

### ACTUALITÉS

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Réseau d'observation                               | P.1  |
| A Surveiller                                       | P.2  |
| Prévision Météorologique                           | P.3  |
| Evaluation des risques                             | P.4  |
| Alliacées<br><i>Thrips, Mildiou</i>                | P.5  |
| Apiacées<br><i>Mouches, Septoriose</i>             | P.7  |
| Brassicacées<br><i>Altises</i>                     | P.8  |
| Cucurbitacées<br><i>Punaises, Acariens, Oïdium</i> | P.9  |
| Fraisiers<br><i>Aleurodes</i>                      | P.11 |
| Salades<br><i>Noctuelles, Maladies</i>             | P.12 |
| Solanacées<br><i>Punaises, Acariens</i>            | P.14 |
| Note Nationale<br>Biodiversité                     | P.16 |
| A Surveiller : <i>Scirtothrips<br/>aurantii</i>    | P.17 |

Accéder au  
site de la  
Surveillance  
Biologique du  
Territoire en  
cliquant [ici](#)

## RESEAU D'OBSERVATION

### • Localisation des parcelles

Pour la rédaction de ce BSV, les observations ont été réalisées dans des parcelles fixes et flottantes dans le 49 à Grézillé, Villebernier, Denezé-sous-Doué et Loire-Authion ; dans des parcelles flottantes dans le 44, dans le 85 à La-Roche-sur-Yon, Ste-Gemme-la-Plaine et Vix dans des parcelles flottantes dans le 79 à St Martin de Sanzay.

### • Cultures suivies



### ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal  
sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://www.polleniz.fr)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être  
informé directement par mail de chaque  
nouvelle parution (formulaire en bas de  
page) : <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/sinformer/etre-agriculteur-lessentiel-a-savoir/bulletins-techniques-et-de-preconisation/bulletins-vegetal/bulletin-de-sante-du-vegetal/>

# A SURVEILLER

PLANTES  
DANGER

Avec la mondialisation des échanges, des organismes nuisibles aux végétaux peuvent être introduits sur de nouveaux territoires et mettre en péril la bonne santé des plantes. Face à cette menace, il est important que chaque détenteur de végétaux, réalise une surveillance de ces derniers, visant à la recherche d'organismes réglementés, nuisibles aux végétaux.

L'enjeu de cette surveillance est, en cas d'apparition d'un tel organisme sur notre territoire, que sa première détection soit suffisamment précoce pour que des mesures d'assainissement soient déployées avant qu'il ne se soit largement et irréversiblement répandu.

En cas de détection ou de suspicion de présence d'un organisme de quarantaine, veuillez en informer sans délai la DRAAF à l'adresse mail suivante : [sral.draaf-pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr)



Exemple du scarabée japonais récemment détecté en France

Pour la filière maraîchage, vous trouverez ci-dessous l'ensemble des organismes réglementés émergents actuellement surveillés sur le territoire français :

Tomato Leaf Curl New Delhi virus (ToCLNDV)

Thrips jaune du thier, *Scirtothrips dorsalis*

Thrips sud-africain des agrumes, *Scirtothrips aurantii*

Thrips du melon ou thrips du palmier, *Thrips palmi*

Mouche mineuse des légumes, *Liriomyza sativae*

La mouche orientale des fruits, *Bactrocera dorsalis*

La Mouche éthiopienne des cucurbitacées, *Dacus ciliatus*

Légionnaire d'automne -Papillon, *Spodoptera frugiperda*

Teigne de l'oranger, Faux carpocapse, *Thaumatotibia leucotreta*

Noctuelle de la tomate, noctuelle des soies du maïs, *Helicoverpa zea*

Le scarabée ou hanneton japonais, *Popillia japonica*

Altise de la pomme de terre, *Epitrix spp.*

Teigne guatémaltèque de la pomme de terre, *Tecia solanivora*

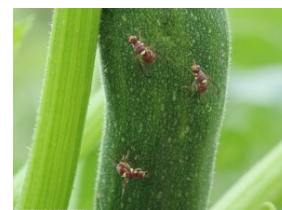
Flétrissement Bactérien du Haricot, *Curtobacterium flaccumfaciens*

Flétrissement bactérien, *Ralstonia solanacearum*

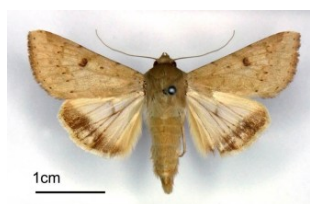
Virus de l'enroulement apical de la betterave, Beet Curly Top Virus



*Scirtothrips dorsalis*



*Dacus ciliatus*



Papillon d'*Helicoverpa zea* (source CABI)



Chenilles d'*Helicoverpa zea* (photo P. PORTER)

Les espèces du genre *Epitrix* réglementées en Europe



1) *E. cucumeris*, 2) *E. papa*, 3) *E. subcrinita*, 4) *E. tuberis*



Adultes et larve de teigne guatémaltèque (source OEPP)



Symptôme du ToBRFV sur le fruit de la tomate: marbrures et décolorations. (© Dr Prof. Salvatore Davino, Avril 2021. EPPO Global Database <https://gd.eppo.int>)

# PREVISION METEOROLOGIQUE

|                                | Pluviométrie 2026<br>mm (S28) | T min (S28) | T max (S28) |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| Allonnes (49)                  | 254 mm (+0)                   | 11,2 °C     | 39,6 °C     |
| Challans (85)                  | 427 mm (+0)                   | 14 °C       | 37,2 °C     |
| St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) | 446 mm (+0)                   | 13 °C       | 38,4 °C     |
| La Planche (44)                | 443 mm (+0)                   | 12 °C       | 39 °C       |
| Laval (53)                     | 358 mm (+0)                   | 12,4 °C     | 37,2 °C     |
| La Roche-Sur-Yon (85)          | 429 mm (+0)                   | 14,2 °C     | 37,8 °C     |
| Loire-Authion (49)             | 349 mm (+0)                   | 10,6 °C     | 39,4 °C     |
| Le Mans (72)                   | 387 mm (+0)                   | 11,8 °C     | 38,4 °C     |

## Allonnes (49)

| Auj.<br>09 juil. | Ven.<br>10 juil. | Sam.<br>11 juil. | Dim.<br>12 juil. | Lun.<br>13 juil. |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                  |                  |                  |                  |                  |
| 0 mm             | 0 mm             | 0,1 mm           | 0,3 mm           | 0 mm             |
| 37 °C            | 39 °C            | 40 °C            | 40 °C            | 42 °C            |
| 22 °C            | 21 °C            | 22 °C            | 24 °C            | 27 °C            |
| 7 km/h           | 5 km/h           | 6 km/h           | 8 km/h           | 7 km/h           |
| 15 km/h          | 10 km/h          | 13 km/h          | 15 km/h          | 14 km/h          |

## Challans (85)

| Auj.<br>09 juil. | Ven.<br>10 juil. | Sam.<br>11 juil. | Dim.<br>12 juil. | Lun.<br>13 juil. |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                  |                  |                  |                  |                  |
| 0 mm             | 0 mm             | 0 mm             | 0 mm             | 0 mm             |
| 40 °C            | 38 °C            | 37 °C            | 39 °C            | 30 °C            |
| 22 °C            | 23 °C            | 24 °C            | 24 °C            | 21 °C            |
| 6 km/h           | 8 km/h           | 7 km/h           | 7 km/h           | 9 km/h           |
| 14 km/h          | 15 km/h          | 13 km/h          | 16 km/h          | 15 km/h          |

## St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)

| Auj.<br>09 juil. | Ven.<br>10 juil. | Sam.<br>11 juil. | Dim.<br>12 juil. | Lun.<br>13 juil. |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                  |                  |                  |                  |                  |
| 0 mm             | 0 mm             | 0,2 mm           | 0,3 mm           | 0 mm             |
| 39 °C            | 38 °C            | 40 °C            | 40 °C            | 36 °C            |
| 21 °C            | 22 °C            | 24 °C            | 25 °C            | 21 °C            |
| 5 km/h           | 6 km/h           | 7 km/h           | 7 km/h           | 8 km/h           |
| 10 km/h          | 12 km/h          | 13 km/h          | 15 km/h          | 13 km/h          |

## Le Mans (72)

| Auj.<br>09 juil. | Ven.<br>10 juil. | Sam.<br>11 juil. | Dim.<br>12 juil. | Lun.<br>13 juil. |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                  |                  |                  |                  |                  |
| 0 mm             | 0 mm             | 0 mm             | 0,3 mm           | 1,2 mm           |
| 37 °C            | 38 °C            | 39 °C            | 39 °C            | 41 °C            |
| 23 °C            | 21 °C            | 23 °C            | 24 °C            | 24 °C            |
| 7 km/h           | 6 km/h           | 8 km/h           | 7 km/h           | 7 km/h           |
| 14 km/h          | 15 km/h          | 18 km/h          | 17 km/h          | 13 km/h          |

## Laval (53)

| Auj.<br>09 juil. | Ven.<br>10 juil. | Sam.<br>11 juil. | Dim.<br>12 juil. | Lun.<br>13 juil. |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                  |                  |                  |                  |                  |
| 0 mm             | 0 mm             | 0,1 mm           | 0,6 mm           | 0,3 mm           |
| 37 °C            | 38 °C            | 39 °C            | 38 °C            | 40 °C            |
| 21 °C            | 22 °C            | 25 °C            | 25 °C            | 27 °C            |
| 7 km/h           | 6 km/h           | 8 km/h           | 8 km/h           | 7 km/h           |
| 15 km/h          | 13 km/h          | 17 km/h          | 18 km/h          | 17 km/h          |

Les températures sont caniculaires sur cette fin de semaine et resteront élevées semaine prochaine avec des risques d'orages localisés. Ces conditions sont très favorables au développement des ravageurs estivaux tels que les punaises, les acariens, les altises et les thrips. Surveillez vos cultures.

L'augmentation des températures devrait permettre de diminuer la pression maladies. Sous abri, pensez à aérer pour diminuer le taux d'humidité.

# EVALUATION DES RISQUES

## Alliacées (Poireaux, Oignons)

Maladies



Mouches



Thrips



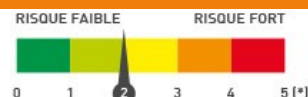
## Apiacées (Carottes)

Mouches



## Brassicacées (Radis, Choux)

Mouches



Piérides



Altises



Maladies

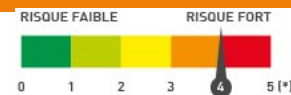


Pucerons



## Cucurbitacées (Concombres, Courgettes, Melons)

Pucerons



Acariens



Maladies



## Fraisiers

Aleurodes



## Salades (Laitues, Mâches, Epinards)

Noctuelles



Thrips



Maladies



## Solanacées (Aubergines, Poivrons, Tomates, Pommes de terre)

Acariens



Punaises



Maladies



Doryphores



## REMARQUES

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



Ce symbole indique qu'il existe des résistances vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires pour ce ravageur. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site [www.r4p-inra.fr](http://www.r4p-inra.fr)



# ALLIACEES



## • Ravageurs

### Observations en parcelles

| Ravageurs                                                                                          | Localisation des parcelles | Cultures | Observations                                                                                                                                                                                                                                               | Evolution des populations                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  Teignes du poireau | 49                         | Poireaux | Piégeages : 0 à Beaufort en Vallée (49) et Grézillé (49)                                                                                                                                                                                                   |    |
| Mouches mineuses                                                                                   | 44                         | Poireaux | Piégeages : <ul style="list-style-type: none"> <li>0 à Divatte-sur-Loire (44)</li> <li>0 à Machecoul (44)</li> <li>0 à La Planche (44)</li> <li>0 à St-Julien-de-Concelles (44)</li> <li>0 à Arthon en Retz (44)</li> </ul>                                |    |
| Mouches des semis                                                                                  | 44                         | Poireaux | Piégeages : <ul style="list-style-type: none"> <li>3 à Divatte-sur-Loire (44)</li> <li>0 à Machecoul (44)</li> <li>0 à La Planche (44)</li> <li>2 à St-Julien-de-Concelles (44)</li> </ul>                                                                 |  |
|  Thrips          | 44, 49                     | Poireaux | 70% des plants avec des individus à Denezé-sous-Doué (49)<br>Piégeages : <ul style="list-style-type: none"> <li>55 à Divatte-sur-Loire (44)</li> <li>8 à Machecoul (44)</li> <li>17 à La Planche (44)</li> <li>48 à St-Julien-de-Concelles (44)</li> </ul> |  |

### Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs se stabilise à l'exception des thrips. Les conditions caniculaires sont très favorables au développement des thrips, soyez vigilants.

### Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof. De nombreux aeolothrips ont été observés dans les parcelles, ce sont des prédateurs de thrips. Observez vos cultures pour détecter la présence des auxiliaires.

# ALLIACEES



## • Maladies

### Modèle Miloni - Mildiou de l'oignon

| Maladies       | Localisation des parcelles | Dates de contamination | Dates théoriques de sorties des taches | Evolution du risque |
|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Mildiou oignon | Allonnes (49)              | 4, 6 et 16 mai         | Pas de sorties de taches prévues       |                     |
| Mildiou oignon | Les Rosiers sur Loire (49) | 3 et 6 mai             | Pas de sorties de taches prévues       |                     |
| Mildiou oignon | St-Mathurin-sur-Loire (49) | 1 et 6 mai             | Pas de sorties de taches prévues       |                     |
| Mildiou oignon | Chaillé-les-Marais (85)    | 3 et 15 mai            | Pas de sorties de taches prévues       |                     |
| Mildiou oignon | Challans (85)              | 11 mai                 | Pas de sorties de taches prévues       |                     |

## • Maladies

### Observations en parcelles

| Maladies                                                                                   | Localisation des parcelles | Cultures | Observations      | Evolution de la pression |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-------------------|--------------------------|
|  Mildiou | 44                         | Oignons  | Dégâts dans le 44 |                          |

### Analyse du risque

Au vu des observations et du modèle Miloni, le risque concernant le mildiou est élevé. Les conditions climatiques sont favorables au développement du mildiou.

### Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

# APIACEES



## • Ravageurs

### Observations en parcelles

| Ravageurs             | Localisation des parcelles | Cultures | Observations                                               | Evolution des populations                                                           |
|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Mouches des semis     | 44                         | Carottes | Piégeages : 4 à Chaumes en Retz (44) et 3 à Machecoul (44) |  |
| Mouches de la carotte | 44                         | Carottes | Piégeages : 0 à Chaumes en Retz (44) et à Machecoul (44)   |  |

### Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météo, le risque concernant les ravageurs diminue.

### Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof. De nombreux auxiliaires sont présents dans les parcelles (coccinelles adultes et larves, syrphes) ce qui permet une bonne régulation des pucerons.

## • Maladies

### Modèle Septocel - Septoriose du céleri

| Maladies          | Localisation des parcelles | Dates de contamination | Dates théoriques de sorties des taches | Evolution du risque                                                                   |
|-------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Septoriose céleri | Allonnes (49)              | Pas de contamination   | Pas de sorties de taches prévues       |  |
| Septoriose céleri | Challans (85)              | 3 juillet              | 30 juin et 2 juillet                   |  |

### Analyse du risque

Au vu des observations et du modèle Septocel, le risque concernant la septoriose augmente. Des températures chaudes avec une forte humidité sont favorables au développement de la septoriose.

### Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.

# B

## RASSICACEES



### • Ravageurs

#### Observations en parcelles

| Ravageurs                                                                                 | Localisation des parcelles | Cultures     | Observations                                                                                                                                                                                              | Evolution des populations                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  Piérides | 49                         | Choux        | Présence d'adultes dans le 49, aucune chenille observée                                                                                                                                                   |    |
| Altises                                                                                   | 44, 49                     | Choux, Radis | <u>Radis</u> : Dégâts dans le 44<br><u>Choux</u> : présence dans le 44, 100% des plants à Grézillé (49) avec une pression très importante et 100% de dégâts, pression importante à Denezé-sous-Doué (49), |    |
|  Teignes  | 49, 44                     | Choux        | 9 individus piégés à Grézillé (49), présence dans le 44                                                                                                                                                   |    |
| Noctuelles du chou                                                                        | 44                         | Choux        | Présence dans le 44                                                                                                                                                                                       |  |

#### Analyse du risque

La pression ravageurs augmente au vu des observations. Les conditions climatiques à venir sont très favorables aux altises, soyez vigilants. Les papillons sont nombreux dans les parcelles, pour l'instant aucune chenille n'est observée dans les cultures. Surveillez vos cultures, les chenilles devraient émerger prochainement.

#### Gestion du risque

Observez vos cultures pour détecter la présence des auxiliaires. Un bassinage peut gêner les altises.



Altises sur chou - Crédit photo : CAPDL



# CUCURBITACEES



## • Ravageurs

### Observations en parcelles

| Ravageurs                                                                                 | Localisation des parcelles | Cultures                  | Observations                                                                                                                              | Evolution des populations                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  Pucerons | 49, 85                     | Concombres                | 100% des plants à Loire-Authion (49) et 6% à Sainte-Gemme-la-Plaine (85)                                                                  |    |
|  Thrips   | 49                         | Courgettes                | 20% à Denezé-sous-Doué (49)                                                                                                               |    |
|  Acariens | 85                         | Concombres,<br>Pastèques  | <u>Concombres</u> : 98% des plants touchés à la-Roche-sur-Yon (85)<br><u>Pastèques</u> : Présence à Vix (85)                              |    |
| Punaises <i>Nezara viridula</i>                                                           | 49                         | Concombres,<br>Courgettes | <u>Concombres</u> : 100% des plants touchés à Denezé-sous-Doué (49)<br><u>Courgettes</u> : 20% des plants touchés à Denezé-sous-Doué (49) |  |

### Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs augmente globalement. Surveillez vos cultures, les conditions météo sont favorables à leur développement.

### Gestion du risque

Observez vos cultures et leur environnement pour identifier la présence d'auxiliaires pour lutter contre les ravageurs. Un bassinage peut limiter les populations de thrips.

#### Méthodes alternatives



Des larves de coccinelles, des parasitoïdes, des syrphes, des larves d'aphidoletes et des aeolothrips ont été observés dans les parcelles de concombres cette semaine. Observez vos cultures pour détecter la présence des auxiliaires. Les aeolothrips sont des prédateurs de thrips, les autres auxiliaires sont des prédateurs de pucerons mais ce sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.

# CUCURBITACEES (Suite)



## • Maladies

### Observations en parcelles

| Maladies                                                                                    | Localisation des parcelles | Cultures               | Observations                                                                                                                                                                                   | Evolution de la pression                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Oïdium<br> | 49, 85                     | Concombres, Courgettes | <u>Concombres</u> : 12% des plants à la-Roche-sur-Yon (85) et 4% à Sainte-Gemme-la-Plaine (85)<br><u>Courgettes</u> : 20% des plants touchés à Denezé-sous-Doué (49), 80% à Loire-Authion (49) |  |

### Modèle Milmel- Mildiou du melon

| Maladies      | Localisation des parcelles | Dates de contamination                    | Nombre de génération | Evolution du risque                                                                   |
|---------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Mildiou melon | Allonnes (49)              | 28 juin, 27 juin, 26 juin, 4 juin, 2 juin | 6                    |  |
| Mildiou melon | Chaillé-les-Marais (85)    | 26 juin, 25 juin, 24 juin, 6 juin, 2 juin | 7                    |  |

### Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météo, le risque concernant les maladies augmente.

### Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.



Oïdium sur courgettes -  
Crédit photo : CDDL

# FRAISIERS



## • Ravageurs

### Observations en parcelles

| Ravageurs                                                                                  | Localisation des parcelles | Cultures  | Observations                        | Evolution des populations                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  Aleurodes | 49                         | Fraisiers | 10% des plants à Loire-Authion (49) |  |

### Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs est faible.

### Gestion du risque

Observez vos cultures et leur environnement pour identifier la présence d'auxiliaires pour lutter contre ces ravageurs.



Les fleurs des fraisiers sont ouvertes.

La réglementation sur l'utilisation des produits phytopharmaceutiques a été modifiée pour renforcer la **protection des abeilles et des insectes pollinisateurs** : l'arrêté ministériel du 20 novembre 2021 prévoit désormais une évaluation et une autorisation spécifiques pour l'utilisation de tous les produits phytopharmaceutiques en période de floraison. Il fixe en outre une **plage horaire pendant laquelle ces traitements peuvent être réalisés**. Ces prescriptions s'ajoutent à celles fixées dans les autorisations de mise sur le marché. Pour en savoir plus consultez :

- [L'arrêté abeilles](#) (général)



Aleurodes - Crédit photo :  
Koppert France

# SALADES



## • Ravageurs

### Observations en parcelles

| Ravageurs                                                                                                                                    | Localisation des parcelles | Cultures                  | Observations                                                                                                                                                                                                                                                                             | Evolution des populations                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Noctuelles défoliatrices <i>Autographa gamma</i></b><br> | 44, 49, 79                 | Salades, Jeunes pousses   | <u>Jeunes Pousses</u> : Dans le 44, augmentation de la pression<br><br><u>Salades</u> : Piégeages : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 à Villebernier (49)</li> <li>• 0 à St Martin de Sanzay (79)</li> <li>• 2 à Grézillé (49)</li> <li>• 2 à Dénézé-sous-Doué (49)</li> </ul> |    |
| <b>Noctuelles terricoles <i>Agrotis segetum</i></b>                                                                                          | 49, 79                     | Salades                   | Piégeages : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 à Villebernier (49)</li> <li>• 6 à St Martin de Sanzay (79)</li> </ul>                                                                                                                                                           |    |
| <b>Noctuelles de la tomate <i>Helicoverpa armigera</i></b>                                                                                   | 49, 79                     | Salades                   | Piégeages : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 à Villebernier (49)</li> <li>• 2 à St Martin de Sanzay (79)</li> </ul>                                                                                                                                                            |  |
|  <b>Altises</b>                                            | 44                         | Jeunes pousses d'épinards | Dégâts dans le 44                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|  <b>Thrips</b>                                             | 49, 44                     | Salades, Mâches           | <u>Salades</u> : pression forte à Grézillé (49)<br><br><u>Mâches</u> : présence dans le 44                                                                                                                                                                                               |  |

### Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les thrips et les noctuelles augmente. Les conditions météorologiques sont très favorables au développement des thrips et des altises, soyez vigilants. Les papillons sont nombreux dans les parcelles, pour l'instant aucune chenille n'est observée dans les cultures. Surveillez vos cultures, les chenilles devraient émerger prochainement.

### Gestion du risque

Pour limiter les dégâts des mouches des cultures légumières, mettre en place des filets insect proof. Des orius sont présents dans les parcelles de salades. Ce sont des prédateurs de thrips mais aussi de pucerons, d'acariens et d'aleurodes, observez vos cultures.



# SALADES (Suite)



## • Maladies

### Observations en parcelles

| Maladies               | Localisation des parcelles | Cultures                  | Observations        | Evolution de la pression |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>B</b> Thielaviopsis | 44                         | Mâches                    | Présence dans le 44 | =                        |
| <b>B</b> Rhizoctonia   | 44                         | Jeunes pousses d'épinards | Présence dans le 44 | ↗                        |
| <b>B</b> Botrytis      | 44                         | Mâches                    | Présence dans le 44 | =                        |
| Pythium                | 44                         | Jeunes pousses d'épinards | Présence dans le 44 | ↗                        |

### Analyse du risque

Au vu des observations et des conditions météorologiques, le risque concernant les maladies est stable.

### Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.



Botrytis sur mâches - Crédit photo : SEMAE

# SOLANACEES



## • Ravageurs

### Observations en parcelles

| Ravageurs                                                                                                                | Localisa-<br>tion des<br>parcelles | Cultures                 | Observations                                                                                                                                                                                                  | Evolution<br>des popu-<br>lations                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  Pucerons                                | 49                                 | Poivrons, To-<br>mates   | <u>Poivrons</u> : 100% à Loire-Authion (49)<br><u>Tomates</u> : 50% des plants à Loire-Authion (49)                                                                                                           |    |
|  <i>Tuta Asboluta</i>                    | 49, 85                             | Tomates                  | 0 individus piégés à Loire-Authion (49) et Montaigu (85)                                                                                                                                                      |    |
| Doryphores                                                                                                               | 49, 85                             | Aubergines               | 40% à Dénezé-sous-Doué (49) et 5% à Sainte-Gemme-la-<br>Plaine (85)                                                                                                                                           |    |
|  Punaises <i>Nezara viri-<br/>dula</i> | 49                                 | Aubergines, To-<br>mates | <u>Aubergines</u> : 10% des plants touchés à Loire-Authion (49)<br>et présence à Dénezé-sous-Doué (49)<br><u>Tomates</u> : présence à Dénezé-sous-Doué (49) et 20% des<br>plants touchés à Loire-Authion (49) |   |
| Punaises                                                                                                                 | 49                                 | Poivrons                 | 20% des plants à Dénezé-sous-Doué (49)                                                                                                                                                                        |  |
|  Acariens                              | 85                                 | Aubergines, To-<br>mates | <u>Aubergines</u> : 53 % des plants touchés à la-Roche-sur-Yon<br>(85) et 10% à Sainte-Gemme-la-Plaine (85)<br><u>Tomates</u> : 30% des plants touchés à la-Roche-sur-Yon (85)                                |  |

### Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les ravageurs augmente. Les conditions météo sont favorables aux acariens, aux doryphores et aux punaises, soyez vigilants.

### Gestion du risque

Les auxiliaires présents naturellement dans la parcelle peuvent maîtriser efficacement les populations de puce-rons, à condition qu'ils soient suffisamment développés au moment où survient le risque. Des orius, des cocci-nelles, des syrphes, des aphidoletes et des chrysopes ont été observés cette semaine.

# SOLANACEES (Suite)



## • Maladies

### Observations en parcelles

| Maladies                                                                                  | Localisation des parcelles | Cultures | Observations                                    | Evolution de la pression |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Cladosporiose                                                                             | 85                         | Tomates  | 100% des plants touchés à la-Roche-sur-Yon (85) |                          |
|  Botrytis | 85                         | Tomates  | Présence à Ste-Gemme-la-Plaine (85)             |                          |

### Analyse du risque

Au vu des observations, le risque concernant les maladies augmente.

### Gestion du risque

La gestion des maladies sous abri passe par une bonne aération pour limiter l'augmentation de l'hygrométrie.



Copyright D. Blancard (INRA)

Botrytis sur tomates - Crédit photo : Ephytia



# NOTE NATIONALE BIODIVERSITE



Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

## RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2026 PAYS DE LA LOIRE

**Rédacteur :** Chloé PASQUIER, Claire NICOLAS -CAPDL-CDDL- chloe.pasquier@pl.chambagri.fr, claire.nicolas@pl.chambagri.fr

**Directeur de publication :** Philippe DUTERTRE - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

**Groupe technique restreint :** CDDL - SRAL - GDM - CDDM - POLLENIZ.

**Observateurs :** CDDL - CDDM - Coopérative Rosée des champs - Fleuron d'Anjou - GAB44 - CAB - GDM - Coopérative Noirmoutier - CLAUSE - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménitrie - CECOVAL - L'Aubépin - Maraichers.



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CDRPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

Avec le soutien financier de



# A SURVEILLER : *SCIRTOTHRIPS AURANTII*

PLANTES  
EN  
DANGER

## Généralités

*Scirtothrips aurantii* s'attaque essentiellement aux agrumes, parfois au manguier. Les adultes sont de couleur jaune.

## Symptômes

### Dégâts :

- Inflorescences : les piqûres de thrips provoquent un dessèchement et l'apparition de liège.
- Fruit : taches argentées de forme circulaire autour du pédoncule. Les taches peuvent ensuite s'étendre à l'ensemble du fruit. Selon le moment de l'attaque et l'exposition au soleil, les taches seront plus ou moins régulières et prendront un aspect argenté (attaque précoce ou à l'ombre) ou plutôt sombre (attaque tardive ou exposée). Les fruits inférieurs à 4 cm de diamètre finissent par chuter et les autres sont le plus souvent déclassés.

Feuilles : les thrips attaquent le dessous des jeunes feuilles et entraînent un reflet argenté et des feuilles déformées, puis elles tombent en cas de forte attaque.

### Signes :

- Présence de minuscules insectes sur les organes touchés.
- Petites taches noires de matières fécales sur les parties infestées.

### Confusions possibles :

- Les frottements dus au vent sur les jeunes fruits peuvent entraîner des symptômes d'allure voisine, mais les dégâts causés par le vent ne possèdent pas de tache annulaire caractéristique autour du pédoncule.

## Biologie

### Cycle de développement :

- Le cycle biologique des thrips est très court, surtout en saison chaude (environ 20 jours).
- La femelle pond ses œufs dans les jeunes tissus, ceux-ci éclosent rapidement pour donner des larves qui piquent et se nourrissent du végétal.
- La métamorphose se produit ensuite dans le sol.
- Les nouveaux adultes qui émergent sont capables de se reproduire en moins d'une semaine.

### Facteurs de propagation :

- Un climat chaud et sec pendant plusieurs mois est très favorable aux pullulations de thrips.

# A SURVEILLER : *SCIRTOTHRIPS AURANTII*

PLANTES  
DANGER

## Protection

### Méthodes préventives :

- Éviter de planter à proximité du verger le « bois noir » (*Albizia lebbek*) et le « cassi » (*Leucaena leucocephala*) car ce sont des hôtes appréciés des thrips.
- Conserver une **couverture végétale** tout au long de l'année à l'aide d'un système d'irrigation adapté, le micro-climat du verger devient moins sec.
- La couverture végétale favorise le développement des auxiliaires prédateurs de thrips et constitue une barrière physique naturelle défavorable à la nymphose des thrips.
- Le contrôle biologique est assuré dans la plupart des cas grâce à de nombreux auxiliaires :
- principaux auxiliaires prédateurs : des acariens de la famille des Bdellidae, des Anystidae (comme *Anystis baccarum*) et des Phytoseiidae, certaines punaises de la famille des Anthocoridae, des thrips prédateurs de thrips (*Franklinothrips vespiformis*)

### Estimation des attaques et seuils de risque :

- Il faut observer les petits fruits de diamètre inférieur à 4 cm. Dès que des traces de liège apparaissent sur leur épiderme, il y a un risque d'altération de la qualité de la production.



Thrips sud-africain des agrumes, *Scirtothrips aurantii* - Crédit photo : Ephytia