

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

## Arboriculture



Edition Lorraine

N°18

12/07/2017



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/CROPpkeLCqUS5Ni1>  
Nous vous remercions par avance pour votre participation.

**Météo**

La température moyenne du 03 au 09 juillet est de **23.1°C**.

**Cerises**

**Mouche de la cerise** : fin du vol. 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** : second pic de vol en cours, les captures sont très importantes sur certaines parcelles. Les dégâts entraînent la chute de fruits.  
**Tavelure** : peu de risque, la température moyenne est trop élevée.  
**Phytopte** : une parcelle du réseau touchée.  
**Acariens** : une parcelle du réseau est touchée par des acariens jaunes.  
**Cochenille du cornouiller** : larves visibles sous les feuilles. Fumagine présente lors de fortes attaques.  
**Cochenille rouge du poirier** : dépérissement de branches en cours.

**Pommes – Poires**

**Tavelure** : des risques de contaminations secondaires ont eu lieu dans les vergers présentant des symptômes.  
**Oïdium** : diminution des jeunes pousses contaminées, pas de dégât sur fruits.  
**Puceron lanigère** : très forte diminution des populations dans les vergers occupés par l'auxiliaire *A.mali*.  
**Carpocapse** : très légère augmentation du vol, les fruits touchés par la première génération chutent.



## Tous arbres fruitiers

### ●Météo

Météo enregistrée du 03 au 09 juillet :

Données météo du 03 au 09 juillet						
	Coyviller	Crantenoy	Lucey	Malzeville	Ancy	Hattonville
Température moyenne	23,8	23,2	22,8	23,4	22,6	22.1
Température minimale	13,6	10,9	12,8	12,9	12,7	11.7
Température maximale	34,1	34,5	33,9	33,9	33,9	33.2
Pluie cumulée sur 7 jour (mm)	0,5	0	0	0,8	2,5	14.4

### ● 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).

#### Evolution du risque :

Les populations d'acariens auxiliaires sont très hétérogènes selon les vergers (de 2 à 68% de feuilles occupées sur 5 des 6 vergers observés cette semaine). Il n'y a pas de pression acariens rouges pour le moment. Quelques acariens jaunes ont été observés sur une parcelle du réseau (4% de feuilles occupées)

### ●*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. 5 parcelles sur 7 comptabilisent quelques piégeages allant de 2 à 22 individus. La présence de mâles est confirmée sur 4 parcelles (1 à 15 individus) et des femelles sont identifiées sur 5 parcelles (2 à 7 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.

## ● Moniliose des fruits

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

### Situation actuelle :

Quelques dégâts sont observés en cerises douces, mirabelles et pommes suite à des blessures (chocs, oiseaux, piqures d'insectes, ...). Les dégâts ne dépassent pas 0,6% de fruits touchés.

### Evolution du risque :

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

## Cerises

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

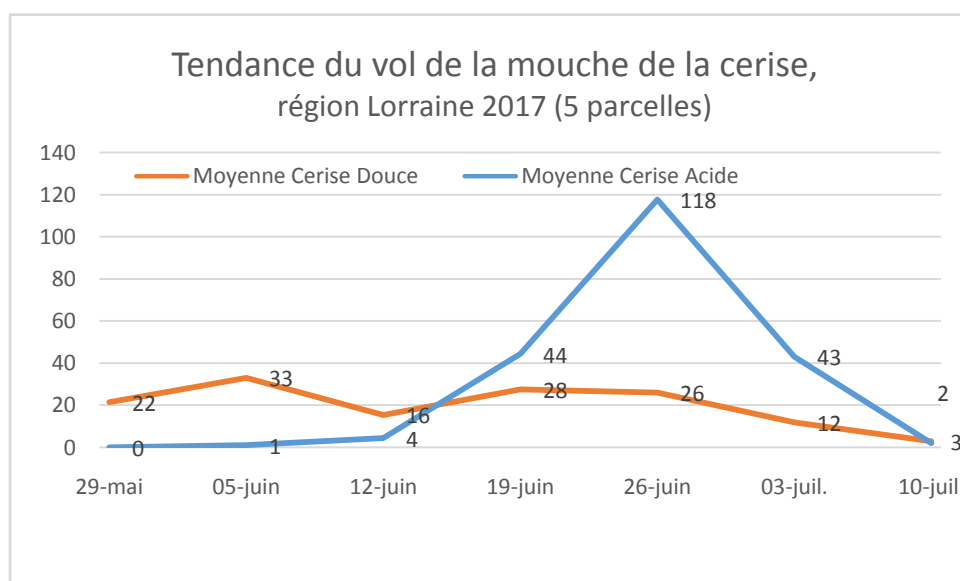
#### Situation actuelle :

**Le vol arrive à sa fin.** Sur les 2 parcelles de cerises douces, les captures sont de 3 individus. En cerises acides, les pièges relèvent entre 0 et 4 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.

Nous sommes à la fin du risque.



## Prunes

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

#### Situation actuelle :

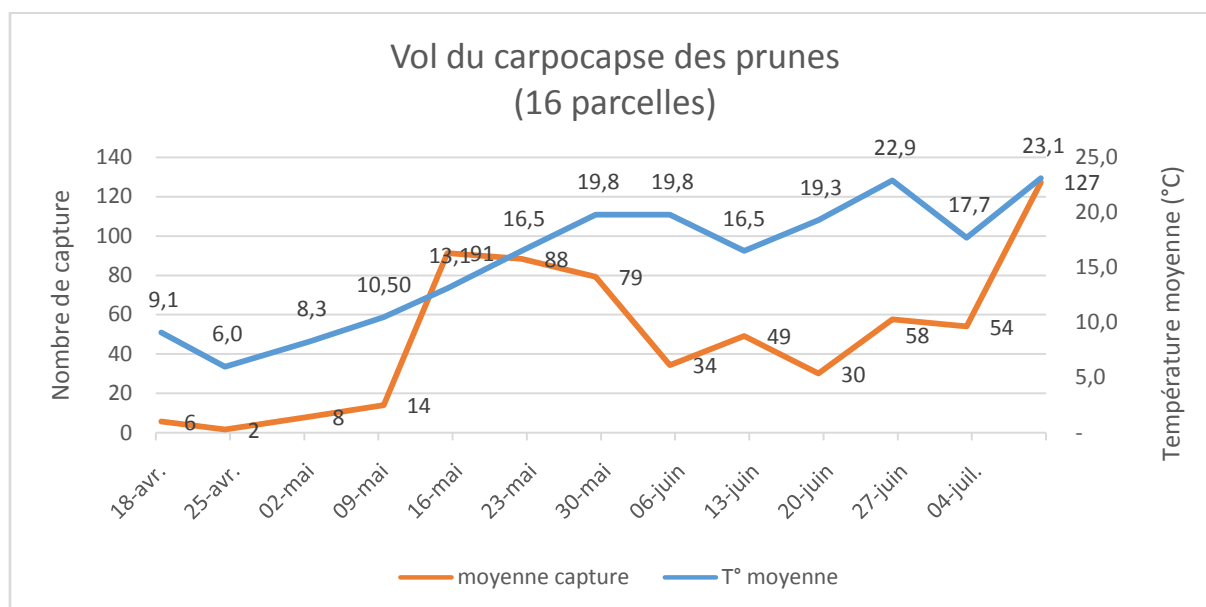
**Le second pic de vol est en cours.** Les 16 pièges comptabilisent des captures allant de 12 à 323 individus.

Des dégâts sont observés sur 4 des 8 parcelles suivies. Ils touchent au plus 3,4 % 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 chutent.

**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 (4/7). La parcelle la plus atteinte comptabilise 20% 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.



Fumagine sur feuille

Photo : M.Laflotte, Fredon Lorraine

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. On constate la présence de cochenille rouge du poirier sur 4 vergers de pruniers sur les 8 observés, les dégâts sont parfois considérables. **Un verger atteint 24% de pousses touchées par le ravageur.**

### Evolution du risque :

L’essaimage a lieu de juin à juillet.

## ● Tavelure du mirabellier

### Situation actuelle :

La période de sensibilité des fruits à la tavelure est en cours. Des taches ont été observées sur fruits sur une parcelle du réseau sur les 8 observées. De très faibles pluies ou une forte rosée peuvent suffire à engendrer des risques. La semaine dernière un risque a été enregistré sur Lucey d’après les courbes de l’AREFE. Les températures moyennes ont été trop élevées pour engendrer plus de risques.

Risque tavelure	03 juil	04 juil	05 juil	06 juil	07 juil	08 juil	09 juil
Ancy							
Coyviller							
Crantenoy							
Hattonville							
Lucey		Moyen					

### Evolution du risque :

Denouvelles contaminations peuvent encore intervenir. Elles pourront être à l’origine de taches si elles interviennent au plus tard 3 semaines 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	03 juil	04 juil	05 juil	06 juil	07 juil	08 juil	09 juil
Ancy							
Coyviller							
Crantenoy							
Hattonville							
Lucey	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. Seul 1 verger du réseau sur les 6 vergers de fruits à pépins suivis présente quelques taches de tavelure sur feuilles mais pas encore 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.**



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

#### ● Oïdium

##### Situation actuelle :

Le niveau de rameaux touchés sur les parcelles diminue fortement. Les contaminations vont de 1 à 3% de rameaux touchés. 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 tous les vergers de pommiers atteints. 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. L'auxiliaire *A.Mali* est observé et le parasitage a augmenté. Les fortes attaques de ce puceron provoquent des nodosités dues aux piqûres sur les rameaux.

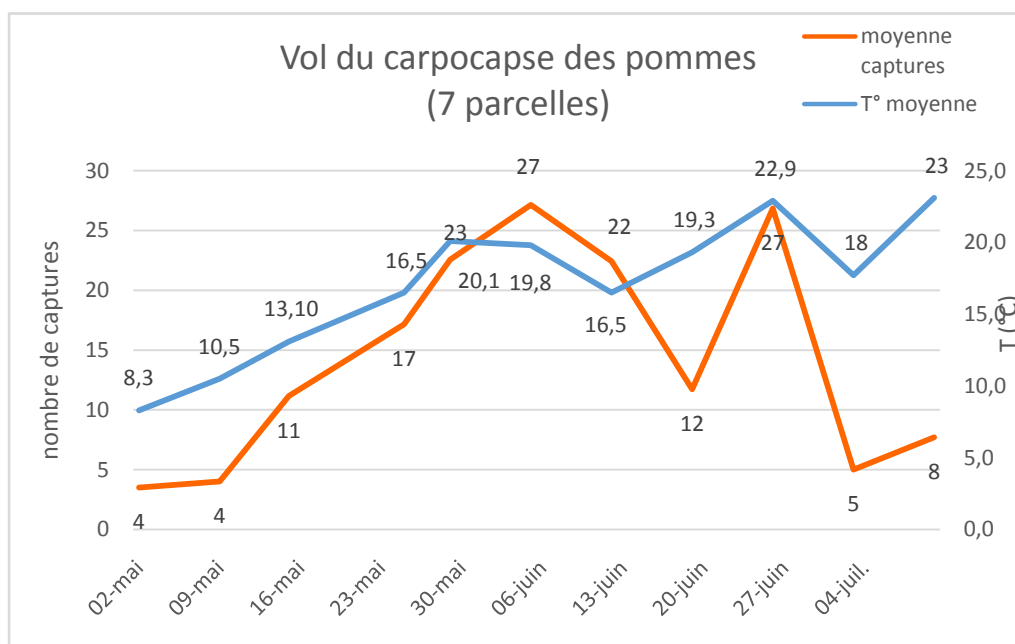


*A.mali* et puceron lanigère  
Photo : Anjelica Cameron

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

**Situation actuelle :**

**Le vol est en légère augmentation.** Sur les 7 parcelles du réseau non confusées, il y a eu des captures allant de 1 à 29 individus sur tous les pièges. Les dégâts sur fruits sont visibles sur les parcelles du réseau. Les pommes touchées tombent.



**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 (*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 :**

Les captures restent faibles. Des individus ont été relevés sur 2 parcelles sur 5 avec 2 à 8 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 (*Synanthedon myopaeformis*)**

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 (*Cacopsylla pyri*) :****Situation actuelle :**

Il n'y a pas d'adulte ni de larve observé 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.