

ACTUALITES

Bilan météo P. 1

Alliums
Mineuse du poireau, Thrips P. 2

Asperges
Mouche de l'asperge, Criocères P.2

Brassicacées
Mouche des semis, Limaces P. 3

Carotte - Panais
Mouche de la carotte P.3

Concombre
Nezara viridula P.4

Fraisiers
Pucerons, Acariens P.4

Salade - Mâche - Epinard
Acariens, Thielia P.5

Tomate
Oïdium, Tuta absoluta P.5

La situation sanitaire des parcelles est saine. Quelques brulures sur jeunes plants sont visibles en parcelle suite à la forte montée en température du week-end dernier. Les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des populations d'acariens et de thrips.

BILAN METEOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2017 mm (S 14)	T min S 14	T max S 14
Saint-Julien-de-Concelles (44)	195,6 mm (+ 1,0)	4,3 °C	27,6 °C
Machecoul (44)	186 mm (+ 0,8)	4,0 °C	25,7 °C
Allonnes (49)	108 mm (+ 0,8)	3,5 °C	28 °C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	86,8 mm (+ 0,2)	2,2 °C	27,9 °C
Le-Lude (72)	145,6 mm (+ 0,2)	0,6 °C	28,5 °C
Saint-Jean-de-Mont (85)	171,6 mm (+ 0,6)	3,3 °C	24,6 °C
Vix (85)	175,4 mm (0)	2,6 °C	26,5 °C

La semaine 14 a été sèche et ensoleillée. Les températures de la fin de semaine ont avoisiné les 30°C sur certains sites. Ces conditions climatiques permettent d'assainir les parcelles mais sont favorables au développement de quelques ravageurs : acariens, thrips...

Le temps va rester sec et lumineux pour la fin de semaine 15, avec des températures plus fraîches (de l'ordre de 18°C).

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
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.fredonpdl.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv

ALLIUMS

Poireau : Saint-Julien-de-Concelles, La Planche, La Chapelle Basse Mer (44). Oignon : Carquefou, Petit-Mars (44)

• Ravageurs

Mouches mineuse du poireau



Dans le 44, en semaine 15, les piégeages de mouche mineuse se poursuivent dans la majorité des parcelles du réseau. Les relevés sont faibles (1 à 2 mouches capturées par parcelle) mais le risque est élevé. Le vol de *P. gymnostoma* est en cours. Des piqures ont également été observées sur poireau semé.

Thrips

Le **thrips** est déjà bien présent dans les parcelles d'alliums. Les températures chaudes de ces derniers jours ont été favorables à l'émergence des populations. Le nombre de thrips piégé par parcelle est compris entre 0 et 26 individus.



P. gymnostoma, pupes. Crédit photo: GDM

ASPERGES

Villebernier (49)

• Ravageurs

Mouches de l'asperge

6 **mouches de l'asperge** ont été piégées sur Villebernier en semaine 15. Le vol a débuté, les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'émergence des adultes. Le risque est important pour les plantations 2017 et les cultures en 2ème pousse.



Criocères

Sur cette même parcelle, des **criocères adultes** sont présentes sur les nouvelles plantations et les cultures en 2ème pousse. La pression reste faible pour le moment.



Criocères adultes. Crédit photo : CDDL

B RASSICACEES

Chou frisé : Longué-Jumelles (49), Navets : Allonnes (49) et St-Julien-de-Concelles (44), Radis demi-long : St-Julien-de-Concelles (44), Radis : La Chapelle Basse Mer (44).

• Ravageurs

Mouche des semis

La **mouche des semis** est présente dans les parcelles suivies : dans le 49, 2 mouches par bol ont été capturées dans une des parcelles de navet du réseau et dans la parcelle de chou suivie. Dans le 44, à la Chapelle Basse Mer, la pression est en diminution cette semaine en parcelle de radis : 3 mouches des semis piégées en semaine 15 contre 13 en semaine 14.



Mouche des semis, mâle. Crédit photo : R. Antoine.

Mouches du chou

Dans le 49, le vol de printemps se poursuit mais les pièges sont faibles : 0 mouche piégée dans la parcelle de chou et 1 mouche par bol dans une des parcelles de navet suivie à Allonnes. A St-Julien, des larves de mouches ont été observées sur 0,2% des plantes. Le risque est présent, il est donc nécessaire de maintenir un voile anti-insectes sur les cultures.

Limaces

A St Julien-de-Concelles, quelques dégâts de **limaces** sont signalés sur la parcelle de radis demi-long : 0,5% des plantes présentent des attaques.

La semaine 16 ne s'annonce pas pluvieuse, les limaces ne devraient pas poursuivre leur dégât dans les parcelles.

C AROTTE – P ANAIIS

Carotte : Longué-Jumelles (49), Panais : Allonnes (49)

• Ravageurs

Mouche de la carotte (*Psilae rosae*) (carotte et panais)

4 **mouches de la carotte** ont été piégées dans la parcelle de carotte suivie à Longué. Sur la parcelle de panais en fin de culture, la pression est plus faible avec une seule mouche piégée. Le vol de printemps de la mouche est donc en cours. La pose de voile anti insectes sur les cultures en cours est recommandée (sauf si récolte prévue sous 15 jours à 3 semaines).



Adulte de mouche sur plaque jaune engluée. Crédit photo : CDDL

COMCOMBRE

Bouguenais, St-Philbert-de-Grand-Lieu, Carquefou, Haute-Goulaine (44), Les Herbiers (85)

• Ravageurs

Acariens

Les populations d'**acariens** se développent dans la culture de concombre : 4 des 5 parcelles suivies sont touchées. La pression est variable d'une parcelle à l'autre. A Saint-Philbert-de-Grand-Lieu, 8% des plantes sont touchées et aux Herbiers, ce sont 51% des plantes qui présentent au moins un individu.

Aleurodes

Sur Haute-Goulaine et Les Herbiers, on observe des foyers d'**aleurodes** dans les cultures avec une pression allant de 5 à 15%.

Punaise (*Nezara viridula*)

Les premiers foyers de punaise verte *Nezara viridula* apparaissent à Saint-Philbert et Les Herbiers. Ils touchent respectivement 15 et 10% des plantes.



Punaise verte (*Nezara viridula*). Crédit photo : ephytia

• Maladies

Oïdium



La pression **oïdium** est importante dans 2 des 5 parcelles de concombre suivies. 50% des plantes présentent des

attaques à Bouguenais et 40% à Carquefou. Le risque est important dans les parcelles touchées car le temps de cette semaine va imposer des aérations importantes, qui vont disséminer les spores dans les parcelles. Les nuits relativement fraîches seront favorables à la contamination des plantes par la suite.

Botrytis

A Haute-Goulaine, le **botrytis** touche 7% des plantes. A St-Philbert, quelques parcelles sont également touchées mais la pression reste faible.

Fusariose

A Saint-Philbert, on nous signale une attaque de **fusariose** : 10% des fruits sont touchés.

Dydimella

La pression **dydimella** est en augmentation dans certaines parcelles de concombre. On observe des tâches sur 15% des plants aux Herbiers et sur 35% des plants à St-Philbert-de-Grand-Lieu.

FRAISIERS

Parcelles : Beaufort-en-Vallée (49), Coulon (72), Parcelles flottantes (85)

• Ravageurs

Pucerons

Les **pucerons** restent présents dans les parcelles de fraisières mais aucune progression de la pression n'a été signalée en semaine 15.

Acariens

Dans le 72, à Coulon, des **acariens** ont été observés, en

début de semaine 15, sur 10% des plants de fraisières remontants. Les printemps secs et chauds sont favorables au développement des acariens, restez vigilant.



FRAISIERS

Parcelles : Beaufort-en-Vallée (49), Coulon (72), Parcelles flottantes (85)

• Ravageurs (suite)

Drosophila suzukii

A Beaufort-en-Vallée, les piégeages de **drosophiles** se poursuivent. En début de semaine 15, on retrouve 22,5 individus par piège dans la haie et 0,5 individu par piège dans la culture de framboise.



Drosophila suzukii, mâle. Crédit photo : CDDL

SALADE - MÂCHE - EPINARD

Salade : Challans (85), Mâche : Les Sorinières (44), La Planche (44), Epinard : parcelle flottante dans le 85

• Ravageurs

Acariens : *Pentaleus major* (Epinard)

Les populations sont toujours présentes dans la parcelle d'épinard suivie dans le 85.

• Maladies

Pourriture noire des racines (*Thielaviopsis basicola*) (Mâche)

Première observation de **Thiela** sur 0,5% des plants de mâches aux Sorinières.

Mildiou (Salade)

A Challans, une attaque importante de **mildiou** sur salades touche 33% des plants. Cette contamination est survenue à la suite d'un épisode de grêle qui s'est déroulé au mois de mars.

TOMATE

Machecoul, Bouaye, Haute-Goulaine, St-Julien-de-Concelles (44)

• Ravageurs

Aleurodes

La pression **aleurodes** reste stable dans l'ensemble des parcelles.

TOMATE

Machecoul, Bouaye, Haute-Goulaine, St-Julien-de-Concelles (44)

• Ravageurs (suite)

Cochenille farineuse

Seule la parcelle de Haute-Goulaine est touchée par ce ravageur. Pour le moment, le foyer semble être maîtrisé, il n'y a pas eu d'augmentation de la pression depuis la mi-février.

Tuta absoluta

Pas d'évolution des piégeages de **tuta** dans les parcelles suivies. Toutefois, on nous signale une attaque importante à Bouaye avec 10% des feuilles présentant des galeries.

• Maladies

Oïdium

A Bouaye, un début d'attaque d'**oïdium** est observé sur 1% des plants de tomate. La dissémination de la maladie a été maîtrisée.



Oïdium sur tomate. Crédit photo : CDDL

Botrytis

Des attaques de **botrytis** sont toujours visibles à St-Julien et Machecoul. La pression est stable à Machecoul : 1% des plants touchés et en diminution à St Julien avec 0,5% des plantes présentant des symptômes.

Chancre bactérien

A Haute-Goulaine, il n'y a pas d'évolution de la maladie depuis la semaine dernière : 0,5% des plantes sont atteintes.

(*) 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