

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°22 – 9 septembre 2026

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

ASPERGE

Stemphylium : Risque moyen à faible cette semaine, sans risque de pluie.

OMBELLIFÈRES

Mouche de la carotte : Aucune capture cette semaine sur les différents sites en Alsace ou en Champagne-Ardenne.

Septoriose : Contamination de 4^{ème} génération les 21, 22, du 25 au 28 août, le 31 et le 1^{er} septembre, et de 5^{ème} génération le 2 septembre, sortie de tâche les 2, 4 et 7, et prévue du 11 au 13 à Muttersholtz. Contamination de 1^{ère} génération le 22 et 26 août à Sainte Croix en Plaine, et sortie de tâche les 6 et 8 septembre. Risque élevé.

LAITUE

Pucerons : Risque faible à moyen en plein champ et moyen sous abris.

Mildiou : En l'absence de symptôme sur les parcelles suivies, risque faible.

Fusariose : Apparition de symptômes suite à des conditions météo favorable : fortes chaleurs, pluies irrigation par aspersion favorisant la dissémination du champignon. Risque faible à moyen.

CHOU

Punaises du chou : Risque maintenu et dégâts observés problématique (vecteur alternaria, pommes touchées...).

Thrips : Pas d'évolution notable sur les dernières semaines.

Alternaria et mildiou : Le risque se maintient moyen à élevé. Les conditions météo sont propices à leur développement dans les parcelles.

OIGNON

Tombaison et récoltes en cours.

Mildiou : Incubations en cours à Muttersholtz, sans risque pour la culture à ce stade.

SOLANACÉES ET CUCURBITACÉES SOUS ABRI

Acariens tétranyques : Risque moyen à fort.

Pucerons : Risque moyen. De nombreux auxiliaires présents.

Thrips : Risque faible.

Doryphore : Risque faible à moyen.

Oïdium : Risque moyen à fort.

Verticilliose : Risque faible à moyen.

NOTES BIODIVERSITÉ

3 nouvelles notes disponibles depuis 6 semaines : les mares, la pollinisation et les trognes.

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/2026-515 du 26 août 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](#).

Plusieurs cultures sont en floraison (asperge, cultures sous abris) : [Arrêté abeilles](#)

[Vidéo sur la gestion du doryphore](#)

DERNIER BSV avant le bilan de campagne en fin d'année



Le réseau compte **22 parcelles** observées cette semaine.



Prévisions à 7 jours :

- Alsace

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16
9° / 24°	9° / 25°	12° / 25°	11° / 26°	13° / 24°	12° / 27°	14° / 23°
▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	► 5 km/h	▼ 10 km/h	▲ 5 km/h	▼ 10 km/h	► 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Vendenheim, 09/09/2026 à 7 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16
12° / 23°	11° / 24°	12° / 25°	11° / 27°	13° / 25°	13° / 27°	14° / 23°
▼ 15 km/h	► 5 km/h	► 10 km/h	► 10 km/h	▼ 5 km/h	▼ 5 km/h	▲ 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Colmar, 09/09/2026 à 7 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16
11° / 23°	9° / 25°	11° / 24°	10° / 27°	12° / 25°	11° / 27°	14° / 24°
► 10 km/h	► 10 km/h	► 5 km/h	▼ 10 km/h	▼ 5 km/h	▼ 5 km/h	▲ 10 km/h

(Source : Météo France, commune d'Obernai, 09/09/2026 à 7 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Lorraine

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16
9° / 23°	9° / 24°	13° / 25°	12° / 26°	14° / 26°	12° / 28°	14° / 24°
▲ 10 km/h	► 10 km/h	↻ 5 km/h	► 15 km/h	▲ 5 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, commune de Nancy, 09/09/2026 à 7 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16
10° / 24°	10° / 23°	12° / 24°	12° / 25°	14° / 26°	12° / 27°	14° / 23°
▲ 5 km/h	► 10 km/h	▼ 5 km/h	▼ 15 km/h	↻ 5 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, commune de Metz, 09/09/2026 à 7 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16
						
7° / 23°	8° / 23°	9° / 24°	9° / 25°	12° / 24°	10° / 26°	12° / 22°
► 10 km/h	► 5 km/h	▼ 10 km/h	▼ 10 km/h	▼ 5 km/h	▼ 10 km/h	► 10 km/h

(Source : Météo France, commune d'Épinal, 09/09/2026 à 7 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Champagne-Ardenne

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16
						
7° / 23°	9° / 23°	10° / 24°	11° / 25°	12° / 26°	11° / 28°	12° / 23°
► 10 km/h	▼ 15 km/h	► 5 km/h	▼ 15 km/h	► 5 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Herbisse, 09/09/2026 à 7 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16
						
6° / 24°	9° / 23°	10° / 24°	11° / 26°	12° / 26°	11° / 29°	12° / 23°
► 5 km/h	► 15 km/h	▼ 5 km/h	▼ 15 km/h	▲ 5 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Lhuître, 09/09/2026 à 7 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Stades phénologiques

En 2026, le réseau est constitué de 6 parcelles en Alsace à ce jour.

Lieu (n° dép.)	Asperge	Plantation	Stade
Bennwihr (68)	Blanche	2026	Plein développement
Ostheim (68)	Blanche	2026	Plein développement
Duppigheim (67)	Blanche	2026	Plein développement
Marlenheim (67)	Blanche	2026	Plein développement
Pfulgiesheim (67)	Blanche	2026	Plein développement
Hoerdtsheim (67)	Blanche	2026	Plein développement

2 Autres bioagresseurs

De manière générale, les situations restent stables et les maladies ne progressent pas ou peu. En ce début de semaine, le temps est sec et peu propice aux infestations, mais les températures prévues à la baisse seront favorables à une reprise de rosée qui peut être un facteur de risque stemphylium. Ainsi, le risque se maintient faible à moyen ces jours-ci. Côté ravageurs, il n'y a rien de spécifique à signaler.

Stemphylium : Les parcelles sont dans l'ensemble encore saines, y compris les parcelles bio. Cependant, il faut rester vigilant car hormis ce lundi et mardi chauds et secs, les conditions sont propices, avec une rosée matinale et des températures comprises entre 15 et 25°C. Le risque est donc faible (en parcelle protégée ou peu développée) à moyen actuellement. A noter que les jaunissements observés sont dans de nombreux cas plutôt un signe de sénescence précoce que de maladie : une observation attentive des parcelles est donc nécessaire.



Premier signe de stemphylium sur asperge (R. SESMAT)



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 (dép.)	Culture	Implantation	Stade
Mussig – céleri SL	Mussig (49)	Céleri	01/04/2026	90 % de sa taille finale (BBCH 49)
Niedernai – carotte ET	Niedernai (67)	Carotte	15/05/2026	20 % de sa taille finale (BBCH 42)
Mussig – céleri ST	Mussig (67)	Céleri	01/04/2026	taille finale (BBCH 49)
Heidolsheim – carotte RL	Sélestat (67)	Carotte	05/05/2026	30 % de sa taille finale (BBCH 43)
Herbisse – carotte RG	Herbisse (10)	Carotte	20/03/2026	50 % de sa taille finale (BBCH 45)
Lhuître – carotte RG	Lhuître (10)	Carotte	15/04/2026	30 % de sa taille finale (BBCH 43)

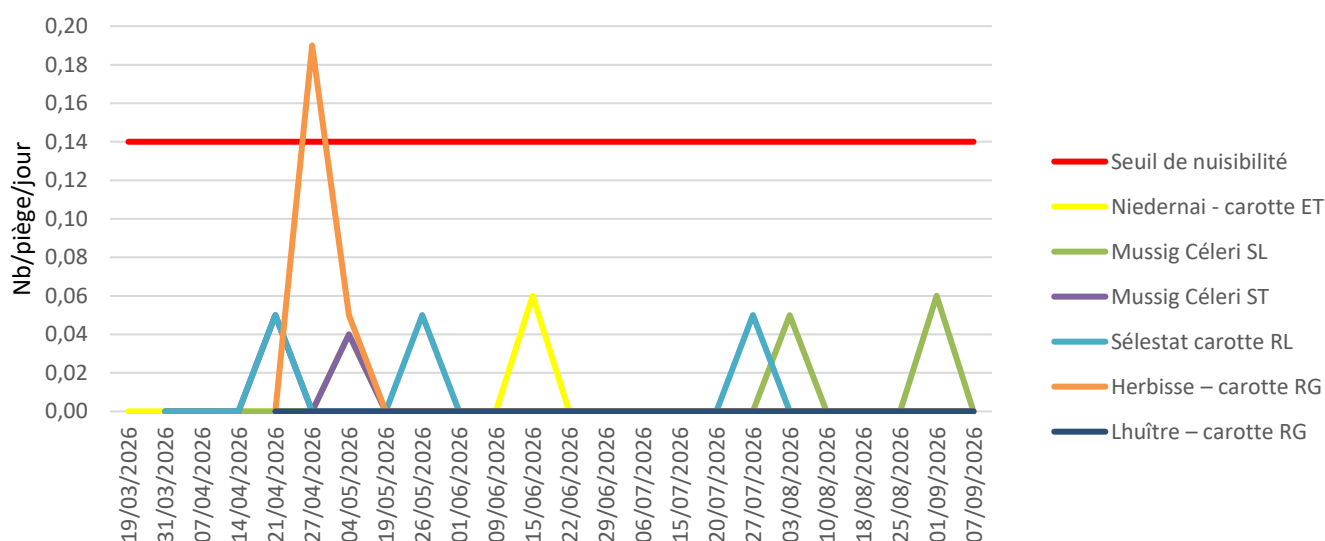
Un piège pour la mouche est constitué de 3 plaques engluées, disposées entre 5 à 10 mètres les uns des autres.

2 Mouche de la carotte

a. Observations

Aucune capture n'a été enregistrée en Alsace et en Champagne-Ardenne. Il ne semble pas y avoir de second vol cette année certainement à cause des conditions météorologiques.

Piègeage mouche de la carotte

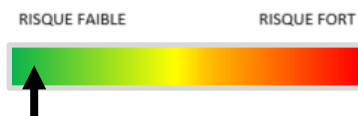


b. Seuil indicatif de risque

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 restent 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

Aucune attaque de septoriose observée à ce jour.

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 faible actuellement.

c. Analyse de risque

Contaminations de 1^{ère} génération à Muttersholtz les 6 et 11 mai et sortie de tâches les 26 et 31 mai, contamination de 2^{ème} génération les 3 et 9 juin, avec sortie de tâches les 22 et 28 juin, contamination de 3^{ème} génération les 16 et 19 juillet, et 1 août, avec sortie de tâches les 2 et 6 août, Contamination de 4^{ème} génération les 21, 22, du 25 au 28 août, le 31 et le 1 septembre, et de 5^{ème} génération le 2 septembre, sortie de tâche les 2, 4 **et 7 septembre, et prévue du 11 au 13** à Muttersholtz. Contamination de 1^{ère} génération le 22 et 26 août à Sainte Croix en Plaine, et **sortie de tâche les 6 et 8 septembre**. Le risque est possible à partir la 3^{ème} génération. **Il est élevé** (suite aux pluies). **Contamination de 1^{ère} génération les 22 et 26 août** à Sainte Croix en Plaine (risque de sous-estimation).

x



1 Stades phénologiques

Le réseau est composé de 2 parcelles fixes en Lorraine, dans les secteurs de Laronxe et de Roville-aux-Chênes. Les observations de cette semaine sont complétées d'une obs. effectuée dans une parcelle de Moselle. A ce stade de la saison, les plantations de laitue sont conduites majoritairement en plein champ. Suite aux vagues de chaleur, sur les parcelles les plus exposées, ou ayant connu des irrégularités d'irrigation, les cas de montaison demeurent fréquents.

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade
Secteur Laronxe (54)	Laitue Plein Champ	S 30	60 % de sa taille finale (BBCH 46)
Secteur Roville-aux-Chênes (88)	Laitue Plein Champ	S 26	Début de montaison (BBCH 51)
Secteur Moselle	Laitue Plein Champ	S 30	80% de sa taille finale (BBCH 48)

2 Mildiou (*Bremia lactucae*)

a. Observations

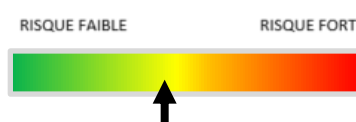
Comme la semaine dernière, aucun symptôme de **bremia** n'a été observé sur les parcelles du réseau, quel que soit le stade des laitues (jeunes plantations comme cultures plus avancées). Aucune tache caractéristique ni sporulation en face inférieure des feuilles n'a été relevée.

b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif établi : le développement de la maladie dépend avant tout des conditions météorologiques.

c. Analyse de risque

Le retour de températures plus fraîches et à des passages pluvieux crée des conditions nettement plus favorables au **bremia**, qui se développe préférentiellement en climat frais et humide. L'humidité prolongée sur le feuillage (rosées, précipitations) augmente le risque de contaminations, en particulier sur les parcelles les plus avancées. En l'absence de symptôme à ce jour sur les parcelles suivies, le risque reste toutefois mesuré, mais la vigilance doit être renforcée dans les prochains jours. **Risque faible à moyen**



d. Gestion alternative du risque

Éviter la surfertilisation azotée : sous abri notamment, où l'azote n'est pas lessivé, les reliquats peuvent devenir importants. Veiller également à une bonne aération et limiter au maximum l'humidité (irrigation raisonnée, éviter les sols peu drainés).

3 Autres maladies : fusariose

a. Observations

Suspicion de **fusariose** sur une parcelle de Moselle (jaunissement, perte de vigueur puis flétrissement, plantes qui restent peu développées et système racinaire assez faible). En cas de fusariose avérée, on peut notamment observer un brunissement à brun-rouge des vaisseaux.

b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque chiffré pour la fusariose de la laitue, contrairement aux bioagresseurs pour lesquels une intervention curative est possible. En effet, *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae* est un champignon tellurique vasculaire : une fois la plante contaminée, aucun moyen de lutte curatif n'existe et l'évolution vers le dépérissement, voire la mort de la plante, est inévitable.

La présence, même ponctuelle, de symptômes sur une parcelle doit donc être considérée comme un signal d'alerte à part entière, quel que soit le nombre de plantes touchées à ce stade. L'enjeu principal réside dans le risque de propagation : le champignon se conserve durablement dans le sol sous forme de chlamydospores et peut se disséminer d'une parcelle à l'autre par la terre, l'eau de ruissellement ou d'irrigation, le matériel agricole et les débris végétaux. Toute observation doit donc déclencher une vigilance immédiate sur la parcelle concernée et sur les parcelles avoisinantes, en particulier celles présentant un historique de production de salades.

c. Gestion alternative du risque

Le risque associé à la fusariose de la laitue est actuellement en hausse et doit faire l'objet d'une surveillance accrue. Plusieurs races de *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae* sont décrites ; trois d'entre elles expriment leur agressivité maximale pour des températures élevées, comprises entre 25 et 30°C, tandis qu'une quatrième race présente un optimum thermique plus bas. De façon plus générale, l'optimum de développement du champignon se situe entre 25 et 28°C, ce qui correspond aux conditions estivales de plein champ ainsi qu'aux conditions rencontrées au printemps et en automne sous abris.



Fusariose soupçonnée, Moselle, 07/09/2026
M. LOEVENBRUCK

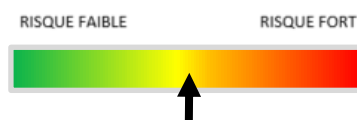
Les facteurs favorisant l'apparition et l'expression des symptômes sont donc principalement :

- des températures de l'air et du sol élevées, accélérant la vitesse de colonisation vasculaire de la plante ;
- un stade de développement avancé de la culture, la sensibilité et l'expression des symptômes augmentant avec l'âge de la plante ;
- toute condition de stress pour la plante (stress hydrique, sol asphyxiant ou compacté) qui fragilise le système racinaire et facilite la pénétration du champignon ;
- la présence d'un historique de salades sur la parcelle, le pathogène pouvant persister plusieurs années dans le sol sous forme de chlamydospores en l'absence de plante hôte ;
- la circulation d'eau (irrigation, ruissellement) et le passage répété d'outils ou d'engins d'une parcelle à l'autre, qui favorisent la dissémination du champignon.

Toutes les typologies de laitues (batavia, pommée, feuille de chêne, romaine, lollo...) sont sensibles à ce bioagresseur. Avec le maintien de conditions chaudes dans les prochains jours, la vigilance doit rester de mise sur les parcelles à risque.

d. Gestion alternative du risque

Les fortes chaleurs de la semaine 36 ont créé des conditions optimales d'infection, l'inertie thermique du sol prolongeant ce risque pour la semaine 37. Les pluies et l'irrigation par aspersion favorisent désormais la dissémination du champignon, notamment depuis les foyers déjà identifiés. Le risque de nouvelles infections devrait refluer sitôt que des températures plus fraîches s'installeront, mais les plantes déjà contaminées poursuivront leur dépérissement. **Risque faible à moyen.**



4 Pucerons

a. Observations

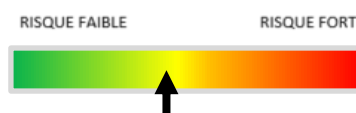
La présence de **pucerons** reste discrète sur laitue. Seuls quelques individus isolés sont relevés, sans constitution de colonies, et la pression demeure faible sur l'ensemble des parcelles suivies. L'arrivée d'épisodes pluvieux permet un lessivage mécanique en plein champ, ce qui tend à freiner leur développement et leur maintien sur les plantes.

b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu : le seuil indicatif est lié à la présence de pucerons dans les feuilles au moment de la récolte, pouvant entraîner déclassement ou destruction de la plante.

c. Analyse de risque

Les températures restent modérées, sans évolution marquante par rapport à la semaine précédente, mais les pluies annoncées devraient exercer un effet de lessivage sur les populations de pucerons en plein champ, tendant à limiter leur développement. Sous abris, où cet effet ne s'applique pas, les conditions demeurent favorables au maintien des populations. Le risque est **faible à moyen** en plein champ et **moyen** sous abris, où les populations se maintiennent plus facilement.



d. Gestion alternative du risque

- Une fertilisation azotée excessive accroît la sensibilité des plantes aux pucerons.
- Les auxiliaires naturellement présents sur la parcelle peuvent réguler efficacement les populations, à condition d'être suffisamment développés au moment où le risque survient.
- Fiche ressource : [Pucerons en cultures légumières](#)



1 Stades phénologiques

Le réseau est constitué de 4 parcelles en Alsace.

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade8
Innenheim (67)	Choux à inflorescence	S 20	BBCH 44 (pomaison 40 %)
Meistratzheim (67)	Choux à choucroute	S 18	BBCH 49 (Récolte)
Uttenheim (67)	Choux à choucroute	S 19	BBCH 49 (Récolte)
Nordhouse (67)	Choux à choucroute	S 22	BBCH 48 (pomaison 80 %)

2 Lépidoptères

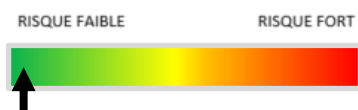
a. Observations

Les conditions météo ne sont plus à la faveur des vols de lépidoptères. Les parcelles ne sont pour la grande majorité pas à risque, et les vols sont la plupart du temps terminés.

b. Seuil indicatif de risque

En conditions normales, les adultes peuvent pondre dès l'accouplement et les œufs peuvent éclore sous 5 à 7 jours. 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



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

Pucerons et aleurodes : Pas de nouvelles populations de pucerons ni d'aleurodes observées.

Altises : Localement, le risque peut se maintenir modéré, sur pomme ou sur jeunes plantations.

Thrips : Pas d'évolution majeure, mais les populations continuent d'être présentes dans les choux. La lutte contre ce ravageur est une impasse. A noter qu'une récolte à surmaturité amplifie les dégâts (photo).



Punaise du chou : Pas d'évolution notable des populations de punaises qui peuvent encore être présentes dans les parcelles.



Maladies : Les risques alternaria et mildiou se maintiennent modérés à élevés (en particulier si pluie ou irrigation). Tous les stades et tous les choux peuvent être concernés.





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 49

La parcelle du réseau a été récoltée, de même que la majorité des parcelles d'oignon dans le secteur alsacien. A ce stade du cycle, l'irrigation n'est plus nécessaire, elle est à stopper 3 semaines avant la récolte. A ce stade, il n'y a plus de risque sanitaire.

Stade de récolte : la tombaison totale ne constitue pas, à elle seule, un critère suffisant pour déclencher l'arrachage. Le stade optimal est atteint lorsqu'il reste 5 à 6 feuilles vertes pour les variétés précoces et 3 à 4 feuilles vertes pour les variétés demi-tardives et tardives. Une récolte à sur-maturité peut augmenter les risques lors du stockage, notamment pour les variétés demi-tardives et tardives, avec une détérioration des tuniques et un risque accru de développement de maladies de conservation.



Tombaison complète mais feuillage complètement vert, le stade de maturité n'est pas encore atteint.



Tombaison complète, 3-4 feuilles encore vertes : **stade optimal de récolte.**



Feuillage complètement desséché : sur-maturité, peu impacter la qualité sanitaire en stockage et la tenue des tuniques.

2 Mildiou

a. Observations

Pas d'évolution, aucune tâche n'a été détectée.

b. Seuil indicatif de risque

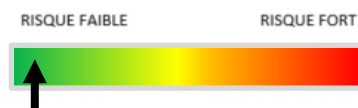
Le risque est présent lorsque les températures moyennes dépassent les 10 degrés et l'optimum de développement se situe entre 15 et 17 °C avec une humidité élevée (brouillard, pluie ou irrigation). Lorsque les températures sont plus froides ou trop chaudes (< à 10 °C ou > à 25 °C), le cycle d'infection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

c. Analyse de risque

Les températures, moins élevées cette semaine et couplées aux retours des précipitations, sont à nouveau favorables au développement de la maladie. Toutefois, à ce stade de la culture, le risque pour la récolte est désormais écarté. Une contamination tardive n'aurait plus d'impact sur le rendement.

Le modèle Miloni de la DGAL, sur la plateforme INOKI du CTIFL, ne prévoit pas de sorties de taches.

Contaminations de troisième génération le 22 août en incubation à 53%, du 26 au 28 août en incubation à 32%, à Muttersholtz ou le 16 avril à Sainte Croix en Plaine.



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

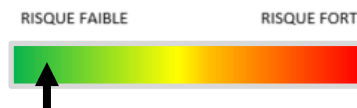
En parcelle flottante pas encore récolté, aucun individu n'a été détecté. Les dégâts sont en revanche présents sur toutes les plantes, mais peu préoccupants.

b. Seuil indicatif de risque

Sur oignon de garde, le risque est limité, le feuillage n'étant pas récolté et les populations sont généralement contenues 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

Compte tenu du stade des cultures, le risque est faible. En effet, une attaque à ce stade n'impacterait plus le produit récolté. Selon le modèle DGAL sur INOKI, le 11^{ème} vol est prévu entre le 6 et 13 septembre.



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 (dessication de la cuticule des insectes à corps mou). Voir liste des produits disponibles (lien en première page).



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



1 Stades phénologiques

Le réseau est constitué de 2 parcelles fixes en Lorraine, dans les secteurs de Laronxe et de Roville-aux-Chênes. Les cultures d'été poursuivent leur récolte. Les concombres, dont l'arrachage reste prévu courant septembre, entrent désormais en fin de cycle. Les étêtages ont été réalisés sur tomate pour favoriser la maturation des derniers bouquets. On observe toujours des défauts sur fruits (collet vert, cul noir).

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade
Roville-aux-Chênes (88)	Tomate	S 21	Stade récolte (BBCH 89)
	Aubergine	S 21	Stade récolte (BBCH 89)
	Concombre	S 21	Stade récolte (BBCH 89)
Laronxe (54)	Tomate	S 15	Stade récolte (BBCH 89)
	Aubergine	S 16	Stade récolte (BBCH 89)
	Concombre	S 16	Stade récolte (BBCH 89)
	Courgette	S 15	Stade récolte (BBCH 89)

2 Ravageurs : puceron, thrips, acarien et doryphore

a. Observations

- Les foyers d'**acariens tétranyques** restent actifs sous abris, principalement sur concombre et aubergine, avec un début de présence sur poivron. Les dégâts restent marqués dans les foyers les plus développés (jaunissement du feuillage).
- Les **pucerons** demeurent bien présents, surtout sur concombre et, dans une moindre mesure, sur aubergine. De nombreuses larves de coccinelles participent à la régulation des colonies.
- Très peu de **thrips** observés sur concombre et aubergine, et leur présence diminue par rapport aux semaines précédentes.
- La pression des **doryphores** continue de décroître sur aubergine : peu de pontes et de larves cette semaine, les observations concernant surtout des adultes.
- Quelques **punaises Nezara** persistent dans les cultures, avec des larves et de rares dégâts ponctuels sur fruits.



Dégâts d'acariens tétranyques sur concombre (C. VARAILLAS)



Dernier stade larvaire punaise Nezara (M.LOEVENBRUCK)

b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu. Le seuil indicatif est lié à la présence de ravageurs sur les feuilles, ainsi qu'aux viroses entraînant déclassement ou destruction des fruits.

c. Analyse de risque

Des conditions plus fraîches et humides freinent le développement des **acariens tétranyques**. Les foyers déjà installés restent cependant actifs sous abris, d'autant plus que les pluies des dernières semaines ont pu atténuer les blanchiments appliqués sur les serres (le **risque est moyen à fort**).

Les **pucerons** restent bien présents sur certaines cultures (**risque moyen**), tandis que les **thrips** diminuent (**risque faible**).

Les **doryphores** sont désormais surtout observés au stade adulte, avec peu de larves et de nouvelles pontes (**risque faible à moyen**).



Foyers de pucerons sur concombre
(C. VARAILLAS)



d. Gestion alternative du risque

- L'entretien des abords limite fortement le risque d'infestation : détruire débris végétaux et résidus de culture ;
- Une forte fertilisation azotée augmente la sensibilité des plantes aux pucerons ;
- Les auxiliaires naturels peuvent maîtriser la population de pucerons s'ils sont suffisamment nombreux au bon moment ; envisager des infrastructures agroécologiques (bandes fleuries) pour les attirer ;
- Inspecter les jeunes plants à réception, avant introduction sous abri ;
- Installer des panneaux jaunes englués pour repérer les premiers individus ;

Fiches ressources : [Pucerons](#) · [Acariens](#) · [Aleurodes et thrips](#)



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

3 Maladies

a. Observations

- Les symptômes d'oïdium progressent toujours sous abris, avec une fréquence et une intensité croissantes sur concombre et tomate.
- Les symptômes de verticilliose sur aubergine restent présents mais leur expression diminue par rapport aux semaines précédentes ; quelques plants montrent encore flétrissement ou jaunissement caractéristiques.

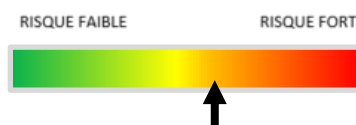


Oïdium sur feuilles de tomate et de concombre (C. VARAILLAS)

b. Analyse de risque

L'alternance de périodes humides et de températures plus élevées maintient des conditions favorables à plusieurs maladies sous abris.

- L'**oïdium**, en progression sur concombre et tomate, reste favorisé par les écarts de température jour/nuit : risque **moyen à fort**.
- La **verticilliose** reste présente sur aubergine mais tend à diminuer : risque **faible à moyen**.
- Pour les autres maladies (**cladosporiose, botrytis, mildiou...**), les conditions humides appellent à la vigilance malgré l'absence de signalement important : risque **faible à moyen**.



c. Gestion alternative du risque

Aération maximale et continue de la serre (seuil de risque à 10 °C), pas de reprise d'irrigation avant assèchement partiel du sol, sortie des parties infectées (feuilles, fruits, gourmands).

- **Botrytis** : maîtriser la fumure azotée (ni excessive, ni trop faible) ; tailler les gourmands avant qu'ils ne soient trop développés pour limiter les plaies.
- **Verticilliose** : privilégier les rotations longues, éviter l'excès d'azote/carence en potasse, apporter de la matière organique bien décomposée, privilégier les plants greffés.
- **Oïdium** : supprimer rapidement les premières feuilles atteintes, sortir les déchets végétaux et adventices touchés.



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, PLANETE Légumes Fleurs et Plantes.

Rédaction : PLANETE 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