BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO
CENTRE-VAL DE LOIRE

POMME DE TERRE

BSV
bulletin de santé du végétal
région Centre-Val de Loire

N° 22
du 02/07/2021

Rédacteurs
Bulletin co-rédigé par la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher et ARVALIS-Institut du végétal.

Observateurs
AGRI BEAUCE, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 28, Chambre d'Agriculture 45, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches, FREDON Centre-Val-de-Loire, Les 3 Laboureurs, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA, SELECT UP, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE DE France, Groupe Coisnon.
.

Directeur de publication :
Philippe NOYAU,
Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.

EN BREF

- **Toutes les parcelles sont en croissance actives ou en végétation Stabilisée.**
- **Mildiou :**
  Un nouveau foyer a été observé, dans le réseau, dans le secteur de Méréville (91). Mais des foyers ont aussi été remontés dans le 45 et le 28 cette semaine. L'environnement est donc de plus en plus contaminé, il s'agit de rester vigilant sur l'ensemble des secteurs de la Région.

  Avec les nombreuses averses, le risque mildiou reste fort sur l'ensemble de la Région.

CONTEXTE : ETAT DES CULTURES SUR LA REGION

Hormis quelques parcelles en retard au stade début tubérisation, la très grande majorité des parcelles sont au stade grossissement des tubercules.

Des foyers de mildiou, ou des taches, sont observés sur l'ensemble de la Région, en bio comme en conventionnel, notamment dans des parcelles avec des variétés sensibles où la protection n'était pas adaptée ou décalée du fait des pluies.

Arvalis

Foyer de mildiou dans le Loiret le 01/07

MILDIOU

Rappel : les repousses sont des réservoirs pour le mildiou qu'il faut détruire au plus vite pour limiter la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité (les spores de mildiou peuvent parcourir des distances supérieures à 1 km).
Ne pas attendre que la végétation se développe ni que les parcelles lèvent **pour les détruire (Cf BSV n°2).**

Utilisation du modèle Mileos® (www.mileos.fr)

Le BSV pomme de terre de la région Centre mobilise le modèle Mileos® qui se base sur le cycle épidémique de *Phytophtora infestans*. Le modèle Mileos® fournit plusieurs informations permettant d'évaluer le risque mildiou :

⇨ **La réserve de spore :** Cet indice permet d'anticiper le risque de contamination et s'exprime sur une échelle de 0 à 11. Il correspond à la capacité des spores à contaminer si les conditions sont favorables. **C'est en quelque sorte la « quantité de spores qui pourrait contaminer si les conditions climatiques devenaient favorables à une contamination ».**

Cette réserve de spore donne donc le « niveau de risque » indiqué dans ce BSV (colonne 3 du tableau ci-dessous). Il correspond à la réserve de spores potentielle. C'est-à-dire la quantité de spores théoriquement présentes dans l'environnement qui pourront être contaminants si les conditions climatiques sont favorables.

Ce risque potentiel devient réel si les conditions climatiques sont favorables à la contamination.

- Lorsque la réserve de spores est nulle, des conditions climatiques favorables ne permettront pas une production significative de spores. Il n'y a donc pas de risque mildiou lorsque l'environnement de la parcelle est sain.
- Lorsque cette réserve est faible ou moyenne, le raisonnement doit être modulé en fonction de l'environnement de la parcelle, des conditions climatiques et de la sensibilité variétale.
- Lorsque cette réserve est forte, le risque mildiou est présent dans tous les cas de figure.
- L'analyse de cette réserve de spore tient également compte de la sensibilité variétale :
- si la réserve de spore atteint 2, alors le niveau de risque de contamination est élevé pour les variétés sensibles ;
- si la réserve de spore atteint 3, alors le niveau de risque de contamination est élevé pour les variétés sensibles et intermédiaires;
- si la réserve de spore atteint 4, alors le niveau de risque de contamination est élevé pour les variétés sensibles. intermédiaires et résistantes.

⇨ **Les poids de contamination :** Ils représentent **l'intensité du phénomène de contamination**. Il va donc dépendre de la réserve de spores et des conditions météorologiques (index de contamination). **C'est sur cet index qu'est basée la préconisation de traitement en fonction des différents seuils variétaux.**

Situation au 02 Juillet 2021

* VS = variétés sensibles VI = variétés intermédiaires VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 02/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque du 02/07 au 04/07			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Boissay Sancheville (07h)	Très fort	Les 29, 30/06 et le 01/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	12
	Le Puiset (07h)	Très fort	Les 29, 30/06 et le 01/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	23.4
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (04h)	Très fort	Les 29, 30/06 et le 01/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	13
	Ouzouer le Marché (06h)	moyen	Les 29, 30/06 et le 01/07 sur VS et VI	OUI	OUI	OUI	17
	St Léonard en Beauce (7h)	moyen	Les 29, 30/06 et le 01/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	18.8
Loiret (45)	Amilly (07h)	Très fort	Les 29, 30/06 et le 01/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	30.6
	Férolles (07h)	Très fort	Les 29, 30/06 et le 01/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	19
	Gien (07h)	moyen	Les 29, 30/06 et le 01/07 sur VS	OUI	OUI	NON	47.2
	Outarville (09h)	Très fort	Les 29, 30/06 et le 01/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	30.2
	Pithiviers (04h)	Très fort	Les 29, 30/06 et le 01/07 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	39.6
Essonne (91)	Boigneville (06h)	fort	Les 29, 30/06 sur VS et VI	OUI	OUI	OUI	12.4

Analyse du risque et prévisions

Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.

Prévisions météo pour les 8 jours à venir : des averses, localement orageuses, sont attendues sur l'ensemble de la Région pour les journées de samedi et dimanche. Un temps plus sec devrait s'installer en début de semaine prochaine. Les températures devraient être comprises entre 18 et 23°C.

Le seuil de nuisibilité a été atteint sur TOUS les secteurs de la Région ces derniers jours (voir tableau ci-dessus en colonne 4).

Des foyers commencent à être observés en plaine dans de nombreux secteurs. Il s'agit de rester vigilant encore en cette fin de semaine et pour la semaine prochaine.

Le risque mildiou est actuellement très fort sur l'ensemble de la Région et devrait se maintenir ainsi au moins jusqu'au début de semaine prochaine avec les averses encore annoncées pour ce weekend.

Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité), devrait être atteint dans TOUS les secteurs de la Région (colonne 5 du tableau ci-dessus).

Pour rappel, les modélisations Mileos se font sur des parcelles témoins non irriguées.

Rappel, pour que le seuil de nuisibilité du mildiou soit atteint, il faut qu'il existe un potentiel de sporulation (« quantité de maladie qui pourrait apparaître ») et que les conditions climatiques soient favorables à son expression.

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE
http://bsv.centre.chambagri.fr/

AU SERVICE DES CULTURES BSV 10 ans