BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

BSV FLASH MARAICHAGE – N°5 DU 22 SEPTEMBRE

rédigé par Cécile SALPIN - Chambre d'agriculture Pays de la Loire - CDDL

ACTUALITÉS

Bilan Météorologique P.1

Ravageurs P.2
Mouche mineuse du poireau, *Tuta absoluta*

Maladies P.2
Oïdium, Mildiou

Note nationale Biodiversité P.3

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant ici

Le vol de la mouche mineuse du poireau *P. gymnostoma* semble avoir débuté. Le vol de la mouche des semis et du chou se poursuit dans les parcelles de brassicacées. Attention, les conditions sont favorables à l'émergence de la mouche de la carotte. Les pucerons s'installent en parcelle de salade. La météo reste également très favorable à l'oïdium, il est très présent sur les cultures de carotte, cucurbitacées,…

BILAN METEOROLOGIQUE

Source : Weather Measures

	Pluviométrie 2022 mm (S 37)	T min (S 37)	T max (S 37)
Allonnes (49)	292,6 mm (+9,9)	3,4°C	32,9°C
Challans (85)	283,8 mm (+0,9)	6,7°C	33,1°C
St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)	331,7 mm (+1,4)	5,5°C	33°C
La Planche (44)	335,1 mm (+2,1)	4,2°C	33,8°C
Laval (53)	351,9 mm (+1,6)	5,1°C	30,6°C
La Roche-Sur-Yon (85)	281,9 mm (+1,5)	6,8°C	32,6°C
St-Mathurin-sur-Loire (49)	284,3 mm (+5,2)	1,9°C	33,3°C

Les températures sont restées chaudes en début de semaine 37 et ont ensuite chuté brutalement surtout le matin. Les conditions climatiques étaient orageuses en début de semaine puis ensoleillées en fin de semaine. En semaine 38, le temps est sec et lumineux. Les écarts de température jour-nuit sont assez importants et propices au développement de l'oïdium. Le vol des mouches des cultures légumières devraient s'intensifier. Restez vigilant.

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web…

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

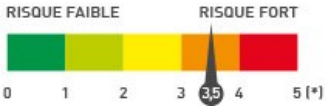
… ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :
https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRES D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

POLLENIZ PROTÉGER LE VÉGÉTAL ET NOTRE ENVIRONNEMENT

RAVAGEURS

Alliums

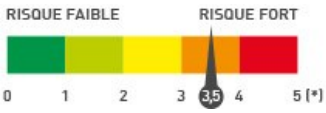


En semaine 38, le vol de la **mouche mineuse du poireau** ***P. gymnostoma*** semble avoir débuté dans le 49. On observe des piqures de nutrition dans une parcelle : à Saumur (49), 10% des plantes sont touchées. Dans les autres parcelles suivies dans le 49, aucune piqure n'a été observée sur les cultures de poireau.
Le risque est important pour les cultures d'alliums, il est nécessaire de mettre en place ou maintenir la protection des cultures avec un voile anti-insecte.

Mouche mineuse et piqures de nutrition sur poireau. Crédit photo GDM

Dans le 49, les **thrips** sont toujours présents dans les parcelles de poireaux suivies mais la pression diminue en semaine 38. Les températures matinales fraiches ne sont pas favorables à ce ravageur. On relève 155 individus/ plaque à Ste-Gemmes-sur-Loire (49), 30 à Saumur (49) et 31 à Villebernier (49). Dans ces 3 parcelles, on nous signale toujours la présence de dégâts sur le feuillage mais il n'y a pas d'évolution de la pression.

Brassicacées



Le vol de la **mouche du chou et des semis** est en cours dans les parcelles de brassicacées.
En semaine 38, en parcelle de chou, on relève 4 mouches des semis/ bol et 1,5 mouches du chou/ bol à Longué-Jumelles (49). En parcelle de navet, 1 mouche des semis et 1,5 mouches de chou/ bol ont été capturées à Ste-Gemmes-sur Loire. Il est nécessaire de protéger vos cultures avec un voile insect-proof pour limiter les dégâts.

Carotte

En semaine 38, aucune **mouche de la carotte** n'a été capturée dans les trois parcelles suivies à Ste-Gemmes-sur-Loire (49), Dénezé-sous-Doué (49) et Saumur (49). Les conditions climatiques sont favorables à l'émergence des adultes, soyez vigilant.

Salades

En semaine 38, la pression noctuelles diminue dans les parcelles de salades suivies. On relève 4 ***H. armigera*** **(noctuelle de la tomate)** à Villebernier (49) et 0 à St-Martin-de-Sanzay (79). Aucune **noctuelle défoliatrice (*A.gamma*)** et **noctuelle terricole (*A. segetum*)** n'a été capturée à Villebernier (49) et St-Martin-de-Sanzay (79). On nous signale toutefois la présence de chenilles dans toutes les parcelles suivies.
Dans le 44, en semaine 37, la pression noctuelles défolatrices et terricoles était encore très forte et on nous signalait un nouveau vol de la noctuelle de la tomate (*H. armigera*). Les noctuelles sont également présentes en parcelle de mâche.
La pression est variable selon les sites, restez vigilant.

En semaine 38, les **pucerons** sont de retour dans les parcelles de salades. On observe également la présence de larves de syrphes qui vont permettre de réguler les populations de pucerons.
Dans le 44, en semaine 37, les **pucerons** se sont installés dans les parcelles de salades sous abri.

Solanacées (Tomate)

Le vol de ***tuta absoluta*** se poursuit en semaine 38. On relève 97 tuta à Saumur (49), 21 papillons/ piège à Varennes-sur-Loire (49) et 7 à Ste-Gemmes-sur-Loire (49). Sur certaines exploitations, les dégâts sur les cultures sont également très importants depuis plusieurs semaines.

Dégât de mouche du chou sur navet (galeries). Crédit photo GDM

MALADIES

Brassicacées (Radis)

Dans le 44, en semaine 37, on nous signale un retour du **mildiou** et de la **rouille blanche** dans les parcelles de radis.

Rouille blanche sur radis. Crédit photo CDDL

Carotte

La pression **oïdium** est très forte dans les parcelles de carotte suivies sur la région. Les conditions climatiques sont très favorables au développement de cette maladie : écart de température jour/ nuit, rosée matinale, journée ensoleillée et vent. Le risque pour les cultures est important.

Salades

Dans le 44, en semaine 37, la pression **fonte des semis** est importante en parcelle de salade et de mâche.
On nous signale également la présence de **rhizoctone** sur ces deux cultures.
En parcelle de mâche, on observe du **thiela** et les premières attaques d'**oïdium**.

Solanacées (Tomate)

Dans le 49, la pression **mildiou** augmente en parcelle de tomate : 100% des plantes sont atteintes à Dénezé-sous-Doué (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, … sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2022 PAYS DE LA LOIRE

Rédacteur : Cécile SALPIN - CAPDL- CDDL - cecile.salpin@pl.chambagri.fr
Claire NICOLAS - CAPDL - CDDL - claire.nicolas@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

Groupe technique restreint : CDDL - SRAL - GDM - CDDM - POLLENIZ.

Observateurs : CDDL - CDDM - Coopérative Rosée des champs - Fleuron d'Anjou - GAB44 - CAB - GDM - CLAUSE - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménitré – 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 CAPDL 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 copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche
avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits
issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.

NOTE NATIONALE BIODEVERSITE

Vers de terre & santé des agroécosystèmes

Retrouver la note en cliquant ici

Les éléments clés à retenir :

- Une grande diversité d'espèces classés en 3 grandes catégories écologiques : les épigés "en surface du sol" ; les endogés "dans le sol" ; les anéciques "montent - descendent"
- Une contribution des vers de terre à différents niveaux : paysage (sol, eau, air, écosystème), système agricole et plante.
- Sur le terrain, de méthodes simples pour évaluer la quantité et la diversité des vers de terre vivants dans la parcelle permettant de renseigner la qualité du sol et sa gestion

Des exemples de bonnes pratiques pour favoriser les vers de terre

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal.

Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.