

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°16 – 17 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. sukikii : captures faibles. **Les conditions météo sont favorables au développement des populations.**

CERISES

Pucerons noirs : migration imminente.

Mouche de la cerise : premières larves observées dans les fruits

Moniliose des fruits : premiers bouquets touchés

PRUNES

Carpocapse des prunes : Baisse des piégeages

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

POMMES

Pucerons lanigères : début de parasitage par *A.mali*

Pucerons cendrés : migration généralisée

Sésie : vol en cours.

Pandémis : vol en cours

POMMES ET POIRES

Tavelure : **fin des contaminations primaires**

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 9 parcelles du réseau (6 de mirabelles et 3 de quetsches).

- Acariens rouges

1 parcelle de mirabelles présente de faibles populations d'acariens rouges (4 % des feuilles occupées).

- Acariens jaunes

4 parcelles (de mirabelles) présentent une population d'acariens jaunes avec en moyenne 36 % des feuilles occupées.

Ces populations sont modérées, mais augmentent.

- Phytoptes libres

1 parcelle (de mirabelles située dans les Vosges) présente une population élevée de phytoptes avec 50 % des feuilles occupées. 2 autres parcelles de mirabelles (1 en Meuse et 1 en Moselle) présentent une faible population (avec en moyenne moins de 3 % des feuilles occupées).

La présence d'acariens prédateurs est observée sur toutes les parcelles présentent des populations d'acariens auxiliaires (typhlodromes). Ces populations sont variables en fonction des parcelles, entre 5 et 80 % de taux d'occupation, mais elles sont en augmentation depuis le dernier suivi.

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 augmente sur le 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.

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 du réseau. Au total, 5 pièges sont installés et répartis entre les secteurs de la Meuse, des Vosges, du Toulouais et du sud de la Meurthe-et-Moselle. Un piège est également installé sur une parcelle de framboises dans le Toulouais dont la récolte a commencé.

4 pièges sur les 6 présentent au moins une capture de *D. suzukii*. **Les captures sont faibles avec de 1 à 6 individus/piège.**

b. Analyse de risque

La période à risque débute avec la coloration des fruits pour les espèces sensibles. Les pièges de suivi peuvent être installés dans les parcelles de myrtilles et framboises si cela n'est pas déjà fait.

Ce ravageur apprécie particulièrement les conditions douces et humides. **Les conditions météos actuelles sont optimales pour les populations de *D.suzukii* et pourraient permettre une augmentation rapide des populations.**

Le risque reste **faible** pour le moment notamment pour les mirabelles et quetsches qui sont encore au stade de grossissement des fruits. Il continue **d'augmenter** pour les variétés de cerises, framboises et myrtilles qui ont débuté la véraison et celles dont la récolte est en cours.

Mesures prophylactiques :

Tout doit être fait pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures. La mise en œuvre des mesures prophylactiques est de première importance dans le maintien des populations de *D.suzukii* à un faible niveau. Il est donc recommandé de :

- Maintenir un enherbement bas et aéré afin d'éviter les climats humides très favorables au développement du ravageur.
- Récolter les fruits avant leur sur-maturité.
- Sortir les écarts de tri de la parcelle et les fruits tombés au sol. Les éliminer de façon rigoureuse pour éviter toute contamination ou développement de la population.
- Réfrigérer la récolte le plus rapidement possible avec une température basse compatible avec la commercialisation des fruits. Raccourcir au maximum le délai de stockage.



Cerises

Sommaire

La récolte se poursuit.

1. Pucerons noirs (*Myzus cerasi*)

a. Observations

Des individus ailés sont observés sur une parcelle de cerises acides hors réseau située en Meuse. La migration vers les plantes adventices (hôtes secondaires) débute.

b. Analyse de risque

Le stade sensible vis-à-vis du puceron noir est toujours en cours et le risque augmente lorsque les températures sont élevées. **Nous approchons de la fin de la période de risque.**

Les populations devraient **diminuer rapidement** sur les parcelles ayant des foyers avec des individus ailés.

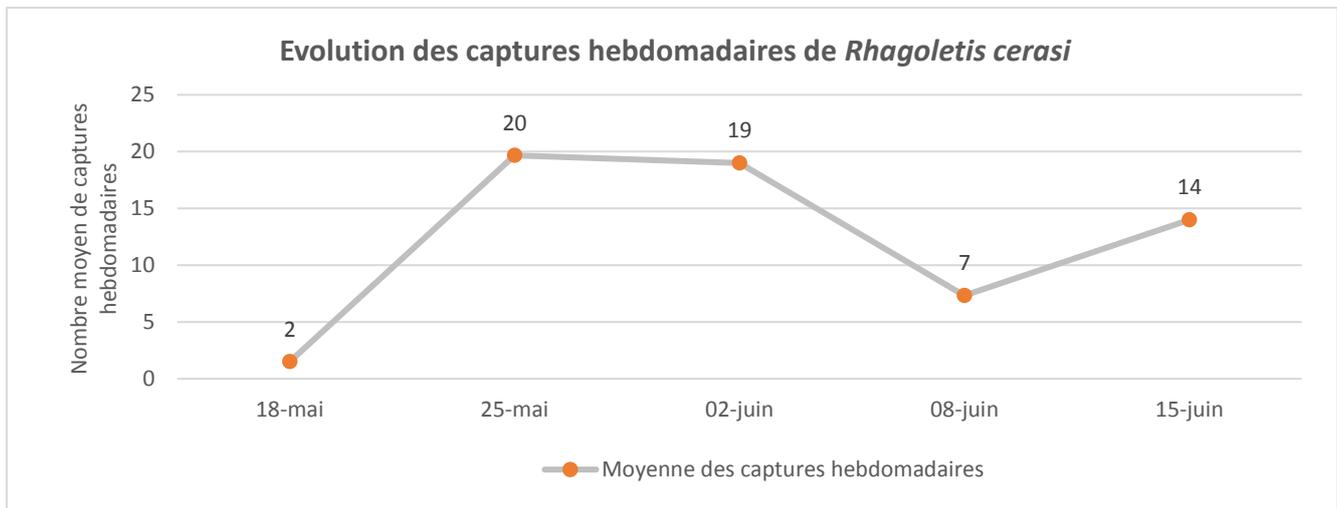
Pour celles où les individus ailés sont absents, **le risque de développer de nouveaux foyers reste présent**, mais il diminue car ce puceron devrait effectuer sa migration avant la fin du mois.

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

a. Observations

Le vol se poursuit sur le réseau. Le nombre d'insectes est en augmentation par rapport à la semaine passée, avec en moyenne 14 captures par piège.

Les premières larves ont été observées sur une parcelle de cerises douces de Meuse. Le niveau de dégâts est faible, avec 2 % des fruits touchés.



b. Analyse de risque

La période de risque est toujours en cours et les températures vont être favorables aux pontes. De nouveaux dégâts pourraient apparaître.

3. Moniliose des fruits

a. Observations

Les premiers fruits moniliés sont observés sur une parcelle de cerises douces du réseau située au sud de la Meurthe et Moselle. Le niveau de dégâts est pour le moment faible et ne touchent que quelques bouquets sur les arbres.

b. Analyses de risques

Les conditions douces et les pluies régulières ont favorisé l'apparition de moniliose sur les fruits.

Ces symptômes sont observés dans les parcelles où la charge est importante et où des gros bouquets sont observés.



Moniliose des fruits sur des cerises douces

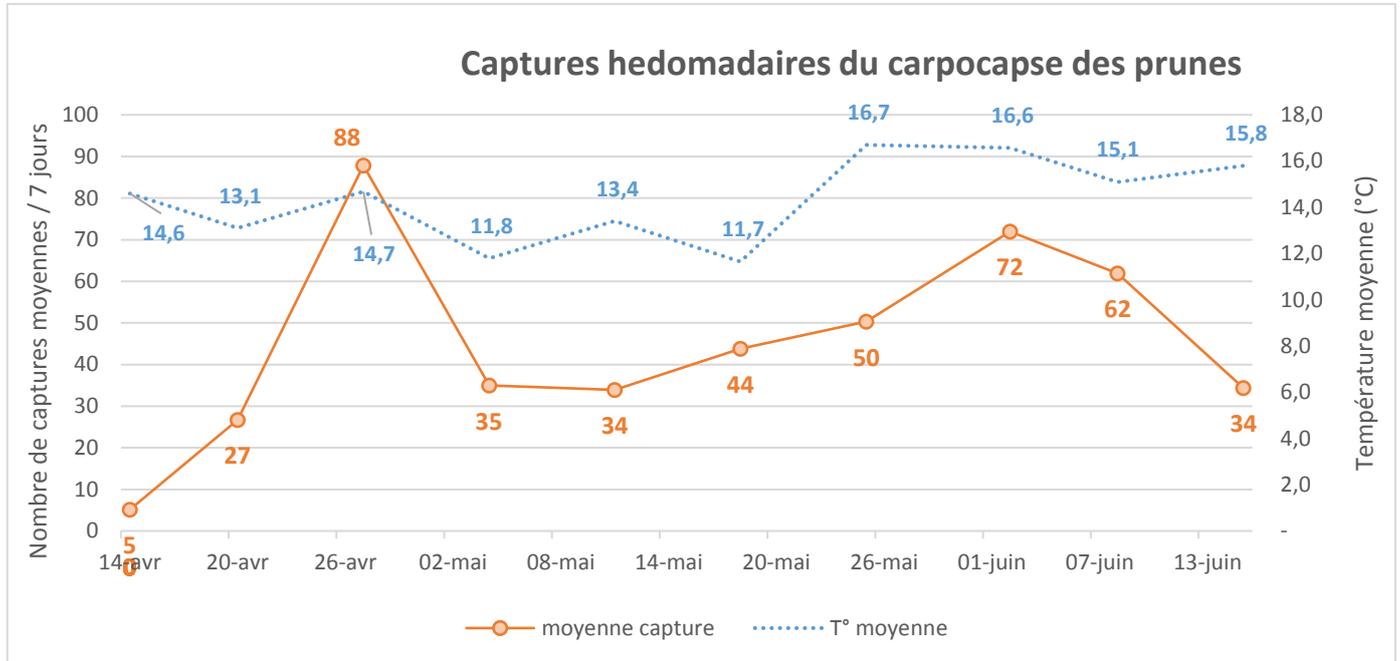
Source : FREDON GE



1. Carpocapses des prunes (*Grapholita funebrana*)

a. Observations

Les captures continuent de diminuer avec en moyenne 34 individus par piège. **Des dégâts sont observés sur 4 parcelles (3 de mirabelles et 1 de quetsches) et leur nombre est faible (moins de 0,5% des fruits observés).**



b. Analyse de risque

Le deuxième pic de vol devrait avoir lieu vers le 15 juillet selon le modèle de prévision.

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	09 juin	10 juin	11 juin	12 juin	13 juin	14 juin	15 juin
Hattonville			moyen	élevé			
Lucey				moyen	élevé		

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.

3. Criblure

a. Observations

Des feuilles avec des taches de criblure sont signalées sur 6 parcelles de mirabelles du réseau. Les symptômes sont variables selon les parcelles :

- De 10 à 80 % des feuilles touchées
- Jusqu'à 15% de la surface des feuilles atteintes

b. Analyse de risque

Les conditions sont favorables avec les pluies régulières.



Taches de criblure sur des feuilles de mirabellier

Source : FREDON GE



Pommes

Sommaire

1 Pucerons lanigères

a. Observations

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

De nombreux individus ailés sont observés. La migration des foyers est en cours mais des foyers actifs continuent d'être observés dans les parcelles. La pression continue de diminuer mais doucement.

Des auxiliaires (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 encore limitée.

b. Analyse de risque

Surveillez leur activité qui est toujours possible. **Le risque d'apparition du puceron cendré reste modéré.** La pression diminue 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 :

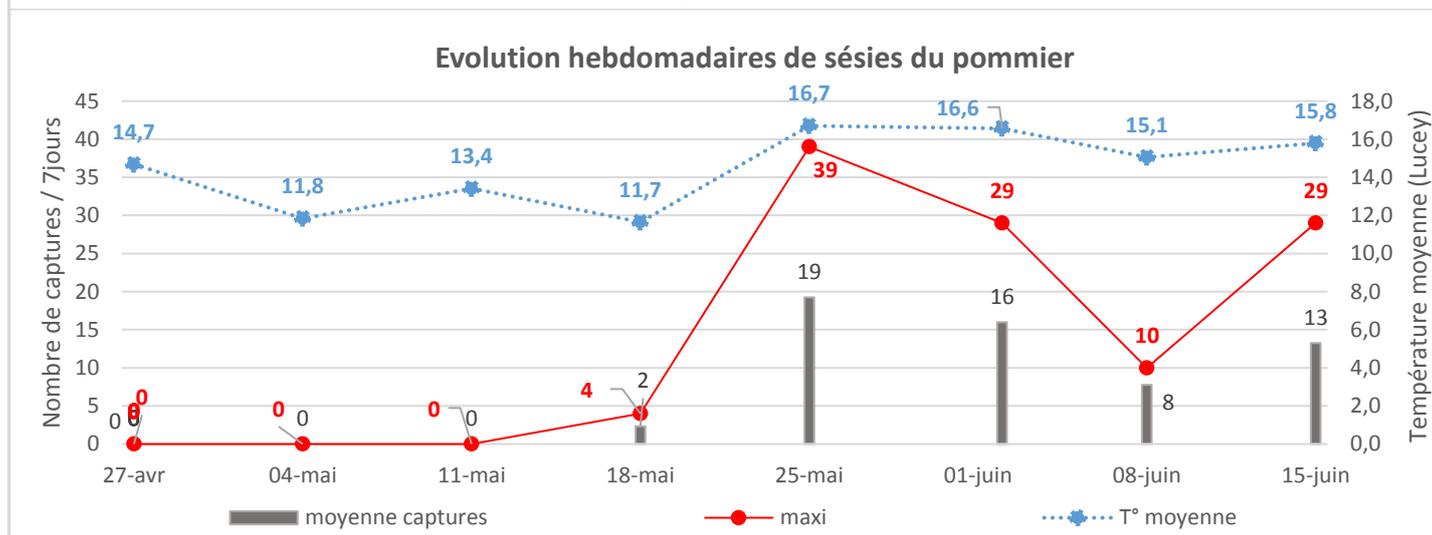
<https://ecophytopic.fr/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

3 Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

Généralités : [voir BSV N°10](#) :

a. Observations

Les captures se poursuivent sur les 4 pièges du réseau. L'augmentation des captures est certainement due au renouvellement des capsules de phéromones sur les pièges du réseau.



b. Analyse de risque

Les captures devraient continuer à être enregistrées.

4 Pandémis (*Pandemis heparana*)

Généralités : [voir BSV N°10](#)

a. Observation

3 pièges du réseau présentent des captures allant de 2 à 5 individus.

b. Analyse de risque

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

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

Aucune parcelle n'a atteint le seuil de risque.

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



1 Tavelure

Généralités : voir [BSV N°1](#)

a. Observations

1 parcelle du Toulous présente des taches sur feuilles et fruits (depuis 3 semaines). Les dégâts sont faibles pour le moment (avec seulement 1,2% des fruits touchés) et aucun repiquage n'est observé sur les feuilles. Il n'y pas de nouvelle tache observée.

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

b. Analyse de risque

Un risque de contamination est intervenu les 5 et 6 juin selon les secteurs et en fonction des pluies enregistrées. **Les taches issues de cette infection pourront apparaître d'ici le 4/5 juillet.**

La période des contaminations primaires est terminée (les stocks de spores projetables sont 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 (il est nécessaire d'avoir atteint le seuil de 180 °jour, autour du 20 juin)** 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, 8 à 10 heures suffisent (ente 15 et 25°C).

Les prévisions météo annoncent des pluies régulières au cours des prochains jours si ces conditions se maintiennent, des périodes de risque pourront intervenir selon les secteurs géographiques. **Le risque de contamination devrait être faible pour les parcelles sans tache de tavelure**

Pour les parcelles avec des taches de tavelure sur feuilles et/ ou fruits, des contaminations secondaires seront possibles.

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

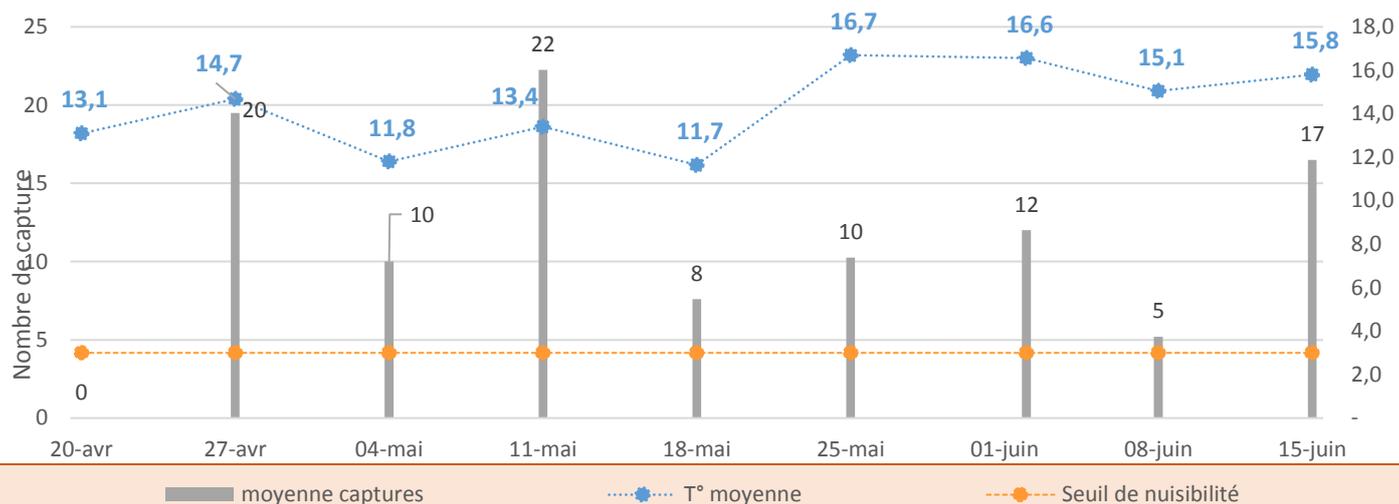
Généralités : voir [BSV N°9](#)

a. Observations

Les captures se poursuivent cette semaine sur les parcelles du réseau (avec 8 à 32 individus par piège). L'augmentation des captures est certainement liée au renouvellement des capsules sur le réseau.

Les premiers 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 0,4 % des fruits touchés.

Captures hebdomadaires de carpocapse des pommes



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 pontes et éclosions devraient être limitées en raison des conditions pluvieuses annoncées qui ne leur sont pas favorables.

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

Pour les parcelles confusées, il est important d'effectuer des comptages de 1000 fruits, pendant la période des éclosions afin d'évaluer les éventuels dégâts. La surveillance régulière est primordiale dans la mise en œuvre de cette méthode de biocontrôle.



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

<https://ecophytopic.fr/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

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



" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".