

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°10 – 24 avril 2024

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

Les températures remontent dès la fin de semaine, quelques pluies prévues de-ci de-là.

BLÉ TENDRE D'HIVER

Stade : Entre 2 nœuds et gonflement.

Etat sanitaire : Risque fort pour septoriose, rouille brune et rouille jaune. Oïdium à surveiller sur variétés sensibles.

ORGE D'HIVER

Stades : Fin montaison à début épiaison.

Etat sanitaire : Pression maladie moyenne mais risque d'évolution rapide.

COLZA

Stade : Stade « G4 floraison toujours en cours » (les 10 premières siliques sur la hampe principale sont bosselées ; BBCH73) majoritaire.

Charançon des siliques : Risque faible. Le climat frais, venteux et pluvieux est défavorable à l'activité du charançon dans les parcelles.

Pucerons cendrés : Colonies de pucerons cendrés ponctuellement observées en bordure de parcelle sans jamais dépasser le seuil indicatif de risque. Risque faible.



→ La note Arrêté Abeilles-Pollinisateurs est disponible [ici](#).

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)



Parcelles observées cette semaine :

22 BTH, 7 OH, 15 Colza.



- Préviation météo à 7 jours pour Haguenau :

JEUDI 25	VENDREDI 26	SAMEDI 27	DIMANCHE 28	LUNDI 29	MARDI 30	MERCREDI 01
4° / 10°	3° / 13°	7° / 21°	10° / 20°	11° / 22°	12° / 24°	13° / 24°
➤ 15 km/h	⬅ 15 km/h	⬅ 15 km/h	⬅ 15 km/h	➤ 15 km/h	➤ 15 km/h	➤ 15 km/h

(Source : Météo France, 23/04/2024 à 16h05. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Préviation météo à 7 jours pour Sélestat :

JEUDI 25	VENDREDI 26	SAMEDI 27	DIMANCHE 28	LUNDI 29	MARDI 30	MERCREDI 01
4° / 11°	3° / 14°	5° / 20°	10° / 21°	12° / 22°	12° / 23°	13° / 24°
⬅ 15 km/h	⬅ 15 km/h	⬅ 10 km/h	⬅ 15 km/h	➤ 15 km/h	➤ 15 km/h	➤ 15 km/h

(Source : Météo France, 23/04/2024 à 16h05. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Préviation météo à 7 jours pour Altkirch :

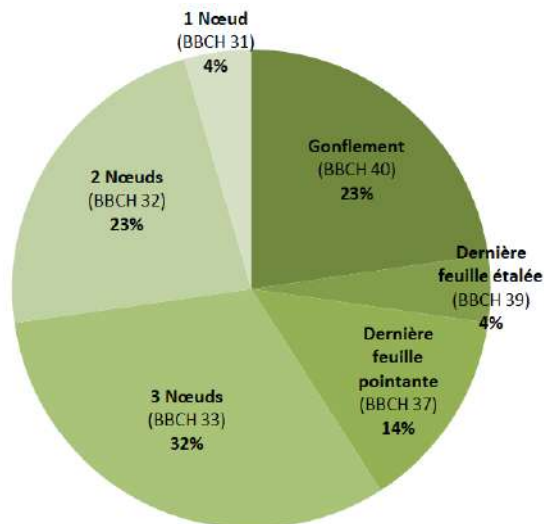
JEUDI 25	VENDREDI 26	SAMEDI 27	DIMANCHE 28	LUNDI 29	MARDI 30	MERCREDI 01
2° / 9°	1° / 11°	5° / 19°	9° / 20°	11° / 21°	11° / 22°	11° / 23°
➤ 15 km/h	➤ 15 km/h	⬅ 15 km/h	⬅ 15 km/h	➤ 15 km/h	➤ 15 km/h	⬅ 15 km/h

(Source : Météo France, 23/04/2024 à 16h05. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Stades phénologiques

22 parcelles ont été suivies cette semaine. Les stades s'étalent de 2 nœuds à gonflement.



Stades des parcelles observées

Pour évaluer les risques maladies sur vos parcelles, consulter le [baromètre maladie d'ARVALIS](#).

2 Septoriose

a. Observations

Le froid de la semaine dernière a ralenti le développement de la septoriose, mais les contaminations ont tout de même progressé.

La grande majorité des parcelles présente des taches de septoriose sur la F3 du moment (73 %), pour 41 % ce sont les F3 définitives. Pour le moment, aucune F1 ni F2 définitives ne sont touchées.

b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 2 nœuds, observer la F2 du moment sur une vingtaine de plantes (en ne comptant que les feuilles déployées). A partir du stade dernière feuille pointante, observer la F3 déployée du moment.

- Pour les variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles observées présentent des taches de septoriose.
- Pour les variétés peu sensibles, le seuil de feuilles atteintes est modifié à 50 %.

c. Analyse de risque

Pour les 59 % n'ayant pas atteint le stade « dernière feuille pointante », ce sont les contaminations sur la F2 du moment qui définissent le niveau de risque. Parmi elles, 2 parcelles atteignent les seuils indicatifs de risque.

Pour les 41 % ayant dépassé ce stade, ce sont les contaminations sur la F3 qui sont déterminantes.
Parmi elles, 6 parcelles atteignent les seuils indicatifs de risque.

A ce jour, 36 % des parcelles ont donc atteint ou dépassé ces seuils (8 parcelles sur 22).

Les chaleurs annoncées, avec le climat humide qui persiste, vont être très favorables au développement de la septoriose.

Le risque est évalué comme très fort.



d. Gestion alternative du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- Variétés sensibles (++) : il existe de fortes différences de sensibilité variétale. Attention, la tolérance n'est pas définitive. Vérifier la sensibilité des variétés.
- Date de semis (++) la septoriose est généralement moins présentes sur les semis tardifs
- Travail du sol / enfouissement et/ou broyage des résidus (+) : les blés sur blés combinés à une absence de labour favorisent la maladie. La présence des résidus pourrait participer à l'initiation de l'épidémie.
- Les densités de semis élevées (+/=) : elles sont associées à une plus forte pression de la maladie mais leur effet reste irrégulier.

Pour plus d'information sur la septoriose : [Fiche ARVALIS septoriose](#)

Pour plus d'informations sur la gestion alternative du risque septoriose, consultez le « [Guide méthodes alternatives et prophylaxie Grand Est](#) ».

3 Oïdium

a. Observations

3 parcelles mentionnent la présence d'oïdium, avec entre 10 et 20 % des plantes atteintes sur une des trois dernières feuilles

b. Seuil indicatif de risque

Des seuils sont disponibles pour l'oïdium sur blé : observer les feuilles supérieures à partir du stade « épi 1 cm » sur une vingtaine de plantes.

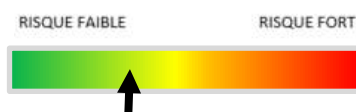
- Variétés sensibles : plus de 20 % des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ères} feuilles déployées sont atteintes (4 feuilles sur 20).
- Autres variétés : plus de 50 % des 3^{ème}, 2^{ème} ou 1^{ères} feuilles déployées sont atteintes (10 feuilles sur 20).

Une feuille est considérée comme atteinte, lorsque le feutrage blanc couvre plus de 5 % de la surface.

Si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges, ne pas intervenir.

c. Analyse de risque

L'oïdium s'est légèrement développé depuis la semaine dernière. Il faut surveiller les parcelles à variétés sensibles, mais la situation n'est pas inquiétante pour la grande majorité des parcelles.



d. Gestion alternative du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- Variétés sensibles (+++) : consulter la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS.
- Fertilisation azotée précoce excessive (++)
- Culture dense, feuillue (+)
- Parcelle conservant l'humidité : fond de vallée, sol profond, parcelle abritée du vent.

Risque climatique : l'oïdium est favorisé par une longue alternance de périodes avec et sans pluies. Une forte pluie peut laver le mycélium présent sur les feuilles.

Pour plus d'information sur l'oïdium : [Fiche ARVALIS oïdium](#)

4 Rouille brune

a. Observations

5 parcelles sur les 22 (23 %) présentent des pustules de rouille brune sur une des 3 dernières feuilles.

b. Seuil indicatif de risque

A partir du stade 2 nœuds, le seuil indicatif de risque est atteint dès l'apparition des symptômes sur l'une des 3 feuilles supérieures.

c. Analyse de risque

Les conditions de l'année sont favorables à la rouille brune, elle est présente du nord au sud de l'Alsace. Bien que la grande majorité des parcelles en soit encore indemne, le caractère explosif de la rouille brune en fait une maladie à surveiller en priorité.



d. Gestion alternative du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- Variétés sensibles (+++) : consulter la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS.
- Fertilisation azotée (++) : l'azote augmente la sensibilité de la plante et participe à la mise en place d'un couvert favorable à la maladie
- Date de semis (++) : les semis tardifs sont moins touchés par la maladie (moins de cycle du pathogène sur la culture)
- Destruction des repousses (+) : les repousses de céréales constituent l'inoculum initial à l'automne en conservant la maladie.

Risque climatique : le cycle du champignon est favorisé par les pluies et les températures entre 15 et 20°C.

Pour plus d'informations sur la rouille brune : [Fiche ARVALIS Rouille brune](#)

5 Rouille jaune

a. Observations

1 parcelle du réseau signale les premiers foyers de rouille jaune, d'autres ont été signalés en dehors du réseau BSV.

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est atteint :

- Pour les variétés sensibles : à partir du stade 1 nœud, dès l'apparition des pustules dans la parcelle.
- Pour les variétés résistantes : à partir du stade 2 nœuds, dès l'apparition des pustules dans la parcelle.

c. Analyse de risque

Les foyers se sont propagés depuis la semaine dernière. La rouille jaune étant une maladie explosive (à l'instar de la rouille brune) le risque est considéré comme fort.



d. Gestion alternative du risque

Risque parcellaire (l'importance du facteur est représentée par le nombre de croix) :

- Variétés sensibles (+++) : consulter régulièrement la sensibilité des variétés dans la documentation ARVALIS. Attention, le contournement de la résistance peut être rapide selon l'évolution des races de rouille jaune. Rester vigilant.
- L'azote (++) favorise la maladie en favorisant un couvert végétal dense et un microclimat plus humide. Le fractionnement de l'azote est défavorable à la maladie.
- Destruction des repousses (+) : la présence de repousses favorise la conservation de la maladie pendant la période estivale.
- Secteur ayant déjà été affecté par la maladie l'année précédente.

Risque climatique :

- Les printemps frais et humides, avec des températures comprises entre 4°C et 25°C sont favorables au développement de la rouille jaune avec un optimum de 7 à 10 °C.
- Les températures négatives stoppent l'activité de la maladie, mais ne détruisent pas l'inoculum. Les hivers doux sont généralement favorables.

Pour plus d'informations sur la rouille jaune : [Fiche ARVALIS Rouille jaune](#)

6 Information complémentaire

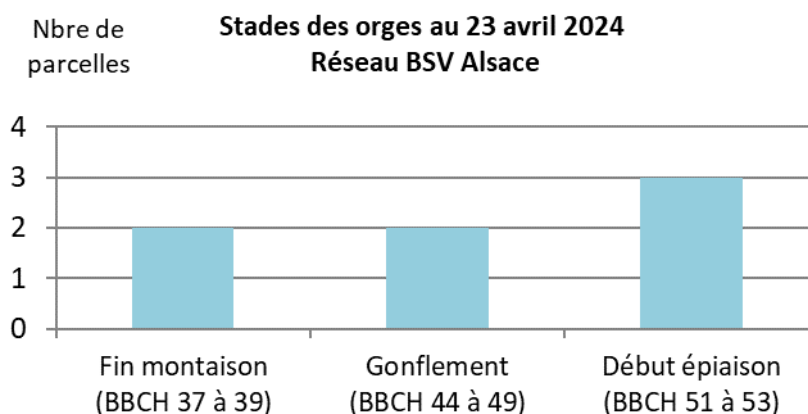
La note technique commune faisant état des lieux, par maladie et par mode d'action, des résistances aux fongicides utilisés pour lutter contre les maladies des céréales à paille est disponible ici [2024 - Céréales à paille - résistances aux fongicides](#). Elle formule notamment des recommandations pour limiter les risques d'évolution de résistance et maintenir une efficacité satisfaisante.



7 parcelles d'orge ont fait l'objet de relevés pour le BSV, sur l'ensemble de l'Alsace.

1 Stades phénologiques : Fin montaison à début épiaison

Les conditions plus fraîches ont ralenti l'évolution des stades qui s'échelonnent entre sortie dernière feuille et début montaison.



La pression maladie (oïdium, helminthosporiose, rhynchosporiose, etc.) évolue peu mais le retour à des températures plus chaudes augmente les risques.

2 Oïdium

a. Observations

L'oïdium est toujours signalé sur 4 parcelles sur 7 du réseau. Cette maladie est observée sur F2 et F3 sur 2 parcelles, avec des niveaux d'attaques faibles (notes 1 à 2). Sur les autres parcelles, cette attaque est plus marquée avec des notes de 3 à 9 sur F2 et pour une parcelle, une présence sur F1 (note 3).

b. Seuil indicatif de risque

Rappel du seuil indicatif de risque : présence de pustules sur plus de 20 % des 3 dernières feuilles. Ce seuil est de 50 % pour les variétés peu à moyennement sensibles à l'oïdium.

c. Analyse de risque

Sur le réseau, 2 parcelles sur les 7 (28 %) ont atteint le seuil indicatif de risque. Avec le retour de conditions météorologiques favorables à l'oïdium (températures autour de 15-20°C, hygrométrie forte), le risque oïdium reste élevé, notamment pour les orges très denses et les variétés sensibles.



d. Gestion alternative du risque

L'implantation de variétés moins sensibles à l'oïdium limite le risque. Les densité de semis, une date de semis retardée et un pilotage raisonné de l'azote (dose et fractionnement) peuvent aussi limiter le risque en réduisant la densité de végétation.

3 Helminthosporiose

a. Observations

L'helminthosporiose est signalée sur la majorité des parcelles (5/7). Les niveaux d'attaques sont encore assez faibles avec des notes sur F2 et F3 inférieures à 3. Une parcelle est plus impactée par l'helminthosporiose avec une présence sur F1 (traces) et une présence marquée sur F2 et F3 (60 à 90 % d'attaque).

b. Seuil indicatif de risque

Rappel du seuil indicatif de risque : présence de taches d'helminthosporiose sur plus de 10 % des 3 dernières feuilles. Ce seuil est de 25 % pour les variétés peu à moyennement sensibles à cette maladie.

c. Analyse de risque

Le risque helminthosporiose reste élevé. L'évolution a été freinée par les températures fraîches de ces derniers jours, mais le retour de conditions plus chaudes et humides sera favorable à l'helminthosporiose. Une forte hygrométrie et des températures autour de 15-20°C sont très favorables à la sporulation. La durée d'incubation peut être très courte ; la maladie peut se développer très rapidement.



Helminthosporiose sur F3



d. Gestion alternative du risque

L'implantation de variétés moins sensibles à l'helminthosporiose limite le risque.

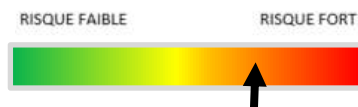
4 Autres maladies : rhynchosporiose, rouille naine

a. Observations

La rhynchosporiose est observée sur 2 parcelles du réseau avec des niveaux d'attaques faibles (note 1 sur F3). La rouille naine, avec un niveau d'attaque assez fort (note de 3 sur F1 et 2 sur F2) est observée sur une parcelle du réseau.

b. Analyse de risque

L'ensemble de ces maladies doivent faire l'objet d'une attention particulière. La rouille naine peut évoluer très rapidement. Les conditions météorologiques des prochains jours pourraient être très favorables à ces maladies. Les durées d'incubation, sous une atmosphère humide et avec des températures autour de 15-20°C, sont très courtes, de l'ordre de quelques jours.



c. Gestion alternative du risque

L'implantation de variétés moins sensible aux maladies limite le risque.



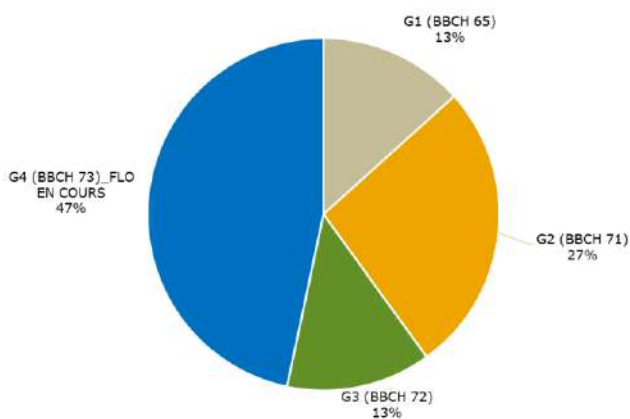
1 Stades phénologiques

Le stade « G4 floraison toujours en cours » est majoritaire cette semaine (les 10 premières siliques sur la hampe principale sont bosselées ; BBCH73).

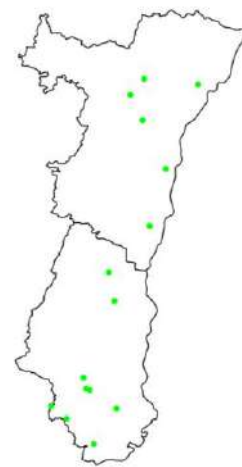
Le stade G1 (chute des premiers pétales ; BBCH 65) est atteint ou dépassé dans toutes les situations. Le risque vis à vis du sclérotinia a déjà dû être pris en compte dans les secteurs à rotation courte et/ou chargée en cultures sensibles (colza, moutarde, luzerne, tournesol, soja, tabac, pomme de terre...)

Durant toute la période de floraison, il est important de respecter la « réglementation abeilles ».

Répartition des stades du colza



Localisation des parcelles observées



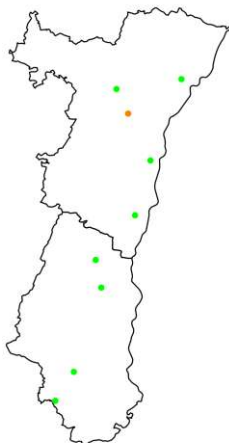
2 Charançons des siliques (*Ceutorhynchus assimilis* Paykull)

a. Observations

Les charançons des siliques ne sont quasiment pas observés cette semaine encore dans le réseau alsacien, en raison du climat frais, venteux et pluvieux. Seul le site de Truchtersheim dans le Kochersberg montre la présence de charançons en bordure (0,05 charançon/plante cette semaine contre 0,6 la semaine précédente).

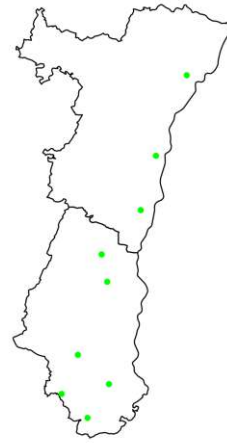
Aucun charançon des siliques n'est repéré au-delà de la bordure par les observateurs.

Infestation de charançons des siliques en bordure



Charançon des siliques : Nb moyen par plante (en bordure) : ● [0 - 0] ● [0 - 0.05]

Infestation de charançons des siliques en parcelle



Charançon des siliques : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0 - 0]

b. Seuil indicatif de risque

La période de sensibilité s'étend du stade G2 (formation des premières siliques) au stade G4 (10 premières siliques bosselées). Le seuil indicatif de risque est atteint au-delà de 1 charançon pour 2 plantes au sein de la parcelle (ou 0,5 charançon par plante).

c. Analyse de risque

La moitié des parcelles se situe encore dans la période de sensibilité alors que l'autre moitié en sort. Aucune situation ne dépasse le seuil indicatif de risque. La colonisation des parcelles observée depuis 3 semaines ne progresse pas voire régresse en raison du climat frais (températures inférieures à 10°C), venteux et pluvieux. Le risque est faible.

Pour rappel : Le risque est à évaluer à la parcelle. La surveillance des adultes sur plantes à différents endroits depuis le bord vers l'intérieur de la parcelle, peut permettre de constater un éventuel gradient de population :

- Lorsque les charançons sont présents uniquement dans la zone de bordure, la gestion du risque peut être localisée en bordure de parcelle.
- Lorsque les charançons ont déjà colonisé l'intérieur de la parcelle (au-delà des 10 m de la bordure), le risque est élevé si le seuil de 1 charançon pour 2 plantes est dépassé.



d. Gestion alternative du risque

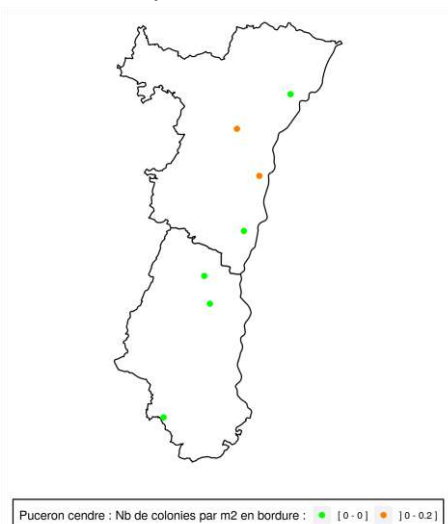
Il n'existe pas de méthode alternative reconnue pour lutter contre le charançon des siliques.

3 Pucerons cendrés

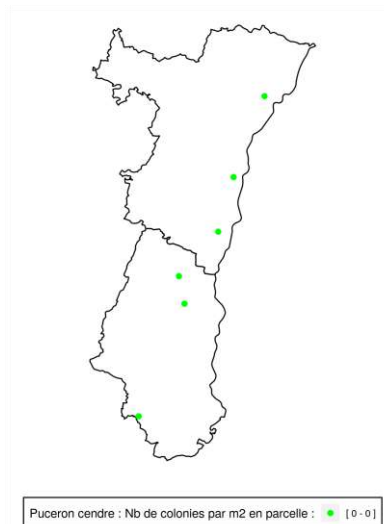
a. Observations

La présence de colonies de pucerons cendrés est signalée en bordure dans 2 parcelles sur 7 : TRUCHTERSHEIM avec 0,05 colonie/m² et ESCHAU avec 0,2 colonie/m². Les infestations restent très inférieures au seuil indicatif de risque fixé à 2 colonies par m².

Infestation de pucerons cendrés en bordure



Infestation de pucerons cendrés en parcelle

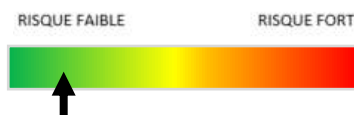


b. Seuil indicatif de risque

La période de sensibilité s'étend de la reprise au printemps à 1 mois avant la récolte. Le seuil indicatif est de 2 colonies par m².

c. Analyse de risque

Malgré la présence de colonies en bordure de parcelles sur 2 sites, le risque est faible.



d. Gestion alternative du risque

Les pucerons sont régulés par de nombreux auxiliaires (syrphes, coccinelles, névroptères, parasitoïdes...). Leur présence peut limiter le développement des colonies.

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 : AGRO 67, Arvalis - Institut du Végétal, CAC – Ampélys, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole, CRISTAL UNION, Gustave MULLER, ETS ARMBRUSTER, ETS LIENHART, WALCH.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Cristal Union et Terres Inovia.

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 : Joliane BRAILLARD - joliane.brillard@grandest.chambagri.fr