

**ACTUALITÉS**

<b>Bilan Météorologique</b>	P.1
<b>Alliums</b> Thrips	P.2
<b>Asperge</b> Criocère	P.2
<b>Brassicacées</b> Altise	P.3
<b>Carotte - Céleri</b> Mouche mineuse du céleri	P.3
<b>Cucurbitacées</b> Puceron, Thrips	P.4
<b>Fraisiers</b> Acarien, Thrips	P.4
<b>Salade, Mâche, Epinard</b> Puceron	P.5
<b>Solanacées</b> Doryphore, Thrips	P.5

La météo de la semaine 23 est propice au développement des ravageurs estivaux : thrips, altise, criocère, doryphore, punaise. Les populations augmentent depuis la semaine dernière.

L'état sanitaire des cultures est bon. Les conditions orageuses prévue en fin de semaine sont propices au développement des maladies. Surveillez vos cultures.

## BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

Source : Weather Measures

	Pluviométrie 2023 mm (S 22)	T min (S 22)	T max (S 22)
Allonnes (49)	233,1 mm (0)	11,2°C	29,1°C
Challans (85)	208,1 mm (0)	13,1°C	28,9°C
St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	347,5 mm (0)	12,9°C	27,5°C
La Planche (44)	297 mm (0)	12,3°C	27,7°C
Laval (53)	215,3 mm (0)	9,2°C	28,0°C
La Roche-Sur-Yon (85)	303,4 mm (+0,1)	12,7°C	28,2°C
St-Mathurin-sur-Loire (49)	272,7 mm (0)	10,6°C	28,3°C

La météo de la semaine 22 a été estivale avec des températures journalières dépassant les 25°C. Les conditions météorologiques se maintiennent sur le début de la semaine 23. Cette météo est propice au développement des ravageurs estivaux. Surveillez vos cultures.

De la pluie et des orages sont prévus sur la fin de la semaine 23 faisant diminuer les températures.

La semaine 24 s'annonce sèche et ventuse.

Ces conditions climatiques devraient être favorables au développement des maladies et devraient ralentir le cycle des ravageurs estivaux.

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. **Ail** : parcelles flottantes (49)

## • Ravageurs et Maladies

### Mouche mineuse du poireau

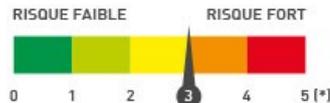
Dans le 44, en semaine 22, la pression **mouche mineuse du poireau** diminue dans les parcelles de poireau : on relève 8 mouches à Vallée, 7 à La Planche et 1 à Machecoul.

Dans le 49, les dégâts provoqués par de la **mouche mineuse du poireau** sont visibles sur les cultures d'oignon. A Denezé-sous-Doué (49) et Saumur (49), on observe des larves sur respectivement 80% et 30% des plants d'oignon.

### Mouche des semis (Poireau)

Dans le 44, le vol de la **mouche des semis** se poursuit en semaine 22. La pression est variable selon les parcelles suivies. On relève 0 mouche à Vallée, 11 à La Planche et 8 à Machecoul.

### Thrips (Poireau, Oignon)



En semaine 22, la pression **thrips** est en augmentation dans le 44. On relève respectivement 20, 8 et 4 individus à La Planche (44), Vallée (44) et Machecoul (44).

Dans le 49, on observe toujours des dégâts et des individus sur les cultures d'oignon. A Saumur (49) et Denezé-sous-Doué (49), on observe des thrips sur respectivement 90% et 20% des plantes.

### 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).

### Rouille

En parcelle d'ail dans le 49, on nous signale des symptômes de **rouille** en semaine 23.

### Fusariose

En parcelle d'échalote, les premiers symptômes de **fusariose** sont observés en semaine 23 dans le 49.



Fusariose sur échalote - Crédit photo : Fleuron d'Anjou

# ASPERGE

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

## • Ravageurs

### Criocère



A St-Mathurin-sur-Loire (49) et Longué-Jumelles (49), aucun **criocère** n'est observé dans la parcelle suivie. A Allonnes (49),

on relève des œufs et des larves sur respectivement 10% des plants et des dégâts sont observés sur les tiges. A Vernoil (49), des adultes et des larves sont présents sur la culture suivie : 30% des plantes sont attaquées. A Villebernier (49), on observe seulement des larves sur 20% des plantes

pour le moment. A Baugé (49), on nous signale la présence de larves de criocères sur asperges en végétation.

Des auxiliaires sont observés sur la culture d'asperge : coccinelles et syrphes.

### Stemphylium

D'après le modèle **Stemphyliose**, les conditions météorologiques ne sont pas favorables au stemphylium de l'asperge à Allonnes (49) et à St-Mathurin-sur-Loire (49).

# B RASSICACEES

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

## • Ravageurs et Maladie

### Altise (Chou et Radis)



En semaine 23, on relève des individus sur 100% de plants à Saumur (49). Sur radis noir dans le 49, les **altises** restent également présentes dans les parcelles.

En parcelle de radis rose dans le 44, la pression altises est modérée.

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

En parcelle de radis noir dans le 49, on nous signale des dégâts de **mouche** sur les racines (présence de larves).

### Piéride du chou (Chou)

Dans le 85, on nous signale un vol de **piéride** en cours sur la culture de chou.

### Puceron (Chou)

A Saumur (49), la pression **pucerons** est importante : on observe des individus sur 80% des plants.

### Alternaria (Chou)

Comme en semaine 22, l'**alternaria** provoque des dégâts sur les cultures de chou à Saumur (49). On observe des attaques sur 50% des plants de chou.



Piéride sur culture de chou - Crédit photo : CDDL

# C AROTTE - C ELERI - P ANAIS

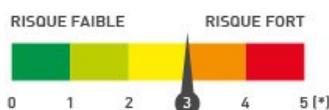
Carotte : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénézé-sous-Doué (49), Saumur (49), Frenay-en-Retz (44). Céleri : parcelles flottantes (49). Panais : parcelles flottantes (49).

## • Ravageurs et Maladies

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

Dans le 44, aucune **mouche de la carotte** n'a été piégée en semaine 22 à Chaumes-en-Retz et Frenay-en-Retz.

### Mouche mineuse du céleri (Panais, Céleri)



En parcelle de panais et de céleri rave, de nombreuses galeries de **mouche mineuse du céleri** sont observées dans les parcelles suivies à St-

Mathurin-sur-Loire (49), Varennes-sur-Loire (49) et Saint-Philbert-du-Peuple (49). Des larves de mouches sont également observées sur le feuillage.

### Puceron

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Saumur (49), on observe des **pucerons** sur respectivement 75% et 100% des plants de carotte.

### Oïdium (Carotte)

A Saumur (49), l'**oïdium** touche la cultures de carotte: 80% des plantes sont touchées.

### Septoriose du céleri (Modèle INOKI)

Le modèle **Septocel** indique un risque de sporulation au 10/06 à Allonnes (49). Aucun risque de sporulation n'est indiqué à Challans (85).

Aucune date de sortie de tache n'est prévue par le modèle.

# CUCURBITACEES

Concombre : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49), Saumur (49), parcelles flottantes (49, 53). Courgette : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49), Saumur (49), parcelles flottantes (49, 53).

## • Ravageurs et Maladies

### Puceron

En parcelles de concombre, on relève des **pucerons** sur 20% des plants à Dénezé-sous-Doué (49), 90% à Saumur (49) et 90% à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Dans le 85, on nous signale la présence de pucerons sur la culture de concombre.

En parcelles de courgette, respectivement 80%, 30% et 100% des plantes sont touchées à Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Saumur (49) et à Dénezé-sous-Doué (49). Dans le 44, on nous signale la présence de pucerons sur la culture de courgette.

### Thrips



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 50% des plants à Saumur (49), 85% des plants à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et sur 100% des plants à Dénezé-sous-Doué (49).

En parcelles de courgette, respectivement 90% et 50% des plantes présentent au moins un individu à Saumur (49) et Dénezé-sous-Doué (49). La pression est plus forte à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) : 70% des plants sont touchés. On

nous signale la présence de l'auxiliaire aeolothrips dans les parcelles. On observe des dégâts sur fruits en parcelle de courgette.

### Acariens

Dans le 85, on nous signale la présence d'**acariens** sur la culture de concombre.

Dans le 49 et le 53, on observe des acariens tétranyques sur la culture de concombre.

### Punaise *Nezara viridula*

En parcelle de concombre dans le 49 et le 53, on nous signale la présence de la **punaise *Nezara viridula***.

### Mildiou (Melon)

En semaine 22, le modèle **Milmel** (DGAL-INOKI) indique que les conditions sont favorables à la contamination des cultures de melon par mildiou du 09/06 au 11/06 à Chaillé-Marais (85) et Allonnes (49).

### Oïdium

Dans le 49 et le 53, on nous signale la présence de symptômes d'**oïdium** sur la culture de courgette et concombre.

# FRAISIERS

Fraisiers : St-Gemmes-sur-Loire (49), Saumur (49), parcelles flottantes (49).

## • Ravageurs

### Puceron

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Saumur (49), on relève des **pucerons** sur respectivement 100% et 15% des plants de fraisiers.

A Allonnes (49), on nous signale la présence de pucerons sur les hampes florales des plants de fraisiers. La pression est forte.

### Acarien



A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la pression **acariens** reste forte avec 100% des plants touchés.

Sur la culture de fraisier hors-sol, la pression acarien est forte : des individus et des toiles sont visibles dans le 49.

### Thrips et Aleurode

A Saumur (49), en semaine 23, le **thrips** est présent dans la culture de fraisiers : on observe des individus sur 15% des plants. On observe également ce ravageur à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) : 30% des plants présentent au moins un individu. Sur la culture de fraisier hors sol, des dégâts de thrips sur les fruits sont visibles dans le 49.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on observe également des **aleurodes** sur 20% des plantes.

### *Drosophila suzukii*

Dans le 85, on nous signale la présence de dégâts de ***Drosophila suzukii*** en parcelle de fraise.

# 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 **pucerons** reste très élevée en parcelles de jeunes pousses d'épinard et salade sous abri.

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 45% des plants. Plusieurs espèces de pucerons sont observées dans cette parcelle. On nous signale également la présence de larves de syrphes et de larves de coccinelles.

### Mouche des semis (Mâche)

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

### Mildiou

Dans le 44, en semaine 23, le **mildiou** provoque des dégâts en parcelles de salades entières et épinard jeunes pousses.



Mildiou sur culture de laitue - Crédit photo : Rosée des Champs

# SOLANACEES

Tomate : Denezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Saumur (49), parcelles flottantes (85, 53, 49). Aubergine : Denezé-sous-Doué (49), Saumur (49), parcelles flottantes (85, 44, 53, 49), La-Roche-sur-Yon (85). Poivron : Denezé-sous-Doué (49), Saumur (49), La-Roche-sur-Yon (85). 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 Denezé-sous-Doué et 100% à Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49) et Denezé-sous-Doué (49), 100% des plants d'aubergine sont touchés. On nous signale également la présence de momies de pucerons et de coccinelles. On observe ce ravageur sur 100% des plants d'aubergine à Saumur (49).

En parcelle de poivron, la pression est comprise entre 60% à Ste-Gemmes-sur-Loire (49), 70% à Saumur (49) et 100% à Denezé-sous-Doué (49). On nous signale la présence de momies et de larves de coccinelles.

Dans le 85, on nous signale la présence de pucerons sur la culture de tomate.

A la Roche-sur-Yon (85), en parcelle d'aubergine et de poivron, 100% des plantes présentent au moins un individu. On nous signale également la présence de nombreuses coccinelles au stade adulte et larve.

### Punaise (*Nezara viridula*)

En parcelle d'aubergine à Grez-en-Bouère (53), on nous signale la présence de la punaise ***Nezara viridula***.

### Acariens

Dans le 49 et le 53, on observe des **acariens tétranyques** sur la culture d'aubergine.

# SOLANACEES

Tomate : Denezé-sous-Doué (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Saumur (49), parcelles flottantes (85, 53, 49). Aubergine : Denezé-sous-Doué (49), Saumur (49), parcelles flottantes (85, 44, 53, 49), La-Roche-sur-Yon (85). Poivron : Denezé-sous-Doué (49), Saumur (49), La-Roche-sur-Yon (85). Pomme de terre : parcelles flottantes (49, 85, 53).

## • Ravageurs (suite)

### Thrips

Le **thrips** est présent en parcelles d'aubergine : 90% des plants sont touchés par ce ravageur à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Ce ravageur est également présent dans la culture de tomate avec 10% des plants présentant au moins un individu. A Denezé-sous-Doué (49), des thrips sont observés sur respectivement 40 %, 30% et 30% des plants de tomate, aubergine et poivron. A Saumur, des individus sont visibles sur respectivement 80%, 30% et 30% des plants de tomate, poivron et aubergine.

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



La pression **doryphore** augmente en semaine 23. On nous signale le développement de populations dans plusieurs parcelles suivies au sein du réseau (44).

A Denezé-sous-Doué (49), en parcelle d'aubergine des doryphores sont observés sur 40% des plantes.

A Brain-sur-l'Authion (49) et Allonnes (49), la pression doryphore est forte en semaine 23. On observe également de nombreuses coccinelles au stade larve et adulte.

Dans le 85, on nous signale la présence de doryphore sur la culture d'aubergine.

### *Tuta absoluta*

Aucune ***Tuta absoluta*** n'a été piégée en semaine 23 en parcelle d'aubergine et de poivron à La Roche-sur-Yon (85).



Doryphore et larve de coccinelle sur culture de pomme de terre -  
Crédit photo : CDDL

Les **courseurs 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

