

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°14 – 9 juillet 2025

## À RETENIR CETTE SEMAINE

*Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe*



### DONNÉES MÉTÉO

#### ASPERGE

**Criocères :** Risque faible, pas d'observations cette semaine.

**Maladie :** Premières présences de stemphylium sur différents secteurs, mais pression encore faibles.

#### OMBELLIFÈRES

**Mouche de la carotte :** Aucune capture en Alsace et en Champagne-Ardenne.

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

#### CHOU

**Mouche du chou et lépidoptères :** Maintien de la pression, notamment teigne et piérides.

**Maladies :** Pas d'évolution sur l'alternaria, présence de mildiou et premiers signes d'infestations par le xanthomonas.

#### OIGNON

**Mildiou :** risque en hausse jusqu'à samedi

**Bactériose :** augmentation de la fréquence.

**Thrips :** baisses des populations

#### POMME DE TERRE

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

**Pucerons :** Présence faible hors foyers.

**Doryphores :** Nouveaux adultes suite nymphose des larves L4. Seuil non atteint.

**Mildiou :** Risque nul à faible depuis 6 jours et pour les 2 jours à venir.

#### LAITUE

**Pucerons :** Risque faible.

## **SOLANACÉES ET CUCURBITACÉES SOUS ABRI**

**Pucerons** : Risque élevé. Forte pression sur cucurbitacées.

**Acariens** : Risque élevé. Pression sur Aubergine. Vigilance.

**Thrips** : Observations en hausse sur concombre.

**Oïdium** : Risque élevé.

**Botrytis** : Risque moyen.

## **PARASITE EMERGENT**

**Hanneton japonais** : première détection en Alsace.

## **NOTE BIODIVERSITÉ**

Voir lien ci-dessus ou 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/2025-361 du 03 juin2025).

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 **34 parcelles** observées cette semaine.



Prévisions à 7 jours :

• Alsace

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16
11° / 26° ► 5 km/h	13° / 25° ▲ 15 km/h	14° / 25° ▲ 10 km/h	15° / 28° ▲ 15 km/h	17° / 29° ► 15 km/h	18° / 26° ► 15 km/h	14° / 27° ► 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Vendenheim, 09/07/2025 à 9 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16
12° / 25° ▲ 15 km/h	14° / 26° ▲ 15 km/h	15° / 26° ▲ 10 km/h	16° / 30° ▲ 5 km/h	16° / 30° ► 10 km/h	18° / 27° ► 10 km/h	16° / 26° ► 10 km/h

(Source : Météo France, ville de Colmar, 09/07/2025 à 9 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16
12° / 25° ▲ 15 km/h	14° / 26° ▲ 15 km/h	15° / 26° ▲ 10 km/h	16° / 30° ▲ 5 km/h	16° / 30° ► 10 km/h	18° / 27° ► 10 km/h	16° / 26° ► 10 km/h

(Source : Météo France, commune d'Obernai, 09/07/2025 à 9 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

• Champagne-Ardenne

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16
8° / 26° ► 15 km/h	11° / 27° ▲ 15 km/h	12° / 27° ▲ 15 km/h	13° / 28° ▼ 10 km/h	14° / 30° ▲ 10 km/h	15° / 25° ► 15 km/h	13° / 27° ► 20 km/h

(Source : Météo France, ville de Courtisols, 09/07/2025 à 9 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16
8° / 25° ► 20 km/h	11° / 27° ► 20 km/h	12° / 26° ▲ 15 km/h	13° / 30° ▼ 10 km/h	13° / 31° ▲ 10 km/h	15° / 28° ► 15 km/h	13° / 29° ▲ 15 km/h 40 km/h

(Source : Météo France, ville de Herbisse, 09/07/2025 à 9 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16

(Source : Météo France, ville d'Isle-Aubigny, 09/07/2025 à 9 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16

(Source : Météo France, ville de Payns, 09/07/2025 à 9 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

## • Lorraine

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16

(Source : Météo France, commune de Nancy, 09/07/2025 à 9 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16

(Source : Météo France, commune de Metz, 09/07/2025 à 9 h 30. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

JEUDI 10	VENDREDI 11	SAMEDI 12	DIMANCHE 13	LUNDI 14	MARDI 15	MERCREDI 16

(Source : Météo France, commune d'Épinal, 09/07/2025 à 9 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	Floraison
Rouffach (68)	Blanche	2025	21/04	Floraison
Bennwihr (68)	Verte	2022	21/04	Floraison
Ostheim (68)	Blanche	2025	21/04	Floraison
Duppigheim (67)	Blanche	2025	21/04	Floraison
Pfettisheim (67)	Blanche	2025	21/04	Floraison
Hoerdt (67)	Blanche	2024	21/04	Floraison

## 2 Autres bioagresseurs

Criocères : Globalement, le retour d'une météo pluvieuse et plus fraîche n'a pas été à la faveur des criocères. Ainsi, aucune observation n'a été réalisée cette semaine sur les parcelles du réseau.

Maladies : La météo apporte un risque de contamination des cultures par le stemphylium, bien que les prochains jours ne devraient pas porter le risque à la hausse. Néanmoins, des premières taches ont pu être observées sur tiges et cladodes de différents secteurs, sans que les situations ne soient préoccupantes, pour l'instant.



Stemphylium sur cladodes. (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	Début du développement des racines (BBCH 41)
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	Début du développement des racines (BBCH 41)
Isle-Aubigny Carotte	Isle-Aubigny (10)	Carotte	18/03/2025	6 feuilles (BBCH 16)
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.

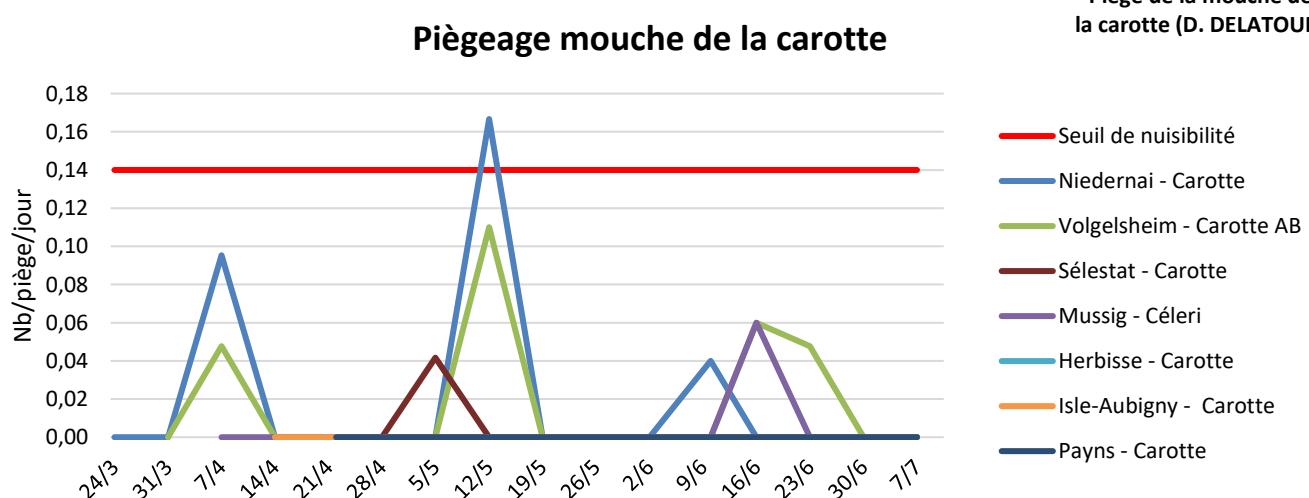
## 2 Mouche de la carotte

### a. Observations

Aucune capture a été relevée cette semaine en Alsace ou en Champagne-Ardenne, le risque est nul. Nous sommes maintenant hors de la période de vol.



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

Le vol est en pause. Le risque est faible dans les prochains jours.



## 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<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 1 au 8 et les 15-16 juin sur Muttersholtz et le 2 et 15-16 juin 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.

## c. Analyse de risque

Sorties de taches de première génération à Muttersholtz ou Sainte Croix en Plaine (ou de deuxième génération à Valff). Le risque est nul avant la troisième génération. Les conditions actuelles et à venir ne sont pas favorables.





## 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
<b>Innenheim (67)</b>	Choux à inflorescence	03/05/2025	+10 feuilles (BBCH 19)
<b>Krautergersheim (67)</b>	Chou à choucroute	26/04/2025	Pommaison (BBCH 42)
<b>Limersheim (67)</b>	Chou à choucroute	16/05/2025	Rosette (BBCH 39)
<b>Nordhouse (67)</b>	Chou à choucroute	10/05/2025	Rosette (BBCH 39)

## 2 Lépidoptères

### a. Observations

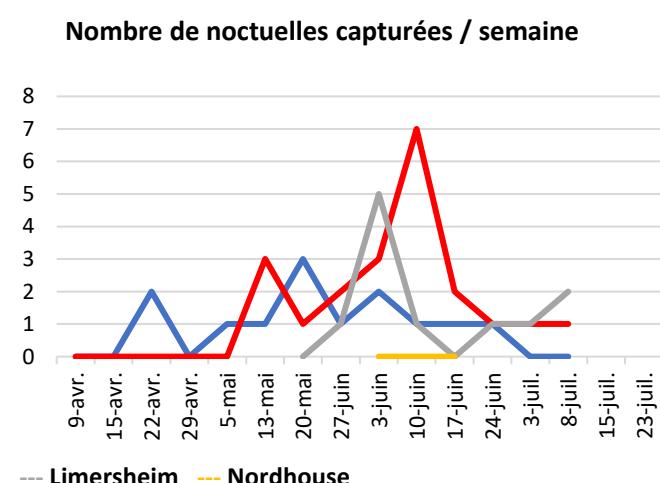
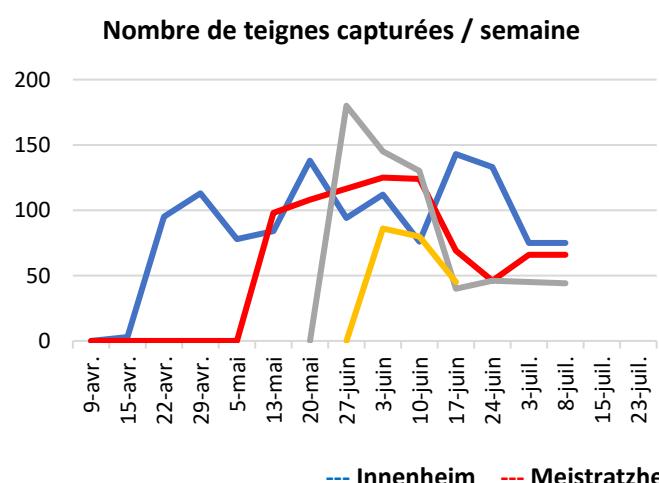
Teigne : La pression est affaiblie par rapport à il y a 10 jours car la 2<sup>ème</sup> génération se termine. Quelques jeunes teignes peuvent toutefois s'observer, les générations peuvent se superposer.



Chenilles de piérides bien développées. (R. SESMAT)

Noctuelle : Pas d'évolution majeure. Le risque reste faible à moyen.

Piérides : La pression, forte la semaine passée, semble se stabiliser. On note par ailleurs plus de chrysalides indiquant la fin d'une génération. Les choux précoces dont la pomme commence à se durcir sont moins à risque que les précocités intermédiaires et les tardifs.



### 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 particulièrement élevé pour les parcelles qui débutent leur pommaison.

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT



### 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

Thrips : Les premiers thrips sont observables dans les parcelles les plus précoce, dont la pommaison a déjà débuté (BBCH 44). Situations à surveiller. 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 entre le 26 et le 28 juin, le cinquième entre le 5 et 11 juillet.



Mouche du chou : Des attaques tardives (ou précoce) 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 cultures sont globalement toujours saines pour l'instant, mais des observations de mildiou (suite irrigations) se font plus fréquentes à présent, tandis que les contaminations d'alternaria semblent toujours nulles. En revanche, un premier foyer de xanthomonas a été observé sur la zone Obernai.



Autre observation : des dégâts qui semblent être du rhizoctone brun (*photo*) sur chou en plein développement ont été recensés à la suite des fortes températures des dernières semaines, entraînant un risque de dépérissement du collet et des racines.





## 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 43

Les fortes chaleurs couplées aux irrigations et aux orages (vent) ont précipité la tombaison des bulbilles et des oignons de semis précoce (dans les sols légers).

La baisse des températures et le retour de quelques averses permettent d'obtenir un peu de répit dans la cadence effrénée des irrigations. Le repos sera toutefois de courte durée avec une nouvelle hausse des ETP (6 à 7 mm par jour) dès ce samedi.

La progression du Tip burn à la suite des températures caniculaires est d'ailleurs visible sur l'ensemble des parcelles. Pour rappel, ce dessèchement est engendré par une carence induite en calcium liée à un stress hydrique et débute par la pointe des feuilles (tip burn du feuillage). En parallèle le stemphylium (champignon qui se développe sur les tissus nécrosés) est détecté sur les pointes du feuillage desséchées sur la majorité des parcelles



Tombaison d'oignon de garde précoce dans les sables (A.CLAUDEL)



Tip burn (A. CLAUDEL)



Stemphylium sur tissus nécrosés (A. CLAUDEL)

## 2 Mildiou

### a. Observations

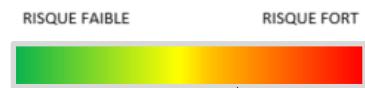
Pas d'évolution, aucune tache n'a été détectée que ce soit au sein du réseau ou en parcelle flottante.

### 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

Le risque est en hausse jusqu'à la fin de la semaine (samedi) avec la baisse des températures et le temps orageux observés depuis dimanche. 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. Des incubations sont en cours autour de 43 à 71 % à Muttersholtz, pouvant occasionner de nouvelles sorties de taches.



### 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 sont toujours régulées par les pluies et les irrigations. Seules 16 % des plantes observées présentaient des adultes et/ou des larves (1 à 2 individus par plante). En revanche le nombre de thrips bandés (*Aeolothrips intermidius*, qui se nourrissent de larves de thrips) est en augmentation avec 1 auxiliaire dénombré par plante sur 28 % des plantes de la parcelle du réseau.



Larve de thrips à gauche et thrips bandé à droite, vue à la loupe. (A. CLAUDEL)

### b. Seuil indicatif de risque

La baisse des températures et les pluies ralentissent la cinétique de développement du ravageur, le risque reste faible sur oignon de garde et moyen sur oignon botte (oignon de printemps) et poireaux.

### c. Analyse de risque

Le risque est moyen sur oignon botte mais reste faible sur oignon de garde jusqu'à samedi. Il sera à nouveau en hausse avec l'augmentation des températures prévue à compter de dimanche.

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 est prévu entre le 5 et 11 juillet.



### 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

Les cas de bactériose sont en hausse cette semaine, bien que leur intensité reste faible (généralement inférieure à 5 %), leur fréquence d'observation au sein des parcelles flottantes est en augmentation. En parallèle, la fusariose est stable pour le moment, seuls quelques oignons touchés sont détectés. Cependant les symptômes de ces maladies ne sont pas forcément visibles au champ mais peuvent apparaître plus tard au cours du stockage.



Fusariose à gauche et bactériose à droite : contrairement à la fusariose, ce sont généralement les feuilles centrales qui sont touchées par la bactériose et se décolorent, la maladie progresse ensuite le long des feuilles et atteint le collet puis le bulbe.

(A. CLAUDEL)

Enfin quelques larves de noctuelles polyphages ont été décelées à l'intérieur du tube foliaire au sein d'une parcelle flottante. Leur faible nombre n'a généralement pas d'impact sur la culture.



Larve de noctuelle dans une feuille d'oignon

(A. CLAUDEL)



## 1 Stades phénologiques

Le réseau comprend cette semaine 8 parcelles en Alsace et 2 en Lorraine.

Variété et type	Lieu (n° département)	Culture	Stade
<b>Monique</b>	Reitwiller (67)	Chair ferme conservation	Maturité (BBCH 93)
<b>Tentation (AB)</b>	Obernai (67)	Chair ferme conservation	9 feuilles (BBCH 19)
<b>Blanche (AB)</b>	Valff (67)	Consommation conservation	Grossissement (BBCH 45)
<b>Charlotte</b>	Baldenheim (67)	Chair ferme conservation	Récolte (BBCH 99)
<b>Taisaya</b>	Grussenheim (68)	Consommation précoce	Grossissement (BBCH 45)
<b>Otolia (AB)</b>	Volgelsheim (68)	Chair ferme conservation	Grossissement (BBCH 45)
<b>Adora</b>	Stetten (68)	Consommation précoce	Maturité (BBCH 95) – Récolte
<b>Adora</b>	Burnhaupt le Haut (68)	Consommation précoce	Maturité (BBCH 95) - Récolte

Les premières plantations de primeurs ont eu lieu autour du 10 mars. Les suivantes ont eu lieu 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 reprennent.

Pluies relevées de 3 à 14 mm, irrigations de 25-28 mm depuis le 2 juillet, ce qui est nécessaire par rapport aux besoins. L'irrigation se ralentit cette semaine, avant hausse progressive des températures jusqu'à des conditions de saison.

## 2 Pucerons

### a. Observations



Colonne de puceron sur pomme de terre sous abri  
(C. VARAILLAS)



Larves de puceron noir sur pomme de terre  
(D. JUNG)

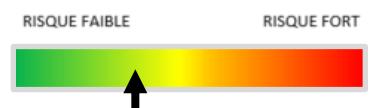
En Alsace, des pucerons ailés ou des larves de pucerons ne sont plus observés dans le réseau, mais en hors réseau par suite de fortes infestations. Des auxiliaires comme des araignées sont également présents, ainsi que les coccinelles très fréquemment avec des mues, et des larves très actives. Des pièges à cicadelles ont été relevés sur 3 sites en Centre Alsace, pour la surveillance du stolbur et envoyées en laboratoire pour détermination. Des individus ont été piégés et l'identification est en cours de confirmation. Des individus sont également visibles en parcelle.

### b. Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est de 50 % des folioles avec présence d'une larve au moins, sur 40 folioles.

### c. Analyse de risque

Les conditions chaudes de cette semaine seront favorables si infestation.



### d. Gestion alternative du risque

- La mise en place de filets anti-insectes et/ou un paillage avant levée permettent d'éviter les pontes.
- Les bâches de forçage ou un paillage constituent une barrière efficace contre les vols de pucerons dans les parcelles primeurs.
- La gestion des adventices autour des parcelles limite fortement le risque d'introduction des pucerons.
- Une forte fertilisation azotée augmente la sensibilité des plantes aux pucerons.
  
- Les auxiliaires présents naturellement dans la parcelle peuvent maîtriser efficacement la population de pucerons, à condition qu'ils soient suffisamment développés au moment où survient le risque.
- Des méthodes alternatives existent également, pour plus d'information, consulter la fiche "[Pucerons en cultures légumières](#)"

## 3 Doryphores

### a. Observations

Des larves sont rarement présentes, la plupart sont nymphosées. Les populations varient selon l'historique de la parcelle. De nouveaux adultes émergent de façon plus fréquente cette semaine 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

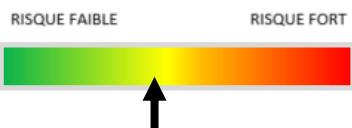
## b. Seuil indicatif de risque

En conventionnel : 2 foyers sur 1 000 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 en juillet. Les conditions restent favorables avec des températures qui remontent après une baisse quelques jours.

## 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.

## 4 Mildiou

### a. Observations

Aucun cas signalé ou observé. Surveiller les tas de déchets, repousses et jardins, ainsi que les parcelles bâchées dans les zones à risque (zones humides, ombragées, bord de rivière). Les premiers cas se diffusent aux variétés plus tardives ou parcelles voisines. La vigilance est de rigueur étant donné la pression généralisée et continue en 2024. Des brûlures se développent, 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.



### 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

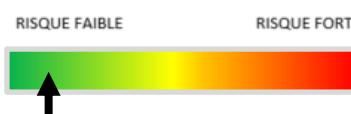
Les contaminations et l'évolution de la maladie dépendent des températures et de l'humidité. Ainsi, les conditions climatiques idéales pour le développement du mildiou sont d'abord une succession de périodes humides et assez chaudes (un optimal de 18-22°C) pour la formation des spores.

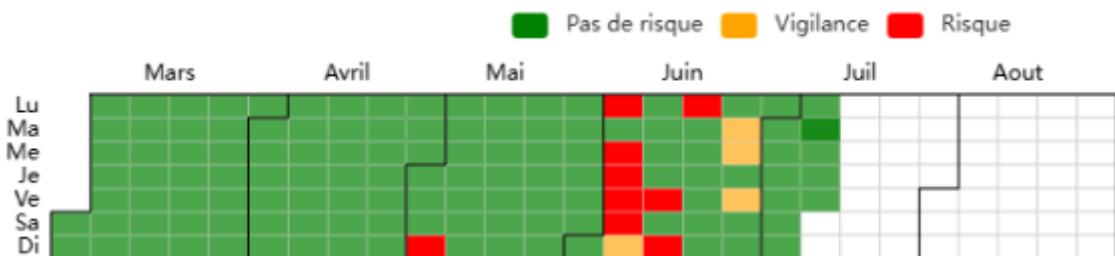
La germination des spores est ensuite possible dès que la durée d'humectation du feuillage est égale à 4 heures et plus, assortie de températures comprises entre 3-30°C (optimal 8-14°C). Par la suite, les pluies, les hygrométries supérieures à 90 % associées à des températures comprises entre 10-25°C 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 depuis 6 jours partout. La réserve de spores actuelle et prévue sur 2 jours est faible, ainsi que l'index de contamination. Le potentiel de sporulation est nul sur 80 % des sites ou faible sinon.

Stations météo (Dép.)	Poids de contamination								Index Conta.	Pluies (mm) sur 7 jours
	2/7	3/7	4/7	5/7	6/7	7/7	8/7	9/7		
Holtzheim (67)	0	0	0	0	0	0	0	0	4,44	5,8
Waltenheim-sur-Zorn (67)	0	0	0	0	0	0,23	0	0	2,44	11,0
Selestat (67)	0	0	0	0	0	0,64	0	0	3,89	6,0
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	0,23	0	0	0	0	0,47	0	5,03	17,1
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	0,87	0	3,81	5,4
Tomblaine (54)	0	0	0	0	0,01	0,52	0	0	3,12	16,2
Saint-Maurice-aux-Forges (54)	0,49	0	0	0	0	0,73	0,78	0	6,52	9,1
Augny (57)	0	0	0	0	0	0,75	0	0	3,13	12,0





Calendrier de risque, exemple pour Saint-Maurice-aux-Forges (54)

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



**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 les captures reprennent, le deuxième vol a commencé. 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.

	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

	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
Obernai	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

	Semaine/Espèce	sputator	obscurus	linéatus	sordidus	Total
	20	0	0	4	1	5
Metz	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

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 21	50 % de sa taille finale (BBCH 45) 80 % de sa taille finale (BBCH 48)
Secteur Toul (54)	Laitue Plein Champ (PC)	S 23 S 21	50 % de sa taille finale (BBCH 45) 80 % de sa taille finale (BBCH 48)

## 2 Pucerons

### a. Observations

Peu d'individus repérés en PC, seulement quelques ailés. Des auxiliaires comme des larves de syrphes et de coccinelles sont toujours présents.



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

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.

### 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 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 <sup>ème</sup> inflorescence est visible (BBCH 56)
	Aubergine	S 17	La 5 <sup>ème</sup> inflorescence est visible (BBCH 55)
	Concombre	S 20	Développement du 4 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 74)
	Courgette	S 21	Développement du 6 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 76)
Laronxe (54)	Tomate	S 14	Développement du 5 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 75)
	Aubergine	S 17	Développement du 4 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 74)
	Courgette	S 17	Développement du 8 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 78)
	Concombre	S 17	Développement du 8 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 78)
Metz (57)	Tomate	S 14	Développement du 5 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 75)
	Aubergine	S 16	Développement du 6 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 76)
	Courgette	S 21	Développement du 8 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 78)
	Concombre	S 14	Développement du 8 <sup>ème</sup> fruit (BBCH 78)

## 2 Thrips, pucerons et acariens

### a. Observations

- Les colonies de **pucerons** toujours très présentes sur cucurbitacées (courge en plein champs et concombre sous abris). Sur solanacées, la pression est moyenne sur aubergine et faible sur tomate. De nombreuses momies dorées sont présentes sous abris. Les auxiliaires (larves de coccinelles, syrphes...) semblent être plus discrètes.
- La pression en **acariens tétranyques** reste assez forte sur 3 sites sous abris toujours sur aubergine et concombre. Des toiles sont observées et les feuilles sont bien décolorées. Des bassinages aux heures les plus chaudes permettent de maintenir les populations.
- Forte augmentation de la pression **thrips** en tête de concombre, là où la chaleur est plus forte. Des panneaux jaunes au-dessus des plants, suspendus à l'aide d'une ficelle permettent de piéger efficacement les adultes.



Momies dorées de pucerons sur concombre  
(C. VARAILLAS, le 07/07)

## b. Seuil indicatif de risque

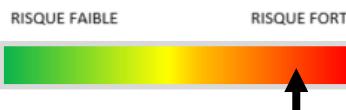
Pas de seuil connu. Le niveau de dégât est lié à la présence de pucerons, thrips et acariens sur le feuillage. Des dégâts sur les fruits peuvent également apparaître du fait de la fumagine en cas de forte pression de pucerons, ainsi que d'éventuelles déformations liées aux piqûres de thrips entraînant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



Toile sur feuille d'aubergine  
(C. VARAILLAS, le 07/07)

## 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 :

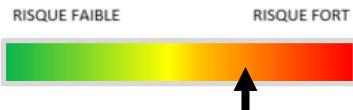
- Toujours des cas d'**oïdium** sur concombre et courgettes.
- Nombreux cas de **verticilliose** sur aubergine.
- Un cas de **cladosporiose** observé sur tomates sous abris. Une forte hygrométrie et des température comprises entre 20 et 25°C favorisent son développement.
- Deux cas de **botrytis** sur fruits d'aubergine observé à faible intensité.



Oïdium sur feuille de courgette  
(C. VARAILLS le 24/06)

#### 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 Botrytis (souvent sur tiges taillées ou fruits) : la fumure azotée doit être maîtrisée. Ni trop excessive (à l'origine de tissus succulents très réceptifs), ni trop faible (sources de feuilles chlorotiques constituant des bases nutritives idéales pour Botrytis cinerea). Une taille des gourmands déjà trop développés, créent de grosses plaies facilitant l'installation du botrytis.

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 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.

Des **doryphores** adultes ainsi que des larves sont également relevés à nouveau sur aubergine.

---

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](mailto:joliane.braillard@grandest.chambagri.fr)



## Scarabée japonais : Première détection en Alsace

Ce ravageur appelé scarabée japonais ou hanneton japonais **a été détecté début juillet dans deux pièges** : l'un à la gare de Mulhouse et l'autre à Saint-Hippolyte dans le Haut-Rhin à proximité de l'aire d'autoroute du Haut-Koenigsbourg. Il s'agit d'une première détection en France pour ce parasite qui est classé par la réglementation européenne comme « **organisme de quarantaine prioritaire** ».

Une surveillance renforcée par piégeage et examens visuels est d'ores et déjà mise en place dans les deux secteurs de capture afin de vérifier l'absence d'autres spécimens.

On l'appelle l'autostoppeur car il se déplace sur de longues distances par les transports et menace ainsi les cultures de la région Grand Est. En effet, il peut se développer sur plusieurs centaines d'hôtes dont les surfaces herbagères, le **maïs**, le soja, la **vigne**, le houblon, les arbres fruitiers, les cultures légumières, la luzerne, les rosiers ...



Hanneton japonais (*Popillia japonica*) adulte

Des **affiches et dépliants** sont accessibles [sur le site internet de la DRAAF](#) Grand Est pour faciliter **la reconnaissance** de ce coléoptère.

La surveillance de ce ravageur émergent repose sur la vigilance de chacun. Toute personne pensant être en présence d'un scarabée japonais doit le signaler au service régional de l'alimentation (DRAAF Grand Est) à l'adresse suivante, en spécifiant comme sujet « **signalement popillia** » et si possible accompagné de photos :

[santedesvegetaux.draaf-grand-est@agriculture.gouv.fr](mailto:santedesvegetaux.draaf-grand-est@agriculture.gouv.fr)