

Pomme de terre

RESEAU 2010

22 parcelles ont été enregistrées, 12 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine.

STADES

La majorité des parcelles arrivent en fin de croissance active avec près de la moitié des parcelles du réseau au stade floraison. Les parcelles les plus en retard arrivent au stade fermeture du rang

Les développements végétatifs sont hétérogènes, avec des parcelles peu développées (hauteur de végétation de 30 à 50 cm) et à l'extrême des végétations exubérantes.

Globalement les tubérisations sont d'un niveau moyen et de façon assez récurrente, on constate deux tubérisations successives avec des incertitudes quant au devenir des tubercules issus de la 2^{ème} tubérisation.

INSECTES

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

- Des **doryphores** sont encore observés sur toute la Région généralement en faible nombre. Des adultes et des larves sont notamment signalés sur les secteurs de Charsonville (45), Houville-la-Branche (28), St Laurent des Bois (41).
- Globalement, les seuils d'intervention ne sont pas atteints pour le moment.



Seuil de nuisibilité

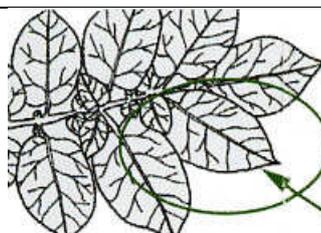
Le seuil de nuisibilité pour les doryphores est atteint dès que l'on observe en bordure 2 foyers pour 1000 m².

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

- Des **pucerons** sont également observés de façon assez récurrente mais généralement en faible nombre. A Charsonville (45), Houville-la-Branche (28), le seuil de 50% folioles porteuses de pucerons est cependant atteint.

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

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

↳ Avec le temps froid, humide et venteux des 2 dernières semaines, les populations de ravageurs ont peu évolué. Les conditions ensoleillées et la hausse progressive des températures annoncées pour les 10 prochains jours sont favorables à l'activité et à la multiplication des insectes. A surveiller, notamment les pucerons sur les variétés sensibles.

MILDIOU

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).

Attention à ne pas confondre des traces de brûlures sur le feuillage 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 : accalmie après la période de risque élevé des 15 derniers jours

Au cours des 8 derniers jours, la pluviométrie se répartie selon les sites de 3 mm pour Villampuy (28) à 14 mm pour Pré-Saint-Evroult (28).

Les contaminations sont identiques sur la majorité des sites (10 stations sur 13) pour les 3 types de variétés ("sensibles", "intermédiaires" et "résistantes"). La situation est assez homogène au niveau de la Région avec une majorité des postes à la 5^{ème} ou la 6^{ème} génération avec des index de contamination en moyenne autour de 8-10.

La situation est cependant restée stable pour 2 postes: Châteaudun (28) et Louville (28). Sur ces secteurs, il n'y a pas eu de progression dans les générations de mildiou et une seule contamination déclenchée le 15 juin. Avec des index de contamination très faibles (inférieurs à 8), le risque de contamination était donc nul et aucune spore n'a été produite.

Rappel : l'index de contamination peut varier de 0 à 20 et la notion de risque de contamination se décompose ainsi,

- inférieur à 8 : le risque de contamination est nul
- entre 8 et 10 : le risque est considéré comme modéré (50 % des spores germent)
- entre 10 et 12 : le risque est modéré à fort (entre 50 et 100 % des spores germent)
- supérieur à 12 : le risque devient fort (100 % des spores germent).

↳ Malgré une période très favorable au mildiou au cours des 15 derniers jours, l'environnement reste sain, aucune présence de mildiou n'est signalée dans la Région à ce jour.

Les conditions climatiques annoncées pour les 8 prochains jours (absence de pluie) devraient être moins favorables au mildiou.

Vigilance malgré tout en cas de fortes rosées et/ou d'irrigation.

Inspectez régulièrement vos parcelles.

Situation épidémiologique au 21 juin

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

Station météo	Nombre de générations au 21/06/10	Type variétal	Contaminations de la semaine écoulée (du 15/06 au 21/06)	Pluviométrie de la semaine écoulée (mm) (du 15/06 au 21/06)
Chateaudun (28)	4ème génération incubée	sensible	15 juin	4
		intermédiaire	15 juin	
		résistante		
Guillonville (28)	6ème génération incubée	sensible	15, 17, 18 et 19 juin	4
		intermédiaire		
		résistante		
Louville (28)	5ème génération incubée	sensible	15 juin	3
		intermédiaire		
		résistante		
Malesherbes (45)	6ème génération incubée	sensible	15, 17 et 18 juin	5
		intermédiaire		
		résistante		
Outarville (45)	7ème génération incubée	sensible	15, 17, 18 et 19 juin	4
		intermédiaire		
		résistante		
Ouzouer le Marché (41)	6ème génération en cours d'incubation	sensible	15, 17 et 19 juin	6
		intermédiaire		
		résistante		
Poinville (28)	6ème génération incubée	sensible	15, 17, 18 et 19 juin	4
		intermédiaire		
		résistante		
Pré Saint Evroult (28)	5ème génération en fin d'incubation	sensible	15 et 19 juin	14
		intermédiaire	15 et 19 juin	
		résistante		
Sours (28)	5ème génération en fin d'incubation	sensible	15 et 19 juin	3
		intermédiaire	15 et 19 juin	
		résistante		
Trancrainville (28)	6ème génération incubée	sensible	15, 17, 18 et 19 juin	4
		intermédiaire		
		résistante		
Trinay (45)	7ème génération en début d'incubation	sensible	15, 17, 18 et 19 juin	5
		intermédiaire		
		résistante		
Viabon (28)	6ème génération en fin d'incubation	sensible	15, 17, 18 et 19 juin	3
		intermédiaire		
		résistante		
Villampuy (28)	6ème génération incubée	sensible	15, 17 et 19 juin	3
		intermédiaire		
		résistante		

Bulletin rédigé par la Chambre d'Agriculture de Loir-et-Cher et ARVALIS Institut du végétal
 Avec les observations de BEAUCE PRODUCTIONS, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 28, GROCEP, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA, SA FERME DES ARCHES, SA PISSIER, SARL SAINVILLE-AGRI-NEGOCE, TERRE DE FRANCE, TERR LOIRE,

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture du Centre.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.