

Pomme de terre

du 26 juin 2012



En résumé :

- Conditions favorables au grossissement des tubercules, tous premiers défanages effectués en production de plants et sur des grenailles.
- Faible présence de pucerons et de doryphores.
- Foyers de mildiou détectés en parcelles.
- **Risque mildiou au 26 juin : RISQUE TOUJOURS TRES ELEVE sur toute la Région, seuil de nuisibilité atteint sur tous les secteurs, quelle que soit la sensibilité variétale**

RESEAU 2012

34 parcelles ont été enregistrées sous Vigicultures. 23 parcelles ont été renseignées cette semaine.

CONTEXTE

Sur les 23 parcelles renseignées, mises à part les dernières parcelles plantées qui sont au stade « début de croissance active », la grande majorité des parcelles sont au stade végétation stabilisée - grossissement des tubercules.

Hors réseau les premiers défanages en production de plants (variétés précoces plantées tôt) et pour des débouchés de grenailles sont réalisés ou le seront dans les prochains jours.

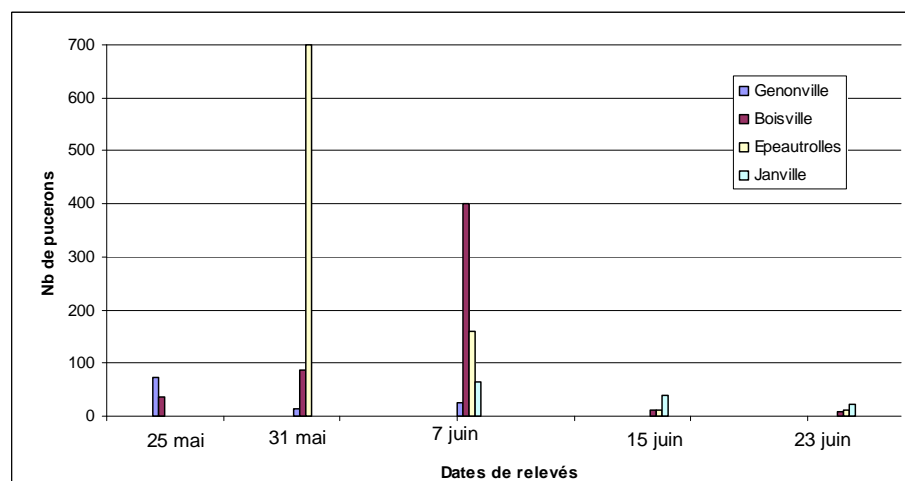
Observations sur le réseau : faible présence de pucerons et de doryphores

Pucerons

La présence de pucerons (aîlés et colonies) est toujours signalée mais les populations restent faibles, limitées à quelques individus et très en dessous du seuil de nuisibilité dans toutes les parcelles.

La présence d'auxiliaires, coccinelles majoritairement et maintenant chrysopes, est observée dans certaines parcelles.

Ces observations sont confirmées par les piégeages en cuvettes de notre réseau de suivi.



Evolution des populations de pucerons

Nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)

Concernant les espèces, *Myzus persicae* est majoritairement identifié.

Rappel du seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité pour les pucerons est atteint lorsque plus de 20 folioles sur 40 observées sont porteuses de pucerons.

Doryphores

Des doryphores (adultes et larves à différents stades) sont signalés sur les secteurs de Semerville (41), Sancheville (45) et Janville (45), sans que les populations soient en augmentation par rapport à la semaine dernière. Globalement des doryphores sont régulièrement observés dans les parcelles mais toujours en très faible quantité (quelques individus, principalement des adultes).

Rappel du 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).

Analyse du risque et prévisions

Conditions plus chaudes et plus sèches dans les jours à venir, favorables à la multiplication et à l'activité des pucerons et des doryphores dont l'évolution des populations est à surveiller.

En production de plants, le risque pucerons reste modéré.

En pomme de terre de consommation, le risque puceron reste faible mais nécessite un suivi régulier en effectuant des comptages dans les parcelles avec des variétés sensibles aux viroses.

MILDIU

Observations sur le réseau : présence de mildiou sur des parcelles protégées

Du mildiou est plus régulièrement signalé cette semaine en parcelles avec des symptômes allant de quelques taches sur quelques pieds isolés à plusieurs foyers de quelques m².

La présence de mildiou est signalée dans le Loiret, le Loir-et-Cher et l'Eure-et-Loir (dans les secteurs Beauce mais aussi en Val de Loire), notamment autour du secteur de Prasvilles (28), où un premier foyer en parcelle avait été signalé la semaine dernière, ce qui confirme le niveau de risque calculé par le modèle Mileos[®],

Le mildiou étant maintenant bien présent dans l'environnement, il faut redoubler de vigilance et plus que jamais mettre en œuvre les mesures prophylactiques visant à limiter les sources d'inoculum : les tas de déchets doivent absolument être détruits ou bâchés, les repousses doivent être détruites dans les autres cultures, les foyers de mildiou déclarés doivent être gérés, la protection doit être adaptée et soignée en faisant notamment attention aux conditions d'application, aux poteaux, aux bordures de parcelles, aux démarrages et aux croisements de rampes.

Commentaire : le mildiou de la pomme de terre, *Phytophthora infestans*, est spécifique de la pomme de terre et de la tomate.

Ce n'est pas le même mildiou que sur pois, féverole (*Peronospora sp.*) ou que sur oignon (*Peronospora destructor*) que l'on peut également observer en plaine à cette époque.

Evolution du risque mildiou : seuil de nuisibilité atteint sur tous les secteurs, quelle que soit la sensibilité variétale

Situation au 26/06 (informations du modèle Mileos[®] avec une arrivée des données au plus tard à 09h)

Sur l'ensemble des stations météorologiques mobilisées dans le cadre du BSV, toutes les variétés sont encore en phase de risque, quelle que soit leur sensibilité au mildiou.

Le seuil de nuisibilité est atteint à cet instant de l'analyse pour tous les secteurs suivis dans le cadre du BSV, à l'exception de celui de Chartres (28).

Durant la semaine écoulée, le seuil de nuisibilité a été atteint quasiment tous les jours dans tous les secteurs suivis dans le cadre du BSV, sauf les 22 voire 23/06. Le secteur de Chartres (28) est resté « le plus calme », avec un potentiel de sporulation plus faible que dans les autres secteurs.

Situation épidémiologique au 26/06

Département	Stations météo	Niveau de risque au 26/06	Seuil de nuisibilité atteint le 26/06			Jour(s) où le seuil de nuisibilité a été atteint
			Variétés sensibles	Variétés intermédiaires	Variétés résistantes	
Eure-et-Loir (28)	Chartres (9h)	élevé	NON	NON	NON	20, 24 et 25/06
	Guillonville (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 25/06
	Louville (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 24, 25/06
	Poinville (9h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 25/06
	Pré-Saint-Evrout (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	20, 21, 24 et 25/06
	Rouvray (7h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 24, 25/06
	Trancrainville (7h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 25/06
	Viabon (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 25/06
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (7h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	20, 21, 24 et 25/06
	Ouzouer le Marché (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 24, 25/06
	St Léonard en Beauce (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 24, 25/06
Loiret (45)	Amilly (7h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 25/06
	Boisseaux (7h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 24, 25/06
	Férolles (9h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 25/06
	Gien (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 25/06
	Outarville (7h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 24, 25/06
	Pithiviers (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 23 au 25/06
	Trinay (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 24, 25/06
Essonne (91)	Boigneville (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	19 au 21 et 24, 25/06

Prévisions

Le tableau ci-dessous est réalisé à partir de prévisions à 48 h. Les conditions météorologiques constatées peuvent néanmoins être différentes des prévisions (averses, brumes, ...) et les risques peuvent donc évoluer.

Département	Stations météo	Niveau de risque du 26 au 28/06	Seuil de nuisibilité atteint du 26 au 28/06		
			Variétés sensibles	Variétés intermédiaires	Variétés résistantes
Eure-et-Loir (28)	Pré-Saint-Evrout (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI
	Viabon (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI
Essonne (91)	Boigneville (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI

Analyse du risque mildiou et prévisions

Remarque préalable : le tableau de la situation épidémiologique ne donne qu'une information à la date indiquée pour l'heure à laquelle les dernières données climatiques sont disponibles.

Durant ces 8 derniers jours, le niveau de risque est resté très élevé dans tous les secteurs et le seuil de nuisibilité a été atteint pour toutes les variétés pratiquement tous les jours.

Prévisions météo pour les 8 jours à venir : persistance de conditions humides et d'un temps couvert, avec une remontée des températures toujours favorables au développement du mildiou.

Si ces prévisions se confirment, le niveau de risque restera encore très élevé et le seuil de nuisibilité atteint quelle que soit la sensibilité variétale au mildiou.

Rappel : la gestion du mildiou reste basée sur une stratégie préventive et non curative !

Rappels

Comment estimer le risque mildiou ?

Le potentiel de sporulation permet d'anticiper le niveau de risque de sporulation et correspond à la capacité des contaminations en cours à sporuler. C'est en quelque sorte la « quantité de maladie qui pourrait apparaître **si** les conditions climatiques devenaient favorables ».

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

A l'inverse, lorsque le potentiel de sporulation est très élevé, des conditions climatiques absolument défavorables ne permettront pas non plus une production significative d'inoculum.

Pour que le seuil de nuisibilité soit atteint, il faut remplir 2 conditions :

- que le niveau de risque soit atteint => potentiel de sporulation moyen pour les variétés sensibles (au moins égal à 2), élevé pour les variétés intermédiaires (au moins égal à 3) et très élevé pour les variétés résistantes (au moins égal à 4) ;
- que les conditions climatiques soient favorables à la libération des spores.

Ce bulletin donne une tendance de la situation sanitaire sur la région sur la base d'observations ponctuelles à la date de rédaction du message. Toutefois, **cette tendance ne peut être transposée telle quelle à chacune de vos parcelles.**

Pour connaître le risque mildiou en temps réel, vous avez la possibilité de vous abonner pour pouvoir utiliser le modèle Mileos® : rapprochez-vous de votre conseiller pour davantage de précisions. **La gestion du mildiou reste basée sur une stratégie préventive et non curative.**