

**ACTUALITES**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <b>Bilan météorologique</b>        | P.1 |
| <b>Alliums</b>                     |     |
| Thrips                             | P.2 |
| <b>Brassicacées</b>                |     |
| Teigne des crucifères,<br>altises  | P.2 |
| <b>Carotte - Céleri - Panais</b>   |     |
| Itersonilia, septoriose            | P.3 |
| <b>Cucurbitacées</b>               |     |
| Pucerons, oïdium                   | P.3 |
| <b>Fraisiers—Framboisiers</b>      |     |
| <i>D. suzukii</i>                  | P.4 |
| <b>Laitues</b>                     |     |
| Noctuelle défoliatrice,<br>pythium | P.4 |
| <b>Solanacées</b>                  |     |
| <i>Tuta absoluta</i> , puceron     | P.5 |

Les populations de bioagresseurs se maintiennent dans les parcelles : thrips, altises, *d.suzukii*, *tuta absoluta*, ...

Avec la baisse des températures, on observe un retour des pucerons dans les cultures de concombre et tomate sous abri. L'oïdium se développe sur toutes les cultures sensibles. Certaines mouches des cultures légumières pourraient recommencer à voler.

## BILAN METEOROLOGIQUE

|                                | Pluviométrie 2018<br>mm (S 35) | T min (S 35) | T max (S 35) |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Saint-Julien-de-Concelles (44) | 510,8 mm (+9,6)                | 11,3°C       | 31,6°C       |
| Machecoul (44)                 | 781 mm (+21,4)                 | 11,1°C       | 29,1°C       |
| Allonnes (49)                  | 456,9 mm (+14)                 | 8,8°C        | 31,5°C       |
| Saint-Mathurin-sur-Loire (49)  | 458,2 mm (+17)                 | 8,3°C        | 30,8°C       |
| Le-Lude (72)                   | 546,2 mm (+42)                 | 7,4°C        | 30,5°C       |
| Saint-Jean-de-Monts (85)       | 411,4 mm (+9)                  | 9,3°C        | 30°C         |
| Vix (85)                       | 501,8 mm (+6,4)                | 10,2°C       | 32,3°C       |

Le début et la fin de semaine 35 ont été estivales. Un orage a éclaté en milieu de semaine, les précipitations ont été importantes sur certains sites.

La météo de la semaine 36 ne prévoit voir pas de pluie. En ce début de semaine, la couverture nuageuse est plus importante, le soleil devrait être de retour en fin

de semaine et début de semaine pro-chaine.

Ce type de temps permet de garder les parcelles saines. Attention aux ravageurs de type thrips, pucerons, altises, noctuelles et à l'oïdium.

### 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 :

[www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv)

# ALLIUMS

**Poireau :** Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Villebernier (49), Fresnay-en-Retz (44), parcelles flottantes (49). **Modèle Oignon-Mildiou DGAL :** données météorologiques de St-Mathurin-sur-Loire, Parçay-les-Pins, Allonnes (49), St-Julien-de-Concelles (44) et St-Jean-de-Monts (85).

## • Ravageurs et Maladie

### Thrips (Poireau)

Dans le 49, on nous signale la présence du **thrips** dans plusieurs parcelles de poireau suivies au sein du réseau.

### Mineuse du poireau (Poireau)

Dans le 49, aucune pique de nutrition n'a été relevée sur les ciboulettes installées en parcelle de poireau à Ste-Gemmes-sur-Loire et Villebernier. Toutefois, en semaine 36, à Fresnay-en-Retz (44), des piques de nutrition sont visibles sur les ciboulettes dans la parcelle suivie.

### Teigne du poireau *Acrolepiopsis assectella* (Poireau)

En semaine 36, la **teigne du poireau** n'est pas présente dans les parcelles suivies à Ste-Gemmes-sur-Loire. A Villebernier, la pression augmente : 3 teignes ont été capturées.

### Mildiou (Oignon)

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

Les conditions étaient favorables à des sporulations le 30 et 31 août à St-Mathurin-sur-Loire (49), Allonnes et Parçay-les-Pins et le 30, 31/08 et 01/09 à St-Jean-de-Monts (85). Les risques sont faibles dans les parcelles. Les conditions météo annoncées sont peu propices à cette maladie.

Peu de risque vis-à-vis des autres maladies en poireau (rouille, alternaria) vu le temps sec annoncé.

# B RASSICACEES

**Chou :** Longué-Jumelles (49), parcelles flottantes - Vaudelnay (49), Argenton-L'Eglise (79). **Navet :** Allonnes (49), parcelles flottantes (49).

## • Ravageurs et Maladie

### Teigne des crucifères et Piéride du chou (Chou)

A Longué (49), absence de **teigne des crucifères** dans le piège installé en parcelle de chou.

Ce ravageur est toujours présent en parcelle de chou à Vaudelnay (49).

Dans les Deux-Sèvres (79), les attaques de **piéride du chou** se poursuivent.

### Altise (Navet)

Sur les semis de début août, les populations d'**altise** se développent dans les parcelles de navet sur le 49. Les conditions climatiques sont favorables à ce ravageur. Surveillez vos cultures.

### Mineuse (Navet)

Sur navet, on nous signale des dégâts de **mineuse** à Allonnes : des galeries sont observées sur le feuillage.



Dégâts de mineuse sur navet. Crédit photo : CDDL

### Bactériose (Chou)

Dans le 49, dans les parcelles humides, on observe des symptômes de **bactériose** en parcelle de chou. Le maintien d'un temps sec en fin de semaine et début de semaine prochaine va permettre de contenir la maladie.

# CAROTTE - CÉLERI - PANAIS

Carotte : Longué-Jumelles, Varennes-sur-Loire, Ste-Gemmes-sur-Loire, Briollay, parcelle flottante - Montreuil-Bellay (49). Céleri: modèle Septocel, parcelles flottantes (49). Panais : Allonnes (49), parcelles flottantes—Longué (49) et La Chevrolière (44).

## • Ravageurs et Maladies

### Mouche de la carotte (*Psilae rosae*) (Carotte, Panais)

En semaine 36, le vol de la **mouche de la carotte** n'a pas débuté dans les parcelles de carotte suivies sur le 49 : les piégeages restent nuls à Ste-Gemmes-sur-Loire, Varennes-sur-Loire, Longué-Jumelles et Briollay.

A Allonnes (49), en parcelle de panais, absence de mouche dans la parcelle suivie.

### Itersonilia (Panais)

Premières taches d'**itersonilia** en parcelles de panais sur Longué (49) et La Chevrolière (44). La pression est moyenne.

### Oïdium (Carotte)

L'**oïdium** s'installe en parcelle de carotte à Montreuil-Bellay (49). Le climat de cette semaine reste favorable à son développement. Surveillez vos parcelles.

### Septoriose (Céleri)

Le modèle Septocel (DGAL—INOKI) indique des conditions favorables à des contaminations par la **septoriose** le 31 août et le 5 septembre sur Allonnes (49), le 31 août et le 1 septembre sur Machecoul (44) et le 31 août et le 8 septembre sur St-Jean-de-Monts (85).

La **septoriose** reste active en parcelle de céleri : des symptômes sont visibles dans plusieurs parcelles sur le 49.

# CUCURBITACEES

Melon : Chaillé-les-Marais (85). Concombre : parcelles flottantes (49).

## • Ravageurs et Maladie

### Sésamie et Pyrale du maïs (Melon)

En semaine 36, absence de **sésamie** et de **pyrale du maïs** dans la parcelle de melon suivie à Chaillé-le-Marais (85).

### Puceron (Concombre)

Dans le 49, les **pucerons** sont de retour dans les parcelles de concombre sous abri. Le temps de cette semaine va leur permettre de continuer à se développer. En effet, les températures en journée sont moins élevées que les semaines passées. Surveillez vos cultures.

### Oïdium (Cucurbitacées)



Sur la région des Pays-de-la-Loire, la pression **oïdium** est très forte dans l'ensemble des parcelles de cucurbitacées.

Dans le 85, à Chaillé-les-Marais, la pression augmente en parcelle de melon avec 30% de plantes touchées en semaine 36 contre 5% en semaine 35. Les conditions restent favorables au développement de l'oïdium, les risque est élevé.



Oïdium sur melon : Crédit photo : GDM

# FRAISIERS – FRAMBOISIERS

**Fraisiers** : Allonnes, Beaufort-en-Vallée, Varennes-sur-Loire (49). **Framboisiers** : Varennes-sur-Loire, Beaufort-en-Vallée (49).

## • Ravageurs

Les pépinières de fraisier sont relativement saines pour le moment.

### *Drosophila suzukii*



Les populations de **drosophiles** sont importantes en semaine 36. A Beaufort-en-Vallée et Varennes-sur-Loire, on relève respectivement 33 et 7 mouches/ piège en parcelle de fraisier et 135 et 16 drosophiles/ piège en parcelle de framboisier. La pression est forte et les conditions climatiques sont propices à son maintien dans les parcelles. De

nombreuses cultures sont touchées par ce ravageur. Restez vigilant, maintenez la mise en place des mesures prophylactiques, le risque est très élevé au vu de la saison.



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

## LAITUES

**Laitues** : Secteur St-Julien-de-Concelles (44), Secteur Fresnay-Machecoul (44), Secteur La Planche - St Hilaire - Montaigu (85), Secteur Commequier-Notre Dame de Riez (85), Villebernier (49), St-Martin-de-Sanzay (79).

## • Ravageurs

Noctuelles (*A. gamma*, *A. segetum*, *H. armigera*)

| SITE  | <i>A. gamma</i> (noctuelle dé-) | <i>A. segetum</i> (noctuelle) | <i>H. armigera</i> (noctuelle de la |
|---|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Secteur Commequier_Notre Dame de Riez (85)      | 30                              |                               |                                     |
| Villebernier (49)                               | 2                               | 1                             | 0                                   |
| St-Martin-de-Sanzay (79)                        | 2                               | 1                             | 2                                   |
| Secteur St-Julien-de-Concelles (44)             | 20                              |                               |                                     |
| Secteur La Planche - St Hilaire - Montaigu (85) | 51                              |                               | 1                                   |
| Secteur Fresnay - Machecoul (44)                | 68                              |                               |                                     |

Suivi du vol de *A. gamma*, *A. segetum* et *H. armigera* en fin de semaine 35 et début de semaine 36

Le vol des **noctuelles** se poursuit. La pression est variable d'une parcelle à l'autre. Le secteur de Fresnay - Machecoul (44) et de La Planche - St-Hilaire - Montaigu (85) restent fortement touchés par *A. gamma*.

Dans le 49, aucune chenille n'est visible dans les parcelles de salades en semaine 36 mais on nous signale la présence de traces de ce ravageur sur le secteur Arthon - Chéméré (44).



*A. gamma*. Crédit photo : Office pour les insectes et leur environnement (Opie)

# LAITUES

Laitues : Secteur St-Julien-de-Concelles (44), Secteur Fresnay-Machecoul (44), Secteur La Planche - St Hilaire - Montaigu (85), Secteur Commequier-Notre Dame de Riez (85), Villebernier (49), St-Martin-de-Sanzay (79).

## • Maladies

### Rhizoctone brun et Pythium

La pression **rhizoctone** reste stable avec 2% de pieds touchés sur le secteur de Commequier-Notre Dame de Riez (85). Sur le secteur de Soullans (85), la culture présente des attaques de **pythium** avec 5% de pieds atteints.

# SOLANACEES

Tomate : Ste-Gemmes-sur-Loire (49), La Ménittré (49), Challans (85), parcelles flottantes (49).

## • Ravageurs et Maladie

### *Tuta absoluta* (Tomate)

Le vol de **tuta absoluta** diminue en parcelle de tomate mais reste très important.

A Ste-Gemmes-sur-Loire, 166 papillons ont été capturés et 200 à Challans. A La Ménittré, les piégeages restent nuls.

### Puceron (Tomate)

Le **puceron** se développe dans les parcelles de tomate sous abri dans le 49.

### Mildiou (Tomate)

A Saint-Christophe-du-Bois (49), 40% des plants sont touchés par le **mildiou**. Les conditions favorables à son développement sont les fortes humidités (rosée, brume, pluie,...) et les températures comprises entre 10 et 25 °C.

La météo de ces derniers jours est propice au mildiou, aérer vos abris pour limiter l'extension du parasite.

(\*) 1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2018  
PAYS DE LA LOIRE

Rédacteur : Cécile SALPIN — CAPdl — CDDL — cecile.salpin@pl.chambagri.fr



Directeur de publication : Jean-Loïc Landrein - 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 - Val Nantais - Clause - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménittré - 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 CRAPL 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.*

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.