

# Pomme de Terre

## Picardie

N° 16 15 Juillet 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 : Floraison à Fin floraison – 1ers symptômes de sénescence sur quelques parcelles.**
- **MILDIU - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE : Potentiel de sporulation hétérogène en fonction des situations géographiques, mais qui reste majoritairement faible à nul,**
- **MILDIU - ANALYSE DE RISQUE : La réserve de spores est en augmentation selon les postes,**
- **BOTRYTIS - ALTERNARIA : Apparition en parcelle,**
- **RAVAGEURS : Pucerons et doryphores observés : comptages nécessaires,**
- **AUXILIAIRES : De plus en plus présents.**

## SITUATION SUR LE TERRAIN

**STADE DES CULTURES :** De fin floraison à début sénescence.

Les premiers symptômes de sénescence s'observent sur variété Amandine et Fontane (affaissement du feuillage et présence de **botrytis à la base de la plante**).



Symptômes de Botrytis (Prise de vue Internet)

Pour les parcelles les plus avancées ou les plus en situation de stress, les premiers symptômes de Botrytis sont observés.

Le botrytis (pourriture grise), se caractérise par des nécroses de couleur brun-noir entourées d'un halot jaune. Ces lésions sont généralement localisées sur la pointe ou en bordure des folioles.



- A ne pas confondre avec des **symptômes de mildiou** (pas de halot jaune autour de la tâche),
- A ne pas confondre avec des **symptômes d'alternaria** (tâches en forme de cercles concentriques, de petites tailles et nombreuses).

**Ces symptômes de botrytis sont liés à une sénescence naturelle de la plante, ils sont sans incidence sur le rendement.**

Les défanages en production de chair ferme (Amandine et Charlotte) ont démarré la semaine dernière. En production de plants (variétés semi-hâtives, en parcelles irriguées sur le secteur de Nouvion), ils auront lieu cette semaine.

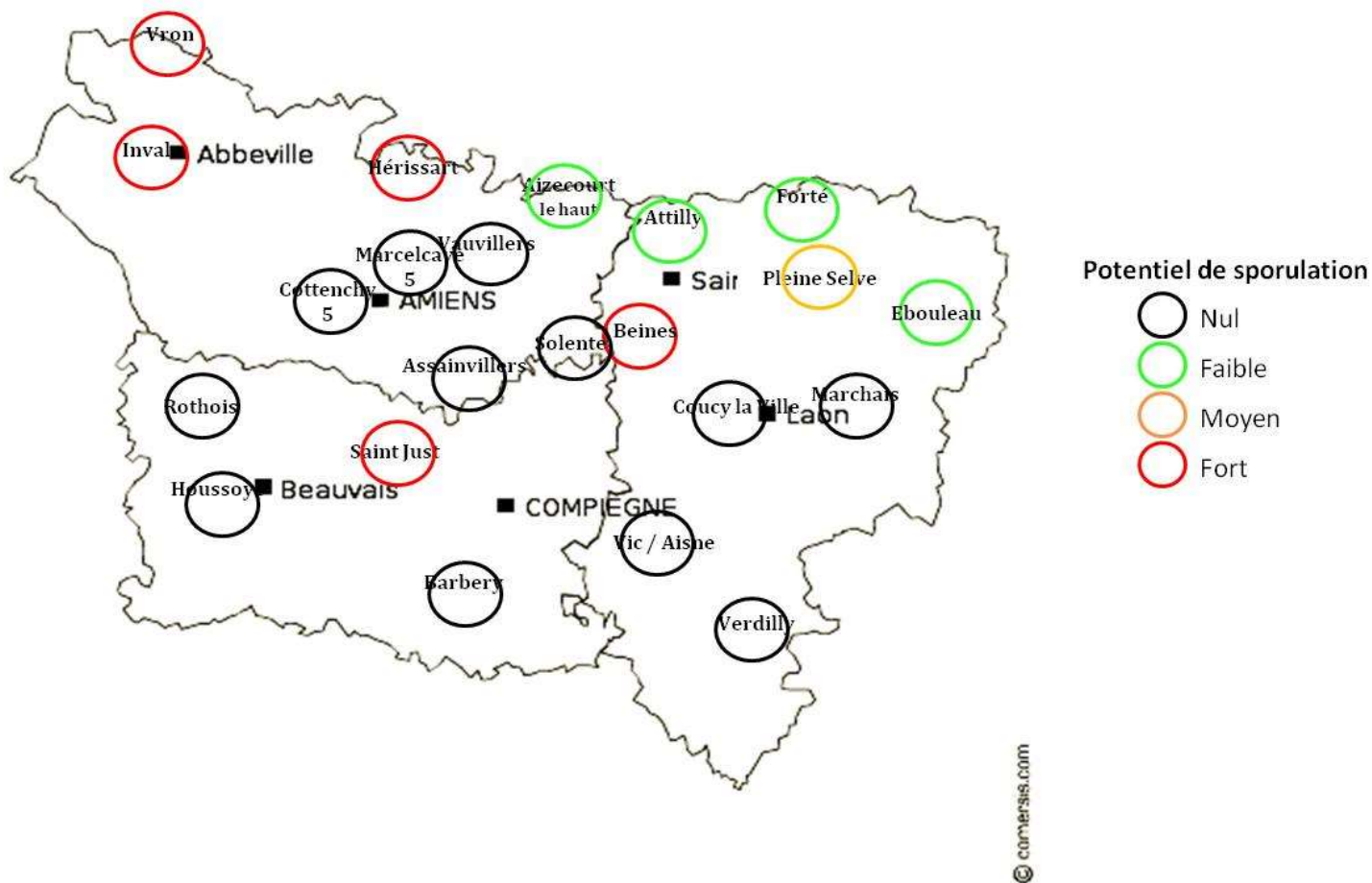
Pour les parcelles où l'irrigation est absente, la végétation est stoppée.

**SITUATION :**





Aucun symptôme de mildiou n'est recensé en parcelle : la situation est saine.

**MILDIOU : SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE (du 15 juillet 2015)**

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE au 15 juillet (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 <b>variétés sensibles</b>	Production moyenne d'inoculum avec un risque potentiel, pour les <b>variétés sensibles et intermédiaires.</b>	Production élevée d'inoculum avec un risque potentiel, <b>dans tous les cas de figure</b>

### ANALYSE DU RISQUE DANS UN ENVIRONNEMENT SAIN :

Les conditions climatiques de ces quatre derniers jours ont été favorables au développement du mildiou (libérations de spores et aux contaminations).

Selon les situations géographiques, les réserves de spores ont augmenté.

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

**La sporulation est possible dès que l'hygrométrie est supérieure à 87% ASSOCIEE à**  
- une température de 21°C durant 6 heures consécutives,  
- une température de 15°C durant 8 heures consécutives,  
- une température de 10°C durant 17 heures consécutives.

Ce Bulletin donne une tendance de la situation sanitaire sur la région 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 :

**Bien qu'aucun symptôme de mildiou ne soit observé sur tas, ils RESTENT des sources d'inoculum. GERER VOS TAS !**

## ALTERNARIA :

Sa présence est observée sur variété Fontane (Talmas), Amandine (Framerville) et Lady Clair (Guiscard 80 ; Mortefontaine – 02).

L'alternaria se développe préférentiellement sur les feuilles localisées en bas de la plante, ainsi que sur des plantes stressées (parcelle conduite en sec) ou carencées. Les conditions climatiques du moment peuvent expliquer l'expression des symptômes dans les parcelles.

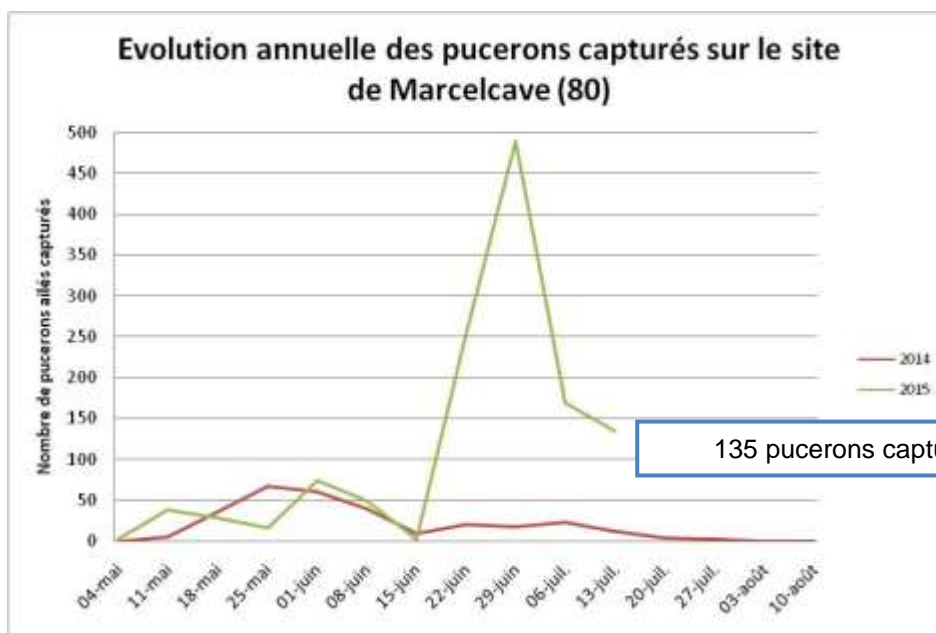
ATTENTION, il est prudent de confirmer la nature de ces symptômes : Ils peuvent être confondus avec des carences. Il est prudent de confirmer ce diagnostic en laboratoire.

## RAVAGEURS

### LES PUCERONS

Le suivi pucerons repose sur 2 types de relevé :

- Relevé par piégeage



Les vols de pucerons continuent à chuter sur le site de Marcelcave (80) ; tandis qu'ils remontent sur le site de Marchais (02).

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

Sur les 14 parcelles observées, aucune d'entre elles n'atteint le seuil de nuisibilité.

La présence des pucerons est très aléatoire d'une parcelle à une autre, il est nécessaire d'observer la végétation.

**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**

### LES DORYPHORES

Des doryphores sont signalés sur 2 parcelles (Framerville et Ollezy). Sur le site de Framerville le seuil de nuisibilité est atteint.

*Eclosion de doryphores  
(Prise de vue FREDON Picardie)*



*Doryphores en végétation  
(Prise de vue GITEP)*

**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 m<sup>2</sup>**

**Il est NECESSAIRE de poursuivre les COMPTAGES**

## AUXILIAIRES

La présence de coccinelles (nymphes et larves), des syrphes (œufs), des chrysopes (œufs) et des micro-hyménoptères est de plus en plus importante. Ils jouent un rôle très important dans la régulation des populations de pucerons.



Puceron parasité par hyménoptère (Prise de vue Fredon Picardie)



Larves de syrphé (Prise de vue Fredon Picardie)