

Pomme de terre

du 12/07/2011



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

STADES – DEVELOPPEMENTS VEGETATIFS

5 parcelles sont maintenant défanées et 5 parcelles sont en phase de grossissement des tubercules dont 2 en phase de floraison.

INSECTES

Observations sur le réseau : faible présence d'insectes

Doryphores

5 parcelles ont fait l'objet d'observations des doryphores cette semaine. Quelques adultes sont observés sur deux d'entre elles. La situation reste stable par rapport à la semaine précédente.



Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité pour les doryphores est atteint dès que l'on observe en bordure 2 foyers pour 1000 m² (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 : 1 seule parcelle compte quelques individus.

La pression des pucerons poursuit 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

5 parcelles ont fait l'objet d'observations d'alternariose cette semaine : 2 parcelles sont indemnes, 2 autres présentent de légers symptômes avec quelques feuilles touchées et 1 parcelle comporte quelques foyers. La présence de la maladie dans des parcelles voisines est également signalée.

ARVALIS – Institut du végétal

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

5 parcelles ont fait l'objet d'observations pour le mildiou : aucune d'entre elles ne présente des symptômes.

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), des 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 doit être 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), cette étape n'aura pas lieu, même si le potentiel de sporulation est élevé.

Au-delà des seuils de sensibilité variétale, il existe 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 12 juillet 2011

Quelle que soit leur sensibilité au mildiou, toutes les variétés sont concernées pour les stations de Viabon, Ouzouer-le-Marché, Amilly, Boisseaux, Gien, Pithiviers et Boigneville.

Pour la majorité des stations météorologiques, le potentiel de sporulation est nul au 12 juillet (dernières données disponibles le 12 juillet à 5h, jusqu'à 12h selon les stations). Par conséquent, des conditions climatiques favorables ne permettraient pas une production significative d'inoculum.

A noter néanmoins que les stations d'Ouzouer-le-Marché et de Pithiviers ont subi des contaminations respectivement le 06 et 08 juillet. Le potentiel de sporulation pourrait donc augmenter aux alentours du 12-13 juillet.

Pour les stations de Chartres, Rouvray, Viabon et Outarville, 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 survenues le 06 juillet pour ces 4 stations.

Il n'y a pas eu de contaminations pour les autres stations durant la période du 05 au 12 juillet (données disponibles jusqu'au 12/07 à 5h, jusqu'à 12h selon les stations).

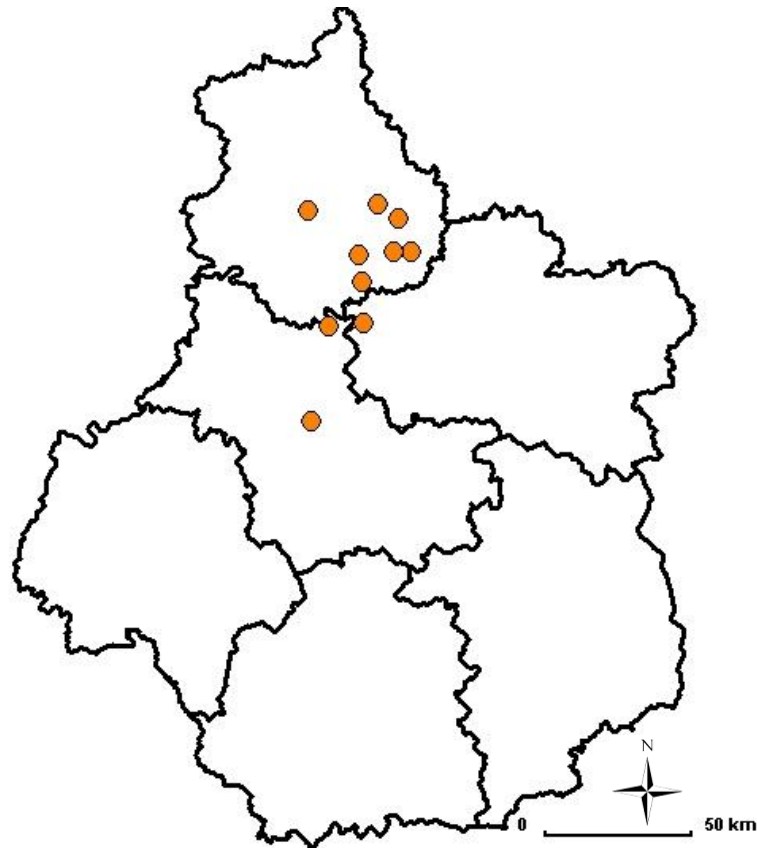
Département	Stations météo	Génération en cours	Potentiel de sporulation au 12/07/11
Eure-et-Loir	Chartres	5 ^{ème} en cours	4.9
	Guillonville	5 ^{ème} en cours	0
	Pré-Saint-Evrault	4 ^{ème} terminée	0
	Poinville	4 ^{ème} terminée	0
	Rouvray	5 ^{ème} en cours	7.0
	Trancrainville	3 ^{ème} terminée	0
	Viabon	démarrage phase de risque pour toutes les variétés	5.4
Loir-et-Cher	La Chapelle Vicomtesse	3 ^{ème} terminée	0
	Ouzouer le Marché	démarrage phase de risque pour toutes les variétés	1.9
	St Léonard en Beauce	*	0
Loiret	Amilly	démarrage phase de risque pour toutes les variétés	0
	Boisseaux	démarrage phase de risque pour toutes les variétés	0
	Gien	démarrage phase de risque pour toutes les variétés	0
	Outarville	5 ^{ème} en cours	7.8
	Pithiviers	démarrage phase de risque pour toutes les variétés	0
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

-  Le risque mildiou se maintient à un faible niveau pour la majorité des situations. Compte-tenu des épisodes pluvieux annoncés pour les jours à venir, 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 (Chartres, Rouvray, Viabon et Outarville). Les parcelles dans les environs de Pithiviers et d'Ouzouer-le-Marché doivent également faire l'objet d'une vigilance compte-tenu des contaminations survenues.

Annexes

Localisation des parcelles de pommes de terre saisies dans Vigicultures pour la réalisation du bulletin du 12/07/11.



- Parcelles de pommes de terre (10)