

ACTUALITES

Bilan météo	P. 1
Alliums Mineuse, thrips, fusariose	P.2
Asperges Criocères	P.2
Brassicacées Altises	P. 3
Carotte - Panais Mouches	P.3
Concombre Pucerons, acariens, thrips, didymella	P.4
Fraisiers - Framboisiers Pucerons, acariens	P.5
Salades Noctuelles, <i>Thiela</i> ,	P.5
Tomate - Aubergine Pucerons, <i>Tuta absoluta</i>	P.6

Les ravageurs estivaux sont bien présents dans les parcelles : thrips, altises, noctuelles, pucerons,.. Ainsi que les maladies appréciant les conditions chaudes et sèches (*thiela*, *oidium*). Les auxiliaires naturels sont de plus en plus présents dans les parcelles.

BILAN METEOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2017 mm (S 23)	T min S 23	T max S 23
Saint-Julien-de-Concelles (44)	282,6 mm (+12,8)	10,6 °C	27,2 °C
Machecoul (44)	285,4 mm (+24,0)	10,9 °C	25,8 °C
Allonnes (49)	146,6 mm (+5,0)	9,8 °C	29,3 °C
Saint-Mathurin-sur-Loire (49)	131,6 mm (+5,4)	9,9 °C	29,1 °C
Le-Lude (72)	216,6 mm (+0,0)	9,6 °C	28,9 °C
Saint-Jean-de-Monts (85)	253,8 mm (+17,0)	10,8 °C	24,1 °C
Vix (85)	255,4 mm (+11,0)	8,8 °C	29,2 °C

La semaine 23 a démarré assez fraîchement, avec un vent soutenu et desséchant pour les cultures les mardi et mercredi.

Les orages de jeudi ont été accompagné de pluies très variables selon les lieux (entre 0 et 20 mm). Une fin de semaine plutôt chaudes, eu temps assez lourd.

La semaine 24 reste sur un temps estival : sec et chaud, venteux. Cela permet de garder les parcelles saines du point de vue des maladies mais favorise les prolifération de thrips, acariens, papillons....

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

Poireau : Fresnay-en-Retz, St-Julien-de-Concelles, La Planche et Machecoul (44)

• Ravageurs

Mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)



Les piégeages de mineuse du poireau se poursuivent de façon importante sur le 44. Ce vol de début d'été est inhabituel dans notre région. Surveillez les jeunes plantations de près, les dégâts pourraient être importants. Sur jeunes plants, les piqûres se voient bien. Allez voir en priorité les plants de longs de haies arbusives, les entrées de mineuse se font souvent par là.



Thrips



Les piégeages thrips sont très importants sur toutes les parcelles suivies en 44. On en observe sur de nombreuses parcelles de poireaux et oignon sur le 49. Pas de dégâts pour le moment dans les parcelles de poireaux sur le 44.

Vu le temps annoncé pour la fin de semaine et le début de semaine 25, le risque est très élevé concernant ce ravageur sur toutes les cultures d'allium.

Teigne du poireau

Les piégeages de teigne du poireau sont toujours nuls à Fresnay-en-Retz.

• Maladies

En parcelles d'échalote et échalion, on observe les premiers symptômes de **fusariose** dans les parcelles, environ 1 % de pertes dans les parcelles touchées. Avec le temps chaud, ce chiffre devrait augmenter.

En échalote 2 parcelles avec quelques taches de **mildiou** en bout de rang.

ASPERGE

Villebernier et Allonnes (49)

• Ravageurs

Mouches de l'asperge

Les piégeages de mouche de l'asperge sont nuls dans les deux parcelles suivies sur le réseau. Le vol semble être terminé pour cette année, le risque est faible.

Criocères



La pression criocères est variable selon les parcelles. Sur Villebernier, 55 % des tiges portent des adultes et 50 % des larve., sur Allonnes, la

pression est plus faible dans la parcelle suivie, avec 15 % de tiges portant des adultes et 10 % des œufs. De façon globale, on observe leur présence sur toutes les parcelles en végétation actuellement. Certaines sont déjà fortement « jaunies ». Le risque reste élevé dans les parcelles, les récoltes étant fraîchement terminé dans la plupart d'entre elles.

BRASSICACEES

Chou : Longué-Jumelles, Beaufort-en-Vallée et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), **Navet :** Allonnes (49), **Radis :** Machecoul, La Planche et St-Julien-de-Concelles (44).

• Ravageurs

Mouche du chou

Les piégeages de mouche du chou ont légèrement augmenté cette semaine : 1 adulte / bol piégé à Longué (chou), 1,5 / bol à Beaufort (chou) et 2,5 / bol à Allonnes (navet). On observe des galeries sur de nombreuses parcelle de navet botte en récolte depuis 2 semaines, entre 5 et 10 % de pertes. Les dégâts sont en légère diminution cette semaine.

Mouche des semis

Sur le 49, les piégeages de mouches des semis sont variables selon les sites et plutôt faibles (entre 0 et 3 adultes / bol). Ils sont plus élevés sur le 44 (entre 0 et 14 adultes / bol). Pas de dégâts signalés cependant dans les parcelles. Les cycles culturaux sont assez rapide pour le risque reste faible.

Altises

Les suivis de populations d'altises sont en baisse sur les parcelles de radis suivies dans le 44. Malgré tout, on observe une très forte pression dans les plantations de choux, les parcelles de radis et de roquette dans toute la région. Le risque est élevé pour ce ravageur vu le temps annoncé dans les jours à venir.



Autres ravageurs

Sur le 44, on observe quelques dégâts de **tenthrede** et beaucoup de galeries et piqûres de **mineuse** en parcelles de radis. Attention, la tenthrede n'est pas un lépidoptère, les traitements à base de *Bacillus thuringiensis* sont donc inefficaces sur elle.

CAROTTE – PANAIS

Carotte : Longué-Jumelles, Ste-Gemmes-sur-Loire, Varennes-sur-Loire (49), Fresnay-en-Retz, La Chappelle-Basse-Mer (44), **Panais :** Longué (49), **Panais porte graine :** Corné, Mazé (49)

• Ravageurs & Maladies

Mouche de la carotte

Les piégeages se poursuivent sur la plupart des parcelles de carotte et panais suivies. Ils varient de 1 à 5 / plaques, ce qui est élevé pour la saison.

On reste dans une période à risque vis-à-vis de ce ravageur.

Mouche du céleri

Les piégeages sont en nette baisse : 0,5 mouche / plaque dans la parcelles de panais sur Longué. Pas de risque vis-à-vis de caravageur pour les cultures de céleri ou panais.

Septoriose Céleri

Sur le 49 (Allonnes), le modèle n'indique pas risque de contamination ou sporulation de la maladie depuis la mi-mai (temps trop sec). Attention aux parcelles trop irriguées tout de même.

Sur le 44 et le 85 (Machecoul et St-Jean-de-Mont), le modèle indique des conditions favorables à des contaminations les 9, 15 et 16 juin.

CONCOMBRE

Concombre : Valanjou (49), Haute-Goulaine, Carquefou (44), parcelle flottante (85)

• Ravageurs

Pucerons

La pression puceron est très variable selon les parcelles : 10 % de plantes touchées sur Valanjou, à St-Lézin (49), les foyers sont contenus, mais 100 % des plantes étaient touchées il y a une dizaine de jours. Sur le 44, leur présence est importante à Haute-Goulaine et plus faible dans les deux autres parcelles.

Dans les abris plastiques, on observe de plus en plus d'auxiliaires naturels (si aération correcte de la culture).

Acariens

Pression acariens de plus en plus forte sous les abris froids dans le 49. Le temps très sec leur est nettement favorable.

Dans le 44, leur présence est importante sur Haute-Goulaine, mais la PBI joue son rôle régulateur. Ils sont moins présents dans le 85 et sur Carquefou.

• Maladies

Oïdium

La pression oïdium reste forte dans la serre suivie sur Carquefou. Sur Valanjou, les premières taches sont observées dans la parcelle. Le temps sec avec des nuits fraîches, des rosées abondantes et du vent sont très favorables à la dissémination de ce champignon dans les parcelles.

Didymella

Le didymella se propage dans les serres suivies sur Carquefou et Haute-Goulaine. Le temps chaud sollicite fortement le système racinaire des cultures et accélère l'expression des

• Autres cucurbitacées

Très forte pression **puceron** dans les parcelles de **potimarrons** sur le 49. Attention au risque de viroses associés à ces pullulations.

Thrips

La pression thrips est stable dans les trois parcelles suivies sur le 44 et le 85. Dans le 49, leur présence est en constante augmentation et devient problématique sous les abris froids.



Le risque est très élevé dans les jours à venir vu les conditions climatiques annoncées.

Aleurodes

Elles sont absentes des parcelles suivies sur le 49. Dans le 44, leur population est stable sur Haute-Goulaine. Elles ne sont pas signalées sur Carquefou et la Vendée.

Punaises

Les populations sont stables sur Haute-Goulaine. Pas d'attaque signalée dans les autres parcelles du réseau.

symptômes de la maladie.

Virus de la criblure du melon (MNSV)

Pression assez forte dans la serre suivie.

FRAISIERS – FRAMBOISIERS

Framboisier : Beaufort-en-Vallée (49), Fraisier : Beaufort-en-Vallée, Varennes-sur-Loire (49), parcelle flottante (86)

• Ravageurs

Pucerons

On continue à observer la présence de pucerons dans certaines des parcelles suivies. Sur Beaufort, 65 % des plants sont touchés. Sur Varennes, les populations ont été éradiquées de la parcelle. Le temps orageux annoncé reste favorable à leur développement, dans les parcelles sous abris notamment. Rester vigilant..

Acariens

Les acariens sont absents sur la parcelle de fraisiers remontants de Beaufort (plein champ). Sous abris (Varennes), on en trouve sur 20 % des plants. Le temps sec leur est favorable. Le risque reste important sous les abris

Thrips

Présence de thrips dans les parcelles de fraisiers de Varennes, sur 35 % des plantes. Le climat leur est très favorable. De nombreux *aeolothrips* sont également observés

dans cette parcelle. Ils sont prédateurs des thrips. Le temps est favorable au développement des deux populations. Leur équilibre est à surveiller avant toute décision d'intervention.



Aeolothrips, très reconnaissable à ses bandes blanches et noires. Crédit photo inectes.org.

Drosophila suzukii

Les piégeages de *Drosophila suzukii* restent faibles dans les parcelles suivies; Pas de dégâts pour le moment. Le temps très chaud et sec lui est plutôt défavorable.

SALADE : LAITUE - MACHE - ROQUETTE

Laitue : Ste-Gemmes-sur-Loire, parcelles flottantes (49, 44), Mâche : parcelles flottantes (44, 49),

• Ravageurs & Maladies

Pucerons

On continue à observer la présence de pucerons dans de nombreuses parcelles de salades sur le 49, mais la pression reste contenue. Attention au temps orageux. Moins de risque par temps chaud et sec (plein champ).

Noctuelles (Laitue)

Les piégeages sont très variables selon les sites. En noctuelles défoliatrices :

- 2 *A gamma* relevées à Ste-Gemmes, 8 à Villebernier, 0 à Grézillé.
- 6 *H Armigera* sur Villebernier, aucune à Grézillé, 1 à Vivy.

En ce qui concerne les noctuelles terricoles (*A segetum*), 4 ont été piégées à Villebernier, 2 à Grézillé.

Le risque reste élevé dans les parcelles. Quelques dégâts de noctuelles défoliatrices sont observés depuis début juin sur certains sites, en 44 et 49.

Mouche mineuse (Mâche)

En mâche, on observe des piqûres nutritionnelles sur de nombreuses parcelles sur le 44. Le temps chaud annoncé maintient le risque à un niveau élevé pour ce ravageur.

Rhizoctone (Laitue)

Quelques dégâts de rhizoctone sont observés sur certaines parcelles de laitue dans le 44

Thielaviopsis et bactériose (Mâche)

Présence de thielia dans de nombreuses parcelles de mâche sur le 49 et le 44 . Sur le 44, des taches de bactérioses sont également observés dans les parcelles. Les conditions orageuses des 14 et 15 juin sont favorable à ce type de maladies.

TOMATE – AUBERGINE

Tomate : Soullans, parcelles flottantes (49, 85). Aubergine : parcelles flottantes (85)

• Ravageurs & Maladies

Pucerons (Tomate & Aubergine)

On continue à observer de nombreux foyers de pucerons dans les parcelles de tomate sous abris froids dans le 49. La pression est plus sporadique sur le 44 dans les serres.

En aubergine, présence de pucerons également sur le 85, avec 15 % de pieds touchés. L'aubergine est assez sensible à ce ravageur.

Aleurodes (Tomate)

La pression aleurodes augmente dans les serres suivies sur le 44. Le temps chaud est favorable à leur développement et leur propagation rapide dans les parcelles.

Tuta absoluta (Tomate)

Les piégeages sont en augmentation sur Soullans, avec 24 adultes relevés cette semaine dans la parcelle. La pression est forte sur le 44 dans toutes les serres suivies

Thrips (Aubergine)

Les populations de thrips ont peu évolué depuis la semaine 23. Attention avec le gros coup de chaud annoncé pour la fin de semaine et le début de semaine prochaine, ils pourraient proliférer assez vite.

Acarions (tomate)

Plusieurs cas d'acarose bronzée sont observés sur le 44. Là aussi, le temps chaud et sec est favorable à la propagation de l'*Aculops* dans les cultures.

Oïdium (Tomate)

Plusieurs attaques d'oïdium sont observées en serre de tomate hors sol. Les journées dégagées qui suivent des nuits fraîches sont très propices au développement de cette maladie. Le risque est élevé

(*) 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 de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

