

## Pomme de terre

### RESEAU 2010

22 parcelles ont été enregistrées, 13 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine.

### STADES

Toutes les parcelles sont maintenant au stade végétation stabilisée - grossissement des tubercules ; les 2/3 des parcelles du réseau sont au stade floraison.

### INSECTES

**Observations sur le réseau** : stagnation de la pression doryphore mais augmentation significative des populations de pucerons

- Des **doryphores** sont encore observés mais toujours en faible nombre. Des adultes et des larves sont signalés cette semaine à Levesville-la-Chenard (28), Le Puiset (28), St Laurent des Bois (41) et Cesarville-Dossainville(45). Globalement, les seuils de nuisibilité ne sont pas atteints pour le moment.



### Seuil de nuisibilité des doryphores

Le seuil de nuisibilité pour les doryphores est atteint dès que l'on observe en bordure 2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup>.

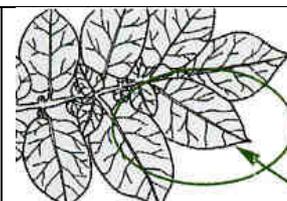
Un foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total.

- Les populations de **pucerons** sont en nette augmentation depuis 8 jours. Ils sont plus systématiquement observés et le seuil de nuisibilité de 50 % de folioles porteuses de pucerons est atteint dans le réseau à Thiville (28), Villeau (28), St Laurent des Bois (41), Semerville (41), Cesarville-Dossainville (45) et Mereville( 91).



### Observation

- Sur une feuille de pomme de terre située sur la moitié inférieure de la plante, choisir l'une ou l'autre des folioles latérales jouxtant la foliole terminale.
- Observer la présence ou non de pucerons sur cette foliole.
- Répéter l'opération 40 fois sur des plantes différentes, en se déplaçant dans la parcelle.



### Seuil de nuisibilité des pucerons

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

- ↳ Conditions ensoleillées et chaudes favorables à l'activité et à la multiplication des insectes.  
A surveiller, notamment sur les variétés sensibles.

## MALADIES

### Observations sur le réseau :

Aucune tache de mildiou n'a encore été observée ou signalée dans l'environnement (sur tas de déchets, repousses ou sur les cultures).

Des traces d'alternaria sont signalées à Orgères-en-Beauce (28).

Attention à ne pas confondre des traces de brûlures sur le feuillage ou de nécroses dues au vent avec du mildiou.

Le mildiou se caractérise par un liseré vert clair autour des taches et un feutrage blanc sur la face inférieure.

Pour vérifier avec certitude que le symptôme observé est bien du mildiou, mettre la feuille dans un sac plastique quelques heures, un mycélium blanc apparaîtra à la face inférieure de la tache.

### Evolution du risque mildiou : statu quo depuis 8 jours, risque mildiou faible

La situation est restée très calme sur la quasi-totalité des postes avec une stabilisation des générations de mildiou (à l'exception des postes de Pré-Saint-Evroult et Sours qui prennent une génération). Globalement, nous en sommes à la 6<sup>ème</sup> génération incubée ou en fin d'incubation.

La pluviométrie de la semaine écoulée est inexistante sur les différents sites.

NB : une vérification régulière des postes climatiques reste la bienvenue (pluviomètres bouchés,...).

Les conditions climatiques de la semaine dernière n'ont absolument pas été favorables au déclenchement de contaminations, information donnée à travers les index de contaminations très faibles (inférieurs à 8, traduisant un risque de contamination nul).

Les conditions de sporulation n'étaient également pas réunies, comme le traduit l'indice de spores produites, quasi-systématiquement nul.

↳ Situation toujours très saine, aucune trace de mildiou n'est signalée dans la région à ce jour. Conditions ensoleillées et chaudes (températures supérieures à 30°C) jusqu'à vendredi, ondées orageuses annoncées pour vendredi et samedi.

## Situation épidémiologique au 29 juin

Calculs réalisés à partir de MILEOS®, outil ARVALIS-SRAL :

*NB : la station de Trancrainville (28) est écartée de la simulation en raison de manques réguliers de données climatiques qui altèrent la qualité de la simulation.*

Station météo	Nombre de générations au 28/06/10	Type variétal	Contaminations de la semaine écoulée (du 22/06 au 28/06)	Pluviométrie de la semaine écoulée (mm) (du 22/06 au 28/06)
Chateaudun (28)	4ème génération incubée	sensible	-	0.0
		intermédiaire		
		résistante		
Guillonville (28)	6ème génération incubée	sensible	24, 27 et 28 juin	0.0
		intermédiaire		
		résistante		
Louville (28)	6ème génération en fin d'incubation	sensible	-	0.2
		intermédiaire		
		résistante		
Malesherbes (45)	6ème génération incubée	sensible	-	0.0
		intermédiaire		
		résistante		
Outarville (45)	7ème génération incubée	sensible	27 et 28 juin	0.0
		intermédiaire		
		résistante		
Ouzouer le Marché (41)	6ème génération incubée	sensible	-	0.0
		intermédiaire		
		résistante		
Poinville (28)	6ème génération incubée	sensible	28 juin	0.0
		intermédiaire		
		résistante		
Pré Saint Evroult (28)	6ème génération en fin d'incubation	sensible	-	0.0
		intermédiaire		
		résistante		
Sours (28)	6ème génération en fin d'incubation	sensible	-	0.0
		intermédiaire		
		résistante		
Trinay (45)	6ème génération en début d'incubation	sensible	24, 25, 26 et 28 juin	0.0
		intermédiaire		
		résistante		
Viabon (28)	6ème génération en fin d'incubation	sensible	-	0.2
		intermédiaire		
		résistante		
Villampuy (28)	6ème génération incubée	sensible	27 et 28 juin	0.0
		intermédiaire		
		résistante		