

## Pomme de terre

du 24 juillet 2012



### En résumé :

- Très faible présence de pucerons et de doryphores.
- Présence de mildiou en parcelle toujours très fréquente.
- **Risque mildiou au 24 juillet : niveau de risque encore très élevé sur l'ensemble des secteurs, quelle que soit la sensibilité variétale.**

**Ce bulletin est le dernier de la campagne. Merci aux observateurs de leur participation**

### RESEAU 2012

11 parcelles ont été renseignées cette semaine sous Vigicultures.

### CONTEXTE

Les parcelles non encore défanées sont toutes maintenant au stade début de sénescence avec des végétations qui arrivent cette année rapidement à ce stade en lien avec les pluies abondantes de cette campagne qui ont pu lessiver une partie de l'azote.

Avancement des défanages au 24 juillet au niveau de la Région Centre :

- les parcelles en grenailles sont toutes défanées, les toutes premières récoltes ont débuté
- les variétés de chairs fermes sont défanées entre 50 et 100%
- les productions de plants sont défanées autour de 40%
- les variétés de consommation commencent à être défanées cette semaine.

### MALADIES

#### Alternariose

Des foyers d'alternariose sont constatés dans les  $\frac{3}{4}$  des parcelles renseignées cette semaine.

Les symptômes continuent de prendre de l'ampleur depuis 2 à 3 semaines avec la progression des parcelles en sénescence.

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



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

Des foyers de mildiou sont encore 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.

**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 : pression quelque peu freinée ces 8 derniers jours mais niveau de risque toujours très élevé sur l'ensemble des secteurs, quelle que soit la sensibilité variétale**

**Situation au 24/07** (informations du modèle Mileos® avec une arrivée des données au plus tard à 9h)

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, le seuil de nuisibilité n'est cependant pas atteint, quel que soit le secteur et la sensibilité variétale au mildiou.

**Situation épidémiologique au 24/07**

Département	Stations météo	Niveau de risque au 24/07	Seuil de nuisibilité atteint le 24/07			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	-
	Guillonville (8h)	très élevé	NON	NON	NON	-
	Louville (8h)	très élevé	NON	NON	NON	18/07
	Poinville (9h)	très élevé	NON	NON	NON	20/07
	Pré-Saint-Evroult (8h)	très élevé	NON	NON	NON	18 et 20/07
	Rouvray (7h)	très élevé	NON	NON	NON	18 et 20/07
	Trancrainville (7h)	très élevé	NON	NON	NON	18 et 20/07
	Viabon (8h)	très élevé	NON	NON	NON	20/07
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (7h)	très élevé	NON	NON	NON	18 et 20/07
	Ouzouer le Marché (8h)	très élevé	NON	NON	NON	18 et 20/07
	St Léonard en Beauce (9h)	très élevé	NON	NON	NON	20/07
Loiret (45)	Amilly (7h)	très élevé	NON	NON	NON	18 au 20/07
	Boisseaux (7h)	très élevé	NON	NON	NON	18 et 20/07
	Férolles (9h)	très élevé	NON	NON	NON	18, 20 et 21/07
	Gien (8h)	très élevé	NON	NON	NON	18 et 20/07
	Outarville (7h)	très élevé	NON	NON	NON	18 et 20/07
	Pithiviers (8h)	très élevé	NON	NON	NON	18 au 20/07
	Trinay (8h)	très élevé	NON	NON	NON	18 et 20/07
Essonne (91)	Boigneville (8h)	très élevé	NON	NON	NON	-

## 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 seuil de nuisibilité a été moins fréquemment atteint qu'habituellement, au maximum 3 jours, voire aucun jour pour certains secteurs. La remontée des températures et des pluies plus limitées (en fréquence et en quantité) ont permis de freiner quelque peu la pression.

Les conditions climatiques de ces 2 prochains jours, très chauds et secs, ne seront pas favorables à de nouvelles contaminations ni à l'expression du potentiel de sporulation.

Des orages étant néanmoins annoncés à partir de vendredi, des contaminations se produiront peut-être à cette occasion. Le potentiel de sporulation étant très élevé, même s'il diminue quelque peu ces prochains jours, restera à un niveau concernant probablement toutes les variétés, quelle que soit leur sensibilité au mildiou.

**Attention pour les irrigants :** restez vigilants quant à la résistance au lessivage de vos produits, car le fait d'irriguer favorisera l'expression du potentiel de sporulation.

Les températures de ces 2 prochains jours vont certes dépasser les 30°C, mais le mildiou ne sera pas pour autant complètement détruit. **La vigilance reste de mise pour la fin de campagne.**

**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.**