

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°14 – 8 juillet 2026

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

ASPERGE

Mouche de l'asperge : Fin du vol.

Autres : Pas d'évolution sauf légère reprise d'activité des criocères.

OMBELLIFÈRES

Mouche de la carotte : Pas de capture cette semaine en Alsace et Champagne-Ardenne.

Septoriose : Contamination les 3 et 9 juin avec sortie de tache les 22 et 28, seuil non atteint.

LAITUE

Pucerons : Risque faible à moyen.

Mildiou : Risque faible en plein champ.

CHOU

Chenilles : Vol de teigne et éclosions de piérides du chou, chenilles présentes plus grosses.

OIGNON

Stress hydrique et généralisation des cas de Tip burn.

Mildiou : Risque moyen.

Thrips : Risque en hausse.

POMMES DE TERRE

Maturité, symptômes stress hydrique et thermique. Irrigation toujours nécessaire.

Mildiou : Risque nul depuis 5 jours et pour les jours à venir.

Doryphores : Risque faible, adultes de deuxième génération plus présents avec dégâts. Vidéo.

Pucerons : Ailés et larves absents en plein champ.

Taupins : Hausse du piégeage des adultes également en Lorraine et stable en Alsace.

SOLANACÉES ET CUCURBITACÉES SOUS ABRI

Acariens tétranyques : Risque fort.

Pucerons : Risque moyen.

Thrips : Risque moyen.

Doryphore : Risque moyen

Oïdium : Risque faible à moyen.

Mildiou : Risque faible.

Verticilliose : Risque moyen à fort.

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/2026-280 du 17 juin 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, fraiser, 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, pomme de terre, sous abris) : [Arrêté abeilles](#)

[Vidéo sur la gestion du doryphore](#) (réalisée dans le cadre de la Stratégie Ecophyto 2030)

PAS DE BSV LEGUMES SEMAINE PROCHAINE EN RAISON DU PONT DU 14 JUILLET



Le réseau compte **29 parcelles** observées cette semaine.



Prévisions à 7 jours :

- Alsace

JEUDI 09	VENDREDI 10	SAMEDI 11	DIMANCHE 12	LUNDI 13	MARDI 14	MERCREDI 15
16° / 33°	17° / 34°	18° / 35°	20° / 34°	20° / 35°	21° / 35°	21° / 32°
▲ 15 km/h	▲ 20 km/h	▲ 20 km/h	▲ 20 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Vendenheim, 08/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 09	VENDREDI 10	SAMEDI 11	DIMANCHE 12	LUNDI 13	MARDI 14	MERCREDI 15
18° / 31°	20° / 34°	21° / 34°	21° / 34°	21° / 35°	23° / 35°	23° / 32°
▲ 20 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 5 km/h	▲ 5 km/h	▲ 5 km/h

(Source : Météo France, ville de Colmar, 08/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 09	VENDREDI 10	SAMEDI 11	DIMANCHE 12	LUNDI 13	MARDI 14	MERCREDI 15
16° / 32°	17° / 34°	18° / 34°	18° / 34°	18° / 35°	21° / 35°	21° / 32°
▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 5 km/h	▲ 5 km/h	▲ 5 km/h

(Source : Météo France, commune d'Obernai, 08/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Lorraine

JEUDI 09	VENDREDI 10	SAMEDI 11	DIMANCHE 12	LUNDI 13	MARDI 14	MERCREDI 15
16° / 33°	19° / 35°	20° / 35°	21° / 35°	20° / 36°	22° / 36°	22° / 34°
▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 20 km/h	▲ 15 km/h 40 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, commune de Nancy, 08/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 09	VENDREDI 10	SAMEDI 11	DIMANCHE 12	LUNDI 13	MARDI 14	MERCREDI 15
16° / 33°	18° / 35°	19° / 35°	21° / 35°	20° / 36°	22° / 35°	22° / 33°
▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h

(Source : Météo France, commune de Metz, 08/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 09	VENDREDI 10	SAMEDI 11	DIMANCHE 12	LUNDI 13	MARDI 14	MERCREDI 15
						
15° / 33°	16° / 35°	18° / 36°	17° / 34°	17° / 35°	20° / 36°	20° / 31°
▲ 20 km/h	▲ 15 km/h	▲ 20 km/h	▲ 15 km/h	◀ 10 km/h	◀ 15 km/h	▲ 10 km/h

(Source : Météo France, commune d'Épinal, 08/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Champagne-Ardenne

JEUDI 09	VENDREDI 10	SAMEDI 11	DIMANCHE 12	LUNDI 13	MARDI 14	MERCREDI 15
						
15° / 33°	16° / 35°	18° / 36°	17° / 34°	17° / 35°	20° / 36°	20° / 31°
▲ 20 km/h	▲ 15 km/h	▲ 20 km/h	▲ 15 km/h	◀ 10 km/h	◀ 15 km/h	▲ 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Cauroy-lès-Hermonville, 08/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 09	VENDREDI 10	SAMEDI 11	DIMANCHE 12	LUNDI 13	MARDI 14	MERCREDI 15
						
15° / 35°	18° / 37°	19° / 37°	20° / 36°	19° / 37°	20° / 36°	20° / 33°
▲ 20 km/h	▲ 20 km/h	▲ 20 km/h	▲ 20 km/h	◀ 20 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Herbisse, 08/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 09	VENDREDI 10	SAMEDI 11	DIMANCHE 12	LUNDI 13	MARDI 14	MERCREDI 15
						
15° / 35°	18° / 37°	20° / 37°	20° / 36°	19° / 37°	20° / 36°	20° / 33°
▲ 15 km/h	▲ 20 km/h	▲ 20 km/h	▲ 20 km/h	▲ 20 km/h	▲ 15 km/h	▼ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Lhuître, 08/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Stades phénologiques

En 2026, le réseau est constitué de 7 parcelles en Alsace (une 2^{ème} sur Pfulgiesheim en remplacement de la 1^{ère}) et 1 en Champagne Ardenne.

Lieu (n° dép.)	Asperge	Plantation	Pose piège	Stade
Bennwihr (68)	Blanche	2026	04/05	Floraison (BBCH 67)
Ostheim (68)	Blanche	2026	13/04	Floraison (BBCH 68)
Duppigheim (67)	Blanche	2026	20/04	Floraison (BBCH 67)
Marlenheim (67)	Blanche	2026	13/04	Floraison (BBCH 67)
Pfulgiesheim (67)	Blanche	2026	20/04	Floraison (BBCH 67)
Hoerdt (67)	Blanche	2026	20/04	Floraison (BBCH 65)
Cauroy-lès-Hermonville (51)	Blanche	2026	20/04	Floraison (BBCH 68)

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

La fin du vol de la mouche de l'asperge est à présent atteinte sur l'ensemble des sites suivis.

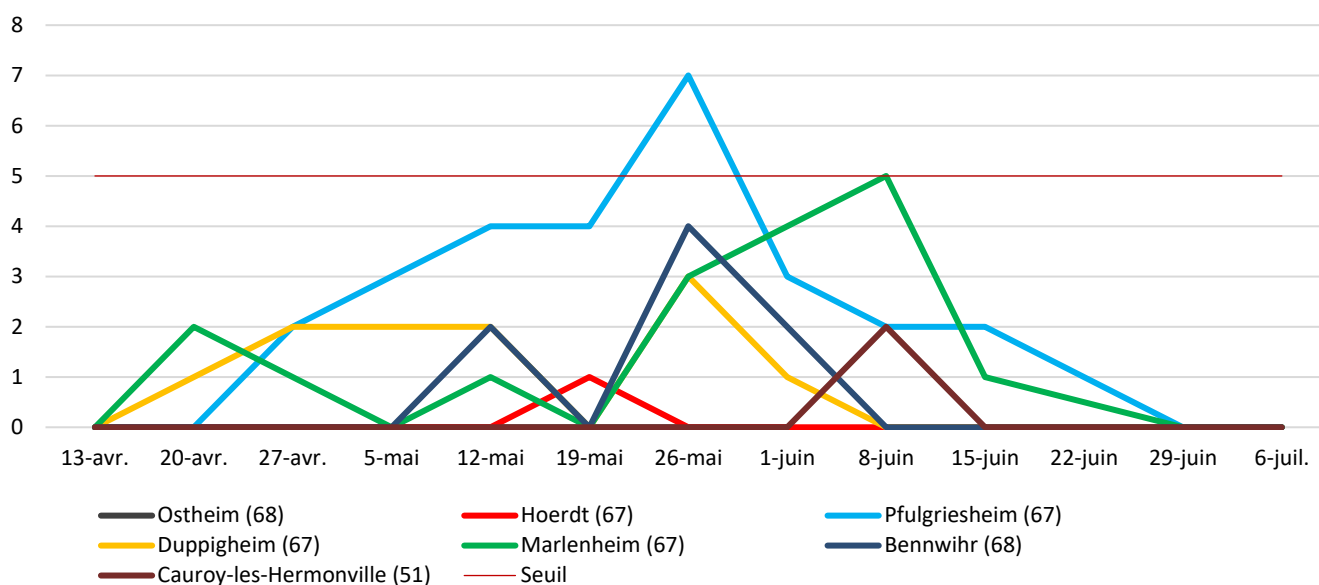


Mouche de l'asperge
(R. SESMAT)



Dégâts de la mouche de l'asperge sur asperge de 1^{ère} année
(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 atteint.

c. Analyse de risque

Le risque est faible avec la météo actuelle. Le seuil peut être atteint sur d'autres parcelles à risque.



d. Gestion alternative du risque

La mise en place de bâche protège la culture.

3 Autres bioagresseurs

Criocères : quelques secteurs présentent une reprise des populations de criocères adultes, mais aucune situation n'est à risque pour cette semaine.

Noctuelles et taupins : pas d'évolution, des attaques de taupins peuvent toujours avoir lieu dans les parcelles.

Maladies : de manière générale, les états sanitaires sont encore très bons. Aucuns foyers de stemphylium ou de rouille n'ont pour l'instant été observés.



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 :

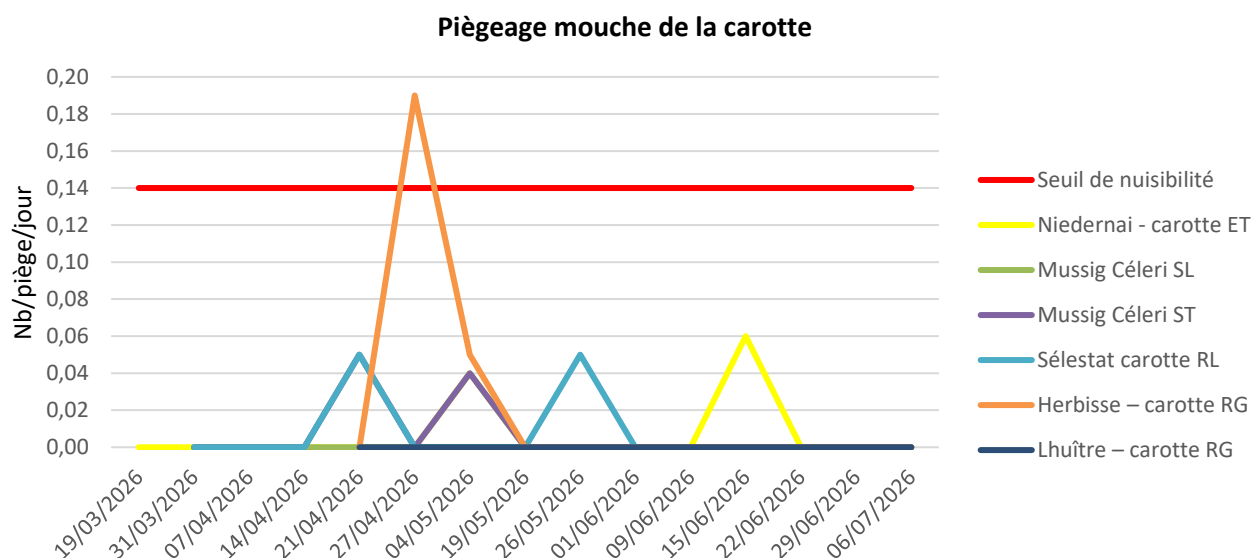
Nom de la parcelle	Lieu (département)	Culture	Implantation	Stade
Mussig – céleri SL	Mussig (67)	Céleri	01/04/2026	40 % de sa taille finale (BBCH 44)
Niedernai – carotte ET	Niedernai (67)	Carotte	19/03/2026	40 % de sa taille finale (BBCH 44)
Mussig – céleri ST	Mussig (67)	Céleri	01/04/2026	40 % de sa taille finale (BBCH 44)
Sélestat – carotte RL	Sélestat (67)	Carotte	26/03/2026	30 % de sa taille finale (BBCH 43)
Herbisse – carotte RG	Herbisse (10)	Carotte	20/03/2026	7 feuilles (BBCH 17)
Lhuître – carotte RG	Lhuître (10)	Carotte	15/04/2026	5 feuilles (BBCH 15)

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 réalisée cette semaine sur le secteur Alsace ou Champagne-Ardenne. Le risque reste faible, le second vol de la mouche de la carotte n'a encore pas débuté.



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

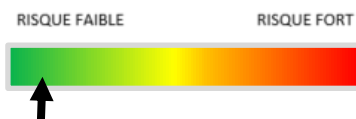
Aucune attaque de septoriose observée à ce jour.

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 en cours les 3 et 9 juin, **avec sortie de tâches les 22 et 28 juin**. Le risque est nul avant la 3^{ème} génération. Rien à Sainte Croix en Plaine (risque de sous-estimation).





1 Stades phénologiques

Le réseau est pour le moment composé de deux parcelles en Lorraine, dans les secteurs de Laronxe et de Roville-aux-Chênes. Les séries de laitues se poursuit principalement sur le plein champ.

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade
Secteur Laronxe (54)	Laitue Plein Champ	S 24	20 % de sa taille finale (BBCH 42)
Secteur Roville-aux-Chênes (88)	Laitue Plein Champ	S 26	6 feuilles étalées (BBCH 16)

2 Mildiou (*Bremia lactucae*)

a. Observations

Les nouvelles séries de laitues suivies présentent un état sanitaire satisfaisant. Aucun symptôme de **bremia** n'a été observé cette semaine sur les parcelles du réseau.



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

Les températures élevées annoncées pour les prochains jours sont peu favorables au développement du **bremia**. Toutefois, des contaminations restent possibles en présence d'humidité persistante sur le feuillage, notamment lors d'épisodes orageux ou de fortes rosées. Le risque est plutôt **faible**, aussi bien sous abris que sur les nouvelles séries de plein champ.



d. Gestion alternative du risque

Eviter la surfertilisation. Sous abri, où l'azote n'est pas facilement 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

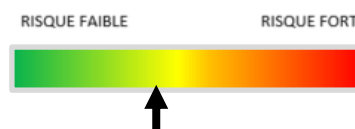
Quelques pucerons sont observés ponctuellement sur les parcelles du réseau. La pression reste faible et aucun foyer important n'a été signalé.

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.

c. Analyse de risque

Les températures élevées annoncées pour les prochains jours ne sont pas particulièrement favorables au développement des **pucerons** en plein champ. Quelques individus restent toutefois observés sur les parcelles du réseau. Le risque est **faible** sur les nouvelles séries de plein champ. Sous abris, la présence de plantes attractives et des conditions plus abritées peuvent permettre le maintien de populations localisées. Le risque est **moyen**.



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](#)"

1 Stades phénologiques

Le réseau est constitué de 4 parcelles en Alsace.

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade
Innenheim (67)	Choux à inflorescence	S 20	BBCH 44 (pomaison 40 %)
Meistratzheim (67)	Choux à choucroute	S 18	BBCH 42 (pomaison 20 %)
Uttenheim (67)	Choux à choucroute	S 19	BBCH 41 (pomaison 10 %)
Nordhouse (67)	Choux à choucroute	S 22	BBCH 41 (pomaison 10 %)

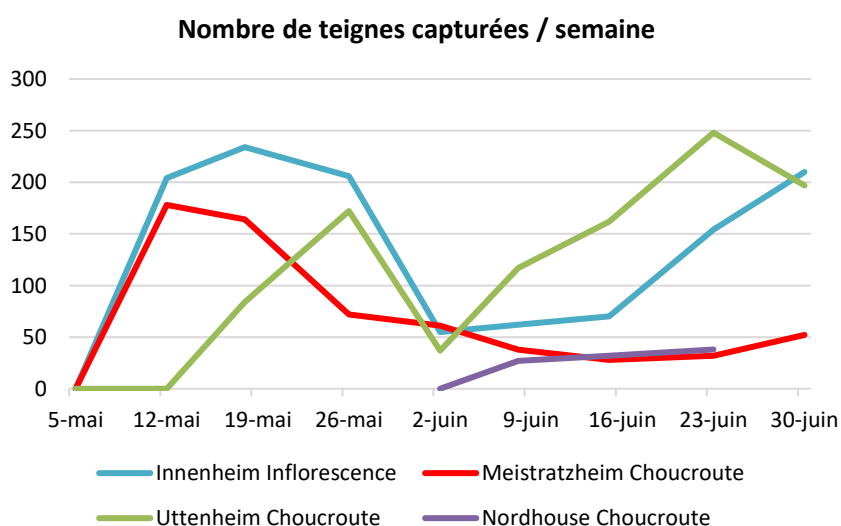
2 Lépidoptères

a. Observations

Les vols de teignes se maintiennent plutôt élevés cette semaine encore (graphique non mis à jour) et le risque d'émergence de nouvelles chenilles est en augmentation.

Pas d'évolution majeure pour les noctuelles qui sont présentes dans les parcelles, souvent à un stade assez avancé (L3 à L5). Il est difficile de préciser l'état et la dynamique des populations.

Concernant les piérides, les populations de la 1^{ère} génération sont sur la fin, les chenilles sont grosses et des chrysalides sont présentes. De plus, peu de pontes sont observées. En parallèle les premières piérides du chou ont écloé cette semaine sur le secteur Innenheim.



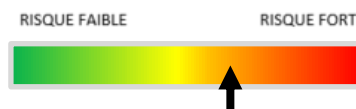
Site d'éclosion de la piéride du chou
(R. SESMAT)

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

Le risque reste élevé car assez généralisé sur l'ensemble des parcelles ayant atteint le stade sensible. Les irrigations ne devraient pas avoir beaucoup d'effet sur les populations cachées dans les cœurs.



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 : peu d'évolution, les populations sont dans l'ensemble faibles et peu problématiques pour les cultures.

Thrips : les vols se maintiennent assez importants et les premières larves ont pu être observées cette semaine sur les pommes des choux précoces (variété ALMANACH notamment). Vu la dynamique des vols et les prévisions météo, des attaques importantes sont toutefois à craindre pour les parcelles précoces, pour lesquelles les moyens de lutte sont absents.

Aleurodes : les populations restent discrètes, mais devraient reprendre leur activité. Les choux sensibles sont les plus touchés.

Mouche du chou : pas d'évolution suite à de nouvelles attaques de la mouche du chou repérées sur le secteur Uttenheim. Ainsi, il pourrait s'agir du vol de la 2^{ème} génération de la mouche. Les dégâts (dépérissements) sont accélérés par les conditions météo actuelles.

Punaise du chou : des individus ont pu être observés sur le secteur Obernai, avec quelques morsures, mais sans dégâts notables pour l'instant.

Altises : on note parfois une recrudescence soudaine des populations pouvant causer des dégâts importants et rapides.



Altise du chou (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 44

Les conditions météorologiques restent marquées par des températures élevées, avec des maximales journalières dépassant régulièrement les 30 °C, tandis que les précipitations demeurent absentes. Dans ce contexte, des symptômes de pointes sèches (*tip burn*) sont toujours observés, avec une intensité variable selon les parcelles. Ces symptômes traduisent une carence en calcium induite par les stress hydrique et thermique auxquels les cultures sont soumises. Les irrigations permettent toutefois d'en limiter les conséquences et de maintenir le développement des cultures. Les besoins en eau restent très importants, avec des tours d'eau réalisés tous les 4 à 6 jours selon les possibilités d'irrigation. Cette cadence devrait se maintenir tout au long de la semaine en raison d'une évapotranspiration potentielle (ETP) toujours élevée.



Stade dans la parcelle du réseau
(J. MOUGENOT)



Symptômes de Tip burn
(J. MOUGENOT)



Enrouleur dans la parcelle du réseau
(J. MOUGENOT)

La parcelle du réseau présente encore une hétérogénéité des stades de développement, avec une moyenne d'environ 40 % de bulbaison. Dans les parcelles flottantes d'oignons de semis, les stades s'échelonnent de 10 % de bulbaison jusqu'à la tombaison pour une variété précoce, la majorité des parcelles se situant autour de 40 à 50 % de bulbaison. Concernant les parcelles d'échalotes, la tombaison a désormais débuté chez la plupart des producteurs, un phénomène accéléré par les fortes températures.

Les conditions climatiques actuelles demeurent peu favorables au développement des maladies fongiques aériennes, et les parcelles présentent globalement un faible niveau de salissement. En revanche, elles restent propices au développement des maladies telluriques, notamment la fusariose et les bactérioses.

2 Mildiou

a. Observations

Pas d'évolution, aucune tache n'a été détectée que ce soit au sein du réseau ou en parcelle flottante.

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 pour autant mais uniquement ralenti.

c. Analyse de risque

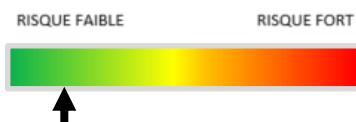
Le risque reste faible avec les températures annoncées. Pas d'évolution depuis le 12 juin.

Des sorties de taches ont eu lieu les 18, 20 et 28 avril, le 21 mai, 2, 6 **et 12 juin** 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, du 14 avril et du 8 mai. 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 6 au 8 mai, ainsi que le 11, 19 et 22 mai.

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.

Le temps sec ne favorise pas 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

Les populations de thrips semblent toujours maîtrisées par les irrigations régulières. Au sein du réseau, des thrips (larves et adultes) étaient visible sur 12 % des plantes. Les dégâts sont en revanche présent sur l'ensemble des parcelles. Les thrips bandés (*Aeolothrips intermedius*, qui se nourrissent de larves de thrips) sont également en baisse.

Des observations similaires sont relevées en parcelles flottantes, avec toutefois des niveaux d'infestation variables selon le stade de la culture et les apports d'irrigation réalisés. Dans l'ensemble, les populations semblent avoir été lessivées sur l'ensemble des parcelles.



Dégâts de thrips (J. MOUGENOT)

b. Seuil indicatif de risque

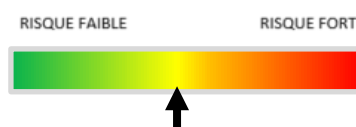
Sur oignon de garde, le risque est limité, le feuillage n'étant pas récolté et les populations sont généralement contenues par les irrigations ou les pluies. Sur oignon de printemps (oignon botte), les traces de nutriments ne sont pas tolérées et peuvent entraîner une dépréciation commerciale.

c. Analyse de risque

Sur oignon de garde, les dégâts de thrips restent peu préoccupants, la qualité du feuillage n'étant pas un critère déterminant, contrairement aux oignons de printemps commercialisés en bottes avec leur feuillage. Cependant, en cas de fortes attaques de thrips, les maladies bactériennes peuvent plus facilement pénétrer et contaminer les plantes.

Les fortes températures entraînent une accélération des cycles du thrips ayant pour conséquence une augmentation rapide des populations. Compte tenu des prévisions météorologiques et du niveau actuel de présence des thrips dans les parcelles, le risque est actuellement moyen sur oignon de garde, mais élevé sur oignon botte.

Selon le modèle DGAL sur INOKI, le premier vol a eu lieu les 23-24 mai, le deuxième les 30 mai et 1 juin, le troisième les 17-18 juin, le quatrième les 23-24 juin, le cinquième les 1-2 juillet et le suivant est prévu les 9-11 juillet selon les prévisions actuelles.



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 Autres bioagresseurs

Des taches de stemphylium sont visibles sur l'ensemble des parcelles présentant du tip burn. Ce champignon se développe généralement sur des tissus blessés (insecte, grêle, maladie comme le mildiou ou le botrytis) ou sénescents (comme les pointes des feuilles jaunies ou sur des brûlures causées par les herbicides). Une infection directe des tissus sains est également possible si les conditions d'humidité et de température sont réunies mais beaucoup plus rare. La maladie n'a généralement pas à peu d'impact sur la culture.



Stemphylium sur tissus nécrosés
(J. MOUGENOT)



1 Stades phénologiques

Le réseau comprend cette semaine 8 parcelles en Alsace et 1 en Lorraine. Floraison se terminant rapidement avec la chaleur (fleurs grillés). Des plaques engluées sont relevées pour le suivi des cicadelles sur 3 sites en centre Alsace, des individus sont visibles partout en grand nombre, avec des points blancs suite aux piqûres.

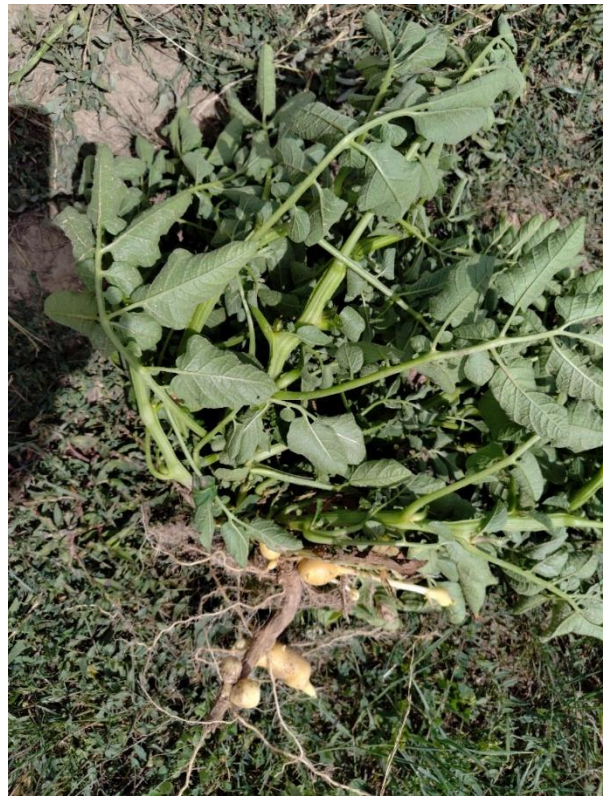
Variété et type	Lieu (n° département)	Culture	Stade
Monique	Reitwiller (67)	Chair ferme conservation	Sénescence (BBCH 97)
Tentation (AB)	Obernai (67)	Chair ferme conservation	Grossissement (BBCH 45)
Blanche (AB)	Valff (67)	Consommation conservation	Grossissement (BBCH 45)
Adora	Baldenheim (67)	Consommation précoce	Récolté, déplacé sur Désirée
Adora	Grussenheim (68)	Consommation précoce	Mi sénescence (BBCH 95)
Laura (AB)	Volgelsheim (68)	Chair ferme conservation	Grossissement (BBCH 45)
Adora	Stetten (68)	Consommation précoce	Grossissement (BBCH 47)
Adora	Burnhaupt le Haut (68)	Consommation précoce	Sénescence (BBCH 98)
Tentation (AB)	Laronxe (54)	Chair ferme conservation	80 % de floraison (BBCH 68)



Chlorose des jeunes ou nouvelles feuilles plus ou moins forte avec la canicule (D. JUNG)

Les premières plantations de primeurs ont eu lieu début mars. Les suivantes deuxième décennie de mars à début-avril selon le ressuyage des parcelles, suivies de celles des variétés de conservation. Les cultures précoces bâchées sont récoltées pour les plus avancées, les non-bâchées sont en sénescence, tubercules de taille +50 mm, avec arrachages en vert, de façon mécanisée. Les broyages se poursuivent selon la demande.

En plein champ, les cultures de conservation sont en couverture maximale (parfois complète) avec floraison terminée avec coulure de fleurs. Avec les stress subis depuis l'Ascension (froid puis chaleur intense précoce), le feuillage s'est repris les deux premières semaines de juin et couvre plus ou moins l'inter butte, mais la tubérisation est souvent limitée. La canicule de plus de 10 jours a fait souffrir les cultures, surtout non irriguées et la nouvelle accélère encore le cycle et le stress, avec des sols très desséchés. Des brûlures en bout de feuille, des jaunissements de celles de la base ou plus généralisées (chlorose), et des flétrissements plus ou loin marqués sont visibles. Cela nécrose les racines et colore les pommes de terre. Les liserons sont très présents, ainsi que les chardons, des morelles, des amarantes ou chénopodes se développent. De la gale commune et du rhizoctone est observée hors réseau. Des déformations de tubercules sont observés, parfois en relation avec du rhizoctone sur tige. Des nouvelles générations se sont formés ainsi que des germes sur les tubercules.



Symptômes de rhizoctone : nécroses et tubercules aériens (J. JUNG)

2 Doryphores

a. Observations

Observations de larves nuelles, et toujours plus de nouveaux adultes. Présence aussi sous abri (tomate, aubergine).

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.



Œufs jaune-orangé
forme oblongue, 1 mm
face inférieure des feuilles
par grappes de 20 à 30

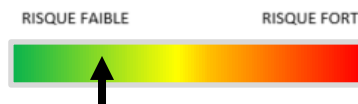
L1 ou L2

L3 ou L4

Enterrement
d'une L4

c. Analyse de risque

Si la défoliation par les adultes est limitée (mais importante sur un site observé, où ils sont nombreux), elle augmente avec le nombre et la taille des larves présentes. Il faut surveiller l'arrivée de nouveaux adultes puis des pontes (en cours) et ensuite des larves (semaine prochaine). Les conditions resteront favorables et la semaine en cours et à venir avec des températures très élevées pour la saison.



d. Gestion alternative du risque

- Rotations culturales longues, avec éloignement des parcelles de plus de 500 m.
- Eliminer les adultes ou larves dès que possible 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

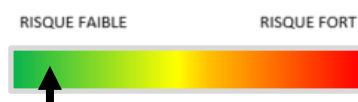
En Alsace, les pucerons ne sont plus présents en parcelle et les larves sont souvent parasitées. Des auxiliaires, comme des araignées, sont toujours présents. Des ailés peuvent réinfester suite aux moissons de céréales en cours.

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 avec la canicule restent 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.

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 partout. La réserve de spores actuelle et prévue sur 2 jours est faible. L'index de contamination est faible à moyen dans les 48 h. Le poids de contamination est nul pour les 48 h. Le potentiel de sporulation est nul pour les 2 jours à venir. Données manquantes depuis le 16 mai à Blotzheim (peut être suite aux travaux de de la piste de l'aéroport). Les conditions ne sont pas favorables tant que la canicule persiste.



Stations météo (Dép.)	Poids de contamination								Index Conta.	Pluies (mm) sur 7 jours (au 7 juil.)
	1/7	2/7	3/7	4/7	5/7	6/7	7/7	8/7	8/7	
Holtzheim (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sélestat (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carspach (67)	0,92	0,40	0	0	0	0	0	0	0	4,4
Blotzheim (67)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Mulhouse (67)	0,67	0,52	0	0	0	0	0	0	0	3,8
Oberentzen (67)	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2
Waltenheim-sur-Zorn (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6
Saint-Maurice-aux-Forges (54)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,2
Augny (57)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tomblaine (54)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,2
Scheibenhard (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6

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'OXTA 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 \(r4p-inra.fr\)](https://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. Le vol reprend également en Lorraine comme en Alsace depuis 2 semaines. L'activité larvaire évolue en proportion. La culture devient sensible à partir de la fin de cycle, surtout après défanage. Des cas ont été observés en 2025 même sur culture primeur.

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
	22	1	28	32	10	71
	23	2	12	23	6	43
	24	0	8	16	13	37
	25	0	4	8	9	21
	26	1	5	11	7	24
	27	0	2	3	1	6
	28	0	4	8	6	18

Valff	Semaine/Espèce	sputator	obscurus	linéatus	sordidus	Total
	17	8	0	26	7	41
	18	0	0	11	6	17
	19	0	85	5	88	178
	20	0	49	2	91	142
	21	2	2	1	33	38
	22	0	1	0	12	13
	23	0	2	0	10	12
	24	0	2	0	20	22
	25	0	2	4	13	19
	26	0	3	5	9	17
	27	0	5	22	38	65
	28	1	4	0	63	68

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
	22	0	0	4	10	14
	23	2	2	3	58	65
	24	0	3	3	20	26
	25	0	0	4	18	22
	26	0	0	3	10	13
	27	0	25	46	79	150
	28	0	4	23	124	150

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 deux parcelles en Lorraine, dans les secteurs de Laronxe et de Roville-aux-Chênes. L'ensemble des récoltes des cultures d'été sont en cours. **La canicule a eu un fort impact sur les productions : brûlures des feuilles et têtes des concombre et aubergines, mauvaise nouaison pour les tomates, culs noirs ou encore collet vert. D'importantes pressions d'acariens tétranyques sont également signalés sous abris.**

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade
Roville-aux-Chênes (88)	Tomate	S 21	3 ^{ème} bouquet en fleur et début de grossissement des premiers fruits (BBCH 63-71)
	Aubergine	S 21	Premier fruit en grossissement (BBCH 71)
	Concombre	S 21	Stade récolte (BBCH 89)
Laronxe (54)	Tomate	S 15	6 ^{ème} bouquet en fleur et début récolte (BBCH 66-81)
	Aubergine	S 16	6 ^{ème} fruit en grossissement (BBCH 76)
	Concombre	S 16	Stade récolte (BBCH 89)
	Courgette	S 15	Stade récolte (BBCH 89)
Metz (57)	Tomate	S 20	4 ^{ème} bouquet en fleur et début récolte (BBCH 64-81)
	Aubergine	S 19	5 ^{ème} fruit en grossissement (BBCH 75)
	Concombre	S 21	Stade récolte (BBCH 89)
	Courgette	S 18	Stade récolte (BBCH 89)

2 Ravageurs : pucerons, thrips, acarien et doryphore

a. Observations

- Des **pucerons** sont observés fréquemment et à forte pression sur concombre et aubergine. Les colonies ont évolué rapidement. Les auxiliaires comme les larves de coccinelles, des cécidomyies prédatrices ainsi que des parasitoïdes sont observés à proximité des colonies.
- Fréquence moyenne des populations de thrips** sur concombre et aubergine. Les thrips sont régulés soit par *Amblyseius swirskii* soit naturellement par les aélothrips présents en nombre cette année. Les dégâts sont limités et se concentrent sur concombres et aubergines.
- Les **acariens tétranyques** se sont fortement développés sur aubergines, concombres et courgettes. Les foyers peuvent être très importants entraînant la mort des plants. La présence simultanée d'œufs, de larves et d'adultes indique une activité continue du ravageur. Les aspersions fréquentes permettent de ralentir le développement de se ravageur.
- Des pontes de **doryphores** sont à nouveau visibles sur aubergines ; Des larves et adultes également observés.



Colonie de pucerons
sur aubergine
(C. VARAILLAS)



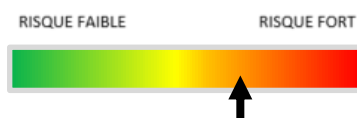
Acariens tétranyques sur
courgette (C. VARAILLAS)

b. Seuil indicatif de risque

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

c. Analyse de risque

Les températures élevées et les conditions sèches toujours d'actualité pour encore plusieurs jours sont très favorables aux **acariens tétranyques** sous abris. De même, les populations de pucerons se multiplient par endroit malgré la présence d'auxiliaires. Le risque est **moyen à fort** pour les **doryphores** et **pucerons**, **moyen** pour les **thrips** et **fort** pour les **acariens tétranyques**.



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 [Acariens 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

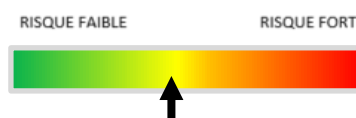
- Des cas de plus en plus nombreux de **verticilliose** sur aubergine.
- Quelques symptômes d'**oïdium** sont observés sur concombre et courgette. La pression reste faible.
- Des premiers cas de **mildiou** sont signalés sur concombres. Pour le moment, seuls les décolorations angulaires sont visibles sur le feuillage sans sporulation de la face inférieure de la feuille. Le climat actuel n'étant pas favorable à la sporulation.
- Un cas de **botrytis** sur tomates est signalé sur une parcelle avec historique.



Verticilliose sur aubergine

b. Analyse de risque

Les températures élevées annoncées pour les prochains jours devraient limiter le développement de nombreuses maladies sous abris. L'**oïdium** reste toutefois à surveiller sur les cultures sensibles. En l'absence de nouveaux signalements cette semaine, le risque est **faible** pour le **mildiou des cucurbitacées**, **botrytis**, le **sclerotinia**, la **fusariose**. Le risque est **faible à moyen** pour l'**oïdium**. Le risque est **élevé** pour la **verticilliose**.



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 crée de grosses plaies facilitant l'installation du botrytis.

Pour la verticilliose : privilégier les rotations longues. Une fertilisation déséquilibrée avec un excès d'azote/carence en potassium augmente le risque. Apporter de la matière organique bien décomposée. Privilégier les plants greffés généralement moins sensibles.

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.



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