

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°16 – 23 juillet 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 : Deux captures en Alsace et aucune en Champagne-Ardenne.

Septoriose : Pas de taches observées cette semaine, risque faible.

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

Tombaison des oignons et première récolte des variétés précoces.

Pas de suivi BSV sur oignon durant les 2 prochaines semaines.

Mildiou : risque présent avec la baisse des températures et les précipitations.

Bactériose : pression en hausse.

POMME DE TERRE

Maturité rapide des conservations. Récoltes précoces. Effets de la canicule visibles. Taupins.

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

Mildiou : Risque moyen passé sur 2 sites et en hausse pour les 2 jours à venir.

LAITUE

Pucerons : Risque faible.

SOLANACÉES ET CUCURBITACÉES SOUS ABRI

Pucerons : Risque moyen. Pression en baisse.

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

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

Mildiou des cucurbitacées : Forte pression sur concombre.

Oïdium : Risque élevé.

Cladosporiose : Risque en hausse sur tomate.

AMBROISIE À FEUILLES D'ARMOISE

Stade : Croissance végétative.

DATURA STRAMOINE

Stade : Levée des premières plantules. note nationale disponible [ici](#). les fiches de reconnaissance disponibles [ici](#)

NOTE 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 **29 parcelles** observées cette semaine.



Prévisions à 7 jours :

• Alsace

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
14° / 24° ◀ 10 km/h	14° / 26° ↻ 5 km/h	16° / 26° ▼ 10 km/h	15° / 22° ► 15 km/h	13° / 21° ◀ 10 km/h	13° / 19° ◀ 10 km/h	12° / 20° ▲ 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Vendenheim, 23/07/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
15° / 24° ▼ 10 km/h	15° / 24° ▲ 5 km/h	15° / 24° ▲ 10 km/h	15° / 23° ► 5 km/h	14° / 22° ◀ 10 km/h	13° / 20° ◀ 5 km/h	13° / 21° ◀ 5 km/h

(Source : Météo France, ville de Colmar, 23/07/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
14° / 23° ◀ 10 km/h	13° / 25° ► 5 km/h	15° / 25° ► 10 km/h	15° / 22° ► 10 km/h	14° / 21° ◀ 15 km/h	13° / 20° ◀ 10 km/h	12° / 21° ◀ 10 km/h

(Source : Météo France, commune d'Obernai, 23/07/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

• Champagne-Ardenne

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
13° / 23° ▼ 10 km/h						
13° / 24° ◀ 15 km/h	13° / 26° ▼ 15 km/h	15° / 23° ► 15 km/h	12° / 22° ◀ 20 km/h	12° / 20° ◀ 10 km/h	11° / 23° ► 10 km/h	

(Source : Météo France, ville de Courtisols, 23/07/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
14° / 23° ▲ 10 km/h	13° / 24° ◀ 10 km/h	14° / 26° ▲ 15 km/h	15° / 23° ► 15 km/h	12° / 23° ◀ 20 km/h	12° / 22° ◀ 10 km/h	11° / 24° ► 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Herbisse, 23/07/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
14° / 23° ➡ 10 km/h	12° / 24° ➡ 10 km/h	14° / 27° ➡ 15 km/h	14° / 23° ➡ 20 km/h	12° / 22° ➡ 20 km/h	12° / 21° ➡ 10 km/h	10° / 23° ➡ 15 km/h

(Source : Météo France, ville d'Isle-Aubigny, 23/07/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
14° / 23° ➡ 10 km/h	13° / 24° ➡ 10 km/h	14° / 25° ➡ 15 km/h	15° / 23° ➡ 20 km/h	12° / 22° ➡ 20 km/h	13° / 21° ➡ 10 km/h	11° / 23° ➡ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Payns, 23/07/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Lorraine

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
15° / 23° ➡ 10 km/h	14° / 25° ➡ 5 km/h	15° / 26° ➡ 10 km/h	16° / 24° ➡ 15 km/h	13° / 22° ➡ 15 km/h	13° / 21° ➡ 10 km/h	12° / 22° ➡ 10 km/h

(Source : Météo France, commune de Nancy, 23/07/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
15° / 23° ➡ 10 km/h	14° / 25° ➡ 10 km/h	16° / 25° ➡ 10 km/h	16° / 22° ➡ 15 km/h	14° / 21° ➡ 15 km/h	14° / 19° ➡ 10 km/h	12° / 21° ➡ 15 km/h

(Source : Météo France, commune de Metz, 23/07/2025 à 11 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30
13° / 23° ➡ 10 km/h	11° / 23° ➡ 10 km/h	12° / 23° ➡ 10 km/h	15° / 22° ➡ 15 km/h	12° / 21° ➡ 15 km/h	11° / 19° ➡ 10 km/h	10° / 21° ➡ 10 km/h

(Source : Météo France, commune d'Épinal, 23/07/2025 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 piége	Stade
Courtisols (51)	Verte	2024	02/04	Plein développement (BBCH 19)
Rouffach (68)	Blanche	2025	21/04	2 ^{ème} pousse (BBCH 21)
Bennwihr (68)	Verte	2022	21/04	2 ^{ème} pousse (BBCH 21)
Ostheim (68)	Blanche	2025	21/04	2 ^{ème} pousse (BBCH 21)
Duppigheim (67)	Blanche	2025	21/04	2 ^{ème} pousse (BBCH 21)
Pfettisheim (67)	Blanche	2025	21/04	2 ^{ème} pousse (BBCH 21)
Hoerdt (67)	Blanche	2024	21/04	2 ^{ème} pousse (BBCH 21)

2 Autres bioagresseurs

Criocères : Avec les pluies persistantes cette semaine, les populations de criocères sont quasi nulles. Le risque est faible.

Maladies : La météo se maintient favorable au développement du stemphylium pendant encore quelques jours, mais l'ensemble des parcelles semblent conserver un bon état sanitaire pour l'instant. Les protections de parcelles restent d'actualité. Attention, à ne pas confondre les symptômes de stemphylium avec de la remobilisation de magnésium, notamment en cette période d'émergence des deuxièmes pousses.



Stemphylium sur cladodes. (R. SESMAT)

Avortement de jeunes pousses : Habituellement, ce phénomène est causé par des conditions de stress important (fortes chaleurs, excès d'eau ou manque d'eau) ou un défaut de nutrition notamment en calcium (lié également à la ressource en eau). Les jeunes pousses peuvent finir par dessécher avant d'atteindre leur maturité.

Phénomène aux conséquences similaires, la punaise peut provoquer des dessèchements de jeunes tiges, en piquant les pointes qui se plient de manière caractéristique.



Piqûre de la punaise Lygus (à gauche) et dessèchement physiologique de jeunes pousses d'asperges (à droite). (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 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.

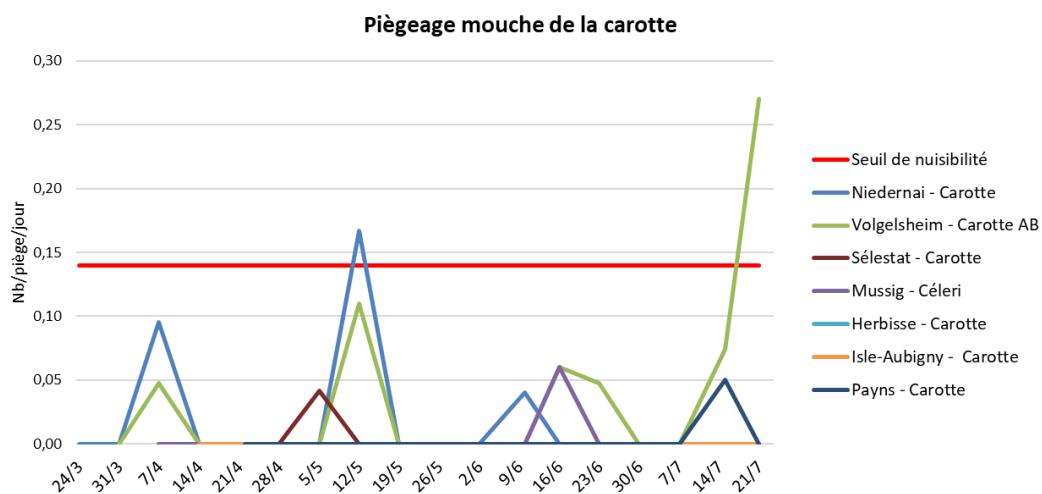
2 Mouche de la carotte

a. Observations

La baisse des températures a favorisé un nouveau vol de mouches. Le seuil a été dépassé sur une commune d'Alsace ce qui laisse penser que le vol a repris. Cette tendance ne s'est pas encore confirmée sur les autres points de captures.



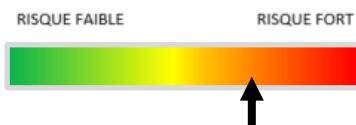
Piège de la mouche de la carotte (D. DELATOUR)



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

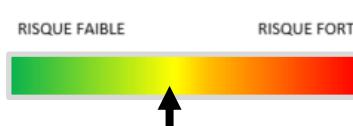
Il n'y a pas d'attaque de septoriose observée pour l'instant.

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 1 au 8, les 15-16 juin et les 17 et 21 juillet sur Muttersholtz et le 2 et 15-16 juin et 14-15 juillet à Valff, du 16 juin à Sainte Croix en Plaine. Des sorties de taches sur Valff et Muttersholtz ont eu lieu du 19 au 21 ou 23 juin ainsi que du 30 juin au 2 juillet, sur Sainte Croix en Plaine le 5 juillet. Sortie de tache possible à Valff le 26 juillet de troisième génération.

c. Analyse de risque

Nous allons rentrer dans la 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	+10 feuilles (BBCH 19)
Krautergersheim (67)	Chou à choucroute	26/04/2025	Pommaison (BBCH 42)
Limersheim (67)	Chou à choucroute	16/05/2025	Rosette (BBCH 39)
Nordhouse (67)	Chou à choucroute	10/05/2025	Rosette (BBCH 39)

2 Lépidoptères

a. Observations

Teigne : Le risque est faible.

Noctuelle : Le risque reste faible malgré quelques observations.

Piérides : La piéride reste observable à un stade assez avancé dans certaines parcelles en pommaison. Les dégâts se concentrent sur les feuilles externes de la pomme, tandis que les excréments s'agglutinent à la base des feuilles et des pommes. Le risque d'émergence de nouvelles chenilles reste en revanche plutôt faible, notamment par cette météo peu favorable aux vols et aux pontes.



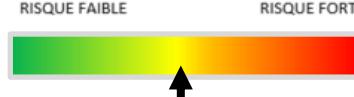
Chenilles de piérides bien développées. (R. SESMAT)

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 jouent les prolongations. En effet il semble qu'elles n'aient jamais vraiment quitté les parcelles de chou. Certaines restent durement affectées en période de pommaison.

Thrips : Ils sont observables dans les parcelles les plus précoces, mais les pressions ne sont pas encore très importantes en période pluvieuse. Situations à surveiller dans les semaines à venir.



Mouche du chou sur chou. (R. SESMAT)

Mouche du chou : Des attaques tardives (ou précoces) de mouche du chou ont été observées sur choux en cours de pommaison (*photo*). Les dégâts peuvent être confondus facilement avec du taupin.

Maladies : Les foyers de **xanthomonas** se font de plus en plus certains dans les parcelles (notamment variétés ADELCO et NOVOTON qui sont sensibles). En cette période pluvieuse et douce, de nouvelles infestations semblent moins probables.

L'**alternaria** est également de plus en plus remarqué dans les parcelles et le risque se maintient à la hausse encore cette semaine. Les parcelles bio sont particulièrement exposées. Au vu de la météo, il faut surveiller et protéger les parcelles pour la semaine à venir.



Xanthomonas



Mildiou



Alternaria

Corbeaux : Les corbeaux en recherche de nourriture fraîche peuvent être amenés à faire des trous dans les pommes de chou. Ils pourraient être à la recherche des chenilles mais aucun lien n'a encore pu être fermement constaté.

Les choux concernés sont à risque d'éclatement au fur et à mesure que la pomme pousse.



Attaque de corbeaux sur chou. (R. SESMAT)



1 Stades phénologiques

Le réseau est constitué de 2 parcelles d'oignons de semis pour la saison 2025 : des oignons de jours courts (oignon d'hiver) et des oignons jaunes de semis.

Nom parcelle	Lieu (Dép.)	Culture d'oignon	Implantation	Stade
Oignon de jours courts	Niedernai (67)	Jaune de semis d'hiver	03/09/2024	Parcelle récoltée
Oignon de jours longs	Erstein (67)	Jaune de semis de printemps	08/03/2025	BBCH 47

Avec une dizaine de jours d'avance cette saison, la tombaison est généralement complète pour les variétés précoces et les récoltes ont même commencé pour ces dernières dans les sables. Elle débute également pour les variétés tardives et demi-tardives, précipitée par le vent et les orages.

Une tombaison totale n'est cependant pas un indicateur suffisant pour le déclenchement de la récolte. Le stade optimal pour l'arrachage des oignons est atteint lorsqu'il reste encore 5 à 6 feuilles vertes pour les variétés précoces et 3 à 4 feuilles vertes pour les autres précocités. Une récolte à sur-maturité peut entraîner des risques en stockage pour les variétés tardives et demies tardives (détérioration des tuniques et augmentation du risque de développement des maladies de conservation en stockage).

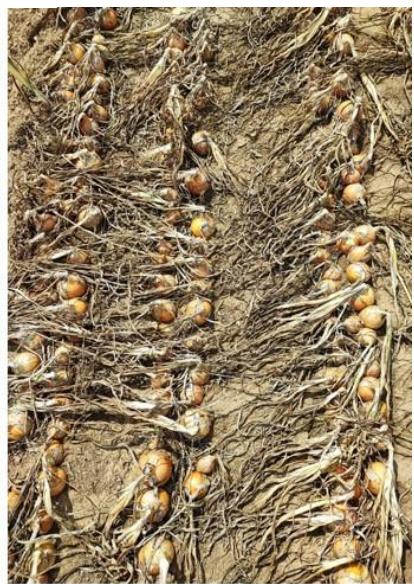
Détermination du stade optimal de récolte (A. CLAUDEL)



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



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



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

La baisse des températures couplée aux précipitations annoncées devraient permettre de fortement limiter les besoins en irrigation des cultures. Le tip burn et le stemphylium sont toujours visibles au sein des parcelles.



Tombaison des oignons précoces (A. CLAUDEL)



Stemphylium sur tissus nécrosés
(A. CLAUDEL)

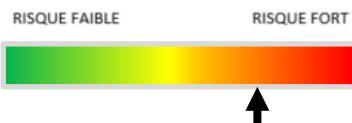
2 Mildiou

a. Observations

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

b. Seuil indicatif de risque

Une fois que le stade phénologique est atteint, 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

Les conditions météorologiques sont propices à la maladie, le risque est moyen à élevé pour les variétés tardives et demies tardives. Il n'y a plus de risque pour les variétés tombées.

Des sorties de taches de deuxième génération en jour long et de troisième ou cinquième génération sur jour court (seuil épidémique) ont eu lieu du 4 au 10 mai Muttersholtz ou le 11 mai sur Valff d'après le modèle Miloni de la DGAL, sur la plateforme INOKI du CTIFL, à la suite des contaminations de mi-mars. Des contaminations ont eu lieu les 21, 24 et 25/4 ainsi que les 3, 4, 7, 8, 17 et 18 juin à Muttersholtz, ainsi que des sporulations les 22, 23 et avril et 9 juin.

Des sporulations à Valff ont eu lieu les 19 et 23 avril et 10 juin, ainsi qu'une contamination le 24 avril. Contamination de deuxième génération le 3 juin sur la station de Sainte Croix en Plaine.

d. Gestion alternative du risque

- Maîtriser les adventices pour ne pas augmenter l'hygrométrie, favorable au développement de la maladie.
- Fertilisation : l'excès d'azote fragilise les plantes et privilégie une végétation abondante.
- Assurer une rotation de 4 à 5 ans minimum (conservation du champignon dans le sol).
- Gestion des déchets : pas de tas de déchet à proximité, éliminer les plantes infectées.
- Plantation et semis : éviter les densités de peuplement trop élevées.

3 Thrips

a. Observations

Les populations de thrips adulte sont restées stables, ils sont présents sur à nouveau 12 % des plantes. Les larves sont quant à elles en hausse avec 24 % des plantes atteintes. La présence d'Aélothrips Intermidus est en légère baisse avec un seul individu observé. Sur poireau et oignon de printemps (oignon botte) la pression est en revanche plus élevée, de nombreuses larves sont observées.

b. Seuil indicatif de risque

Les précipitations et la baisse des températures ne sont pas favorables à la pullulation du ravageur, le risque reste faible à moyen sur oignon de garde et moyen à élevé sur poireau et oignon botte.

c. Analyse de risque

Le premier vol a commencé selon le modèle DGAL sur INOKI entre le 18 au 21 mai selon les secteurs, le deuxième entre le 2 et le 6 juin, le troisième entre le 18 et le 20 juin, le quatrième, le quatrième entre le 26 et le 28 juin, le cinquième entre le 5 et 11 juillet, le sixième entre 16 et le 21 juillet. Le septième est prévu entre 1 et le 5 août.



d. Gestion alternative du risque

- Pose de filets anti-insectes avant le début du vol, leur efficacité reste cependant limitée contre les thrips.
- Biocontrôle : utilisation de desséchants (dessication de la cuticule des insectes à corps mou). Voir liste des produits disponibles (lien en première page).



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

4 Autres bioagresseurs

Bien que les cas de fusariose restent faibles et sans augmentation avec les températures plus basses au sein et en dehors du réseau, les plantes atteintes de bactériose sont en revanche en nette hausse cette semaine. 16 % des plantes observées sont atteintes au sein du réseau. Cette augmentation est à mettre en corrélation avec la baisse des températures (entre 20 et 25 °C) qui est favorable au développement de la maladie et qui suit une période d'irrigation intense qui favorise sa transmission (les gouttes d'eau qui touchent le sol sont projetées sur la plante qui était également en état de stress suite aux températures caniculaires). Une surveillance particulière devra être réalisée durant le stockage. En effet les symptômes ne sont pas forcément visibles au champ et peuvent se développer durant la conservation.



Bactériose sur la parcelle du réseau (A. CLAUDEL)

Quelques cas de racines roses sont également détectés sporadiquement. Ce champignon, *Pyrenopeziza terrestris* (maladie des racines roses) provoque un dessèchement de la plante, similaire à la fusariose. A l'arrachage cependant, un système racinaire abîmé et réduit avec présence de racines de couleur rose à rouge en décomposition est observé. Il n'est pas accompagné de pourriture ou de présence de mycélium blanc sur le bulbe. L'altération du système racinaire peut impacter le calibre des bulbes mais n'évolue pas en stockage contrairement à la fusariose.

Enfin des piqûres de la mouche mineuse du poireau ont été aperçues sur un oignon de la parcelle du réseau, il peut s'agir d'une ancienne piqûre du vol du mois de juin ou d'un cas isolé.



Maladie des racines roses (A. CLAUDEL)



Piqûres de nutrition de la mouche mineuse du poireau (A. CLAUDEL)



1 Stades phénologiques

Le réseau comprend cette semaine 6 parcelles en Alsace.

Variété et type	Lieu (n° département)	Culture	Stade
Monique	Reitwiller (67)	Chair ferme conservation	Récolte (BBCH 99)
Tentation (AB)	Obernai (67)	Chair ferme conservation	Grossissement (BBCH 46)
Blanche (AB)	Valff (67)	Consommation conservation	Grossissement (BBCH 47)
Taisaya	Baldenheim (67)	Chair ferme conservation	Grossissement (BBCH 48)
Taisaya	Grussenheim (68)	Consommation précoce	Grossissement (BBCH 46)
Otolia (AB)	Volgelsheim (68)	Chair ferme conservation	Grossissement (BBCH 46)

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 maturité, dans les plus avancées en début sénescence, accélérée avec la canicule passée. La récolte des précoces et les défanages se poursuivent.

Pluies relevées de 3 à 16 mm, ce qui est insuffisant par rapport aux besoins. L'irrigation se ralentit en fin de cycle surtout que des pluies sont encore annoncées.

2 Doryphores

a. Observations

Des larves sont parfois présentent, 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

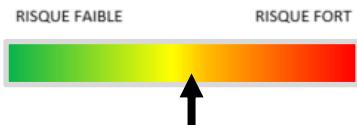
b. Seuil indicatif de risque

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 en juillet. 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 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 ou nul (moyen à Sélestat le 21/7 ou Saint Maurice aux Forges le 17) depuis 7 jours partout. La réserve de spores actuelle et prévue sur 2 jours est faible (à moyenne sur les 2 sites à risque). L'index de contamination est faible actuellement mais va être moyen à très élevé les 2 prochains jours. Le potentiel de sporulation est moyen à élevé pour les 2 jours à venir.

Stations météo (Dép.)	Poids de contamination								Index Conta.	Pluies (mm) sur 7 jours
	16/7	17/7	18/7	19/7	20/7	21/7	22/7	23/7		
Holtzheim (67)	0	0,96	0	0	0,5	1,22	0	0	3,85	13,8
Waltenheim-sur-Zorn (67)	0,42	1,36	0	0	0	1,04	0	0	0,77	32,1
Sélestat (67)	0	0	0	0	0,23	2,69	0	0	4,57	5,6
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	1,36	0	0	0,13	0,98	0	0	4,43	9,8
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	0,6	1,04	0	0	3,69	22,4
Tomblaine (54)	1,15	1,62	0	0	0,14	0	0	0	1,59	28,8
Saint-Maurice-aux-Forges (54)	0	2,91	0,69	0	0,57	0,75	0,49	0	7,75	26,6
Augny (57)	0	0,73	0	0	0,32	0	0,71	0	6,3	37,4



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 régresse. 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.

Valff	Semaine/Espèce	sputator	obscurus	linéatus	sordidus	Total
		18	0	22	1	47
	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

	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

	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

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.

Lieu (n° département)	Culture	Implantation	Stade
Secteur Laronxe (54)	Laitue Sous Abri (SA)	Semaine (S) 24 S 29	Récolte 6 feuilles étalées (BBCH 16)
Secteur Toul (54)	Laitue Plein Champ (PC)	S 23 S 29	Récolte 6 feuilles étalées (BBCH 16)

2 Pucerons

a. Observations

Toujours quelques foyers de pucerons à faible pression. 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 ensolleillé des dernières semaines et prochaine. Les pucerons sont très fortement présents sur les cultures d'été, de nombreux pucerons ailés sont constatés.

- 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	La 6 ^{ème} inflorescence est visible (BBCH 56)
	Aubergine	S 17	La 6 ^{ème} inflorescence est visible (BBCH 56)
	Concombre	S 20	Développement du 8 ^{ème} fruit (BBCH 78)
	Courgette	S 25	Développement du 1 ^{ère} fruit (BBCH 71)
Laronxe (54)	Tomate	S 14	Développement du 7 ^{ème} fruit (BBCH 77)
	Aubergine	S 17	Développement du 6 ^{ème} fruit (BBCH 76)
	Courgette	S 22	Développement du 8 ^{ème} fruit (BBCH 78)
	Concombre	S 24	Développement du 5 ^{ème} fruit (BBCH 75)
Epinal (88)	Tomate	S 16	La 5 ^{ème} inflorescence est visible (BBCH 55)
	Aubergine	S 18	Développement du 6 ^{ème} fruit (BBCH 76)
	Courgette	S 23	Développement du 7 ^{ème} fruit (BBCH 77)
	Concombre	S 21	Développement du 7 ^{ème} fruit (BBCH 77)

2 Thrips, pucerons et acariens

a. Observations

- Pression en baisse des foyers de **pucerons**. Quelques foyers encore visibles sur concombre. Les auxiliaires comme les larves de coccinelles ou de syrphes sont moins présentes mais l'on observe davantage de larves de chrysopes.
- Toujours une forte voire très forte pression **acariens tétranyques** sur concombre sous abris. Les foyers sont observés sur aubergines, concombres. 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 moyenne des **thrips** en tête de concombre, là où la chaleur est plus forte. Des prédateurs de thrips, les aléothrips et orius sont observés sur concombre. Des panneaux jaunes au-dessus des plants, suspendus à l'aide d'une ficelle permettent de piéger efficacement les adultes thrips.



Momies dorées de pucerons sur concombre

b. Seuil indicatif de risque

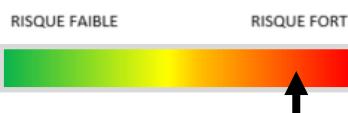
Pas de seuil connu. Le niveau de dégât est lié à la présence de pucerons, thrips et acariens sur le feuillage. Des dégâts sur les fruits peuvent également apparaître du fait de la fumagine en cas de forte pression de pucerons, ainsi que d'éventuelles déformations liées aux piqûres de thrips entraînant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



Toile sur feuille d'aubergine

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 maintient.



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 :

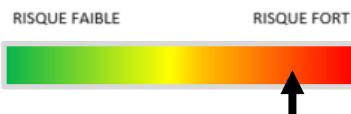
- Forte hausse d'observations du **mildiou** sur concombre favorisé par une hygrométrie plus importante et des températures légèrement plus fraîches ces derniers jours.
- Forte pressions d'**oïdium** sur courgettes et tomate.
- Nombreux cas de **verticilliose** sur aubergine.
- Un cas de **cladosporiose**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



Mildiou sur concombre

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** toujours constatée sur aubergine, elles piquent le fruit et le déforme ou les fleurs qui avortent. Des larves de punaise **Nezara** (punaise vertes) sont également observés sous abris sur concombre chez un producteur. Quelques **aleurodes** observés sur aubergine et tomates.



L'ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia* L.) est une espèce originaire d'Amérique du Nord, connue pour être à la fois une **adventice de cultures** et une **plante au pollen très allergisant**. Cette dicotylédone annuelle se montre très concurrentielle dans les cultures de printemps comme le maïs, le tournesol et le pois.

a. Observations

Les plantules sont de sortie !

Les premières ambroisies levées sont en croissance et d'autres continuent de lever. Elles peuvent avoir des levées étalées jusque fin aout. A cette période, elle est facilement reconnaissable par ses feuilles larges, **très découpées**, du **même vert sur chaque face et très peu odorantes** ce qui permet de la différencier des armoises communes. Elles sont opposées à la base des tiges.



Ambroisies en croissance (FREDON Grand Est)

En 2025, la saison particulièrement précoce a permis aux ambroisies de fleurir dès fin juin, presque 3 semaines plus tôt que les années de référence. La grenaison pourrait donc intervenir avant septembre.



PLATEFORME INTERACTIVE
SIGNALEMENT
AMBROISIE

www.signalement-ambroisie.fr

Chacun peut signaler la présence de la plante sur la plateforme nationale de signalement de l'ambroisie.

Pour permettre la validation du signalement par un référent local, merci d'indiquer vos coordonnées.

Pour plus d'informations, rendez-vous ici :

<https://fredon.fr/grand-est/nos-missions/sante-publique-projets/gestion-de-lambroisie>

a. Analyse de risque

Le risque est lié à la quantité d'ambroisies présentes au sein des parcelles. Pour vous assurer du niveau de risque, pensez à surveiller vos parcelles pour savoir si elles sont présentes.

Actuellement, le risque se situe principalement lors des moissons. Si l'ambroisie est présente, il faut envisager l'utilisation des méthodes de lutte dès que possible.

- **Dans le colza et les céréales à paille :**

Dans la mesure où la concurrence est levée à la moisson, les plantes d'ambroisie présentes sous la culture vont se développer vigoureusement, en fonction de la pluviométrie et nécessitent d'intervenir le plus rapidement possible.

- **Dans les jachères :**

Il y a peu de risque car le couvert est dense dans les parcelles implantées. Attention, les fauches peuvent lever la concurrence et entraîner le développement d'ambroisies.

- **Dans les cultures de printemps :**

L'ambroisie se développe tout particulièrement dans les cultures de printemps (maïs, tournesol, soja...) et peut se révéler très concurrentielle du fait de la synchronie des cycles des cultures avec celui de l'adventice. Cette nuisibilité varie selon la densité de l'ambroisie et la culture implantée. Le tournesol est particulièrement vulnérable car il est de la même famille que l'ambroisie.

- **Dans les bordures de parcelles :**

Les ambroisies se développent préférentiellement sur les bords de parcelle, là où les cultures sont moins denses. Ce sont souvent les zones de démarrage de contamination des parcelles. Il convient donc d'être vigilant sur ces espaces et de bien les surveiller.

c. Gestion alternative du risque

- **Dans le colza et les céréales à paille :**

La présence d'ambroisie après une récolte estivale (céréales, colza, protéagineux, etc.) oblige à une grande réactivité en matière d'interventions de **déchaumage** sur toute la période d'interculture. Les germinations estivales peuvent être fréquentes. Toute intervention destinée à stimuler les processus de levées en interculture (faux semis), couplée à du travail du sol, permettra l'épuisement du stock semencier.

- **Dans les bordures de parcelles :**

La fauche ou l'arrachage sont les principales mesures à mettre en œuvre. Pour la fauche, un premier passage peut être réalisé dès la seconde quinzaine de juillet, lorsque les plants auront sorti leurs premières inflorescences. Ce premier passage sera complété par un second fin août qui évitera aux ambroisies de fleurir et se disséminer.

Plusieurs méthodes de lutte préventives et mécaniques existent et dépendent des stades et des cultures en place. Vous pouvez les consulter [ici](#).



Les observations de Datura sont de plus en plus fréquentes en Grand Est. Le datura stramoine est une plante introduite d'Amérique du Nord (Mexique) qui est commune en France. Il s'agit d'une espèce envahissante, qui peut produire jusqu'à 500 graines par fruit, pouvant persister jusqu'à 10 ans dans le sol. Toutes les parties de la plante sont toxiques du fait de la présence d'alcaloïdes, en particulier dans les graines. L'ingestion de datura, même en très petite quantité, peut provoquer des troubles hépatiques, nerveux et sanguins plus ou moins graves (troubles de la vue, confusion mentale, tachycardie,...) pouvant aller jusqu'à la mort.

La Directive Européenne 2002/32 impose des **teneurs réglementaires maximales fixées entre 5 et 15 µg/kg de grains selon les espèces récoltées**. Ce règlement s'applique à la commercialisation en vue d'une première transformation.

La présence de graines de datura dans les lots peut être un motif de refus ou de déclassement. Elle présente également un risque pour les animaux : **un pied de datura par 25 m² de champ peut intoxiquer un bovin** et provoquer de sérieux problèmes.

a. Observations

Les plants sont sortis et en croissance végétative.

Les premiers daturas levés sont en croissance et d'autres continuent de lever. Ils peuvent avoir des levées étalées jusque fin aout. A cette période, la tige est glabre, arrondie. Elle se ramifie et se solidifie. Les feuilles sont irrégulièrement dentées avec un long pétiole. Une odeur peu agréable s'en dégage. Plus tard durant le mois de juillet, des fleurs blanche solitaires de grande taille et en forme d'entonnoir apparaîtront à l'aisselle des feuilles.



Credit : V. TADDEI

Daturas en croissance (V. TADDEI, FREDON Grand Est)

Où signaler ?

eesh@fredon-grandest.fr

Chacun peut signaler la présence du datura.

Pour permettre la validation du signalement, merci de nous transmettre directement une photo

b. Analyse de risque

Le risque est lié à la quantité de datura présents au sein des parcelles. Pour vous assurer du niveau de risque, pensez à surveiller vos parcelles et vos bords de champs pour intervenir rapidement dès que les premières levées sont constatées. Le retour fréquent de cultures d'été dans la rotation est un facteur favorable au développement du datura.

Du fait de son caractère estival et de sa toxicité, le datura est principalement problématique dans les cultures d'été comme le soja, le tournesol, le maïs, le sarrasin et les cultures légumières (haricots...). Il peut également poser des problèmes pour les cultures porte-graines et pour les colzas semés de plus en plus précocement. Si du datura est présent, il faut envisager l'utilisation des méthodes de lutte dès que possible.

c. Gestion alternative du risque

En cas de présence avérée dans une parcelle, le recours à l'arrachage manuel est quasi indispensable pour contrôler le datura. Plusieurs méthodes de lutte préventives et mécaniques existent et, dépendent des stades et des cultures en place.

Bonne efficacité
Efficacité moyenne
Efficacité faible ou irrégulière

Technique	Commentaires
Rotations longues et variées avec alternance de cultures automne/printemps	Diversification de la flore : évite l'augmentation du stock semencier de datura
Entretien des bordures	Broyer les daturas avant qu'ils ne produisent des graines
Labour régulier	Les graines gardent leur pouvoir germinatif pendant longtemps y compris si elles sont enfouies en profondeur
Désherbage manuel	Extraire les plantes de la parcelle / porter des gants
Désherbage chimique	Levées échelonnées donc maîtrise réduite
Faux semis avant culture de printemps / d'été	Non efficaces car les levées sont échelonnées
Décalage de semis avant culture de printemps / d'été	Non efficaces car les levées sont échelonnées
Déchaumages répétés en été après culture d'automne	Faux semis : réduction du stock grainier ! La réglementation Zone Vulnérable peut être une limite
Herse étrille et houe rotative	Un peu efficaces jusqu'au stade 2-3 feuilles du datura Racine qui se développe très vite rendant difficile son arrachage
Bineuse	Destruction des daturas mais peut stimuler de nouvelles levées (Préférer les systèmes à dents qui scalpent sans remuer le sol en profondeur)
Arrachage manuel	Solution ultime en cas de présence dans les parcelles et respecter la réglementation. Porter des gants est indispensable.

Note nationale de vigilance sur l'espèce végétale Datura stramoine

à risque pour la santé humaine

Retrouvez la fiche d'identification générale du genre *Datura spp.* [ici](#).

Vous pouvez aussi consulter les fiches de reconnaissance de l'ANSES disponibles [ici](#).

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



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto II+".