

**ACTUALITÉS**

**Bilan Météorologique** P.1

**Alliums**  
Mildiou P.2

**Asperge**  
Criocères P.3

**Brassicacées**  
Altise P.3

**Carotte-Céleri-Panais**  
Mouche mineuse  
du céleri P.4

**Cucurbitacées**  
Puceron, mildiou P.5

**Fraisier—Framboisier**  
Puceron P.6

**Salades**  
Noctuelles P.6

**Solanacées**  
Puceron, *Tuta absoluta*,  
Cladosporiose P.7

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

Les foyers de pucerons sont nombreux, ils sont présents sur de nombreuses cultures. Les auxiliaires présents dans les parcelles vont permettre de réguler les populations.

Les altises provoquent toujours d'importants dégâts dans les parcelles de brassicacées.

Le vol de la mouche de la carotte et de la mineuse du céleri est en cours.

Quelques symptômes de mildiou et bactériose se sont exprimés à la suite du temps orageux de la fin de semaine 21. Le temps plus sec de la fin de semaine 22 va permettre d'assainir les cultures.

## BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 21)	T min (S 21)	T max (S 21)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	275 mm (+6,6)	9,1°C	26,1°C
Machecoul (44)	223,8 mm (+0,6)	8,4°C	25,7°C
Allonnes (49)	124,8 mm (+2,6)	8,1°C	25,1°C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	140,4 mm (+2,6)	8°C	24,8°C
Le-Lude (72)	202,2 mm (+3,8)	6,1°C	24,9°C
Saint-Jean-de-Monts (85)	240 mm (+0,8)	8,2°C	24,4°C
Vix (85)	230,2 mm (+1,4)	8,3°C	24,9°C

Les conditions climatiques de la semaine 21 étaient relativement variables, orageuses entraînant le développement de certaines maladies : mildiou, bactériose. Cette météo était également favorable aux populations de pucerons.

La météo du début de semaine 22 est semblable à celle de la fin de semaine 21.

Le retour d'un temps plus sec et chaud est annoncé pour la fin de semaine 22 : attention à l'explosion des foyers de ravageurs estivaux : acariens, thrips, punaises,...

### 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 : secteur Challans (85), Varennes-sur-Loire (49). Poireau : secteur Challans (85). Ail : secteur Challans (85).

## • Ravageurs

### Mouche de l'oignon

En semaine 22, les dégâts provoqués par la **mouche de l'oignon** diminuent dans les parcelles d'alliums. Sur le secteur de Challans (85), 2% des plants d'oignon botte et de poireau sont touchés et 1% des plants d'ail.

### Mineuse

A Varennes-sur-Loire (49), aucune pique de nutrition de **mineuse** n'est visible dans la parcelle d'oignon suivie.

### Thrips

Présence de **thrips** dans les parcelles d'alliums dans le 49 et 85 mais la pression reste très faible pour le moment. Elle est comprise entre 1% en parcelle d'ail sur le secteur de Challans (85) et 5% en parcelle d'oignon à Varennes-sur-Loire (49). Surveillez vos parcelles, le coup de chaud prévu en fin de semaine pourra être favorable au développement des populations dans les parcelles.

## • Maladies

### Bactériose

Le temps orageux de la semaine 21 a été favorable au développement de la **bactériose** en parcelle d'oignon. Sur le secteur de Challans (85), on observe des symptômes sur 5% des plantes.

### Mildiou

Sur le secteur de Challans (85), comme en semaine 21, le **mildiou** reste présent dans les parcelles d'oignon et d'ail. On ne constate pas d'évolution de la maladie en semaine 22. En parcelle de poireau, sur ce même secteur, on nous signale l'apparition de la maladie sur la culture avec 1% de plants atteints.

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

Le modèle miloni indique des risques de sporulations de tâches :

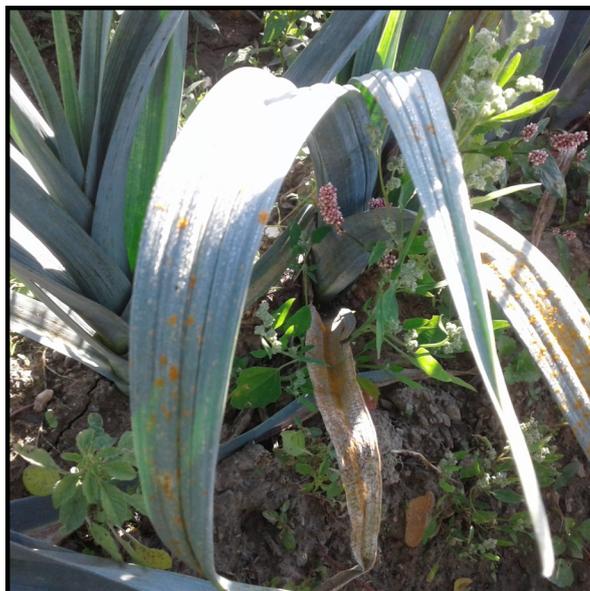
Le 26, 27 mai et 31 mai à St-Jean-de-Monts (85) et le 25, 26 et 27 mai à St-Mathurin-sur-Loire (49).

### Rouille

En semaine 22, des tâches de **rouille** sont toujours observées en parcelle d'ail sur le secteur de Challans (85). La maladie progresse dans les parcelles avec 5% de plantes touchées contre 2% en semaine 21.

Attention aux parcelles d'ail, sur lesquelles la rouille peut être très virulente.

On observe les premiers symptômes sur la culture de poireau avec 5% de plantes atteintes.



Dégât de rouille sur feuille de poireau. Crédit photo :  
CDDL

# ASPERGE

Asperge : Villebernier (49)

## • Ravageurs

### Mouche de l'asperge

A Villebernier (49), les captures de **mouche de l'asperge** restent nulles en semaine 22.

### Criocère



Les populations de **criocères** explosent dans la parcelle d'asperge suivie à Villebernier : 100% des plantes sont touchées. On retrouve majoritairement des larves (90%) mais également quelques adultes et œufs.

Le temps chaud et sec prévu en cette fin de semaine sera favorable au développement des foyers. Restez vigilant, le risque augmente.



*Criocères en parcelle d'asperge. Crédit photo : CDDL*

## • Maladie

### Stemphylium

D'après le modèle du Ctifl, les conditions n'étaient pas favorables à des contaminations sur Allonnes, Parçay-les-Pins et St-Mathurin-sur-Loire.

# BRASSICACESS

Navet : Allonnes (49). Choux : secteur Challans (85), parcelles flottantes (49).

## • Ravageurs

### Mouche du chou et mouche des semis

Le vol de la **mouche du chou et des semis** se poursuit avec une pression variable selon les exploitations. A Allonnes (49), en parcelles de navets bottes, on relève respectivement 3,5 et 0 mouches du chou/ bol. Dans ces mêmes parcelles, 2 et 0,5 mouches des semis/ bol ont été capturées. Des attaques de **mouche du chou** sont toujours visibles sur la culture de chou-fleur sur le secteur de Challans (85) mais la pression est en diminution avec 10% de plantes touchées contre 20% en semaine 21.

### Aleurode et altise

Les **aleurodes** restent présentes en parcelle de chou sur le secteur de Challans (85), la pression reste stable et faible.



Les populations d'**altises** sont toujours aussi importantes dans les parcelles de brassicacées.

Dans le 49, en semaine 22, on nous signale une forte émergence d'altise sur chou dans toutes les parcelles suivies. Le risque est très important au vu des conditions climatiques annoncées pour cette fin de semaine.

# B RASSICACES

Navet : Allonnes (49). Choux : secteur Challans (85), parcelles flottantes (49).

## • Maladies

### Mildiou

Sur le secteur de Challans, le **mildiou** touche la culture de chou-fleur, on observe des dégâts sur 1% des plantes.

# C AROTTE- C ELERI- P ANAIS

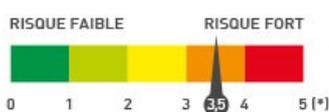
Carotte : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Varennes-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49), Mcahecoul (44). Panais : Blaison-Gohier.  
Panais porte-graine : Corné (49). Céleri : Secteur Challans (85).

## • Ravageurs et Maladies

### Mouche de la carotte

La **mouche de la carotte** est présente dans certaines parcelles suivies sur la région. A Varennes-sur-Loire (49), Machecoul (44), on relève 1 individu/ plaque en parcelle de carotte et 0,5 mouche/ plaque en parcelle de panais à Blaison-Gohier (49). A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), les captures sont nulles.

### Mouche mineuse du céleri



En semaine 22, le vol de la **mouche mineuse du céleri** s'intensifie. A Corné (49), 16 mouches/ plaque ont été piégées dans la parcelle de panais porte-graine. Ce ravageur est également présent en parcelle de panais : 1,5 mouches/ plaque ont été relevées en parcelle de panais à Blaison-Gohier (49) et des dégâts sont visibles sur le feuillage.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), on observe 1,5 mouches/ plaque dans la parcelle de carotte suivie.

Sur le secteur de Challans, on nous signale également la présence de dégâts sur la culture de céleri. La pression est faible pour le moment avec 1% de plantes touchées.

### Altise, charançon et puceron

Dans la parcelle de panais suivie à Blaison-Gohier (49), on nous signale la présence d'**altises** et de **charançons**.

La pression **pucerons** est également forte, des dégâts sont visibles sur le feuillage des panais. Les coccinelles observées en parcelle vont favoriser la régulation des populations de pucerons.

### Septoriose céleri (modèle Septocel)

Le **modèle Septocel** (DGAL-INOKI) indique que les conditions étaient favorables à des contaminations le 24 et le 27 mai à Allonnes (49) et le 26 et 27 mai à St-Jean-de-Monts (85) et à Machecoul (44).



Dégât de mouche mineuse du céleri sur feuille de panais.

Crédit photo : CDDL

# CUCURBITACEES

**Concombre** : Carquefou (44), Bouguenais (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Haute-Goulaine (44), Aizenay (85), La Boissière-des-Landes (85), Secteur Challans (85), Valanjou (49). **Courgette** : Secteur Challans (85). **Melon** : Vix (85), L'Îlle-d'Elle (85).

## • Ravageurs

### Pucerons

Dans le 44, on observe des **pucerons** dans les parcelles de concombre hors sol. La pression est comprise entre 1% à Haute-Goulaine et 15% à St-Philbert-de-Grand-Lieu.

A Valanjou (49), on constate une diminution de la pression : en semaine 22, elle passe de 42% à 15% de pieds touchés. Des auxiliaires (larves de chrysope, coccinelles) sont présents dans la parcelle et permettent de réguler les populations.

Sur le secteur de Challans (85), la pression pucerons augmente dans les parcelles de concombre et de courgette : on relève des individus sur 7% des plants de concombre et 4% des plants de courgette.

A Vix (85), des pucerons sont visibles dans les parcelles de melon : 3% des plants sont touchés.



Coccinelle sur culture de concombre. Crédit photo : CDDL

## • Maladies

### Mildiou

Sur le secteur de Challans (85), le **mildiou** se développe dans les parcelles de concombre : on observe des symptômes sur 21% des plants contre 1% en semaine 21. La météo orageuse de la fin de semaine 21 a été favorable à cette maladie.

### Botrytis

Le **botrytis** provoque des dégâts en parcelle de concombre et de melon avec respectivement 10% de plants touchés à La Boissière-des-Landes (85) et 2% à Vix (85).

### Acariens

Dans les parcelles de concombre hors sol, la pression **acariens** est stable : 5% des plantes sont touchées à Carquefou (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) et Haute-Goulaine (44) et 1% à Bouguenais et Aizenay (85).

Sur le secteur de Challans (85), on observe ce ravageur sur 1% de plants.

### Thrips

Sur le secteur de Challans (85), en semaine 22, les foyers de **thrips** se développent légèrement en parcelle de concombre : 2% des plantes sont touchées contre 1% en semaine 21.

En semaine 22, on observe les premiers thrips en parcelle de courgette avec 1% des plantes présentant au moins un individu.

### Punaise *Nezara viridula*

En semaine 22, les foyers de **punaise *Nezara viridula*** sont moins importants dans les parcelles de concombre suivies sur le secteur de Challans (85) : des ravageurs sont présents sur 2% des plantes contre 6% en semaine 21.

### Bactériose

En parcelle de melon, comme en semaine 21, on observe de la **bactériose** sur les cultures : à l'Îlle d'Elle (85), 10% des plants sont atteints et 30% à Vix (85).

# FRAISIERS – FRAMBOISIERS

**Fraisiers** : Secteur Challans (85), Varennes-sur-Loire (49), Longué-Jumelles (49), Beaufort-en-Vallée (49). **Framboisiers** : Varennes-sur-Loire (49), Beaufort-en-Vallée (49).

## • Ravageurs et Maladies

### Pucerons et acariens

Présence de **pucerons** dans les parcelles de fraisiers. La pression reste stable à Beaufort-en-Vallée avec 10% de plantes touchées et augmente légèrement à Varennes-sur-Loire : on observe des individus sur 20% des plantes contre 15% en semaine 22.

Sur le secteur de Challans (85), ce ravageur est également présent dans les parcelles avec 2% de plantes touchées. Dans les parcelles de fraisiers hors sol suivies dans le 86, la maîtrise des foyers est parfois difficile.

A Varennes-sur-Loire (49), la culture de fraise est fortement touchée par une attaque d'**acariens** : 70% des plantes présentent au moins un individu. Sur le secteur de Challans (85), on observe également quelques individus sur 5% des plants de fraisiers remontants. La présence de ce ravageur dans les cultures est variable selon les exploitations. Mais attention, la montée des températures en fin de semaine 22 pourrait faire exploser les populations rapidement. Le risque augmente.

### Thrips

La pression **thrips** augmente à Beaufort-en-Vallée : 10% des pieds sont touchés contre 5% en semaine 21. Sur le secteur de Challans, il n'y a pas de progression du ravageur dans les parcelles de fraisiers remontants suivies mais restez vigilant les conditions climatiques de cette fin de semaine lui seront très favorables.

# SALADES

**Laitue** : Grézillé (49), St-Martin-de-Sanzay (79), Villebernier (49), Secteur Challans (85), parcelles flottantes (49).

## • Ravageurs

### Noctuelles

Le vol des **noctuelles** s'intensifie sur certains sites. A Grézillé (49), on relève 2 *A. gamma* (noctuelle défoliatrice) et 9 *A. segetum* (noctuelle terricole). A Villebernier (49), une seule noctuelle défoliatrice a été capturée et à St-Martin-de-Sanzay (79), 2 noctuelles terricoles ont été piégées et 1 noctuelle de la tomate (*H. armigera*).

### Puceron

Dans le 49, de nombreux foyers de **pucerons** sont présents sur les jeunes plantations de salades. On peut observer une

### *Drosophila suzukii*

L'évolution des populations de **drosophile** est variable d'un site à l'autre. En parcelle de fraisier remontant, le nombre de drosophiles piégées augmentent à Varennes-sur-Loire et diminue à Beaufort-en-Vallée : on relève respectivement 9 et 3,3 mouches/ piège contre 1,5 et 5,5 mouches/ piège en semaine 21. Sur le secteur de Challans (85), la pression augmente avec 12 drosophiles/ piège capturées en parcelle de fraisier remontant.

En semaine 22, la culture de framboisier est moins touchée par ce ravageur. Le nombre de drosophiles capturées diminue.

### Oïdium et Botrytis

Sur le secteur de Challans, les attaques d'**oïdium** et de **botrytis** progressent dans les parcelles de fraisiers remontants avec 5% de pieds touchés par l'oïdium et 4% par le botrytis.

dizaine d'individus par plant.

Sur le secteur de Chalans, la pression augmente légèrement avec 23% de pieds touchés contre 21% en semaine 21.

### Limace

Présence de **limaces** dans les parcelles de salades suivies sur le 85.

## SALADES (SUITE)

Laitue : Grézillé (49), St-Martin-de-Sanzay (79), Villebernier (49), Secteur Challans (85), parcelles flottantes (49).

### • Maladies

#### Mildiou

Dans le 49, on observe quelques tâches de **mildiou** en parcelle de salades à Villebernier (49) et St-Martin-de-Sanzay (79).

#### Botrytis

Sur le secteur de Challans (85), le **botrytis** progresse dans les parcelles de salades : des attaques sont visibles sur 7% des plantes contre 5% en semaine 21.

#### Pythium et Sclerotiniose

Le temps orageux de la semaine 21 a favorisé l'expression du **pythium** et **sclerotinia** dans les parcelles de salades suivies sur le secteur de Challans. La pression est faible pour le moment : 2% des plantes présentent des symptômes de pythium et 1% de sclérotinia.

## SOLANACEES

Tomate : La Ménitré (49), Soullans (85), secteur Challans (85), Bouaye (44), St-Julien-de-Concelles (44), Pétosse (85), Haute-Goulaine (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Machecoul (44), Pont-St-Martin (44). Aubergine : secteur Challans (85). Poivron : secteur Challans (85). Pomme de terre : secteur Challans (85).

### • Ravageurs

#### Puceron

Les foyers de **pucerons** sont parfois importants dans les cultures de tomate. A La Ménitré (49), 100% des plantes de tomate sont touchées et 28% à Soullans (85). Sur aubergine et poivron, les populations se développent : 33% des pieds présentent au moins un individu sur le secteur de Challans (85) en semaine 22.

#### Acarien

Les **acariens** sont également présents dans les cultures de tomate et d'aubergine. Dans les cultures de tomate hors sol, 0,5% des plantes sont touchées à Haute-Goulaine (44), Bouaye (44) et St-Julien-de-Concelles (44) en semaine 22. Dans le 85, sur le secteur de Challans, on observe des individus sur 3% des pieds d'aubergine.

#### Aleurode et Cochenille

Dans le 44, on observe des **cochenilles** dans la majorité des parcelles de cultures de tomate hors sol suivies sur le 44. La pression est comprise entre 2 % de pieds touchés à Bouaye (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44) et St-Julien-de-Concelles (44) et 4% de pieds touchés à Machecoul (44). Sur les secteurs de Machecoul (44) et de Haute-Goulaine (44), les **cochenilles** restent présentes dans la culture de tomate mais il n'y a pas d'évolution des populations.

#### Thrips

A la Ménitré, on observe des **thrips** sur 10% des pieds de tomate. La pression est en diminution en semaine 22.

#### Doryphore et Punaise

Sur le secteur de Challans (85), les **doryphores** sont toujours présents dans la culture d'aubergine avec 5% de pieds touchés. Des **punaises** sont également visibles sur cette culture : la pression augmente en semaine 22 avec 4% de plants présentant au moins un individu. Le risque de développement des populations est important, le temps chaud et ensoleillé de la fin de semaine sera favorable à ces deux ravageurs.

#### Tuta absoluta

Le nombre de **tuta absoluta** piégés augmente en semaine 22. On relève 50 papillons à Soullans (85) contre 5 en semaine 21. A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), les captures sont nulles.

# SOLANACEES (suite)

**Tomate** : La Ménitré (49), Soullans (85), secteur Challans (85), Bouaye (44), St-Julien-de Concelles (44), Pétoisse (85), Haute-Goulaine (44), St-Philbert-de-Grand-Lieu (44), Machecoul (44), Pont-St-Martin (44). **Aubergine** : secteur Challans (85). **Poivron** : secteur Challans (85). **Pomme de terre** : secteur Challans (85).

## • Maladies

### Oïdium et Botrytis

Présence d'**oïdium** dans de nombreuses parcelles de tomate : 0,5% des plantes sont touchées à St-Julien-de-Concelles (44) et 5% à La Ménitré.

Les attaques de **botrytis** touchent également plusieurs parcelles suivies au sein du réseau : la pression est comprise, en parcelle de tomate hors sol, entre 0,5% et 1% de plantes atteintes.

Dans le 85, on observe des symptômes sur 1% des plantes à Soullans et 20% à Pétoisse.

### Mildiou

Sur le secteur de Challans, la pression **mildiou** augmente en parcelle de pomme de terre : 10% des plantes sont atteintes contre 1% en semaine 21.

A Soullans (85), le mildiou se maintient dans la parcelle de tomate, il n'y a pas d'évolution des symptômes.

### Cladosporiose

A Pétoisse et Soullans (85), on nous signale les premières attaques de **cladosporiose** : 12 et 1% des pieds de tomate sont respectivement touchés.

« Comment renouveler son Certiphyto ? Détail des 3 voies possibles en cliquant [ici](#) »

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

