

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°13 – 1 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.

OMBELLIFÈRES

Mouche de la carotte : pas de capture cette semaine sur le secteur Alsace et Champagne Ardenne. Le risque est faible.

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

LAITUE

Pucerons : risque faible à moyen.

Mildiou : risque faible en plein champ.

CHOU

Chenilles : éclosions des piérides depuis la semaine passée, pic de présence au cours de ce début de semaine.

OIGNON

Stress hydrique et généralisation des cas de Tip burn.

Mildiou : risque moyen.

Thrips : risque en hausse.

POMMES DE TERRE

Fin floraison, symptômes stress hydrique et thermique. Irrigation toujours nécessaire.

Mildiou : risque nul (ou faible sur 1 site le 29 ou 30) depuis 15 jours et faible à moyen ce jour.

Doryphores : risque faible, adultes de deuxième génération présents plus fréquemment.

Pucerons : ailés et larves quasi absents »r en plein champ. Seuil non atteint.

Taupins : baisse du piégeage des adultes en Lorraine mais hausse en Alsace.

SOLANACÉES ET CUCURBITACÉES SOUS ABRI

Pucerons : risque moyen.

Thrips : risque moyen.

Acariens tétranyques : risque moyen à fort.

Oïdium : risque faible à moyen.

Mildiou : Risque faible à moyen.

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 20 mai 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, pomme de terre, sous abris) : [Arrêté abeilles](#)





Prévisions à 7 jours :

• Alsace

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
16° / 30°	14° / 27°	13° / 30°	16° / 31°	17° / 31°	19° / 28°	17° / 28°
▲ 20 km/h 45 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	► 20 km/h 40 km/h	► 20 km/h	▲ 15 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Vendenheim, 01/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
16° / 30°	17° / 27°	16° / 29°	14° / 31°	17° / 32°	19° / 30°	19° / 28°
▲ 20 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	► 10 km/h	▲ 10 km/h	▼ 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Colmar, 01/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
14° / 30°	16° / 28°	12° / 29°	13° / 31°	16° / 32°	18° / 29°	17° / 28°
▲ 15 km/h	► 15 km/h	► 10 km/h	▲ 15 km/h	► 10 km/h	▲ 15 km/h	▼ 10 km/h

(Source : Météo France, commune d'Obernai, 01/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

• Lorraine

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
16° / 30°	14° / 27°	13° / 30°	16° / 31°	17° / 31°	19° / 28°	17° / 28°
▲ 20 km/h 45 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	► 20 km/h 40 km/h	► 20 km/h	▲ 15 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h

(Source : Météo France, commune de Nancy, 01/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
15° / 29°	16° / 28°	15° / 30°	17° / 30°	17° / 31°	19° / 28°	16° / 28°
▲ 20 km/h 45 km/h	▼ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h 40 km/h	► 20 km/h 40 km/h	▲ 20 km/h 45 km/h	▼ 15 km/h

(Source : Météo France, commune de Metz, 01/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
						
13° / 29°	15° / 27°	11° / 30°	13° / 30°	15° / 31°	17° / 28°	15° / 27°
▲ 15 km/h	► 15 km/h	► 10 km/h	▲ 15 km/h	► 15 km/h	▲ 15 km/h 40 km/h	▼ 15 km/h

(Source : Météo France, commune d'Épinal, 01/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Champagne-Ardenne

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
						
14° / 26°	13° / 28°	12° / 31°	16° / 31°	17° / 32°	17° / 29°	16° / 28°
▲ 20 km/h 45 km/h	▼ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 15 km/h	► 15 km/h	▼ 20 km/h 45 km/h	▼ 15 km/h 40 km/h

(Source : Météo France, ville de Cauroy-lès-Hermonville, 01/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
						
12° / 29°	13° / 28°	11° / 30°	14° / 31°	14° / 32°	16° / 29°	15° / 29°
▲ 20 km/h 45 km/h	▼ 20 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h	► 15 km/h	▲ 15 km/h	▼ 20 km/h 40 km/h

(Source : Météo France, ville de Herbisse, 01/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08
						
13° / 29°	15° / 28°	11° / 30°	13° / 31°	14° / 32°	16° / 29°	15° / 29°
▲ 20 km/h 45 km/h	► 15 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▼ 20 km/h 40 km/h	▼ 20 km/h

(Source : Météo France, ville de Lhuître, 01/07/2026 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



1 Stades phénologiques

En 2026, le réseau est constitué de 7 parcelles en Alsace (1 autre sur Pfulgriesheim) et 1 en Champagne Ardenne.

Lieu (n° dép.)	Asperge	Plantation	Pose piège	Stade
Bennwihr (68)	Blanche	2026	04/05	Floraison (BBCH 65)
Ostheim (68)	Blanche	2026	13/04	Floraison (BBCH 67)
Duppigheim (67)	Blanche	2026	20/04	Floraison (BBCH 65)
Marlenheim (67)	Blanche	2026	13/04	Floraison (BBCH 65)
Pfulgriesheim (67)	Blanche	2026	20/04	Floraison (BBCH 65)
Hoerdt (67)	Blanche	2026	20/04	Floraison (BBCH 62)
Cauroy-lès-Hermonville (51)	Blanche	2026	20/04	Floraison (BBCH 67)

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.

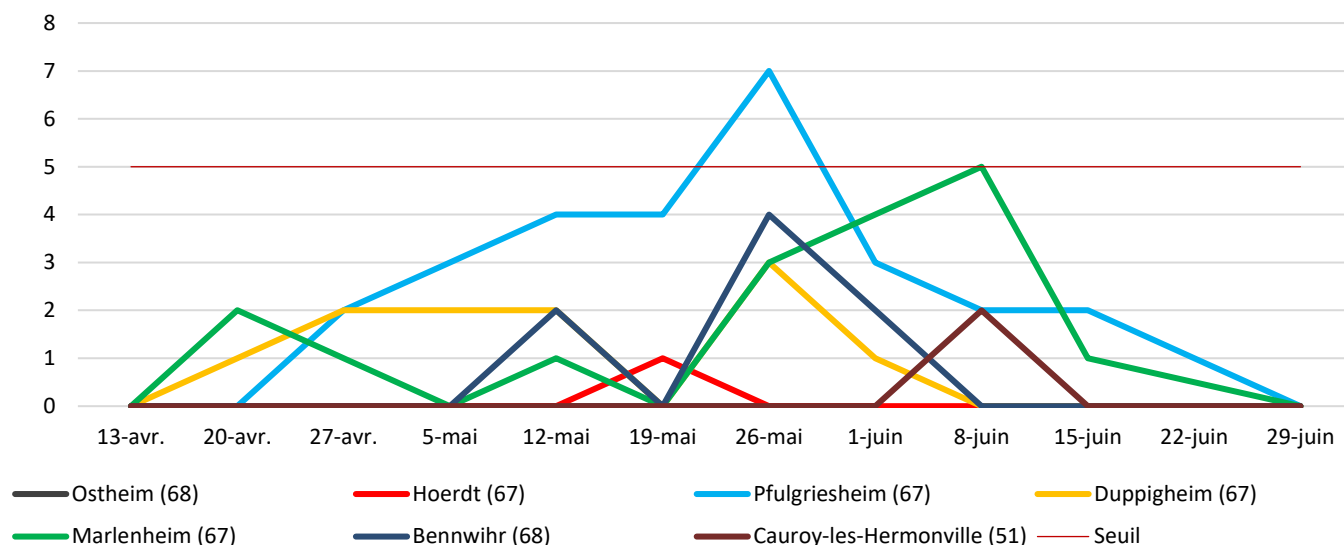


Mouche de l'asperge
(R. SESMAT)



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 à moyen 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 : aucune nouvelle population observée 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. Aucun foyer 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 :

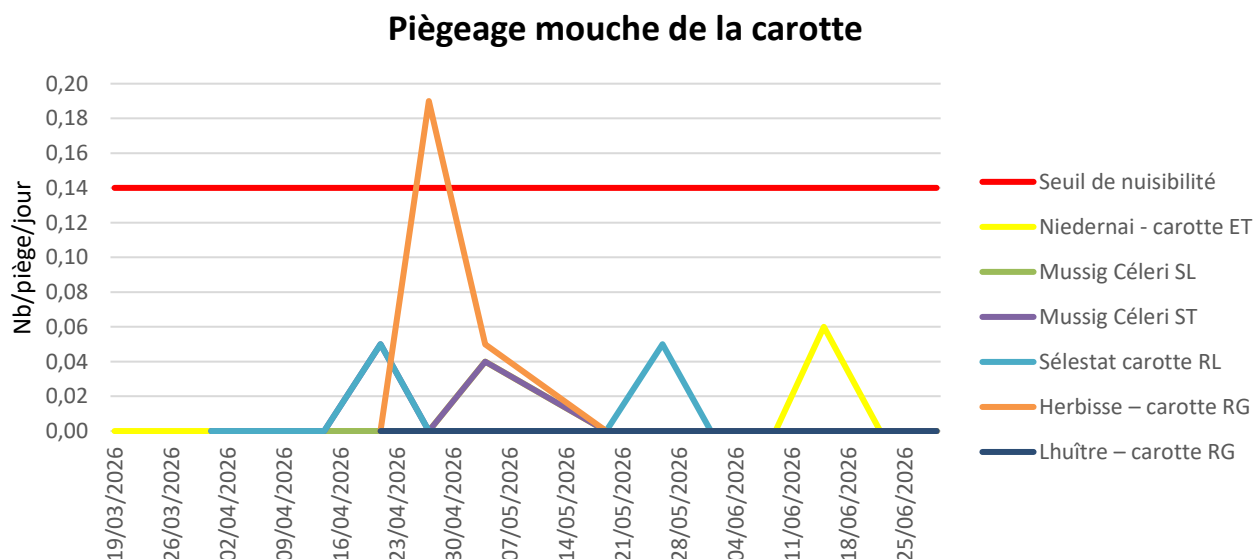
Nom de la parcelle	Lieu (départ.)	Culture	Implantation	Stade
Mussig – céleri SL	Mussig (67)	Céleri	01/04/2026	40 % de sa taille finale (BBCH 44)
Niedernai – carotte ET	Niedernai (67)	Carotte	19/03/2026	40 % de sa taille finale (BBCH 44)
Mussig – céleri ST	Mussig (67)	Céleri	01/04/2026	40 % de sa taille 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	6 feuilles (BBCH 16)
Lhuître – carotte RG	Lhuître (10)	Carotte	15/04/2026	4 feuilles (BBCH 14)

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 enregistrée 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 vont redevenir 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 sous abris arrivent à leur terme et le suivi se poursuit principalement sur le plein champ.

Beaucoup de montaison signalée avec les fortes chaleurs des jours passés.

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade
Secteur Laronxe (54)	Laitue Plein Champ	S 24	7 feuilles étalées (BBCH 17)
Secteur Roville-aux-Chênes (88)	Laitue Plein Champ	S 26	5 feuilles étalées (BBCH 15)

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 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

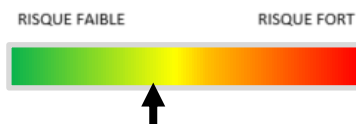
Quelques pucerons sont observés ponctuellement sur les parcelles du réseau. La pression reste faible et aucun foyer important n'a été signalé.

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. L'ensemble de la région a connu des précipitations allant de 5 à 15 mm.

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade
Innenheim (67)	Choux à inflorescence	S 20	BBCH 43 (pomaison 10 %)
Meistratzheim (67)	Choux à choucroute	S 18	BBCH 41 (pomaison 30 %)
Uttenheim (67)	Choux à choucroute	S 19	BBCH 19 (pomaison 40 %)
Nordhouse (67)	Choux à choucroute	S 22	BBCH 19 (pomaison 30 %)

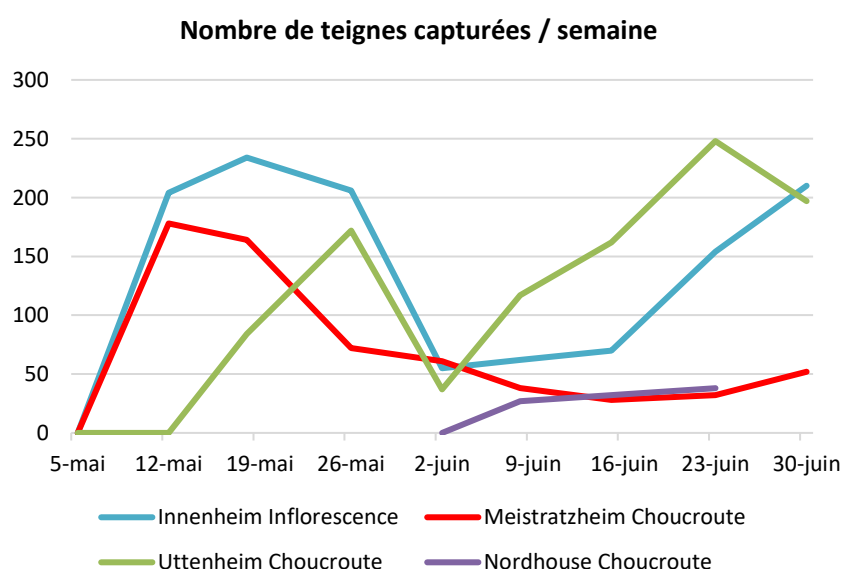
2 Lépidoptères

a. Observations

Les teignes connaissent le pic de vol de la deuxième génération. En parallèle, de nouvelles chenilles peuvent être observées dans les parcelles.

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 vols des papillons sont globalement plus faibles en ce début de semaine. Les pontes sont aussi moins nombreuses suite aux orages du weekend. Des chenilles de tout stade peuvent cependant être remarquées dans les cultures, avec des dégâts parfois importants.



Larve de piéride de la rave (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 est à présent particulièrement élevé car assez généralisé sur l'ensemble des parcelles ayant atteint le stade sensible. Le retour des irrigations ne devrait 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 : il reste, après la vague de chaleur, quelques petits foyers de pucerons cendrés, mais leur virulence paraît diminuée pour l'instant. Les pucerons ailés ne sont plus présents dans les parcelles.

Colonies de pucerons et chou déformé par les attaques (R. SESMAT)



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 en ce début de semaine, mais devraient reprendre leur activité au cours de la semaine. Les choux sensibles sont les plus touchés.

Mouche du chou : comme la semaine passée, de nouvelles attaques de la mouche du chou ont été repérées sur le secteur Uttenheim. Ainsi, il pourrait s'agir du vol de la 2^{ème} génération de la mouche. Les dégâts (déperissements) 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.



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 43

Suite à l'épisode caniculaire de la semaine dernière, les parcelles d'oignons ont été plus ou moins affectées selon les secteurs et les variétés. Des pointes sèches (tip burn) sont observées sur certaines parcelles, révélant une carence en calcium induite par les stress hydrique et thermique subis par la culture. Néanmoins, les irrigations mises en œuvre ont permis d'en limiter les conséquences. Le feuillage des oignons semble s'être rapidement développé sous l'effet des températures élevées, au détriment du grossissement du bulbe dans les secteurs sec.

Les orages survenus en fin de semaine dernière ont apporté entre 5 et 20 mm de pluie, permettant dans l'ensemble une réhumidification des sols. Aucun dégât majeur lié à ces épisodes orageux n'a été constaté.

Seule une parcelle flottante présente quelques oignons couchés : les collets, devenus fins sous l'effet du stress, n'ont pas résisté à la pluie battante qui a provoqué la chute du feuillage.

Par ailleurs, dans les parcelles flottantes d'oignons de bulbilles et d'échalotes, une accélération de la tombaison est observée, favorisée par les stress hydrique et thermique.

Dans la parcelle du réseau, les oignons ont atteint environ 30 % de bulbaison. Dans les parcelles flottantes d'oignons de semis de jours longs, les cultures les plus précoces, les calibres sont parfois déjà gros et atteignent jusqu'à 70 % de bulbaison. À l'inverse, les parcelles les plus tardives et/ou les moins vigoureuses présentent seulement 10 % de bulbaison.

Les récoltes d'oignons issus de semis d'automne sont désormais presque achevées. Sur certaines parcelles, les bulbes laissés en andains ont subi des dommages liés aux fortes chaleurs.

Par ailleurs, les conditions climatiques actuelles restent peu favorables au développement des maladies fongiques et les parcelles présentent en moyenne un faible niveau de salissement. En revanche les conditions chaudes sont propices aux maladies du sol telles que la fusariose (jaunissement progressif des feuilles, brunissement des racines et pourriture au niveau de plateau racinaire) et la bactériose. Des méthodes prophylactiques peuvent être mises en place en amont et en cours de culture :

- allongement des rotations,
- maintenir la culture en bonnes conditions de développement végétatif (limiter le stress hydrique),
- fractionner les apports azotés et stopper les apports en cours de bulbaison,
- utiliser des variétés tolérantes (fusariose uniquement).



Couleur clair du feuillage
témoignant d'une pousse rapide
(J. MOUGENOT)



Perte de fermeté suite aux
température élevées sur les
andains (J. MOUGENOT)

En cette période, très peu de précipitations sont annoncées pour les 10 prochains jours avec en parallèle des ETP toujours élevés. Les cadences d'irrigation sont toujours intenses. Toute impasse d'irrigation à ce stade de développement de la culture entraîne un risque pour le potentiel de rendement. Ce dessèchement est engendré par une carence induite en calcium liée à un stress hydrique et débute par la pointe des feuilles (tip burn du feuillage).

2 Mildiou

a. Observations

Pas d'évolution, aucune tâche 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.

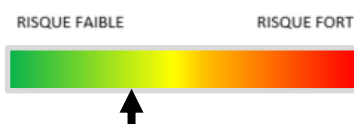
c. Analyse de risque

Le risque reste faible à moyen avec les températures annoncées. Il est tout de même plus élevé que la semaine dernière suite aux orages et aux éventuelles précipitations prévues cette semaine.

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. Les pluies de cette semaine peuvent 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

L'augmentation des populations de thrips est ralentie par les irrigations régulières et les dernières précipitations, les populations sont même en baisse. Au sein du réseau, des thrips étaient visible sur 12 % des plantes. Les dégâts sont en revanche présent sur une majorité des oignons observés. Les thrips bandés (*Aeolothrips intermedius*, qui se nourrissent de larves de thrips) sont également en baisse.



Aeolothrips intermedius (J. MOUGENOT)

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

b. Seuil indicatif de risque

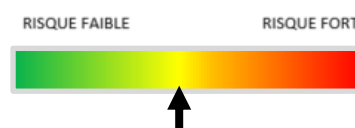
Sur oignon de garde, le risque est limité, le feuillage n'étant pas récolté et les populations sont généralement contenues par les irrigations ou les pluies. Sur oignon de printemps (oignon botte), les traces de nutritons ne sont pas tolérées et peuvent entraîner une dépréciation commerciale.

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 2-4 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

Avec les fortes températures, les premiers cas de fusariose sur oignon de semis ont été détecté (1 % des plantes sur la parcelle du réseau). En effet, le stress hydrique qui affaiblit les cultures, couplé à des températures de sol élevées, correspondent aux conditions optimales pour le développement et l'infection des bulbes par la maladie. Les symptômes ne sont cependant pas forcément visibles au champ et peuvent apparaître au cours du stockage. Il n'existe pas de solutions curatives, seules des mesures prophylactiques sont possibles (rotation de 6 ans minimum sans alliacées, utiliser des variétés tolérantes, assurer un développement régulier de la culture, utiliser des champignons ou bactéries actuellement homologués en traitement général du sol qui entrent en compétition spatiale dans le sol avec le pathogène au début du cycle de la culture).



Symptômes de fusariose sur oignon et échalote (J. MOUGENOT)

Des taches de stemphylium sont toujours visibles sur certaines parcelles, la présence de symptômes est désormais généralisée en lien avec l'aggravation du phénomène de 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.

Quelques dégâts et larves de charançon (*Ceutorhynchus suturalis*) sont toujours détectés mais de façon très sporadique et peu impactante.



Larve et dégâts de charançon de l'oignon
(J. MOUGENOT)



1 Stades phénologiques

Le réseau comprend cette semaine 8 parcelles en Alsace et 1 en Lorraine. Floraison en cours ou 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	Début sénescence (BBCH 91)
Tentation (AB)	Obernai (67)	Chair ferme conservation	Fin floraison (BBCH 69)
Blanche (AB)	Valff (67)	Consommation conservation	Fin floraison (BBCH 69)
Adora	Baldenheim (67)	Consommation précoce	Mi sénescence (BBCH 95)
Adora	Grussenheim (68)	Consommation précoce	Mi sénescence (BBCH 95)
Laura (AB)	Volgelsheim (68)	Chair ferme conservation	Fin floraison (BBCH 69)
Adora	Stetten (68)	Consommation précoce	Fin floraison (BBCH 69)
Adora	Burnhaupt le Haut (68)	Consommation précoce	Mi sénescence (BBCH 95)
Tentation (AB)	Laronxe (54)	Chair ferme conservation	80 % de floraison (BBCH 68)



Sénescence avancée avec la canicule (sans effet sur les adventices) pour les premières plantations de primeur non bâchées (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 débâchées sont en récolte pour les plus avancées, les non-bâchées sont en sénescence, tubercules de taille +50 mm, avec arrachages en vert, de façon mécanisée. Les premiers broyages ont été réalisés.

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. 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.

2 Doryphores

a. Observations

Observations de larves plus rares, mais plus d'adultes suite à la deuxième génération qui arrive précocement avec la canicule. Suite à des manques d'efficacités sur une matière active, des prélèvements pour étude d'une résistance ont été réalisés sur 4 parcelles dans la région. 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

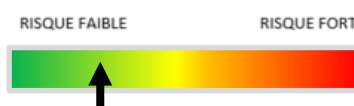
L1 ou L2

L3 ou L4

Enterrement
d'une L4

c. Analyse de risque

Si la défoliation par les adultes est limitée, 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 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

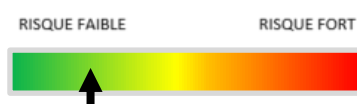
En Alsace, les pucerons ne sont presque plus présents en parcelle et des larves sont souvent parasitées. Des auxiliaires comme des araignées sont toujours présents, ainsi que les larves de coccinelles. Des ailés ne sont plus présents dans les bols jaunes. Ils peuvent réinfester suite aux moissons de 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 redeviennent favorables pour les rares larves installées.



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.

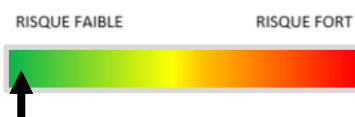
c. Analyse de risque

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 quasi nul dans 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 seront favorables aujourd'hui et défavorables pour la fin de semaine et à venir sur la moitié des sites.



Stations météo (Dép.)	Poids de contamination								Index Conta.	Pluies (mm) sur 7 jours (au 30 juin)
	24/6	25/6	26/6	27/6	28/6	29/6	30/6	1/7	1/7	
Holtzheim (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19,0
Sélestat (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19,7
Carspach (67)	0	0	0	0	0	0,82	0	0	11	29,5
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	0	0	0	0	0	0	0	9	24,2
Oberentzen (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	8	17,8
Waltenheim-sur-Zorn (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3,8
Saint-Maurice-aux-Forges (54)	0	0	0	0	0	0	0,49	0	7,99	8,3
Augny (57)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,2
Tomblaine (54)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,5
Scheibenhart (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7,8

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'OXTF 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

Suite à des dégâts de grêle sur le secteur Muttersholtz il y a 5 semaines, et des plants possiblement infectés, de la jambe noire est observée de façon éparse sur la variété Primabelle, avec une ou plusieurs tiges flétries ou pourries en train de disséminer les bactéries. L'eau présente plus de 24 h dans la butte favorise la dissémination en foyer.

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 se ralentit encore en Lorraine mais reprend en Alsace. 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

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

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

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.**

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	3 ^{ème} fruit en grossissement (BBCH 73)
	Concombre	S 16	Stade récolte (BBCH 89)
	Courgette	S 15	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.
- Forte fréquence 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. La pression est globalement faible à moyenne selon les parcelles. Les premiers dégâts restent limités.
- Les **acariens tétranyques** se sont fortement développés sur aubergine. Les foyers présentent maintenant des toiles tandis que le nombre d'individus par feuilles peuvent exploser par endroit et atteindre les 300 individus. 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
- Aucun **doryphore** n'a été observé cette semaine sur les parcelles du réseau. Toutefois, des signalements continuent d'être réalisés sur aubergine dans plusieurs secteurs de la région, avec la présence de larves et de pontes.



Colonie de pucerons sur aubergine
(C. VARAILLAS)



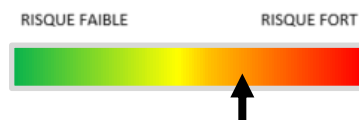
Acariens tétranyques sur aubergine
(C. VARAILLAS)

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

Les températures élevées et les conditions sèches toujours d'actualité pour les prochains jours sont favorables au développement des **thrips** et des **acariens tétranyques** sous abris. De même, les populations de pucerons se multiplient par endroit malgré la présence d'auxiliaires. Malgré l'absence d'observation cette semaine sur le réseau, le **doryphore** demeure à surveiller sur aubergine en raison des signalements réalisés dans la région. Le risque est **moyen à fort** pour les **pucerons**, **moyen** pour les **thrips** et **moyen à 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

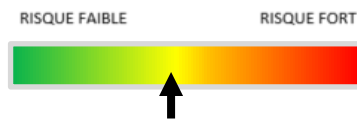
- Des cas de plus en plus nombreux de **verticilliose** sur aubergine.
- Quelques symptômes d'**oïdium** sont observés sur concombre et courgette. La pression reste faible.
- Des premiers cas de **mildiou** sont signalés sur concombres. Pour le moment seuls les décolorations angulaires sont visibles sur le feuillage sans sporulation de la face inférieur de la feuille. Le climat actuel n'étant pas favorables 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 **sclérotinia**, 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 décomposé. 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, 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