

ACTUALITES

Bilan météo	P. 1
Alliums Mineuse, Thrips	P. 2
Asperges Situation calme	P.2
Brassicacées Mouche des semis, Limaces	P. 3
Carotte - Panais Mouche de la carotte et du céleri	P.3
Concombre - Courgette Pucerons	P.4
Fraisiers Pucerons	P.4
Laitue - Mâche Situation calme	P.4
Tomate - Aubergine Pucerons	P.5

Peu d'évolution de la situation sanitaire par rapport à la semaine dernière. Le temps qui reste sec, plus frais permet de garder les parcelles saines, sous abri et en plein champ.

Attention aux effets des petites gelées matinales du milieu de semaine : elles vont fragiliser les jeunes plantes notamment.

BILAN METEOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2017 mm (S 15)	T min S 15	T max S 15
Saint-Julien-de-Concelles (44)	195,6 mm (+ 0)	4,6 °C	20,0 °C
Machecoul (44)	186 mm (+ 0)	5,4 °C	19,3 °C
Allonnes (49)	108 mm (+ 0)	2,4 °C	20,2 °C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	87,8 mm (+ 1,0)	2,8 °C	19,9 °C
Le-Lude (72)	145,6 mm (+ 0)	1,0 °C	18,7 °C
Saint-Jean-de-Mont (85)	172,2 mm (+ 0,6)	4,6 °C	19,8 °C
Vix (85)	175,4 mm (+ 0)	4,2 °C	20,6 °C

Les températures de nuit de la semaine 15 sont restées fraîches pour la saison. Les journées ont été assez douces en début de semaine et les températures ont ensuite chuté en fin de semaine 15. Les conditions climatiques du début de semaine 16 sont identiques à la semaine 15 : sèches et ensoleillées. Toutefois on observe une nouvelle baisse des tempé-

tures et parfois, sur certains sites, des gelées matinales. Les températures devraient légèrement remonter en fin de semaine 16.

Ces conditions sont favorables aux pucerons et acariens, peu propices au développement des maladies : mildiou, bactériose...

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



Le risque reste important pour les poireaux primeurs.

Le vol de **mouche mineuse** se poursuit de façon très intense sur toute la région. Malgré la baisse des températures, le

risque reste important pour les poireaux primeurs.

Thrips

On continue à observer des **thrips** dans toutes les parcelles de poireaux sur le 44 et en parcelle d'oignon botte sous abris dans le 49. Là aussi, malgré la baisse des températures, le risque reste présent avec le temps sec. Si le temps plus couvert voire pluvieux se confirme pour la semaine prochaine, le risque baissera à ce moment là.

• Maladies

Avec le temps très sec, les parcelles sont saines, dans toutes les cultures d'alliums. Attention au temps plus couvert annoncé la semaine prochaine.

• Adventices

On observe un peu d'adventices en parcelles de poireaux primeurs, et d'oignon botte : séneçon, pâturin, matricaire, capselle



Plantule de pâturin annuel. Crédit photo : A Rodriguez ACTA.

Fiche infloweb : <http://www.infloweb.fr/paturin-annuel/>

Plantule de capselle

Fiche tela botanica : <http://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-75016-synthese>



ASPERGES

Villebernier, parcelle flottante (49)

• Ravageurs

Mouches de l'asperge

Les piégeages de **mouche de l'asperge** se poursuivent. Avec le temps plus froid, ils sont en baisse sur Villebernier : 0,4 adultes/ piège contre 6 la semaine dernière.

Le risque se maintient pour les plantations et parcelles en 2^{ème} pousse.

Criocères

Les **criocères** se maintiennent dans les parcelles. Avec le temps plus froid, leur présence est faible, mais les œufs sont déjà pondus. Les populations sont à surveiller pour éviter de se faire déborder lors du retour de températures plus élevées.

B RASSICACEES

Chou : 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

Les piégeages sont très variables selon les parcelles. Ils sont plus élevés en plein champ que sous abri en ce début de semaine. Très faibles dégâts en parcelles de radis sur le 44, rien à signaler sur le 49.

Mouche du chou

Le vol se poursuit en plein champ, avec 2 adultes/ piège. Les piégeages sont nuls sous les abris dans les deux parcelles suivies. Le risque est cependant toujours là pour les navets et les radis noirs.

Limaces

On observe encore un peu de dégâts de limaces dans cer-

taines parcelles de radis. La pression reste faible pour la saison du fait du temps sec.

Altises

Le temps chaud a favorisé leur émergence. On observe quelques dégâts en parcelle. La forte baisse des températures fait baisser la pression cette semaine, le temps pluvieux annoncé la semaine prochaine devrait leur être défavorable.



Dégâts d'altises sur radis.
Crédit photo : CDDL

C AROTTE - P ANAIIS

Carotte : Longué-Jumelles (49), **Panais** : Allonnes (49), **Panais porte graine** : Corné, Mazé (49)

• Ravageurs

Mouche de la carotte (*Psilae rosae*)

3,5 **mouches de la carotte** ont été piégées dans la parcelle de carotte suivie à Longué. Le vol de printemps de la mouche se poursuit. La pose de voile anti insectes sur les cultures en cours est recommandée (sauf si récolte prévue sous 15 jours à 3 semaines).

Mouche du céleri

Les piégeages sont très importants en culture de panais porte-graine : 24 adultes/ plaque à Corné, 100 à Mazé. Sur des cultures bien développées, le risque est faible à moyen pour la production de graines. Attention aux parcelles de céleri branche.

• Adventices

En parcelles de céleri rave, on observe la présence de séneçon, pâturin, trèfle et renouées.

Plantule de renouée des oiseaux. Crédit photo A Rodriguez ACTA.

Fiche infloweb : <http://www.infloweb.fr/renouee-des-oiseaux>



COMCOMBRE – COURGETTE

Concombre : Bouguenais, St-Philbert-de-Grand-Lieu, Carquefou, Haute-Goulaine (44), Les Herbiers (85), Courgette: parcelle flottante (85)

• Ravageurs et Maladies

Concombre

La situation sanitaire des parcelles de concombre suivies est identique à la semaine dernière.

Pucerons (Courgette)

Dans le 85, une attaque de **pucerons** touche 10% des plantes. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à ce ravageur. Restez vigilant.

FRAISIERS – FRAIMBOISIERS

Framboisier : Beaufort-en-Vallée (49), Fraisier : Parcelles flottantes (49)

• Ravageurs

Pucerons

Dans les parcelles suivies dans 49, la pression **pucerons** est importante dans les cultures de fraisiers de plein champ et sous abri.



Acariens et Thrips

Dans une des parcelles de fraisiers, des populations d'**acariens** et de **thrips** ont également été observées. La pression reste toutefois faible pour le moment.

Drosophila suzukii

Dans la parcelle de framboisier suivie à Beaufort-en-Vallée, les piégeages de **D. suzukii** sont en diminution en semaine 15. On ne retrouve aucune drosophile dans les pièges situés dans la culture et seulement 9 mouches/piège dans la haie. Les températures fraîches de ces derniers jours permettent de ralentir le développement des populations.

SALADE : LAITUE - MÂCHE

Laitue : parcelles flottantes (49), Mâche : parcelles flottantes (44 et 49)

• Ravageurs

Pucerons (laitue et mâche)

Situation calme pour le moment, on observe quelques foyers en laitue et mâche, sous abri notamment. La situation dépend de l'itinéraire de production des plants. Peu d'auxiliaires naturels avec le froid.

Limaces

Quelques dégâts, mais le temps sec limite le développement des populations pour le moment. Le temps plus couvert et éventuellement pluvieux de la semaine prochaine leur sera favorable. Restez vigilant.



Limace grise sur laitue.
Crédit photo : D. Blancard

SALADE : LAITUE - MÂCHE

Laitue : parcelles flottantes (49), Mâche : parcelles flottantes(44)

• Maladies

Thielaviopsis basicola (Mâche)

Situation identique à la semaine dernière : maladie présente, de façon pour le moment limitée. La baisse des températures ne lui est pas favorable.

Mildiou (Laitue)

Présence sporadique. Pression fortement limitée par le temps sec et venteux. Pas de risque de développement cette semaine, attention avec le temps plus humide de la semaine prochaine.

TOMATE - AUBERGINE

Tomate : Machecoul, Bouaye, Haute-Goulaine, St-Julien-de-Concelles (44), parcelle flottante dans le 49. Aubergine : parcelle flottante dans le 85

• Ravageurs et Maladies

Tomate

Dans le 44, il n'y a pas d'évolution de la situation sanitaire dans les parcelles de tomate suivies. Dans la parcelle suivie dans le 49, les piègeages de *tuta absoluta* sont nuls.

Pucerons (Aubergine)

Dans le 85, on nous signale la présence de **pucerons** dans une parcelle d'aubergine. Des foyers sont observés sur 20% des plantes.

(*) 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 - maele.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