

**ACTUALITES**

<b>Bilan météo</b>	<b>p 1</b>
Pluies éparées	
<b>Ravageur polyphage</b>	<b>p 2</b>
Présence sous abri	
<b>Brassicacées</b>	<b>p 2</b>
Mouche du chou sous abri	
<b>Carotte</b>	<b>p 3</b>
Pucerons	
<b>Concombre</b>	<b>p 3 - 4</b>
Acariens et Maladies	
<b>Fraisiers</b>	<b>p 4</b>
Pucerons	
<b>Poireaux</b>	<b>p 4</b>
Mineuse, Rouille	
<b>Salades</b>	<b>p 4</b>
Midiou	
<b>Tomate</b>	<b>p 5</b>
<i>Tuta absoluta</i> et Botrytis	
<b>EcophytoPIC</b>	<b>p 5</b>
Le nouveau portail sur la protection des cultures intégrées	

**Situation générale**

En raison du climat toujours humide, on observe peu d'évolutions de la situation phytosanitaire depuis la semaine dernière. Les ravageurs, malgré de faibles niveaux de populations, sont présents sur de nombreuses cultures. Les mouches du chou et des semis continuent leurs vols sous abris. Les maladies, quant à elles, se maintiennent sous les abris. Attention, par conséquent, à bien gérer l'aération des abris afin d'éviter toute explosion des maladies et des ravageurs.

## BILAN METEOROLOGIQUE

Station	Précipitations (mm) au 20/03/2013	Précipitations (mm) au 25/03/2012
44 - La Planche	198.0	204.8
44 - Machecoul	207.4	216.6
44 - St-Julien	216.6	223.0
49 - Allonnes	129.0	132.4
49 - St-Martin-de-la-Place	134.5	138.3
85 - St Jean de Mont	178.4	188.0

Source : réseau de stations météo SBT- Demeter

Malgré de plus faibles précipitations et quelques journées ensoleillées, les conditions météorologiques de cette semaine ne semblent pas avoir modifié la situation phytosanitaire. Par ailleurs, les prévisions météorologiques de la semaine prochaine semblent confirmer la continuité de ce climat.

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

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

[www.agrilianet.com/vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/inscription-bsv.html](http://www.agrilianet.com/vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/inscription-bsv.html)

# RAVAGEURS POLYPHAGES - MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

## Suivi

2 parcelles de piégeage à Longué-Jumelles (49) et Allonnes en navet sous abri.

## Observations

Dans le 49, sur les deux sites d'observations, la mouche des semis est présente sous abri. Les piégeages sont différents d'un site à l'autre. Ce lundi, un individu piégé sur le site d'Allonnes et 8 sur le site de Longué. En comparaison de la semaine dernière, moins d'individus ont été observés. Pour rappel, les voiles anti-insectes restent la seule protection réellement efficace.



# BRASSICACEES

## Suivi

3 parcelles de piégeage sur Longué-Jumelles (49) et Allonnes (49) sur navets sous abri. Parcelles flottantes dans le 44.



### • Mouche du chou

Modélisation du vol.

Stations	Somme de températures du 01/01/2013 au 25/03/2013
44 - La Planche	217.6°
44 - Machecoul	235.0°
44 - St-Julien	226.3°
49 - Allonnes	205.8°
49 - St-Martin-de-la-Place	210.3°
85 - St Jean de Mont	254.7°

Source : Cumul des températures moyennes recueillies par les stations météo SBT - méthode sommes de températures au-dessus de 4°C calculée par Demeter.

D'après les recherches bibliographiques, pour le plein champ, le vol de printemps démarrerait à 300° cumulés au-dessus de 4°C. Les températures fraîches de cet hiver semblent donc avoir retardé le vol de la mouche du chou en plein champ.

Sous abri, les individus continuent d'être piégés. En début de semaine, 1 et 4 individus ont été observés sur les 2 sites d'Allonnes et 20 individus ont été piégés à Longué. La pression augmente légèrement par rapport à la semaine dernière.

# CAROTTE

## Suivi

Une parcelle suivie en 49 : Longué. Parcelles flottantes dans le 49 et le 85.

### Mouche de la carotte

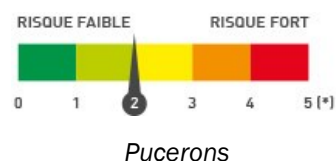
Un seul individu a été observé dans le 49, dans une parcelle de persil. Le modèle de

prévision SWAT (modèle allemand), ne prévoit pas de démarrage de vol dans l'immédiat. Il n'est donc pas utile de voiler les cultures pour le moment.



### Pucerons

Des populations moyennes de pucerons ont été observées dans des parcelles de carotte sous abris (85).



### Maladies

Pas de maladie observée pour le moment dans les parcelles de carotte suivies.

# CONCOMBRE

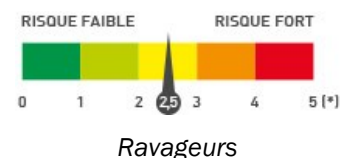
## Suivi

Parcelles flottantes suivies dans le 44 et le 85.

### Ravageurs

La pression des acariens reste globalement moyenne mais des foyers importants ont été observés sur certaines parcelles du 44. La pression en aleurode reste quant à elle maîtrisée. De faibles populations de punaises

(*Nezara viridula*) sont toujours observées sur les sites suivis. Dans le 85, présence faible de chenilles (espèce non identifiée) dans une parcelle.



### Punaise



*Nezara viridula* adulte.  
Crédit photo CTIFL



*Nezara viridula* 3<sup>ème</sup> stade larvaire.  
Crédit photo CTIFL



*Nezara viridula* 5<sup>ème</sup> stade larvaire.  
Crédit photo CTIFL

### Focus sur *Nezara viridula*

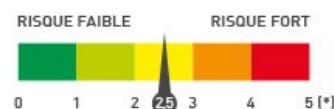
Les adultes mesurent entre 1,2 et 1,6 cm de long pour 0,8 cm de large. Ils sont de couleur verte au printemps et en été et prennent une couleur brun violacée en automne – hiver. Les femelles pondent leurs œufs en plaques : les œufs sont positionnés côte à côte, en nid d'abeille. Les larves passent par 5 stades. Les trois premiers sont de couleur brune avec des taches blanches, rouges et jaunes. Les deux derniers stades sont de couleur verte avec des taches blanches. Les larves et les adultes sont phytophages et se nourrissent de toutes les parties de la plante. On les retrouve sur de nombreuses cultures sous abris : concombre, tomate, aubergine, poivron. Elles peuvent provoquer des avortements de fleurs, des dessèchements de l'apex des plantes. Les piqûres sur fruits peuvent entraîner des taches jaunes (tomate, poivron) ou des déformations (concombre) des fruits.



## Maladies

On observe une augmentation de la pression en fusariose et une diminution des pressions en oïdium et en botrytis. On note également,

dans le 44, des dégâts dus à la présence de *Didymella bryoniae* et d'*Agrobacterium*.



Maladies

# FRAISIERS

## Suivi

Les parcelles suivies sont des cultures de fraisiers de printemps sous abris dans le 49 et le 85.

### Pucerons et acariens

Les niveaux de population restent très variables selon la précocité de la variété, la précocité du forçage et les pressions des populations d'automne. Les populations

d'acariens restent, quant à elles, relativement faibles.

La floraison étant le stade le plus sensible du fraisier, il est important de suivre de près cette culture.



Pucerons



Acariens

# POIREAUX

## Suivi

Deux parcelles suivies en poireau semé primeur à La Planche (44) et La Chapelle Basse Mer (44).

## Observations

La pression en mouche mineuse (*Phytomyza gymnostoma*) reste constante sur les deux parcelles suivies. Des dégâts de rouille (*Puccinia porri*) et de *Stemphylium* ont été observés dans le 44.

# SALADES (LAITUE, CHICOREE, MACHE)

## Suivi

Parcelles flottantes dans le 44 et le 49.

## Maladies

Des dégâts de bactériose sur mâche et de mildiou sur laitue continuent d'être observés sur les parcelles suivies. La tendance météorologique actuelle étant toujours à l'humidité, la bonne gestion de l'aération des tunnels reste une priorité. Par ailleurs, l'utilisation de variétés résistantes 1-28 n'est pas une garantie d'une culture saine. Certaines races de mildiou ne sont présentes que dans certaines zones et sont trop peu importantes pour que des variétés résistantes soient développées.



Maladies

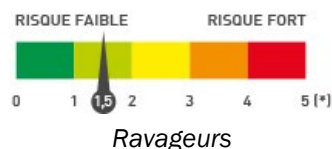
# TOMATE

## Suivi

Parcelles flottantes en 44 et 85.

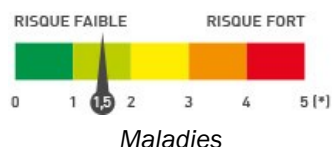
## Ravageurs

Les pressions des différents ravageurs (aleurode, acarien, chenille) restent faibles. Des cochenilles farineuses continuent d'être observées dans le 44, de même que les galeries sur feuilles dues à *Tuta absoluta*.



## Maladies

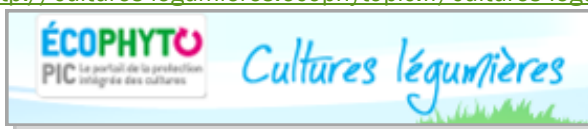
La pression en botrytis et oïdium n'a pas évolué par rapport à la semaine dernière. Ces maladies sont observées dans des parcelles du 44 et du 85.



# EcophytoPIC

Retrouvez toute l'actualité sur la protection intégrée des cultures légumières via le portail dédié :

<http://cultures-legumieres.ecophytopic.fr/cultures-legumieres>



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

