



N° 17

du 01/07/2022

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.

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.

POMME DE TERRE

EN BREF

- **Globalement, la majeure partie des parcelles sont au stade floraison, voir début de sénescence pour les plus précoces. Les premiers défanages ont commencé pour les parcelles les plus précoces.**
- **Ravageurs : La pression pucerons reste localisée. Présence de foyers de larves doryphores.**
- **Avec le temps très humide d'hier, le seuil de nuisibilité a été atteint sur tous les secteurs. Il reste assez fort aujourd'hui mais devrait vite redescendre durablement avec le beau temps annoncé jusqu'à la fin de semaine prochaine. La plaine reste saine.**

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Aucune parcelle renseignée dans Vigicultures ne fait aujourd'hui état de mildiou observé.

Cependant, du mildiou a été observé en fin de semaine dernière sur variété sensible dans une parcelle d'essai Arvalis non traitée à Audeville, ainsi que dans une parcelle dans le secteur de Sours.

MILДИОU

Rappel : les repousses sont des réservoirs pour le mildiou. Ne pas attendre que la végétation se développe ni que les parcelles lèvent **pour les détruire le plus rapidement possible (Cf BSV n°2)**.

Ces réservoirs représentant la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité (les spores de mildiou peuvent parcourir des distances supérieures à 1km).

Les repousses sur tas de déchets ou en culture doivent être détruites au plus vite pour limiter la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité.

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 *Phytophthora 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 ».**

- Lorsque la réserve de spore 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.

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 deviendra donc réel si les conditions climatiques sont favorables à la contamination.

⇒ **Les poids de contamination** : Ils représentent **l'intensité du phénomène de contamination**. Il va donc dépendre de la réserve de spore 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 01 Juillet 2022

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

**Non Disponible (pas de données météo disponibles)

Département	Stations météo	Niveau de risque au 01/07	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				01/07 au 03/07			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Francourville (12h)	moyen	Le 30/06 sur VS et VI	ND**	ND	ND	15.6
	Le Puiset (11h)	fort	Le 30/06 sur VS et VI	OUI	OUI	NON	20.2
	Chartres (07h)	moyen	Le 30/06 sur VS	OUI	NON	NON	11.8
	Châteaudun (07h)	Faible	Le 30/06 sur VS	NON	NON	NON	18.6
Loir-et-Cher (41)	Ouzouer le Marché (12h)	moyen	Le 30/06 sur VS	NON	NON	NON	31
	Oucques la Nouvelle (11h)	moyen	Le 30/06 sur VS	NON	NON	NON	24.1
	Choue (07h)	moyen	Le 30/06 sur VS	OUI	NON	NON	12.2
Loiret (45)	Outarville (12h)	fort	Le 30/06 sur VS et VI	OUI	OUI	NON	36
	Pithiviers (11h)	Faible	Le 30/06 sur VS	NON	NON	NON	27.4
	Amilly (06h)	moyen	Le 30/06 sur VS	OUI	NON	NON	31
Essonne (91)	Boigneville (10h)	Très fort	Les 30/06 sur VS, VI et VS	OUI	OUI	OUI	21.1

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 : un temps sec et ensoleillé est attendu jusqu'à jeudi prochain avec des températures qui devraient être comprises entre 15° le matin et 25°C l'après-midi.

Avec le temps très humide hier, le seuil de nuisibilité a été atteint sur tous les secteurs (voir la sensibilité variétale dans le tableau ci-dessus). Le risque reste plutôt fort encore aujourd'hui avec de nombreux secteurs qui ont atteint le seuil de nuisibilité.

Cependant le temps sec et ensoleillé annoncé pour la semaine à venir ne devrait pas permettre une explosion de la maladie en plaine. Il est possible que quelques taches sortent, notamment grâce aux irrigations, d'où l'intérêt d'aller visiter ses parcelles et soulever la végétation. Mais globalement les conditions ne seront pas propices à l'expression des contaminations d'hier.

Pour le moment, sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) doit être atteint aujourd'hui sur les secteurs de Le Puiset (VS et VI), Chartres (VS), Choue (VS), Outarville (VS et VI) et Boigneville (VS, VI et VR).

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.



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

