



N° 11

du 10/06/2022

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 Laboueurs, 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

- La majeure partie des parcelles sont au stade apparition de l'inflorescence et floraison.
- Ravageurs : forte présence de pucerons mais aussi de doryphores.
- Le niveau de risque mildiou est assez hétérogène, il est plus fort dans le Loiret et l'Essonne où les pluies ont été plus fréquentes en début de campagne.
- Pour l'instant, aucune observation de mildiou en parcelle n'a été remonté.

CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Dans la plaine, la majeure partie des parcelles sont en croissance active, au stade apparition de l'inflorescence et floraison.

De très nombreuses remontées de pucerons sont faites sur l'ensemble du bassin de production.

Des doryphores adultes sont observés dans les secteurs de Bonneval, Epautrolles, Pré-Saint-Evroult, Jallans, la Bourdonnière-Saint-Loup et Le Puiset. **A noter qu'en parallèle, des auxiliaires (principalement des coccinelles) sont aussi observés dans la plaine.**

A Jallans (28) des piqûres de Cicadelles ont été remontées.

Pour l'instant, aucune observation de mildiou en parcelle n'a été faite.

Mildiou

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 ».**

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 10 Juin 2022

* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 10/06	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				10/06 au 12/06			
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Francourville (12h)	moyen	Les 04 et 05/06 sur VS et VI	ND	ND	ND	37.4
	Le Puiset (11h)	faible	Le 04/06 sur VS	NON	NON	NON	25.3
	Chartres (07h)	faible	Le 05/06 sur VS	NON	NON	NON	65.1
	Châteaudun (07h)	faible	Le 05/06 sur VS	NON	NON	NON	38.1
Loir-et-Cher (41)	Ouzouer le Marché	ND	-	ND	ND	ND	ND
	Oucques la Nouvelle (11h)	moyen	Le 04/06 sur VS	NON	NON	NON	26.2
	Choue (07h)	faible	-	NON	NON	NON	26.8
Loiret (45)	Outarville (14h)	fort	Les 04, 05, 06, 07 et 08/06 sur VS, VI et VR	OUI	OUI	OUI	37.4
	Pithiviers (11h)	moyen	Le 05/06 sur VS et VI	OUI	NON	NON	29.8
	Amilly (07h)	moyen	Le 05/06 sur VS	NON	NON	NON	26.7
Essonne (91)	Boigneville (11h)	fort	Le 04/06 sur VS et VI	OUI	OUI	NON	33.8

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 chaud et sec est attendu jusqu'en milieu de semaine prochaine avec le retour d'un franc soleil dès ce weekend. Les températures vont remonter pour atteindre les 25°C puis les 30°C l'après midi en début de semaine prochaine.

Ce temps sec va être plutôt défavorable au mildiou dans les prochains jours. Excepté dans les secteurs où l'hygrométrie est encore élevée le matin suite aux fortes pluies de mercredi. En effet le vent devrait tomber et avec la chaleur, la rosée matinale et/ou les irrigations nocturnes peuvent entraîner un dépassement du niveau de risque. C'est ce qui est prévu, selon la météo prévisionnelle, pour les secteurs d'Outarville, Pithiviers et Boigneville. **Dans les autres secteurs le risque est plutôt faible.**

Pour le moment, sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) devrait être atteint demain uniquement dans les secteurs d'Outarville (VS, VI et VR), Pithiviers (VS) et Boigneville (VS).

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/>

