

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la
[Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°17 – 24 juin 2020

À RETENIR CETTE SEMAINE

TOUS ARBRES FRUITIERS

Acariens et phytoptes : les populations d'acariens sont faibles sur le réseau. Présence d'acariens auxiliaires.

D. suzukii : captures faibles. Les **conditions météos sont peu favorables** au développement des populations.

Moniliose des fruits : pas d'évolution, les dégâts sont rares.

CERISES

Pucerons noirs : fin de la période de risque.

Mouche de la cerise : le vol continue. Pas de nouveau dégât observé.

PRUNES

Carpocapse des prunes : baisse des piégeages. Dégâts de première génération visibles

Tavelure du mirabellier : des périodes de risque ont eu lieu.

POMMES

Pucerons cendrés : migration généralisée

Sésie : vol en cours.

Pandémis : vol en cours

POMMES ET POIRES

Tavelure : des contaminations secondaires seront possible en fonction des pluies

Carpocapse des pommes et poires : vol en cours

Devenez acteur du BSV en nous signalant des observations ponctuelles dans vos vergers. Pour cela n'hésitez pas à les signaler auprès de Margaux CHAMPAGNE :

margaux.champagne@fredon-lorraine.com ou au 06 43 68 23 45



1 Acariens et phytoptes libres

Généralités : [BSV N°14](#) et seuils de risque : [BSV N°9](#)

a. Observations

Cette semaine, ce suivi a été réalisé sur 6 parcelles du réseau (2 de mirabelles, 1 de quetsches et 3 de pommes).

- Acariens rouges

Aucun acarien rouge sur les parcelles observées cette semaine.

- Acariens jaunes

1 parcelle (de pommes) présente une population d'acariens jaunes assez importante avec 56% des feuilles occupées.

Sur cette parcelle, la population est en augmentation. Sur les autres parcelles, les populations sont faibles ou nulles.

- Phytoptes libres

1 parcelle (de mirabelles, située dans les Vosges) présente toujours une population élevée de phytoptes avec **60 % des feuilles occupées. Sur les autres parcelles, aucun phytopte n'a été observé.**

La présence d'acariens prédateurs est observée sur 5 parcelles avec 8 à 80 % de taux d'occupation. **Les populations sont stables sur les parcelles. La parcelle de pommes avec une forte population d'acariens jaunes présente peu d'acariens auxiliaires (8% de feuilles occupées), néanmoins le seuil de risque n'est pas encore atteint.**

b. Analyses de risque

Les populations d'acariens sont globalement faibles sur le réseau. Aucun verger ne dépasse les seuils de risque, mais il est important de réaliser ce suivi sur chaque parcelle afin de connaître sa situation (1 fois / 15 jours).

Pour les phytoptes libres, la pression est importante sur une parcelle du réseau située dans les Vosges. Pour les autres parcelles, la pression est faible, mais en augmentation sur des parcelles en dehors du réseau.

Les populations d'acariens auxiliaires sont bien installées sur le réseau.

Les acariens se développent lorsque les conditions météorologiques sont sèches et chaudes. Le risque vis-à-vis du ravageur est **faible sur le réseau**, néanmoins ces populations sont à surveiller, **car les conditions annoncées sont favorables.**

2 Drosophile aux ailes tachetées (*Drosophila suzukii*)

Généralités : voir [BSV N°12](#)

a. Observations

Les suivis sont en cours sur les parcelles de cerises douces et acides, de framboises et myrtilles du réseau. Au total, 9 pièges (6 en cerises, 2 en framboises, et 1 en myrtilles) sont installés et répartis entre les secteurs de la Meuse, des Vosges, du Toulouais et du sud de la Meurthe-et-Moselle.

En cerises, 3 pièges sur les 6 présentent au moins une capture de *D. suzukii*. **Les captures sont faibles avec de 2 à 12 individus/piège.**

En framboises, 1 piège sur les 2 installés présente des captures. **Les captures sont faibles avec 2 individus relevés dans le piège.**

En myrtilles, les captures sont très faibles **avec 1 individu capturé dans le piège.**

b. Analyse de risque

La période à risque débute avec la coloration des fruits pour les espèces sensibles (cerises, framboises, myrtilles ...).

Ce ravageur apprécie particulièrement les conditions douces et humides. **Les conditions actuelles ne lui sont donc pas favorables.**

Le risque **augmente** pour les variétés de cerises, framboises et myrtilles qui ont débuté la véraison et celles dont la récolte est en cours.

3. Moniliose des fruits

a. Observations

Des fruits moniliés sont toujours observés sur une parcelle de cerises douces du réseau située au sud de la Meurthe et Moselle. **Le niveau de dégâts reste faible** (quelques bouquets sur quelques arbres).

Des dégâts ont également été observés sur mirabelliers ; des contaminations semblent être intervenues lors des dernières pluies, notamment dans les vergers dans lesquels la maladie des pochettes s'était développée.

b. Analyses de risques

Les conditions douces et les pluies régulières de ces dernières semaines ont été favorables aux contaminations, des dégâts peuvent donc apparaître ces jours-ci. Les conditions chaudes et sèches actuelles ne devraient pas permettre de nouvelles contaminations.



Cerises

Sommaire

1. Pucerons noirs (*Myzus cerasi*)

a. Observations

Aucun foyer observé sur les 6 parcelles du réseau.

b. Analyse de risque

Nous sommes à la fin de la période de risque car ces pucerons effectuent leur migration au plus tard à la fin du mois de juin.

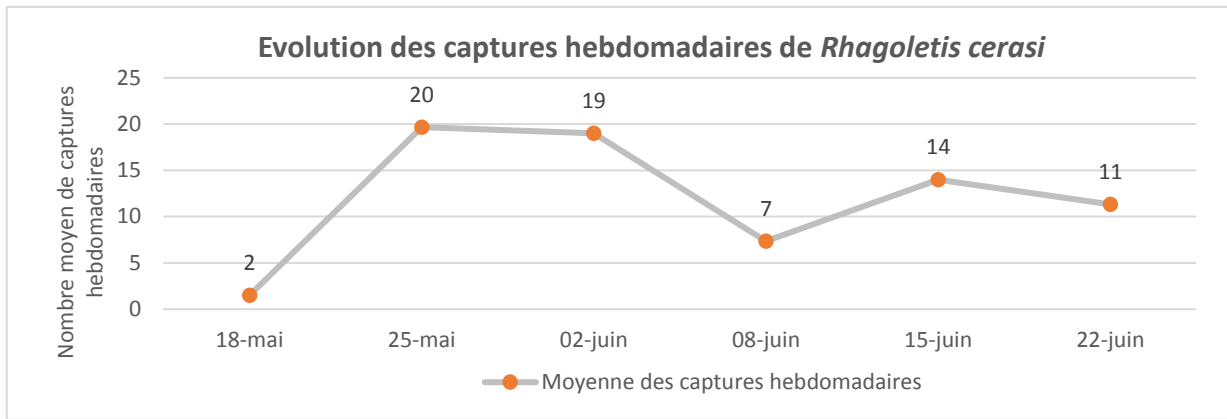
Pour les parcelles sur lesquelles des foyers sont encore observés, les populations devraient **diminuer**.

2. Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)

a. Observations

Le vol continue sur le réseau mais le nombre d'insectes **est en légère diminution** par rapport à la semaine passée, avec en moyenne 11 captures par piège.

De faibles dégâts (fruits véreux) sont observés sur des parcelles de cerises douces en Meuse, en dehors du réseau. **Aucune larve n'a été observée dans les parcelles du réseau.**



b. Analyse de risque

La période de risque est toujours en cours et les conditions sont favorables aux pontes.

Le risque vis-à-vis des pontes est élevé. De nouveaux dégâts pourraient apparaître.



Prunes

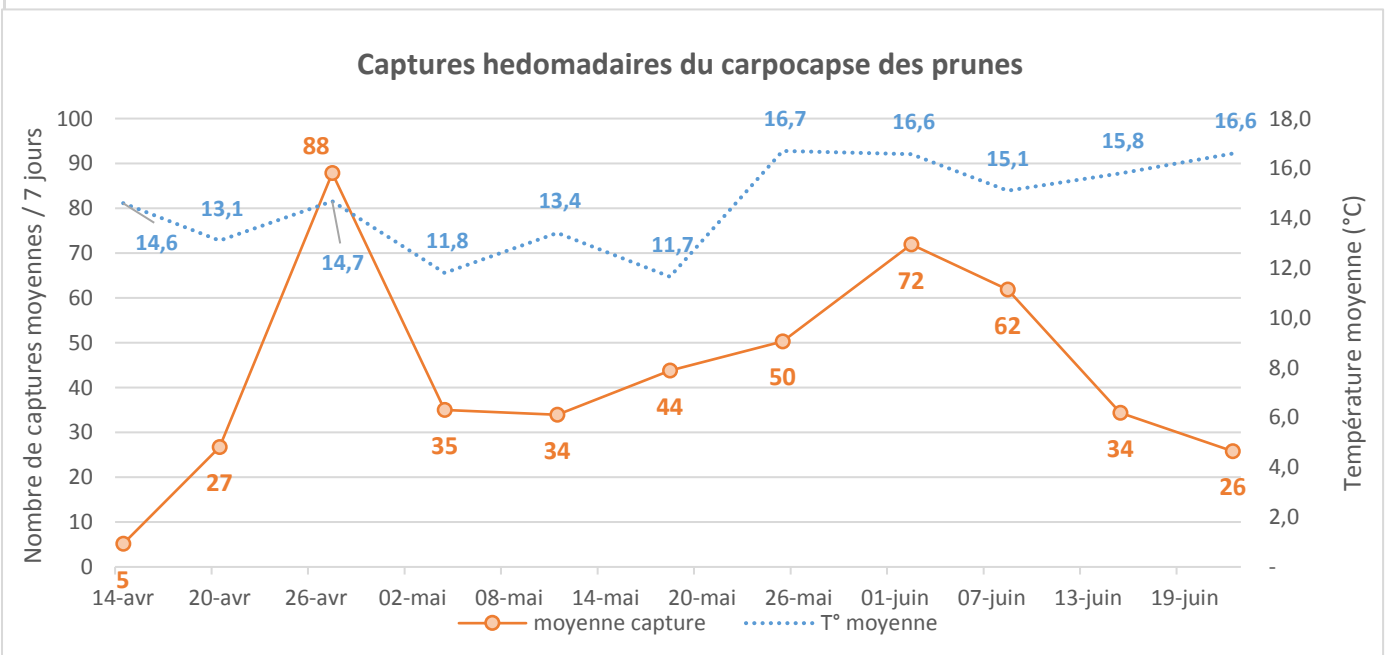
Sommaire

1. Carpocapses des prunes (*Grapholita funebrana*)

a. Observations

Les captures sont faibles avec en moyenne 26 individus par piège. **Des dégâts sont observés sur 5 parcelles de mirabelles et leur nombre est faible (2,5% des fruits au plus).** Les fruits touchés devraient rapidement chuter.

Pensez à changer régulièrement la capsule de phéromone pour le suivi du vol. Elle doit être renouvelée toutes les 4 à 6 semaines.



b. Analyse de risque

Risque faible, le vol de deuxième génération n'a pas commencé

Le pic de vol de la deuxième génération devrait avoir lieu **vers le 16 juillet** selon le modèle de prévision de l'AREFE.

2. Tavelure du mirabellier (*Cladosporium carpophilum*)

a. Observations

Le stade de sensibilité des mirabelles à la tavelure est en cours et des périodes de risque ont eu lieu au cours des 7 derniers jours :

| Risque tavelure du mirabellier | 16 juin | 17 juin | 18 juin | 19 juin | 20 juin | 21 juin | 22 juin |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Hattonville | | élevé | | | | | |
| Lucey | | élevé | moyen | | élevé | moyen | |

b. Analyse de risque

Des contaminations peuvent survenir lors des épisodes pluvieux en fonction de la durée d'humectation et de la température. Toutefois, les dégâts sont habituellement dus en grande partie aux contaminations du début du printemps. Ceux-ci ne sont visibles qu'à partir de la fin du mois de juin.

Rappel : pour un risque élevé de contamination, il faut par exemple une durée d'humectation de plus de 9 heures à 18°C, ou plus de 14 heures pour une température de 14°C.



Pommes

Sommaire

1 Pucerons lanigères

a. Observations

Il n'y a pas eu d'évolution par rapport à ce ravageur, 3 parcelles sur 4 présentent des foyers. Ces foyers sont peu actifs, mais remontent sur les jeunes rameaux.

Des signes de parasitage des foyers par l'auxiliaire *A.mali* ont été observés sur une parcelle du Toulinois, mais ils sont faibles.

b. Analyse de risque

La pression des pucerons lanigères reste faible sur le réseau.

Les conditions sont favorables au développement de ce ravageur, il faut rester vigilant et surveiller l'apparition des auxiliaires.

2 Pucerons cendrés

a. Observations

Sur 2 parcelles de pommes situées dans le Toulinois et sur les côtes de Moselle, la migration des pucerons cendrés est terminée, plus aucun foyer n'est observé seulement des enroulements vides sont visibles.



Observation d'un foyer de pucerons cendrés le 22 juin 2020 (Source : FREDON GE)

Pour 1 parcelle de pommes située au sud de la Meurthe et Moselle, sur laquelle des foyers ont été observés tardivement il y a 2/3 semaines, la migration des foyers est en cours, mais des foyers actifs continuent d'être observés dans cette parcelle. **La pression continue de diminuer, mais doucement.**

Des auxiliaires (punaises, œufs et larves de syrphes et coccinelles) ont été observés en nombre autour de ces foyers, leur action semble plus intense que les semaines passées, mais reste toujours limitée.

b. Analyse de risque

La reprise d'activité des foyers devrait être limitée car la migration de ces pucerons s'effectue au plus tard à la fin du mois de juin. **Le risque d'apparition du puceron cendré reste modéré à faible. La pression diminue lentement sur les parcelles où la migration est en cours.**

Mesures prophylactiques : Une végétation importante est favorable aux pucerons cendrés : pour limiter son développement, il est important de **maintenir un bon équilibre** végétatif en réalisant **une taille adaptée et une fertilisation raisonnée.**

Techniques alternatives : Les argiles peuvent agir comme barrière mécanique minérale et perturber l'installation des fondatrices et ralentir la colonisation de l'arbre par le puceron à partir des foyers primaires. Toutefois, l'efficacité de son utilisation dépend de la mise en œuvre d'un raisonnement global favorisant l'installation de la faune auxiliaire.



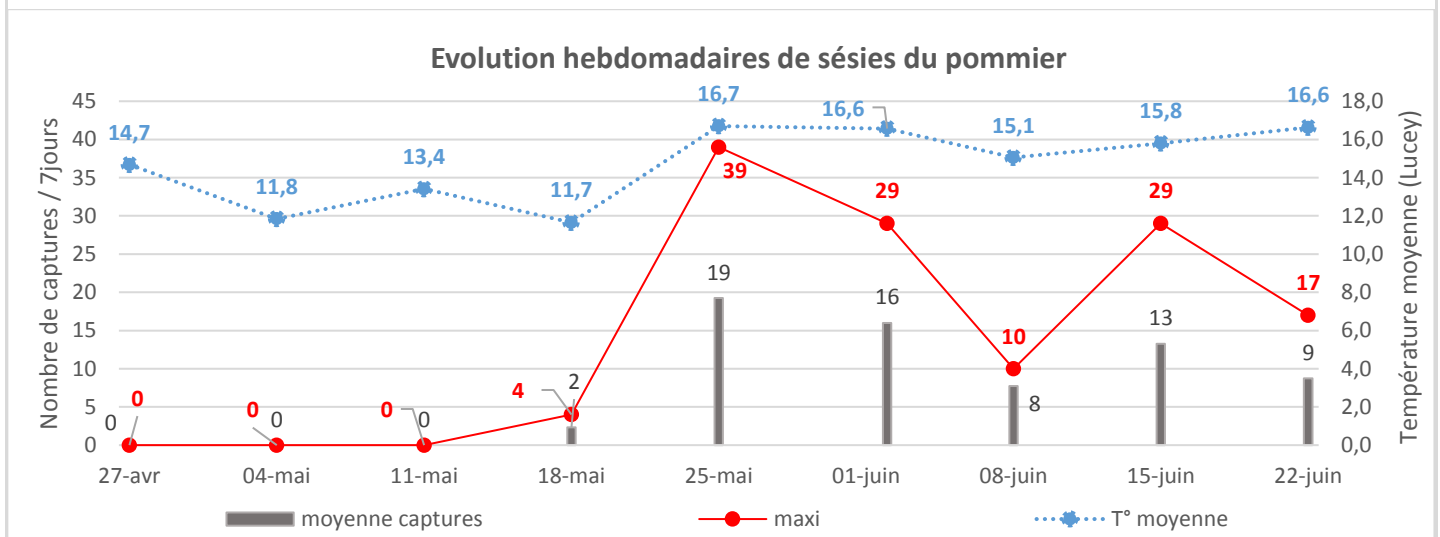
Il existe des produits de bio-contrôle que vous trouverez dans cette liste : <https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

3 Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

Généralités : [voir BSV N°10](#) :

a. Observations

Les captures se poursuivent sur 3 des 4 pièges du réseau. La moyenne des captures est de 9 individus/ piège.



b. Analyse de risque

Les captures devraient continuer à être enregistrées.

4 Pandémis (*Pandemis heparana*)

Généralités : [voir BSV N°10](#)

a. Observation

3 des 4 pièges du réseau présentent des captures allant de 1 à 3 individus. Les captures diminuent.

b. Analyse de risque

Le vol est en cours et les captures vont se poursuivre.

Au 22 juin, les cumuls de captures pour ce ravageur vont de 9 à 11 selon les pièges. Aucune parcelle n'a atteint le seuil de risque fixé, les dégâts devraient être **faibles ou nuls.**

Les adultes peuvent voler jusqu'à la fin du mois d'août.

Seuil de risque : 50 individus en 18 jours à partir de la première capture



Pommes et poires

Sommaire

1 Tavelure

Généralités : voir [BSV N°1](#)

a. Observations

Une parcelle située en Meuse présente les premières taches de tavelure sur fruit. Les dégâts y sont faibles puisque seulement 0,1% des fruits sont atteints. La parcelle du Tolois présente toujours des taches sur feuilles et fruits (depuis maintenant quasiment 1 mois). Les dégâts sont également faibles pour le moment avec seulement 1 % des fruits touchés. Sur cette parcelle **toujours aucune nouvelle tâche n'est observée (sur feuilles et fruits)**.

Photos de symptômes sur feuille et fruit : voir [BSV N°13](#)

b. Analyse de risque

Pour les parcelles n'ayant pas de tache, le risque tavelure est terminé. **Le risque de contamination devrait être **faible ou nul**.**

Pour les parcelles où des taches sont observées, des contaminations secondaires pourront avoir lieu lors des épisodes pluvieux. Les prévisions météo annoncent des orages pour le week-end si ces conditions se maintiennent, des périodes de risque pourront intervenir selon les secteurs géographiques.

ATTENTION

Les durées d'humectation nécessaires pour des contaminations secondaires sont beaucoup plus faibles que pour les contaminations primaires, 8 à 10 heures suffisent (entre 15 et 25°C).

2 Carpocapse des pommes et poires (*Cydia pomonella*)

Généralités : voir [BSV N°9](#)

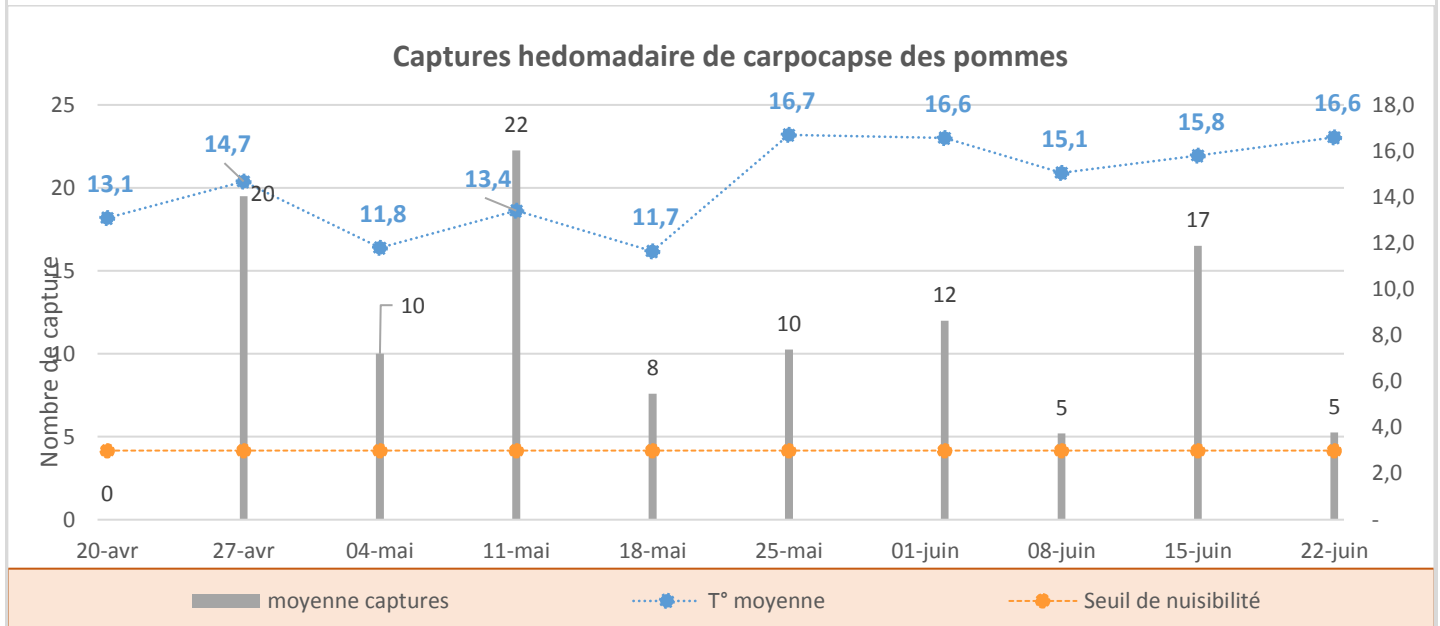
a. Observations

Les captures sont faibles cette semaine sur les parcelles du réseau (avec 1 à 10 individus par piège, en moyenne 5 individus/ piège).

Des larves de 2 mm ont été observées sur une parcelle hors réseau située en Moselle, des éclosions sont donc encore possible.

Les dégâts (photo : voir [BSV N°13](#)) **sont observés sur une parcelle de pommes située sur les côtes de Moselle**, ils sont faibles pour le moment avec seulement 0,8 % des fruits touchés.

Pensez à changer régulièrement la capsule de phéromone pour le suivi du vol. Elle doit être renouvelée toutes les 4 à 6 semaines.



b. Analyse de risque

Le vol de première génération est en cours pour ce ravageur. Le risque pour ce ravageur est **modéré** et il diminue car nous approchons de la fin du vol pour cette génération.

Les dégâts sur les fruits devraient continuer à apparaître sur les parcelles.



Il existe des produits de bio-contrôle que vous trouverez dans cette liste :

<https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

BANDES PIEGES

- **A partir de la mi-juin**, il est possible d'installer des bandes pièges en carton **autour des troncs** (à 20/30 cm du sol) afin de capturer les larves en fin de cycle lorsque celles-ci descendent et cherchent à se nymphoser dans le sol ou dans les troncs. Ces morceaux de carton ondulé sont à installer autour des troncs et permettent de capturer les larves sortant des fruits. Cette méthode prophylactique permet également de **réduire l'inoculum pour l'année suivante**. Il est conseillé de retirer et détruire les bandes pièges en octobre/ novembre en veillant à enlever les auxiliaires.
- Cette méthode peut également être utilisée **sur les parcelles confusées pour évaluer la pression du ravageur pour l'année suivante**. Il est conseillé de recouvrir la bande par de la toile de jute ou du grillage fin afin de limiter la prédation (les oiseaux peuvent consommer les larves) Pour cela, il est nécessaire de poser **30 bandes / hectare**. Si plus d'une larve par bande piège est observé, la pression sera alors considérée comme élevée.



Bande piège pour carpocapses des pommes
(Source : FREDON GE)

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : AREFE, Chambre d'Agriculture de la Meuse, Chambre d'Agriculture de Meurthe et Moselle, Chambre d'Agriculture des Vosges, FREDON Grand Est, les Producteurs.

Rédaction : Margaux CHAMPAGNE (FREDON Grand Est) – Rémi SEGARD (AREFE)

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

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

Coordination et renseignements : Claire COLLOT claire.collot@grandest.chambagri.fr
Mathilde MULLER mathilde.muller@grandest.chambagri.fr