

**ACTUALITÉS**

<b>Bilan Météorologique</b>	P.1
<b>Alliums</b> Thrips	P.2
<b>Asperge</b> Criocère	P.2
<b>Brassicacées</b> Altise, Mouches	P.3
<b>Carotte - Céleri</b> Mouche de la carotte	P.4
<b>Cucurbitacées</b> Puceron, Thrips, Oïdium	P.4
<b>Fraisiers</b> Acarien, <i>D. suzukii</i>	P.5
<b>Salade, Mâche, Epinard</b> Puceron	P.6
<b>Solanacées</b> Doryphore, Thrips	P.6
<b>SORE : Thrips Palmi</b>	P.8

La météo de la semaine 22 est propice au développement des ravageurs estivaux : thrips, altise, criocère, doryphore,...

*D. suzukii* s'installe sur certaines exploitations. On observe également les premières piérides en parcelle de chou. L'état sanitaire des cultures est bon. L'oïdium touche principalement les cultures de courgette. Attention aux coups de soleil avec l'augmentation des températures. Le blanchiment des abris est recommandé.

## BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

Source : Weather Measures

	Pluviométrie 2023 mm (S 21)	T min (S 21)	T max (S 21)
Allonnes (49)	233,1 mm (0)	9,25 °C	27,9 °C
Challans (85)	208,1 mm (0)	10,4 °C	28,1 °C
St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	347,5 mm (+0,1)	10,5 °C	26,3 °C
La Planche (44)	297 mm (0)	9,5 °C	26,7 °C
Laval (53)	215,3 mm (0)	7,2 °C	25,8 °C
La Roche-Sur-Yon (85)	303,3 mm (0)	9,5 °C	26,8 °C
St-Mathurin-sur-Loire (49)	272,7 mm (0)	8,5 °C	27,1 °C

La météo de la semaine 21 est restée sèche et ensoleillée. Les températures sont montées progressivement au cours de la semaine. La météo de la semaine 22 est estivale. Les températures journalières dépassent les 25°C. Le vent persiste. Cette météo est propice au dévelop-

pement des ravageurs estivaux. Les conditions climatiques de la semaine 23 seront similaires. Des orages sont toutefois annoncés localement.

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

**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 :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv>

# ALLIUMS

**Oignon** : parcelles flottantes (49 et 44), Denezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49). **Echalion** : parcelles flottantes (49) **Echalote** : parcelles flottantes (49). **Poireau** : parcelles flottantes (44) - Vallée, La Planche, Machecoul, Chaumes-en-Retz.

## • Ravageurs et Maladie

### Mouche mineuse du poireau

Dans le 44, en semaine 21, le vol de la **mouche mineuse du poireau** se poursuit et s'intensifie dans les parcelles de poireau : on relève 40 mouches à Vallée, 43 à La Planche, 9 à Machecoul et 4 à Chaumes-en-Retz.

Dans le 49, les dégâts provoqués par un ou plusieurs vols de la **mouche mineuse du poireau** sont visibles sur les cultures d'oignon. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la pression est faible avec 5% de plantes présentant des dégâts. A Denezé-sous-Doué (49) et Saumur (49), on observe des larves sur respectivement 40 et 10% des plants d'oignon.

### Mouche des semis (Poireau)

Dans le 44, les piégeages de **mouches des semis** se poursuivent en semaine 21. La pression est variable selon les parcelles suivies. On relève 1 mouche à Vallée, 19 à La Planche, 1 à Machecoul et 11 à Chaumes-en-Retz.

### Thrips (Poireau, Oignon)



En semaine 21, la pression **thrips** était très faible dans le 44. Seulement 4 individus ont été capturés à La Planche (44).

Dans le 49, on observe toujours des dégâts et des individus sur les cultures d'oignon. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Saumur (49), on observe des thrips sur respectivement 50 et 5% des plantes.

La météo de la semaine 22 est très favorable au développement des thrips. Surveillez vos cultures, les populations pourraient rapidement exploser.

### Mildiou (Oignon)

En semaine 22, le modèle Miloni indique que les conditions ne sont pas favorables à une contamination par le **mildiou** à Allonnes (49), aux Rosiers-sur-Loire (49), à St-Mathurin-sur-Loire (49), Challans (85) et Chaillé-les-Marais (85).

# ASPERGE

**Asperge** : St-Mathurin-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49), Allonnes (49), Vernoil (49), Villebernier (49), parcelle flottante-Baugé (49).

## • Ravageurs

### Criocère



En semaine 22, la pression **criocères** est variable selon les parcelles suivies. A St-Mathurin-sur-Loire (49), aucun criocère n'est observé dans la parcelle suivie. A Longué-Jumelles (49) et Allonnes (49), on relève des œufs et des larves sur respectivement 10 et 25% des plants. A Vernoil (49), des adultes et des larves sont présents sur la culture suivie : 25% des plantes sont attaquées. A Villebernier, on observe seulement des larves sur 20% des plantes pour le moment. A Baugé, on nous signale la présence de larves de criocères sur asperges en végétation.

Surveillez vos cultures, les populations pourraient se développer rapidement avec la météo ensoleillée et les températures chaudes. Le risque augmente en semaine 22.



Œufs de criocères. Crédit photo : CDDL

# B RASSICACEES

Radis : parcelles flottantes (49, 44). Chou : Denezé-sous-Doué (49), Saumur (49), Montaigu (85). Radis noir : parcelles flottantes (49).

## • Ravageurs et Maladies

### Altise (Chou et Radis)



En semaine 22, les populations d'**altise** sont présentes dans les parcelles de choux. On relève des individus sur 30% des plants à Denezé-sous-Doué (49) et 100% à Saumur (49). Sur radis noir, les altises restent également présentes dans les parcelles. En parcelle de radis rose dans le 44, la pression altises est faible pour le moment mais attention avec la remontée des températures.

### Mouche du chou et Mouche des semis (Chou, Radis noir)

Dans le 49, à Denezé-sous-Doué, on relève 2 **mouches du chou** dans les bols jaunes installés dans la parcelle de chou suivie en semaine 22. Le vol est en cours. Surveillez vos cultures et protégez-les à l'aide d'un voile insect-proof. Aucune mouche des semis n'a été capturée. En parcelle de radis noir, on nous signale des dégâts de mouche sur les racines (présence de larves).

### Piéride du chou (Chou)

Dans le 85, à Montaigu, on observe les premières chenilles de **piéride du chou** en plein champ en fin de semaine 21. La pression est moyenne, on observe des individus sur la culture du chou et des dégâts : les feuilles sont grignotées. Dans le 49, à Denezé-sous-Doué, ce ravageur est également observé en semaine 22 : 50% des plantes présentent au moins un individu.

### Puceron (Chou)

A Saumur (49), la pression **pucerons** est importante : on observe des individus sur 100% des plants. Ce sont des pucerons verts qui sont présents sur cette culture.

### Pigeon (Radis rose)

Dans le 44, on nous signale des dégâts de **pigeons** sur les semis mais aussi en culture (feuilles abimées).

### Alternaria (Chou)

Comme en semaine 21, l'**alternaria** provoque des dégâts sur les cultures de chou à Denezé-sous-Doué (49) et Saumur (49). On observe des attaques sur respectivement 90 et 30% des plants de chou.



Piéride du chou. Crédit photo : CDDL

# CAROTTE – CELERI

**Carotte** : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénézé-sous-Doué (49), Saumur (49), Frenay-en-Retz (44), Montaigu (85).

## • Ravageurs et Maladies

### Mouche de la carotte (*Psila rosae*)



En semaine 22, le vol de la **mouche de la carotte** a débuté dans le 49. On relève 1 mouche de la carotte à Dénézé-sous-Doué (49). Dans les autres parcelles suivies, aucune mouche n'a été capturée. Dans le 44, les piégeages sont nuls à Chaumes-en-Retz et Fresnay-en-Retz.

A Montaigu (85), on observe des dégâts de mouche de la carotte (galeries) sur une culture en cours de récolte sous abri.

Surveillez vos cultures et mettez en place un voile insect-proof pour les protéger et limiter les dégâts sur les racines.



Dégâts de mouche de la carotte. Crédit photo : CDDL

### Puceron

A Dénézé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Saumur (49), les populations de **pucerons** sont nombreuses dans les parcelles suivies en semaine 22. La pression est comprise entre 50 et 100% des plants présentant au moins un individu. Les auxiliaires sont également nombreux sur cette culture : on observe des larves et des coccinelles adultes. Elles sont actives et permettent de réguler les populations de pucerons.

### Oïdium (Carotte)

A Dénézé-sous-Doué (49) et Saumur (49), l'**oïdium** touche les cultures de carotte. On observe un feutrage blanc sur le feuillage. Surveillez vos cultures, le vent favorise la dispersion des spores.

### Septoriose du céleri (Modèle INOKI)

Le modèle Septocel indique que les conditions ne sont pas favorables à une contamination des cultures de céleri par la **septoriose** à Allonnes (49) et Challans (85).

# CUCURBITACEES

**Concombre** : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénézé-sous-Doué (49), Saumur (49), Ste-Gemme-la-Plaine, Chaillé-les-Marais (85), Bourneau (85), parcelles flottantes (49, 53). **Courgette** : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénézé-sous-Doué (49), Saumur (49), Ste-Gemme-la-Plaine (85), parcelles flottantes (49, 53). **Melon** : parcelle flottante - Chemillé-en-Anjou (49).

## • Ravageurs

### Puceron

Les **pucerons** restent très présents dans les parcelles de cucurbitacées en semaine 22.

En parcelles de concombre, on relève des individus sur 40% des plants à Dénézé-sous-Doué (49), 15% à Sainte-Gemme-La-Plaine (85), 30% à Chaillé-les-Marais (85), 80% à Saumur (49), 20% à Bourneau (85) et 65% à Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

En parcelles de courgette, la pression est comprise entre 30% de plantes touchées à Saumur (49) et 100% à Dénézé-sous-Doué (49). On nous signale également que la pression est très forte dans la parcelle suivie à Ste-Gemme-la-Plaine (85).

A Montaigu (85), en fin de semaine 21, la pression était également importante en parcelle de courgette sous abri. On observe du miellat sur le feuillage de la culture.

En Mayenne, on nous signale également une forte pression pucerons en parcelles de concombre et courgette sur certaines exploitations. On observe de nombreux auxiliaires : coccinelles et *aphidoletes*.

### Thrips



La météo est très favorable au développement de ce ravageur sous abri.

Dans le 49, le **thrips** est présent dans la majorité des parcelles suivies au sein du réseau.

En parcelles de concombre, on relève des individus sur 40% des plants à Saumur (49), 75% des plants à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et sur 90% des plants à Dénézé-sous-Doué (49).

En parcelles de courgette, 30% des plantes présentent au moins un individu à Saumur (49) et Dénézé-sous-Doué (49). La pression est plus forte à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) : 40% des plants sont touchés. On observe des dégâts sur fruits en parcelle de courgette.

# CUCURBITACEES

**Concombre** : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49), Saumur (49), Ste-Gemme-la-Plaine, Chaillé-les-Marais (85), Bourneau (85), parcelles flottantes (49, 53). **Courgette** : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49), Saumur (49), Ste-Gemme-la-Plaine (85), parcelles flottantes (49, 53). **Melon** : parcelle flottante - Chemillé-en-Anjou (49).

## • Maladies

### Oïdium

Les conditions climatiques étaient favorables à l'**oïdium** depuis quelques semaines. De plus, le vent favorise la dissémination des spores dans les parcelles déjà touchées par cette maladie.

Dans le 85, on observe des attaques sur l'ensemble des plants de courgette à Sainte-Gemme-la-Plaine (85). A Saumur (49), 50% des plants de courgette sont atteints. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la totalité de la culture est touchée par cette maladie. Dans plusieurs parcelles suivies au sein du réseau dans le 49 et 53, on nous signale également une forte pression oïdium en parcelles de courgette. La pression reste faible en parcelles de concombre.

Surveillez vos cultures. Une application d'un produit de biocontrôle à base de bicarbonate de potassium peut être ef-

fectuée. L'effet asséchant de ce produit permet de limiter l'apparition et la propagation de l'oïdium.

### Mildiou (Melon)

En semaine 22, le modèle **Milmel** (DGAL-INOKI) indique que les conditions ne sont favorables à la contamination des cultures de melon par mildiou à Chaillé-les-Marais (85) et Allonnes (49).

==> Dans le 49, à Chemillé-en-Anjou, les cultures de melon sont saines. Attention à la montée en température sous les petites chenilles. Il y a un risque de brûlure.

# FRAISIERS

**Fraisiers** : St-Gemmes-sur-Loire (49), Saumur (49), Chaillé-les-Marais (85), Bourneau (85), parcelles flottantes—Ile d'Yeu (85).

## • Ravageurs et Maladies

### Puceron

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Saumur (49), on relève des **pucerons** sur respectivement 75% et 50% des plants de fraisiers. A Bourneau (85), la pression est faible avec 2% des plants présentant au moins un individu.

### Acarien

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la pression **acariens** reste forte avec 100% des plants touchés. A Chaillé-les-Marais (85), on observe des individus sur 10% des plants. A la Séguinière, en fin de semaine 21, on nous signale également une forte pression sous abri.

Des lâchers d'auxiliaires : *Phytoseiulus persimilis* peuvent permettre de réguler les populations.

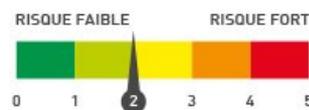
### Thrips et Aleurode

A Saumur (49), en semaine 22, le **thrips** est présent dans les cultures de fraisiers : on observe des individus sur 15% des plants. On observe également ce ravageur à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) : 20% des plants présentent au moins un individu.

A Saumur (49), on observe également des **aleurodes** sur 5% des plantes.

### *Drosophila suzukii*

Dans le 85, à l'Ile d'Yeu, le vol de *Drosophila suzukii* a débuté en parcelle de fraisiers. Surveillez vos cultures et mettez en place les mesures prophylactiques dès à présent.



La mesure de prévention la plus efficace consiste à ne pas laisser de déchets de récolte dans les parcelles, ni entre les tunnels. Mettre en place une prophylaxie rigoureuse si vous ne souhaitez pas voir une invasion et la destruction totale des récoltes :

-Resserrer les cueilles

-Ne laisser aucun fruit trop mûr dans et aux abords de la parcelle

-Tous les déchets doivent être mis dans des contenants fermés hermétiquement à la fin de la cueille. Dans la mesure du possible, ces contenants doivent rester fermés au moins 15 jours, le temps que toutes les larves donnent des adultes et que ceux-ci meurent.



Pupes de *D. suzukii*. Crédit photo : Biobest

# SALADE-MÂCHE-EPINARD

Salade, Mâche et Epinard : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), parcelles flottantes (44 et 49).

## • Ravageurs et Maladies

### Puceron



Dans le 44, la pression **puce-rons** reste très élevée en parcelles de jeunes pousses, épinard et salade sous abri. Surveillez vos cultures, le risque est important.

Dans le 49, en semaine 22, les populations de pucerons restent également très actives à Ste-Gemmes-sur-Loire en parcelle de salades : on relève des individus sur 55% des plants. Plusieurs espèces de pucerons sont observées dans cette parcelle. On nous signale également la présence de larves de syrphes.

### Mouche des semis et Mineuse (Mâche)

Dans le 44 et le 49, en parcelle de mâche, on observe des dégâts importants de **mouche des semis**.

Dans le 44, on nous signale également la présence d'attaques de **mineuse**.

### Mildiou

Dans le 44, le **mildiou** provoque des dégâts en parcelles de salades entières et épinard jeunes pousses.

### Oïdium (Mâche)

Dans le 44, sur les cultures de mâche, on nous signale la présence d'**oïdium** sur des fins de culture.

# SOLANACEES

Tomate : Dénézé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Saumur (49), Montaigu (85), parcelle flottante—Chemillé-en-Anjou (49), parcelles flottantes (85, 53, 49). Aubergine : Dénézé-sous-Doué (49), Saumur (49), parcelles flottantes (85, 44, 53, 49), La Roche-sur-Yon (85). Poivron : Dénézé-sous-Doué (49), Saumur (49), La Roche-sur-Yon. Pomme de terre : parcelles flottantes (49, 85, 53).

## • Ravageurs

### Puceron

Le **puceron** reste toujours présent dans plusieurs parcelles de solanacées suivies au sein du réseau.

En parcelles de tomate, on relève des pucerons sur 5% des plants à Saumur, 50% à Dénézé-sous-Doué et 80% à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on observe majoritairement des pucerons ailés. Sur le secteur de Chemillé-en-Anjou (49), les populations de pucerons ailés sont également importantes en parcelles de tomate sous abri.

Les populations sont plus nombreuses en parcelles de poivron et d'aubergine.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), 100% des plants d'aubergine sont touchés. On observe ce ravageur sur respectivement 80 et 90% des plants d'aubergine à Dénézé-sous-Doué (49) et Saumur (49). A La Roche-sur-Yon (85), la pression est très faible.

En parcelle de poivron, la pression est comprise entre 5% de plants touchés à La Roche-sur-Yon (85) et 100% à Dénézé-sous-Doué (49).

### Punaise (*Nezara viridula*)

A Montaigu (85), en parcelle de tomate, la **punaise *Nezara viridula*** s'installe dans la culture. On observe des œufs en fin de semaine 21.



Œufs de punaise *Nezara viridula*. Crédit photo : CDDL

# SOLANACEES

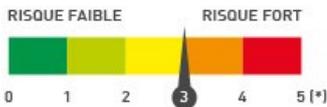
**Tomate** : Dénezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Saumur (49), Montaigu (85), parcelle flottante—Chemillé-en-Anjou (49), parcelles flottantes (85, 53, 49). **Aubergine** : Dénezé-sous-Doué (49), Saumur (49), parcelles flottantes (85, 44, 53, 49), La Roche-sur-Yon (85). **Poivron** : Dénezé-sous-Doué (49), Saumur (49), La Roche-sur-Yon. **Pomme de terre** : parcelles flottantes (49, 85, 53).

## • Ravageurs et Maladie

### Thrips

Le **thrips** est présent en parcelles d'aubergine et de poivron : 80% et 90% des plants de poivron et d'aubergine sont touchés par ce ravageur à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). On observe des individus et des dégâts. Ce ravageur est également présent dans la culture de tomate avec 40% des plants présentant au moins un individu. On observe également des aélothrips (auxiliaire). A Saumur (49), des thrips sont observés sur 5% des plants de poivron. Sur un site suivi dans le 49, on nous signale une explosion des populations en parcelles de tomate et aubergine sous abri. Les populations pourraient se développer avec le temps chaud et ensoleillé. Restez vigilant.

### Doryphore (Pomme de terre primeur, Aubergine)



La pression **doryphore** augmente en semaine 22. On nous signale le développement de populations dans plusieurs parcelles suivies au sein du réseau (49, 53). Ce ravageur est présent dans les parcelles de pomme de terre et aubergine. Dans le 44, sur Nantes, on nous signale également une forte attaque sur la culture d'aubergine.

### Acariose (Tomate)



Dans le 85, on nous signale les premières attaques d'**acariose** sur tomate.

Acariose. Crédit photo : GDM

### Verticilliose (Aubergine)

Dans le 85, en semaine 22, on observe des attaques de **verticilliose** en parcelle d'aubergine.



Verticilliose sur aubergine. Crédit photo : GDM

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



# SORE : THRIPS PALMI

PLANTES  
en  
DANGER

## *Thrips palmi*



## MÉTHODE DE RECONNAISSANCE SORE

### Thrips du melon ou thrips du palmier

Suivi sur aubergine et poivron par examen visuel  
OQ – Présent en Afrique, Amérique du Sud, Asie, Océanie



Longueur : 1,3 mm

Période d'observations

Adulte : mai à septembre

