

**ACTUALITÉS**

<b>Bilan Météorologique</b>	P.1
<b>Alliums</b> Thrips	P.2
<b>Brassicacées</b> Situation calme	P.3
<b>Carotte—Panais—Céleri</b> Septoriose	P.3
<b>Concombre—Melon</b> Pucerons, oïdium	P.3
<b>Salades</b> Noctuelles	P.4
<b>Tomate</b> Acariose bronzée	P.5

Peu d'évolution de la situation sanitaire des cultures. Les thrips restent présents dans les parcelles de poireau provoquant des dégâts sur le feuillage, le vol des noctuelles se poursuit. Le temps plus doux est propice au puceron : on observe un développement de quelques foyers dans les parcelles. La pression oïdium est importante sur les cultures sensibles et provoque parfois un arrêt prématuré de la production (ex : concombre).

## BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 36)	T min (S 36)	T max (S 36)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	392,8 mm (+0,4)	6,7°C	25,9°C
Machecoul (44)	405,2 mm (+23,4)	7,8°C	24,7°C
Allonnes (49)	216,6 mm (0)	6,1°C	25,4°C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	240,6 mm (+1,4)	4,6°C	25,3°C
Le-Lude (72)	301 mm (0)	3,7°C	25,2°C
Saint-Jean-de-Monts (85)	338,2 mm (+0,6)	6,8°C	25,7°C
Vix (85)	317,4 mm (0)	8,4°C	27,6°C

En semaine 36, une baisse des températures a été enregistrée. Peu de précipitations ont arrosé la région.

Les conditions climatiques du début de semaine 37 sont similaires. Lundi, un passage pluvieux a permis de rafraîchir les sols. Une hausse des températures et un temps ensoleillé sont annoncés pour la fin

de la semaine. Cette météo sera favorable aux ravageurs. Le risque de développement de maladies est faible.

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

**Poireau :** Valanjou (49), Villebernier (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49), parcelles flottantes–Montrevault-sur-Evre (49, St-Nazaire (44)

## • Ravageurs

### Teigne du poireau

Les piégeages de **teigne du poireau** restent nuls en semaine 37 à Villebernier (49), Valanjou (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

### Thrips

En semaine 37, la pression **thrips** diminue dans les parcelles suivies à Villebernier (49) avec 25 individus/ plaque et très peu de thrips ont été capturés à Valanjou (49). La baisse des températures a permis de limiter le développement des populations dans les parcelles de poireau. On constate toutefois la présence de dégâts sur la culture.

La pression pourrait augmenter en fin de semaine avec le retour de températures plus chaudes et d'un temps ensoleillé.

### Mouche mineuse du poireau

Aucune **mouche mineuse** n'a été capturée à Villebernier (49) et Valanjou (49) en semaine 37. Le vol de la mineuse ne semble pas avoir commencé.

Restez tout de même vigilant, des piqûres de mouches ont été observées, comme en semaine 36, sur une culture de poireau à Montrevault-sur-Evre (49).



Pour protéger vos cultures des attaques de *P. gymnostoma* (mouche mineuse du poireau), la pose anti-insecte peut être envisagée.

## • Maladies

### Mildiou (Oignon)

#### **D'après miloni (modélisation pour le plein champ) :**

Les conditions étaient favorables à des sporulations le 9 et 10 septembre à St-Jean-de-Monts (85) et le 10 et 11 septembre à St-Julien-de-Concelles (44). Le modèle indique également un risque de contaminations légères le 10 septembre à St-Jean-de-Monts (85).

Pas de risques de sporulation et de contamination prévus par le modèle pour les jours à venir sur le secteur d'Allennes.

Les conditions climatiques ne seront pas favorables au mildiou. Il y a peu de risque pour les cultures.

### Alternaria (Poireau)

A Valanjou (49), l'**aternaria** se développe dans la parcelle de poireau suivie : 80% des plants sont atteints.

### Rouille (Poireau)



Dans le 44, à St-Nazaire, on nous signale l'apparition de dégâts de **rouille** en parcelle de poireau.

Les conditions de développement sont étroitement liées à la présence d'humidité (pluie, rosée du matin, hygrométrie supérieure à 90%) et des températures comprises entre 14 et 18 °C.

Rouille sur poireau. Crédit photo : CDDL

## B RASSICACES

Choux : Longué-Jumelles (49), Varennes-sur-Loire (49). Navet : Allonnes (49).

### • Ravageurs

#### Teigne des crucifères (Choux)

Absence de **teigne des crucifères** dans la parcelle de chou suivie à Varennes-sur-Loire (49) et Longué-Jumelles (49).

#### Mouche des semis et mouche du chou (Navet)

A Allonnes, en semaine 37, on relève 2 **mouches des semis/ bol** dans la parcelle de navet suivie. Aucune **mouche du chou** n'a été capturée pour le moment.

## C AROTTE—P ANAI—C ELERI

Carotte : Varennes-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49), Allonnes (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Panais : Blaison-Gohier (49), Longué-Jumelles (49), Varennes-sur-Loire (49). Céleri : parcelles flottantes (49), Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

**Modèle septocel** : données météorologiques de Allonnes (49), Machecoul (44) et St-Jean-de-Monts (85).

### • Ravageurs et Maladie

#### Mouche de la carotte et du céleri (Carotte, Panais)

Dans le 49, absence de **mouche de la carotte et du céleri** sur les plaques jaunes installées en parcelle de carotte et de panais.

Toutefois, on nous signale la présence de la mouche de la carotte (*Psilae rosae*) en parcelle de céleri à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) avec 2,5 mouches/ plaque et en parcelle de poireau à Valanjou (49) avec 9 individus/ plaque.

Il est préférable d'installer ou de maintenir les voiles sur les cultures sensibles.

#### Septoriose (Céleri)

Le modèle Septocel (DGAL—INOKI) indique des conditions favorables à des contaminations par la **septoriose** le 7, 10 et 12 septembre sur Machecoul (44) et sur St-Jean-de-Monts (85). Il n'indique pas de risque de contamination à Allonnes (49).

En semaine 37, on nous signale un développement de la **septoriose** dans les parcelles de céleri sur le secteur de Saumur (49).

## C ONCOMBRE—M ELON

Concombre : Basse-Goulaine (44), Haute-Goulaine (44), Carquefou, St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Bouguenais (44), Aizenay (85). Melon : Vouillé-les-Marais (85).

### • Ravageurs

#### Sésamie et Pyrale du maïs (Melon)

A Vouillé-les-Marais (85), on constate une diminution de la pression **sésamie** en fin de semaine 36 avec 2 papillons capturés contre 7 en fin de semaine 35.

Dans cette même parcelle, aucune **pyrale** n'a été piégée.

#### Puceron et Acarien (Concombre)

Les populations de **pucerons** se développent dans les parcelles de concombre suivies dans le 44 et 85. La pression est comprise entre 2% de pieds touchés à Bouguenais (44) et 20% à Basse-Goulaine (44).

Les foyers d'**acariens** sont quant à eux moins nombreux : on

observe des individus sur 2% des plantes à Aizenay (85) et Basse-Goulaine (44), 4% à Bouguenais et 5% à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) et Haute-Goulaine (44).

#### Punaise *Nezara viridula* (Concombre)

Faible pression **punaise** dans les parcelles de concombre suivies. Seules 2 parcelles sont touchées avec 1% des plants présentant au moins un individu à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) et Aizenay (85)

# CONCOMBRE—MELON

Concombre : Basse-Goulaine (44), Haute-Goulaine (44), Carquefou, St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Bouguenais (44), Aizenay (85). Melon : Vouillé-les-Marais (85).

## • Maladies

### Bactériose et Fusariose (Melon, Concombre)

En fin de semaine 35, la **bactériose** est toujours présente dans la parcelle de melon à Vouillé-les-Marais (85) mais la pression est stable avec 5% de pieds atteints.

Dans cette même parcelle, on observe un développement de la **fusariose** avec 45% de pieds touchés.

La fusariose touche principalement les variétés sensibles et intermédiaires.

Dans le 44, à Bouguenais, on observe également des symptômes sur 2% des plants de concombre.



Bactériose sur melon. Crédit photo : GDM

### Virus (Melon)

A Vouillé-les-Marais (85), 15% des plants de melon présentent, comme en fin de semaine 35, des symptômes de **virus**.

### Oïdium (Concombre)

Les conditions climatiques restent très favorables au développement de l'**oïdium**. La pression est variable selon les parcelles mais cette maladie touche la majorité des cultures de cucurbitacées.

En parcelle de concombre, la pression est comprise entre 5% de pieds atteints à Carquefou (44), Haute-Goulaine (44) et Aizenay (85) et 80% à Basse-Goulaine (44).

# SALADES

Salades : Grézillé (49), Villebernier (49), St-Martin-de-Sanzay (79), Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

## • Ravageurs

### Noctuelles

Le vol de la **noctuelle de la tomate** (*H. armigera*) est le plus intense en semaine 37 : 3 papillons ont été capturés à Villebernier (49) et St-Martin-de-Sanzay (79) et 4 à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Elle n'est pas présente à Grézillé (49).

A Villebernier (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on retrouve respectivement 1 et 5 **noctuelles défoliatrices** (*A. gamma*).

En semaine 37, absence de **noctuelle terricole** dans les parcelles de salades.

# TOMATE

**Tomate :** La Ménitrié (49), Pont-St-Martin (44), Pétosse (85), Machecoul (44), Haute-Goulaine (44), St-Julien-de-Concelles (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

## • Ravageurs

### Puceron et Acarien (ou Acariose bronzée)

La pression **pucerons** est très faible. On observe des foyers sur 0,5% des plantes à Pont-St-Martin (44) en parcelle de tomate non chauffée. Les autres cultures suivies ne sont pas touchées par ce ravageur.

En semaine 37, les populations d'**acariens** se développent à Machecoul (44) et St-Philbert-de Grand-Lieu (44) avec 5% de pieds touchés contre respectivement 1 et 2% en semaine 35. Sur les autres sites, la pression reste stable et relativement faible.

### Aleurode et Cochenille

Les **aleurodes** restent présentes à Machecoul (44) et Pont-St-Martin (44) : on observe cette mouche blanche sur 5% des plants. A Pétosse (85), l'aleurode s'installe dans la parcelle : 15% des plants présentent au moins un individu.

Comme en semaine 35, présence de **cochenilles** sur 4% des plants de tomate à Machecoul (44) et 0,5% à St-Julien-de-Concelles (44).

### Noctuelle défoliatrice

A Pétosse (85), présence de dégâts de **noctuelle** sur 5% des plants de tomates.

### *Tuta absoluta*

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la première **tuta absoluta** a été piégée dans la parcelle de tomate suivie.

### Thrips

Présence de **thrips** à la Ménitrié (49), on observe des individus sur 10% des plantes.

### *Macrolophus*

A la Ménitrié (49) et Pétosse (85), les **macrolophus** se sont bien installés dans les cultures de tomate. Cet auxiliaire permet de réguler les populations d'**aleurodes** et de **tuta absoluta**.



*Macrolophus et Tuta absoluta sur feuille de tomate : Crédit photo : CDDL*



# TOMATE (SUITE)

Tomate : La Ménitric (49), Pont-St-Martin (44), Pétosse (85), Machecoul (44), Haute-Goulaine (44), St-Julien-de-Concelles (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

## • Maladies

### Oïdium

En semaine 37, des symptômes d'**oïdium** sont observés dans la majorité des parcelles suivies. La pression est variable selon les sites : 5% des pieds sont atteints à Haute-Goulaine (44) et la pression est toujours très importante à Pont-St-Martin (44) en parcelle de tomate non chauffée avec 80% de plantes présentant des attaques. Les conditions climatiques restent très favorables à l'oïdium. Surveillez vos parcelles.

### Botrytis

Peu d'évolution des attaques de **botrytis** dans les parcelles de tomate suivies dans le 44, la pression est faible : elle est comprise entre 0,5 et 2% de pieds touchés.

### Cladosporiose

A Pétosse (85), 50% des plants sont touchés par la **cladosporiose**. La pression diminue : 75% des plants présentaient des symptômes en semaine 34. A Pont-St-Martin (44), 5% des plants sont atteints, la pression est identique à la semaine 35.

### Chancre bactérien

A Machecoul, on observe des attaques de **chancre bactérien** sur 0,5% des plants. Les conditions météorologiques annoncées ne sont pas favorables à la dissémination de cette maladie dans la parcelle.

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

