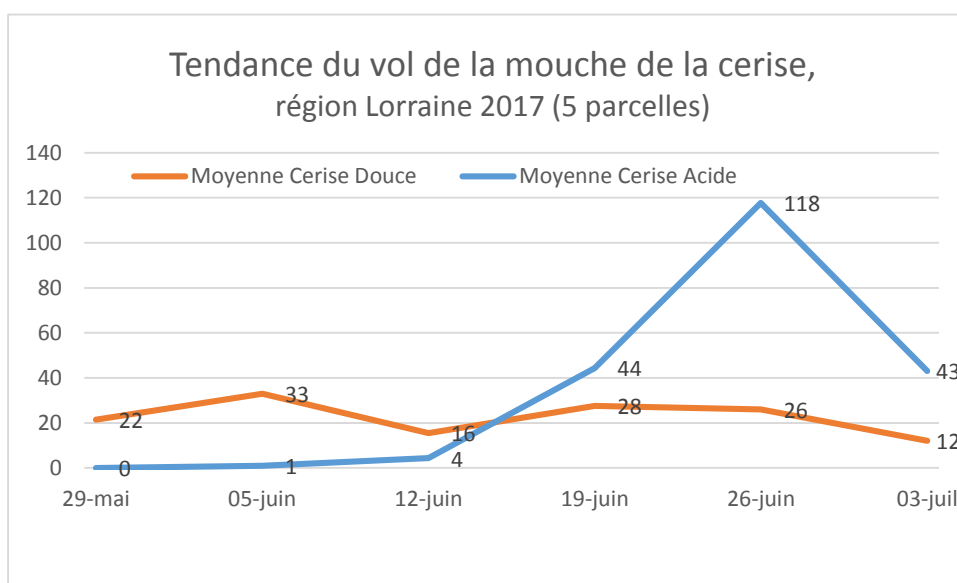
#### Situation actuelle :

**Le vol est très hétérogène.** Sur les 2 parcelles de cerises douces, les captures sont de 3 et 21 individus. En cerises acides, les pièges relèvent entre 0 et 128 captures.

#### Evolution du risque :

Quelques larves ont été observées dans des cerises acides (1 % de fruits véreux sur la seule parcelle touchée) ; aucun dégât n'a été relevé dans la parcelle de cerises douces suivie.

Les pontes de mouches de la cerise débutent 10-15 jours après le début du vol, en conditions de températures favorables (>18°C), et les éclosions se produisent 6 à 10 jours après la ponte.



### ● Moniliose des fruits

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

#### Situation actuelle :

Quelques dégâts commencent à être observés en cerises douces suite à des blessures (chocs, oiseaux, piqures d'insectes, ...). Les dégâts ne dépassent pas 0,2% de fruits touchés.

#### Evolution du risque :

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

## Prunes

### ●Carpocapses des prunes (*Grapholita funebrana*)

#### Situation actuelle :

**Vol très hétérogène selon les parcelles.** Les 15 pièges comptabilisent des captures allant de 4 à 328 individus.

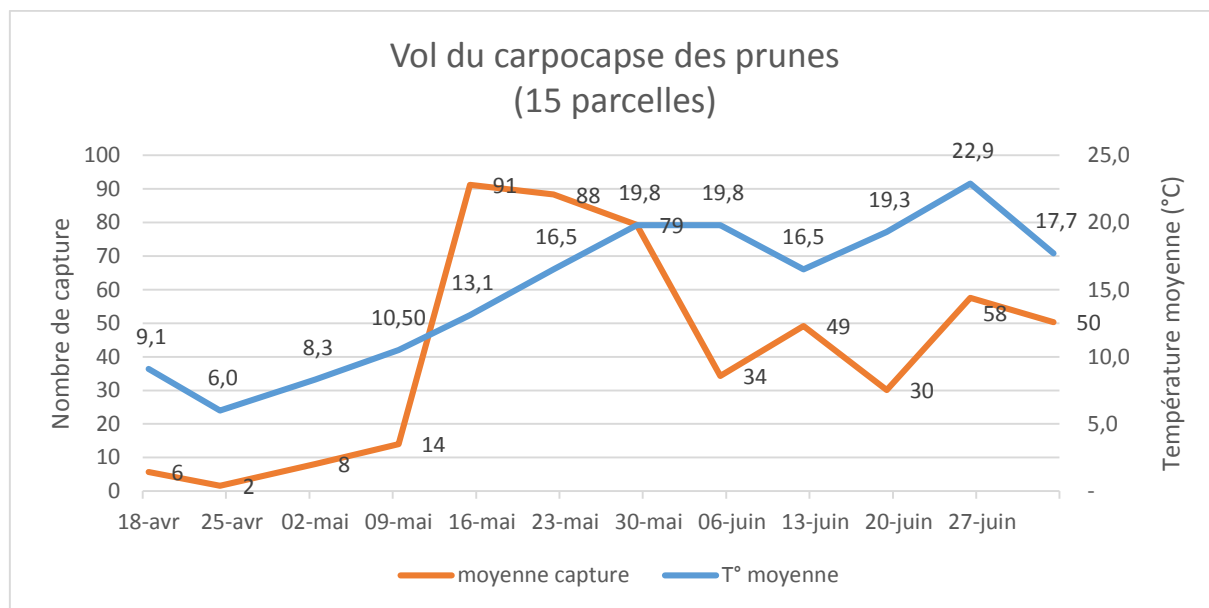
Des dégâts sont observés sur 5 des 8 parcelles suivies. Ils touchent au plus 2,6 % des fruits sur une parcelle de mirabelliers.

#### Evolution du risque :

Suivre attentivement les pièges à phéromones et les fruits. Les dégâts de larves de la première génération sont visibles, les fruits commencent à chuter.

**Le pic de vol de 2<sup>nd</sup>e génération est prévu vers le 06 juillet.**

**Pensez à renouveler les capsules de phéromones toutes les 5 à 6 semaines.**



### ● Cochenille du cornouiller

#### Situation actuelle :

Les larves sont visibles sous les feuilles. Plusieurs parcelles du réseau sont touchées. La parcelle la plus atteinte comptabilise 24% de feuilles occupées.

#### Evolution du risque :

Une forte présence de cochenilles peut entraîner un affaiblissement de l'arbre, le dépérissement de rameaux, mais le plus souvent le développement de fumagine sur le miellat déposé par les larves sur les fruits et les feuilles.

La lutte peut se faire en sortie d’hiver par l’application d’huiles homologuées sur les arbres. Elle est également possible au moment de l’essaimage. Le stade de sensibilité des cochenilles est donc terminé.

### ● Cochenille rouge du poirier

#### Situation actuelle :

Les dépérissements dus à la cochenille rouge du poirier sont actuellement bien visibles : jaunissement puis assèchement des feuilles et rameaux, présence de boules de gommoses sur le bois. En grattant pour soulever les boucliers cireux, les dernières femelles peuvent encore être visibles. Les larves ont commencé à coloniser l’écorce.

#### Evolution du risque :

L’essaimage a lieu de juin à juillet.



Dépérissement de branches sur mirabellier et larves de femelles adulte observées à la loupe binoculaire  
Photo : M.Laflotte, Fredon Lorraine

### ● Tavelure du mirabellier

**Situation actuelle :**

La période de sensibilité des fruits à la tavelure est en cours. Il n’y a pas de tache observée sur fruits pour le moment ; les taches apparaissent habituellement fin juin-début juillet. De très faibles pluies ou une forte rosée peuvent suffire à engendrer des risques. La semaine dernière des risques ont été enregistrés d’après les courbes de l’AREFE sur toutes les stations.

Risque tavelure	26 juin	27 juin	28 juin	29 juin	30 juin	01 juil	02 juil
<b>Ancy</b>		élevé	élevé	élevé	élevé	élevé	moyen
<b>Coyviller</b>		élevé	élevé	élevé		élevé	élevé
<b>Crantenoy</b>			moyen	moyen		élevé	élevé
<b>Hattonville</b>		élevé	moyen				élevé
<b>Lucey</b>		élevé	élevé	élevé	élevé	élevé	élevé

**Evolution du risque :**

Les nouvelles contaminations ne pourront bientôt plus entraîner de dégâts avant la récolte ; la période de sensibilité à la tavelure devrait se terminer dans 2 semaines. 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.**

## Pommes-Poires

**● Tavelure – suivi biologique****Mesures prophylactiques :**

Voir BSV n°1 du 15 mars 2017

**Situation actuelle :**

Risque tavelure	26 juin	27 juin	28 juin	29 juin	30 juin	01 juil	02 juil
<b>Ancy</b>	grave			léger	grave		
<b>Coyviller</b>	léger	assez grave				assez grave	
<b>Crantenoy</b>	léger			assez grave		assez grave	
<b>Hattonville</b>	assez grave	assez grave				grave	
<b>Lucey</b>	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-dessous 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.

#### 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. Les contaminations vont de 1 à 16% de rameaux touchés.

#### 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 2 des 3 vergers de pommiers atteints. Sur le verger non parasité, les foyers remontent des blessures de taille jusqu'aux jeunes rameaux et sont également bien visibles sur les jeunes rejets. Le seuil de nuisibilité est atteint sur 1 verger du réseau (44 % de pousses occupées avec de fortes disparités dans le verger selon les variétés).

#### Evolution du risque :

Ce puceron n'étant pas migrant, des foyers peuvent être observés durant toute la saison et se développer de façon importante. L'auxiliaire *A.Mali* est observé et le parasitage a augmenté.

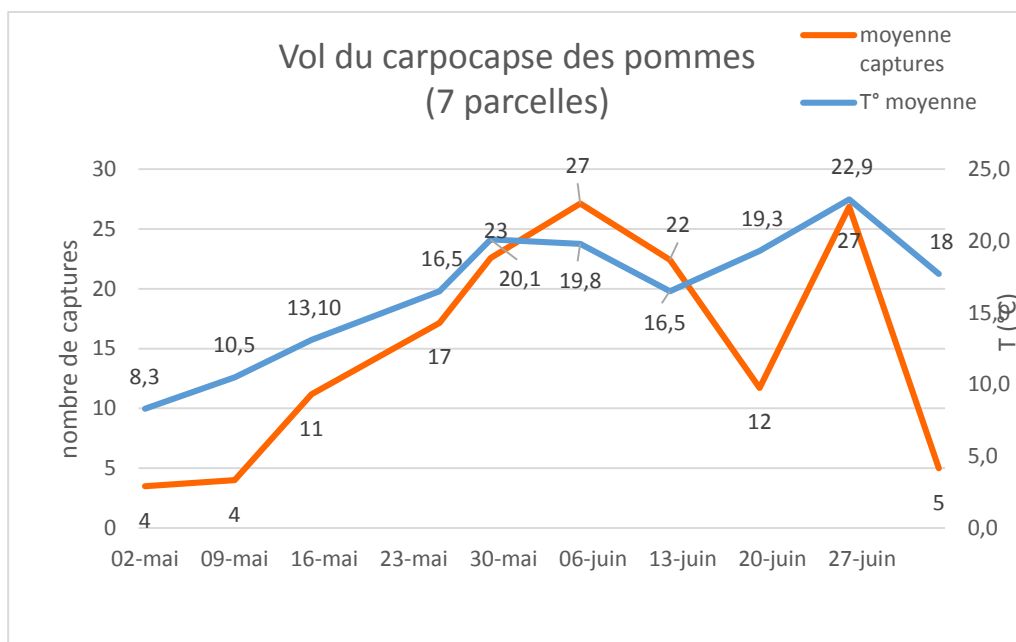
Les fortes attaques de ce puceron provoquent des nodosités dues aux piqures sur les rameaux.

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

#### Situation actuelle :

**Le vol est en forte diminution.** Sur les 7 parcelles du réseau non confusées, il y a eu des captures allant de 1 à 6 individus sur tous les pièges.

Les dégâts sur fruits sont visibles sur les parcelles du réseau. Les pommes touchées commencent à tomber.



#### 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.

Les températures crépusculaires favorisent une activité importante du papillon.

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

#### ●Pandémis (*Pandemisheparana*)

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. Des individus ont été relevés sur 2 parcelles sur 5 avec 3 à 4 papillons 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 (*Synanthedonmyopaeformis*)

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

#### Situation actuelle :

Le vol est très faible, des captures ont été relevées sur 1 des 4 parcelles du réseau avec 4 captures cumulées sur 7 jours.



### 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.

## Poires

### ●Psylles (*Cacopsyllapyri*) :

#### Situation actuelle :

Il n'y a pas d'adultes ni de larves observés cette semaine.

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.