

## Pomme de terre

du 17 juillet 2012



### En résumé :

- Très faible présence de pucerons et de doryphores.
- Présence de mildiou en parcelle très fréquente.
- **Risque mildiou au 17 juillet : niveau de risque très élevé sur l'ensemble des secteurs, quelle que soit la sensibilité variétale.**

### RESEAU 2012

17 parcelles ont été saisies cette semaine sous Vigicultures.

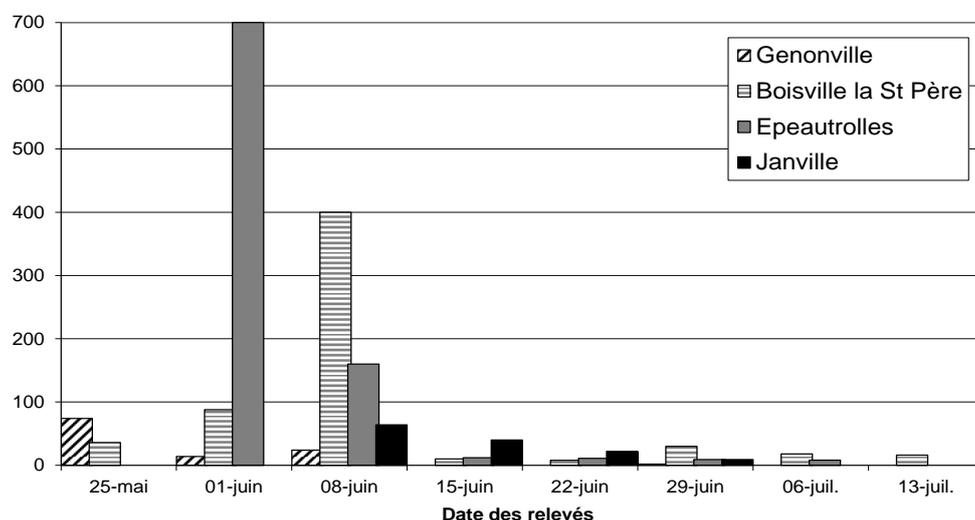
### CONTEXTE

Sur les 17 parcelles renseignées, 3 d'entre elles sont en phase de floraison. Les autres parcelles sont plus avancées dans leur cycle, avec un développement et une maturation des fruits. Pour les parcelles plantées vers la fin mars, deux parcelles sont en début de sénescence et une parcelle sera défanée prochainement, dès que le ressuyage du sol sera suffisant. Une parcelle est renseignée comme défanée et une autre broyée.

### Pucerons

Très faibles populations de pucerons observées, n'atteignant pas le seuil de nuisibilité. Par ailleurs, la présence d'auxiliaires, coccinelles notamment, est régulièrement observée dans les parcelles. Le piégeage réalisé à Boisville est très majoritairement composé de *Myzus persicae*.

Nb de pucerons



### Evolution des populations de pucerons

Nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)

### 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***

Pas d'évolution des populations, des adultes et des larves sont encore régulièrement observés, mais en très faible quantité et toujours bien en dessous du seuil de nuisibilité.

### ***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 m<sup>2</sup> (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

### ***Analyse du risque et prévisions***

La fin de semaine s'annonce avec une remontée des températures et un temps plutôt couvert, accompagné d'averses selon les secteurs. Ces conditions seront davantage favorables à l'évolution des populations de pucerons et doryphores.

En production de plants, le risque pucerons reste modéré à faible.  
En pomme de terre de consommation, le risque puceron reste faible.

Le risque doryphore est également faible.

## **MALADIES**

### ***Alternariose***

Sur 8 parcelles observées, 7 présentent des symptômes d'alternariose allant de quelques feuilles avec au moins une tache à quelques foyers. Les symptômes ont pris de l'ampleur depuis la semaine dernière avec la progression des parcelles vers la phase de sénescence.

Photo ci-contre : Lésions d'alternariose avec taches nécrotiques en anneaux concentriques et halo jaunâtre (Y. LE HINGRAT / FNPPPT)



### ***Botrytis***

Des symptômes de botrytis sont identifiés sur 2 parcelles d'Eure-et-Loir et se limitent à quelques feuilles avec des taches.



Photo ci-contre : Botrytis sur pomme de terre (Y. LE HINGRAT / FNPPPT / K. CHARLET RAMAGE)

## MILDIU

### **Observations sur le réseau : présence de mildiou**

Des foyers de mildiou sont observés en parcelles sur toute la Région.

Les symptômes vont de quelques taches sur quelques pieds isolés (sur feuille et/ou sur tige) à des foyers disséminés sur la parcelle, avec des différences d'intensité selon les variétés.

**Le mildiou étant bien présent dans l'environnement, il faut redoubler de vigilance et plus que jamais mettre en œuvre les mesures prophylactiques pour limiter les sources d'inoculum et ralentir la progression de la maladie : 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, aux coins de champs.**

### **Evolution du risque mildiou : niveau de risque très élevé sur l'ensemble des secteurs, quelle que soit la sensibilité variétale**

#### **Situation au 17/07** (informations du modèle Mileos® avec une arrivée des données au plus tard à 11h)

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

A cet instant de l'analyse et compte-tenu des données météo disponibles :

- pour le Loiret, sur 7 secteurs suivis, le seuil de nuisibilité est atteint pour Amilly, Boisseaux, Outarville et Pithiviers ;
- pour l'Eure-et-Loir, sur 7 secteurs suivis cette semaine, le seuil de nuisibilité est atteint pour Rouvray et Trancrainville ;
- pour le secteur de Boigneville (91) et ceux suivis dans le Loir-et-Cher, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

**Situation épidémiologique au 17/07**

Département	Stations météo	Niveau de risque au 17/07	Seuil de nuisibilité atteint le 17/07			Jour(s) où le seuil de nuisibilité a été atteint
			Variétés sensibles	Variétés intermédiaires	Variétés résistantes	
Eure-et-Loir (28)	Chartres (9h)	très élevé	NON	NON	NON	13 et 14/07
	Guillonville (8h)	très élevé	NON	NON	NON	13 au 15/07
	Louville (8h)	très élevé	NON	NON	NON	12 au 15/07
	Poinville	problème avec données météo				
	Pré-Saint-Evroult (8h)	très élevé	NON	NON	NON	12 au 15/07
	Rouvray (11h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	11 au 15/07
	Trancrainville (11h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	12 au 15/07
	Viabon (8h)	très élevé	NON	NON	NON	12 au 15/07
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (7h)	très élevé	NON	NON	NON	12 au 15/07
	Ouzouer le Marché (8h)	très élevé	NON	NON	NON	12 au 15/07
	St Léonard en Beauce (9h)	très élevé	NON	NON	NON	13 au 15/07
Loiret (45)	Amilly (7h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	11 au 15/07
	Boisseaux (7h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	12 au 15/07
	Férolles (6h)	très élevé	NON	NON	NON	11 au 15/07
	Gien (8h)	très élevé	NON	NON	NON	12 au 15/07
	Outarville (7h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	12 au 15/07
	Pithiviers (8h)	très élevé	OUI	OUI	OUI	11 au 15/07
	Trinay (8h)	très élevé	NON	NON	NON	11 au 15/07
Essonne (91)	Boigneville (8h)	très élevé	NON	NON	NON	11 au 15/07

**Analyse du risque mildiou**

**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 du 11 au 15/07 selon les secteurs.

Prévisions météo pour les 8 jours à venir : remontée des températures avec un temps nuageux accompagné d'averses possibles selon les secteurs. Ces conditions restent favorables au développement du 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.**