

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°19 – 20 août 2025

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



### DONNÉES MÉTÉO

#### ASPERGE

**Criocères** : Risque maintenu faible sur l'ensemble des secteurs.

**Maladie** : Après 2 semaines sans risque, le risque s'élève à nouveau.

#### OMBELLIFÈRES

**Mouche de la carotte** : Risque faible sur l'ensemble des secteurs.

**Septoriose** : Présence de taches dans les parcelles, risque élevé.

#### CHOU

**Mouche du chou et lépidoptères** : Aucune observation. Risque mouche à surveiller.

**Maladies** : Après 2 semaines sans risque, le risque s'élève à nouveau

#### POMME DE TERRE

Sénescence des conservations. Taupins en fin activité de vol, dégâts larvaires. Fin des suivis.

**Doryphores** : Nouveaux foyers à la suite de l'arrivée des nouveaux adultes. Seuil atteint en bio.

**Mildiou** : Risque nul (sauf pour 1 site) pour la semaine passée mais contaminations possibles.

#### LAITUE

**Pucerons** : Risque faible mais à surveiller du fait des conditions météo attendues.

#### SOLANACÉES ET CUCURBITACÉES SOUS ABRI

**Pucerons** : Risque faible. Présence localisée de fondatrices

**Acariens** : Risque élevé. Pressions moyennes à fortes, foyers actifs et persistants.

**Thrips** : Risque moyen, présence régulière sur concombre et aubergine.

**Mildiou des cucurbitacées** : Risque moyen avec possibilité de reprise.

**Mildiou de la tomate** : Risque faible, un seul cas isolé signalé.

**Oïdium** : Risque moyen.

**Cladosporiose** : Risque faible à moyen sur tomate.

## NOTE BIODIVERSITÉ

Voir les BSV précédents.



→ La note Arrêté Abeilles-Pollinisateurs est disponible [ici](#).



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

(Liste établie par la note de service DGAL/SDSPV/2025-456 du 11 juillet 2025).

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

## **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](#).



Le réseau compte **23 parcelles** observées cette semaine.



Prévisions à 7 jours :

- Alsace

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
17° / 23°	13° / 25°	10° / 25°	11° / 22°	12° / 26°	14° / 25°	13° / 25°
▼ 10 km/h	► 10 km/h	▲ 10 km/h	► 10 km/h	▲ 10 km/h	▼ 10 km/h	▲ 5 km/h

(Source : Météo France, ville de Vendenheim, 20/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
16° / 21°	14° / 23°	13° / 23°	13° / 22°	12° / 24°	16° / 23°	14° / 26°
► 10 km/h	► 10 km/h	▲ 10 km/h	► 10 km/h	▲ 5 km/h	↻ 5 km/h	▼ 5 km/h

(Source : Météo France, ville de Colmar, 20/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
17° / 24°	14° / 25°	11° / 25°	11° / 22°	10° / 25°	14° / 23°	12° / 26°
▲ 15 km/h	► 15 km/h	► 10 km/h	► 5 km/h	▲ 5 km/h	▲ 5 km/h	▲ 10 km/h

(Source : Météo France, commune d'Obernai, 20/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Champagne-Ardenne

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
15° / 26°	11° / 22°	9° / 23°	11° / 25°	11° / 27°	14° / 26°	14° / 27°
▼ 20 km/h	▼ 15 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h	◀ 15 km/h	▼ 10 km/h	▼ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Courtisols, 20/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
15° / 24°	11° / 21°	8° / 23°	11° / 25°	11° / 27°	12° / 25°	13° / 26°
▼ 20 km/h	► 15 km/h	► 10 km/h	▲ 15 km/h	◀ 20 km/h	▲ 10 km/h	▼ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Herbisse, 20/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
						
15° / 24° ▼ 20 km/h	10° / 21° ▼ 15 km/h	8° / 22° ▼ 10 km/h	10° / 24° ▲ 15 km/h	10° / 26° ◀ 20 km/h	11° / 25° ▲ 15 km/h	12° / 26° ▲ 15 km/h

(Source : Météo France, ville d'Isle-Aubigny, 20/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
						
15° / 23° ▼ 15 km/h	10° / 20° ▼ 15 km/h	7° / 22° ► 10 km/h	9° / 24° ▲ 15 km/h	10° / 26° ◀ 15 km/h	12° / 24° ▲ 20 km/h	13° / 26° ▲ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Payns, 20/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Lorraine

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
						
17° / 25° ▼ 15 km/h	12° / 23° ► 10 km/h	11° / 24° ▼ 10 km/h	13° / 23° ▲ 10 km/h	11° / 27° ◀ 15 km/h	15° / 25° ► 10 km/h	13° / 27° ▲ 15 km/h

(Source : Météo France, commune de Nancy, 20/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
						
17° / 27° ▼ 20 km/h	12° / 23° ► 10 km/h	12° / 24° ▲ 15 km/h	13° / 22° ▲ 10 km/h	12° / 26° ◀ 15 km/h	15° / 25° ▲ 10 km/h	15° / 27° ▲ 15 km/h

(Source : Météo France, commune de Metz, 20/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27
						
16° / 22° ▼ 10 km/h	10° / 22° ► 10 km/h	7° / 21° ▼ 5 km/h	9° / 22° ▲ 10 km/h	9° / 26° ▲ 15 km/h	13° / 24° ▲ 10 km/h	13° / 26° ▲ 15 km/h

(Source : Météo France, commune d'Épinal, 20/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



## 1 Stades phénologiques

Le réseau est constitué d'une parcelle située dans la Marne, et de 6 en Alsace :

Lieu (n° dép.)	Asperge	Plantation	Pose piège	Stade
Courtisols (51)	Verte	2024	02/04	Plein développement (BBCH 19)
Rouffach (68)	Blanche	2025	21/04	Plein développement (BBCH 19)
Bennwihr (68)	Verte	2022	21/04	Plein développement (BBCH 19)
Ostheim (68)	Blanche	2025	21/04	Plein développement (BBCH 19)
Duppigheim (67)	Blanche	2025	21/04	Plein développement (BBCH 19)
Pfettisheim (67)	Blanche	2025	21/04	Plein développement (BBCH 19)
Hoerdts (67)	Blanche	2024	21/04	Plein développement (BBCH 19)

## 2 Autres bioagresseurs

**Maladies :** La semaine caniculaire qui vient de se finir n'a pas permis aux maladies de se renforcer, malgré des observations régulières dans les parcelles de tous secteurs et pouvant être accentuées par des stress climatiques. Au retour des pluies, qui feront beaucoup de bien aux cultures, le risque repart à la hausse cette semaine. A présent, il est possible que les 2<sup>èmes</sup> pousses prennent de l'importance par rapport aux premières, l'enjeu est ainsi de les maintenir saines, notamment où les premières pousses ont pu déjà bien être touchées.



Taches et dégâts de *Stemphylium* sur asperge (R. SESMAT)





## 1 Stades phénologiques

En 2025, le réseau est constitué de 4 parcelles en Alsace et de 3 en Champagne-Ardenne.

Nom de la parcelle	Lieu (dép.)	Culture	Implantation	Stade
Volgelsheim – Carotte AB	Volgelsheim (68)	Carotte	31/03/2025	Racines ont atteint 70 % de leur taille finale (BBCH 47)
Niedernai - Carotte	Niedernai (67)	Carotte	27/03/2025	7 feuilles (BBCH 17)
Sélestat - Carotte	Sélestat (67)	Carotte	28/04/2025	Racines ont atteint 80 % de leur taille finale (BBCH 48)
Mussig - Céleri	Mussig (67)	Céleri	09/04/2025	Racines ont atteint 90 % de leur taille finale (BBCH 49)
Herbisse - Carotte	Herbisse (10)	Carotte	10/04/2025	Racines ont atteint 70 % de leur taille finale (BBCH 47)
Isle-Aubigny Carotte	Isle-Aubigny (10)	Carotte	18/03/2025	Racines ont atteint 50 % de leur taille finale (BBCH 45)
Payns Carotte	Payns (10)	Carotte	17/03/2025	Racines ont atteint 70 % de leur taille finale (BBCH 47)

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



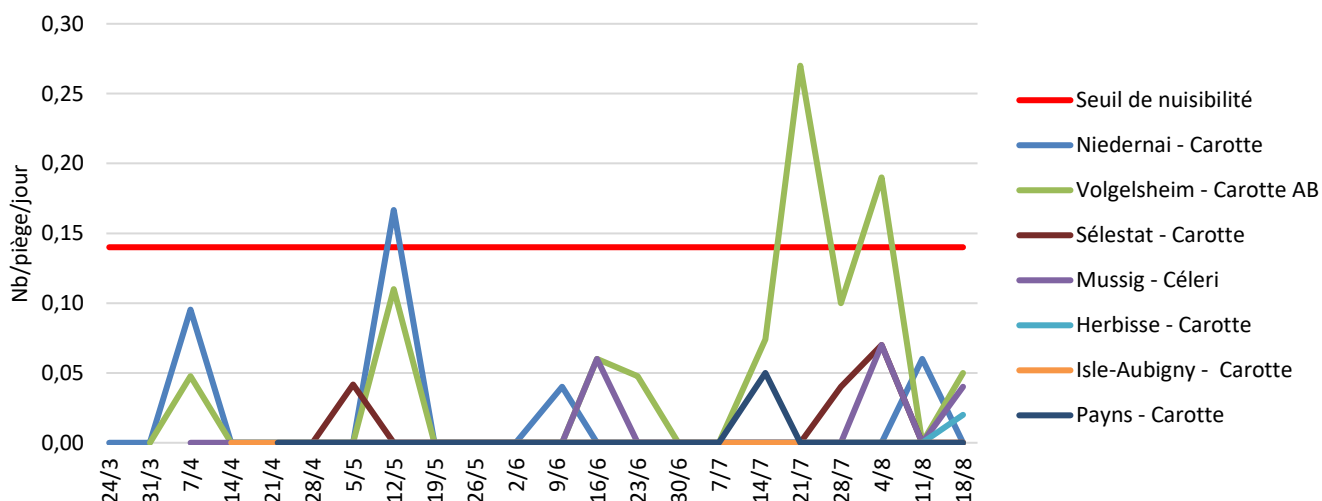
Piège de la mouche de la carotte (D. DELATOUR)

## 2 Mouche de la carotte

### a. Observations

Le vol reste faible. Deux sites avec captures en Alsace et un en Champagne Ardenne cette semaine, l'ensemble des sites restent sous le seuil indicatif de risque.

Piègagerie 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 après les pluies prévues en milieu de semaine.



## 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.
- Les bâches de forçage constituent une barrière efficace contre les attaques de mouches dans les parcelles de céleri précoces.

# 3 Septoriose

## a. Observations

Des taches relatives aux premières pressions en septoriose sont visibles dans les champs.

## 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<sup>er</sup> mars. Une prévision du risque est calculée sur 5 jours à partir des données des stations météo de Muttersholtz, Valff et Sainte Croix en Plaine. Les données montrent des contaminations du 25 juillet au 2 août, le 4, et du 13 au 15 août sur Muttersholtz, les 27, 28 et 31 juillet, le 2 et 18 août à Sainte Croix en Plaine. Des sorties de taches ont eu lieu sur Valff les 26 et 27 juillet et à Muttersholtz le 1, 7 et du 12 au 20 août, avec atteinte de la troisième génération comme à Valff, de deuxième génération à Ste Croix en Plaine les 13, 14, 17 et 19 août, la troisième y est prévue demain le 21 août.

## c. Analyse de risque

Nous sommes actuellement en période à risque.





## 1 Stades phénologiques

Le réseau est constitué de 4 parcelles en Alsace à ce jour.

Lieu (n° département)	Culture	Plantation	Stade
Innenheim (67)	Choux à inflorescence	03/05/2025	Pommaison (BBCH 42)
Krautergersheim (67)	Chou à choucroute	26/04/2025	Pommaison (BBCH 42)
Limersheim (67)	Chou à choucroute	16/05/2025	Pommaison (BBCH 42)
Nordhouse (67)	Chou à choucroute	10/05/2025	Pommaison (BBCH 42)

## 2 Lépidoptères

### a. Observations

Piérides : Aucune observation cette semaine. Il est possible que des chenilles soient encore présentes dans les parcelles tardives, mais le risque est de moins en moins important, et peut être favorisé par la météo du moment.

### b. Seuil indicatif de risque

Les vols sont à observer chaque semaine et à corréliser avec une présence de pontes ou de jeunes larves. En conditions normales, les adultes peuvent pondre dès l'accouplement et les œufs peuvent éclore sous 5 à 7 jours pour la teigne.

### c. Analyse de risque

Le risque est globalement moyen à faible selon l'avancement des cultures.



### 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.



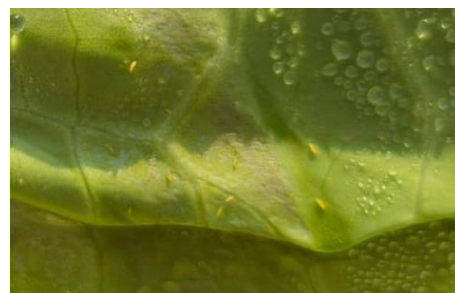
### 3 Autres bioagresseurs

#### Ravageurs :

Altises : Pas d'évolution du risque, mais la tendance est plutôt à la baisse avec la reprise des précipitations.

Aleurodes : Peu de populations préoccupantes observées. La variabilité de la météo n'est probablement pas à la faveur des populations.

Thrips : Pas d'évolution. Les thrips se protègent des fortes chaleurs en se glissant sous les feuilles de chou : dans ces cas de figure et sans contrôles, les dégâts peuvent être plus préoccupants pour les choux à maturité. De nouvelles larves ont notamment pu être observées sur les choux précoces et semi-précoces (photo).



Mouche du chou : Pas d'observations mais le risque n'est pas à négliger. Observation d'attaques sur navets salés.

#### Maladies :

Xanthomonas : Pas de nouvelles infestations observées pour l'instant, mais un temps de latence peut avoir lieu entre la période à risque (semaine dernière) et l'apparition des symptômes. La semaine dernière, du *Xanthomonas c. raphani* semble avoir été aperçu sur le secteur Obernai.



*Xanthomonas c raphani* sur chou (R. SESMAT)

Alternaria : Pas d'évolution majeure cette semaine. Le retour des pluies et de rosées sera à la faveur de l'alternaria. Le mildiou pourra également se retrouver sur culture sensible.



Xanthomonas



Mildiou



Alternaria

Pourritures de pomme : Elles peuvent commencer à s'observer dans les parcelles, en particulier celles à maturité. Les causes peuvent être diverses, mais dans la plupart des cas, si le risque de mouche du chou peut être écarté (pas de présence de larves), alors il s'agirait de pourritures bactériennes ou fongiques issues d'attaques de ravageurs ou des conditions météo des 2 derniers mois (très chaud puis très humide et à nouveau très chaud). Ces amplitudes thermiques et la succession de périodes sèches et humides pénalisent la culture (arrêt du développement, asphyxie, nécroses racinaires, libération soudaine d'azote, maturité précoce etc.) et favorisent l'installation de ce genre de maladies.



Pourriture de pomme  
(R. SESMAT)

**Corbeaux** : Les corbeaux continuent d'être très présents dans les parcelles à maturité. Les dégâts ne sont pas négligeables et le risque d'éclatement est d'autant plus important.



**Populations de corvidés dans les choux à maturité (R. SESMAT)**



## 1 Stades phénologiques

Le réseau comprend cette semaine 1 parcelle en Alsace ; les autres sont broyées ou récoltées.

Variété et type	Lieu (n° département)	Culture	Stade
Tentation (AB)	Obernai (67)	Chair ferme conservation	Grossissement (BBCH 49)

Les premières plantations de primeurs ont eu lieu autour du 10 mars. Les suivantes deuxième décade de mars à mi-avril selon le ressuyage des parcelles, suivies de celles des variétés de conservation. Les premières levées ont eu lieu mi-avril en culture bâchée. En plein champ, les cultures de conservation tardives sont en sénescence. La récolte des précoces est terminée, les arrachages des demi-précoces est en cours. Les défanages se sont poursuivis suite au retour du beau temps. Présence d'alternaria en lien avec la sénescence. Pluie relevée de 0 mm. L'irrigation est inutile en fin de cycle surtout après les pluies en cours.

## 2 Doryphores

### a. Observations

Des larves sont moins présentes. Les populations varient selon l'historique de la parcelle. De nouveaux adultes de troisième génération sont visibles avec début de pontes après reproduction sur parcelles non totalement défanées.



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

### b. Seuil indicatif de risque

En conventionnel : 2 foyers sur 1 000 m<sup>2</sup>. En bio : 30 % des plantes avec larves. Surveiller les bordures et les chétifs.

### c. Analyse de risque

Si la défoliation par les adultes est limitée, elle augmente avec le nombre et la taille des larves présentes. Il faut surveiller les larves ainsi que l'arrivée de nouveaux adultes et pontes depuis mi-août. Les conditions sont moins favorables la semaine à venir et suivante avec des températures plutôt faibles pour la saison.



## d. Gestion alternative du risque

- Rotations culturales longues.
- Eliminer les adultes 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 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. La vigilance est de rigueur étant donné la pression généralisée et continue en 2024. Des brûlures sont présentes, parfois à cause de la chaleur avec la rosée, des bouillies ou de l'irrigation, qui peut aussi favoriser des taches de botrytis en bout de feuille et disséminer les taches d'*alternaria*, parfois visibles sur des variétés sensibles comme Agata ou Charlotte. La sénescence est également source de confusions.



Brûlures à la suite des stress thermique et hydrique. Risque de confusion (D. JUNG)

### 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).

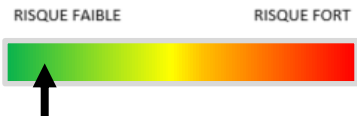


Par la suite, les pluies, les hygrométries supérieures à 90 % associées à des températures comprises entre 10-25°C favorisent l'évolution de la maladie. En revanche, des températures négatives (-2°C) ou supérieures à 30°C limitent ou bloquent le développement du champignon.

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 incomplets (N/A) à Blotzheim et Carspach. Le risque est faible à très depuis le 25 juillet partout et depuis le 21 juillet dans 4 sites. La réserve de spores actuelle et prévue sur 2 jours est faible. L'index de contamination est faible partout actuellement. Le potentiel de sporulation est nul partout pour les 2 jours à venir (et moyen à Saint-Maurice-aux-Forges le 22 août). Des sorties de taches et des contaminations y sont possibles. Ailleurs, le risque est limitée.

Stations météo (Dép.)	Poids de contamination								Index Conta.	Pluies (mm) sur 7 jours
	13/8	14/8	15/8	16/8	17/8	18/8	19/8	20/8	21/8	
Holtzheim (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	17,84	4,2
Waltenheim-sur-Zorn (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	16,66	3,8
Selestat (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	16,64	0
Carspach (68)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Oberentzen (68)	0	0	0	0	0	0	0	0	16,64	0
Blotzheim (68)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Mulhouse (68)	0	0	0	0	0	0	0	0	15,61	0
Tomblaine (54)	0	0	0	0	0	0	0	0	16,00	0
Saint-Maurice-aux-Forges (54)	0	0	2,52	0	0	0	0	0	17,55	0
Augny (57)	0	0	0	0	0	0	0	0	7,99	0



### 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'OXTM 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 \(r4p-inra.fr\)](http://R4P(r4p-inra.fr))



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

### 3 Autre bioagresseur

Des pièges à phéromones attractives des 4 principales espèces de taupins indiquent que le deuxième vol se termine. La culture est sensible à partir de la sénescence, surtout en conditions sèches. La surveillance doit commencer après défanage, car le risque double globalement chaque semaine ensuite. Dégât observé en primeur et demi-précoce. Fin des observations à Valff en semaine 31, à Metz en semaine 32 et à Obernai en semaine 34.

Valff	Semaine/Espèce	sputator	obscurus	linéatus	sordidus	Total
	18	0	22	1	47	70
	19	4	7	17	16	44
	20	6	150	3	150	309
	21	1	78	1	450	530
	22	19	86	2	0	107
	23	3	24	0	24	51
	24	0	5	4	53	62
	25	0	2	0	1	3
	26	0	5	4	53	62
	27	0	0	0	350	350
	28	0	0	0	126	126
	29	3	3	0	58	64
	30	0	5	0	55	60
	31	0	23	0	100	123



Obernai	Semaine/Espèce	sputator	obscurus	linéatus	sordidus	Total
	18	0	12	5	0	17
	19	1	21	10	5	37
	20	5	2	5	26	38
	21	3	31	5	48	87
	22	6	3	0	1	10
	23	0	4	1	23	28
	24	0	2	1	8	11
	25	3	6	2	43	54
	26	0	7	0	123	130
	27	0	13	6	150	169
	28	0	4	5	66	75
	29	3	0	3	26	32
	29	3	0	3	26	32
	31	0	9	2	49	60
	32	0	4	1	20	25
	33	0	11	0	46	57
	34	0	0	0	16	16

Metz	Semaine/Espèce	sputator	obscurus	linéatus	sordidus	Total
	20	0	0	4	1	5
	21	1	1	0	12	14
	22	0	12	2	6	20
	23	0	10	43	32	85
	24	3	5	23	12	43
	25	2	8	28	14	52
	26	0	11	31	22	64
	27	5	55	34	166	72
	28	45	8	62	37	152
	29	29	6	38	22	95
	30	36	5	28	20	89
	31	31	2	29	31	93
	32	20	1	10	18	49

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

## 1 Stades phénologiques

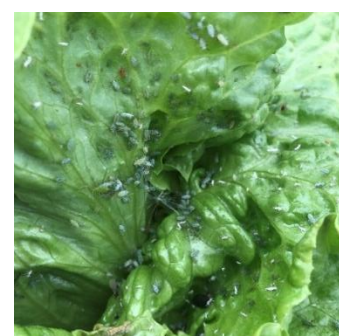
Le réseau est composé de 2 parcelles en Lorraine, dans les secteurs de Laronxe et de Toul. Pas de maladies observées.

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade
Secteur Laronxe (54)	Laitue Sous Abri (SA)	S 31	8 feuilles étalées (BBCH 18)
		S 29	70 % de sa taille finale (BBCH 47)
Secteur Toul (54)	Laitue Plein Champ (PC)	S 31	8 feuilles étalées (BBCH 18)
		S 29	70 % de sa taille finale (BBCH 47)

## 2 Pucerons

### a. Observations

Aucun puceron ou dégât n'a été observé cette semaine. L'absence de colonies est confirmée malgré un climat plus variable. La présence d'auxiliaires (chrysopes, coccinelles) reste faible voire nulle selon les sites.



Colonie de pucerons sur laitue  
(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, appréciée selon l'état à la récolte, qui entraîne le déclassement ou la destruction de la plante.

### c. Analyse de risque

Les conditions météorologiques de la semaine à venir, avec des températures modérées (autour de 23–26 °C) et quelques épisodes de pluie orageuse suivis de périodes ensoleillées, pourraient redevenir légèrement favorables à l'installation des pucerons, notamment si l'humidité se maintient localement sous abri. Néanmoins, l'absence totale d'individus observés cette semaine laisse penser que le risque reste modérément faible. Le risque reste donc **faible** à ce stade, mais une vigilance est conseillée en cas de redoux humide durable.



### 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

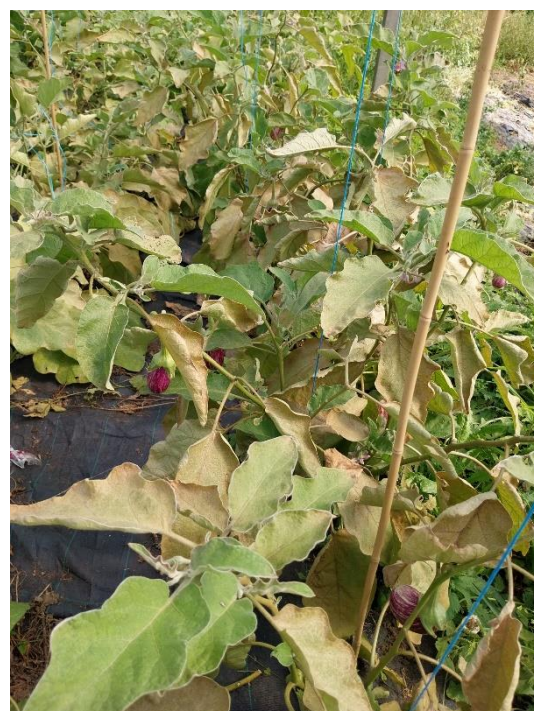
Le réseau est constitué de deux parcelles fixes en Lorraine, dans les secteurs de Toul et de Laronxe, complétées par des observations ponctuelles ailleurs en Lorraine. Les cultures d'été sous abris (tomate, aubergine, poivron, concombre et courgette) ainsi que certaines courgettes en extérieur sont suivies. Le développement végétatif et les récoltes se poursuivent pour l'ensemble de ces cultures.

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade
Toul (54)	Tomate	S 16	Développement du 9 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 79)
	Aubergine	S 17	Développement du 8 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 78)
	Concombre	S 27	Développement du 4 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 74)
	Courgette	S 25	Développement du 8 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 78)
Laronxe (54)	Tomate	S 14	Développement du 9 <sup>e</sup> fruit (BBCH 79)
	Aubergine	S 17	Développement du 10 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 79)
	Courgette	S 27	Développement du 3 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 73)
	Concombre	S 27	Développement du 3 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 73)

## 2 Thrips, pucerons et acariens

### a. Observations

- Les **pucerons** restent très peu présents cette semaine sur les cultures suivies. Quelques individus ont été observés sur concombre, ainsi que quelques femelles fondatrices et jeunes larves sur aubergine, sans dynamique marquée. Aucun symptôme ou dégât n'a été relevé.
- Les **acariens** tétranyques poursuivent leur développement, avec une pression moyenne à élevée selon les cultures. Leur présence est signalée à la fois sur concombre et principalement sur aubergine, avec une fréquence d'observation élevée pour cette culture, notamment sur les feuilles âgées et en situation de stress hydrique. Les symptômes caractéristiques sont bien visibles : décolorations ponctuelles du limbe, zones argentées, brunissements progressifs ainsi que la présence de toiles fines sur certaines parties du feuillage. L'installation des populations semble favorisée par le maintien de conditions chaudes et sèches, avec des températures maximales dépassant régulièrement les 25–28 °C, un climat très propice à leur prolifération rapide. Il est donc recommandé de renforcer les mesures préventives de bassinage.



Acariens tétranyques tisserands sur aubergines

- Pour les **thrips**, la pression reste faible à modérée, principalement sur concombre, avec peu de dégâts visibles. Quelques individus ont été observés, mais la situation reste stable par rapport à la semaine précédente. Les dégâts se limitent à quelques piqûres.

## b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu. Le niveau de dégâts est lié à la présence de pucerons, thrips et acariens sur le feuillage. Des dégâts sur les fruits peuvent également apparaître du fait de la fumagine en cas de forte pression de pucerons, ainsi que d'éventuelles déformations liées aux piqûres de thrips entraînant le déclassement ou la destruction du fruit. Thrips et pucerons peuvent également transmettre des viroses.

## c. Analyse de risque

La situation reste globalement stable pour les thrips et les pucerons, avec des pressions faibles et localisées, notamment sur concombre. Quelques femelles fondatrices ont été observées sur aubergine, ce qui pourrait marquer le début d'une nouvelle dynamique. Une évolution reste possible selon les conditions météo, d'où la nécessité de maintenir une vigilance accrue.

Pour les acariens tétranyques, les pressions moyennes à élevées observées sur plusieurs cultures, notamment aubergine et concombre, sont favorisées par le climat chaud et sec. Le risque concernant les ravageurs restent donc **fort**. Il est conseillé de maintenir un bassinage régulier pour limiter leur développement en augmentant l'hygrométrie sous abri.



## 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 [ici](#).

### 3 Maladies

#### a. Observations

La situation sanitaire reste relativement stable cette semaine. Aucun nouveau foyer n'a été signalé sur tomate ni aubergine, et les symptômes précédemment relevés ne semblent pas évoluer :

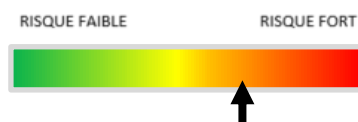
- **Mildiou sur concombre** : foyers encore visibles cette semaine, sans signes de reprise ou d'extension notables.
- **Mildiou foliaire sur tomate** : un foyer toujours présent, sans évolution notable, et aucun nouveau symptôme observé cette semaine.
- **Oïdium sur courgette et tomate** : sur courgette, les symptômes sont fréquents avec une pression moyenne ; sur tomate, présence ponctuelle limitée au vieux feuillage.
- **Verticilliose sur aubergine** : pas de nouvelles observations ni d'évolution.
- **Cladosporiose sur tomate** : foyers stables, pas de progression constatée.



Oïdium sur tomate

#### b. Analyse de risque

Le retour annoncé de précipitations dès mercredi et pour la semaine suivante, associé à des températures comprises entre 18 et 26 °C, crée à nouveau des conditions favorables au développement des maladies fongiques sous abri comme en plein champ. Ces conditions pourraient réactiver certains foyers latents (mildiou sur tomate ou concombre, oïdium sur courgette) ou favoriser l'apparition de nouveaux cas, en particulier sur feuillage dense ou mal aéré. Le risque est donc à reconsidérer à la hausse, avec un niveau **moyen à élevé**, notamment dans les parcelles déjà touchées ou peu ventilées.



#### c. Gestion alternative du risque

De manière générale, aération maximale et continue de la serre (seuil de développement 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 mildiou sur concombre : Favorisé par une forte hygrométrie et des températures comprises entre 8 et 23 °C, il peut progresser rapidement même avec des amplitudes thermiques, tant que l'air reste saturé en humidité.

Pour le mildiou sur tomate : Son développement optimal se situe sous hygrométrie proche de 100 % et températures fraîches (15–20 °C) ; au-delà de 25 °C et par temps sec, la progression est fortement ralentie, voire stoppée.

Pour la **cladosporiose sur tomate** : Germination lorsque l'hygrométrie est supérieure à 85 %. Elle affectionne particulièrement les températures de l'ordre de 20 à 25°C. Privilégier une irrigation au goutte-à-goutte. Eliminer les feuilles affectées et les résidus végétaux en cours de culture et après la récolte et les détruire. Aérer les abris au maximum.

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

## 4 Autres bioagresseurs

Aucune évolution notable cette semaine concernant les autres bioagresseurs. La présence ponctuelle de punaises **Lygus** sur aubergine et concombre ainsi que celle d'**aleurodes** sur tomate et aubergine reste inchangée par rapport aux observations précédentes.

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** : 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](mailto:joliane.brillard@grandest.chambagri.fr)