

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°8 – 28 mai 2026

## À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



### DONNÉES MÉTÉO

#### ASPERGE

**Mouche de l'asperge** : Vol de la mouche de l'asperge toujours en cours, seuil atteint sur un site et proche sur 2 autres et toujours pas de capture en Champagne Ardenne.

#### OMBELLIFÈRES

**Mouche de la carotte** : Une capture en Alsace cette semaine, risque faible.

**Septoriose** : Rien depuis la première contamination en cours suite aux pluies, risque nul à ce stade.

#### LAITUE

**Pucerons** : Risque élevé.

**Mildiou** : Risque moyen sous abri et plein champ.

#### CHOU

**Chenilles** : Teignes = 1<sup>ères</sup> larves observées.

**Altises** : Augmentation de la pression...

#### OIGNON

Développement rapide, hétérogénéité toujours marquée, gestion du liseron difficile.

**Mildiou** : Risque moyen, en hausse en condition d'irrigation.

**Thrips** : Adultes toujours détectés sur oignons d'hiver.

#### POMMES DE TERRE

Croissance très rapide, présence d'adventices. Symptôme de stress suite à la chaleur.

**Mildiou** : Risque nul pour les 48 h.

**Doryphores** : Risque élevé, éclosion des pontes de doryphore en parcelle et dégâts de larves.

**Pucerons** : Ailés piégés/observés, moins de larves en plein champ. Seuil non atteint.

**Taupins** : Poursuite du piégeage des adultes, mais en baisse.

## SOLANACÉES ET CUCURBITACÉES SOUS ABRI

**Pucerons** : Risque moyen.

**Oïdium** : Risque élevé.

**Sclérotinia** : Risque faible.

**Fusariose** : Risque moyen.

## NOTES BIODIVERSITÉ

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)



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

(Liste établie par la note de service DGAL/SDSPV/2026-168 du 27 mars 2026).

## **Synthèse générale du recours au biocontrôle dans la filière culture légumière du réseau DEPHY**

La Cellule d'Animation Nationale DEPHY a mis à disposition 11 fiches biocontrôle sur aubergine, carotte, choux, concombre, fraisier, haricot, laitue, melon, poireau, radis et tomate.

Chaque fiche se découpe ainsi :

- Une première partie sur les généralités de la filière présentée, les données mobilisées et les rendements et surfaces
- Une analyse du recours au biocontrôle en agriculture biologique, puis en agriculture conventionnelle
- Une présentation des ressources disponibles.

Vous pouvez retrouver et télécharger ces fiches [ici](#).

## **Fiches techniques**

12 Guides sur les méthodes alternatives et prophylaxie à télécharger [ici](#).



Le réseau compte **35 parcelles** observées cette semaine.



Prévisions à 7 jours :

### • Alsace

| VENDREDI 29 | SAMEDI 30 | DIMANCHE 31          | LUNDI 01  | MARDI 02             | MERCREDI 03          | JEUDI 04             |
|-------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
|             |           |                      |           |                      |                      |                      |
| 15° / 32°   | 17° / 34° | 18° / 29°            | 15° / 25° | 16° / 25°            | 14° / 23°            | 13° / 21°            |
| ▲ 20 km/h   | ▼ 10 km/h | ► 20 km/h<br>45 km/h | ► 15 km/h | ▼ 20 km/h<br>45 km/h | ▼ 20 km/h<br>40 km/h | ▼ 20 km/h<br>55 km/h |

(Source : Météo France, ville de Vendenheim, 28/05/2026 à 12 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

| VENDREDI 29 | SAMEDI 30 | DIMANCHE 31 | LUNDI 01  | MARDI 02             | MERCREDI 03          | JEUDI 04             |
|-------------|-----------|-------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
|             |           |             |           |                      |                      |                      |
| 18° / 32°   | 17° / 34° | 18° / 30°   | 16° / 27° | 16° / 27°            | 16° / 25°            | 15° / 22°            |
| ▲ 15 km/h   | ▼ 5 km/h  | ► 10 km/h   | ► 5 km/h  | ▼ 15 km/h<br>45 km/h | ▼ 15 km/h<br>45 km/h | ▼ 20 km/h<br>45 km/h |

(Source : Météo France, ville de Colmar, 28/05/2026 à 12 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

| VENDREDI 29 | SAMEDI 30 | DIMANCHE 31 | LUNDI 01  | MARDI 02             | MERCREDI 03          | JEUDI 04             |
|-------------|-----------|-------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
|             |           |             |           |                      |                      |                      |
| 15° / 32°   | 16° / 35° | 17° / 29°   | 15° / 27° | 13° / 27°            | 15° / 24°            | 14° / 22°            |
| ▲ 10 km/h   | ▲ 10 km/h | ► 15 km/h   | ▲ 10 km/h | ▼ 15 km/h<br>40 km/h | ▼ 15 km/h<br>40 km/h | ▼ 20 km/h<br>45 km/h |

(Source : Météo France, commune d'Obernai, 28/05/2026 à 12 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

### • Lorraine

| VENDREDI 29 | SAMEDI 30 | DIMANCHE 31          | LUNDI 01  | MARDI 02             | MERCREDI 03          | JEUDI 04             |
|-------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
|             |           |                      |           |                      |                      |                      |
| 15° / 32°   | 16° / 35° | 16° / 29°            | 15° / 26° | 15° / 26°            | 15° / 23°            | 14° / 22°            |
| ▲ 10 km/h   | ▲ 10 km/h | ► 20 km/h<br>45 km/h | ► 15 km/h | ▼ 20 km/h<br>50 km/h | ▼ 20 km/h<br>45 km/h | ▼ 20 km/h<br>60 km/h |

(Source : Météo France, commune de Nancy, 28/05/2026 à 12 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

| VENDREDI 29          | SAMEDI 30 | DIMANCHE 31          | LUNDI 01  | MARDI 02             | MERCREDI 03          | JEUDI 04             |
|----------------------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                      |           |                      |           |                      |                      |                      |
| 17° / 32°            | 17° / 34° | 19° / 28°            | 15° / 24° | 15° / 23°            | 14° / 22°            | 14° / 20°            |
| ► 15 km/h<br>45 km/h | ► 15 km/h | ► 20 km/h<br>45 km/h | ► 15 km/h | ▼ 20 km/h<br>45 km/h | ▼ 20 km/h<br>45 km/h | ▼ 15 km/h<br>60 km/h |

(Source : Météo France, commune de Metz, 28/05/2026 à 12 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

| VENDREDI 29                                                                       | SAMEDI 30                                                                         | DIMANCHE 31                                                                       | LUNDI 01                                                                          | MARDI 02                                                                           | MERCREDI 03                                                                         | JEUDI 04                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 14° / 31°<br>▲ 15 km/h                                                            | 13° / 33°<br>▼ 5 km/h                                                             | 15° / 28°<br>► 20 km/h<br>40 km/h                                                 | 13° / 26°<br>► 10 km/h                                                            | 13° / 23°<br>▼ 20 km/h<br>45 km/h                                                  | 13° / 22°<br>◀ 20 km/h<br>45 km/h                                                   | 13° / 21°<br>▼ 25 km/h<br>55 km/h                                                   |

(Source : Météo France, commune d'Épinal, 28/05/2026 à 12 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Champagne-Ardenne

| VENDREDI 29                                                                       | SAMEDI 30                                                                         | DIMANCHE 31                                                                       | LUNDI 01                                                                          | MARDI 02                                                                           | MERCREDI 03                                                                         | JEUDI 04                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 17° / 33°<br>◀ 10 km/h                                                            | 19° / 34°<br>▲ 15 km/h                                                            | 18° / 27°<br>▲ 20 km/h<br>45 km/h                                                 | 14° / 25°<br>◀ 15 km/h                                                            | 17° / 22°<br>► 20 km/h<br>50 km/h                                                  | 13° / 21°<br>◀ 20 km/h<br>50 km/h                                                   | 14° / 20°<br>▼ 25 km/h<br>60 km/h                                                   |

(Source : Météo France, ville de Cauroy-lès-Hermonville, 28/05/2026 à 12 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

| VENDREDI 29                                                                        | SAMEDI 30                                                                          | DIMANCHE 31                                                                        | LUNDI 01                                                                           | MARDI 02                                                                            | MERCREDI 03                                                                          | JEUDI 04                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 15° / 33°<br>▲ 10 km/h                                                             | 17° / 34°<br>▲ 15 km/h                                                             | 17° / 27°<br>▲ 20 km/h<br>40 km/h                                                  | 12° / 26°<br>▼ 15 km/h                                                             | 15° / 25°<br>▼ 20 km/h<br>50 km/h                                                   | 13° / 23°<br>◀ 20 km/h<br>50 km/h                                                    | 13° / 21°<br>▼ 20 km/h<br>60 km/h                                                    |

(Source : Météo France, ville de Herbisse, 28/05/2026 à 12 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

| VENDREDI 29                                                                         | SAMEDI 30                                                                           | DIMANCHE 31                                                                         | LUNDI 01                                                                            | MARDI 02                                                                             | MERCREDI 03                                                                           | JEUDI 04                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 15° / 33°<br>▲ 10 km/h                                                              | 17° / 34°<br>▲ 15 km/h                                                              | 17° / 27°<br>▲ 20 km/h<br>40 km/h                                                   | 12° / 26°<br>▼ 15 km/h                                                              | 15° / 25°<br>▼ 20 km/h<br>50 km/h                                                    | 13° / 23°<br>◀ 20 km/h<br>50 km/h                                                     | 13° / 21°<br>▼ 20 km/h<br>60 km/h                                                     |

(Source : Météo France, ville de Lhuître, 28/05/2026 à 12 h 00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



## 1 Stades phénologiques

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

| Lieu (n° dép.)              | Asperge | Plantation | Pose piège | Stade                                               |
|-----------------------------|---------|------------|------------|-----------------------------------------------------|
| Bennwihr (68)               | Blanche | 2026       | 04/05      | Début floraison (BBCH 65)                           |
| Ostheim (68)                | Blanche | 2026       | 13/04      | Floraison (BBCH 67)                                 |
| Duppigheim (67)             | Blanche | 2026       | 20/04      | Début floraison (BBCH 61)                           |
| Marlenheim (67)             | Blanche | 2026       | 13/04      | Floraison (BBCH 65)                                 |
| Pfulgriesheim (67)          | Blanche | 2026       | 20/04      | Floraison (BBCH 65)                                 |
| Hoerdt (67)                 | Blanche | 2026       | 20/04      | 1 <sup>ère</sup> pousse sort et s'allonge (BBCH 10) |
| Cauroy-lès-Hermonville (51) | Blanche | 2026       | 20/04      | Ramification 2 et 3e (BBCH 36)                      |

Un site est constitué de 5 baguettes engluées, disposées à 10 mètres les unes des autres sur une ligne.

## 2 Mouche de l'asperge

### a. Observations

Le vol de la mouche de l'asperge est en pleine activité suite aux fortes chaleurs. Les surfaces en végétation comprennent les plantations de l'année, les parcelles de 2<sup>ème</sup> année et à présent des parcelles précoces qui ont été arrêtées récemment. Ces dernières parcelles sont à présent les plus exposées au risque.



Piège de la mouche de l'asperge  
(D. DELATOUR)



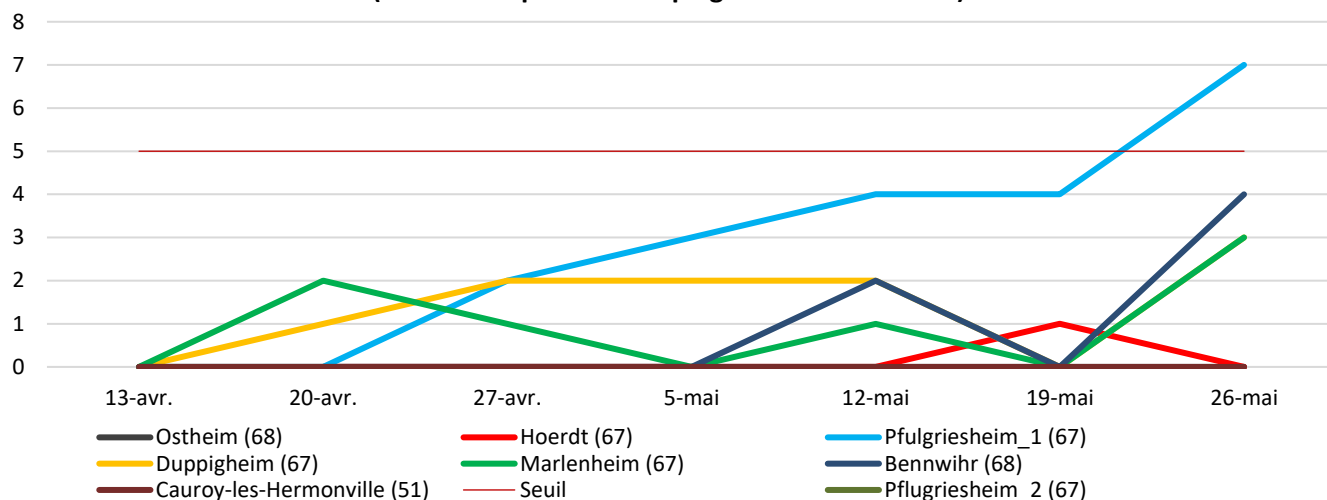
Mouche de l'asperge  
(R. SESMAT)



Dégâts et larve de la mouche de l'asperge  
(R. SESMAT)



### Evolution des captures de la mouche de l'asperge 2026 (total des captures sur 5 pièges sur une semaine)



#### b. Seuil indicatif de risque

Le seuil d'une mouche par semaine et par baguette engluée (à raison de 5 par parcelle) est atteint sur 1 site et risque de l'être dans les jours à venir sur 2 autres.

#### c. Analyse de risque

Le risque est élevé étant donné la météo actuelle qui favorise les vols. Le seuil va être atteint sur d'autres parcelles.



#### d. Gestion alternative du risque

La mise en place de bâche protège la culture.

### 3 Autres bioagresseurs

Criocères : les populations d'adultes sont installées dans les parcelles avec de nombreuses pontes et larves suite aux éclosions très rapides. Le risque reste élevé pour cette fin de semaine.

Taupins : des taupins adultes ont été observés occasionnant des dégâts importants sur turion d'asperge en émergence.



Criocères de l'asperge adultes (R.



Taupins sur asperge (R. SESMAT)



## 1 Stades phénologiques

En 2026, le réseau sera constitué de 4 parcelles en Alsace et de 3 en Champagne-Ardenne. A ce jour, il comprend :

| Nom de la parcelle     | Lieu (département) | Culture | Implantation | Stade                              |
|------------------------|--------------------|---------|--------------|------------------------------------|
| Mussig – céleri SL     | Mussig (67)        | Céleri  | 01/04/2026   | 5 Feuilles (BBCH 15)               |
| Niedernai – carotte ET | Niedernai (67)     | Carotte | 19/03/2026   | 6 Feuilles (BBCH 16)               |
| Mussig – céleri ST     | Mussig (67)        | Céleri  | 01/04/2026   | 5 Feuilles (BBCH 15)               |
| Sélestat – carotte RL  | Sélestat (67)      | Carotte | 26/03/2026   | 4 Feuilles (BBCH 14)               |
| Herbisse – carotte RG  | Herbisse (10)      | Carotte | 20/03/2026   | 3 Feuilles (BBCH 13)               |
| Lhuître – carotte RG   | Lhuître (10)       | Carotte | 15/04/2026   | Première feuille visible (BBCH 10) |

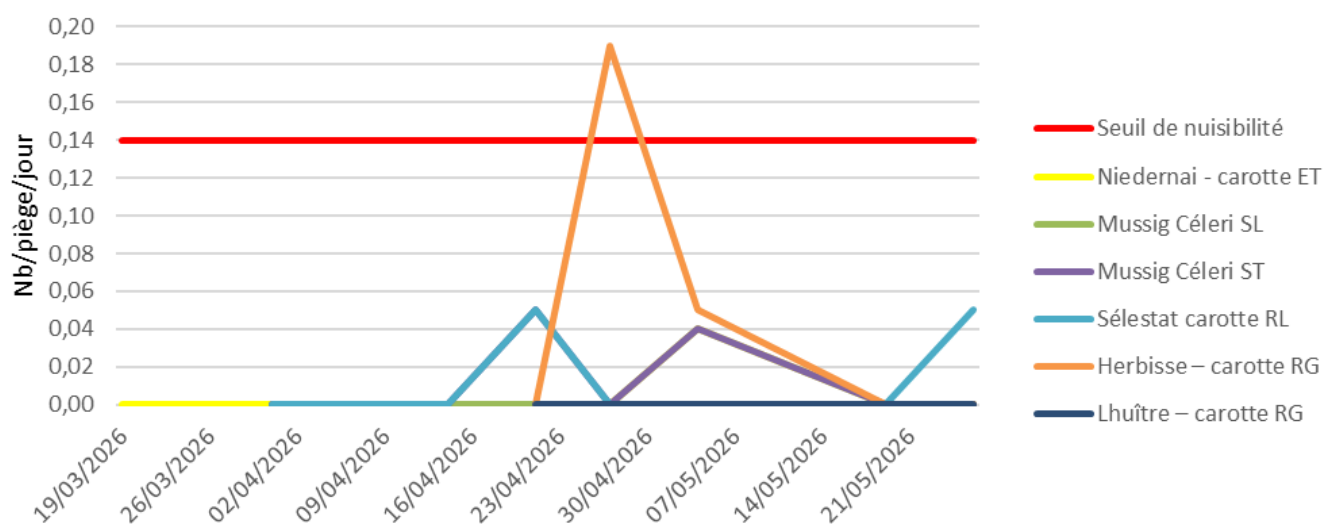
Un piège est constitué de 3 plaques engluées, disposées entre 5 à 10 mètres les uns des autres.

## 2 Mouche de la carotte

### a. Observations

Une seule capture a été réalisée dans le secteur de Sélestat. Le vol n'a pas encore repris et les conditions météorologiques ne sont pas propices au développement de la mouche de la carotte.

### Piègage mouche de la carotte



### b. Seuil indicatif de risque

Le seuil est atteint quand une mouche est piégée en moyenne sur chacune des plaques engluées. Ramené à un nombre de mouches par jour, le seuil indicatif de risque est de 0,14.

### c. Analyse de risque

Le risque est faible. Il faudra rester vigilant, les conditions climatiques vont devenir favorables à l'activité de vol.



### d. Gestion alternative du risque

- Le sol humide favorise les pontes. Le risque est moins important sur les parcelles non irriguées car un grand nombre d'œufs se dessèchent.
- La mise en place de filets anti-insectes et/ou le décalage des semis permettent d'éviter les pontes [ici](#).
- Les bâches de forçage constituent une barrière efficace contre les attaques de mouches dans les parcelles de céleri précoces.

## 3 Septoriose

### a. Observations

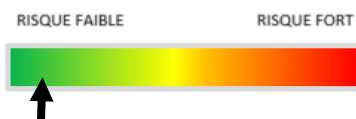
Aucune attaque de septoriose observée à ce jour.

### b. Seuil indicatif de risque

Le modèle de calcul du risque Septocel (Septoriose du céleri de la DGAL sur la plateforme INOKI du CTIFL) a été validé sur céleri en France. Afin d'initier le démarrage du modèle, la date de repiquage est fixée au 1<sup>er</sup> mars. Une prévision du risque est calculée sur 5 jours à partir des données des stations météo de Muttersholtz et Sainte Croix en Plaine. Les données indiquent un risque nul actuellement.

### c. Analyse de risque

Contaminations de 1<sup>ère</sup> génération à Muttersholtz les 6 et 11 mai, pas d'évolution depuis deux semaines. Le risque est nul avant la 3<sup>ème</sup> génération.







## 1 Stades phénologiques

Le réseau est pour le moment composé de 2 parcelles en Lorraine, dans les secteurs de Laronxe et de Toul. Les séries se succèdent sous abris.

| Lieu (n° département) | Culture                 | Implantation   | Stade                              |
|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------|
| Secteur Laronxe (54)  | Laitue Sous Abri (SA)   | Semaine (S) 19 | 6 feuilles étalées (BBCH 16)       |
|                       |                         | S 16           | 50 % de sa taille finale (BBCH 45) |
| Secteur Toul (54)     | Laitue Sous Abri (SA)   | S 18           | 8 feuilles étalées (BBCH 18)       |
|                       | Laitue plein champ (PC) | S 12           | Récolte (BBCH 49)                  |

## 2 Mildiou (*Bremia lactucae*)

### a. Observations

De nombreux plants touchés sur les variétés peu résistantes en pré-récolte sous abris et plein champ. On constate de larges taches jaunâtres à translucides sur les feuilles de la couronne, celles-ci vont ensuite se nécroser. Le feutrage blanc typique de la sporulation du champignon se développe sur la face inférieure de la feuille.



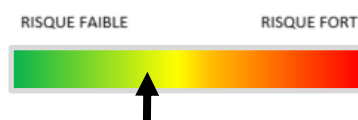
Observation de bremia (*Bremia lactucae*) sur feuilles de la couronne  
(C. VARAILLAS)

### b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu. Le développement de la maladie est fortement dépendant aux conditions météorologiques.

### c. Analyse de risque

Les conditions pluvieuses mi-mai ont favorisé le développement et la sporulation du champignon en plein champ. Les conditions très chaudes actuelles ont fortement diminué ce risque. Le risque est moyen sous abris selon la gestion climatiques des abris.



#### d. Gestion alternative du risque

Eviter la surfertilisation. Sous abri, où l'azote n'est pas lessivé, on peut rencontrer des reliquats azotés très importants. De plus, il est nécessaire de veiller à une bonne aération et de limiter l'humidité autant que possible en réduisant au maximum l'irrigation et la culture en sol peu drainé.

### 3 Pucerons

#### a. Observations

Des colonies présentes sur certaines parcelles surtout sous abris, renforcées par la proximité avec les cultures d'été (aubergine, cucurbitacées). Toujours de nombreux auxiliaires observés sur le terrain : coccinelles, syrphes et punaises macrolophus.



Puceron ailé (11/05)  
(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 élevé lié au climat ensoleillé de cette semaine et des prochaines.



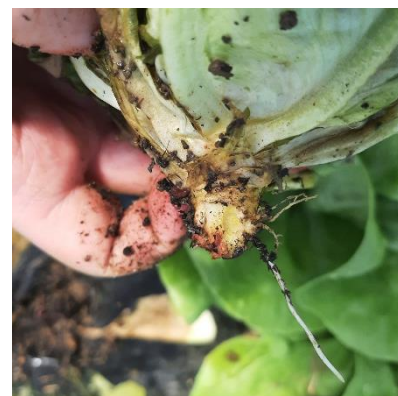
#### d. Gestion alternative du risque

- 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](#)"

### 4 Autres bioagresseurs

Taupins : toujours des observations de larves de taupins sous abris. Les laitues sont flétries, les dégâts visibles au niveau du collet.

Noctuelles terricoles : observations de noctuelles terricoles sur laitue de plein champ dans les parcelles avec historique.



Dégâts de noctuelles terricoles  
(C. VARAILLAS)



## 1 Stades phénologiques

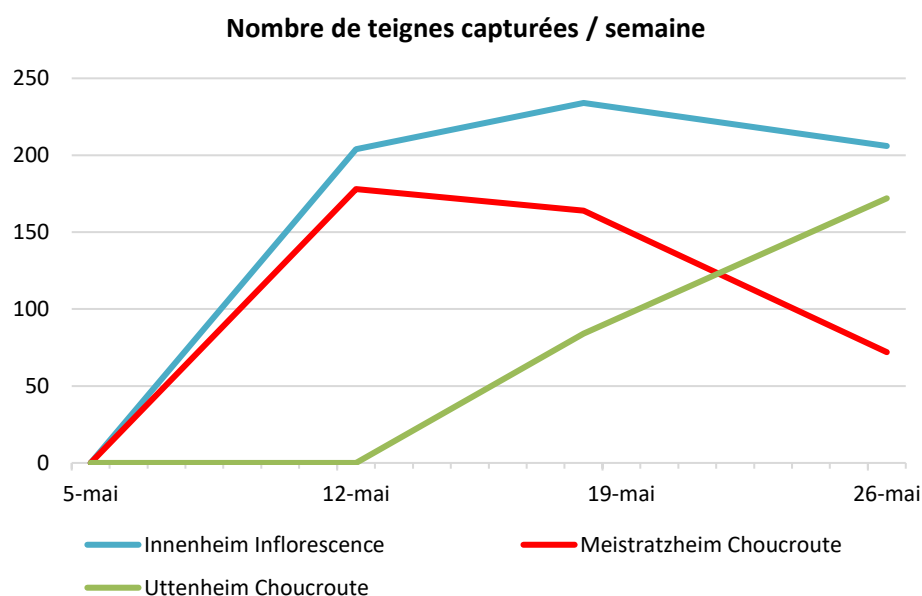
Le réseau est constitué de 3 parcelles en Alsace. Les plantations sont toujours en cours.

| Lieu (n° département) | Culture               | Implantation | Stade                        |
|-----------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|
| Innenheim (67)        | Choux à inflorescence | S 17         | BBCH 19 (9 feuilles ou plus) |
| Meistratzheim (67)    | Choux à choucroute    | S 18         | BBCH 19 (9 feuilles ou plus) |
| Uttenheim (67)        | Choux à choucroute    | S 19         | BBCH 19 (9 feuilles ou plus) |

## 2 Lépidoptères

### a. Observations

Le vol de la teigne est toujours important et en augmentation sur le secteur de Uttenheim. Les premières larves et dégâts ont par ailleurs été détectées dans 2 parcelles du réseau sur 8 à 16 % des plantes observées, aussi en dehors.



Larve de teigne des crucifères  
au cœur du chou (A. CLAUDEL)

### b. Seuil indicatif de risque

En conditions normales, les adultes peuvent pondre dès l'accouplement et les œufs peuvent éclore sous 5 à 7 jours pour la teigne. Les dégâts de larves augmentent avec la taille des feuilles et la nuisibilité est fonction du débouché. Ils sont aussi la porte d'entrée de maladies.

### c. Analyse de risque

Avec les températures élevées, le nombre de larve au sein des parcelles devrait augmenter rapidement. Le risque est donc moyen à élevé



### 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 : suite à l'installation d'une vague de chaleur, les populations d'altises sont en forte hausse. Des individus sont détectés sur 70 à 100 % des plantes observées avec jusqu'à 50 individus par plante pour la parcelle du réseau la plus infestée.



Dégâts et altises (A. CLAUDEL)



En haut : puceron momifié  
En bas : puceron  
ailé et aptère  
(A. CLAUDEL)

Pucerons : les premières colonies sont décelées sur 20 à 76 % des plantes au sein du réseau. Le nombre d'individus reste toutefois faible, 1 à 20 aptères par plante. Les premières momies sont également observées.

Thrips : quelques thrips adultes sont présents sur les feuilles de chou. Leur fréquence est cependant très limitée.

Aleurodes : sur chou à inflorescence, le ravageur (adulte et plante) est présent sur 60 % des plantes. Sur chou pommé (hors chou de Milan), l'aleurode n'est pas problématique.

Les conditions météorologiques actuelle et annoncées sont favorables aux ravageurs et nécessite la mise en place des irrigations pour les cultures. Le temps est en parallèle propice au désherbage mécanique des parcelles pour maîtriser les levées d'adventices.



## 1 Stades phénologiques

Le réseau est constitué d'une parcelle d'oignon jaune de semis (variété LEGEND) pour la saison 2026.

| Nom parcelle | Lieu (Dép.)  | Culture d'oignon | Implantation | Stade        |
|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| Oignon       | Obernai (67) | Jaune de semis   | 16/03/2026   | BBCH 12 à 13 |

Avec le réchauffement des températures, les cultures ont rapidement repris une croissance dynamique. Les sols s'assèchent progressivement et les producteurs augmentent les cadences d'irrigation afin de limiter les stress thermiques.

Sur la parcelle du réseau, le stade des oignons se situe entre 2 et 3 feuilles, avec une hétérogénéité toujours marquée. En parcelles flottantes, selon la précocité et les conditions de semis, les stades s'étendent de BBCH 11-12 à BBCH 15-16, avec une majorité de parcelles au stade BBCH 13-14.

Concernant les oignons de jours courts, la bulbaison se poursuit. Sur certaines parcelles, les créneaux les plus précoces présentent, à la suite des stress thermiques, des montées à graines, voire même une tombaison précoce pouvant atteindre 20 % sur une parcelle flottante.

Parallèlement, la gestion du liseron reste problématique et des repousses apparaissent, favorisées par les températures élevées et les irrigations.



**Stade 3 feuilles sur la parcelle du réseau (J. MOUGENOT)**

## 2 Mildiou

### a. Observations

Sur les oignons de jours courts (parcelles flottantes), malgré les températures élevées, d'anciennes spores et taches de mildiou sont encore observées dans certaines parcelles. Elles présentent un risque de recontamination dès que les conditions météorologiques redeviendront favorables ou lors des périodes d'irrigation.

Sur les semis de printemps, aucun symptôme n'a été détecté à ce jour, les cultures sont saines.

### b. Seuil indicatif de risque

Sur semis de printemps, il n'y a pas de risque avant le stade 2 feuilles de la culture.

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

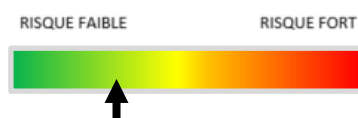
Les températures nocturnes douces et les apports réguliers d'eau d'irrigation constituent des facteurs particulièrement favorables au développement de la maladie. Par ailleurs, un temps humide et orageux est annoncé pour la fin de semaine.

Le risque est actuellement moyen, mais il augmente selon les pratiques d'irrigation et devrait encore s'accroître d'ici la fin de semaine sur les oignons développés (à partir du stade 4 feuilles).

Des sorties de taches ont eu lieu les 18, 20 et 28 avril, et le 21 mai à Muttersholtz d'après le modèle Miloni de la DGAL, sur la plateforme INOKI du CTIFL, à la suite des contaminations des 11 et 29 mars, et du 14 avril. Les contaminations de cet hiver ont entraîné des sorties de taches en jours courts les 5, 7, 10 et 11 avril. Des contaminations ont eu lieu du 5 au 8 mai, ainsi que le 11, 16 et 17 mai.

Pour la station de Sainte Croix en Plaine, les sorties de taches ont eu lieu les 5, 8, 9, 10 et 16 avril. Pas de contaminations depuis le 15 mars, le risque est toujours inférieur sur cette station. Pas d'évolution cette semaine.

Pour les deux stations, les contaminations de septembre avaient provoqué des sporulations courant octobre. Les pluies encore possibles aujourd'hui vont favoriser le développement de la maladie.



### d. Gestion alternative du risque

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

## 3 Thrips

### a. Observations

Au sein du réseau, sur la parcelle d'oignon semée au mois de mars, aucun individu n'a été détecté pour le moment. En culture d'oignons de jours longs, sur les parcelles flottantes, des adultes et des larves sont observés dans certaines parcelles. Toutefois, leur présence reste limitée et maîtrisée par les irrigations.



## b. Seuil indicatif de risque

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

## c. Analyse de risque

Le risque reste faible sur oignon de garde mais augmente légèrement sur oignon de printemps avec la hausse des températures.

Selon le modèle DGAL sur INOKI, le premier vol a eu lieu les 22-24 mai et le suivant est prévu les 2-4 juin.



## d. Gestion alternative du risque

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



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

## 4 Autres bioagresseurs

Des complexes de maladie fongique, généralement du stemphylium (champignon qui se développe sur les tissus nécrotiques) et/ou de l'alternaria, sont toujours détectés sur les oignons de jours courts, en particulier sur les feuillages touchés par le mildiou.



### 1 Stades phénologiques

Le réseau comprend cette semaine 8 parcelles en Alsace et 2 en Lorraine. Présence d'adventices annuelles/vivaces en baisse suite aux interventions mécaniques. Des plaques engluées sont relevées pour le suivi des cicadelles sur 3 sites en centre Alsace, des individus sont visibles également dans le secteur d'Obernai, avec des points blancs suite aux piqûres, plus fréquemment encore cette semaine.

| Variété et type      | Lieu (n° département)  | Culture                   | Stade                              |
|----------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Monique              | Reitwiller (67)        | Chair ferme conservation  | 6-7 feuilles (BBCH 16-17)          |
| Tentation (AB)       | Obernai (67)           | Chair ferme conservation  | 4-5 feuilles (BBCH 14-15)          |
| Blanche (AB)         | Valff (67)             | Consommation conservation | 4-6 feuilles (BBCH 14-16)          |
| Adora                | Baldenheim (67)        | Consommation précoce      | Boutons floraux (BBCH 51)          |
| Adora                | Grussenheim (68)       | Consommation précoce      | 7-8 feuilles (BBCH 17-18)          |
| Laura (AB)           | Volgelsheim (68)       | Chair ferme conservation  | 4-5 feuilles (BBCH 14-15)          |
| Adora                | Stetten (68)           | Consommation précoce      | 6-7 feuilles (BBCH 16--17)         |
| Adora                | Burnhaupt le Haut (68) | Consommation précoce      | Boutons floraux (BBCH 51)          |
| Anaïs (AB) sous abri | Laronxe (54)           | Consommation précoce      | 80 % des fleurs ouvertes (BBCH 68) |
| Tentation (AB)       | Laronxe (54)           | Consommation précoce      | 4-5 feuilles (BBCH 14-15)          |



Début grossissement variété en demi-précoce (D. JUNG)

Les premières plantations de primeurs ont eu lieu début mars. Les suivantes deuxième décade de mars à début-avril selon le ressuyage des parcelles, suivies de celles des variétés de conservation. Les cultures précoces débâchées sont au début floraison pour les plus avancées sinon boutons floraux, les non-bâchées sont au stade 7-9 feuilles, tubercules de taille 45-50 mm, avec quelques arrachages en vert, sous abri en floraison. En plein champ, les cultures de conservation sont en développement foliaire un peu ralenti suite à la température élevée, les dernières tardives sont en croissance. Les liserons sont très présents et souvent très développés (15-20 cm), ainsi que les chardons. Les nombreux cas de phytotoxicité (directe ou indirecte) ont régressé. La situation est très variable selon l'irrigation.

## 2 Doryphores

### a. Observations

Observations de pontes dans la plupart des parcelles (plus anciennes à proximité de cultures en 2025), les adultes étant en reproduction. A surveiller sous abri (tomate, aubergine). Les adultes sont moins présents, mais les éclosions et les larves très nombreuses vont se poursuivre encore avec ces températures caniculaires et chaudes à venir. Des dégâts commencent à être visible sur les premières parcelles attaquées.

### 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.



Ponte de doryphore et chrysope adulte  
à Grussenheim (D.JUNG)



Œufs jaune-orangé  
forme oblongue, 1 mm  
face inférieure des feuilles  
par grappes de 20 à 30

L1 ou L2

L3 ou L4

Enterrement  
d'une L4

### c. Analyse de risque

Si la défoliation par les adultes est limitée, elle augmente avec le nombre et la taille des larves présentes. Il faut surveiller l'arrivée de nouveaux adultes puis des pontes et ensuite des larves. Les conditions seront plus favorables ces prochains jours et la semaine à venir avec des températures plutôt élevées pour la saison.



## d. Gestion alternative du risque

- Rotations culturales longues, avec éloignement des parcelles de plus de 500 m.
- Eliminer les adultes ou larves dès que possible par ramassage et les repousses qui assurent la multiplication.



**Biocontrôle** : des produits agissent sur larves par ingestion. Etant photosensibles et lessivables, il est important de l'appliquer lors de journées couvertes ou en soirée et en dehors des pluies.

## 3 Pucerons

### a. Observations

En Alsace, suite au temps chaud et aux auxiliaires, les pucerons sont moins présents en parcelle et des larves sont parasitées. Des auxiliaires comme des araignées sont toujours présents, ainsi que les coccinelles plus visibles en parcelle cette semaine, ou des chrysopes adultes. Des ailés sont encore présents dans les bols jaunes, de même que les abeilles, mais à un niveau très faible.

### 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.

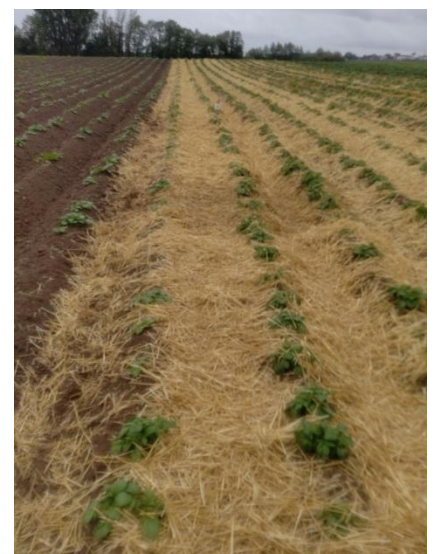
### c. Analyse de risque

Les conditions chaudes de la fin de semaine restent favorables.



## 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.



Mise en place d'un paillage samedi (perturbation des vols de pucerons, limitation du stress hydrique et des adventices) à Reirtwiller (D.JUNG)

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

## 4 Mildiou

### a. Observations

Aucun cas signalé ou observé. Surveiller les tas de déchets, repousses et jardins, ainsi que les parcelles bâchées dans les zones à risque (zones humides, ombragées, bord de rivière). Les premiers cas se diffusent aux variétés plus tardives ou parcelles voisines dès la levée. La vigilance est de rigueur étant donné les conditions humides de septembre dernier, de l'humidité et la douceur de l'hiver (hors gel de mi-janvier) et les dernières pluies.

### b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil indicatif de risque, la protection est préventive. Les dégâts sont proportionnels au nombre de plantes atteintes et à la précocité de l'attaque, qui peut être fulgurante. Les tubercules formés peuvent également être atteints et pourrir.

Le modèle Mileos® d'Arvalis Institut du Végétal sur VisioFarm permet la modélisation du risque de la maladie selon la sensibilité variétale du feuillage en fonction des contaminations et des sporulations. Quand du mildiou est présent, le risque est très élevé par défaut tant que la maladie est active.

### c. Analyse de risque

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

La germination des spores est ensuite possible dès que la durée d'humectation du feuillage est égale à 4 heures et plus, assortie de températures comprises entre 3-30°C (optimal 8-14°C). Par la suite, les pluies, les hygrométries supérieures à 90 % associées à des températures comprises entre 10-25°C favorisent l'évolution de la maladie. En revanche, des températures négatives (-2°C) ou bien à l'inverse celles supérieures à 30°C limitent ou bloquent le développement du champignon.

| Niveau de risque de contamination | Insuffisant | Faible                 | Moyen            | Élevé                 | Très élevé         |
|-----------------------------------|-------------|------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|
| Attaque possible sur              | Non         | Plant contaminé/déchet | Variété Sensible | Variété Intermédiaire | Variété Résistante |
| Poids de contamination            | Nulle       | Inférieure à 2         | Supérieure à 2   | Supérieure à 3        | Supérieure à 4     |
| Index de contamination            | < 8         | Entre 8 et 10          | Entre 10 et 12   | Entre 12 et 20        | Supérieure à 20    |



Les calculs sont réalisés sur 11 stations Météo France cette année. Le risque est nul du 6 au 9 mai partout et faible depuis. Les pluies ont favorisé les contaminations partout. La réserve de spores actuelle et prévue sur 2 jours est faible. L'index de contamination est faible dans les 48 h (élevé à Augny). Le poids de contamination est nul dans les 48 h. Le potentiel de sporulation est nul pour les 2 jours à venir. Données manquantes depuis le 16 mai à Blotzheim (peut être suite aux travaux de de la piste de l'aéroport).

| Stations météo (Dép.)         | Poids de contamination |      |      |      |      |      |      |      | Index Conta.<br>28/5 | Pluies (mm)<br>sur 7 jours |
|-------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|----------------------------|
|                               | 21/5                   | 22/5 | 23/5 | 24/5 | 25/5 | 26/5 | 27/5 | 28/5 |                      |                            |
| Holtzheim (67)                | 0                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                    | 0                          |
| Sélestat (67)                 | 0                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                    | 0                          |
| Carspach (67)                 | 0                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                    | 0                          |
| Blotzheim (67)                | N/A                    | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | 0    | N/A                  | N/A                        |
| Mulhouse (67)                 | 0                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                    | 0,2                        |
| Oberentzen (67)               | 0                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                    | 0                          |
| Waltenheim-sur-Zorn (67)      | 0                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                    | 0                          |
| Saint-Maurice-aux-Forges (54) | 0                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1,58                 | 0                          |
| Augny (57)                    | 0                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                    | 0,2                        |
| Tomblaine (54)                | 0                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                    | 0                          |
| Scheibenhard (67)             | 0                      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0                    | 0,2                        |



#### 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'OXTA 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 \(r4p-inra.fr\)](https://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.



## 5 Autre bioagresseur

Des pièges à phéromones attractives des 4 principales espèces de taupins ont été posés à Obernai et Valff semaine 16 et à Metz en semaine 17. Les sols plus chauds sont favorables à l'activité larvaire. Le vol se ralentit encore en Alsace et également en Lorraine. L'activité larvaire évolue en proportion. La culture n'est pas spécialement sensible à ce stade.

| Valff | Semaine/Espèce | sputator | obscurus | linéatus | sordidus | Total |
|-------|----------------|----------|----------|----------|----------|-------|
|       | 17             | 8        | 0        | 26       | 7        | 41    |
|       | 18             | 0        | 0        | 11       | 6        | 17    |
|       | 19             | 0        | 85       | 5        | 885      | 975   |
|       | 20             | 0        | 49       | 2        | 91       | 142   |
|       | 21             | 2        | 2        | 1        | 33       | 38    |
|       | 22             | 0        | 1        | 0        | 12       | 13    |

| Obernai | Semaine/Espèce | sputator | obscurus | linéatus | sordidus | Total |
|---------|----------------|----------|----------|----------|----------|-------|
|         | 17             | 3        | 7        | 22       | 0        | 32    |
|         | 18             | 0        | 77       | 7        | 98       | 182   |
|         | 19             | 7        | 102      | 13       | 97       | 219   |
|         | 20             | -        | -        | -        | -        | -     |
|         | 21             | 2        | 12       | 2        | 74       | 90    |
|         | 22             | 0        | 0        | 4        | 10       | 14    |

| Metz | Semaine/Espèce | sputator | obscurus | linéatus | sordidus | Total |
|------|----------------|----------|----------|----------|----------|-------|
|      | 18             | 4        | 1        | 7        | 2        | 14    |
|      | 19             | 2        | 8        | 21       | 11       | 42    |
|      | 20             | 6        | 43       | 31       | 57       | 137   |
|      | 21             | 7        | 32       | 41       | 22       | 102   |
|      | 22             | 1        | 28       | 32       | 10       | 71    |

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



### 1 Stades phénologiques

Le réseau est pour le moment constitué de trois parcelles en Lorraine, dans les secteurs de Metz et de Laronxe. Les cultures d'été sous abris se développent. Les températures supérieures à 30°C vont perdurer jusqu'à la fin de la semaine. Une attention particulière à avoir concernant le contrôle du climat sous abris.

| Lieu (n° département) | Culture   | Implantation | Stade                                      |
|-----------------------|-----------|--------------|--------------------------------------------|
| Metz (57)             | Tomate    | S 16         | Grossissement des fruits (BBCH 71)         |
|                       | Aubergine | S 15         | Première fleur ouverte (BBCH 61)           |
|                       | Courgette | S 15         | Récolte (BBCH 89)                          |
| Laronxe (54)          | Tomate    | S 15         | Grossissement des fruits (BBCH 71)         |
|                       | Aubergine | S 16         | Première fleur ouverte (BBCH 61)           |
|                       | Courgette | S 15         | Stade récolte (BBCH 89)                    |
| Nancy (54)            | Tomate    | S15          | Grossissement des fruits (BBCH 71)         |
|                       | Aubergine | S20          | Développement des feuilles 5 à 6 (BBCH 16) |
|                       | Concombre | S18          | Développement des feuilles 5 à 6 (BBCH 16) |

### 2 Pucerons, thrips

#### a. Observations

- Les **pucerons** sont fréquemment observés sous abris sur aubergines, tomates et poivrons et concombres. Les colonies peuvent être importantes sur concombre notamment. En parallèle de nombreux auxiliaires sont présents (syrphes et coccinelles) ainsi que des punaises *macrolophus*. Les momies sont maintenant bien visibles sur ces cultures.
- Une observation de **thrips** visible sur concombre à la plantation.
- Des larves de doryphores de plus en plus visibles avec de nombreuses pontes.



Larves de doryphores  
sur aubergines  
(C. VARAILLAS, 20/05)

#### b. Seuil indicatif de risque

Pas de seuil connu. Le seuil indicatif de risque est lié à la présence de pucerons dans les feuilles, et de viroses qui entraînent le déclassement ou la destruction du fruit.

#### c. Analyse de risque

**Risque actuel fort** lié au climat relativement doux et ensoleillé des dernières semaines. Les conditions de développement sont très favorables sous abris.



## d. Gestion alternative du risque

- L'entretien des abords permet de limiter fortement le risque d'infestation en période propice. Pensez à enlever et **détruire les débris végétaux** et les résidus de culture ;
- Une forte fertilisation azotée augmente la sensibilité des plantes aux pucerons ;
- Les auxiliaires présents naturellement dans la parcelle peuvent maîtriser efficacement la population de pucerons, à condition qu'ils soient suffisamment nombreux au moment où survient le risque. Pour cette raison, il peut être intéressant de mettre en place des infrastructures agroécologiques (bandes fleuries ou de plantes riches en nectar et pollen) pour les attirer et les maintenir ;
- Pensez à inspecter les jeunes plants au moment de la réception, avant leur introduction sous les abris, car il est parfois possible que l'infestation soit déjà présente dès leur réception. ;
- Afin de repérer les premiers individus, vous pouvez installer des panneaux jaunes englués au-dessus de la culture.
- Des méthodes alternatives existent également, pour plus d'information, consulter les fiches :
  - o [Pucerons en cultures légumières](#)
  - o [Acariens en cultures légumières](#)
  - o [Aleurodes et thrips en cultures légumières](#)



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

## 3 Maladies

### a. Observations

L'humidité relative est à surveiller sous les abris. Les différences de températures sous abris sont favorables à diverses maladies :

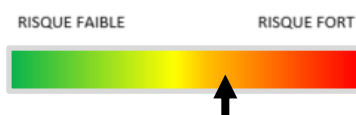
- Un cas de **sclérotinia** sur courgette liée à l'excès d'humidité des jours précédents ; un feutrage blanc est observé ainsi que des structures noires, les sclérotés.
- Plusieurs cas d'**oïdium** sur concombre et courgettes ;
- Un cas de **fusariose** sur tomate ;
- Plusieurs cas de **botrytis** sur courgettes en cours de récolte.



Sclérotinia sur courgettes  
(C. VARAILLAS, 21/05)

### b. Analyse de risque

Les conditions asséchantes en plein champ vont freiner le développement de certaines maladies. L'aération des abris est primordiale afin de gérer au mieux l'humidité avec une forte transpiration. **Le risque est moyen.**



### 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 le sclerotinia : Les températures en dessous de 20°C combinés à des périodes plus pluvieuses sont idéales pour son développement. Les sclérotés se conservent ensuite dans le sol.

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



Ces notes Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal : BSV 2.0.

Vous pouvez également les retrouver sur le site [EcophytoPIC](http://EcophytoPIC).



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles.

S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

**Observations :** Chambre d'Agriculture d'Alsace, Gustave Muller, Planète Légumes Fleurs et Plantes.

**Rédaction :** Planète Légumes Fleurs et Plantes.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

**Coordination et renseignements :** Joliane BRAILLARD - [joliane.brillard@grandest.chambagri.fr](mailto:joliane.brillard@grandest.chambagri.fr)