

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## Arboriculture



Edition Lorraine

N°16

28/06/2017



### 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/CROPpkeLCqUS5Ni1>

Nous vous remercions par avance pour votre participation.

### Météo

La température moyenne du 19 au 25 juin est de **22.9°C**.

### Cerises

**Mouche de la cerise** : captures en augmentation sur toutes les parcelles de cerises acides et douces du réseau.

**Drosophila suzukii** : captures en augmentation. En vergers de cerises et framboises, captures de femelles sur 6 parcelles du réseau et captures de mâles sur 4 parcelles.

### Prunes

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

**Carpocapse** : vol en augmentation. Dégâts visibles. **Second pic de vol prévu vers le 06 juillet.**

**Tavelure** : pas de risque cette semaine. Pas de tache sur fruits.

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

**Auxiliaires** : populations d'acariens auxiliaires en augmentation.

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

### Pommes – Poires

**Tavelure** : fin des contaminations primaires. Risque de contaminations secondaires aux prochaines pluies.

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

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

**Pandémis** : augmentation des captures.

**Carpocapse** : augmentation du vol, les dégâts sont visibles sur jeunes fruits.

### Poires

**Folletage dû aux températures très élevées.**



## Tous arbres fruitiers

### ● Météo

Météo enregistrée du 19 au 26 juin :

Données météo du 19 au 26 juin						
	Coyviller	Crantenoy	Lucey	Malzeville	Ancy	Hattonville
Température moyenne	24	23,4	23,3	24	22,9	22,8
Température minimale	13,1	9,4	12	12,8	11,6	10,9
Température maximale	35,8	35,5	35,8	36,4	35,9	35,5
Pluie cumulée sur 7 jour (mm)	2	0	4	1,6	0,5	1,2

### ● 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 est légèrement occupée (4% de feuilles occupées).

Evolution du risque :

Les températures élevées sont favorables à l'activité du ravageur. Les populations d'acariens auxiliaires sont en augmentation. 5 parcelles sur les 7 observées présentent des typhlodromes avec de 8 à 64% de feuilles occupées.

## Cerises

### ● Pucerons noirs (*Myzus cerasi*)

Situation actuelle :

Quelques foyers de pucerons noirs du cerisier sont observés en cerises acides et cerises douces.

Evolution du risque :

Les ailés apparaissent en juin-juillet et migrent vers les hôtes secondaires sur lesquels ils se multiplient.

### ● *Drosophila suzukii*

**Rappel :** la drosophile *D. suzuki* 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 :

Les piégeages augmentent légèrement. Toutes les parcelles comptabilisent des piégeages de femelles allant de 1 à 38 individus. 3 parcelles sur les 5 relevées en cerises et framboises confirment la présence de mâles allant de 2 à 11 individus. Le niveau de captures reste assez bas.

#### Evolution du risque :

La baisse des températures et les pluies annoncées seront favorables à l'activité du ravageur. Pour le moment, aucun dégât n'a été observé sur fruits.

Les pièges ont été installés en parcelle de myrtilles.

### ● Mouche de la cerise (*Rhagoletiscerasi*)

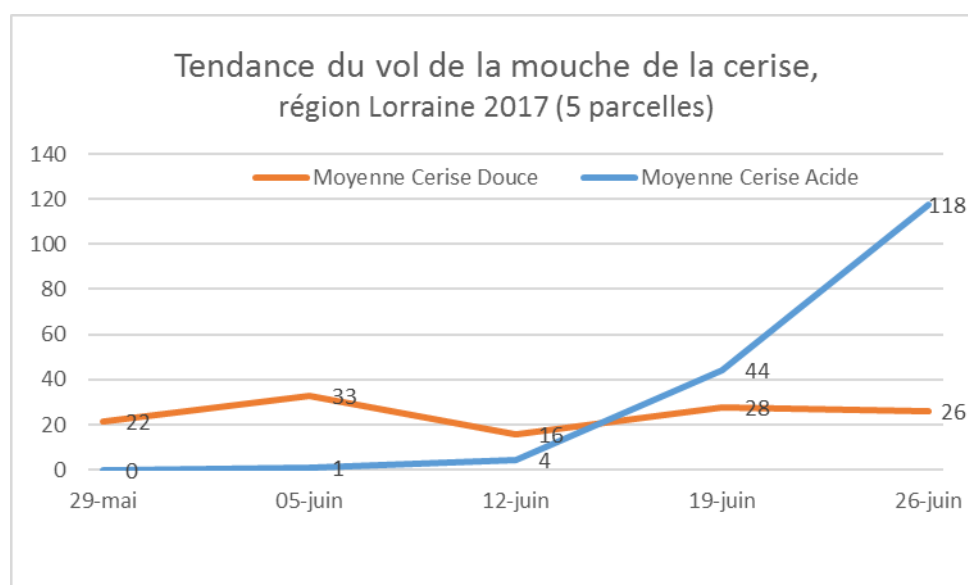
#### Situation actuelle :

**Le vol est en forte augmentation sur 2 parcelles de cerises du réseau.** Sur les 2 parcelles de cerises douces, les captures sont de 8 et 44 individus. En cerises acides, les pièges relèvent entre 2 et 272 captures.

#### Evolution du risque :

Quelques larves ont été observées dans des cerises douces.

Il est important de bien connaître le début de vol sur les parcelles pour calculer le début de la période à risque. 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, ...).

#### Evolution du risque :

Les fruits sont sensibles au moment de leur grossissement. Les pluies annoncées cette semaine pourront entraîner des contaminations.

## Prunes

### ●Carpocapses des prunes (*Grapholitafunebrana*)

#### Situation actuelle :

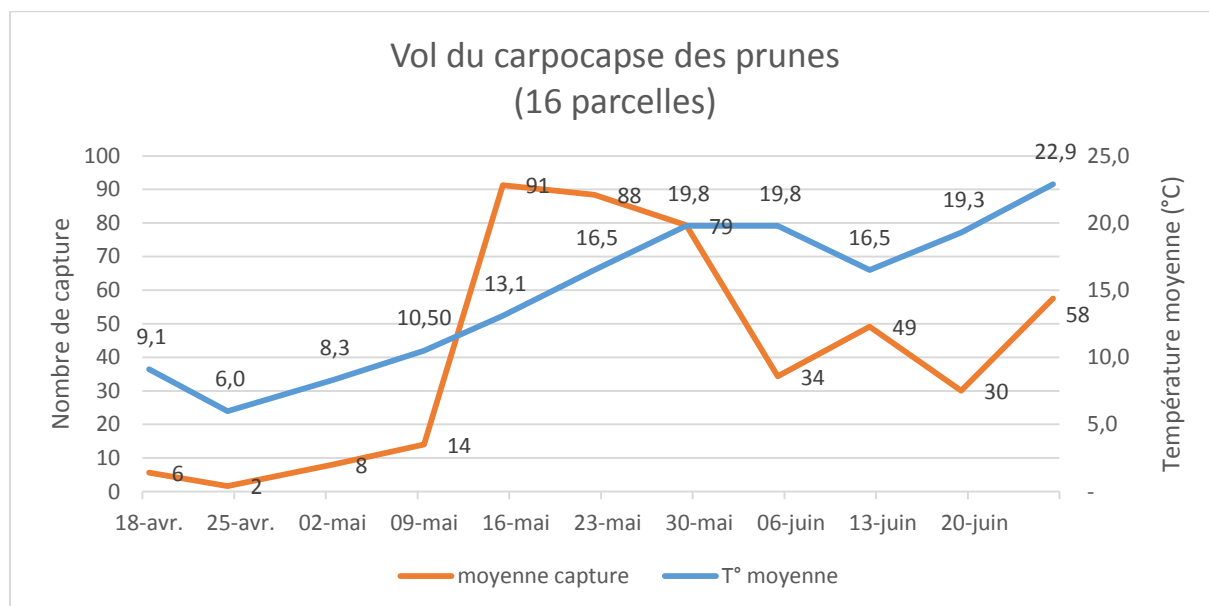
**Vol en augmentation.** Les 16 pièges comptabilisent des captures allant de 4 à 123 individus. Des dégâts sont observés sur 3 des 8 parcelles suivies . Ils touchent au plus 2.8 % des fruits sur une parcelle de mirabelliers.

#### Evolution du risque :

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

**Le pic de vol de 2<sup>nde</sup> 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 :

L'essaimage se termine : les larves sont visibles sous les feuilles. Plusieurs parcelles du réseau sont touchées. La parcelle la plus atteinte comptabilise 48% 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 ; les cochenilles sont donc maintenant en fin de stade de sensibilité.

**●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 aucun risque n'a été enregistré d'après les courbes de l'AREFE.

**Evolution du risque :**

Des risques sont à prévoir cette semaine selon les épisodes pluvieux, la durée d'humectation et la température.

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 :**

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

Pour les vergers présentant des taches de tavelure issues des projections primaires, un risque de « repiquage » existe encore.

**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 est stable. Une parcelle du réseau sur les 4 suivies présente des contaminations avec 16% de rameaux touchés.

### Evolution du risque :

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, les conditions climatiques de la semaine risquent donc d'être favorables au développement de la maladie.

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

## ● Puceron lanigère

### Situation actuelle :

Les populations diminuent 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 (20 % de pousses occupées).

### 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 cours et en augmentation.** Sur les 7 parcelles du réseau non confusées, il y a eu des captures allant de 6 à 61 individus sur tous les pièges.

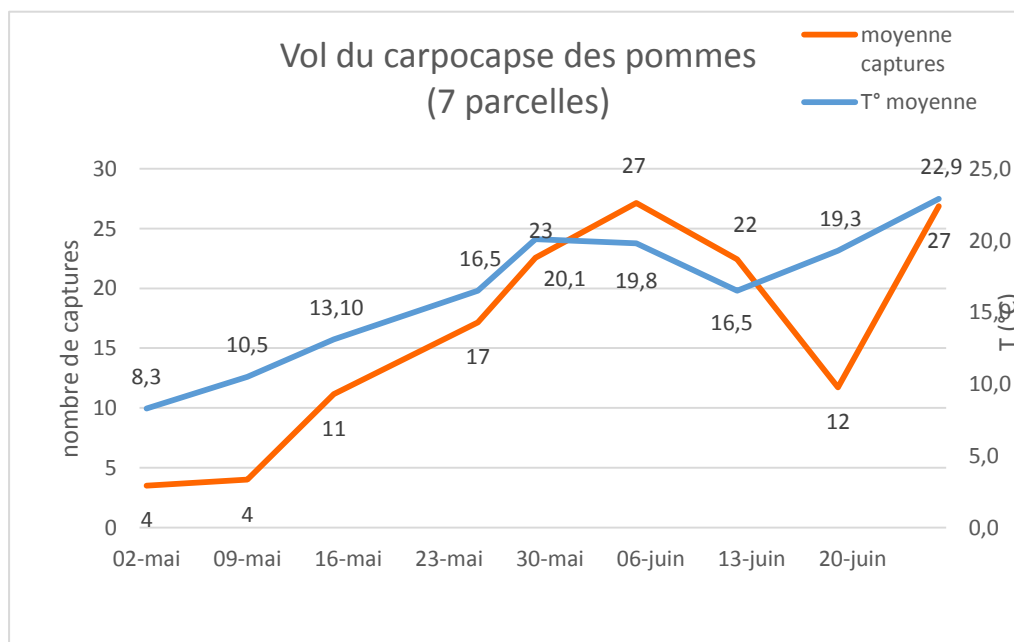
Les dégâts sur fruits sont visibles sur les parcelles du réseau.



Trou d'entrée de la larve de carpocapse  
Photo : M.Laflotte, FREDON Lorraine



Larve de carpocapse dans une jeune pomme  
 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.

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 ont augmenté cette semaine. Des individus ont été relevés sur 4 parcelles sur 5 avec 1 à 12 papillons par piège. Quelques dégâts sur fruits commencent à être 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.



*Pandemisheparana*  
Photo : M.Laflotte, Fredon Lorraine

### ●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 reste faible, des captures ont été relevées sur 3 des 4 parcelles du réseau, celles-ci vont de 2 à 7 individus cumulés 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 :

Les températures élevées ont été défavorables au développement du ravageur. Il n'y a pas eu de larve ni d'adulte observés cette semaine.

### ●Folletage

Le poirier est une espèce sensible au phénomène de « folletage », à savoir le brunissement et le dessèchement brutal en saison d'une partie parfois très importante du feuillage. La variété Conférence est une des plus concernées. Ce dessèchement peut avoir plusieurs causes ; la plus fréquente est une période de temps très chaud et sec, ventée, le phénomène est parfois aggravé ou provoqué par la présence d'acariens phytophages divers ou d'acariens microscopiques (phytoptes) qui provoquent un stress de l'arbre et accentuent la déshydratation du feuillage.

Une défoliation importante peut avoir des conséquences sur le calibre des fruits et sur le retour à fleur de l'année suivante. Ce folletage peut être limité par l'aspersion sur frondaison afin de créer une hygrométrie plus importante dans le verger.

#### Situation actuelle :

Les parcelles de poiriers du réseau présentent quelques dégâts.

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.