

Pomme de terre

du 17/05/2011



RESEAU 2011

18 parcelles ont été enregistrées et 15 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine.

STADES – DEVELOPPEMENTS VEGETATIFS

Près de 95% des parcelles du réseau sont levées dont plus de 50% sont en croissance active. Les conditions chaudes annoncées (27 à 30 °C) devraient accélérer la levée des dernières parcelles et le développement végétatif des plantes mais pourraient être préjudiciables sur la tubérisation. Compte tenu du temps sec, les irrigations se poursuivent.

INSECTES

Observations sur le réseau

Observations de **doryphores** en faible quantité (quelques adultes) à Oison (45), Allaine (28), Sancheville (28), Germignonville (28).

Les doryphores (*Leptinotarosa decemlineata*) hivernent dans le sol et font leur apparition à la fin du printemps pour consommer les premières pousses de pomme de terre. Ils sont alors très nuisibles en raison de leur voracité et du fait qu'ils peuvent consommer la totalité du feuillage.

L'adulte pond des œufs de couleur jaune-orangé en amas sur la face inférieure des feuilles ou sur le sol. Les œufs éclosent au bout d'une semaine de jours. La larve, de couleur rouge-orangé porte une double rangée de tâches noires sur le côté de l'abdomen. Son développement dure environ 3 semaines, au cours duquel elle dévore les feuilles de pomme de terre. Puis elle s'enfouit dans le sol et se nymphose pour donner un adulte de 1ère génération. La durée du cycle étant de 5 à 6 semaines, il peut se dérouler une 2ème génération.



Seuil de nuisibilité





Le seuil de nuisibilité pour les doryphores est atteint dès que l'on observe en bordure 2 foyers pour 1000 m² (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

Des **pucerons** (2 à 10% de plantes avec moins de 10 pucerons), sont également signalés notamment à Verdes (41), Oison (45), Sancheville (28), Germignonville (28), Cesarville – Dossainville (45) sans que le seuil de nuisibilité soit atteint.

En parallèle, la présence d'auxiliaires (coccinelles) est observée.

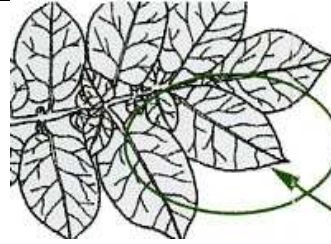
Les pucerons de la pomme de terre comprennent un grand nombre d'espèces. 4 colonisent le feuillage des pommes de terre de consommation. En piquant les plantes, ils peuvent transmettre des maladies à virus.

Description

<p>Puceron vert du pêcher et de la pomme de terre <i>Myzus persicae</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aptère adulte de petite taille (1.2 à 2.3 mm) - Couleur uniforme variant du vert blanchâtre, jaune pâle au verdâtre, voire rosé 	 <p>Photo C. Trouvé SRPV Nord Pas de Calais</p>
<p>Puceron vert et rose de la pomme de terre <i>Macrosiphum euphorbiae</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aptère adulte de taille moyenne à grande (1.7 à 3.6 mm), plutôt brillant - En forme de fuseau ou de poire - Couleur généralement vert, mais parfois jaunâtre, rose à rouge - Yeux rouges, pattes et queue légèrement ambrées - Plus « haut sur patte » que les autres pucerons 	 <p>Photo C. Trouvé SRPV Nord Pas de Calais</p>
<p>Puceron strié de la digitale et de la pomme de terre <i>Aulacorthum solani</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aptère adulte de taille moyenne à grande (1.8 à 3 mm) - Couleur vert au jaune pâle, mais parfois jaunâtre, rose à rouge - Tache verte parfois rougeâtre à la base des cornicules - Pattes, antennes et cornicules pâles avec des extrémités plus sombres 	 <p>Photo C. Trouvé SRPV Nord Pas de Calais</p>
<p>Puceron du nerprun <i>Aphis masturtii</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aptère adulte de petite taille moyenne à grande (1.3 à 2 mm) - Couleur jaune à jaune verdâtre brillant (couleur et forme citron) - Plutôt présent sur les étages inférieurs des plantes - Présent en foyers 	 <p>Photo C. Trouvé SRPV Nord Pas de Calais</p>

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



Seuil de nuisibilité

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

➔ Les conditions chaudes annoncées pour les 8 à 15 jours à venir restent très favorables aux insectes, notamment aux pucerons qui sont à surveiller avant tout sur les variétés sensibles.

MILDIOU

Observations sur le réseau

Mis à part une observation de mildiou la semaine dernière sur tas de déchets sur la commune de Poinville (28), aucune trace de mildiou n'a été signalée dans l'environnement cette semaine.

Rappel : les repousses sur les tas de déchets et dans les champs sont des réservoirs pour le mildiou. Une lutte collective en détruisant ces repousses (bâchage, chaulage, traitement chimique) est nécessaire pour limiter le risque mildiou sur le territoire.

Evolution du risque mildiou : aucune évolution depuis 8 jours, risque mildiou faible

Hormis quelques mm de pluies, l'absence de pluviométrie limite l'évolution du mildiou.

Informations du modèle Mileos® (www.mileos.fr)

Suite à des problèmes informatiques, les informations du modèle Mileos® ne sont pas disponibles cette semaine.

Selon les modèles Guntz Divoux et Milsol (données fournies par la FREDON Centre), il n'y a pas eu de nouvelles contaminations (pas d'évolution du nombre de générations) depuis le 2 mai sur l'ensemble des stations météo de la Région Centre.

Selon le modèle, les rares pluies de samedi dernier n'ont pas engendré de contamination.

Département	Stations météo	Génération en cours
Eure-et-Loir	Chartres (28)	3ème au 10 mai
	Guillonville (28)	3ème au 14 mai
	Louville (28)	3ème au 14 mai
	Pré-Saint-Evrault (28)	
	Poinville (28)	3ème au 10 mai
	Rouvray (28)	
	Trancrainville (28)	3ème au 15 mai
	Viabon (28)	
Loire-et-Cher	La Chapelle Vicomtesse (41)	
	Ouzouer le Marché (41)	3ème au 15 mai
	St Léonard en Beauce (41)	
Loiret	Amilly (45)	1ère au 16 mai
	Boisseaux (45)	4ème au 16 mai
	Férolles (45)	1ère au 15 mai
	Gien (45)	3ème au 16 mai
	Outarville (45)	
	Pithiviers (45)	3ème au 16 mai
	Trinay (45)	3ème au 15 mai
Essonne	Boigneville (91)	

Prévisions

Les températures très chaudes (27 à 30 °C sous abri) de cette semaine sont totalement défavorables au mildiou.

Des conditions orageuses potentiellement favorables sont annoncées en fin de semaine et début de semaine prochaine

COLLECTE D'EMBALLAGES VIDES ET DE BIG BAGS DE PLANTS DE POMME DE TERRE

NOUVEAU : pour la première année, lors des collectes d'emballages vides de produits phytosanitaires (EVPP ; organisées dans chaque département dans les semaines à venir), une collecte des big bags de plants de pomme de terre est prévue.

Pour être collectés, les big bags doivent être conditionnés **en fagots** de :

- 10 big-bag pliés en 3 si big-bag « 1 point »
- 5 big-bag pliés en 4 si big-bag « 2 points »

et les fagots doivent être attachés avec de la ficelle agricole.

Dates des collectes :

- dans l'Eure-et-Loir : du 6 au 10 juin 2011
- dans le Loir-et-Cher : du 23 au 27 mai 2011
- dans le Loiret : du 6 au 8 juin 2011

Informations sur le site d'ADIVALOR (adivalor.fr), rubrique « Les Collectes » qui détaille les sites et les dates.