

Pomme de Terre

Picardie



N° 14 30 Juin 2015

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.

- **SITUATION TERRAIN** : Pleine floraison à fin floraison- Début de recouvrement
- **MILDIU - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE** : Bien que la situation soit hétérogène, la majorité des stations montre un potentiel de sporulation moyen à fort (17 stations)
- **MILDIU - ANALYSE DE RISQUE** : réserves maladies présentes, mais expression de la maladie limitée par les fortes chaleurs.
- **RAVAGEURS** Observations fréquentes de pucerons puis rares observations de doryphores
- **AUXILIAIRES** : présence de plus en plus remarquée des coccinelles

SITUATION SUR LE TERRAIN



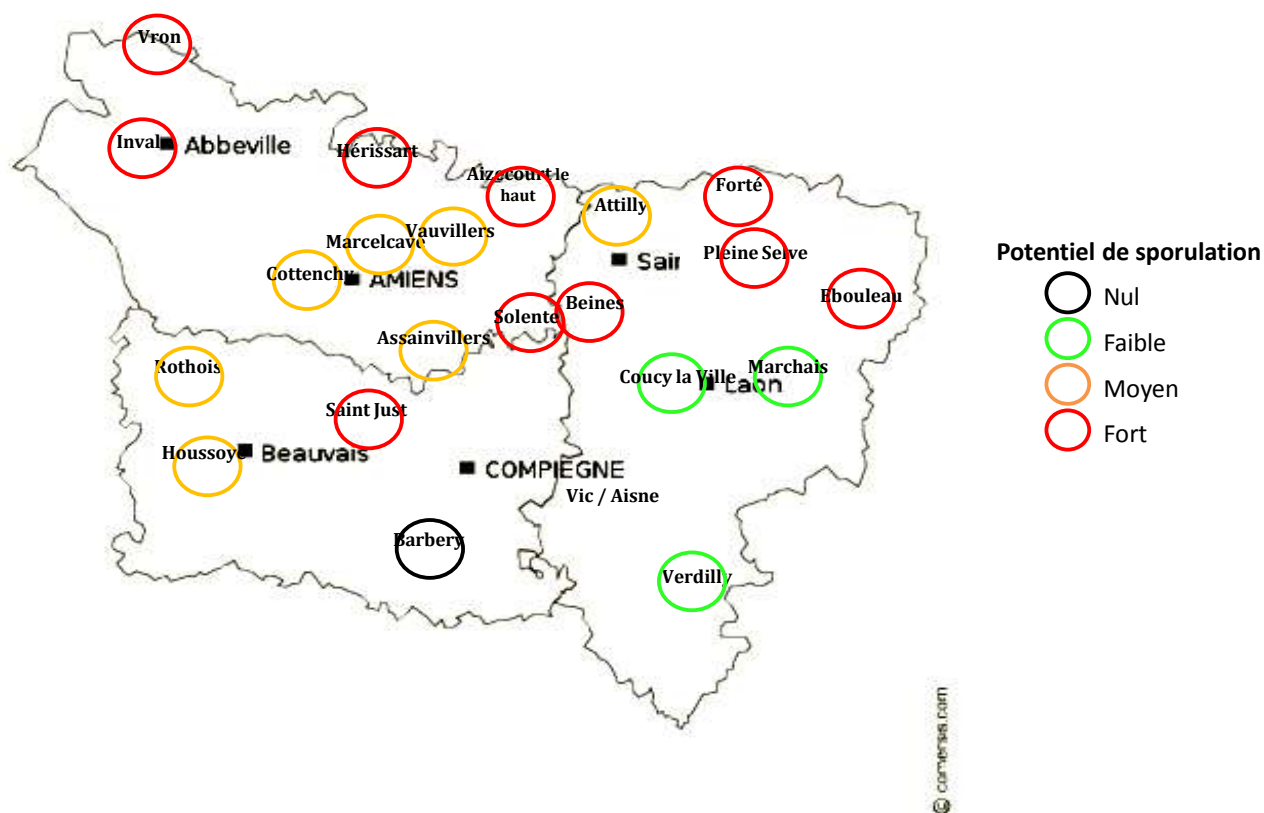
Source : Coopérative féculière de Vecquemont

STADE DES CULTURES : Sur 19 parcelles observées au sein du réseau, la moitié est en floraison (de pleine floraison à fin floraison). Cependant, malgré une végétation stabilisée de nombreuses parcelles ne ferment pas complètement les rangs.

SITUATION : Suite aux fortes chaleurs et au manque d'humidité, le mildiou n'est observé ni sur tas de déchets ni en parcelles. Ce climat est donc peu favorable au mildiou (exceptée lors des nuits douces suivies de rosées matinales), mais il est aussi peu favorable au développement de la biomasse foliaire. En effet, quelques parcelles fixes ne couvriront certainement jamais la terre (80% de recouvrement), c'est le cas pour les variétés Innovator et Lady claire.

MILDIOU : SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE (du 30 juin 2015)

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE AU 30 JUIN (selon Miléos®)



MILDIOU: ANALYSE DE RISQUE

Nombre de générations atteint associé au Potentiel de sporulation			
Potentiel de sporulation nul Seuil : 0 - 1.99	Potentiel de sporulation faible Seuil : 2 - 2.99	Potentiel de sporulation moyen Seuil : 3 - 3.99	Potentiel de sporulation fort Seuil : 4 et +
○	○	○	○
Pas de production significative d'inoculum.	Production faible d'inoculum avec un risque potentiel uniquement pour les variétés sensibles	Production moyenne d'inoculum avec un risque potentiel, pour les variétés sensibles et intermédiaires.	Production élevée d'inoculum avec un risque potentiel, dans tous les cas de figure

ANALYSE DU RISQUE DANS UN ENVIRONNEMENT SAIN :

Les réserves de spores sont toujours très hétérogènes d'un poste climatique à l'autre.

- ✓ **Seule une station montre un potentiel de sporulation NUL (Barbery) :** le risque mildiou est absent quelle que soit la sensibilité variétale,
- ✓ **Pour les stations où le potentiel de sporulation est FAIBLE (Coucy la Ville, Marchais, Verdilly) :** le risque mildiou est présent uniquement sur variétés sensibles,
- ✓ **Pour les stations où le potentiel de sporulation est MOYEN (Attilly, Vauvillers, Marcelcave, Cottency, Assainvillers, Rothois, La Houssoye) :** le risque mildiou est avéré pour les variétés sensibles et intermédiaires.
- ✓ **Pour les stations où le potentiel de sporulation est FORT (Vron, Saint Just en chaussée, Ebouleau, Pleine Selve, Forté, Beines, Solente, Herissart, Inval, Aizecourt le haut,) :** le risque mildiou est avéré quelque soit la sensibilité variétale.

Le modèle Miléos calcule les risques à partir des données horaires des facteurs température et d'hygrométrie, indépendamment du facteur pluie.

ANALYSE : les réserves maladies sont présentes, à cause des nuits douces associées à de fortes rosées matinales.

Pour rappel , la sporulation est possible dès que l'hygrométrie est supérieure à 87% pendant 6 heures consécutives à 21°C, ou pendant 8 heures consécutives à 15°C (ce que nous pouvons observer, lors des nuits)

Ce Bulletin donne une tendance de la situation sanitaire sur la région de Picardie sur la base des observations au sein du réseau constitué.
Cette tendance régionale ne constitue pas un conseil personnalisé à la parcelle.

ANALYSE DU RISQUE DANS UN ENVIRONNEMENT CONTAMINE PAR LE MILDIOU :

LOCALISATION	PRESENCE REPOUSSES	PRESENCE MILDIOU	TAS GERE
CUISY EN ALMONT	OUI	NON	NON
OULCHY LE CHATEAU	NOUVELLES REPOUSSES	NON	OUI
ATTICHY	NON	NON	OUI
MOULIN SOUS TOUVENT	OUI	NON	OUI
HAUTEFONTAINE	OUI	NON	NON

Certains tas ont été gérés, mais malheureusement de nouvelles repousses font leur apparition (Oulchy le Château(02))

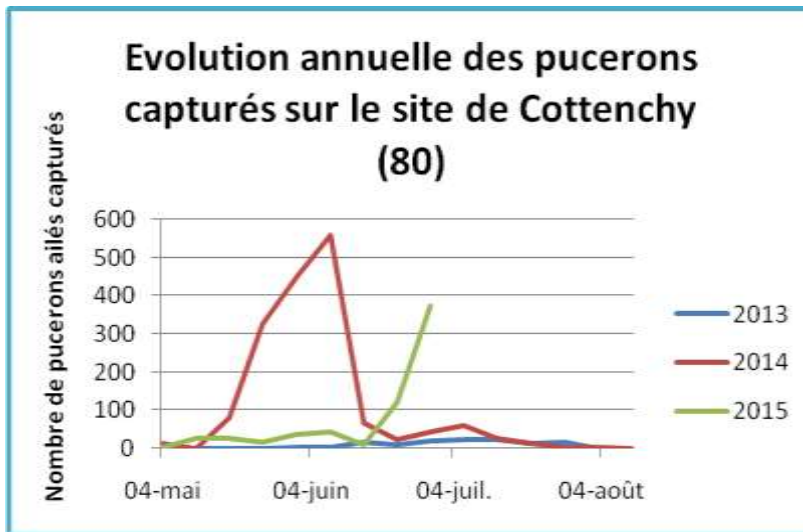
**Bien que le climat soit peu propice au mildiou, ces tas de déchets sont des sources d'inoculum pour ce champignon, mais aussi pour d'autres maladies ou ravageurs (Doryphores, Pucerons)
GERER VOS TAS !**

RAVAGEURS

LES PUCERONS

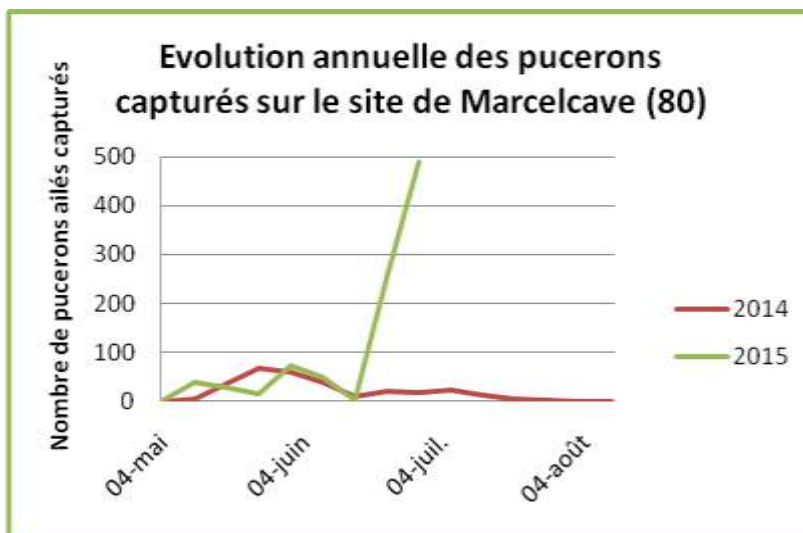
Le suivi pucerons repose sur 2 types de relevé :

- Relevé par piégeage



372 pucerons capturés cette semaine

La population augmente depuis 2 semaines



490 pucerons capturés cette semaine

La population augmente depuis le 15 juin également

Depuis une quinzaine de jours les chaleurs importantes entraînent une présence importante des pucerons que ce soit à Marchais ou Cottenchy. La pression est nettement supérieure aux années antérieures.

- **Relevé en parcelle** qui consiste à estimer un nombre de folioles portant au moins un puceron.

Sur les 19 parcelles des pucerons sont présents dans 17 parcelles. Sur les parcelles où les comptages ont été réalisés, **60% des parcelles ont atteint le seuil de nuisibilité.**

LE SEUIL DE NUISIBILITE : Le seuil est de 20 folioles porteuses de pucerons sur 40 folioles observées. IL EST IMPORTANT de poursuivre des COMPTAGES SUR PLANTES

LA METHODOLOGIE 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.



LES DORYPHORES

Quelques doryphores adultes sont signalés Gentelles et Nampcel dans la Somme. Cependant les seuils ne sont pas atteints.



Larve de Doryphore

Source : Coopérative féculière de vecquemont

LE 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

AUXILIAIRES

Les coccinelles font leur apparition sur de nombreuses parcelles. En effet leur présence est relatée sur 10 parcelles du réseau. (Nymphe-stades adultes)



Nymphe de coccinelle à ne pas confondre avec une larve de doryphore

Source : Gitep

AUTRES AUXILIAIRES : Pour le moment les syrphes et chrysopes sont observés sporadiquement.