

# Bulletin de santé du végétal

## Pomme de terre

du 14 mai 2013



### En résumé :

- Les plantations sont quasi terminées dans la région Centre. Seules quelques parcelles plantées autour du 10 avril sont levées.
- Absence de risque mildiou pour le moment ; la 2<sup>ème</sup> génération est en cours pour la majorité des secteurs et la 3<sup>ème</sup> a débuté pour certains.

### RESEAU 2013

26 parcelles ont été enregistrées sous Vigicultures. 15 parcelles ont été renseignées cette semaine.

### CONTEXTE

Pour les 15 parcelles renseignées, les dates de plantations s'étalent du 10 avril au 10 mai, avec une majorité des plantations sur la dernière décade d'avril, soit plus de 3 semaines de retard par rapport à une année moyenne.

A ce jour, la très grande majorité des implantations sont terminées, mais il reste encore quelques parcelles en zones hydromorphes en attente de plantation, suite aux forts cumuls de pluies fin avril - début mai.

Du côté des stades, une seule parcelle du réseau correspondant à une plantation du 10 avril est levée ; la très grande majorité étant tout juste en germination.

La fraîcheur actuelle, en dessous des normales de saison pour un mois de mai, ralentit les émergences des plantations du 20-25 avril.

### MILDIOU

#### Utilisation du modèle Mileos® ([www.mileos.fr](http://www.mileos.fr))

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

- Quand démarre le risque mildiou ?

Le suivi du nombre des générations de mildiou est un bon indicateur pour connaître le début de la période à risque de cette maladie.

#### En fonction de la sensibilité variétale, le risque démarre :

- à la sortie de taches de la 3<sup>ème</sup> génération pour des variétés sensibles ;
- à la sortie de taches de la 4<sup>ème</sup> génération pour des variétés intermédiaires ;
- à la sortie de taches de la 5<sup>ème</sup> génération pour des variétés résistantes.

Ainsi, en cas de conditions favorables au développement du mildiou, sur une variété sensible, les taches de mildiou ne seront potentiellement visibles qu'à partir de la 3<sup>ème</sup> génération.

Par contre, cette règle n'est plus vraie si on observe un inoculum primaire sur des tas de déchets ou des jardins de particuliers avoisinant une parcelle de pomme de terre. Le risque démarre alors immédiatement.

**NB : une fois la génération correspondant à la sensibilité variétale atteinte, le risque devient imminent à condition que la culture ait atteint le stade « 30% de levée » et que les indices atteignent les seuils définis pour chaque sensibilité variétale. Il faut notamment qu'il existe un potentiel de sporulation (« quantité de maladie qui pourrait apparaître ») et que les conditions climatiques soient favorables à son expression.**

A noter que la sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée avec la sensibilité sur tubercules. Ainsi, une variété peut être résistante au mildiou sur feuillage et sensible au mildiou sur tubercules et inversement.

Planter suffisamment profond, avec un buttage bien rattaché, pour éviter la formation de crevasses, permet de limiter la contamination des tubercules par les spores de mildiou.

## Evolution du risque mildiou : 2<sup>ème</sup> voire 3<sup>ème</sup> génération en cours d'incubation

**Situation au 14 mai 2013** : informations du modèle Mileos® ([www.mileos.fr](http://www.mileos.fr))

En début de campagne, il faut se concentrer sur le nombre de générations, puisqu'il conditionne le démarrage de la période de risque.

**La 2<sup>ème</sup> génération est en cours pour la plupart des stations** utilisées dans le cadre du BSV.

**La 3<sup>ème</sup> génération est en cours d'incubation pour certaines stations**, principalement du Loiret ; elle est issue d'une contamination du 08 mai. Lorsque l'incubation de cette génération sera terminée, alors les variétés sensibles entreront dans une phase de sensibilité accrue au mildiou.

Département	Stations météo	Génération(s) en cours au 14/05	Niveau de risque au 14/05
Eure-et-Loir (28)	Chartres (10h)	1	nul
	Guillonville (8h)	2	nul
	Louville (8h)	2	nul
	Pré-Saint-Evroult (8h)	2	nul
	Rouvray (7h)	2-3*	nul
	Viabon (8h)	2	nul
Loir-et-Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (7h)	0	nul
	Ouzouer-le-Marché (8h)	2	nul
	St Léonard en Beauce (4h)	2	nul
Loiret (45)	Amilly (7h)	-	
	Boisseaux (6h)	1 <sup>ère</sup> terminée	nul
	Férolles (5h)	2-3*	nul
	Gien (5h)	2-3*	nul
	Outarville (9h)	2	nul
	Pithiviers (4h)	..**	
Essonne (91)	Boigneville (8h)	2	nul

\*3<sup>ème</sup> génération en cours d'incubation

\*\* sondes hygrométriques défectueuses ne permettant pas une utilisation correcte du modèle

## Analyse du risque et prévisions

**Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée.**

La 3<sup>ème</sup> génération n'étant pas encore finie d'être incubée, le risque mildiou est nul pour le moment, quelle que soit la sensibilité variétale.

Prévisions météo pour les 8 jours à venir : temps faiblement perturbé mais couvert et toujours humide avec des températures fraîches (moyennes autour de 11°C) non limitantes pour l'évolution des générations de mildiou.

**Rappel** : les repousses sur les tas de déchets et dans les champs sont des réservoirs pour le mildiou. Ces repousses **DOIVENT être détruites le plus rapidement possible pour limiter le risque mildiou sur le territoire**, ces réservoirs représentant la source d'inoculum primaire.