

BSV n°24 –29 août 2018

À RETENIR CETTE SEMAINE

Tous arbres fruitiersp2

Météo : la température moyenne du 21 au 27 août est de **18,7°C**

Drosophila suzukii : le niveau de captures reste faible pour le moment sur le réseau. Pas de dégât signalé.

Prunes..... p5

La récolte des mirabelles est toujours en cours

Le bilan des agrégés des parcelles sera publié dans un prochain bulletin.

Carpocapse : le vol est terminé. Les captures diminuent.

Rouille : les symptômes augmentent sur le réseau et en dehors du réseau.


Pommes et poires.....p7

La récolte des poires a commencé

Tavelure : les taches sont visibles sur feuilles et sur fruits. Les contaminations sont stables sur les parcelles atteintes.

Pucerons lanigères : des foyers se développent sur une parcelle de pomme du réseau.

Carpocapse des pommes : les captures sont en diminution cette semaine. Des perforations récentes sont visibles en verger.

 Parcelles observées cette semaine : **12 prunes, 6 pommes et 1 en poires**



1 Météo

Météo enregistrée du 14 au 20 août 2018					
Station	Coyviller	Crantenoy	Lucey	Malzéville	Ancy
Température moyenne	19,2	18,5	18,7	19	18,7
Température minimale	5	2,1	4,3	4,9	5,1
Température maximale	33,5	34,2	32,8	33,4	33
Pluie cumulée sur 7 jours (en mm)	6	2,5	6,5	Pas de donnée	1,5

La température moyenne du 21 au 27 août est de 18,7°C. Les températures les plus froides ont été enregistrées le 26 août. De faibles pluies ont été enregistrées sur tous les secteurs.

2 Drosophile aux ailes tachetées (*Drosophila suzukii*)

Mesures prophylactiques : Voir BSV N° 9

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 ou en sur maturité.

a. Observations

Cette semaine, **10 pièges** ont été suivis sur le réseau : 1 en myrtilles, 2 en mirabelles, 4 en quetsches et 3 en vigne.

Les captures sont faibles cette semaine (inférieures à 20 individus capturés sur 7 jours). Seules deux parcelles de quetsches et une de vigne ont une population moyenne de 41 à 46 individus capturés sur 7 jours.

En myrtilles, **les captures sont faibles** avec 17 individus piégés (mâles et femelles confondus).

En mirabelles le suivi est encore en cours sur les parcelles dont la récolte n'est pas terminée. Les deux pièges encore relevés présentent des captures allant de 7 à 22 individus, les captures de mâles allant de 4 à 10 individus et celles de femelles de 3 à 12 individus.

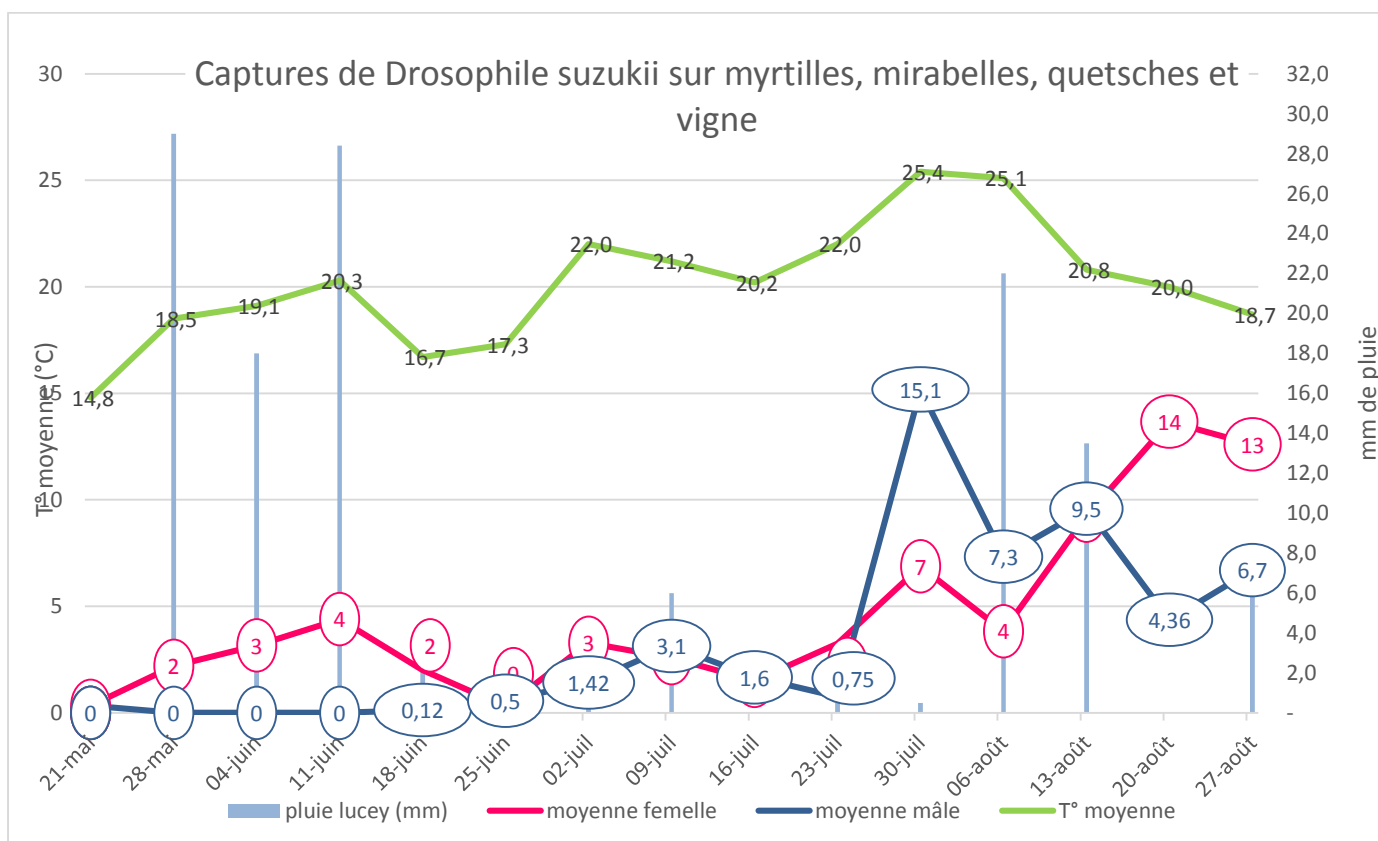
En quetsches, le suivi se poursuit sur 4 parcelles. **Les captures sont en légère augmentation cette semaine.** Tous les pièges présentent des captures allant de 5 à 46 individus, les captures de femelles suzukii allant de 4 à 34 individus. 3 pièges sur 4 présentent également des captures de mâles allant de 1 à 17 individus.

En vigne, les captures de *suzukii* sont assez hétérogènes selon les secteurs. Les captures sont quasi nulles sur le Toulinois et les Côtes de Moselle. Sur le secteur des Côtes de Meuse, les captures sont plus importantes, avec 43 captures (27 femelles et 16 mâles) sur 7 jours.

	Myrtilles 1 piège	Mirabelles 2 pièges	Quetsches 4 pièges	Vigne 3 pièges
Moyenne des captures mâles	7	7	7,5	5,3
Moyenne des captures femelles	10	7,5	18,25	9,3
Moyenne des captures totales (mâles+ femelles)	17	14	25,75	14,6

Pour le moment, le niveau de population de *suzukii* reste faible sur le réseau (inférieur à 30 individus capturés sur 7 jours) sauf pour 2 parcelles de quetsches et 1 parcelle de vigne pour lesquelles le niveau de captures est moyen.

Il n’y a toujours pas de dégât observé pour le moment.



b. Analyse de risque

Le risque *D. suzukii* augmente quand les conditions climatiques sont plus fraîches et humides. Les conditions devraient être de plus en plus favorables au développement du ravageur.

Les conditions actuelles sont favorables au ravageur (fraicheur et de l'humidité).

3. Monilioses des fruits (*Monilia fructicola*)

Les contaminations ont lieu en présence d'eau sur les fruits durant la période de grossissement.

a. Observations

Quelques dégâts sont observés en prunes, principalement suite à des chocs, blessures d'oiseaux ou piqûres d'insectes. **Les dégâts sont faibles pour le moment sur le réseau** (en quetsches 0,2% de fruits sont touchés et 0,4% des fruits en pommes).

b. Analyse de risque

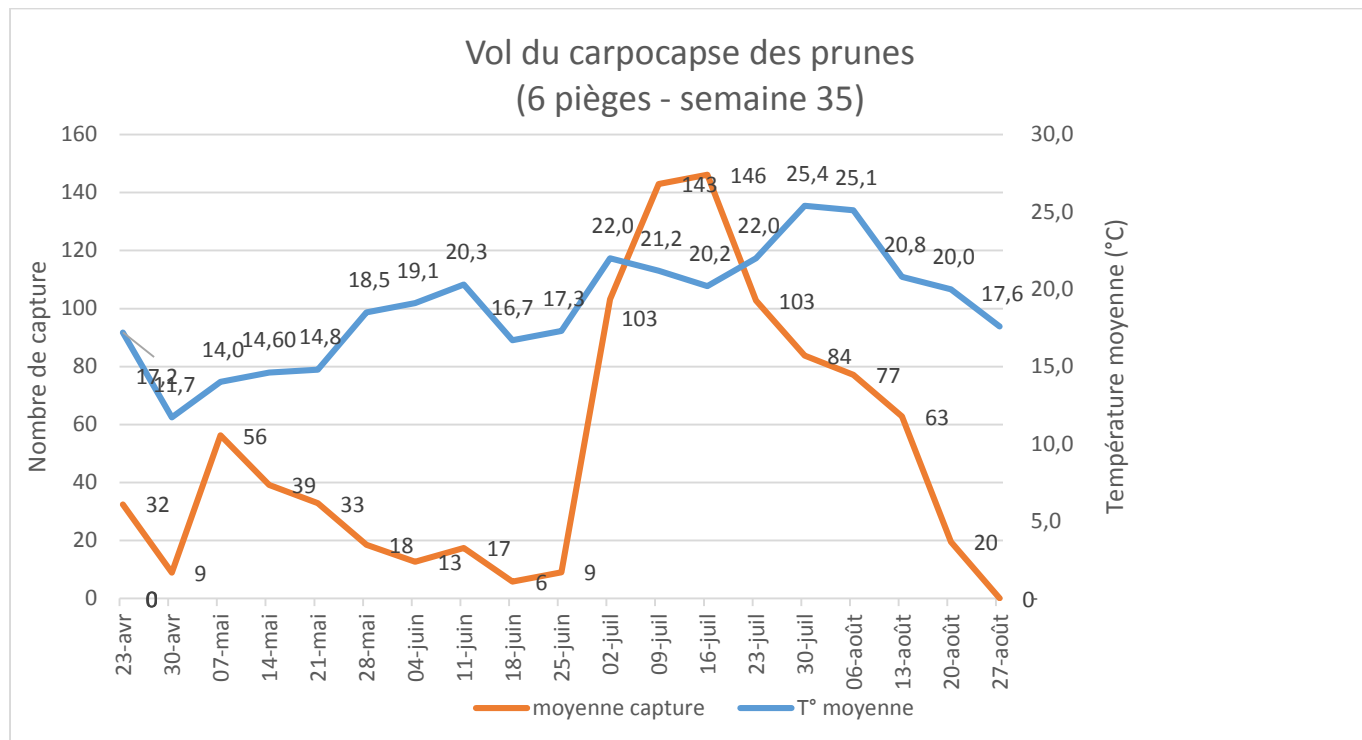
Les fruits sont sensibles au moment de leur grossissement. Toutes les pluies peuvent entraîner de nouvelles contaminations, **des dégâts peuvent encore apparaître sur quetsches et en fruits à pépins.**



1. Carpocapses des prunes (*Grapholitha funebrana*)

a. Observations

Le vol est faible et diminue. Les 6 pièges comptabilisent des captures allant de 1 à 28 carpocapses par piège.



Jusqu'à maintenant, les dégâts semblent avoir été plutôt faibles cette année. Les dégâts sont même très faibles en parcelles de quetsches avec au maximum 0,5% de fruits touchés.

b. Analyse de risque

Suivre attentivement les pièges à phéromones et les fruits.

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

2. Rouille du prunier (*Tranzschelia pruni*)

Les contaminations ont lieu entre la fin du printemps et le début de l'été, mais les dégâts n'apparaissent que fin août à début septembre.

a. Observation

Des observations de pustules de rouille ont été réalisées **sur le réseau et en dehors du réseau**. Sur le réseau, 3 parcelles (1 de quetsches et 2 de mirabelles) présentent de la rouille. **Une parcelle de mirabelles présente 84 % des arbres avec des feuilles portant des pustules de rouille**. Le pourcentage de surface des feuilles touchées dans cette parcelle est assez hétérogène avec parfois des feuilles portant quelques pustules et d'autres avec des attaques plus importantes. Sur cette parcelle, **les feuilles les plus touchées jaunissent et chutent**.



Jaunissement lié à la rouille du prunier sur la face supérieure d'une feuille de prune de prince (observation hors réseau)
(FREDON Lorraine – M. CHAMPAGNE)



Décoloration sur la face supérieure d'une feuille de mirabellier
(FREDON Lorraine – M. CHAMPAGNE)



Pustules de rouille du prunier sur la face inférieure d'une feuille de mirabellier
(FREDON Lorraine – M. CHAMPAGNE)

b. Analyse de risque

Les dégâts vont continuer d'apparaître, mais il est trop tard pour intervenir pour lutter contre cette maladie.



1. Tavelure – suivi biologique

a. Observations

Les symptômes de tavelure sont stables sur les deux vergers contaminés.

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

b. Analyse de risque

Pour les parcelles ne présentant pas de tache de tavelure (à vérifier par une observation rigoureuse des parcelles), la période de 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.

Attention, les durées d'humectation nécessaires pour des contaminations secondaires sont beaucoup plus faibles que pour les contaminations primaires : 6 à 9 heures d'humectation (suivant la température) suffisent pour avoir une contamination secondaire (voir tableau dans le BSV n° : 22).

Le risque est bientôt terminé sauf pour les variétés tardives où les contaminations secondaires sont toujours possibles s'il y a eu des contaminations primaires dans le verger.

2. Pucerons lanigères

a. Observations

Le développement des pucerons lanigères est **faible sur le réseau cette année** mais des foyers de pucerons actifs sont toujours observables.

Dans une parcelle du réseau, les foyers de ces pucerons sont en augmentation avec **12 % des arbres touchés**. Ces nouveaux foyers ne sont pas encore parasités par les insectes auxiliaires.

Une autre parcelle du réseau est bien parasitée, les rameaux atteints ont ainsi été complètement nettoyés par les auxiliaires.



Rameau de pommier colonisé par des foyers de pucerons lanigères

(FREDON Lorraine – M. CHAMPAGNE)

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 en cours mais les populations de pucerons lanigères sont encore susceptibles de se développer si les conditions climatiques leurs sont favorables.

Le risque vis-à-vis de ce ravageur reste maintenu sur les parcelles ayant dépassé le seuil indicatif de risque (soit 10% de pousses atteintes).



Rameau de pommier avec un foyer de pucerons lanigères parasités (FREDON Lorraine – M.

3. Carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)

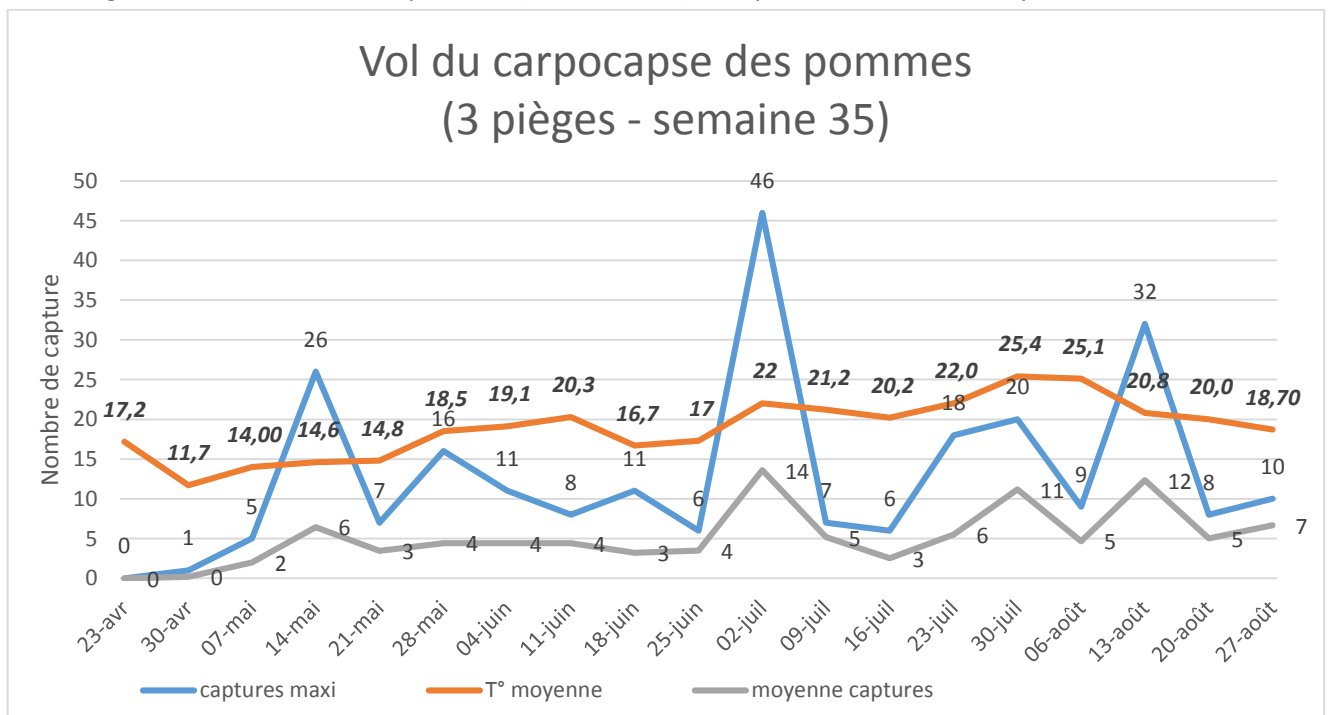
a. Observations

Le vol est faible. Sur les 3 pièges relevés cette semaine, tous présentent des captures allant de 5 à 10 individus.

Stratégie de protection et mesures prophylactiques :

Voir BSV N°12

Des dégâts sur fruits sont visibles sur 3 des 4 les parcelles de pommes. Ils sont stables pour 2 d'entre elles et en augmentation sur l'une des parcelles (en confusion), des perforations récentes y sont visibles.



Cette semaine, aucune **larve** n'a été capturée dans les bandes pièges cartonnées disposées autour des troncs.

b. Analyse de risque

Le risque touche à sa fin.

Les dégâts sont très variables et de nouveaux pourraient apparaître suite à l'émergence des larves, surveillez donc vos parcelles.

4. Sésie du pommier (*Synanthedon myopaeformis*)

a. Observations

Pas de capture cette semaine.

Seuil de risque : Voir BSV n°10

Il n'y a aucune dépouille nymphale observée sur le réseau.

b. Analyse de risque

Le risque est terminé. Les pièges peuvent être retirés.

5. Pandémis (*Pandemis heparana*)

a. Observations

Aucune capture sur le réseau cette semaine.

Aucun dégât sur fruits n'a été observé sur le réseau.

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

Seuil de risque : Voir BSV n°10

b. Analyse de risque

Le risque est terminé. Les pièges peuvent être retirés.

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.