

À RETENIR CETTE SEMAINE

Tous arbres fruitiersp2

Météo

La température moyenne du 12 au 18 juin est de 16,7°C.

Xylébores.....p2

Fin du vol, les pièges peuvent être retirés.

Acariens rouges..... p3

Les populations sont faibles. Les acariens auxiliaires sont bien présents.

Drosophila suzukii p3

Les captures sont faibles sur le réseau. Captures de mâles sur 1 parcelles et captures de femelles sur 4 parcelles du réseau.

Cerises..... p5

Mouche de la cerise : **captures en diminution en cerises douces et acides.**

Prunes..... p6

Carpocapse des prunes : le vol est faible.

Criblure : les dégâts sont en augmentation sur le réseau notamment sur les parcelles de quetsches.

Tavelure du mirabellier : Risques moyens à élevés. **Les premières tâches sont visibles sur les fruits.**

Pommes et poires.....p9

Tavelure : les contaminations primaires sont terminées. Les tâches sont visibles sur feuilles.

Pucerons lanigères : parasitage par *A.mali* en augmentation.

Sésie : le vol est en cours sur les parcelles.

Carpocapse des pommes : vol faible.

Poiresp13

Psylles : des adultes et des larves ont été observées sur une parcelle du réseau.

 Parcelles observées cette semaine : **14 Prunes, 6 Cerises, 6 Pommes et 2 Poires**

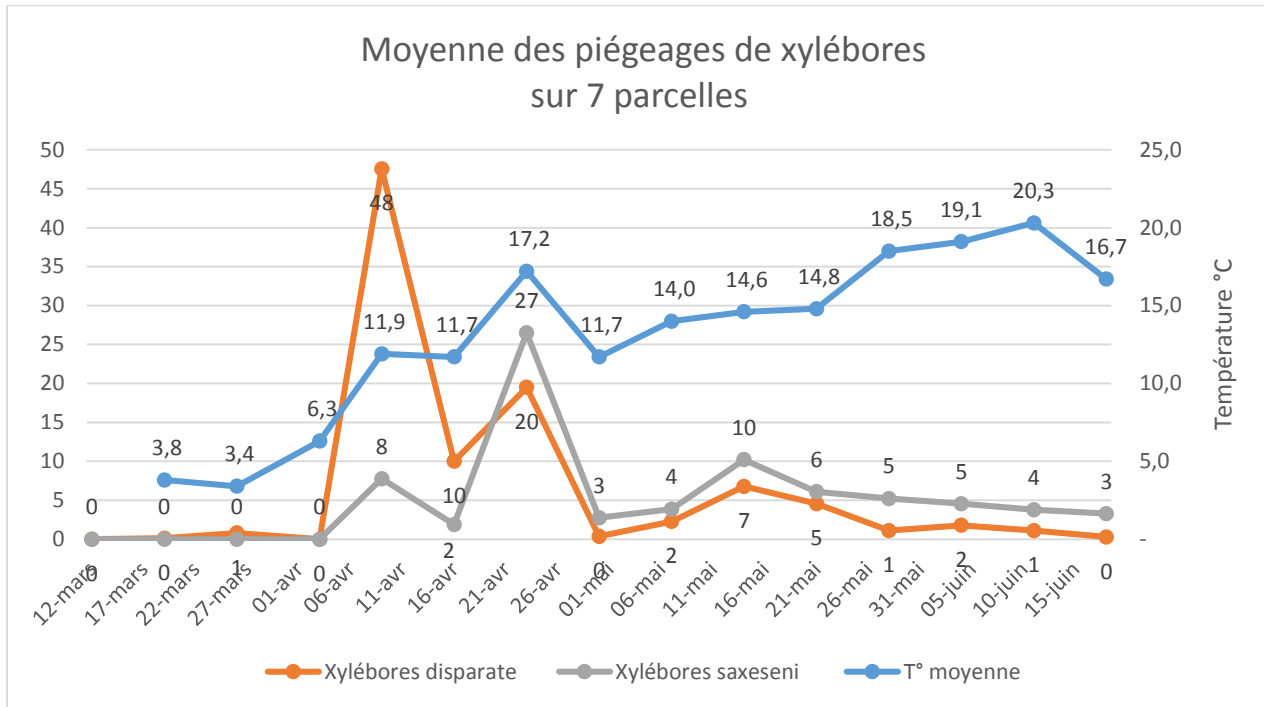


1 | Xylébores (*Anisandrus dispar*, *Xyleborus saxeseni*)

a. Observations

Le vol est faible cette semaine.

Sur les 7 pièges du réseau relevés cette semaine, 1 seul présentait des captures de xylébores disparates (1 individu). 5 pièges présentaient également des captures de xylébores *saxeseni* allant de 1 à 8 individu(s).



b. Analyse de risque

Le vol de ces ravageurs se termine. Les pièges peuvent être retirés.

2 | Acariens rouges et phytoptes

Seuil indicatif de risque
Voir BSV N°4

Pour les parcelles sensibles, il est possible d'effectuer des suivis des populations à la face inférieure des feuilles. Ces suivis peuvent être accompagnés d'un suivi des acariens auxiliaires (typhlodromes).

a. Observations

Cette semaine ce suivi a été réalisé sur 8 parcelles du réseau (3 en mirabelles, 1 en quetsches, 3 en pommes et 1 en poires). Aucune parcelle de prunes observée cette semaine ne présente de feuilles occupées par des acariens rouges. Seule une parcelle de pommiers présente 28 % de feuilles occupées par des acariens rouges. Cette parcelle ne dépasse pas le seuil de risque (fixé à 50% feuilles occupées). **Le risque est donc faible pour cette parcelle.**

Les phytoptes sont visibles sur le réseau, deux parcelles (1 de mirabelles et 1 de pommes) présentent de 12 à 20 % de feuilles occupées. Le nombre de phytoptes par feuille n'est cependant pas suffisant pour entraîner un risque. Le seuil de risque est dépassé sur certaines parcelles en dehors du réseau où le développement des populations a été important.

Les acariens auxiliaires (phytoseïdes) sont présents sur 6 parcelles parmi les 8 observées cette semaine. Les taux d'occupation des feuilles allant de 8 à 80% selon la parcelle considérée.

Il est important de préserver les phytoséïdes qui jouent un rôle important dans la régulation des populations d'acariens.

b. Analyse de risque

Pour les parcelles où les acariens rouges n'ont pas été observés le risque est faible.

Il est important de réaliser régulièrement des observations sur chacune de vos parcelles afin de surveiller le développement de ces ravageurs.

3 | Drosophile aux ailes tachetées (*Drosophila suzukii*)

Cette drosophile doit faire l'objet d'une surveillance particulière car **elle peut s'attaquer aux fruits sains**, contrairement aux autres drosophiles ne pondant que dans les fruits blessés.

Mesures prophylactiques : Voir BSV N° 9

a. Observations

Cette semaine 8 pièges ont été suivis sur le réseau : 2 en framboises, 3 en cerises douces et 3 en cerises acides.

Les captures sont toujours faibles sur le réseau.

Sur 8 pièges suivis, 6 présentaient des captures allant de 1 à 4 individu(s) (2 à 4 femelles et un seul mâle sur une parcelle de framboises)

Aucun dégât n'a été observé ou signalé sur fruits pour le moment.

b. Analyse de risque

Le niveau de capture est très faible sur le réseau. Le risque est donc faible pour le moment mais les conditions climatiques sont actuellement favorables (forte humidité avec des températures douces).



1 Monilia fruit

a. Observations

Les conditions pluvieuses de ces dernières semaines ont favorisé le développement de ce champignon. Des dégâts sont actuellement visibles sur des parcelles de cerises douces n'appartenant pas au réseau. Des faibles dégâts commencent également à apparaître sur des parcelles de cerises acides.

2 Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)

La mouche de la cerise est facilement identifiable grâce à son dossard jaune sur le thorax.

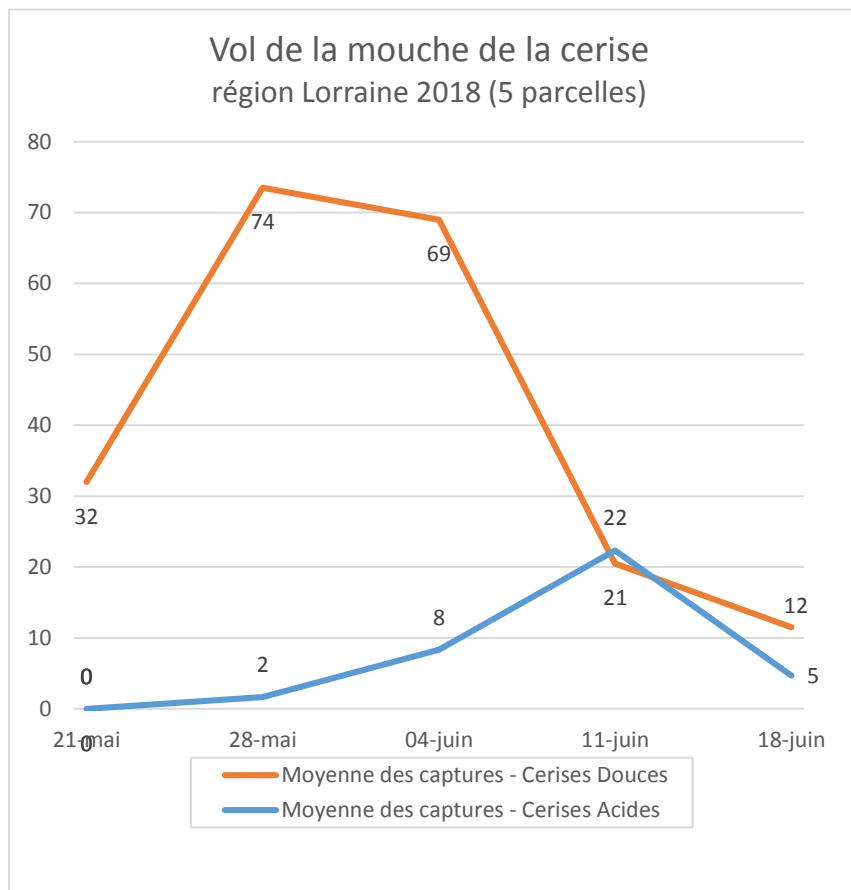
a. Observations

Le vol est en diminution sur toutes les parcelles de cerises douces et acides du réseau. 4 parcelles sur les 6 du réseau présentent des captures allant de 14 à 23 individus sur les 7 derniers jours.

Aucune larve n'a été observée pour le moment sur le réseau mais les fruits véreux sont nombreux sur les cerises douces non traitées en dehors du réseau.

b. Analyse de risque

Il est important de bien connaître le début de vol sur les parcelles pour calculer le début de la période de risque. Il est encore possible de placer les pièges dans les parcelles en début de véraison. Les pontes de mouches commencent 10 à 15 jours après le début de vol, en conditions de températures favorables (c'est-à-dire supérieures à 18°C). Les éclosions se produisent 6 à 10 jours après les pontes.





1. Carpocapses des prunes (*Grapholitha funebrana*)

a. Observations

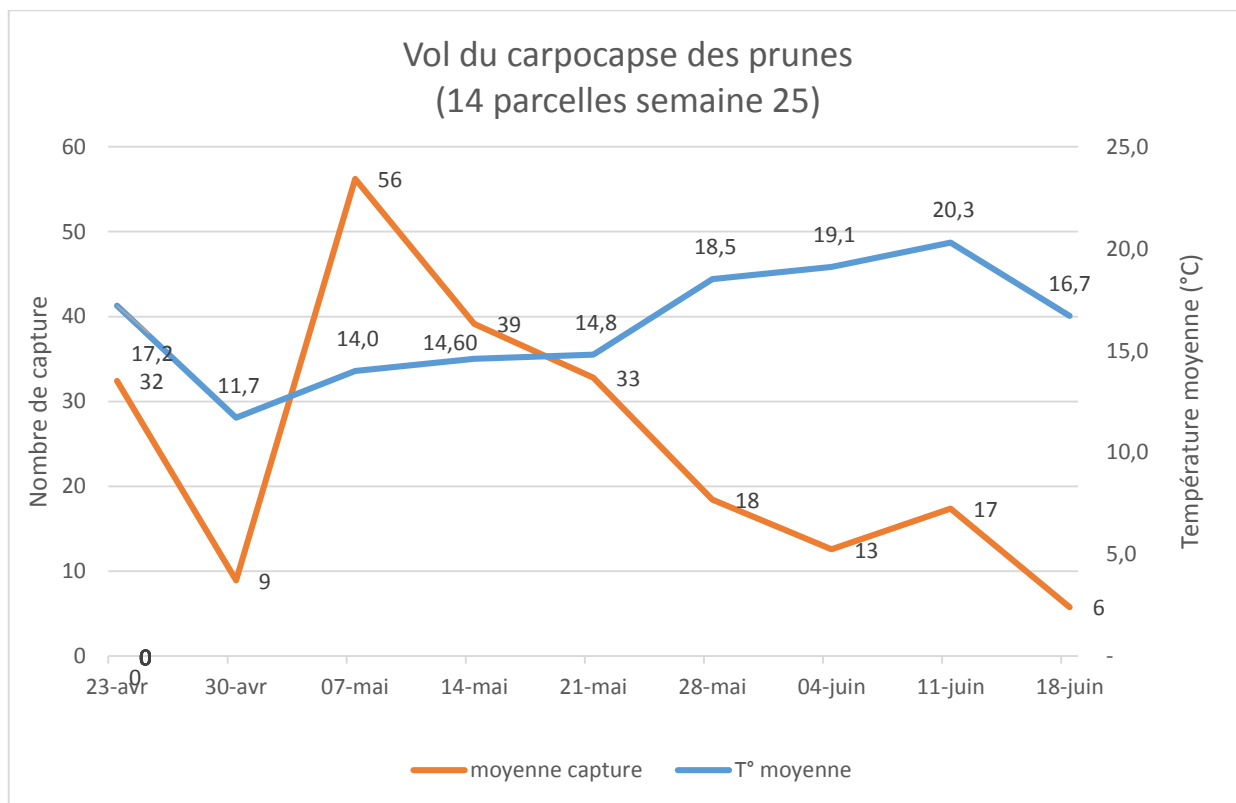
Le vol est faible cette semaine. Les captures vont de 1 à 21 individu(s).

Il est important de suivre régulièrement les pièges.

Les dégâts sont visibles sur 5 parcelles (4 de mirabelles et 1 de quetsches), les dégâts vont de 0,5 à 5,6% de fruits touchés.

b. Analyse de risque

Le vol de 1^{ère} génération est terminé et il n’y a donc pas de risque de ponte pour le moment. Le second pic de vol est prévu pour le 2 juillet. Pensez à renouveler les capsules de phéromones toutes les 5 à 6 semaines.



2. Criblure (*Coryneum beijerinckii*)

Ce champignon peut attaquer les feuilles dès leur apparition si les conditions météorologiques sont suffisamment humides. Les fruits peuvent être touchés si les conditions sont très favorables au champignon.

a. Observations

Les conditions météorologiques des semaines passées ont été favorables et les dégâts sont en augmentation sur le réseau essentiellement sur les parcelles de quetsches avec 10 à 15 % de feuilles touchées avec une intensité faible (pourcentage de surface de feuilles touchées). Des contaminations récentes sont toujours visibles sur les feuilles (décolorations). Quelques parcelles de mirabelles présentent des perforations avec des intensités de surfaces touchées différentes d'un arbre à l'autre. Les contaminations allant de 2 à 40%.



***Coryneum* sur feuilles (intensité moyenne) observation
du 18 juin 2018**
(Margaux CHAMPAGNE - FREDON Lorraine)

b. Analyse de risque

Les conditions sont favorables sur tous les secteurs où il y a des pluies. Des contaminations peuvent avoir lieu jusque fin juin selon les conditions climatiques (notamment en cas de pluie).

3. Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

a. Observations

Le stade de sensibilité des mirabelles à la tavelure du mirabellier est en cours. De nouvelles contaminations ont pu intervenir lors des dernières pluies selon les secteurs.

La semaine dernière, quelques risques ont été enregistrés et peuvent être à l'origine de contamination d'après les courbes de l'AREFE :

Risque tavelure du mirabellier	12/06/2018	13/06/2018	14/06/2018	15/06/2018	16/06/2018	17/06/2018	18/06/2018
Ancy			élevé	élevé	Pas de données		
Coyviller	Pas de données						
Crantenoy							
Hattonville	élevé	élevé					
Lucey	élevé	moyen	moyen	moyen			

Les premières tâches de tavelure sont visibles sur une parcelle de mirabelle.

b. Analyse de risque

Des contaminations peuvent survenir lors des périodes à risques qui dépendent de la durée d'humectation et de la température.

4. Monilioses des fruits (*Monilia laxa* et *Monilia fructicola*)

a. Observations

Les conditions pluvieuses des dernières semaines ont permis un développement précoce de ces champignons. Les dégâts sont habituellement visibles à partir de la phase de grossissement des fruits, quelques semaines avant maturité, mais ils sont actuellement déjà visibles sur plusieurs parcelles de mirabelles du réseau (0,2 % des fruits touchés) et en dehors du réseau.

b. Analyse de risque

Ces premiers fruits touchés constitueront un inoculum qui augmentera le risque de dégâts au moment de la récolte.



Monilia sur jeunes fruits
(AREFE – R. Ségard)



1. Tavelure – suivi biologique

a. Observations

Les risques dûs aux contaminations primaires sont terminés, les stocks de spores projetables sont épuisés. Mais le risque vis-à-vis de cette maladie est toujours présent.

Seul 1 verger du réseau présente des taches de tavelure.

Pour les vergers présentant des taches de tavelure (sur feuilles) issus des contaminations primaires, des contaminations secondaires sont possibles jusqu'à la récolte.

Risque tavelure	12 juin	13 juin	14 juin	15 juin	16 juin	17 juin	18 juin
Ancy			Assez grave	Pas de données			
Crantenoy							
Coyviller	Pas de données						
Hattonville			Très léger				
Lucey	Léger		Assez grave				

b. Analyse de 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.

2. Oïdium

a. Observation

Le niveau de contamination des rameaux sur les parcelles est stable. 2 parcelles sur les 4 du réseau présentent des contaminations de 24 à 28%.

Mesures prophylactiques :

Voir BSV N°6

b. Analyse de risque

Les conditions sèches annoncées pour cette semaine ne devraient pas être favorables. **Le risque est faible.**

3. Pucerons lanigères

a. Observation

Des foyers actifs de pucerons lanigères sont toujours observés. **Le nombre de foyers actifs est en diminution cette semaine.** Les foyers remontent des blessures de taille jusqu'aux branches et rameaux. Les foyers sont parfois importants.

L'auxiliaire *A. mali* est observé sur 3 parcelles (sur 4) du réseau. Les foyers de pucerons parasités sont en augmentation cette semaine.



*Foyer de pucerons lanigères parasité par l'auxiliaire *Aphelinus mali* au 18 juin 2018.*
(Margaux CHAMPAGNE - FREDON Lorraine)

b. Analyse de risque

Ce puceron n'étant pas migrant, des foyers peuvent être observés durant toute la saison et se développer de façon importante. Le parasitage par l'auxiliaire *A. mali* est observé mais les populations sont encore en développement et les conditions climatiques leurs sont favorables. L'auxiliaire *A. mali* est surtout présent de mi-juin à fin septembre. Le parasitage devrait donc rapidement augmenter.

Les températures de cette semaine devraient être favorables au développement de ce ravageur. **Le risque est élevé pour les parcelles ayant dépassé le seuil de nuisibilité.**

4. Sésie du pommier (*Synanthedon myopaeformis*)

Les dégâts sont causés par la larve qui creuse des galeries sous l'écorce. Elle provoque un affaiblissement de l'arbre et favorise l'apparition de chancre. Il est possible de suivre le vol de ce ravageur avec des pièges à phéromones.

a. Observation

Le vol est en augmentation cette semaine. 3 pièges sur les 4 du réseau ont des captures allant de 6 à 25 individus.

Seuil de risque : Voir BSV n°10

b. Analyse de risque

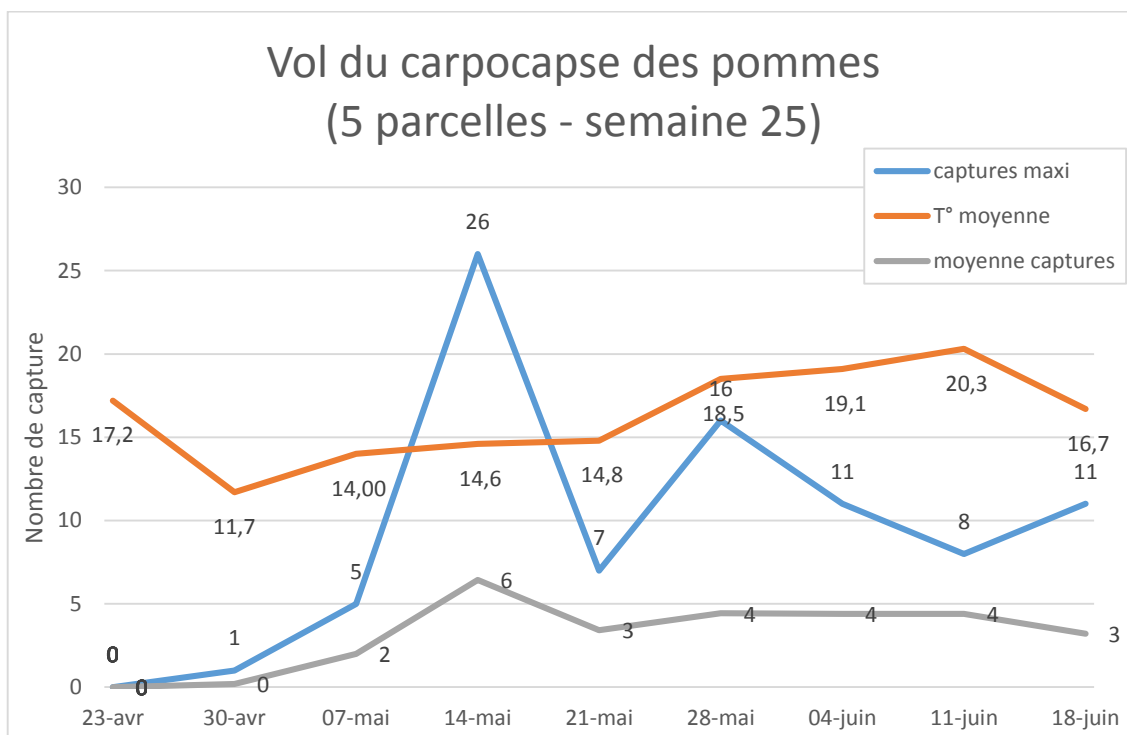
La période de risque est en cours, il peut durer jusqu'à la fin aout.

5. Carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)

a. Observation

Le vol est faible sur le réseau. Sur les 5 pièges relevés cette semaine, tous présentent des captures allant de 2 à 11 individus.

Stratégie de protection : voir BSV N°12



b. Analyse de 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. Des œufs peuvent désormais être visibles.

Les températures crépusculaires supérieurs à 15°C favorisent une activité importante du papillon.

6. Pandémis (*Pandemis heparana*)

Les dégâts sont causés par la larve :

- soit sur fleurs et bouquets floraux, ces derniers sont alors consommés.
- soit sur feuilles et fruit, l'épiderme et la pulpe sont consommés superficiellement par plages irrégulières.

a. Observation

Pas de capture depuis 15 jours.

Aucun dégât sur fruits n'a été observé pour le moment.

b. Analyse de risque

Le vol des adultes peut s'étaler jusqu'à la fin du mois d'août. **La période de risque est en cours.**

Éléments pour la reconnaissance de l'insecte : Voir BSV n°9

Seuil de risque : Voir BSV n°10



1. Psylles (Cacapsylla pyri)

a. Observation

Des populations de larves et d'adultes ont été observées sur une parcelle du réseau cette semaine.

b. Analyse de risque

L'activité du ravageur est en cours et les conditions climatiques sont favorables à son développement. Ce ravageur peut avoir 4 à 6 générations par an.

Dégâts :

Par leurs piqûres, les larves et les adultes absorbent une grande quantité de sève, ce qui se traduit par un épuisement de l'arbre et une diminution de la récolte. Le miellat provoque des brûlures du feuillage et le développement de la fumagine. **Les attaques graves entraînent la chute partielle des feuilles dans le courant du mois d'août.** Les populations sont parfois maîtrisées naturellement grâce à l'action de punaises prédatrices très actives en l'absence de tout traitement.

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet
de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>



**ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST, SUR LA
BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU ARBORICULTURE :**

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, le SRAL (DRAAF).

Rédaction : Margaux CHAMPAGNE, FREDON Lorraine et Rémi SEGARD, AREFE

Crédits photos : FREDON Lorraine et AREFE

Animation du réseau Arboriculture :

Margaux CHAMPAGNE – FREDON Lorraine – 03.83.33.86.69 — margaux.champagne@fredon-lorraine.com
Rémi SEGARD – AREFE- 03 29 89 55 25 – arefe.rsegard@orange.fr

Coordination et renseignements :

Karim BENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.
Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : karim.benredjem@grandest.chambagri.fr
Claire COLLOT, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.
Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : claire.collot@grandest.chambagri.fr

**Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la
demande sur le site internet de la Chambre d'Agriculture du Grand Est**

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO II.