



## POMME DE TERRE

**N° 24**

du 09/07/2021

### 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 Coisson.

### 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

### Mildiou :

Progression des infestations de mildiou, des foyers sont observés sur l'ensemble de la Région. L'environnement est donc contaminé. Il s'agit de rester vigilant encore en cette fin de semaine avec les averses annoncées pour ces prochains jours.

## MILDIU

### Observation sur le réseau

**Nette évolution des foyers de mildiou ou des taches au cours de cette semaine sur l'ensemble de la Région.**

Dans le réseau BSV, des foyers sont observés en parcelle dans tous les départements, à Engenville, Audeville (45), Le Puiset, Bercheres les Pierres, Poinville, Viabon (28), Villermain (41), Méréville (91) et sur des repousses à Sully sur Loire (45).



Foyers de mildiou dans le Loiret



Carte FTA, mildiou sporulant sur feuille.

**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 *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 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.**



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



## Situation au 09 Juillet 2021

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

| Département       | Stations météo               | Niveau de risque au 09/07 | Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint | Seuil indicatif de risque du 09/07 au 11/07 |     |     | Pluie (en mm) depuis 7 jours |
|-------------------|------------------------------|---------------------------|--|---|-----|-----|------------------------------|
|                   |                              |                           |  | VS*   | VI* | VR* |                              |
| Eure-et-Loir (28) | Boissay Sancheville (07h)    | faible                    | Le 06/07 sur VS, VI et VR                      | NC  | NC  | NC  | 27.4                         |
|                   | Le Puiset (07h)              | faible                    | Les 06 et 07/07 sur VS, VI et VR               | NC  | NC  | NC  | 13.7                         |
| Loir-et-Cher (41) | La Chapelle Vicomtesse (06h) | NC                        | NC   | NC  | NC  | NC  | 18                           |
|                   | Ouzouer le Marché (06h)      | faible                    | Le 06/07 sur VS, VI et VR                      | NON   | NON | NON | 13                           |
|                   | St Léonard en Beauce (7h)    | NC                        | Les 06 et 07/07 sur VS, VI et VR               | NC  | NC  | NC  | 16.8                         |
| Loiret (45)       | Amilly (07h)                 | Très fort                 | Le 06/07 sur VS, VI et VR                      | OUI   | OUI | OUI | 11.3                         |
|                   | Férolles (07h)               | Très fort                 | Les 06 et 08/07 sur VS, VI et VR VS, VI et VR  | OUI   | OUI | OUI | 18                           |
|                   | Gien (07h)                   | moyen                     | -  | OUI   | NON | NON | 14.9                         |
|                   | Outarville (09h)             | Très fort                 | Les 06 et 07/07 sur VS, VI et VR               | OUI   | OUI | OUI | 24.2                         |
|                   | Pithiviers (08h)             | Très fort                 | Le 08/07 sur VS, VI et VR                      | OUI   | OUI | OUI | 20.9                         |
| Essonne (91)      | Boigneville (06h)            | moyen                     | -  | NON   | NON | NON | 20.4                         |

Suite à des problèmes techniques, des données manquent sur certaines stations météo pour la modélisation (NC = Non Communiqué)

### 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 encore attendues sur l'ensemble de la Région ces prochains jours, excepté dimanche où le temps devrait être sec et ensoleillé. Les températures devraient être comprises entre 14 et 23°C.

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

Des foyers sont observés en plaine dans de nombreux secteurs. Il s'agit de rester vigilant encore en cette fin de semaine avec un temps mitigé annoncé pour les jours à venir.

**Le risque mildiou reste actuellement assez fort sur l'ensemble de la Région ; dans l'outil Mileos, les réserves de spores peuvent redescendre rapidement après une contamination et remonter tout aussi rapidement si les conditions deviennent favorables.**

**Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité), devrait être atteint dans une majorité des 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.