

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL PAYS DE LA LOIRE

## >>> MARAICHAGE

1 JUILLET 2010



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

### SITUATION GENERALE

- **Allium :** p. 1 - 2  
Dégâts de mouche.
- **Asperge :** p. 2  
criocères !!
- **Aubergine - Poivron :** p. 3  
1ers dégâts de noctuelles
- **Carotte - Céleris - Panais :** p. 4  
Présence de pucerons
- **Courgette - Concombre :** p. 4  
2ème vole de mouches de la carotte
- **Fraisiers :** p. 5  
Oidium à surveiller
- **Framboisiers :** p. 5  
Vol très important de cécidomyie
- **Haricot :** p. 6  
Présence de pucerons
- **Melon :** p. 6  
Attention aux pucerons
- **Radis /Chou :** p. 7  
Mouche du chou et altise en augmentation
- **Pomme de terre :** p. 7  
Doryphores
- **Salade :** p. 8  
Noctuelle *gamma*, pucerons
- **Tomate :** p. 9  
Piégeage confirmé de *Tuta*

La pression se maintient sur l'ensemble des cultures de la région en pucerons. Le temps sec ne favorise pas le développement des maladies.

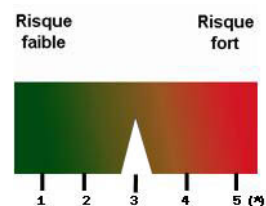
### Allium

Fin des cultures d'échalote dans le 49. les comptages de charançon (*Ceuthorrhynchus suturalis*) prennent fin.

### Mouche de l'oignon *Delia antiqua*

Les piégeages restent faibles cette semaine, avec des températures trop élevées pour que les adultes volent. On observe cependant des dégâts dans des parcelles d'oignon et en pépinière de poireau dans le 49.

Mouche de l'oignon



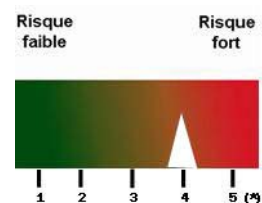
### ORGANISMES SUIVIS

- Comptage des mouches de l'oignon (*Delia antiqua*), des thrips et de la teigne du poireau.
- Suivi du mildiou et des acariens

### Thrips

De faibles comptages ces dernières semaines qui ne correspondent pas à ce qui est observé en parcelle (parfois beaucoup de thrips sur poireaux). On note une augmentation des piégeages cette semaine.

Thrips

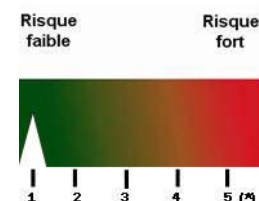


## Teigne du poireau

2 adultes piégés à Fresnay en Retz (44). Quelques chrysalides observées dans la parcelle, pas de chenille pour le moment. Soyez vigilant pour cet insecte avec le retour de conditions climatiques favorables à son développement.

NB : Présence importante et inhabituelle de pucerons dans les cultures de poireau. Des auxiliaires sont également visibles.

Teigne



## Maladie

Un foyer de mildiou a été observé cette semaine sur oignon à St Maturin (49). Il est lié au climat humide des semaines précédentes. Le retour d'un temps plus sec fait nettement diminuer la pression pour cette maladie ; en échalote, les cultures vont se terminer dans des conditions sèches, non favorables aux maladies du feuillage.

## Asperge

### ORGANISMES SUIVIS

- Comptage de mouche de l'asperge (*Platyparea poeciloptera*).
- Suivi des populations de criocères.

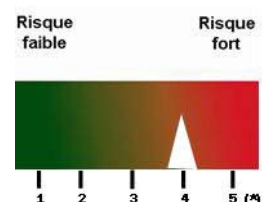
### Mouche de l'asperge (*Platyparea poeciloptera*)

Fin du vol pour cet insecte. On observe dans certaines parcelles des turions qui fanent avec des asticots dans la tige. Le risque est cependant faible car les plantations sont assez développées pour supporter ces faibles pertes.

## Criocères

On observe une présence importante de cet insecte dans les parcelles. Tous les stades sont visibles (œufs, larves, adultes). Surveillez vos cultures de près, le temps étant de nouveau favorable à son développement.

Criocères



## Aubergine

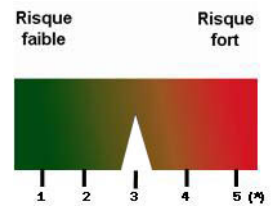
### ORGANISMES SUIVIS

- Suivi des populations de pucerons, acariens, thrips et doryphores.
- Suivi de l'évolution du mildiou.

### Acariens

La chute des températures et un climat plus humide ont freiné leur développement ces 15 derniers jours. Les populations devraient repartir à la hausse vu les conditions climatiques.

Acariens



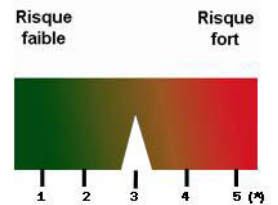
### Thrips

Voir évolution des populations dans le chapitre *Allium*. Le risque augmente cette semaine. Une population trop importante dans les fleurs d'aubergine entraîne des déformations des fruits.

### Doryphores

Les doryphores restent actifs dans les cultures d'aubergine. Les larves sont très voraces et peuvent sérieusement diminuer la surface foliaire des cultures et donc leur potentiel de rendement. Soyez vigilant.

Doryphores



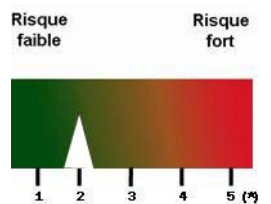
### Pucerons

Les populations de pucerons se maintiennent en aubergine et en poivron et sont assez difficiles à gérer si on s'y prend trop tard. Premières attaques de noctuelles défoliatrices observées dans le 85, elles restent cependant limitées.

### Maladies

Présence de botrytis sur fruit en poivron. Le retour d'un climat beaucoup plus sec devrait assainir les cultures touchées.

Botrytis



## Carotte - Céleri - Panais

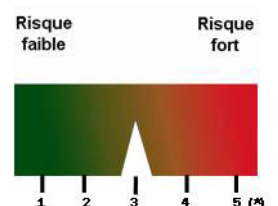
### ORGANISMES SUIVIS

- Comptage de mouche de la carotte (*Psila Rosae*)
- Suivi des pucerons, alternariose et oidium.

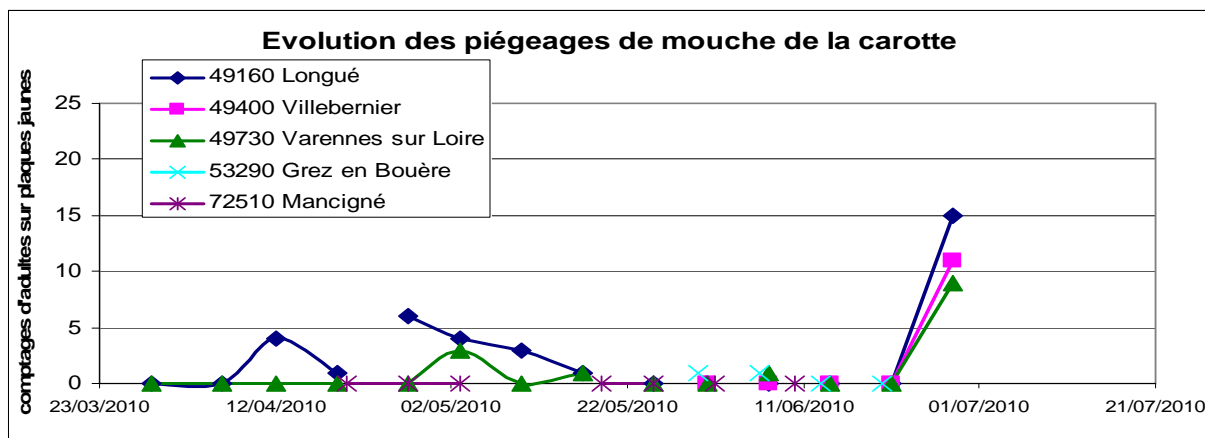
### Mouche de la carotte

Des piégeages importants dans le 49 cette semaine. La mise en place des voiles anti-insectes est fortement conseillée dans les jours à venir pour protéger efficacement vos cultures. Sur des cultures qui seront récoltées sous 15 jours, il est inutile d'intervenir d'une quelconque façon, seul le dernier stade larvaire pénètre dans la racine principale et peut faire des dégâts sur des cultures aussi avancées.

Mouche de la carotte



## Mouche de la carotte ( suite)



## Autre ravageurs et maladies

La situation est très calme pour le moment pour les autres ennemis des cultures de céleri, carotte et panais.

## Courgette / Concombre

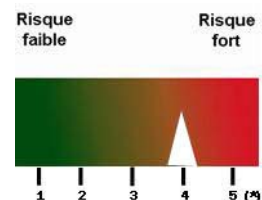
### ORGANISMES SUIVIS

- Evolution des populations de pucerons, acariens, thrips.
- Suivi de l'évolution de l'oïdium.

### Puceron

Une présence importante de pucerons dans l'ensemble de la région sur concombre et courgette. Soyez vigilants. De nombreux auxiliaires sont visibles dans les cultures (syrphes, coccinelles...)

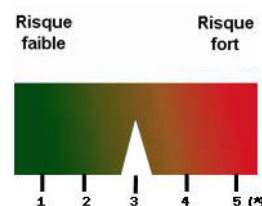
#### Puceron



### Thrips

La pression a diminué en ce qui concerne les populations de thrips et d'acariens sur concombre notamment. Avec le retour d'un temps chaud, restez vigilant, ces ravageurs apprécient particulièrement ce type de climat.

#### Thrips



## Fraisiers

### ORGANISMES SUIVIS

- Suivi des populations de pucerons, acariens et thrips.
- Suivi de l'évolution de l' oïdium.

### Pucerons / Acariens / Thrips

Ces trois ravageurs restent bien présents dans les exploitations en 85 et 49, aussi bien en plein champ, sous petites chenilles que sous tunnels. Les auxiliaires sont présents naturellement dans les exploitations où ils peuvent s'installer. A surveiller de près, notamment le thrips qui donne des fruits bronzés et im-mangeables.

### Maladies

L'oïdium reste présent dans les cultures aussi bien en hors sol qu'en sol. Cette maladie a besoin d'une hygrométrie assez élevée pour se développer. Aérer vos cultures pour que le feuillage sèche rapidement le matin.

## Framboisiers

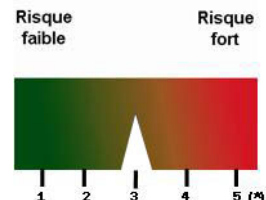
### ORGANISMES SUIVIS

- Comptage pour la tordeuse de l'œillet et la cécidomyie du framboisier (*Resseliella theobaldi*).
- Suivi des populations de puce-rons et d'acariens.

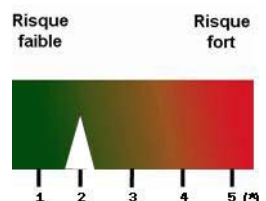
### Cécidomyie

Les piégeages ont très fortement augmenté sur Villebernier (49) cette semaine. Ils sont également en augmentation sur Brain Sur Allonnes (49), mais de façon plus limitée. Soyez particulièrement vigilant. Cet insecte n'est pas dommageable en soi, mais les blessures qu'il provoque sur les cannes sont des voies d'entrée pour des maladies.

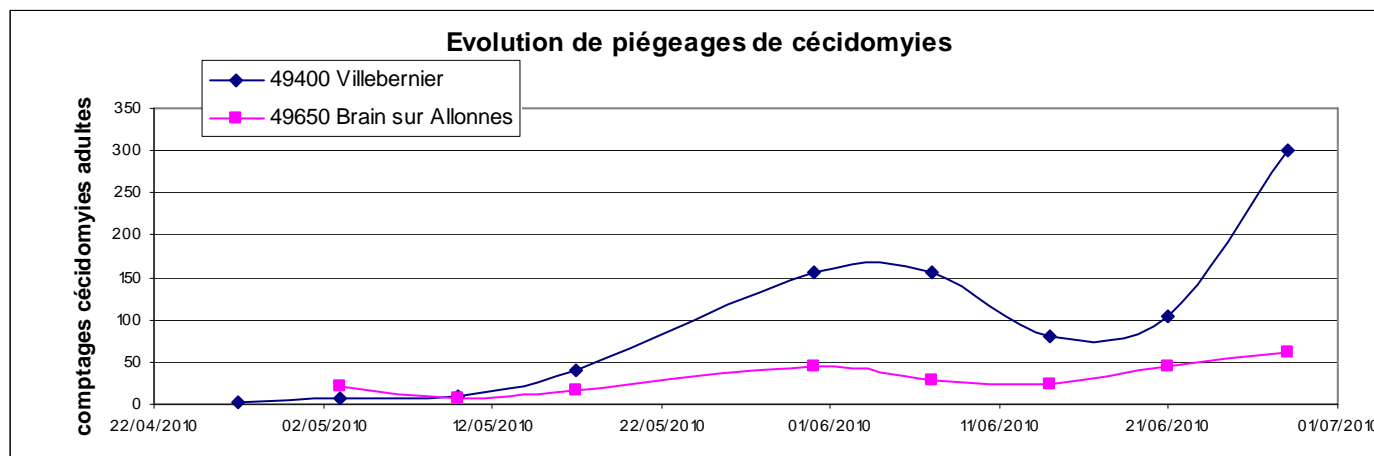
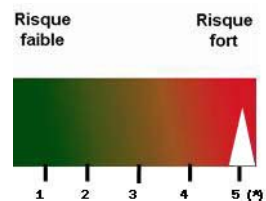
#### Puceron/ Acariens / Thrips



#### Oïdium



#### Cécidomyies



### Tordeuse de l'œillet

Des piégeages très limités cette semaine (5adultes piégés à Villebernier et 0 à Brain sur Allonnes - 49). On observe toujours des têtes enroulées autour de larves.

## Haricot

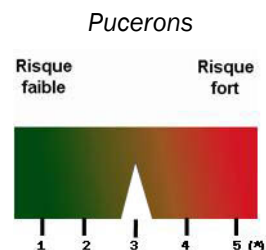
### ORGANISMES SUIVIS

- *Heliothis Armigera* .

Mise en place du piège début semaine 26 au Guédéniau (49).  
 Pas de captures de l'insecte cible pour l'instant. Les températures chaudes favorisent les vols.

### Pucerons

Présence de pucerons noirs dans la parcelle. Au stade floraison, les haricots sont sensibles aux pucerons qui envahissent les tiges et les filets.



### Maladies

Rien à signaler en botrytis, sclérotinia malgré les irrigations répétées. Les fortes températures font sécher les feuilles très rapidement.

## Melon

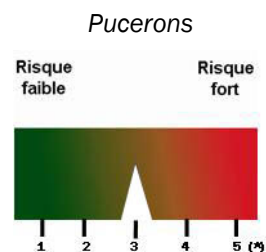
### ORGANISMES SUIVIS

- Suivi des populations d'acariens, pucerons
- Suivi de l'évolution rhizoctone, fusariose et sclérotiniose

Les cultures sous grands abris se terminent, on passe aux cultures de plein champ dans le sud de la Vendée.

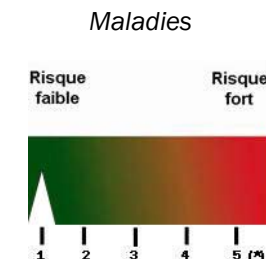
### Pucerons

On observe des foyers un peu partout en Vendée, sous arbi ou en plein champ. Vu la météo à venir, soyez très vigilant.



### Maladies

Premières taches de cladosporiose sur Vix et Saint Jean de Monts (85), sur de vieilles feuilles. Le climat actuel n'est pas favorable au développement de cette maladie.

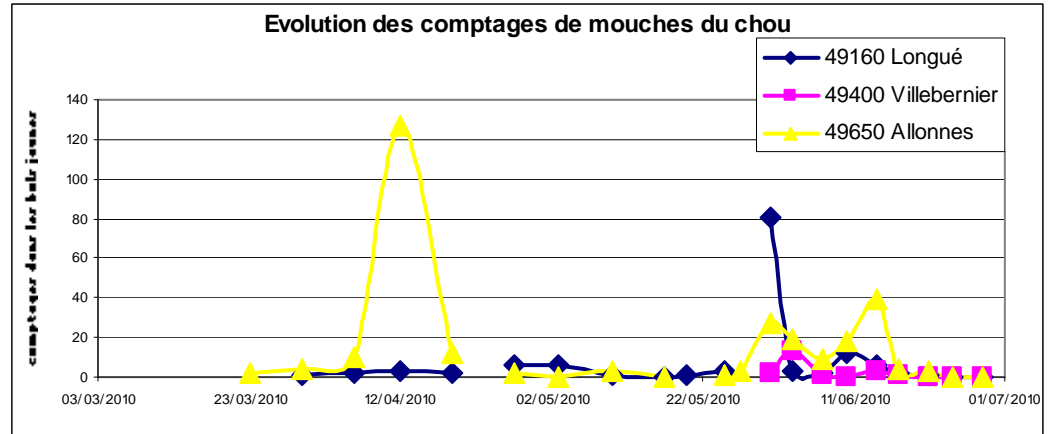


## Radis Chou

### ORGANISMES SUIVIS

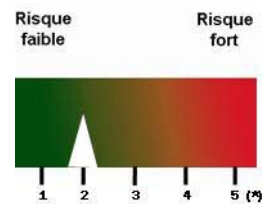
- Comptage des mouches du chou et du semis.
- Suivi de l'évolution des altises.

### Mouche du chou *Delia radicum*



Le nombre de mouches du chou piégées a beaucoup baissé au cours des 8 derniers jours du fait des températures trop élevées. Avec l'arrivée d'un temps plus estival, le risque diminue pour cet insecte, en particulier sur les cultures de radis rose et rouge, dont les cycles sont trop courts. Les cultures de radis noir et rutabaga sont beaucoup plus attractives, leur durée de cycle plus longue laisse le temps aux larves de causer beaucoup de dégâts. Par mesure de sécurité, voilez ces cultures avec des filets anti-insectes.

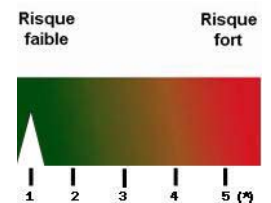
#### Mouche du chou



### Bilan mouche des semis *Delia platura*, toutes cultures confondues

Des piégeages en forte baisse ces deux dernières semaines.

#### Mouche des semis



## Pomme de terre

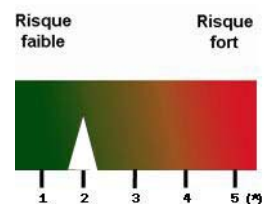
### ORGANISMES SUIVIS

- Suivi des populations de doryphores

### Doryphores

Les populations de doryphores restent localement importantes en 85. Pas de présence observée cette semaine dans le 53, probablement du fait des interventions du producteur. Sur des cultures proches de la récolte, ils ne sont plus dommageables. Ils sont à surveiller si vos cultures ne sont récoltées que d'ici 3 semaines à 1 mois ou si vous avez des aubergines sur une parcelle proche.

#### Doryphores



## Salade

### ORGANISMES SUIVIS

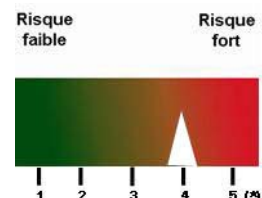
- Suivi de l'évolution de mildiou, sclérotiniose, rhizoctone et des populations de pucerons
- Piégeage de noctuelles (*Autographa gamma*, *Agrotis segetum*, *Agrotis ipsilon*)

### Noctuelles

Piégeage de quelques noctuelles ipsilon et segetum sur Villebernier (49) et St Martin de Sanzay (79), mais la pression reste limitée pour ces deux noctuelles terricoles.

Les piégeages de noctuelles gama ont explosé cette semaine, avec le week end très chaud que nous avons eu. Des chenilles sont parfois visibles au pied des salades. Cette noctuelle est une défoliatrice. Soyez très vigilant sur vos cultures de chicorée et de laitue (beurre, batavia et feuille de chêne).

Noctuelles

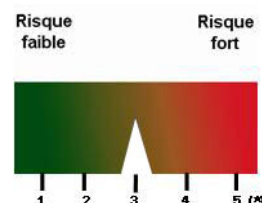


### Pucerons

La pression reste très forte en pucerons, malgré la présence visible de nombreux auxiliaires dans les parcelles. On les observe beaucoup en chicorée frisée. On les retrouve également sur jeunes pousses (roquette, red chard, épinard,...) où leur présence, même faible, peut conduire à des refus lors de l'agrégage du lot en 4<sup>ème</sup> gamme

NB de la mouche de l'endive a été observée sur chicorée frisée la semaine passée.

Pucerons



### Maladies

Détection de mildiou sur lollo rossa dans le 44, sur une variété pourtant 1 - 26. Le temps humide de la semaine passée a fortement contribué à l'expression de la maladie.

Pas d'observation de brémia en 49 pour le moment. Le climat actuel n'est pas favorable à son développement.

Des foyer de rhizoctones restent visibles en batavia et laitue dans le 49.

Pression sclérotinia sur batavia et lollo rossa également.



## Tomate

### ORGANISMES SUIVIS

- Evolution du mildiou, botrytis, des populations de pucerons et d'aleurodes sous les abris, piégeage de *Tuta absoluta*.

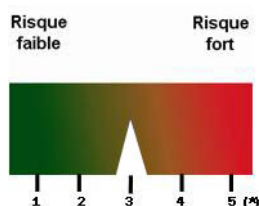
### *Tuta absoluta*

Piégeage de 10 adultes à St Hilaire de Riez (85), confirmé par détermination du LNPNV. Les premiers dégâts sont observables en bas de plantes. Pas d'autres piégeages sur Ste Gemme la Plaine (85) suite à ceux de la semaine 23.

### Pucerons

Présence continue de pucerons sur l'ensemble de la région. Les températures froides de début mai et début juin n'ont pas facilité l'installation de la PBI.

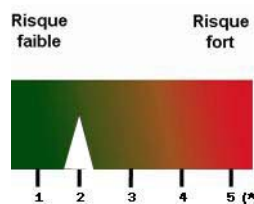
Pucerons



### Maladies

On continue à observer des attaques de mildiou dans certains tunnels, au niveau des ouvertures. Le temps sec fait sécher les taches qui restent à surveiller par temps orageux. Idem pour le botrytis.

Maladies



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

## RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2010

Directeur de publication : Jean-Loïc LANDREIN – président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

Rédactrice : Maëlle KRZYZANOWSKI - CDDL - CA 49 - 5 place de la République - BP 6085 - 49250 Beaufort en Vallée  
 maelle.krzyzanowski@cddl.org

Groupe technique restreint : CDDL – SRAAL – GDM - CAPL - CDDM - Val Nantais

Membres du réseau d'observation : CAPL - CDDL - CDDM – Coopérative Rosée des champs - Ets Ripert - Fleuron d'Anjou - GAB 44 - GDM - Val Nantais

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 producteurs 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.