

**ACTUALITES**

**Bilan météo**

P. 1

**Alliums**

Mineuse, thrips,  
fusariose

P.2

**Asperges**

Criocères

P.2

**Brassicacées**

Altises

P. 3

**Carotte - Panais**

Mouches

P.3

**Concombre**

Pucerons, acariens, thrips,  
oïdium

P.4

**Fraisiers - Framboisiers**

Pucerons, drosos

P.5

**Salades**

Noctuelles,

P.5

**Tomate - Aubergine**

Pucerons, *Tuta absoluta* P.6

L'été est bel et bien là, avec beaucoup de chaleur cette semaine.

Les ravageurs estivaux sont très présents dans les parcelles : thrips, altises, noctuelles, pucerons,.. Ainsi que les maladies appréciant les conditions chaudes et sèches. Les auxiliaires naturels sont de plus en plus observés dans les parcelles.

Entre deux courses à l'arrosage, c'est le moment d'installer les couverts d'été sous abris et / ou les solarisations !

## BILAN METEOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2017 mm (S 24)	T min S 24	T max S 24
Saint-Julien-de-Concelles (44)	282,6 mm (+0,0)	11.9 °C	32.8 °C
Machecoul (44)	286,0mm (+1,4)	12.3 °C	32.6 °C
Allonnes (49)	146,6 mm (+0,0)	11.9 °C	32.8 °C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	131,6 mm (+0,0)	10.5 °C	32.1 °C
Le-Lude (72)	246,4 mm (+0,0)	10.4 °C	30.8 °C
Saint-Jean-de-Monts (85)	254,2 mm (+0,0)	12.2 °C	32.8 °C
Vix (85)	255,4 mm (+0,0)	10.9 °C	32.9 °C

Encore une semaine sèche. Le cumul des pluies depuis le début de l'année est nettement inférieur aux normales.

Après un début de semaine aux températures fraîches, le matin notamment, celles-ci sont montées fortement sur la fin de semaine.

La semaine 25 est caniculaire. La fin de semaine s'annonce plus fraîche, mais toujours aussi sèche.

Un temps très favorable aux thrips et acariens. Attention aux proliférations de pucerons dans certaines cultures.

**ABONNEMENT BSV**

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

- [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.fredonpdl.fr](http://www.fredonpdl.fr)

[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)

Poireau : Fresnay-en-Retz, St-Julien-de-Concelles, La Planche et Machecoul (44)

## • Ravageurs

### Mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Les piégeages de mouche mineuse restent élevés cette semaine encore sur le 44. On trouve des pupes dans les poireaux primeurs en récolte actuellement dans certaines parcelles. Les dégâts sont plus au moins marqués selon l'environnement de la parcelle (talus, haie, jardin,...). Maintenir la surveillance des plantations de poireaux de façon rapprochée..

### Teigne du poireau

Présence importante de teigne dans certaines parcelles (porte graines). Les piégeages restent nuls sur Ste-Gemmes. Le risque est néanmoins élevé vu le temps de ces derniers jours et celui annoncé pour la fin de semaine.

### Thrips



De façon logique vu le temps, on observe une explosion de la pression thrips dans les alliums. Les piégeages sont en forte augmentation.

La fin de la semaine reste ensoleillée et sèche, favorable à leur prolifération. Le risque est maximal sur les plantations.



## • Maladies

Le climat actuel est trop sec pour que le mildiou soit problématique. On en observe quelques taches dans des bouts de parcelles, mais sans risque pour les cultures.

En parcelles d'échalote et échalion, on observe de plus en plus de symptômes de **fusariose** dans les parcelles du fait du temps chaud.

# ASPERGE

Villebernier et Allonnes (49)

## • Ravageurs

### Mouche de l'asperge

Les piégeages de mouche de l'asperge restent nuls dans les deux parcelles suivies sur le réseau. Le risque est maintenant faible étant donné l'arrêt de toutes les parcelles en récolte.

### Criocères

Sur les deux sites suivis, on observe principalement des adultes (sur Villebernier, 5 % des tiges et 40 % sur Allonnes). La présence d'œufs à 80% est constatée sur Al-

lonnes. Une pression faible voire nulle en larve est comptabilisée sur les deux sites. D'une manière générale, on observe la présence de criocères sur une grosse majorité des parcelles d'asperges même celles en tout début de végétation avec des pressions variables selon les exploitations. Le risque reste élevé du fait des conditions climatiques.



# BRASSICACEES

Chou : Longué-Jumelles, Beaufort-en-Vallée et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Navet : Allonnes (49), Radis : Machecoul, La Planche et St-Julien-de-Concelles (44).

## • Ravageurs

### Mouche du chou

On a assisté à un léger pic de vol de la mouche du chou sur la semaine dernière. Les piégeages de mouche du chou sont en baisse cette semaine : 1/bol à Beaufort (chou) et 0,5/bol à Ste gemmes sur Loire (chou), piégeage nul à Longué et Allonnes.

### Mouche des semis

Sur le 49, les piégeages de mouches des semis sont variables selon les sites et plutôt faibles (entre 0 et 2.5 adultes/bol). Pas de dégâts signalés cependant dans les parcelles. Les cycles culturaux sont assez rapides donc le risque reste faible.

### Altises

La pression est en forte augmentation dans de nombreuses parcelles. Les conditions climatiques sont favorables à la multiplication des populations. Le risque est élevé pour ce ravageur.



### Tenthredès

Sur le 49, des tenthredès sont observées sur des cultures de chou. Attention, la tenthredè n'est pas un lépidoptère, les traitement à base de *Bacillus thuringiensis* sont donc inefficaces sur elle.

# CAROTTE – PANAIS

Carotte : Longué-Jumelles, Ste-Gemmes-sur-Loire, Varennes-sur-Loire (49), Fresnay-en-Retz, La Chappelle-Basse-Mer (44), Panais : Longué (49), Panais porte graine : Corné, Mazé (49)

## • Ravageurs & Maladies

### Mouche de la carotte

On est dans un pic de vol. Les piégeages continuent d'augmenter sur une majorité des parcelles suivies en 49 (panais et carotte) et deux parcelles en 44 (carotte). Le risque est fort pour les cultures en place.



### Mouche du céleri

Le piégeage est en augmentation : 1,5 mouches/plaque dans la parcelle de panais sur Longué. Pas de dégâts de galeries constatées. Restez vigilants.

### Septoriose Céleri

Sur le 49 (Allonnes), le modèle n'indique pas risque de contamination ou sporulation de la maladie depuis la mi-mai (temps trop sec). Attention aux parcelles trop irriguées tout de même.

Sur le 44 et le 85 (Machecoul et St-Jean-de-Mont), le modèle indique des conditions favorables à une contamination le 21 juin.

# CONCOMBRE – MELON

Concombre : Valanjou (49), Haute-Goulaine, Carquefou (44), parcelle flottante (85), Melon : Chaillé-les-Marais

## • Ravageurs

Pas d'évolution de la situation ravageurs depuis la semaine dernière dans les parcelles de concombre sol et hors sol suivies. Le temps est certes chaud et propice à leur développement, mais les auxiliaires commencent à réguler de façon efficace dans beaucoup de parcelles.

On continue à observer la présence de **pucerons** de façon généralisée sur de très nombreuses parcelles selon les exploitations. Les auxiliaires naturels s'observent de plus en plus sous abris froids bien ventilés. La pression est malgré tout en augmentation.

La pression **thrips** et **acariens** augmente du fait du temps sec et chaud. Nombreux thrips prédateurs également sous abris froids. Sous serre, la PBI régule à peu près les populations.

Pas d'évolution des populations d'**aleurodes**, ou peu depuis la semaine dernière.

On observe une augmentation de la présence de **chenilles** dans les cultures. La pression est moyenne à forte selon les exploitations.

Les populations de **punaises** sont stables elles-aussi, Cependant, en hors sol, on observe de dégâts dans les nouvelles plantations (St-Philbert-de-Grandlieu notamment) avec des piqûres qui font avorter les têtes des plants.



## • Maladies

### Oïdium

Augmentation forte de la pression oïdium dans les serres de concombre : avec les fortes chaleurs l'aération des serres est très importante et disperse la maladie dans les cultures. Le risque reste élevé dans les jours à venir vu la météo annoncée et la forte présence de la maladie dans les parcelles.

### Pythium

Des attaques fulgurantes de pythium dans certaines replantations où les plants dépérissent sans symptômes annon-

ciateurs de la présence de la maladie dans la parcelle. La vague de chaleur accentue la virulence de la maladie.

### Bactériose

Petite attaque de bactériose en parcelle de melon sur Chaillé-les-Marais, malgré le temps sec. Les situations orageuses sont très favorables à cette maladie. Attention également à la gestion des irrigations.

## • Autres cucurbitacées

Très forte pression **puceron** dans les parcelles de **potimarrons** sur le 49. Attention au risque de viroses associés à ces pullulations.

# FRAISIERS – FRAMBOISIERS

Framboisier : Beaufort-en-Vallée (49), Fraisier : Beaufort-en-Vallée, Varennes-sur-Loire (49), parcelle flottante (86)

## • Ravageurs

### Pucerons

On continue à observer la présence de pucerons dans certaines des parcelles suivies. Sur Varennes, on reste avec 30% de plantes avec présence de pucerons. Sinon, le comptage est nul sur la parcelle de Beaufort. Le temps chaud annoncé reste favorable à leur développement, aussi bien en plein champ que sous abris. Rester vigilant.

### Acariens

Les acariens restent absents sur la parcelle de fraisiers remontants de Beaufort (plein champ). Sous abris (Varennes), on en trouve sur 30 % des plants. Le temps sec leur est favorable. Le risque reste important sous les abris

### Thrips

Présence de thrips dans les parcelles de fraisiers de Varennes, sur 55 % des plantes. Le climat leur est très favorable. De nombreux *aeolothrips* sont également observés dans cette parcelle. Ils sont prédateurs des thrips. Le temps est favorable au développement des deux populations. Leur équilibre est à surveiller avant toute décision d'intervention.

### *Drosophila suzukii*

Les piégeages de *Drosophila suzukii* sont en augmentation sur le site suivi à Beaufort en Vallée en fraisier et framboisier (stade fructification). Pas de dégâts pour le moment. Le temps très chaud et sec lui est plutôt défavorable.

De très nombreux auxiliaires sont observés en parcelle.

# SALADE : LAITUE - MACHE - ROQUETTE

Laitue : Ste-Gemmes-sur-Loire, parcelles flottantes (49, 44), Mâche : parcelles flottantes (44, 49),

## • Ravageurs & Maladies

### Pucerons

Une présence moindre dans les parcelles de laitue (pomme, feuille de chêne, batavia) sur le 49. Il fait trop sec en plein champ pour le moment. De très nombreux auxiliaires naturels sont présents dans les cultures.

### Noctuelles (Laitue)

Les piégeages restent variables selon les sites. En noctuelles défoliatrices :

- 1 *A gamma* relevées à Ste-Gemmes, 5 à Villebernier, 6 à Grézillé, 5 à St-Martin-de-Sanzay.
- 0 *H Armigera* sur Villebernier, et Grézillé.

En ce qui concerne les noctuelles terricoles (*A segetum*), 0 à Villebernier, 6 à Grézillé.

Le risque reste élevé dans les parcelles. Les temps chauds sont favorables aux papillons et chenilles. Intervenir sur les

plus jeunes stades pour maximiser l'efficacité des produits à base de *Bacillus thuringiensis*

### Mouche mineuse (Mâche)

En mâche, on continue à observer des piqûres nutritionnelles sur de nombreuses parcelles sur le 44. Le temps chaud annoncé maintient le risque à un niveau élevé pour ce ravageur.

### Altise (Roquette)

Forte pression altise dans les parcelles de roquette sur le 44.

### Mildiou (Laitue)

En fin de semaine dernière, on pouvait observer quelques taches de *bremia* dans des parcelles de laitue ayant stressées en cours de culture (stress hydrique ou nutritionnel).

Les taches restaient cantonnées aux feuilles de la jupe.

# TOMATE – AUBERGINE – POIVRON

Tomate : Soullans, parcelles flottantes (49, 85). Aubergine : parcelles flottantes (85)

## • Ravageurs & Maladies

### Pucerons (toutes cultures)

Forte pression pucerons sur toutes les solanacées sous abris froid, avec une prédilection tout de même pour poivron et aubergine. La pression est forte pour ce ravageur même si les auxiliaires naturels sont de plus en plus présents. Surveiller l'évolution de leur population avant toute décision.

### Aleurodes (Tomate)

Les populations d'aleurodes sont stables dans les serres de tomate sur le 44. dans le 49, on observe les premiers adultes sous abri froid. La pression reste moyenne à faible.

### Tuta absoluta (Tomate)



Les piègeages poursuivent leur augmentation sur Soullans, avec 63 adultes relevés cette semaine dans la parcelle. La pression est forte sur le 44 dans toutes les serres suivies.

### Thrips (toutes cultures)

Développement important des populations de thrips dans les parcelles de solanacées sur toute la région, en lien avec le temps très chaud. Le risque est important, aubergine notamment

### Acariens (tomate)

Avec le temps chaud et sec, on observe une augmentation de la pression en acariose bronzée cette semaine dans les serres de tomate touchées sur le 44.

Peu d'acariens sur les autres parcelles de solanacées suivies.

### Doryphore (pomme de terre)

Présence importante de doryphores dans les parcelles de pomme de terre. On n'en observe pas dans les aubergines pour le moment. À surveiller de près tout de même.

### Oïdium (Tomate)

Pas d'évolution de la situation sanitaire depuis la semaine dernière. Les attaques d'oïdium sont contenues pour le moment dans les parcelles concernées. Le climat reste favorable à sa propagation dans les cultures, le risque est élevé.

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

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2017  
PAYS DE LA LOIRE

**Rédacteur :** Maëlle KRZYZANOWSKI – CDDL – CA 49 – maelle.krzyzanowski@maine-et-loire.chambagri.fr  
Cécile SALPIN – CDDL – CA49 – cecile.salpin@maine-et-loire.chambagri.fr

**Directeur de publication :** Jean-Loïc Landrein - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

**Groupe technique restreint :** CDDL - SRAL - GDM - CDDM - FREDON



**Observateurs :** CDDL - CDDM - Coopérative Rosée des champs - Fleuron d'Anjou - GAB44 - CAB - GDM - Symbiose - Val Nantais - CLAUSE - MFR de Machecoul - UNILET - 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.