

À RETENIR CETTE SEMAINE

Tous arbres fruitiersp2

D. suzukii : les populations augmentent.

Acariens : les populations ont fortement augmenté.

Prunes..... p3

Carpocapse des prunes : les dégâts sur fruits sont visibles.

Tavelure du mirabellier : les taches apparaissent.

Cochenilles du cornouiller et cochenilles rouges du poirier : la migration des larves est terminée.

Cerises p4

Mouche de la cerise : le vol est en forte augmentation.

Pommes - poires.....p5

Tavelure du pommier : pas de période de risque la semaine passée.

Carpocapse des pommes : les captures sont en augmentation. Les dégâts sont visibles sur les parcelles du réseau.

Pommesp6

Pucerons lanigères : les foyers sont toujours bien présents. Le parasitage par l'auxiliaire *A. mali* commence à être observé sur les parcelles du réseau. Néanmoins, l'auxiliaire est bien présent sur certaines parcelles n'appartenant pas au réseau.

Sésie : le nombre de captures est en augmentation.



1 Phénologie

La récolte des cerises se poursuit.

2 Acariens

a. Observations

Les observations de feuilles ont été réalisées sur 7 parcelles (5 de mirabelles et 2 de quetsches) :

- Acariens rouges : 1 parcelle présente les premiers individus. Pour le moment, les populations sont faibles avec seulement 20 % des feuilles occupées.
- Acariens jaunes : 3 parcelles de mirabelles avec des taux d'occupation de feuilles de 24 à 80 %. L'activité de ces acariens est plus élevée avec dépassement du seuil de risque. Les feuilles sont également bien occupées par des acariens auxiliaires, qui permettent de réguler les populations.
- Phytotes : 4 parcelles de mirabelliers présentent des taux d'occupation élevé avec 12 à 84 % des feuilles occupées, avec une intensité moyenne. Il faut rester vigilant, car les populations ont tendance à augmenter. Le seuil de risque est parfois dépassé.
- Acariens auxiliaires (typhlodromes) : présents sur 6 parcelles (5 de mirabelles et 1 de quetsches) avec 12 à 84 % des feuilles occupées. Ces populations sont maintenant bien installées.

b. Analyse de risque

Les seuils de risque sont parfois dépassés. Les populations d'acariens sont en augmentation suite aux conditions météorologiques favorables.

L'analyse concernant les populations d'acariens doit être réalisée sur chaque verger et prendre en compte la présence d'acariens auxiliaires.

Les conditions restent favorables au développement des populations d'acariens.

3 Drosophile aux ailes tachetées (*Drosophila suzukii*)

Le réseau de piégeage de la drosophile *suzukii* est actuellement en place sur 5 parcelles de cerises, 2 parcelles de framboises, 1 parcelle de quetsches, 2 parcelles de mirabelles et 1 parcelle de myrtilles.

a. Observations

Mesures prophylactiques : voir BSV N°11

Les captures vont de 1 à 66 individus (mâles et femelles) sur 7 jours. Seulement 1 piège en myrtilles ne présente aucune capture. Les populations sont en forte augmentation sur 1 parcelle de cerises avec 66 individus capturés contre seulement 5 la semaine dernière. Sur les parcelles du réseau, aucun dégât n'est identifié. Des dégâts sont présents en dehors du réseau sur cerises douces et acides.

b. Analyse de risque

Le risque est moyen. Les parcelles régulièrement touchées par les dégâts de drosophiles sont à risque. Les conditions météo annoncées pour les jours prochains devraient être chaudes et sèches (absence de pluie), et donc défavorables au ravageur (qui préfère de la douceur et de l'humidité).



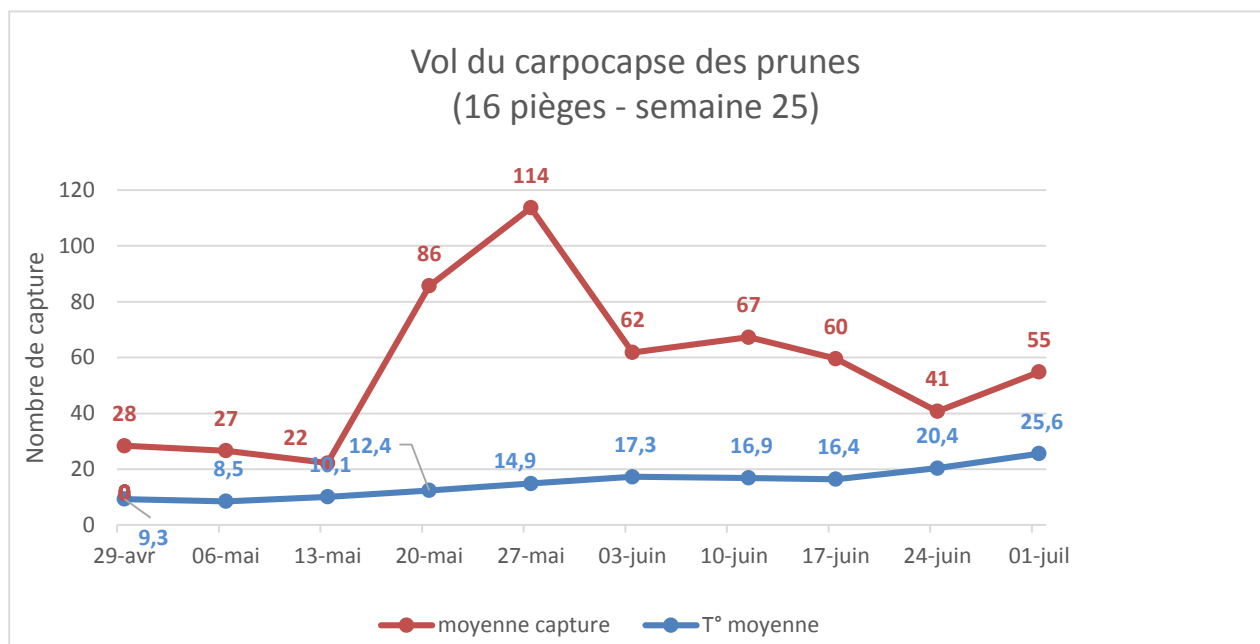
Prunes

1. Carpocapse des prunes (*Grapholita funebrana*)

a. Observations

Le vol est en cours. Les conditions météo, très favorables au vol, ont permis une légère augmentation du nombre de captures.

Des dégâts ont été observés sur les 10 parcelles suivies cette semaine : 8 mirabelles et 2 quetsches. Ils sont en légère augmentation avec 0,6 à 11 % de fruits touchés.



b. Analyse de risque

Le pic de deuxième génération est actuellement estimé autour du 15 juillet.

3 Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

a. Observations

Pas de périodes de risque au cours des 7 derniers jours.

Des dégâts commencent à être visibles sur quelques parcelles situées en dehors du réseau.

b. Analyse de risque

Des contaminations peuvent intervenir jusqu'à 3 semaines avant la récolte.

4 Cochenille du cornouiller

a. Observations

Cette semaine, des larves sont présentes sous les feuilles de 3 parcelles du réseau (avec 4 à 20 % des feuilles occupées par des larves de cochenilles). L'essaimage de cette cochenille touche à sa fin.

b. Analyse de risque

L'essaimage se termine.



1 Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)

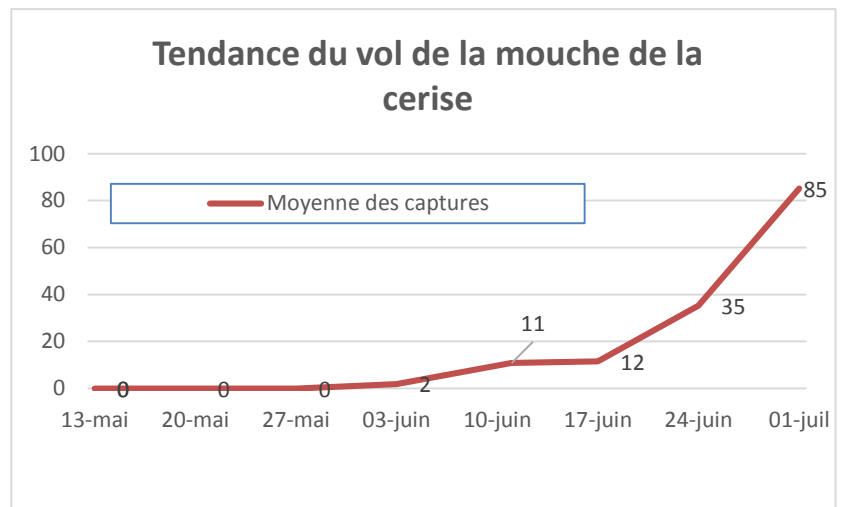
a. Observations

Le nombre moyen de captures est en forte augmentation sur le réseau. Tous les pièges suivis sur le réseau présentent des captures allant de 11 à plus de 300 individus. Aucun dégât n'est signalé sur le réseau. Des dégâts sont cependant visibles en dehors du réseau, sur des parcelles non traitées.

b. Analyse de risque

La période de risque est en cours pour les variétés tardives. Les pontes commencent sur les fruits qui changent de couleur.

Généralités : voir BSV N°11



1. Tavelure (*Venturia inaequalis*)

Pré-requis pour la contamination : Voir BSV N°3

a. Modélisation

La modélisation est effectuée d'après le modèle DGAL - INOKI® tavelure pomme, avec comme hypothèse : **J0 = 06/03/2019.**

La période des contaminations primaires est terminée étant donné que plus de 99% des spores ont été projetées (les stocks de spores projetables ont été épuisés). Il faut maintenant réaliser une inspection minutieuse de vos vergers afin de détecter la présence de taches. Pour réaliser cette observation, il est préférable d'attendre les sorties de taches issues des dernières contaminations primaires. **En cas d'absence de tache, le risque tavelure est terminé par contre si des taches sont observées, des contaminations secondaires pourront avoir lieu lors des épisodes pluvieux.**

Attention, les durées d'humectation nécessaires pour des contaminations secondaires sont beaucoup plus faibles que pour les contaminations primaires, 6 à 8 heures suffisent (ente 15 et 25°C).

b. Analyse de risque

Les prévisions météo n'indiquent pas de pluies pour les jours à venir, par conséquent le risque de contamination secondaire est faible y compris dans les vergers déjà contaminés. Le risque sera important dès que des pluies seront annoncées.

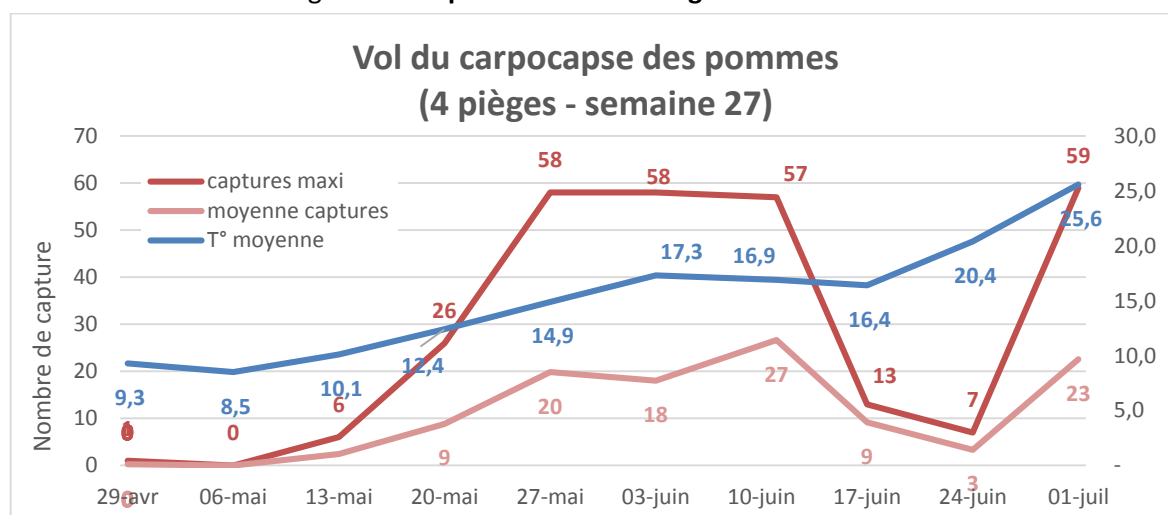
2. Carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)

a. Observations

3 pièges sur les 4 installés dans les parcelles de pommes du réseau présentent des captures allant de 2 à 59 individus. Le nombre de captures est de nouveau en augmentation cette semaine, certainement à cause des températures et conditions favorables au vol. Les premiers dégâts ont été observés sur 2 parcelles du réseau, pour le moment, ils sont faibles : 0,2 à 1,6 % des fruits.

b. Analyse de risque

Le vol de première génération est en cours. Les températures crépusculaires de la semaine passée ont été favorables aux accouplements et pontes des papillons. Les prévisions prévoient des températures chaudes, les conditions vont être favorables au vol du ravageur. **Le risque vis-à-vis du ravageur est fort**



Pommes

1. Pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerum*)

a. Observations

Les foyers de pucerons lanigères sont toujours observés sur les parcelles de pommes du réseau. **Ces foyers ont tendance à s'étendre : ils touchent le collet, les troncs et remontent sur les branches. Dans les parcelles les plus touchées, les pucerons remontent sur les jeunes rameaux de l'année.**

Les foyers observés commencent à être parasités par l'auxiliaire *A. mali*. En dehors du réseau sur le secteur de la Meuse, des parcelles sont déjà bien colonisées par *A. mali* qui a ainsi permis un bon nettoyage des arbres.

b. Analyse de risque

Risque moyen : les conditions sont favorables au développement des auxiliaires.

2. Pandémis (*Pandemis heparana*)

a. Observation

1 capture cette semaine. Le vol est très faible sur les différents secteurs

Généralités, photos et seuil de risque :

[voir BSV N°11](#)

b. Analyse de risque

La période de risque est en cours. Le risque est actuellement faible mais les adultes peuvent voler jusqu'à la fin du mois d'août.

3. Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

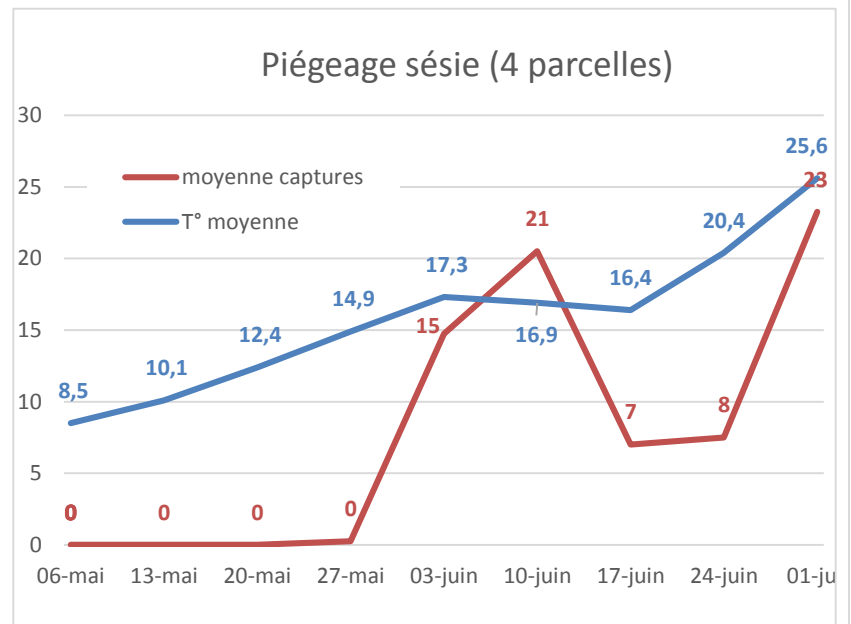
Seuil de risque et photo [voir BSV N°11](#)

a. Observations

Tous les pièges présentent des captures allant de 5 à 73 individus cette semaine. Les températures ayant été favorables cette semaine, des pontes ont été possibles.

b. Analyse de risque

Le vol est en cours. **Surveillez la dynamique de vol sur vos parcelles.**



4. Coup de soleil

Le stade de basculement du fruit est la période à risque pour les coups de soleil sur fruit.

a. Observations

Des coups de soleil sur les fruits ont été observés sur 2 parcelles du réseau. Pour le moment, ces dégâts, liés au fort ensoleillement, sont faibles et touchent 0,4 à 1% des fruits.

b. Analyse de risque

La période de risque est en cours.

La météo prévoit des journées avec un fort ensoleillement pour la semaine à venir, de nouveaux dégâts pourraient apparaître.

5. Oïdium

a. Observations

La période de pousse touche à sa fin.

b. Analyse de risque

La période de risque est terminée pour les vergers âgés. Le risque se poursuit sur les parcelles jeunes où la pousse est encore observée.



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

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)

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

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, Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : karim.benredjem@grandest.chambagri.fr

Claire COLLOT, Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : claire.collot@grandest.chambagri.fr

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, abonnez-vous ici :
<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 et le ministère chargé de l'Environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses