

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°17 – 6 août 2025

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

ASPERGE

Criocères : Risque faible sur l'ensemble des secteurs.

Maladie : Risque maintenu en hausse avec une météo favorable.

OMBELLIFÈRES

Mouche de la carotte : 4 captures en Alsace.

Septoriose : Taches observées cette semaine, risque élevé.

CHOU

Mouche du chou et lépidoptères : Maintien des piérides sur certaines parcelles. Diminution des cas de teigne.

Maladies : Risque maintenu en hausse avec une météo favorable à l'alternaria.

OIGNON

Pas de suivi BSV sur oignon cette semaine.

POMME DE TERRE

Sénescence des conservations. Récoltes précoces. Taupins en activité de vol, dégâts larvaires.

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

Mildiou : Risque très élevé passé et à venir pour le début de semaine.

LAITUE

Pucerons : Risque faible.

SOLANACÉES ET CUCURBITACÉES SOUS ABRI

Pucerons : Risque moyen. Faible pression.

Acariens : Risque élevé. Pression importante sur aubergine et concombre. Vigilance.

Thrips : Risque moyen. Nombreuses observations sur concombre/aubergine.

Mildiou des cucurbitacées : Forte pression sur concombre.

Oïdium : Risque élevé.

Cladosporiose : Risque moyen sur tomate.

NOTES BIODIVERSITÉ

Voir les BSV précédents.



→ La note Arrêté Abeilles-Polliniseurs 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 19 parcelles observées cette semaine.



Prévisions à 7 jours :

• Alsace

JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11	MARDI 12	MERCREDI 13
11° / 27°	13° / 30°	14° / 31°	17° / 28°	18° / 28°	18° / 27°	19° / 30°
⟳ 5 km/h	⬇ 5 km/h	⟳ 5 km/h	↗ 15 km/h	↗ 15 km/h	↗ 10 km/h	↗ 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Vendenheim, 06/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11	MARDI 12	MERCREDI 13
13° / 29°	15° / 32°	16° / 33°	18° / 29°	17° / 29°	19° / 30°	19° / 32°
↗ 5 km/h	⬇ 5 km/h	⬇ 5 km/h	↗ 10 km/h	↗ 10 km/h	↗ 5 km/h	↗ 5 km/h

(Source : Météo France, ville de Colmar, 06/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11	MARDI 12	MERCREDI 13
12° / 28°	13° / 33°	15° / 34°	16° / 29°	16° / 28°	17° / 30°	18° / 31°
↗ 10 km/h	⬇ 5 km/h	⬇ 5 km/h	↗ 10 km/h	↗ 10 km/h	↗ 10 km/h	↗ 5 km/h

(Source : Météo France, commune d'Obernai, 06/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

• Champagne-Ardenne

JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11	MARDI 12	MERCREDI 13
10° / 28°	12° / 30°	14° / 32°	14° / 28°	14° / 31°	18° / 35°	17° / 29°
⬇ 15 km/h	⬇ 5 km/h	⬇ 10 km/h	⬇ 15 km/h	↗ 15 km/h	↗ 15 km/h	⬇ 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Courtisols, 06/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11	MARDI 12	MERCREDI 13
8° / 28°	12° / 31°	15° / 33°	14° / 30°	15° / 33°	17° / 37°	17° / 31°
⬇ 10 km/h	↗ 10 km/h	⬇ 15 km/h	↗ 15 km/h	↗ 15 km/h	↗ 15 km/h	↗ 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Herbisse, 06/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11	MARDI 12	MERCREDI 13
8° / 29° ► 10 km/h	11° / 31° ► 5 km/h	13° / 33° ▲ 10 km/h	13° / 29° ► 15 km/h	15° / 32° ► 15 km/h	17° / 36° ► 15 km/h	16° / 31° ► 10 km/h

(Source : Météo France, ville d'Isle-Aubigny, 06/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11	MARDI 12	MERCREDI 13
8° / 28° ► 10 km/h	12° / 31° ► 5 km/h	13° / 33° ► 10 km/h	14° / 30° ► 15 km/h	15° / 33° ► 15 km/h	17° / 37° ► 10 km/h	17° / 32° ► 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Payns, 06/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Lorraine

JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11	MARDI 12	MERCREDI 13
11° / 28° ▼ 10 km/h	15° / 33° ⌚ 5 km/h	16° / 34° ► 10 km/h	17° / 30° ► 10 km/h	16° / 31° ▲ 15 km/h	18° / 33° ▲ 10 km/h	20° / 32° ▲ 10 km/h

(Source : Météo France, commune de Nancy, 06/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11	MARDI 12	MERCREDI 13
13° / 28° ▼ 10 km/h	16° / 32° ⌚ 5 km/h	16° / 32° ▼ 10 km/h	18° / 29° ► 10 km/h	17° / 30° ▲ 15 km/h	20° / 32° ◀ 10 km/h	21° / 30° ◀ 10 km/h

(Source : Météo France, commune de Metz, 06/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11	MARDI 12	MERCREDI 13
11° / 27° ▼ 10 km/h	13° / 31° ► 5 km/h	13° / 33° ▼ 10 km/h	15° / 30° ▼ 10 km/h	14° / 32° ▲ 10 km/h	17° / 33° ▲ 10 km/h	19° / 31° ▲ 10 km/h

(Source : Météo France, commune d'Épinal, 06/08/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



Pas d'évolution majeure par rapport au dernier bulletin : voir [BSV n°16](#).



1 Stades phénologiques

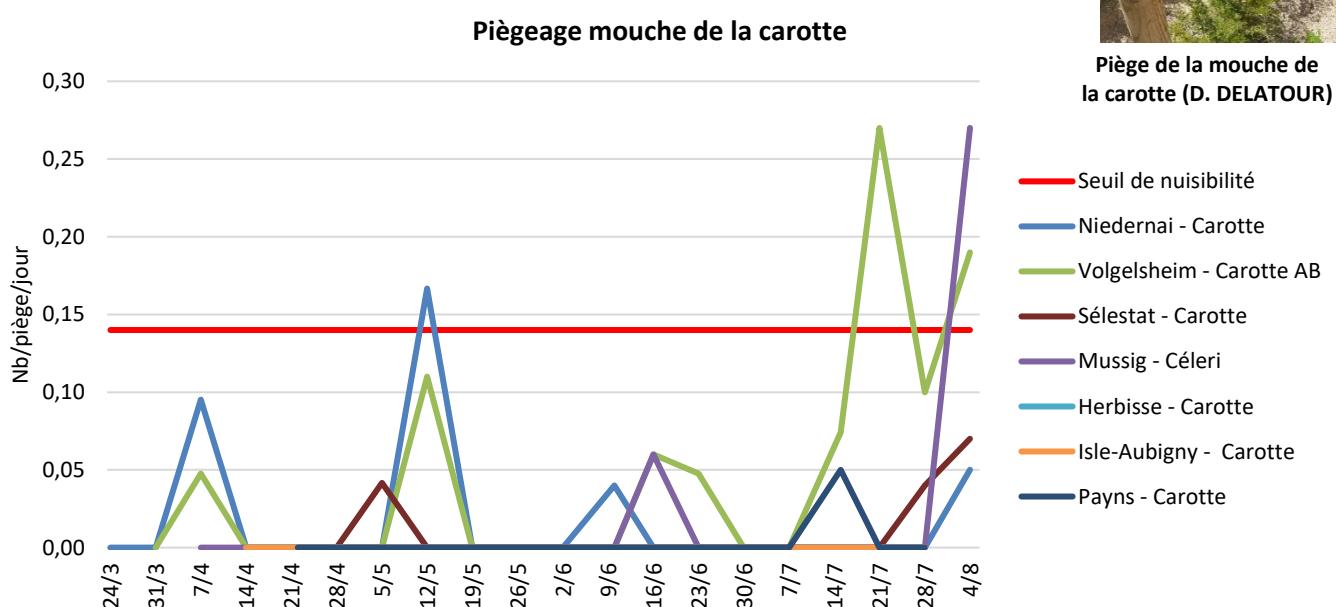
En 2025, le réseau est constitué de 4 parcelles en Alsace et de 3 en Champagne-Ardenne.

Nom de la parcelle	Lieu (dép.)	Culture	Implantation	Stade
Volgelsheim – Carotte AB	Volgelsheim (68)	Carotte	31/03/2025	Racines ont atteint 50 % de leur taille finale (BBCH 45)
Niedernai - Carotte	Niedernai (67)	Carotte	27/03/2025	Racines ont atteint 80 % de leur taille finale (BBCH 48)
Sélestat - Carotte	Sélestat (67)	Carotte	28/04/2025	Racines ont atteint 20 % de leur taille finale (BBCH 42)
Mussig - Céleri	Mussig (67)	Céleri	09/04/2025	Racines ont atteint 50 % de leur taille finale (BBCH 45)
Herbisse - Carotte	Herbisse (10)	Carotte	10/04/2025	Racines ont atteint 20 % de leur taille finale (BBCH 42)
Isle-Aubigny Carotte	Isle-Aubigny (10)	Carotte	18/03/2025	Début du développement des racines (BBCH 41)
Payns Carotte	Payns (10)	Carotte	17/03/2025	Racines ont atteint 20 % de leur taille finale (BBCH 42)

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



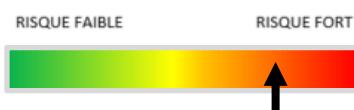
Nous sommes toujours en période de vol. La pression semble se concentrer dans la parcelle en agriculture biologique à Vogelsheim et à Mussig. Cette semaine, les observations n'ont pas pu être réalisées en Champagne.

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

Un vol est en cours mais le seuil indicatif n'a été atteint que sur 1 site. Le risque est modérément fort.



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

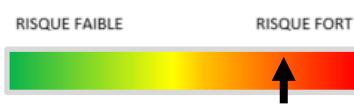
Des taches relatives aux premières pressions en septoriose sont visibles dans les champs.

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^{er} 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 au 31 juillet et les 1, 2 et 4 août sur Muttersholtz, les 27 et 28 juillet et le 2 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 août (également prévue le 7), avec atteinte de la troisième génération comme à Valff.

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. Les plantations sont en cours.

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

Teigne : Le piégeage est faible, les vols de teigne sont terminés.

Noctuelle : Le niveau reste toujours plutôt faible cette semaine.

Piérides : La deuxième génération de piérides peut à présent s'observer dans les parcelles de choux tardifs, et les vols de papillons continuent d'être présents.



Chenilles de piérides bien développées (R. SESMAT)

b. Seuil indicatif de risque

Les vols sont à observer chaque semaine et à corrélérer 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

Altises : Les altises continuent d'être présentes, notamment sur les pommes de choux à maturité. Leur présence peut affecter la qualité du chou, mais est relativement peu grave en chou à choucroute lorsque la récolte approche. Toutefois, des contrôles doivent être effectués dans les secteurs à risque.



Thrips : Leur présence reste majoritaire sur les choux à choucroute précoces, mais ils commencent à s'observer sur les récoltes de mi-septembre. Les pressions devraient, avec la météo prendre de l'ampleur dans les prochains jours/semaines.

Mouche du chou : Habituellement, août est un mois à risque d'un nouveau vol de la mouche du chou. Pour l'instant aucune attaque n'est observée, mais les mouches (toutes espèces) semblent très présentes dans les parcelles (sur plaques engluées), donc le risque n'est pas à négliger.

Maladies :

En cette période douce, de nouvelles infestations de **xanthomonas** ne semblent pas être apparues.

L'alternaria est maintenant assez généralisé, à des niveaux de gravité variable selon les parcelles et les variétés. Malgré l'arrêt des pluies, la période reste à risque. Les parcelles bio sont particulièrement exposées.

Avec les rosées matinales persistantes, les cultures sensibles (brocolis, choux chinois, chou de milan) sont toujours à risque important de **mildiou**.



Xanthomonas



Mildiou



Alternaria

Corbeaux : Les attaques de corbeaux s'observent toujours cette semaine. Les choux touchés par les attaques finissent presque toujours par éclater.



Attaque de corbeaux sur chou (R. SESMAT)



1 Stades phénologiques

Le réseau comprend cette semaine 4 parcelles en Alsace.

Variété et type	Lieu (n° département)	Culture	Stade
Tentation (AB)	Obernai (67)	Chair ferme conservation	Grossissement (BBCH 48)
Taisaya	Baldenheim (67)	Chair ferme conservation	Grossissement (BBCH 49)
Taisaya	Grussenheim (68)	Consommation précoce	Grossissement (BBCH 48)
Otolia (AB)	Volgelsheim (68)	Chair ferme conservation	Grossissement (BBCH 48)

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 sont en sénescence. La récolte des précoces et les défanages se poursuivent avec le retour du beau temps. Présence d'alternaria en lien avec la sénescence.

Pluies relevées de 18 à 35 mm, ce qui est suffisant par rapport aux besoins. L'irrigation se ralentit en fin de cycle surtout après les pluies passées.

2 Doryphores

a. Observations

Des larves sont parfois présentes, avec des foyers en parcelle bio. Les populations varient selon l'historique de la parcelle. De nouveaux adultes apparaissent toujours avec début de pontes après reproduction.



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 m². En bio : 30 % des plantes avec larves. Surveiller les bordures et les chétifs.

c. Analyse de risque

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



d. Gestion alternative du risque

- Rotations culturelles 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.



b. Seuil indicatif de risque

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

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 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 actuellement mais peut remonter avec les pluies lundi. Le potentiel de sporulation est très élevé pour les 2 jours à venir. Des sorties de taches et des contaminations sont alors possibles début de semaine.

Stations météo (Dép.)	Poids de contamination								Index Conta.	Pluies (mm) sur 7 jours
	30/7	31/7	1/8	2/8	3/8	4/8	5/8	6/8		
Holtzheim (67)	0	3,34	3,89	4,72	0	3,01	0	0	2,49	47,6
Waltenheim-sur-Zorn (67)	0	0	4,59	4,86	4,75	0	0	0	0,62	43,7
Selestat (67)	4,16	4,01	5,38	5,94	0	0	0	0	3,99	49,5
Carspach (68)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Oberentzen (68)	3,96	4,21	3,39	4,86	4,49	3,60	0	0	3,14	16,9
Blotzheim (68)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Mulhouse (68)	1,69	3,03	1,99	4,24	4,25	0	0	0	1,33	16,6
Tombelaine (54)	0	0	0	4,08	3,21	0	0	0	0	21,8
Saint-Maurice-aux-Forges (54)	4,54	5,02	5,57	5,64	5,56	0	0	0	4,73	28,5
Augny (57)	0	0	0	3,77	0	0	0	0	1,83	15,1



d. Gestion alternative du risque

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

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

 Il existe un risque de résistance sur mildiou de la pomme de terre avec l'utilisation du fluazinam, du mandipropamide, de l'OXTP et de produits de la famille des phénylamides (PA). Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous : [Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](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 est toujours en cours. 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 sur Valff en semaine 31.

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

	Semaine/Espèce	sputator	obscurus	linéatus	sordidus	Total
Obernai	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

	Semaine/Espèce	sputator	obscurus	linéatus	sordidus	Total
Metz	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)	Semaine (S) 31 S 29	4 feuilles étalées (BBCH 14) 40 % de sa taille finale (BBCH 44)
Secteur Toul (54)	Laitue Plein Champ (PC)	S 31 S 29	4 feuilles étalées (BBCH 14) 40 % de sa taille finale (BBCH 44)

2 Pucerons

a. Observations

Toujours des pucerons ailés signalés mais sans dépasser le seuil de nuisibilité. Des larves de chrysopes et de coccinelles sont toujours présents. Quelques dégâts de limaces également en PC.



Colonne 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

Risque actuel élevé lié au climat relativement doux et ensoleillé des dernières semaines et prochaine. Les pucerons sont très fortement présents sur les cultures d'été, de nombreux pucerons ailés sont constatés.

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. Des observations ponctuelles ailleurs en lorraine sont également effectuées. Les cultures d'été sous abris (tomate, aubergine, poivron, concombre et courgette) 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 7 ^{ème} fruit (BBCH 77)
	Aubergine	S 17	La 8 ^{ème} inflorescence est visible (BBCH 58)
	Concombre	S 27	Développement du 2 ^{ème} fruit (BBCH 72)
	Courgette	S 25	Développement du 6 ^{ème} fruit (BBCH 76)
Laronxe (54)	Tomate	S 14	Développement du 7 ^{ème} fruit (BBCH 77)
	Aubergine	S 17	Développement du 8 ^{ème} fruit (BBCH 78)
	Courgette	S 27	Développement du 2 ^{ème} fruit (BBCH 72)
	Concombre	S 27	Développement du 2 ^{ème} fruit (BBCH 72)
Epinal (88)	Tomate	S 16	Développement du 7 ^{ème} fruit (BBCH 77)
	Aubergine	S 18	Développement du 8 ^{ème} fruit (BBCH 78)
	Courgette	S 27	Développement du 2 ^{ème} fruit (BBCH 72)
	Concombre	S 27	Développement du 2 ^{ème} fruit (BBCH 72)

2 Thrips, pucerons et acariens

a. Observations

- Très peu de **pucerons**. Quelques foyers semblent cependant installer sur concombre. Les auxiliaires comme les larves de coccinelles ou de syrphes sont moins présentes mais l'on observe davantage de larves de chrysopes.
- La pression d'**acariens tétranyques** se maintient sur concombre et aubergines sous abris. Ces acariens vident les cellules ainsi de fortes décolorations des feuilles et des toiles pour les fortes infestations sont visibles. Des bassinages aux heures les plus chaudes permettent de maintenir les populations.
- Pression faible à moyenne des **thrips** sur concombre et aubergines également. Des prédateurs de thrips, les aléothrips et orius sont observés sur concombre. Des taches nécrosées ainsi que des déjections noires sont visibles. Des panneaux jaunes au-dessus des plants, suspendus à l'aide d'une ficelle permettent de piéger efficacement les adultes thrips.



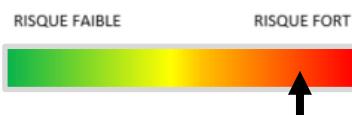
Larves de thrips sur concombre

b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu. Le niveau de dégât 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

Le risque actuel pour les cultures est plus fort du fait des températures. Le temps chaud et sec est propice au développement des acariens tétranyques et du thrips. Vigilance. Le risque est **élevé** si l'on tient compte des observations de la semaine passée et de la chaleur qui se réinstalle progressivement sur la région.



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



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

3 Maladies

a. Observations

L'humidité relative reste toujours très élevée sous abri ne permettant pas de freiner le développement de maladies cryptogamiques :

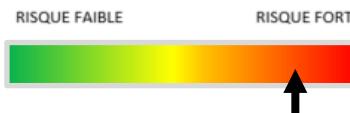


Mildiou sur concombre

- Forte hausse d'observations du **mildiou** sur concombre favorisé par une hygrométrie plus importante et des températures légèrement plus fraîches ces jours passés.
- Toujours une forte pression d'**oïdium** sur courgettes et tomate.
- Nombreux cas de **verticilliose** sur aubergine.
- Un cas de **fusariose** sur tomate sous abri.
- Deux cas de **cladosporiose** observé sur tomates sous abri. Une forte hygrométrie et des températures comprises entre 20 et 25°C favorisent son développement.

b. Analyse de risque

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



c. Gestion alternative du risque

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

Pour le mildiou sur concombre : Favorisé par une **forte hygrométrie** et une **température comprise entre 8 et 23°C**.

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

La présence de punaises **lygus** est signalée sur plusieurs sites sur aubergine et concombres, elles piquent le fruit et le déforment ou les fleurs avortent. Quelques **aleurodes** observées sur aubergines et tomates.

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.braillard@grandest.chambagri.fr