

### En résumé :

- En moyenne, 2/3 des plantations réalisées à ce jour.
- Absence de risque mildiou pour le moment ; mais 4<sup>ème</sup> génération déjà incubée dans certains secteurs nécessitant de prendre en compte le risque dès la levée dans certains secteurs.

## CONTEXTE : ETAT DES PLANTATIONS SUR LA REGION

Les conditions sèches des 8 derniers jours ont permis de poursuivre les plantations sans interruption et dans de relatives bonne conditions, malgré des structures de sols encore délicates.

A ce jour, environ 70% des surfaces en pomme de terre de consommation et près de 50% en production de plants sont implantées.

Avec la douceur des dernières semaines, les premières plantations présentent un bon démarrage des plants.

Les buttages et les désherbages sont en cours, généralement précédés d'une irrigation pour humidifier le sol, obtenir des buttes bien rattachées et favoriser l'enracinement des plantes.

## MILDIOU

### Utilisation du modèle Mileos® ([www.mileos.fr](http://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*.

- Quand démarre le risque mildiou ?

Le suivi du nombre des générations de mildiou est un bon indicateur pour connaître le début de la période à risque de cette maladie.

### En fonction de la sensibilité variétale, le risque démarre :

- à la sortie de taches de la 3<sup>ème</sup> génération pour des variétés sensibles ;
- à la sortie de taches de la 4<sup>ème</sup> génération pour des variétés intermédiaires ;
- à la sortie de taches de la 5<sup>ème</sup> génération pour des variétés résistantes.

Ainsi, en cas de conditions favorables au développement du mildiou, sur une variété sensible, les taches de mildiou ne seront potentiellement visibles qu'à partir de la 3<sup>ème</sup> génération.

Par contre, cette règle n'est plus vraie si on observe un inoculum primaire sur des tas de déchets ou des jardins de particuliers avoisinant une parcelle de pomme de terre. Le risque démarre alors immédiatement.

A noter que la sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée avec la sensibilité sur tubercules. Ainsi, une variété peut être résistante au mildiou sur feuillage et sensible au mildiou sur tubercules et inversement.

Planter suffisamment profond, avec un buttage bien rattaché, pour éviter la formation de crevasses, permet de limiter la contamination des tubercules par les spores de mildiou.

### Situation au 14 avril 2014 :

En début de campagne, il faut se concentrer sur le nombre de générations, puisqu'il conditionne le démarrage de la période de risque.

Selon les stations météorologiques utilisées dans le cadre du BSV, **les situations sont très différentes** puisque certaines n'ont toujours aucune génération en cours tandis que d'autres ont déjà terminées l'incubation de leur 4<sup>ème</sup> génération.

Les variétés sensibles seront dans une phase de risque vis-à-vis du mildiou dès le stade 30% de levée pour les stations de Louville, Saint Léonard en Beauce et Boisseaux.

Pour les stations de Guillonville, Pré-Saint-Evrout, Viabon et Ouzouer le Marché, le risque débutera dès le stade 30% de levée sur les variétés sensibles et sur les variétés intermédiaires.

Le seuil de nuisibilité n'est cependant pas atteint car les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'expression du potentiel. Rappel, le seuil de nuisibilité dépend d'une part du niveau de risque, traduit par le potentiel de sporulation (« quantité de maladie qui pourrait apparaître »), et d'autre part des conditions climatiques qui permettent ou non l'expression de ce potentiel de sporulation.

### Situation épidémiologique au 14 avril 2014

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 14/04	Niveau de risque au 14/04	Seuil de nuisibilité atteint le 14/04 ?	
				VS	VI
Eure-et-Loir (28)	Chartres (16h)	aucune	nul		
	Guillonville (14h)	4ème incubée	très fort	NON	NON
	Louville (14h)	4ème incubée	moyen	NON	NON
	Pré-Saint-Evrout (14h)	4ème incubée	fort	NON	NON
	Rouvray (12h)	1	moyen		
	Viabon (14h)	4ème incubée	fort	NON	NON
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (15h)	1	faible		
	Ouzouer le Marché (13h)	4ème incubée	fort	NON	NON
	St Léonard en Beauce (5h)	4ème incubée	moyen	NON	NON
Loiret (45)	Amilly (11h)	1	moyen		
	Boisseaux (6h)	4ème incubée	moyen	NON	NON
	Férolles (10h)	2	très fort		
	Gien (10h)	2	fort		
	Outarville	Problème de transmission des données			
	Pithiviers (10h)	1	moyen		
Essonne (91)	Boigneville (13h)	aucune	nul		

### 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 :* temps ensoleillé et sec, vent d'Est avec des températures moyennes autour de 10-12°C, non favorable au développement du mildiou jusqu'à vendredi. Risque de pluies à partir de dimanche avec des températures moyennes autour de 8-10°C. Le seuil de nuisibilité pourrait être atteint prochainement pour les variétés sensibles et intermédiaires levées.

*Analyse du risque :* en l'absence de parcelles levées, le risque mildiou est actuellement nul.

Cependant, la 4<sup>ème</sup> génération a déjà terminé son incubation dans certains secteurs, le risque sera donc à prendre en compte sur les variétés sensibles et intermédiaires dès que les cultures auront atteint le stade 30% de levée si le climat redevient favorable au mildiou.

Cette année, en l'absence de gel hivernal et suite aux pluies de ces dernières semaines, le risque mildiou s'annonce plus précoce que les années précédentes.

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.