

BSV n°21 –08 août 2018

À RETENIR CETTE SEMAINE

Tous arbres fruitiersp2

Météo : La température moyenne du 31 juillet au 6 août est de **25,1°C**

Drosophila suzukii p2

Les captures sont stables sur le réseau. Des dégâts prunes bleues, mûres sauvages et framboises sont signalés en Alsace.

Moniliose des fruits : les dégâts restent faibles p4

Prunes..... p5

La récolte des mirabelles est en cours

Carpocapse des prunes : **le second pic de vol est terminé.**

Tavelure du mirabellier : **peu de taches observées.**

Pommes et poires.....p6

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

Pucerons lanigères : nombre de foyers présents faibles.

Carpocapse des pommes : le second pic de vol est en cours. Quelques attaques sur fruits sont visibles.

PROCHAINE EDITION JEUDI 16 AOÛT 2018

 Parcelles observées cette semaine : **10 Prunes et 6 Pommes**



1 Météo

Météo enregistrée du 31 juillet au 06 août					
Station	Coyviller	Crantenoy	Lucey	Malzéville	Ancy
Température moyenne	25,3	25,2	24,8	25,2	25,2
Température minimale	16,8	14,4	14,3	16,7	16,8
Température maximale	35,1	37,1	36	36,1	35
Pluie cumulé sur 7 jours (en mm)	0	16,5	22	Pas de donnée	0

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

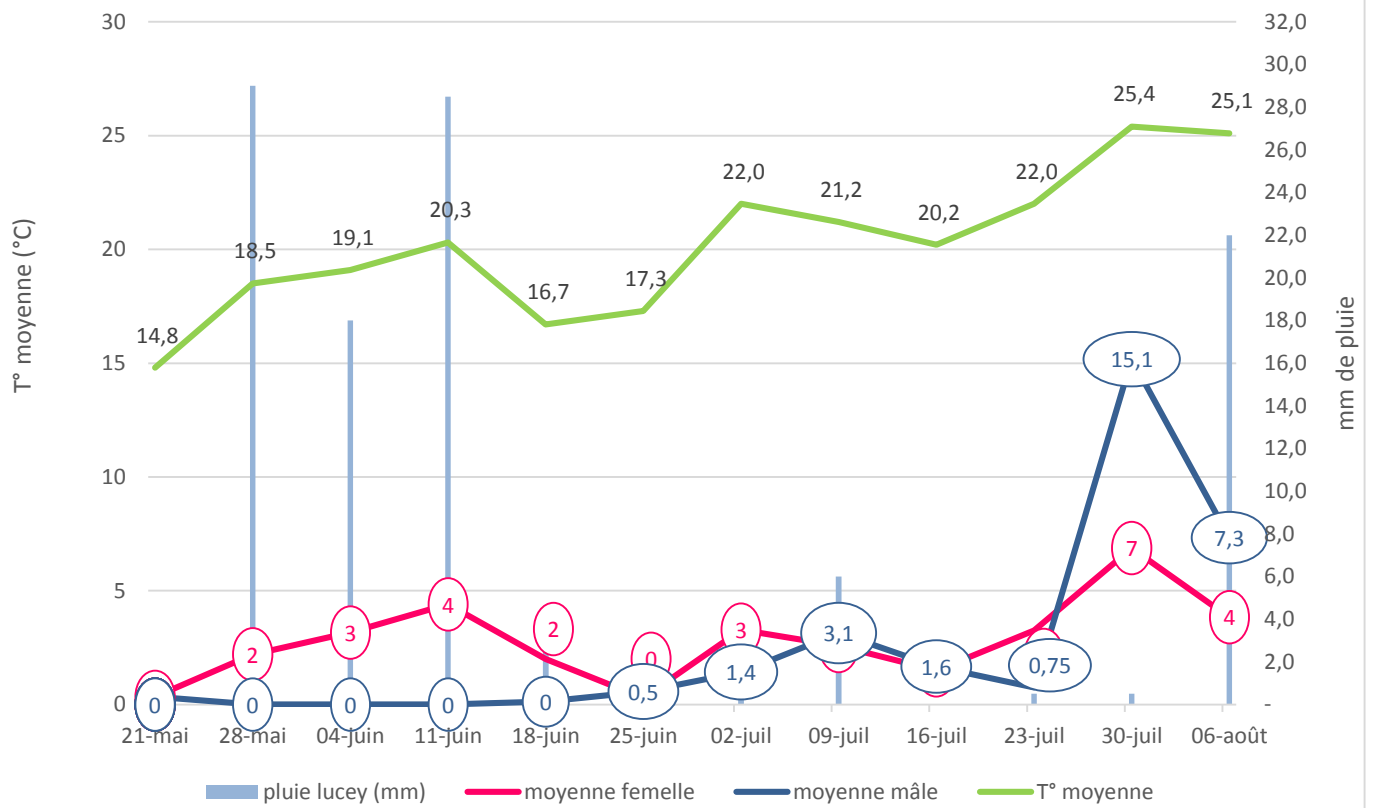
Cette semaine, **9 pièges** ont été suivis sur le réseau : 1 en framboises, 1 en myrtilles, 3 en mirabelles, 2 en quetsches et 2 en vigne.

Les captures sont stables sur le réseau : 8 pièges sur 9 relevés cette semaine ont des captures allant de **2 à 52 individus (mâles et femelles confondus)**. 7 pièges parmi les 9 relevés présentent des femelles, les captures allant de 1 à 24 individu(s). Les mâles sont également présents sur 7 parcelles des 9 parcelles du réseau avec des captures allant de 1 à 28 individu(s).

Les captures sont assez hétérogènes selon les cultures. Elles restent faibles, pour le moment, sur les parcelles de myrtilles et de mirabelles du réseau. Elles sont plus importantes sur les parcelles de quetsches où les fruits sont en cours de coloration.

	Framboises 1 pièges	Myrtilles 1 pièges	Mirabelles 3 pièges	Quetsches 2 pièges	Vigne 2 pièges
Captures maximale mâles	16	6	3	28	1
Captures maximale femelles	13	0	4	24	2
Captures totales (mâles+ femelles) moyenne	29	6	4	33	2

Captures de *Drosophila suzukii* sur myrtilles, framboises mirabelles, quetsches et vigne



Les dégâts sont toujours observés sur la parcelle de framboises. La population de cette parcelle est favorisée par l'humidité constante due à l'irrigation, et la végétation qui est importante.

Sur le reste du réseau, il n'y a pas de dégât observé pour le moment. En Alsace, des larves de *suzukii* ont été signalées sur des fonds de cueille de prunes bleues *katinka*. Des observations de larves ont également été faites sur des mûres sauvages et framboises.

b. Analyse de risque

Les conditions sèches et chaudes de ce début de semaine ne sont pas très favorables au ravageur, mais **dès que la pluviométrie augmentera et que la température baissera, les conditions seront favorables au ravageur.**

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 stables** et ne dépassent pas 1% de fruits touchés. Les conditions sèches des semaines passées n'ont pas été favorables au développement de la maladie.

b. Analyse de risque

Des contaminations pourront intervenir lors des prochaines pluies.

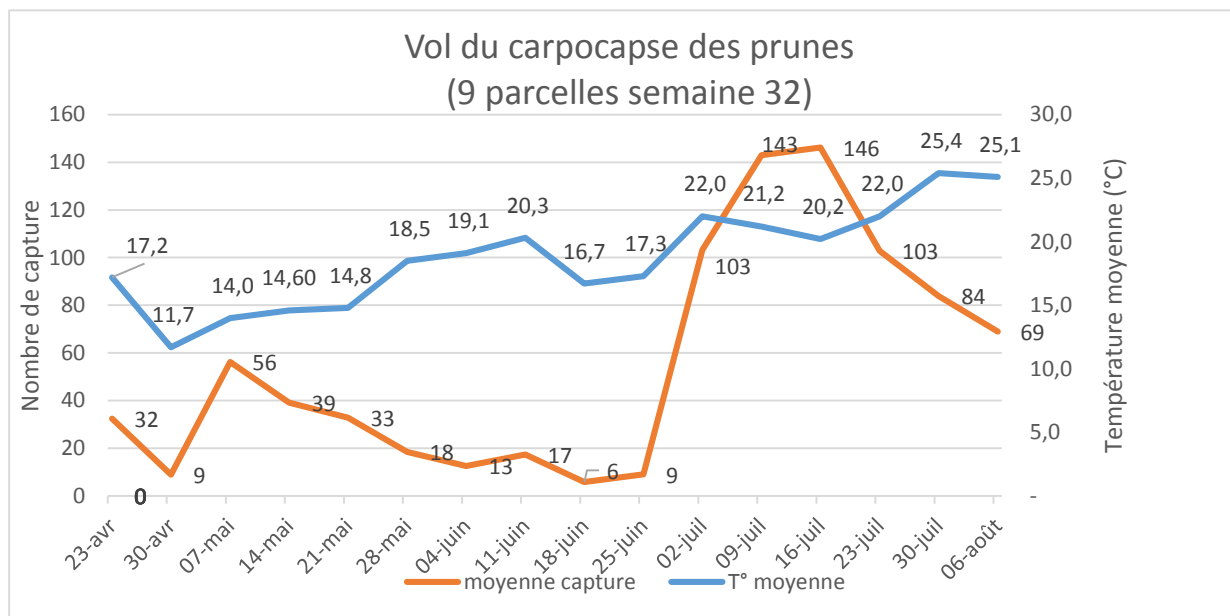


1. Carpocapses des prunes (*Grapholitha funebrana*)

a. Observations

Le second pic de vol est terminé. Comme la semaine passée le nombre d'insectes capturés est en diminution. Les 9 pièges comptabilisent des captures allant de 3 à 288 carpocapses par piège, les captures restent encore particulièrement importantes (>200) pour deux d'entre eux. Sur les autres pièges, les captures sont comprises entre 3 et 49 individus.

Des dégâts sont visibles sur presque toutes les parcelles suivies avec 0,6 à 3,6 % de fruits touchés. Les fruits touchés chutent au sol.



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. Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

a. Observations

Le nombre de vergers touchés est stable (3 parcelles). Les dégâts restent faibles cette année (de 0,5 à 5,1% de fruits touchés par parcelle).

L'évaluation des dégâts à la récolte est importante pour estimer le risque du verger pour l'année prochaine.

b. Analyse de risque

La période de risque est terminée.



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.

1 verger sur les 6 du réseau présente des taches de tavelure sur feuilles (20% des feuilles touchées) et sur fruits (7 % des fruits touchés). Les orages de la semaine passées ont engendré des contaminations secondaires sur l'une des parcelles du réseau avec de la tavelure sur fruits.

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.

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.

T° moyenne durant l'humectation	Durée d'humectation pour une contamination secondaire
10°C	9 h
15°C	7 h
20°C	6 h
25°C	8 h
28°C	14 h

Source : Bulletin Zoom 26 - Chambre d'agriculture de la Drôme

2. Pucerons lanigères

a. Observations

Le développement des pucerons lanigères est **faible sur le réseau cette année**. Des foyers actifs de pucerons lanigères sont toujours observés mais leur **nombre reste faible**.

L'auxiliaire *A. mali* est observé mais le parasitage reste faible par rapport aux années précédentes.

Remarque : La présence de syrphe, chrysope et de coccinelle permet également de gérer ces foyers de pucerons.

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 dès que 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).

3. Sésie du pommier (*Synanthedon myopaeformis*)

a. Observations

Très peu d'adultes ont été capturé cette semaine : 1 individu sur 1 piège.

Seuil de risque : Voir BSV n°10

Aucune dépouille nymphale n'est observée sur le réseau.

b. Analyse de risque

Le risque est faible, mais la période de risque est en cours et peut durer jusqu'à la fin août.

4. Carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)

a. Observations

Le nombre de carpocapses piégé est en diminution. Le second pic de vol semble terminé. Sur les 6 pièges relevés cette semaine, 4 présentent des captures allant de 5 à 9 individus.

Stratégie de protection et mesures prophylactiques :

Voir BSV N°12

Les attaques sur fruits sont **stables sur le réseau**. Ces attaques provoquent la chute des fruits. Elles restent, pour le moment, faibles et sont comprises entre 0,4 et 3,6 % de fruits atteints en pommes et de 0,6% en poires.

Seul une parcelle de pommes non protégée présente jusqu'à 4,2% de fruits véreux.

Cette semaine, aucune larve a été capturées dans les bandes pièges cartonnées disposées autour des troncs.

b. Analyse de risque

Le seuil de risque est fixé à 3 captures pour 1 ha, 4 captures pour 2 ha et de 5 captures pour 3 ha pendant 7 jours consécutifs. **Toutes les parcelles ont dépassé le seuil de risque pour ce ravageur.**

Les températures crépusculaires restent favorables à l'activité du papillon.

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

5. Pandémis (*Pandemis heparana*)

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

Seuil de risque : Voir BSV n°10

a. Observations

Seule une parcelle du réseau présente 3 insectes capturés cette semaine.

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

b. Analyse de risque

Le risque est faible mais la période de risque est toujours en cours. **Surveillez bien vos parcelles.**

6. Dégâts d'insectes et d'oiseaux sur le réseau

a. Observations

Des dégâts dus aux insectes (tels que les guêpes et frelons) et oiseaux sont observés sur 3 des 4 vergers de pommes du réseau. **Ces dégâts sont stables.**

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.