

Pomme de Terre

Picardie



N° 12 14 juin 2016

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.

- **La situation sur le terrain : végétation poussante à début de recouvrement**
- **Mildiou :**
 - **Présence fréquente sur plusieurs secteurs**
 - **Analyse de risque MILEOS® → risque présent QUEL QUE SOIT LE SECTEUR**
- **Ravageurs :**
 - **Pucerons : toujours en baisse pour le moment**
 - **Doryphores : quelques adultes et larves observés en parcelle**

La situation sur le terrain

✓ Sur notre réseau, 21 parcelles ont fait l'objet d'une observation.

Les températures proches de 18°C associées aux pluies favorisent le développement végétatif ainsi que le mildiou. Les parcelles évoluent rapidement ces derniers jours, certaines ont déjà initié leur floraison (cf photos ci-dessous) alors que d'autres sont toujours en pousse active.

AMANDINE (Plantée le 8 avril)
PHOTO 7 juin : Pousse active
(Gitep)



AMANDINE (Plantée le 8 avril)
PHOTO 13 juin : début floraison
(Gitep)

Les parcelles plantées plus tardivement montrent parfois des hétérogénéités de levées, c'est le cas notamment d'une parcelle fixe en Agata.

Concernant la tubérisation : nous observons tous les stades : de début d'initiation (stade crochet, Marabel) à tubercules bien initiés au stade noisette (Lady claire, Amandine).

Mildiou présent:

✓ Présence en parcelles :

Même si sur notre réseau, la majorité des parcelles ne sont pas encore touchées par le mildiou, **nous observons fréquemment des attaques éparées en parcelle** (quelques feuilles ou tiges touchées). En effet, **8 parcelles sur 21 parcelles** observées montrent des symptômes de mildiou. Les variétés concernées par quelques attaques sur feuilles ou tiges sont : Bintje, Lady claire, Opale, Elodie, Marabel, Cherie, Russet Burbank, Producent.

Sur une variété, on observe des plantes entièrement défanées en foyer par le mildiou : Kardal

Plusieurs parcelles flottantes nous sont signalées avec des symptômes de mildiou (Fontane, ratte, Lady claire...) dans la Somme (80) : à Rubempré, Mesnil Saint Nicaise, Méharicourt, Prouzel, Péronne ; dans l'Oise : à Longueil sainte marie (60), dans l'Aisne : à Taillefontaine.

- ✓ Présence sur repousses en parcelle: du mildiou est signalé à Moyenneville (60), Mesnil Saint Nicaise et Marcelcave (80)
- ✓ Présence sur tas de déchets : 4 tas de déchets recensés sont non gérés, dont 2 avec repousses mais sans mildiou à Attichy (02), et Maucourt (80) et 2 avec repousses et symptômes de mildiou à Bandry (02) et Hautefontaine (60)

**LES SPORES DE MILDIOU SONT SANS CESSER DE SE PRODUIRE ET LIBÉRÉES AVEC LE CLIMAT ACTUEL !
GERER VOS TAS DE DECHETS !**

Deux méthodes peuvent être employées pour la destruction de ces tas de déchets : Soit par l'utilisation d'une bâche, soit par l'application de chaux vive : cf BSV n°11

✓ **Analyse de risque MILEOS®**

Rappels sur l'analyse de risque.

Toutes les parcelles sont levées, ainsi il y a :

- Risque potentiel nul (quelle que soit la sensibilité variétale) **si le seuil de génération est non atteint et/ou si le potentiel de sporulation est nul,**
- Risque potentiel pour **les variétés sensibles**, si **la 3ème génération a terminé son incubation et dès que le potentiel de sporulation est faible,**
- Risque potentiel pour **les variétés sensibles et intermédiaires**, si **la 4ème génération a terminé son incubation et dès que le potentiel de sporulation est moyen,**
- Risque potentiel quelle que **soit la sensibilité variétale**, si **la 5ème génération a terminé son incubation, et dès que le potentiel de sporulation est fort.**

Dans le cas où le mildiou est présent dans l'environnement, le nombre de générations n'est plus à prendre en compte

Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Miléos® le 14 JUIN 2016 :

| Station (localisation) | Génération | RISQUE POTENTIEL = POTENTIEL DE SPORULATION | | | |
|------------------------|------------------|---|---------------------|-----------------------|-------------------|
| | | Niveau de risque | (Reserve de spores) | | |
| | | | Variété sensible | Variété intermédiaire | Variété tolérante |
| Aizecourt le Haut | 5-6-7 | élevé | oui | oui | oui |
| Boves | 4-5-6 | élevé | oui | oui | oui |
| Assainvillers | 4-5-6 | élevé | oui | oui | oui |
| Attilly | 6-7 | élevé | oui | oui | oui |
| Barbery | 5-6 | élevé | oui | oui | oui |
| Beines * | 3-4-5(en cours) | élevé | oui | oui | non |
| Coucy la Ville | 6-7-8 | élevé | oui | oui | oui |
| Curlu | 4-5-6 | élevé | oui | oui | oui |
| Ebouleau | 6-7 | élevé | oui | oui | oui |
| Forté* | 3-4-5(en cours) | élevé | oui | oui | non |
| Hérissart | 4-5-6 | élevé | oui | oui | oui |
| Inval* | 3-4-5 (en cours) | élevé | oui | oui | non |
| La Houssoye | ND | ND | ND | ND | ND |
| Marcelcave | 5-6-7 | élevé | oui | oui | oui |
| Marchais | 4-5-6 | élevé | oui | oui | oui |
| Pleine Selve | 6-7 | élevé | oui | oui | oui |
| Templeux le Guéard | 5-6-7 | élevé | oui | oui | oui |
| Rothois | 4-5-6 | élevé | oui | oui | oui |
| Saint Just en Chaussée | 4-5-6 | élevé | oui | oui | oui |
| Thieulloy l'Abbaye* | 3-4-5 (en cours) | élevé | oui | oui | non |
| Solente | 5-6 | élevé | oui | oui | oui |
| Vauvillers | 6-7 | élevé | oui | oui | oui |
| Verdilly | 6-7 | élevé | oui | oui | oui |
| Vic sur Aisne | 5-6 | élevé | oui | oui | oui |
| Vron | 5-6 | élevé | oui | oui | oui |

✓ Analyse situation mildiou (MILEOS®) :

Comme la semaine passée, les conditions climatiques de ces derniers jours sont TRES favorables au mildiou.

Le risque mildiou est **MAXIMAL**. Le potentiel de sporulation (= réserve de maladie) est **FORT** et toutes les stations montrent des seuils de génération atteints. Le risque potentiel est présent quelle que soit la sensibilité variétale excepté sur :

Les stations Beines, Forté, Inval où le seuil de génération (5^{ème} génération non incubé) n'est pas atteint pour les variétés résistantes. Le risque potentiel existe uniquement sur variétés sensibles et intermédiaires. **Mais vous devez considérer que ce seuil est atteint si vous savez que du mildiou est présent dans l'environnement ! En effet, du mildiou est fréquemment observé sur repousses, en parcelle et malheureusement encore sur tas de déchets !**

LES CONDITIONS CLIMATIQUES FAVORABLES A LA SPORULATION :

Durée à 87% d'hygrométrie nécessaire pour avoir production de spores

- 6 heures à une température de 21°C

- 8 heures à une température de 15°C

- 17 heures à une température de 10°C

(Seules des données climatiques à l'instant T, permettent de connaître le risque réel)

Ravageurs :

✓ Les pucerons

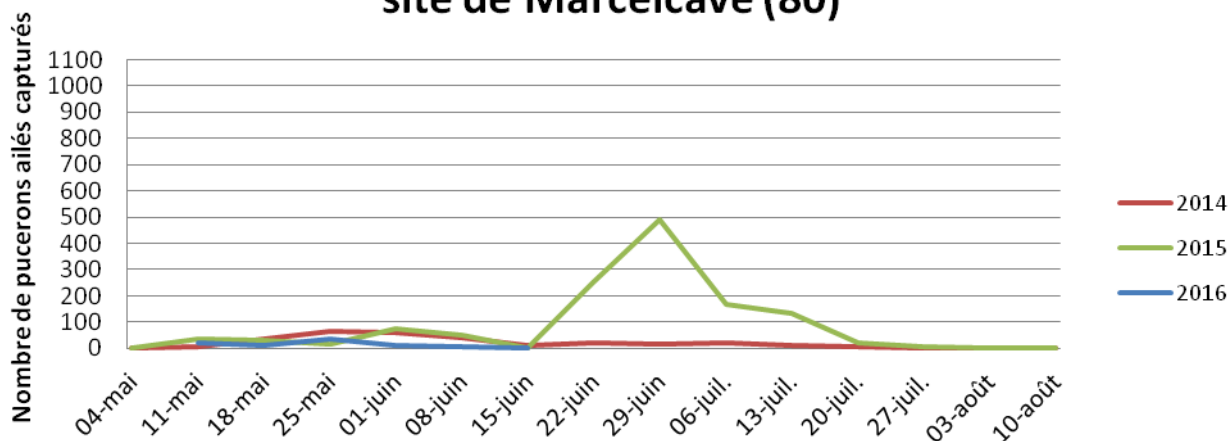
- **Relevé par piégeage chromatique** afin d'identifier les espèces présentes.

Les pièges ont été installés respectivement les 4 et 17 mai derniers, sur deux parcelles de pomme de terre situées à Marcelcave (80) et à Marchais (02),



Cuvette jaune (Fredon Picardie)

Evolution annuelle des pucerons capturés sur le site de Marcelcave (80)



Sur le site de Marcelcave, après une évolution des effectifs ailés fin mai, les températures fraîches, la pluie et le vent contribuent à la chute des vols. Un seul puceron a été capturé cette semaine. (1 espèce observée *Sitobion avenae*).

- **Relevé en parcelle** : Voir méthodologie d'observation BSV n°11

Sur 21 parcelles observées, la présence de pucerons est constatée sur 4 parcelles. Cependant **le seuil de nuisibilité n'est jamais atteint.**

RAPPEL SEUIL DE NUISIBILITE : Le seuil est de 20 folioles porteuses de pucerons sur 40 folioles observées.

✓ Les doryphores

Leur présence est toujours recensée, avec des stades adultes principalement observés, mais le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Seules 2 parcelles fixes présentent des doryphores adultes (Marylin, Agata) et 2 parcelles flottantes présentent des adultes & larves respectivement. (Lady claire, Lady amarilla).

RAPPEL SEUIL DE NUISIBILITE : Le risque est élevé lorsque le seuil de deux foyers (un foyer signifie 1 à 2 plantes avec présence de larves au stade « Grain de blé ») est atteint sur une surface de 1000 m²

✓ Autres ravageurs observés

- Des larves de taupins ont été observées sur Lady Rosetta (60) en parcelle flottante.



Larve de taupin entrain de creuser une galerie sur tubercule (source Gitep)

- Des limaces grises et noires sont ponctuellement recensées sur des parcelles flottantes ou en jardin.



Dégâts de limaces (source IPM)

- Des vols de lépidoptères sont aussi observés cette dernière semaine.

Auxiliaires :

Depuis quelques jours nous observons des coccinelles et des chrysopes. Nous dénombrons 8 parcelles sur 21 parcelles observées, avec présence de coccinelles. La présence de coccinelles est fréquente au sein du réseau.

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Picardie : Arvalis Institut du Végétal, CETA de Ham, GR CETA du Soissonnais, CETA des Hauts de Somme, Chambre d'Agriculture de la Somme, Comité Nord, Coopérative de Vecquemont, Earl Deraeve, Expandis, Ets Charpentier, Téréos Syral, Ferme des Tilleuls, FREDON Picardie, GC la Pomme de Terre, GITEP, Intersnack, IPM France, Mc Cain, Roquette, Sana Terra, Terre de France, Pom'Alliance, Touquet Savour - Bulletin rédigé par les animateurs régionaux de **la filière Pomme de terre** : S. Garson - GITEP – V. Pinchon- FREDON PICARDIE. **Directeur de la publication** : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture du Nord Pas de Calais Picardie -19 bis rue Alexandre Dumas - 80 096 AMIENS - Tél. : 03 22 33 69 00 – 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** : Jean –Pierre PARDOUX- Chambre d'Agriculture de Picardie – Tél : 03 22 33 69 28 - E-mail : jp.pardoux@somme.chambagri.fr ; **Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, 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..**