

# Pomme de Terre

## Picardie



N° 12

19 juin 2012

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.

- Développement végétatif important
- Tas de déchets : mildiou présent, gestion de rigueur
- Mildiou : 10<sup>ème</sup> génération en cours, situation saine en parcelle
- Pucerons : présence très limitée, contrôlée par la présence d'auxiliaires
- Doryphores adultes et œufs observés en parcelle : seuil de nuisibilité non atteint.
- Note Nationale Abeilles

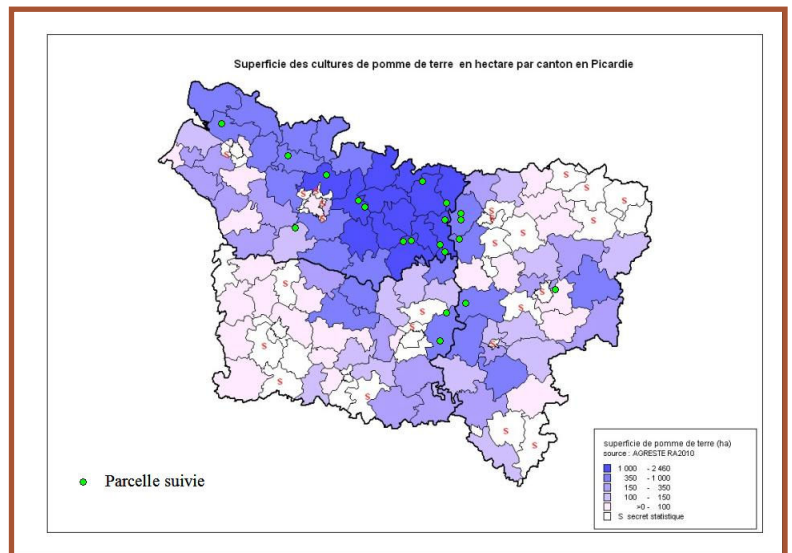
## SITUATION GENERALE

### Le réseau d'observateurs

Le Bulletin de Santé du Végétal « Pommes de terre » est rédigé grâce à des observations en parcelles (au nombre de 390 pour l'année 2011). A partir de la plantation et ce jusqu'au défanage, 16 structures observent de manière hebdomadaire une à plusieurs parcelles.

Ces structures sont Arvalis Institut du Végétal, Ceta de Ham, Ceta des Hauts de Somme, Chambre d'Agriculture de la Somme, Comité Nord Plants de Pommes de terre, Expandis, Féculerie de Vic sur Aisne, FREDON de Picardie, Gitep, Intersnack, Noriap, Pom'Alliance, Roquette, Sral de Picardie, Mc Cain, Touquet Savour.

22 parcelles de pommes de terre, réparties sur les principales zones de production de la Picardie seront suivies jusqu'au défanage.



### Réseau de parcelles suivies en pommes de terre – Année 2012

### Stade des cultures : Croissance active à Boutons floraux achevés



Dans l'ensemble, la végétation est assez luxuriante en parcelles. Dans la plupart des cas, le stade végétatif se situe en croissance active.

Les orages locaux survenus dans la nuit de dimanche à lundi ont occasionné des affaissements de végétation dans certaines parcelles (secteurs d'Ollezy, Esmerly Hallon).

**Végétation affaissée en parcelle** : crédit photo Fredon Picardie

# MILDIOU :

## Sur tas de déchets

Sur quatre tas de déchets observés en ce début de semaine, trois d'entre eux, situés à Athies, Oulchy le Château et proche de Saily Flibeaucourt, présentent des symptômes de mildiou.

**Il est urgent de les bâcher**

## En parcelle

Aucun symptôme de mildiou n'est actuellement observé en parcelle.

## RAPPELS GENERAUX sur les conditions de développement du mildiou.

Les trois principales phases du cycle de développement du champignon sont la **contamination**, l'**incubation** et la **sporulation**. Chaque phase est en lien avec des paramètres climatiques :

- **Les risques de contamination** sont sous l'influence de 2 facteurs, l'**hygrométrie et la température**. Une hygrométrie supérieure à 90% pendant une période de 10 à 20 heures, associée à une température se situant entre 10 et 20°C,
- **Le risque d'incubation** est lié à la **température moyenne journalière**. Son optimum se situe entre 17 et 20°C,
- **Le risque de sporulation** dépend étroitement de la **température et de l'hygrométrie**. Pour une hygrométrie supérieure à 90% et des températures optimales entre 17 et 20°C.

## Situation épidémiologique

Les conditions climatiques du 18 juin ont été propices aux repiquages. Une nouvelle génération est enregistrée sur la plupart des stations météorologiques (sauf pour Attilly, La Houssoye et Vic sur Aisne)

### Situation épidémiologique poste par poste

Stations météorologiques	Génération en cours	Potentiel de sporulation	Pluie cumulée en mm sur la période du 12 au 18 juin
Amiens	6	Fort	33.0
Assainvillers	6	Fort	16.5
Attilly	7	Fort	59.0
Beines	10	Fort	30.5
Ebouleau	5	Fort	36.5
Forté	9	Fort	41.5
Hérissart	8	Fort	19.5
Inval	ND	ND	ND
La Houssoye	9	Fort	27.0
Marcelcave	7	Fort	32.5
Marchais	8	Fort	22.0
Pleine selve	ND	ND	ND
ST Just en Chaussée	9	Fort	18.5
Solente	10	Fort	38.0
Vauvillers	5	Fort	31.5
Verdilly	9	Fort	54.5
Vic sur Aisne	8	Fort	51.5
Vron	9	Fort	16.5

ND : Non disponible

A partir de maintenant, nous nous appuyons sur le paramètre « **Potentiel de sporulation** » (Cf. *Bulletin N° 6 du 10 mai 2012*). Les potentiels sont élevés sur l'ensemble des postes :

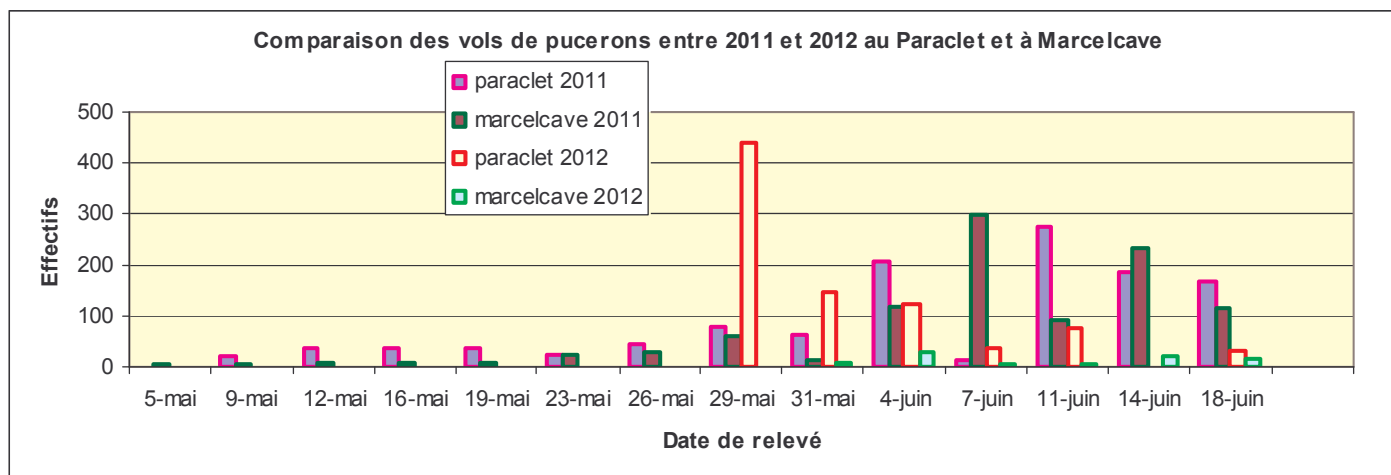
- Le potentiel de sporulation est fort : le risque mildiou est élevé dans tous les cas de figure.

**Actuellement, les températures basses limitent le risque mildiou mais l'humidité est souvent favorable.**

# RAVAGEURS :

## Pucerons

### *Présence de pucerons en cuvette*



Les vols de pucerons sont faibles. Les populations enregistrées diminuent par rapport à la semaine dernière. L'absence de progression des pucerons s'explique par les conditions fraîches et pluvieuses.

### *Présence de pucerons en végétation*

L'observation réalisée en cuvette se confirme en parcelle. Sur 17 parcelles observées, 10 d'entre elles présentent des pucerons, pour lesquelles le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

### **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 de nuisibilité pucerons est de 20 folioles porteuses de pucerons sur 40 folioles.**

### Auxiliaires

Au cours de nos observations, nous pouvons noter la présence d'auxiliaire, comme les coccinelles, au stade adulte et larves ou syrphes adultes. **Leur présence contribue à maîtriser les populations de pucerons.**

### Doryphores

Les adultes sont observés en parcelle, secteurs de Curchy, Prouzel. Leur présence est encore limitée dues aux températures fraîches. Des œufs sur la face inférieure des folioles sont également visibles.



Doryphore adulte et ooplaque : crédit photo Fredon Picardie

**Le seuil de nuisibilité doryphores n'est pas atteint**

**Bulletin édité sur la base** des observations réalisées par les partenaires du réseau Picardie : Arvalis Institut du Végétal, CETA de Ham, CETA des Hauts de Somme, Expandis, GITEP, Mac Cain, NORIAP, Roquette, Féculerie de Vic, Pom'Alliance, Chambre d'Agriculture de la Somme, Comité Nord, FREDON Picardie, Intersnack, SRAL de Picardie, Touquet Savour. Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de la filière Pomme de terre : B. Poutrain - GITEP – V. Pinchon- FREDON PICARDIE. **Directeur de la publication** : Hubert DUEZ - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie -19 bis rue Alexandre Dumas - 80 096 AMIENS - Tél. : 03 22 33 69 33 Fax: 03 22 33 69 99Publication gratuite, disponible sur les sites Internet [www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr) et [www.chambres-agriculture-picardie.fr](http://www.chambres-agriculture-picardie.fr) - **Coordination et renseignements** : Renée PREVOST- Chambre d'Agriculture de Picardie – Tél : 03 22 93 51 20 - E-mail : [r.prevost@somme.chambagri.fr](mailto:r.prevost@somme.chambagri.fr). Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.