

ACTUALITÉS

Bilan Météorologique P.1

Ravageurs
Mouches, Pucerons P.2

Maladies
Mildiou, Botrytis P.3

Adventices P.3

Plants Fermiers de Pomme de Terre P.4

Semis de bandes de céréales sous abri P.4

De nombreuses mouches des cultures légumières restent présentes dans les parcelles. Les foyers de pucerons sont importants surtout sur les cultures sous abri. Le temps doux et les précipitations permettent aux maladies de se développer : rouille, botrytis, sclérotinia,...
L'aération des abris est nécessaire pour assainir les cultures.

BILAN MÉTÉOROLOGIQUE

	Pluviométrie 2019 mm (S 47)	T min (S 47)	T max (S 47)
Saint-Julien-de-Concelles (44)	714,2 mm (+24,6)	0,4 °C	13 °C
Machecoul (44)	730,4 mm (+36,6)	1,2 °C	13,2 °C
Allonnes (49)	425,2 mm (+9,4)	-0,4 °C	14,9 °C
St-Mathurin-sur-Loire (49)	414,4 mm (+8,4)	-2 °C	13,2 °C
Le-Lude (72)	505,6 mm (+8)	-1,2 °C	13,8 °C
Saint-Jean-de-Monts (85)	604,4 mm (+34)	0,5 °C	13,7 °C
Vix (85)	666,2 mm (+29)	0,4 °C	14 °C

La semaine 47 a débuté sous le soleil et les premières températures négatives ont été enregistrées sur plusieurs sites. En fin de semaine, la météo automnale était de retour : pluie et temps couvert.

La semaine 48 a débuté comme la fin de semaine 47, les températures sont

douces et les précipitations arrosent régulièrement la région. Ces conditions sont favorables aux mouches des cultures légumières, aux pucerons et aux maladies. Attention au retour d'un temps plus froid en semaine 49.

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

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>

RAVAGEURS

Alliums (poireau, oignon)

En semaine 48, la pression **thrips** est très faible : on relève respectivement 1 et 1,5 thrips/ plaque à Villebernier (49) et Valanjou (49).

On observe la présence de dégâts de thrips sur la culture de poireaux à Villebernier. A Longué-Jumelles (49), on observe également des piqûres de nutrition sur le feuillage des oignons bottes : 100% des plantes sont touchées.

Les conditions climatiques ne sont pas favorables au développement de ce ravageur. Il n'y a pas de risque pour la culture.



Dégâts de thrips sur oignon.
Crédit photo : CDDL

Le vol de la **mineuse** (*Phytomyza gymnostoma*) se poursuit en parcelle de poireaux dans le 49. A Valanjou (49), 1,5 mouches/ plaque ont été capturées en semaine 48. A Villebernier (49) et Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la pression est nulle.

Dans le 85, on nous signale la présence de dégâts de mouches sur les cultures de poireau.

A Longué-Jumelles, des galeries de la mineuse *Liriomyza* sont visibles sur la culture d'oignon botte.

Brassicacées

Les piégeages de **mouche du chou et des semis** se poursuivent en parcelle de navets bottes à Allonnes (49) et de chou à Ste-Gemmes-sur-Loire (49).

A Allonnes (49), la présence de ces deux mouches est variable d'une parcelle à l'autre : 1,5 et 0 mouches du chou/ bol ont respectivement été piégées en parcelle de navet et on relève dans ces mêmes parcelles 0 et 1 mouche des semis/ bol.

A Ste-Gemmes-sur-Loire, on relève 1 mouche du chou/ bol et 0,5 mouche des semis en parcelle de chou.

La temps doux de ces derniers jours reste favorable à l'émergence des adultes et au vol des mouches. Restez vigilant, il est préférable de maintenir les voiles anti-insectes sur les parcelles de cultures sensibles (navet sous tunnel, radis noirs, rutabaga).

Dans certaines parcelles de navets suivies sur le 49, des morsures liées aux attaques d'**altises** sont visibles sur le feuillage.

Carotte—Panais— Céleri

La **mouche de la carotte** reste présente dans les parcelles de carottes et de panais en semaine 48. A Varennes-sur-Loire (49) et Longué-Jumelles (49), on relève 4 et 2 mouches/ plaque en parcelle de carotte.

En parcelle de panais, à Blaison-Gohier (49), 1,5 mouches/ plaque ont été capturées. Le risque persiste en semaine 48.

Absence de **mouche mineuse du céleri** dans les parcelles de carottes et de panais suivies sur le 49.

A Ste-Gemmes-sur-Loire (49), des foyers de **pucerons** sont présents sur 100% des plants de céleri branche.

Salades—Epinard—Carde

En semaine 48, la pression **pucerons** est importante en parcelles de salades à Longué-Jumelles (49) : 70% des plantes sont touchées et on observe des individus dans le cœur des salades. Ils sont également présents dans les parcelles suivies à Ste-Gemmes-sur-Loire (49), la pression est très variable selon la date de plantation des salades et la variété.

A St-Lambert-des-Levées (49), des foyers de pucerons sont également visibles sur la culture d'épinard avec 5% de plantes présentant au moins un individu.

Dans le 85 et à Ste-Gemmes-sur-Loire (49), ce ravageur est présent dans les parcelles de cardes sous abri.

Le temps doux est favorable au maintien et au développement des populations de pucerons surtout sous les abris.

A St-Lambert-des-Levées, sur la culture d'épinard sous abri, on observe également des dégâts liés à une forte pression **acariens** : les feuilles sont crispées.



Pucerons dans cœur de salade. Crédit photo : CDDL

MALADIES

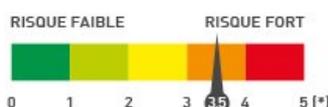
Alliums (poireau, oignon)



Dans le 49, de nombreuses pustules orangées (rouille) sont observées sur le feuillage des cultures de poireaux. Les dégâts sont parfois importants : 100% de plantes sont touchées Valanjou (49). La météo douce et humide de cette semaine est propice au développement de la **rouille**. Le risque est élevé.

Dans le 49, on nous signale également la présence d'**alternaria** en culture de poireaux avec 100% de plantes atteintes à Valanjou (49).

Salades—Mâche—Fenouil



La présence de botrytis et de sclérotinia est importante sur certaines exploitations du fait du temps doux, humide et très couvert.

Dans le 85, les maladies se développent en parcelles de salades, mâche et fenouil.

Le **sclérotinia** touche les cultures de fenouil et de salades sous abri. On observe également des attaques de **botrytis** sur salades et d'**oidium** sur mâche.

En plein champ, l'humidité provoque un développement de la **bactériose** sur la culture de fenouil.

Brassicacées

Aux Sorinières (44), le **rhizoctone** touche 15% des plants de radis demi-long.



Sclérotinia sur fenouil. Crédit photo : GDM



Bactériose sur fenouil. Crédit photo : GDM

ADVENTICES

Dans le 49, les **orties** sont très présents dans certaines parcelles principalement sous abri.

On observe également une forte pression **mouron** dans de nombreuses parcelles.



Focus adventices

MOURON DES OISEAUX (SOURCE : ACTA)

Crédit photo : SERAIL

Le mouron des oiseaux est une plante annuelle, couchée au sol. L'espèce peut devenir pérenne par l'enracinement des tiges au sol. Elle ne présente aucune exigence, ni pour sa germination, ni pour sa croissance et sa floraison, comme le pâturin annuel et le sénecyon vulgaire avec lesquels elle est fréquemment associée. La floraison dure toute l'année. Les fleurs à pétales blancs profondément divisés sont petites, disposées en cymes à l'extrémité des tiges.

Cette espèce est présente dans toutes les régions et sur tous les types de sols.

Le mouron des oiseaux se rencontre dans toutes les cultures où son développement et sa proliféricité le rendent souvent nuisible.



PLANTS FERMISERS DE POMME DE TERRE

« Vous produisez des plants fermiers de pomme de terre : vous êtes concernés par la déclaration de ces derniers afin d'assurer l'état sanitaire de votre production et de garantir ainsi vos rendements. Retrouver toutes les informations et les démarches à suivre, avant fin 2019, en cliquant sur le lien suivant :

<http://polleniz.fr/2019/11/07/produire-des-plants-fermiers-de-pomme-de-terre/>

En vous déclarant vous participez à garantir l'état sanitaire de toute la filière»

SEMIS BANDES CEREALES SOUS ABRI (source : ARELPAL—GDM)

D'après les essais menés dans le cadre du projet AGREABLE et ADMIRONS, la mise en place de plante relai sous abri permet de favoriser l'installation précoce des auxiliaires au printemps et donc de limiter le développement des pucerons dans la culture en production.

Le dispositif est le suivant : sur une des bordures du tunnel, l'orge est semé en décembre et sur l'autre bordure, en mars. Les bandes d'orge sont ainsi colonisées par les pucerons des céréales et une augmentation de l'activité des parasitoïdes est également observée.

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 2019
PAYS DE LA LOIRE

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

Rédacteur : Cécile SALPIN - CAPDL - CDDL - cecile.salpin@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Jean-Loïc Landrein - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

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



Observateurs : CDDL - CDDM - Coopérative Rosée des champs - CAB - GDM - Val Nantais - CLAUSE - Terrena Semences - Vilmorin - CNPH La Ménitrie - CECOVAL - L'Aubépin - 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 le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.