

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°7 – 20 mai 2026

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

ASPERGE

Mouche de l'asperge : vol de la mouche de l'asperge toujours en cours, sous le seuil.

OMBELLIFÈRES

Mouche de la carotte : aucune capture en Alsace cette semaine, risque faible.

Septoriose : première contamination en cours suite aux pluies, risque nul à ce stade.

LAITUE

Pucerons : risque élevé.

Mildiou : risque moyen sous abri.

CHOU

Chenilles : vol de teigne restant très important. Aucune chenille observée.

OIGNON

Mildiou : risque toujours élevé sur oignons d'hivers et bulbilles.

Thrips : adultes et aélothrips détectés.

POMMES DE TERRE

Croissance très rapide, forte présence d'adventices. Nombreux cas de phytotoxicité.

Mildiou : risque nul pour les 48 h, faible à Augny.

Doryphores : risque moyen, hausse des pontes de doryphore en parcelle en Alsace.

Pucerons : ailés piégés/observés, moins de larves en plein champ. Seuil atteint sur 1 site.

Taupins : poursuite du piégeage des adultes, mais en baisse suite aux températures fraîches.

SOLANACÉES ET CUCURBITACÉES SOUS ABRI

Les plantations se terminent.

Pucerons : risque moyen.

Oïdium : risque élevé.

Mildiou terrestre : risque moyen.

Fusariose : risque moyen.

NOTES BIODIVERSITÉ

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 \(r4p-inra.fr\)](#)



Produits de biocontrôle : ils sont disponibles [ici](#)

(Liste établie par la note de service DGAL/SDSPV/2026-168 du 27 mars 2026).

Synthèse générale du recours au biocontrôle dans la filière culture légumière du réseau DEPHY

La Cellule d'Animation Nationale DEPHY a mis à disposition 11 fiches biocontrôle sur aubergine, carotte, choux, concombre, fraisier, haricot, laitue, melon, poireau, radis et tomate.

Chaque fiche se découpe ainsi :

- Une première partie sur les généralités de la filière présentée, les données mobilisées et les rendements et surfaces
- Une analyse du recours au biocontrôle en agriculture biologique, puis en agriculture conventionnelle
- Une présentation des ressources disponibles.

Vous pouvez retrouver et télécharger ces fiches [ici](#).

Fiches techniques

12 Guides sur les méthodes alternatives et prophylaxie à télécharger [ici](#).



Le réseau compte **32 parcelles** observées cette semaine.



Prévisions à 7 jours :

- Alsace

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
10° / 24°	9° / 28°	11° / 29°	16° / 28°	17° / 28°	17° / 28°	16° / 26°
▲ 10 km/h	► 10 km/h	▲ 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 20 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Vendenheim, 20/05/2026 à 11 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
10° / 25°	13° / 27°	14° / 29°	18° / 28°	18° / 29°	20° / 29°	18° / 27°
▲ 10 km/h	▲ 5 km/h	▲ 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Colmar, 20/05/2026 à 11 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
10° / 24°	10° / 27°	11° / 29°	14° / 27°	14° / 28°	15° / 27°	15° / 26°
▲ 10 km/h	▲ 5 km/h	▲ 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h

(Source : Météo France, commune d'Obernai, 20/05/2026 à 11 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Lorraine

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
8° / 24°	11° / 28°	13° / 28°	16° / 30°	16° / 30°	18° / 30°	16° / 29°
▲ 10 km/h	◀ 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, commune de Nancy, 20/05/2026 à 11 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
9° / 24°	10° / 28°	12° / 29°	16° / 28°	16° / 28°	17° / 29°	16° / 27°
▲ 10 km/h	◀ 10 km/h	► 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, commune de Metz, 20/05/2026 à 11 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
						
7° / 25°	7° / 27°	9° / 28°	11° / 28°	13° / 29°	14° / 28°	13° / 27°
▲ 10 km/h	► 10 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, commune d'Épinal, 20/05/2026 à 11 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Champagne-Ardenne

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
						
9° / 24°	11° / 27°	12° / 29°	15° / 27°	16° / 27°	17° / 27°	15° / 25°
► 5 km/h	◀ 5 km/h	► 10 km/h	► 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	► 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Cauroy-lès-Hermonville, 20/05/2026 à 11 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
						
7° / 25°	10° / 28°	11° / 29°	14° / 29°	15° / 28°	16° / 29°	15° / 27°
▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	► 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Herbisse, 20/05/2026 à 11 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
						
7° / 26°	10° / 28°	11° / 29°	14° / 28°	15° / 28°	16° / 28°	15° / 27°
▲ 15 km/h	◀ 5 km/h	▲ 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Lhuître, 20/05/2026 à 11 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Stades phénologiques

En 2026, le réseau est constitué de 6 parcelles en Alsace et 1 en Champagne Ardenne à ce jour :

Lieu (n° dép.)	Asperge	Plantation	Pose piège	Stade
Bennwihr (68)	Blanche	2026	04/05	Début floraison (BBCH 61)
Ostheim (68)	Blanche	2026	13/04	Floraison (BBCH 65)
Duppigheim (67)	Blanche	2026	20/04	Début floraison (BBCH 61)
Marlenheim (67)	Blanche	2026	13/04	Début floraison (BBCH 10)
Pfulgriesheim (67)	Blanche	2026	20/04	Début floraison (BBCH 10)
Hoerdt (67)	Blanche	2026	20/04	1 ^{ère} pousse sort et s'allonge (BBCH 10)
Cauroy-lès-Hermonville (51)	Blanche	2026	20/04	Apparition des premières cladodes, ramification (BBCH 11)

Un site est constitué de 5 baguettes engluées, disposées à 10 mètres les unes des autres sur une ligne.

2 Mouche de l'asperge

a. Observations

Le vol de la mouche de l'asperge semble en pleine activité, malgré le retour des pluies qui a pu modifier les pressions. Les surfaces en végétation comprennent les plantations de l'année, les parcelles de 2^{ème} année et à présent des parcelles précoces qui ont été arrêtées récemment. Ces dernières parcelles sont à présent les plus exposées au risque.



Piège de la mouche de l'asperge
(D. DELATOUR)

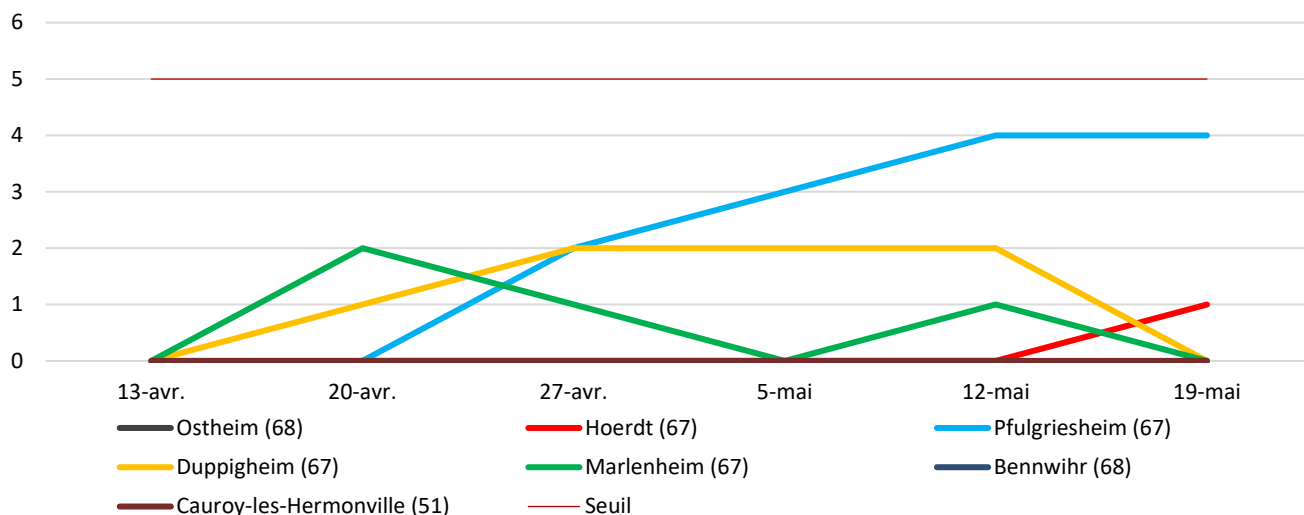


Mouche de l'asperge
(R. SESMAT)



Dégâts et larve de la
mouche de l'asperge
(R. SESMAT)

Evolution des captures de la mouche de l'asperge 2026 (total des captures sur 5 pièges sur une semaine)

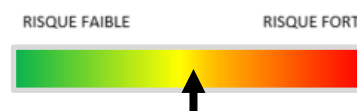


b. Seuil indicatif de risque

Le seuil d'une mouche par semaine et par baguette engluée (à raison de 5 par parcelle) n'est pas encore atteint.

c. Analyse de risque

Le risque est moyen étant donné la météo actuelle qui ne favorise pas les vols. Cependant, l'augmentation des surfaces sensibles va se corréliser avec la hausse des températures.



d. Gestion alternative du risque

La mise en place de bâche protège la culture.

3 Autres bioagresseurs

Criocères : les populations d'adultes se réinstallent dans les parcelles et les accouplements reprennent. Le risque repart à la hausse pour cette fin de semaine.



Criocères de l'asperge adultes (R. SESMAT)



Taupins sur asperge (R. SESMAT)

Taupins : des taupins adultes ont été observés occasionnant des dégâts importants sur turion d'asperge en émergence.



1 Stades phénologiques

En 2026, le réseau sera constitué de 4 parcelles en Alsace et de 3 en Champagne-Ardenne. A ce jour, il comprend :

Nom de la parcelle	Lieu (département)	Culture	Implantation	Stade
Mussig – céleri SL	Mussig (67)	Céleri	01/04/2026	5 Feuilles (BBCH 15)
Niedernai – carotte ET	Niedernai (67)	Carotte	19/03/2026	6 Feuilles (BBCH 16)
Mussig – céleri ST	Mussig (67)	Céleri	01/04/2026	5 Feuilles (BBCH 15)
Sélestat – carotte RL	Sélestat (67)	Carotte	26/03/2026	4 Feuilles (BBCH 14)
Herbisse – carotte RG	Herbisse (10)	Carotte	20/03/2026	2 Feuilles (BBCH 12)
Lhuître – carotte RG	Lhuître (10)	Carotte	15/04/2026	Levée (BBCH 10)

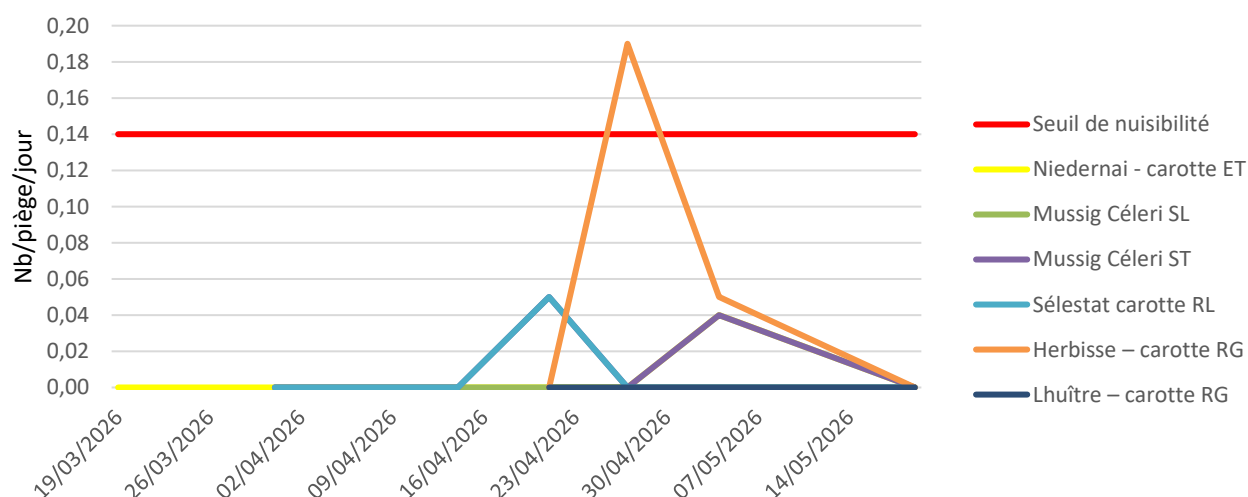
Un piège est constitué de 3 plaques engluées, disposées entre 5 à 10 mètres les uns des autres.

2 Mouche de la carotte

a. Observations

Aucune capture n'a été faite cette semaine sur l'ensemble des sites observés. Le vol n'a pas encore repris en Alsace et les conditions météorologiques ne sont pas propices au développement de la mouche de la carotte. Il faudra être vigilant lors de la prochaine hausse de températures.

Piègeage mouche de la carotte



b. Seuil indicatif de risque

Le seuil est atteint quand une mouche est piégée en moyenne sur chacune des plaques engluées. Ramené à un nombre de mouches par jour, le seuil indicatif de risque est de 0,14.

c. Analyse de risque

Le risque est faible. Il faudra rester vigilant, les conditions climatiques vont devenir favorables à l'activité de vol.



d. Gestion alternative du risque

- Le sol humide favorise les pontes. Le risque est moins important sur les parcelles non irriguées car un grand nombre d'œufs se dessèchent.
- La mise en place de filets anti-insectes et/ou le décalage des semis permettent d'éviter les pontes [ici](#).
- Les bâches de forçage constituent une barrière efficace contre les attaques de mouches dans les parcelles de céleri précoces.

3 Septoriose

a. Observations

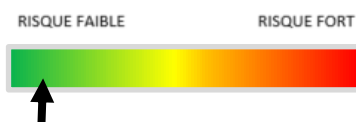
Il n'y a pas d'attaque de septoriose qui a été observée pour l'instant.

b. Seuil indicatif de risque

Le modèle de calcul du risque Septocel (Septoriose du céleri de la DGAL sur la plateforme INOKI du CTIFL) a été validé sur céleri en France. Afin d'initier le démarrage du modèle, la date de repiquage est fixée au 1 mars. Une prévision du risque est calculée sur 5 jours à partir des données des stations météo de Muttersholtz et Sainte Croix en Plaine. Les données indiquent un risque nul actuellement.

c. Analyse de risque

Contaminations de 1^{ère} génération à Muttersholtz les 6 et 11 mai, pas d'évolution depuis une semaine. Le risque est nul avant la 3^{ème} génération.





1 Stades phénologiques

Le réseau est pour le moment composé de 2 parcelles en Lorraine, dans les secteurs de Laronxe et de Toul. Les séries se succèdent sous abris.

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade
Secteur Laronxe (54)	Laitue Sous Abri (SA)	Semaine (S) 19	5 feuilles étalées (BBCH 15)
		S 16	40 % de sa taille finale (BBCH 44)
Secteur Toul (54)	Laitue Sous Abri (SA)	S 18	7 feuilles étalées (BBCH 17)
	Laitue plein champ (PC)	S 12	80 % de sa taille finale (BBCH 48)

2 Mildiou (*Bremia*)

a. Observations

Quelques plants touchés par le Mildiou (*Bremia lactucae*) sur laitues en pré-récolte sous abris. On constate de larges taches jaunâtres à translucides sur les feuilles de la couronne, celles-ci vont ensuite se nécroser. Le feutrage blanc typique de la sporulation du champignon se développe sur la face de la feuille. L'humidité élevée et la condensation sous abris favorise son développement de même que les températures plus élevées en cette saison.



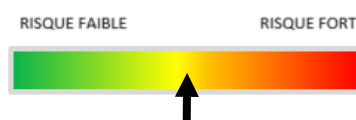
Observation de *bremia* (*Bremia lactucae*) sur feuilles de la couronne
(C. VARAILLAS)

b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu. Le développement de la maladie est fortement dépendant aux conditions météorologiques.

c. Analyse de risque

Le risque est moyen sous abris, les conditions climatiques actuelles étant favorables. Risque faible en PC.



d. Gestion alternative du risque

Eviter la surfertilisation. Sous abri, où l'azote n'est pas lessivé, on peut rencontrer des reliquats azotés très importants. De plus, il est nécessaire de veiller à une bonne aération et de limiter l'humidité autant que possible en réduisant au maximum l'irrigation et la culture en sol peu drainé.

3 Pucerons

a. Observations

Des populations de pucerons bien présentes sous abris, d'autant plus avec proximité avec les cultures d'été (aubergine, cucurbitacées). Toujours de nombreux auxiliaires observés sur le terrain : coccinelles, syrphes et punaises macrolophus.

b. Seuil indicatif de risque

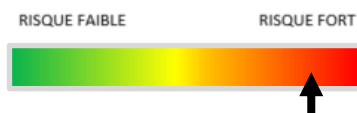
Pas de seuil connu. Le seuil indicatif de risque est lié à la présence de pucerons dans les feuilles, appréciée selon l'état à la récolte, qui entraîne le déclassement ou la destruction de la plante.



Puceron ailé (11/05)
(C. VARAILLAS)

c. Analyse de risque

Risque élevé lié au climat relativement doux et ensoleillé des dernières semaines et prochaines.



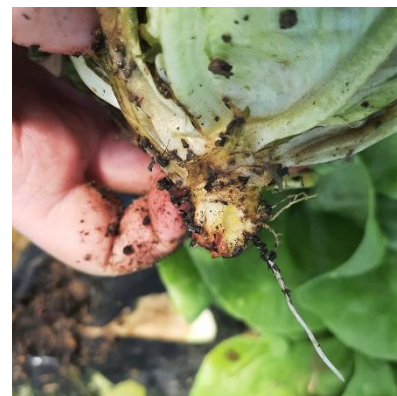
d. Gestion alternative du risque

- Une forte fertilisation azotée augmente la sensibilité des plantes aux pucerons. Les auxiliaires présents naturellement dans la parcelle peuvent maîtriser efficacement la population de pucerons, à condition qu'ils soient suffisamment développés au moment où survient le risque.
- Des méthodes alternatives existent également, pour plus d'information, consulter la fiche "[Pucerons en cultures légumières](#)"

4 Autres bioagresseurs

Taupins : toujours des observations de larves de taupins sous abris. Les laitues sont flétries, les dégâts visibles au niveau du collet.

Noctuelles terricoles : observations de noctuelles terricoles sur laitue de plein champ dans les parcelles avec historique.



Dégâts de noctuelles terricoles
(C. VARAILLAS)



1 Stades phénologiques

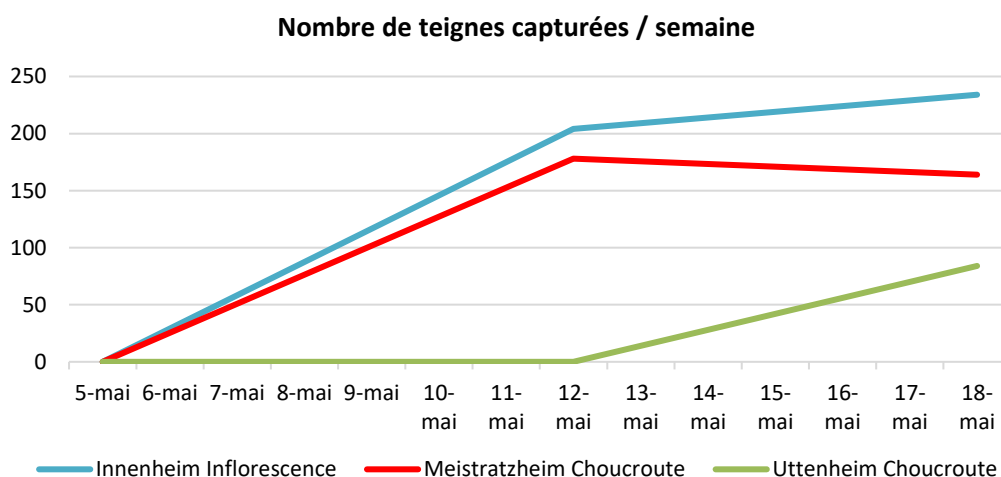
Le réseau est constitué de 3 parcelles en Alsace. Les plantations sont toujours en cours.

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade
Innenheim (67)	Choux à inflorescence	S 17	BBCH 19 (9 feuilles)
Meistratzheim (67)	Choux à choucroute	S 18	BBCH 16 (6 feuilles)
Uttenheim (67)	Choux à choucroute	S 19	BBCH 16 (6 feuilles)

2 Lépidoptères

a. Observations

Le vol de la teigne reste très important cette semaine, en témoigne le graphique des captures suivant. Aucune chenille n'est pour l'instant observable, mais au vu de la pression, les premières attaques sont attendues sous peu.

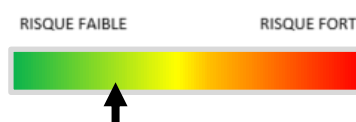


b. Seuil indicatif de risque

Les vols sont à observer toutes les semaines et à corréliser avec une présence éventuelle de pontes ou de jeunes larves. En conditions normales, les adultes peuvent pondre dès l'accouplement et les œufs peuvent éclore sous 5 à 7 jours pour la teigne. Les dégâts de larves augmentent avec la taille des feuilles et la nuisibilité est fonction du débouché. Ils sont aussi la porte d'entrée de maladies.

c. Analyse de risque

Les premières larves de teignes sont attendues dans la culture d'ici la fin du mois de mai.



d. Gestion alternative du risque

- Contrôle des adventices de la famille des crucifères et des déchets de cultures de choux précédentes qui favorisent la présence des teignes adultes.
- Pose de filet anti-insectes, à installer sur cultures avant l'arrivée des adultes et des pontes.

B

Biocontrôle : les Bt agissent sur jeunes chenilles par ingestion. Etant photosensibles et lessivables, il est important de l'appliquer lors de journées couvertes ou en soirée et en dehors des pluies.

3 Autres bioagresseurs

Altises : en ce début de semaine, le vent soufflant limite l'installation des altises dans les parcelles, mais il n'est pas rare d'en observer 5 à 10 par secteur. La pression va avec le développement du chou et les variétés précoces ont déjà suffisamment de surface foliaire pour limiter le risque. Avec l'augmentation des températures pour cette fin de semaine, il se peut que la pression soit en hausse ces prochains jours.

Mouches du chou : pas d'évolutions, quelques pontes sont toujours observables sur feutrine à la base des collets et déjà quelques dégâts sont suspectés sur du chou à choucroute planté depuis moins d'un mois.



Perte de pieds symptomatique des attaques de la mouche du chou (gauche) et altises sur chou à choucroute (droite) (R. SESMAT)



1 Stades phénologiques

Le réseau est constitué d'une parcelle d'oignon jaune de semis (variété LEGEND) pour la saison 2026.

Nom parcelle	Lieu (Dép.)	Culture d'oignon	Implantation	Stade
Oignon	Obernai (67)	Jaune de semis	16/03/2026	BBCH 11 à 12 (1-2 feuilles)

Les conditions des derniers jours ont été peu favorables à la croissance des cultures, notamment en raison de températures fraîches, avec des minimales descendant jusqu'à 3 °C sur la parcelle du réseau. Ces conditions ont entraîné un ralentissement du développement des oignons. En parcelle flottante, des pluies orageuses ont engendré de sérieux dégâts sur le feuillage des cultures.

Sur la parcelle du réseau, les oignons se situent majoritairement au stade 2 feuilles, mais une forte hétérogénéité des stades persiste, avec encore la présence de plantes au stade 1 feuille. Hors réseau, selon les conditions de semis, les oignons de jours longs présentent des stades plus étalés, allant de 1 feuille jusqu'à 5 feuilles pour les variétés les plus précoces.

Parallèlement, les adventices poursuivent leur développement et constituent actuellement la principale problématique, avec notamment une maîtrise du liseron difficile dans certaines parcelles.

Concernant les oignons d'hiver, la bulbaison se poursuit, avec des niveaux compris entre 30 et 70 % selon la précocité des variétés. Dans les semis les plus précoces, certaines plantes stressées par le froid présentent des montées à graines.



Oignon de la parcelle du réseau au stade 2 feuilles (J. MOUGENOT)



Montée à graine en parcelle d'oignon de jours courts (J. MOUGENOT)



Dégâts liés aux précipitations orageuses sur semis de printemps (J. MOUGENOT)

2 Mildiou

a. Observations

Sur les semis de printemps ayant dépassé le stade 2 feuilles, le risque est atteint. Les conditions météorologiques annoncées (temps couvert, pluvieux et températures inférieures à 20 °C) sont très favorables à la propagation de la maladie, en particulier sur les cultures développées. Le risque n'est pas présent pour les semis de printemps qui n'ont pas encore atteint le stade 2 feuilles.

Sur les oignons de jours courts (parcelles flottantes), malgré les températures fraîches enregistrées ces derniers jours (moyennes autour de 10 °C), des spores restent observées dans certaines parcelles présentant une forte pression sanitaire.



Mildiou sur oignons hivernés
(J. MOUGENOT)

b. Seuil indicatif de risque

Sur semis de printemps, il n'y a pas de risque avant le stade 2 feuilles de la culture.

Une fois que le stade phénologique est atteint, le risque est présent lorsque les températures moyennes dépassent les 10 degrés et l'optimum de développement se situe entre 15 et 17 °C avec une humidité élevée (brouillard, pluie ou irrigation). Lorsque les températures sont plus froides ou trop chaudes (< à 10 °C ou > à 25 °C), le cycle d'infection n'est pas stoppé pour autant mais uniquement ralenti

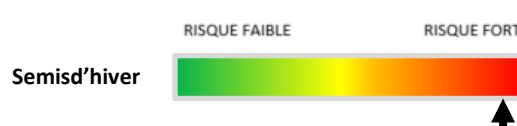
c. Analyse de risque

Le risque est en hausse sur les oignons d'hiver et les bulbilles avec les conditions favorables au pathogène ces jours. Sur les semis de printemps, le risque reste faible, mais présent compte tenu du stade des cultures (certains semis ont atteint le stade 4 feuilles). Il augmente à partir du stade 2 feuilles.

Des sorties de taches ont eu lieu les 18, 20 et 28 avril, et sont prévues le 21 mai à Muttersholtz d'après le modèle Miloni de la DGAL, sur la plateforme INOKI du CTIFL, à la suite des contaminations des 11 et 29 mars, et du 14 avril. Les contaminations de cet hiver ont entraîné des sorties de taches en jours courts les 5, 7, 10 et 11 avril. Des contaminations ont eu lieu du 5 au 8 mai, ainsi que le 11, 16 et 17 mai. Incubation de 95 % en cours.

Pour la station de Sainte Croix en Plaine, les sorties de taches ont eu lieu les 5, 8, 9, 10 et 16 avril. Pas de contaminations depuis le 15 mars, le risque est toujours inférieur sur cette station. Pas d'évolution cette semaine.

Pour les deux stations, les contaminations de septembre avaient provoqué des sporulations courant octobre. Les pluies encore possibles aujourd'hui vont favoriser le développement de la maladie.



d. Gestion alternative du risque

- Maîtriser les adventices pour ne pas augmenter l'hygrométrie, favorable au développement de la maladie.
- Fertilisation : l'excès d'azote fragilise les plantes et privilégie une végétation abondante.
- Assurer une rotation de 4 à 5 ans minimum (conservation du champignon dans le sol).
- Gestion des déchets : pas de tas de déchet à proximité, éliminer les plantes infectées.
- Plantation et semis : éviter les densités de peuplement trop élevées.

3 Thrips

a. Observations

Au sein du réseau, aucun individu n'a été détecté pour le moment.

En culture d'oignons de jours courts, en parcelles flottantes, des adultes et des larves sont observés dans certaines parcelles. Toutefois, leur présence reste limitée et peu impactante grâce aux pluies régulières, qui contribuent à maîtriser les populations. Par ailleurs, des *Aeolothrips intermidius* (se nourrissant de larves de thrips) sont toujours observés.

b. Seuil indicatif de risque

Sur oignon de garde, le risque est limité, le feuillage n'étant pas récolté et les populations sont généralement maintenues par les irrigations ou les pluies. Sur oignon de printemps (oignon botte), les traces de nutriments ne sont pas tolérées et peuvent entraîner une dépréciation commerciale.

c. Analyse de risque

Les précipitations permettent de lessiver les individus, le risque est donc faible sur les oignons de garde.

Selon le modèle DGAL sur INOKI, le premier vol est prévu les 23-25 mai et le suivant les 4-6 juin.



Thrips bandé (*Aeolothrips intermidius*) (J. MOUGENOT)



d. Gestion alternative du risque

- Pose de filets anti-insectes avant le début du vol, leur efficacité reste cependant limitée contre les thrips [ici](#).
- Biocontrôle : utilisation de desséchants (dessiccation de la cuticule des insectes à corps mou). Voir liste des produits disponibles (lien en première page).



Biocontrôle : utilisation de desséchants
(dessiccation de la cuticule des insectes à corps mou).

4 Autre bioagresseur

Des complexes de maladie fongique, généralement du stemphylium (champignon qui se développe sur les tissus nécrotiques) et/ou de l'alternaria, sont détectés sur les oignons de jours courts, en particulier sur les feuillages touchés par le mildiou.



Stemphylium (J. MOUGENOT)



Complexe fongique (alternaria + mildiou) (J. MOUGENOT)



1 Stades phénologiques

Le réseau comprend cette semaine 8 parcelles en Alsace et 2 en Lorraine. Forte présence d'adventices annuelles/vivaces. Des plaques engluées sont relevées pour le suivi des cicadelles sur 3 sites en centre Alsace, des individus sont visibles également dans le secteur d'Obernai, avec des points blancs suite aux piqûres.

Variété et type	Lieu (n° département)	Culture	Stade
Monique	Reitwiller (67)	Chair ferme conservation	5-6 feuilles (BBCH 15-16)
Tentation (AB)	Obernai (67)	Chair ferme conservation	2-3 feuilles (BBCH 12-13)
Blanche (AB)	Valff (67)	Consommation conservation	2-4 feuilles (BBCH 12-14)
Adora	Baldenheim (67)	Consommation précoce	7-9 feuilles (BBCH 17-19)
Adora	Grussenheim (68)	Consommation précoce	5-6 feuilles (BBCH 15-16)
Laura (AB)	Volgelsheim (68)	Chair ferme conservation	2-3 feuilles (BBCH 12-13)
Adora	Stetten (68)	Consommation précoce	5-6 feuilles (BBCH 15-16)
Adora	Burnhaupt le Haut (68)	Consommation précoce	7-9 feuilles (BBCH 17-19)
Anaïs (AB) sous abri	Laronxe (54)	Consommation précoce	80 % des fleurs ouvertes (BBCH 68)
Tentation (AB)	Laronxe (54)	Consommation précoce	2-3 feuilles (BBCH 12-13)



Problème de levée sur Gourmandine dans plusieurs parcelles en centre Alsace (D. JUNG)

Les premières plantations de primeurs ont eu lieu début mars. Les suivantes deuxième décade de mars à début-avril selon le ressuyage des parcelles, suivies de celles des variétés de conservation. Les cultures précoces presque toutes débâchées sont au stade 8-9 feuilles pour les plus avancées, les non-bâchées sont au stade 6-8 feuilles, tubercules de taille 35-45 mm, sous abri en floraison, boutons floraux formés en plein champ. En plein champ, les cultures de conservation sont en développement foliaire un peu ralenti suite à la température en baisse, les dernières tardives sont levées. Les liserons sont très présents et souvent très développés (15-20 cm), ainsi que les chardons. Des levées d'adventices se font suite aux pluies et de nombreux cas de phytotoxicité (directe ou indirecte) sont observés.

2 Doryphores

a. Observations

Observations de pontes dans plus de parcelles (surtout à proximité de cultures en 2025), les adultes étant en reproduction. A surveiller sous abri (tomate, aubergine). Les adultes sont plus présents après les pluies et encore plus avec la hausse des températures prévue en fin de semaine pour une longue période.

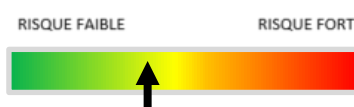
b. Seuil indicatif de risque

En conventionnel : 2 foyers sur 1 000 m². En bio : 30 % des plantes avec larves. Surveiller les bordures et les chétifs.



c. Analyse de risque

Si la défoliation par les adultes est limitée, elle augmente avec le nombre et la taille des larves présentes. Il faut surveiller l'arrivée de nouveaux adultes puis des pontes et ensuite des larves. Les conditions seront plus favorables ces prochains jours et la semaine à venir avec des températures plutôt élevées pour la saison.



d. Gestion alternative du risque

- Rotations culturales longues.
- Eliminer les adultes par ramassage et les repousses qui assurent la multiplication.



Biocontrôle : des produits agissent sur larves par ingestion. Etant photosensibles et lessivables, il est important de l'appliquer lors de journées couvertes ou en soirée et en dehors des pluies.

3 Pucerons

a. Observations

En Alsace, suite aux pluies et vent, les pucerons ailés restent toutefois présents en parcelle sur 4 sites mais des larves de pucerons jaunes ont été observées à Grussenheim au-dessus du seuil avec 5 à 10 par feuille et sur 20 % des plantes à Stetten. Des auxiliaires comme des araignées sont toujours présents, ainsi que les coccinelles visibles en parcelle cette semaine, ou des chrysopes adultes. Des ailés sont encore présents dans les bols jaunes, de même que les abeilles, mais à un niveau faible.



Ponte de doryphore et chrysope adulte à Grussenheim
(D.JUNG)

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 50 % des folioles avec présence d'une larve au moins, sur 40 folioles.

c. Analyse de risque

Les conditions chaudes de la fin de semaine seront plus favorables.



d. Gestion alternative du risque

- La mise en place de filets anti-insectes et/ou un paillage avant levée permettent d'éviter les pontes.
- Les bâches de forçage ou un paillage constituent une barrière efficace contre les vols de pucerons dans les parcelles primeurs.
- La gestion des adventices autour des parcelles limite fortement le risque d'introduction des pucerons.
- Une forte fertilisation azotée augmente la sensibilité des plantes aux pucerons.
- Les auxiliaires présents naturellement dans la parcelle peuvent maîtriser efficacement la population de pucerons, à condition qu'ils soient suffisamment développés au moment où survient le risque.



- Des méthodes alternatives existent également, pour plus d'information, consulter la fiche "[Pucerons en cultures légumières](#)"

4 Mildiou

a. Observations

Aucun cas signalé ou observé. Surveiller les tas de déchets, repousses et jardins, ainsi que les parcelles bâchées dans les zones à risque (zones humides, ombragées, bord de rivière). Les premiers cas se diffusent aux variétés plus tardives ou parcelles voisines dès la levée. La vigilance est de rigueur étant donné les conditions humides de septembre dernier, de l'humidité et la douceur de l'hiver (hors gel de mi-janvier) et les dernières pluies.

b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil indicatif de risque, la protection est préventive. Les dégâts sont proportionnels au nombre de plantes atteintes et à la précocité de l'attaque, qui peut être fulgurante. Les tubercules formés peuvent également être atteints et pourrir.

Le modèle Mileos® d'Arvalis Institut du Végétal sur VisioFarm permet la modélisation du risque de la maladie selon la sensibilité variétale du feuillage en fonction des contaminations et des sporulations. Quand du mildiou est présent, le risque est très élevé par défaut tant que la maladie est active.

c. Analyse de risque

Les contaminations et l'évolution de la maladie dépendent des températures et de l'humidité. Ainsi, les conditions climatiques idéales pour le développement du mildiou sont d'abord une succession de périodes humides et assez chaudes (un optimal de 18-22°C) pour la formation des spores.

La germination des spores est ensuite possible dès que la durée d'humectation du feuillage est égale à 4 heures et plus, assortie de températures comprises entre 3-30°C (optimal 8-14°C). Par la suite, les pluies, les hygrométries supérieures à 90 % associées à des températures comprises entre 10-25°C favorisent l'évolution de la maladie. En revanche, des températures négatives (-2°C) ou bien à l'inverse celles supérieures à 30°C limitent ou bloquent le développement du champignon.

Niveau de risque de contamination	Insuffisant	Faible	Moyen	Élevé	Très élevé
Attaque possible sur	Non	Plant contaminé/déchet	Variété Sensible	Variété Intermédiaire	Variété Résistante
Poids de contamination	Nulle	Inférieure à 2	Supérieure à 2	Supérieure à 3	Supérieure à 4
Index de contamination	< 8	Entre 8 et 10	Entre 10 et 12	Entre 12 et 20	Supérieure à 20

Les calculs sont réalisés sur 11 stations Météo France cette année. Le risque est nul du 6 au 9 mai partout et faible depuis. Les pluies ont favorisé les contaminations partout. La réserve de spores actuelle et prévue sur 2 jours est faible. L'index de contamination est faible dans les 48 h (élevé à Augny). Le poids de contamination est nul dans les

48 h (sauf à Augny). Le potentiel de sporulation est nul à moyen pour les 2 jours à venir. Risque supérieur sur Augny. Données manquantes depuis le 16 mai à Blotzheim (peut être suite aux travaux de de la piste de l'aéroport).

Stations météo (Dép.)	Poids de contamination								Index Conta.	Pluies (mm) sur 7 jours
	13/5	14/5	15/5	16/5	17/5	18/5	19/5	20/5	20/5	
Holtzheim (67)	0	0	0,41	0	0	0	0	0	4,44	8,0
Sélestat (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	5,70	13,2
Carspach (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	4,99	11,4
Blotzheim (67)	0	0,51	0	N/A	N/A	N/A	N/A	0	N/A	N/A
Mulhouse (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	4,60	11,0
Oberentzen (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	3,89	13,4
Waltenheim-sur-Zorn (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	3,72	6,0
Saint-Maurice-aux-Forges (54)	0	0	0	0	0	0	0	0	5,20	24,3
Augny (57)	0	0	0	0	0	0	0	1,71	15,70	11,4
Tomblaine (54)	0	0,21	0	0	0	0	0	0	3,80	12,8
Scheibenhard (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	7,04	18,2



d. Gestion alternative du risque

Différents points de vigilance peuvent permettre de limiter le développement de mildiou :

- Élimination des tas de déchets de triage et des repousses de pommes de terre.
- Utilisation de plants sains.
- Planter des variétés moins sensibles.
- Éviter les longues périodes d'humidité (irrigation en cours de journée, drainage, aération).
- Pratiquer une rotation supérieure à 3 ans.



Il existe un risque de résistance sur mildiou de la pomme de terre avec l'utilisation du fluazinam, du mandipropamide, de l'OXTP et de produits de la famille des phénylamides (PA). Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous : [Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)



Biocontrôle : des produits à base de phosphonate de potassium agissent de façon préventive et légèrement curative à la suite d'une contamination.

3 Autre bioagresseur

Des pièges à phéromones attractives des 4 principales espèces de taupins ont été posés à Obernai et Valff semaine 16 et à Metz en semaine 17. Les sols plus chauds sont favorables à l'activité larvaire. Le vol se ralentit encore en

Alsace et également en Lorraine, en corrélation avec la température de butte en baisse. L'activité larvaire évolue en proportion. La culture n'est pas spécialement sensible à ce stade.

Valff	Semaine/Espèce	sputator	obscurus	linéatus	sordidus	Total
	17	8	0	26	7	41
	18	0	0	11	6	17
	19	0	85	5	885	975
	20	0	49	2	91	142
	21	2	2	1	33	38

Obernai	Semaine/Espèce	sputator	obscurus	linéatus	sordidus	Total
	17	3	7	22	0	32
	18	0	77	7	98	182
	19	7	102	13	97	219
	20	-	-	-	-	-
	21	2	12	2	74	90

Metz	Semaine/Espèce	sputator	obscurus	linéatus	sordidus	Total
	18	4	1	7	2	14
	19	2	8	21	11	42
	20	6	43	31	57	137
	21	7	32	41	22	102

Des méthodes alternatives existent également, pour plus d'information, consulter la fiche "[Taupins en cultures légumières](#)".



1 Stades phénologiques

Le réseau est pour le moment constitué de trois parcelles en Lorraine, dans les secteurs de Metz et de Laronxe. Les cultures d'été sous abris sont maintenant toutes en place. Des températures supérieures à 25°C sont attendues en fin de semaine. Une attention particulière à avoir concernant le contrôle du climat sous abris.

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade
Metz (57)	Tomate	S 16	Première fleur ouverte (BBCH 61)
	Aubergine	S 15	Développement des feuilles 9 à 10 (BBCH 19)
	Courgette	S 15	Récolte (BBCH 89)
Laronxe (54)	Tomate	S 15	Grossissement des fruits (BBCH 71)
	Aubergine	S 16	Développement des feuilles 6 à 7 (BBCH 16-17)
	Courgette	S 15	Stade récolte (BBCH 89)
Coyviller (54)	Tomate	S13	Grossissement des fruits (BBCH 71)
	Aubergine	S13	Grossissement des fruits (BBCH 71)
	Concombre	S13	Développement des feuilles 7 à 8 (BBCH 17-18)

2 Pucerons, thrips

a. Observations

- Les **pucerons** sont fréquemment observés sous abris sur aubergines, poivrons et concombres. Les colonies peuvent être importantes sur concombre notamment. En parallèle de nombreux auxiliaires sont présents (syrphes et coccinelles) ainsi que des punaises *maculophus*. Les momies sont maintenant bien visibles sur ces cultures.
- Une observation de **thrips** visible sur concombre à la plantation.



Colonies de pucerons sur
concombre (11/05)
(C. VARAILLAS)

b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu. Le seuil indicatif de risque est lié à la présence de pucerons dans les feuilles, et de viroses qui entraînent le déclassement ou la destruction du fruit.

c. Analyse de risque

Risque actuel fort lié au climat relativement doux et ensoleillé des dernières semaines. Les conditions de développement sont très favorables sous abris.



d. Gestion alternative du risque

- L'entretien des abords permet de limiter fortement le risque d'infestation en période propice. Pensez à enlever et **détruire les débris végétaux** et les résidus de culture ;
- Une forte fertilisation azotée augmente la sensibilité des plantes aux pucerons ;
- Les auxiliaires présents naturellement dans la parcelle peuvent maîtriser efficacement la population de pucerons, à condition qu'ils soient suffisamment nombreux au moment où survient le risque. Pour cette raison, il peut être intéressant de mettre en place des infrastructures agroécologiques (bandes fleuries ou de plantes riches en nectar et pollen) pour les attirer et les maintenir ;
- Pensez à inspecter les jeunes plants au moment de la réception, avant leur introduction sous les abris, car il est parfois possible que l'infestation soit déjà présente dès leur réception. ;
- Afin de repérer les premiers individus, vous pouvez installer des panneaux jaunes englués au-dessus de la culture.
- Des méthodes alternatives existent également, pour plus d'information, consulter les fiches :
 - o [Pucerons en cultures légumières](#)
 - o [Acarie en cultures légumières](#)
 - o [Aleurodes et thrips en cultures légumières](#)



Biocontrôle Il existe des produits de biocontrôle, ils sont disponibles [ici](#)

3 Maladies

a. Observations

L'humidité relative est à surveiller sous les abris. Les différences de températures sous abris sont favorables à diverses maladies :

- Un cas de **mildiou terrestre**. Ce champignon est lié à une forte humidité ainsi qu'un climat froid. On observe un collet rétréci, une nécrose des tissus internes, un brunissement sur tige, pouvant aller jusqu'au flétrissement,
- Plusieurs cas d'**oïdium** sur concombre et courgettes.
- Deux cas de **fusariose** sur tomate.
- Plusieurs cas de **botrytis** sur courgettes en cours de récolte.



Mildiou terrestre sur tomate
(C.VARAILLAS 19/05)

b. Analyse de risque

Les champignons se développent très rapidement avec une forte humidité relative sous abris très favorable. **Le risque est élevé.**



c. Gestion alternative du risque

De manière générale, aération maximale et continue de la serre (seuil de risque à 10°C) et pas de reprise d'irrigation avant assèchement raisonnable du sol. Sortir de la serre les parties infectées (feuilles, fruits, gourmands).

Pour le Botrytis (souvent sur tiges taillées ou fruits) : la fumure azotée doit être maîtrisée. Ni trop excessive (à l'origine de tissus succulents très réceptifs), ni trop faible (sources de feuilles chlorotiques constituant des bases nutritives idéales pour Botrytis cinerea). Une taille des gourmands déjà trop développés, créent de grosses plaies facilitant l'installation du botrytis.

Pour le mildiou terrestre : limiter les excès d'eau pendant la période d'installation de la culture. Après plantation : limiter les arrosages dès les premiers symptômes observés, enlever les plants atteints, butter les plants non greffés au-dessus du chancre.

Pour l'oïdium, l'humidité et les écarts de température importants entre la nuit et le jour favorisent son apparition. Supprimez rapidement les premières feuilles attaquées et sortez les déchets végétaux/adventices atteints.

4 Autres bioagresseurs

Les premiers **doryphores** adultes sont visibles sur aubergine avec présence de pontes. Vérifier bien l'état sanitaire des plants avant la l'implantation.



Dégâts de doryphores
(C.VARAILLAS 19/05)



Ces notes Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal : BSV 2.0.

Vous pouvez également les retrouver sur le site EcophytoPIC.



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 : Chambre d'Agriculture d'Alsace, Gustave Muller, Planète Légumes Fleurs et Plantes.

Rédaction : Planète Légumes Fleurs et Plantes.

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