



Bulletin de Santé du Végétal

Pomme de terre

Picardie – n°11 – 15 juin 2010

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.

1- Situation sanitaire

Stade des cultures : tubérisation, début floraison.

Mildiou

Dans le cadre de notre réseau, **aucun symptôme de mildiou** n'est observé, que ce soit en parcelle, sur tas de déchets ou sur repousse.

Néanmoins, il convient de surveiller les tas de déchets, encore répertoriés avec une végétation dense et bien développée sans être gérés.

Ravageurs :

Les pucerons

Dans le cadre du Bulletin de Santé du Végétal, nous nous intéresserons uniquement aux espèces de pucerons inféodées à la pomme de terre qui prélèvent la sève des plantes. Les espèces concernées sont *Myzus persicae*, *Aphis* sp, *Macrosiphum euphorbiae*, *Aulacorthum solani*.

Le suivi repose sur :

- la mise en place de pièges attractifs afin d'identifier les espèces présentes,



Source : FREDON Picardie

- un dénombrement du nombre de folioles portant au moins un puceron.



Source : FREDON Picardie

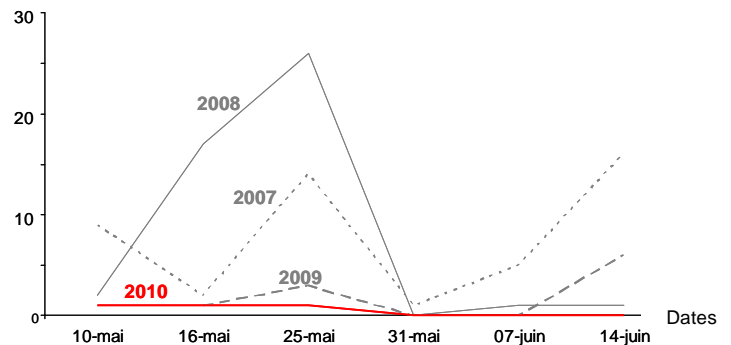
Foliole latérale à observer

Depuis début mai, le réseau de piégeages pucerons est mis en place (cuvettes jaunes) sur les sites du Paraclet et de Marcelcave.

Comme nous pouvons le constater sur le graphique, le **nombre d'individus ailés capturés en cuvette est faible** (froid suivi de forte chaleur associée à un lessivage dû aux orages).

Suivi des vols de pucerons sur une parcelle de pomme de terre de la commune de Marcelcave de 2007 à 2010.

Nombre de pucerons ailés
(espèces inféodées à la pomme de terre)



Dans le cadre du réseau, des comptages en végétation sont réalisés. L'ensemble des parcelles suivies est en deçà du seuil de nuisibilité de 20 folioles porteuses de pucerons. Le seuil le plus élevé est de 5% de folioles touchés sur le site de Nampcel (Oise).

La méthodologie d'observation : Le principe est d'apprécier le niveau d'infestation sur 40 folioles

- ⇒ Sur une feuille de pomme de terre située sur la moitié inférieure de la plante, choisir **une** des folioles latérales,
- ⇒ Observer la présence ou non de puceron(s) sur la foliole,
- ⇒ Répéter l'opération 40 fois sur des plantes différentes, en prenant soin de réaliser une diagonale dans la parcelle,
- ⇒ Le seuil est de 20 folioles porteuses de pucerons.

Les doryphores

Des doryphores adultes avec ooplaques sont observés. Pas ou peu de larves constatés.

- **Situation sanitaire : Situation saine vis à vis du mildiou**
- **Situation épidémiologique : 3 à 6^{ème} génération**
- **Ravageurs : Présence limitée.**

2- Situation épidémiologique :

D'une manière générale, les potentiels de sporulation ont remonté depuis la semaine dernière (pluie et températures douces). Néanmoins sur les stations de Beauvais, Braine et Vervins, le niveau de risque est faible à moyen.

Les potentiels de sporulation sont variables :

- *Sur les postes où le potentiel de sporulation est fort : le niveau de risque est élevé pour toutes les variétés,*
- *Sur les postes où le potentiel de sporulation est moyen : le niveau de risque est élevé pour les variétés sensibles et intermédiaires,*
- *Sur les postes où le potentiel de sporulation est faible : le niveau de risque est élevé pour les variétés sensibles,*

Il est nécessaire de poursuivre la présence d'inoculum primaire sur tas de déchets, repousses ou jardins particuliers.

Postes climatiques	Génération	Date prévue de sortie de tache	Potentiel de sporulation
Amiens	4	à partir du 12/06	Fort
Assainvillers	4	à partir du 13/06	Fort
Attilly	5	à partir du 19/06	Fort
Beauvais (MF) 60639001	4	à partir du 17/06	Faible
Beines	5	à partir du 19/06	Fort
Bernaville (MF) 80086002	4	à partir du 14/06	Fort
Braine (MF) 02110002	4	à partir du 16/06	Moyen
Coucy-la -Ville	5	à partir du 16/06	Fort
Ebouleau	6	à partir du 13/06	Fort
Forte	3	à partir du 13/06	Fort
Hérissart	3	à partir du 15/06	Fort
Inval (Abbeville)	4	à partir du 19/06	Fort
La Houssoye	5	à partir du 14/06	Fort
Marcelcave	5	à partir du 17/06	Fort
Marchais	4	à partir du 19/06	Fort
Pleine Selve	5	à partir du 21/06	Fort
St Arnoult (MF) 60566001	4	à partir du 13/06	Fort
St Just en Chaussée	5	à partir du 13/06	Fort
Roye (Solente)	6	à partir du 19/06	Fort
Vauvillers	4	à partir du 19/06	Fort
Verdilly	6	à partir du 21/06	Fort
Vervins (MF) 02321002	4	à partir du 13/06	Moyen
Vic sur Aisne	4	à partir du 16/06	Fort
Vron	6	à partir du 13/06	Fort

(MF : stations Météo France)

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux des filières :

Pomme de terre : V.Pinchon – FREDON PICARDIE et B.Poutrain - GITEP

Directeur de la publication : Hubert DUEZ – Président de la Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie -19 bis rue Alexandre Dumas – 80 000 AMIENS

Tél : 03 22 33 69 33 Fax : 03 22 33 69 99

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr et www.chambres-agriculture-picardie.fr
 Coordination et renseignements : Renée PREVOST - Chambre d'Agriculture de la Somme – Tél : 03 22 93 51 20 – E-mail : r.prevost@somme.chambagri.fr