

## Pomme de terre

du 05/07/2011



6 parcelles de pommes de terre ont fait l'objet d'une saisie sous Vigicultures cette semaine.

### STADES – DEVELOPPEMENTS VEGETATIFS

3 parcelles sont maintenant défanées, une est au stade d'entrée en sénescence et les autres sont en phase de grossissement des tubercules (végétation stabilisée dont 2 au stade floraison).

### INSECTES

**Observations sur le réseau : faible présence d'insectes**

#### Doryphores

3 parcelles ont fait l'objet d'observations des doryphores cette semaine. Quelques adultes sont observés sur l'une d'entre elles.

#### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité pour les doryphores est atteint dès que l'on observe en bordure 2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup> (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).



#### Pucerons

4 parcelles ont fait l'objet d'observations de pucerons cette semaine : 2 parcelles sont indemnes et 2 autres comptent quelques individus.

La pression des pucerons semble poursuivre sa régression. Leur surveillance doit s'accompagner d'une observation des auxiliaires, qui participent activement à la régulation.

#### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité pour les pucerons est atteint dès que l'on observe plus de 20 folioles sur 40 observées porteuses de pucerons.

### MALADIES



#### Alternariose

4 parcelles ont fait l'objet d'observations d'alternariose cette semaine : 2 parcelles sont indemnes et 2 autres présentent de légers symptômes avec quelques feuilles touchées. La présence de la maladie dans une parcelle voisine est également signalée.

Les conditions propices au développement de l'alternariose sont des températures comprises entre 20 et 30°C, accompagnées d'une alternance de périodes chaudes et humides. Cette maladie dite de faiblesse est favorisée par des stress et concerne les cultures proches de l'entrée en phase de sénescence.

## **Mildiou**

### **Observations sur le réseau : environnement sain**

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

Le BSV de la région Centre mobilise le modèle Mileos® Version BSV qui se base sur le cycle épidémique de *Phytophthora infestans*.

#### **Comment apprécier le risque mildiou ?**

Le potentiel de sporulation est un indice qui permet d'anticiper le niveau de risque de sporulation. Il correspond à la capacité des contaminations en cours à sporuler.

**Lorsque le potentiel de sporulation est nul** (absence de tache active), les conditions climatiques favorables ne permettent pas une production significative d'inoculum. Il n'y a donc pas de risque mildiou lorsque l'environnement de la parcelle est sain.

**Lorsqu'il est faible ou moyen**, le raisonnement est modulé en fonction de l'environnement de la parcelle, des conditions climatiques et de la sensibilité variétale.

**Lorsque ce potentiel est fort**, le risque mildiou est présent dans tous les cas de figure. Cependant, si les conditions climatiques ne sont pas favorables à la libération des spores (temps sec, températures élevées), la libération des spores n'aura pas lieu, même si le potentiel de sporulation est élevé.

Au-delà des seuils de sensibilité variétale, on a un risque potentiel de sporulation :

- si le potentiel de sporulation atteint 2, alors le niveau de risque de sporulation est élevé pour les variétés sensibles ;
- si le potentiel de sporulation atteint 3, alors le niveau de risque de sporulation est élevé pour les variétés sensibles et intermédiaires;
- si le potentiel de sporulation atteint 4, alors le niveau de risque de sporulation est élevé pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes.

TYPE VARIETAL	POTENTIEL DE SPORULATION
variétés sensibles	2
variétés intermédiaires	3
variétés résistantes	4

### **Situation au 05 juillet 2011**

Le démarrage de la période de risque pour les variétés sensibles est dorénavant atteint sur l'ensemble des stations : la 3<sup>ème</sup> génération doit être terminée pour que cette phase débute. Quelle que soit leur sensibilité au mildiou, toutes les variétés sont concernées pour les stations d'Ouzouer-le-Marché, Boisseaux, Gien, Pithiviers et Boigneville.

Pour la majorité des stations météorologiques, le potentiel de sporulation est nul. Par conséquent, des conditions climatiques favorables ne permettraient pas une production significative d'inoculum.

Pour les stations de Boisseaux, Pithiviers et Ouzouer-le-Marché, les potentiels de sporulation sont très élevés. Si des conditions climatiques favorables s'exprimaient, elles permettraient une libération de spores significative et un dépassement du seuil de nuisibilité quelle que soit la sensibilité variétale.

Ces potentiels de sporulation sont le résultat de contaminations qui se sont déroulées les 28 ou 29 mai.

Aucune autre contamination ne s'est produite durant la période du 28 mai au 05 juillet (données disponibles jusqu'au 05/07 à 5h, jusqu'à 12h selon les stations).

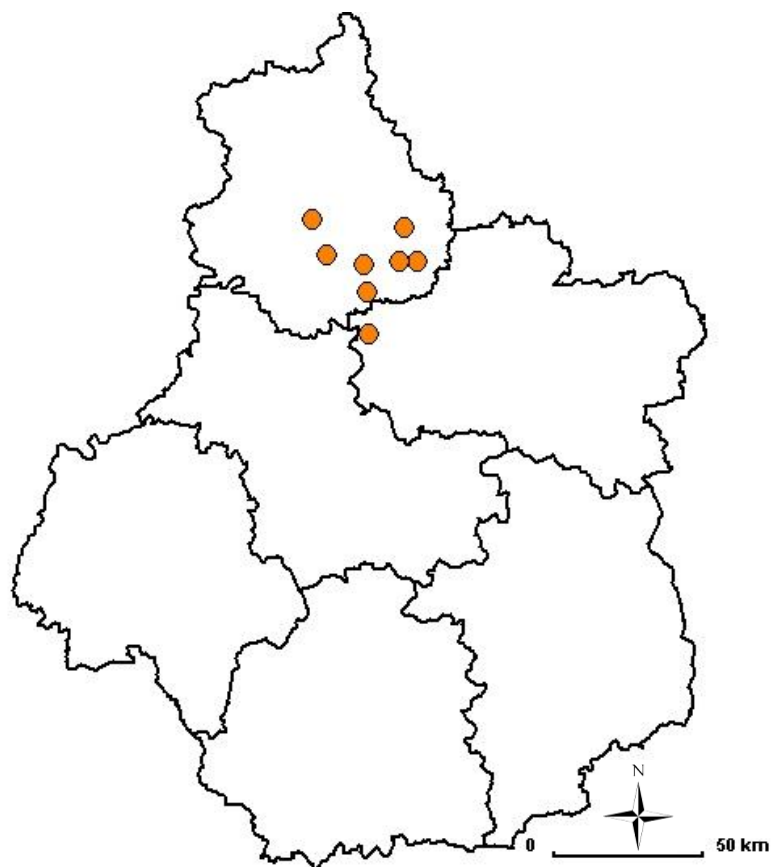
Département	Stations météo	Génération en cours	Potentiel de sporulation au 05/07/11
Eure-et-Loir	Chartres	4 <sup>ème</sup> en cours	0
	Guillonville	5 <sup>ème</sup> en cours	0
	Pré-Saint-Evrout	4 <sup>ème</sup> en cours	0
	Poinville	4 <sup>ème</sup> en cours	0
	Rouvray	4 <sup>ème</sup> en cours	0
	Trancrainville	3 <sup>ème</sup> en cours	0
	Viabon	5 <sup>ème</sup> en cours	0
Loir-et-Cher	La Chapelle Vicomtesse	3 <sup>ème</sup> terminée	0
	Ouzouer le Marché	démarrage phase de risque pour toutes les variétés	6.8
	St Léonard en Beauce	*	0
Loiret	Amilly	5 <sup>ème</sup> en cours	0
	Boisseaux	démarrage phase de risque pour toutes les variétés	7.6
	Gien	démarrage phase de risque pour toutes les variétés	0
	Outarville	4 <sup>ème</sup> en cours	0
	Pithiviers	démarrage phase de risque pour toutes les variétés	9.4
Essonne	Boigneville	démarrage phase de risque pour toutes les variétés	0

\* problème de capteur hygrométrique constaté et qui a été changé ; le calcul du nombre de génération n'est donc pas correct

☛ L'environnement restant globalement sain, le risque mildiou est aujourd'hui faible pour la majorité des situations. Compte-tenu des épisodes pluvieux annoncé pour cette semaine, la **vigilance reste cependant de rigueur**, particulièrement pour les stations dont les potentiels de sporulation sont très élevés : en effet, des conditions climatiques favorables permettront l'expression de la totalité du potentiel.

# Annexes

Localisation des parcelles de pommes de terre suivies pour la réalisation du bulletin du 05/07/11.



- Parcelles de pommes de terre (6)

Bulletin co-rédigé par Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher et ARVALIS-Institut du végétal  
Avec les observations d'AGRI BEAUCE, BEAUCE PRODUCTIONS, GROCEP et POM ALLIANCE SA.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
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 dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.