

ACTUALITES

Bilan météo P. 1

Allium
Mineuse du poireau P. 2

Brassicacées
Mouche du chou,
Mildiou, P. 2

Fraisiers
Pucerons, acariens P.3

Laitue — mâche
Mildiou, pucerons P.3

Tomate
Tuta absoluta P. 4

La situation sanitaire reste globalement calme dans les cultures suivies, majoritairement sous abris encore pour le moment. La tempête de la semaine dernière a occasionné pas mal de dégâts sur le feuillage des cultures qui étaient en plein champ ou de celles qui ont été découvertes par le vent.

Début de vol pour la mouche mineuse du poireau et la mouche du chou (abris), voir P. 2.

BILAN METEOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2017 mm (S 10)	T min S 10	T max S 10
Saint-Julien-de-Concelles (44)	166,8 mm (+16,6)	5,1 °C	18,5 °C
Machecoul (44)	164,8 mm (+19,4)	4,7 °C	18,3 °C
Allonnes (49)	95,2 mm (+13,4)	2,6 °C	19,8 °C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	77,6 mm (+10,4)	3,5 °C	19,4 °C
Le-Lude (72)	135,0 mm (+11,0)	2,6 °C	18,8 °C
Saint-Jean-de-Mont (85)	149,2 mm (+15,6)	4,3 °C	18,2 °C
Vix (85)	141,25 mm (+16,4)	6,2 °C	21,2 °C

Après un nouvel épisode tempétueux, particulièrement violent celui-ci, la semaine 10 a été plutôt au dessus des normales de saison en température, en particulier toute la deuxième moitié de semaine.

Un dimanche pluvieux quasiment partout.

Les dégâts liés au coup de vent sont importants partout : bâches envolées essentiellement, tunnels arrachés aussi.

Le temps devrait rester doux et sec jusqu'à la fin de semaine.

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

ALLIUM

Poireau : Saint-Julien-de-Concelles , La Planche, Machecoul (44). Oignon blanc : Saint-Julien-de-Concelles (44)

• Ravageurs & Maladies

La situation est calme sur le plan sanitaire dans les parcelles de poireaux primeurs et dans les parcelles d'oignon botte.

Un peu d'herbe dans les pépinières de poireaux (mouron).

Mouches mineuse du poireau

Les premières piqûres de nutrition sur ciboulette ont été observées le 09 mars dernier dans le 49. Sur Carquefou, des émergences plein champ ont également été observées.

Début de période à risque, pour le poireau primeur essentiellement. Dans les exploitations où la pression est forte chaque année, attention également aux oignons (botte ou de conservation).



B RASSICACEES

Radis : parcelles flottantes, Allonnes (49), Saint-Julien-de-Concelles , La Planche, Machecoul (44)

• Ravageurs & Maladies

Mouche du chou



La somme des 300 h au dessus de 4°C a été dépassée sous abris en fin de semaine dernière, les premières émergences ont été observées dans les cages suivies sur le 49. Le vol a donc débuté sous les abris. Le risque est particulièrement important dans les serres ayant connues de grosses attaques en 2016.

En plein champ, pas d'émergences observées, nous sommes à 245 h au-dessus de 4°C sur le 49.

Mildiou

Baisse de la pression pour cette maladie dans les parcelles, que ce soit sur le 44 ou le 49. Cependant, on observe encore des taches sur 5 % des plantes sur St-Julien-de-Ccelles et La Planche. La parcelle suivie sur Machecoul est plus impactée avec 15 % de plantes touchées et des cotylédons parfois totalement détruits. Dans le 49, sur des parcelles ayant subies des dégâts de gel, le mildiou s'installe sur les cotylédons abimés.

Le temps annoncé pour la fin de semaine est peu propice à cette maladie.

FRAISIERS

Parcelles flottantes (49)

• Ravageurs

Pucerons



La pression se généralise, on en observe maintenant dans des parcelles indemnes jusque là. Sur Gariguette, l'arrivée du stade fleur, couplée avec le temps doux et ensoleillé fait monter le risque de façon importante.

Acariens

Le risque augmente avec le temps doux et sec. Attention, le climat prévu va lui être favorable, les premiers lâchers d'auxiliaires doivent être envisagés rapidement (*Neoseiulus californicus*).



N. californicus s'attaquant à un tétranyque. Crédit photo : university of Florida

LAITUE—MÂCHE—JEUNES POUSSES

Mâche : Machecoul, Saint-Julien-de-Concelles, La Planche (44). Laitue : Saint-Julien-de-Concelles (44), parcelles flottantes 49,

Epinard : parcelles flottantes 49

• Ravageurs & Maladies

La situation sanitaire est plutôt calme en **mâche**, c'est la situation commerciale qui impose des destructions de parcelles.

En **laitue**, on observe sur le 44 des parcelles où la reprise des plants est compliquée. Attention au risque pythium / rhizoctone dans ces conditions.

Pucerons (laitue, épinard)

Dans certaines parcelles de laitue (plantes « adultes ») en récolte depuis 3 semaines, on observe dans certaines parcelles une pression pucerons assez forte. De même dans les plantations d'épinard de décembre Le risque est fort pour ce ravageur vu les conditions climatiques prévues.

Dépérissement (mâche)

Le phénomène de dépérissement se poursuit dans toutes les parcelles touchées par cette maladie.

Mildiou (laitue—roquette— épinard)

On continue à voir un peu de mildiou en laitue sous abris, mais la pression diminue de façon importante.

En jeune pousse de roquette, présence de mildiou.

En épinard, on observe du mildiou sur les plantations de décembre, en fin de course.

Le climat prévu dans les 4 jours prochain, plutôt sec et dégagé devrait faire baisser la pression.

Anthracnose (laitue)

Pression anthracnose relativement importante en parcelles de jeunes pousses de laitue sur le 49.

TOMATE

Machecoul, Saint-Julien-de-Concelles, Pont-St-Martin, Haute-Goulaine, Bouaye, Saint-Philbert-de-Grandlieu (44).

• Ravageurs

Aleurodes

Pas d'évolution de leur présence depuis 15 jours dans les serres suivies. On reste à 1 % de plantes avec quelques individus. La PBI poursuit efficacement son rôle régulateur.

Tuta absoluta

Les piégeages se poursuivent dans les parcelles, on retrouve des dégâts sur 1 % des plantes dans les serres.

Pucerons

On trouve des foyers dans certaines serres sur Haute-Goulaine. Présence très importante dans l'une d'elles. Ce n'est pas un ravageur très habituel dans les serres de tomate. Cependant, le temps prévu dans les jours à venir lui sera très favorable. Les *Macroplophus* ont une petite action sur le puceron, mais ce n'est pas son ravageur de prédilection.

• Maladie

Botrytis

Pas de signalement de botrytis cette semaine dans les serres, la pression semble être redescendue.

Virus de la mosaïque du pépino

On observe sa présence dans la serre suivie sur Machecoul et dans celle suivie sur St-Julien.

(*) 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