

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°23 – 23 juillet 2025

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



DONNÉES MÉTÉO

BETTERAVE

Stade : De 70 à 100 % de couverture du sol.

Charançons : Situation stable.

Teignes : Régression des populations.

Jaunisse : Symptômes fréquents.

Cercosporiose : Évolution remarquée dans certaines parcelles.

POMME DE TERRE

Stade : Stade majoritaire : 50% sénescence.

Mildiou : Réserve de spores faible mais risque fort. 1^{ère} observation sur 1 parcelle du réseau.

Doryphores : Observation de larves et adultes sur 7 parcelles du réseau : risque moyen à fort.

Insectes : Observation de cicadelles (piqûres et adultes) sur 2 parcelles du réseau.

Piègeage taupin : 13 *Agriotes sordidus*, 18 *Agriotes lineatus* et 2 *Agriotes obscurus*

Maladies : toujours suspicion d'alternariose sur 5 parcelles du réseau et 1 hors réseau allant de quelques feuilles avec au moins une tâche jusqu'à quelques foyers.

DATURA STRAMOINE

Les daturas sont en fleurs dans les parcelles : c'est le moment de les arracher pour éviter la contamination et le risque dégradation de la qualité de la récolte.

Consultez

- la fiche technique : [Microsoft Word - Note nat. BSV datura-V2-3 CLEAN-BAMRA BSV2](#)
- les fiches de reconnaissance : [Fiches de reconnaissance | DRAAF Grand Est](#)

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 :

25 Betterave, 16 PdT



Prévisions météo à 7 jours :

- Référence Craie

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
14° / 23°	14° / 24°	15° / 26°	15° / 25°	15° / 24°	14° / 24°	16° / 24°
▼ 10 km/h	▲ 15 km/h	▼ 15 km/h	► 15 km/h	▲ 15 km/h	▼ 15 km/h	► 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Châlons-en-Champagne, 17/07/2025 à 08h03. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Référence Barrois

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
14° / 22°	11° / 23°	13° / 24°	13° / 25°	14° / 22°	12° / 24°	14° / 24°
▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	▼ 20 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	► 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Chaumont, 17/07/2025 à 08h04. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Stades phénologiques

Sur les 25 parcelles observées cette semaine, les stades s'échelonnent de 70 à 100 % de couverture du sol. Le stade moyen dépasse les 90 % de couverture du sol par la culture.

2 Teignes

a. Observations

Ces chenilles d'environ 1 cm de long se développent dans le cœur de la betterave. On observe un noircissement des jeunes feuilles qui forment un amas pulvérulent. La présence de fils soyeux à la base des pétioles est aussi synonyme de leur activité.

Dans le réseau hebdomadaire, 42 % des parcelles mentionnent la présence de symptômes. Les infestations restent faibles. Elles varient de 2 à 10 % de plantes touchées.



b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque se situe à 10 % de plantes présentant des chenilles ou des dégâts frais.

c. Analyse de risque

Les populations régressent dans les situations les plus exposées. En effet, le retour de pluviométrie permet de limiter l'évolution de ce ravageur. Dans ces conditions, le risque de développement reste faible.

La chaleur et le stress hydrique sont des facteurs favorables au développement des chenilles de teignes. Les morsures au collet des betteraves sont des portes d'entrée potentielles pour le champignon *Rhizopus* (pourritures racinaires) qui se développe principalement lors d'épisodes caniculaires.



3 Charançons *Lixus juncii*

a. Observations

Cette semaine, 63 % de sites signalent des symptômes. Les observations de pontes ou tentatives de pontes sur les pétioles sont très variables d'un site à l'autre (de 1 à 64 % de plantes concernées). Le nombre moyen de piqûres est légèrement supérieur à 1 par plante. Des adultes ont uniquement été observés sur 2 parcelles du réseau de surveillance.



b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est l'observation des adultes dans les parcelles de betteraves.

c. Analyse de risque

La situation est stable. Les observations sont plus fréquentes sur la zone sud de la région. De rares galeries, visibles au collet des plantes sont signalées sur 1 parcelle du sud de la Marne. Pour rappel, ces migrations vers les racines sont le principal facteur de risque pour les betteraves, occasionnant des pertes de matières et des blessures propices au développement de pathogènes.

Les températures chaudes sont plus propices aux vols et aux pontes de ce ravageur. Les parcelles bordurées de zones boisées ou enherbées sont également plus exposées.



4 Jaunisses virales

a. Observations

La situation jaunisse est contrastée mais les signalements augmentent de nouveau. 88 % du réseau déclarent la présence de jaunissements plus ou moins marqués allant de quelques plantes isolées ou petits foyers diffus à 20 % de surface parcellaire touchée. Le risque pour la culture est la perte de productivité engendrée par les différents virus de la jaunisse (rendement racine et teneur en sucre). De surcroit, les plantes affaiblies sont plus sensibles au développement d'autres maladies (cercosporiose, alternariose, phoma, ...)



5 Maladies du feuillage

a. Observations

- L'intégralité des parcelles observées signalent des taches de cercosporiose. Les fréquences varient de 2 à 24 % de feuilles concernées.
- 1 site du sud de la Marne signale quelques symptômes de ramulariose et de rouille.
- L'oïdium est absent du réseau.

b. Seuil indicatif de risque

Pour assurer le contrôle des maladies cryptogamiques, déterminez les fréquences d'apparition en prélevant 100 feuilles de betteraves dans une zone homogène et représentative de la parcelle.

Cercosporiose : ne comptabilisez que les taches présentant des petits points noirs en leur centre (fructifications attestant de leur virulence).



oïdium



cercosporiose



rouille



ramulariose

Seuil de risque indicatif T1 en % de feuilles atteintes	15 %	1ers symptômes	15 %	5 %
Seuil de risque indicatif T2 en % de feuilles atteintes	30 %	20%	40 %	20 %

c. Analyse de risque

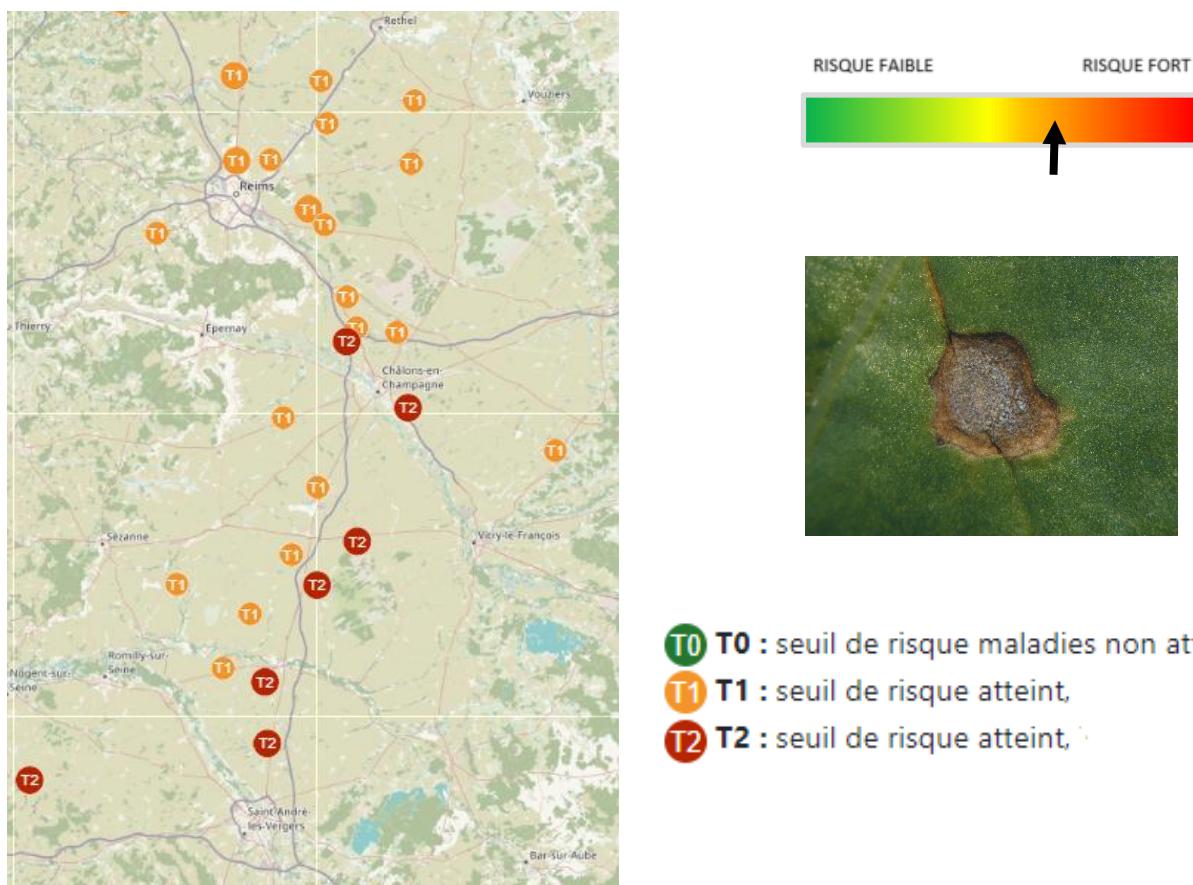
Le développement des maladies est intimement liée aux conditions agro-climatiques, propres à chaque parcelle. La surveillance est donc primordiale.

Cette semaine, les fréquences de feuilles touchées par la cercosporiose évoluent ponctuellement. La situation sanitaire du réseau est la suivante :

- 72 % des parcelles restent au niveau du seuil indicatif de risque T1 ;
- 28 % des parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque T2 dont 20 % en ce début de semaine.

Le retour d'humidité est un facteur favorable à l'expression de la cercosporiose. Les autres facteurs de risque agronomiques sont les suivants : rotations courtes, zones d'épandage d'effluents agro industriels, zones de vallée, variétés sensibles.

Pour le moment, le risque de développement des autres maladies est faible.



e. Gestion alternative du risque cercosporiose

La tolérance variétale est un levier de lutte essentiel et complémentaire pour réduire le risque maladies.

Des méthodes prophylactiques peuvent également être mises en œuvre pour réduire les quantités d'inoculum dans l'environnement proche de la parcelle et contribuer à une gestion durable :

- Enfouir profondément les résidus de récolte
- Gérer les cordons de déterrage : bâcher pour éviter la dissémination des spores dans l'environnement et/ou épandre la terre dans la parcelle d'où elle provient sur un maximum de surface afin de diluer l'inoculum
- Allonger les rotations, l'inoculum se conservant environ 3 ans dans le sol
- Éviter les épandages d'effluents agro industriels juste avant une culture de betterave
- Ne pas éjecter les résidus d'effeuillage sur une parcelle voisine, implantée en betterave l'année suivante

https://grandest.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Grand-Est/049_Inst-Acal/RUBR-agro-environnement/Prophylaxie/Grandes_Cultures/GC_betterave_cercosporiose.pdf

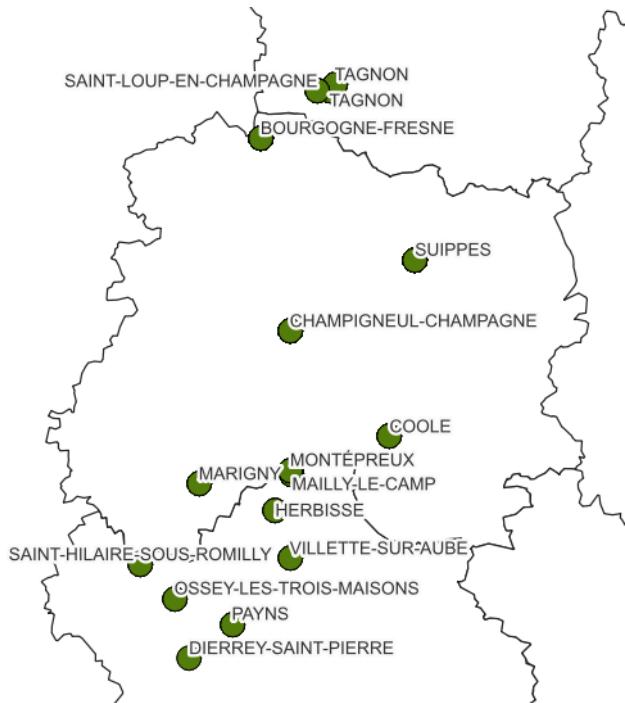
En complément, une note sur la gestion des résistances des bioagresseurs aux produits phytopharmaceutiques en culture de betterave sucrière, co-rédigée par l'Institut Technique de la Betterave, l'INRAE et l'Anses est disponible [ICI](#)



1 Stade



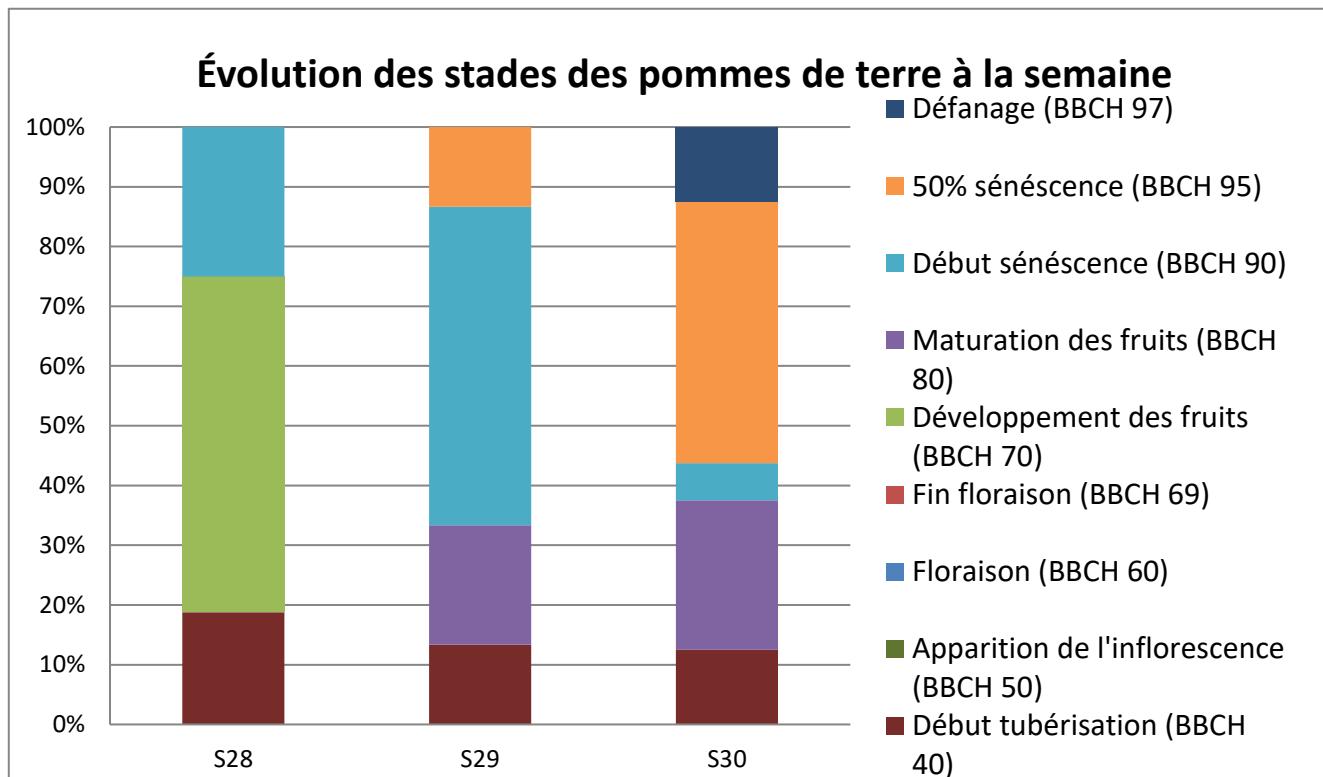
Parcelle de pomme de terre à Saint-Loup-Champagne
(08) – J.BEUZELIN (FREDON GRAND-EST)



Localisation des parcelles de pommes de terre de la
semaine 30 – 23 juillet 2025

Quasiment la moitié des parcelles est à 50% de sénescence ce qui en fait le stade majoritaire des parcelles observées cette semaine. 2 parcelles ont été défanées.

Accélération de l'avancement des stades qui sont toujours en avance par rapport aux années précédentes.



2 Estimation du risque mildiou en début de campagne

a. Réserves de spores et poids de contamination

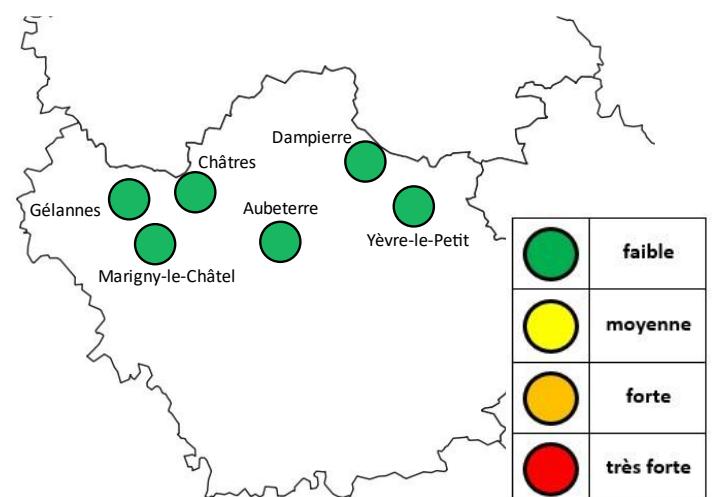
Situation épidémiologique au 23/07/2025 (à 9h)

Réserve de spores :

6 stations météos sont actives pour évaluer le risque mildiou cette année en Champagne-Ardenne.

Toutes se situent dans l'Aube.

Chaque station est représentée par un cercle codifié par un jeu de couleurs en fonction de la réserve de spores calculée par Mileos® sur la station météo.



Déclenchement du seuil indicatif de risque par rapport au poids de contamination :

	16-juil	17-juil	18-juil	19-juil	20-juil	21-juil	22-juil	23-juil
10_Aubeterre								2025-07-23 06:00
10_Châtres								2025-07-23 06:00
10_Dampierre								2025-07-23 06:00
10_Gélannes								2025-07-23 06:00
10_Marigny-le-Châtel								2025-07-23 06:00
10_Yèvres-le-Petit								2025-07-23 06:00

	Seuil non franchi pour toutes les sensibilités variétales
	Seuil franchi pour les variétés sensibles
	Seuil franchi pour les variétés intermédiaires donc également pour les variétés sensibles
	Seuil franchi pour les variétés tolérantes donc également pour les variétés intermédiaires et sensibles

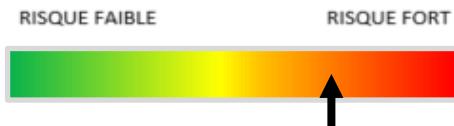
b. Observations sur le terrain

Première observation de mildiou sur une parcelle du réseau situé à MARIGNY (51) qui montre une feuille avec au moins 1 tache ou 1 attaque sur tige.

c. Analyse de risque

Les conditions météorologiques de cette semaine ont été assez favorables au développement du mildiou mais cela n'a pas suffi à déclencher le seuil indicatif de risque par rapport au poids de contamination. La météo des prochains jours annonce encore quelques pluies ou orages localisés pour la fin de semaine.

La réserve de spores étant actuellement « faible » pour les 6 secteurs évalués par Mileos® (en système non irrigué) et les parcelles sont déjà bien sénescentes alors **le risque mildiou est aujourd’hui fort pour les parcelles non irriguées au vu de la météo annoncée.**



d. Gestion alternative du risque

La lutte doit être préventive et associée à une bonne prophylaxie :

- Elimination des tas de déchets de triage et des repousses de pommes de terre,
- Limitation des longues périodes d'humidité (irrigation en cours de journée, drainage, aération),
- Rotation supérieure à 3 ans.

B Il existe des produits de biocontrôle autorisés sur le mildiou de la pomme de terre. Il s'agit de la substance active nommée phosphonate de potassium.

Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site :
<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrol>



Les couples « mildiou - fluazinam » et « mildiou - mandipropamide et CAA » sont exposés à un risque de résistance.
Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4p via le lien <https://www.r4p-inra.fr/fr>

3 **Doryphores**

a. Observations



Doryphore adulte et œufs (J. BEUZELIN, FREDON GRAND-EST)

Cette semaine, 9 parcelles présentent des adultes ou des larves de doryphores soit 56% des parcelles observées (contre 63% des parcelles la semaine dernière), même niveau d'infestation.

Les signalements de cette semaine montrent :

- 7 parcelles avec quelques adultes
- 1 parcelle avec un foyer ou quelques larves et adultes disséminés,
- 1 parcelle avec plusieurs foyers et/ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle

b. Seuil indicatif de risque

Deux foyers de doryphores pour 1000 m² (un foyer = 2 à 3 pieds avec présence de larves).

c. Analyse de risque

Le risque est moyen à fort cette semaine.

La surveillance des populations reste indispensable pour repérer l'apparition des larves de doryphores et leur stade « grain de blé » : stade clé dans la gestion du ravageur.



d. Gestion alternative du risque

Le déplacement des adultes vers les plantes hôtes peut être ralenti par des obstacles tels que des cours d'eau, des fossés, ou des haies.

4 Cicadelles et Taupins

Observation de cicadelles (piqûres et adultes) sur 2 parcelles du réseau.	Piégeage taupin : 13 <i>Agriotes sordidus</i> , 18 <i>Agriotes lineatus</i> et 2 <i>Agriotes obscurus</i>
Leurs piqûres sur les folioles de pommes de terre entraînent sur les faces supérieures des feuilles, des points verts jaunes de quelques millimètres correspondants à une réaction chlorotique à la suite des piqûres de l'insecte, avec un possible enroulement des feuilles. Les dégâts directs de cet insecte sont peu significatifs en culture de pommes de terre, mais les cicadelles sont susceptibles de transmettre des virus ou des phytoplasmes tels que le stolbur.	Le taupin est un petit coléoptère de 2 à 20 mm de longueur et une couleur allant du jaune brillant au brun noirâtre. On note deux remontées annuelles des larves à la surface, l'une en fin de printemps et l'autre en fin d'été. C'est à ce moment-là que les parties souterraines sont attaquées car les larves creusent des galeries en se nourrissant de la chair des tubercules. Aussi, le taupin n'a pas d'incidence sur le développement végétatif de la pomme de terre. Ces dégâts sont visibles selon les précédents favorables comme des prairies, jachères ou luzerne ainsi qu'avec la simplification du travail du sol.

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 : Arvalis - Institut du Végétal, ATPPDA, Cérèsia, CETA de l'Aube, CETA de Champagne, CETA Craie Marne Sud, Chambre d'Agriculture des Ardennes, Chambre d'Agriculture de l'Aube, Chambre d'Agriculture de la Marne, Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne, COMPAS, CRISTAL UNION, DIGIT'AGRI, EMC2, EIMR Marjollet Regis, ETS RITARD, FREDON Grand Est, ITB, NOVAGRAIN, SCA de Juniville, SCA d'Esternay, SCARA, SEPAC – Compagri, SOUFFLET Agriculture, TEREOS, Terres Inovia, VIVESCIA.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est, ITB 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 CARABIN - joliane.carabin@grandest.chambagri.fr