

Pomme de Terre

Picardie



N° 12 16 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** : début floraison à pleine floraison
- **MILDIOU - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE** : Potentiel de sporulation MAJORITAIREMENT nul à faible (15 stations sur 22)
- **MILDIOU – L'ANALYSE DE RISQUE** : risque présent selon les secteurs pour des essentiellement pour des variétés sensibles
- **RAVAGEURS** : Les vols de pucerons sont limités suite aux conditions venteuses
- **AUXILIAIRES** : Présence appréciée de coccinelles

SITUATION SUR LE TERRAIN

Sur le réseau, 21 parcelles ont été observées.

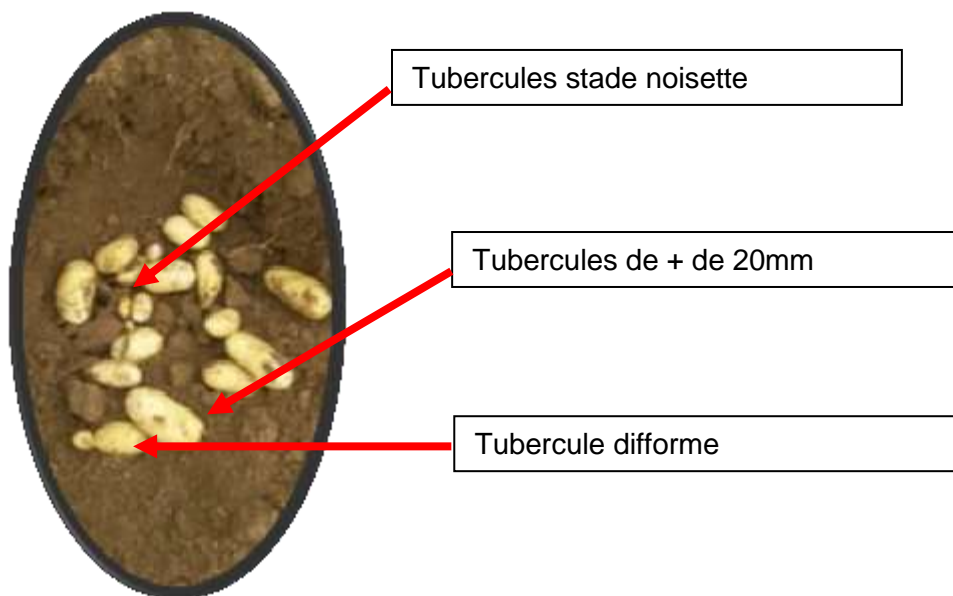
Stade de la culture : Pour les parcelles les plus avancées, nous observons des pommes de terre en pleine floraison (Amyla, Vr808). Cependant, la moitié des parcelles montrent des boutons floraux et des débuts de floraison (Marabel, Amandine, Lady claire, Kardal, Russet, Producent) et le recouvrement commence doucement (Samba, Lady claire).



Premières fleurs

Parcelle d'Amandine Source Gitep

La tubérisation est plus ou moins homogène selon les parcelles. Sur une parcelle d'Amandine (plantée le 10 avril) , on note une hétérogénéité, avec des tubercules de plus de 20mm de diamètre et d'autres encore au stade noisette. (cf photo ci-dessous). De même, nous observons la présence de difformes suite aux coups de chaleurs et orages survenus il y a une dizaine de jours..

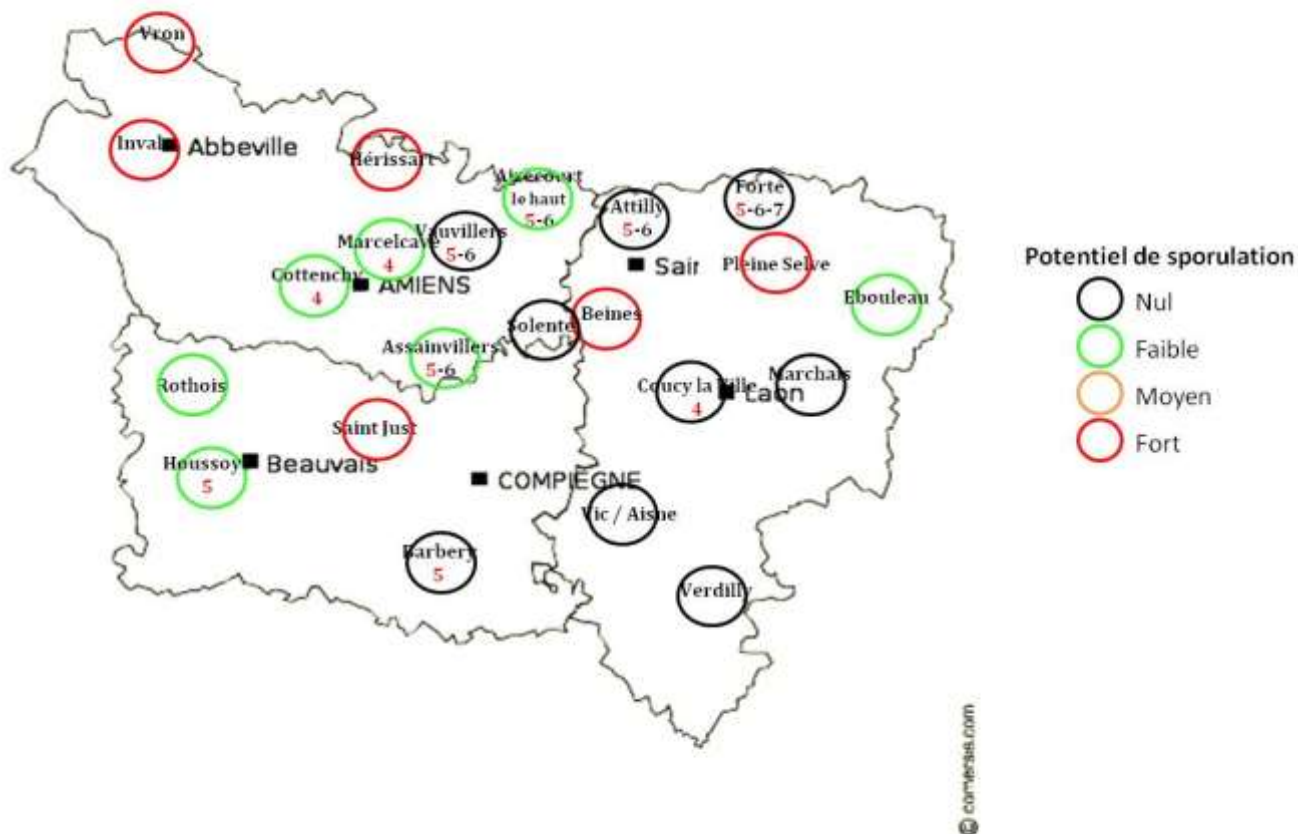


Stade tubérisation en Amandine
Source Gitep

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, Chambre d'Agriculture de la Somme, Comité Nord, Coopérative de Vecquemont, Earl Deraeve, Expandis, Ets Charpentier, Téréos Syral, Ferme des Tilleuls, FREDON Picardie, GITEP, Intersnack, IPM France, Mc Cain, Roquette, 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 de Picardie -19 bis rue Alexandre Dumas - 80 096 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** : 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, 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.**

MILDIUO : SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE (du 15 juin 2015)

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE au 15 juin (selon Miléos®)



Remarque : Le nombre de générations est indiqué jusqu'à la 5^{ème} génération, à l'intérieur du cercle.

MILDIUO: ANALYSE DE RISQUE

Rappels

- Pour les variétés classées intermédiaires au mildiou : le risque potentiel existe quand la 4^{ème} génération a terminé son incubation,
- Pour les variétés classées tolérantes au mildiou : le risque potentiel existe quand la 5^{ème} génération a terminé son incubation,

Nombre de générations* non atteint	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 +
<u>PAS DE RISQUE</u>	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 :

- ✓ Pour les stations où le potentiel de sporulation est NUL (Attilly, Barbery, Coucy la ville, Forté, Marchais, 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, Cottency, Assainvillers, Ebouleau, La Houssoye, Marcelcave, Rothois) : le risque mildiou est présent uniquement sur variétés sensibles,
- ✓ Pour les stations où le potentiel de sporulation est FORT (Beines, Hérissart, Inval, Pleine Selve, Saint Just en Chaussée et Vron) : le risque mildiou est avéré quelle 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 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	OUI	NON	OUI
ATTICHY	OUI	NON	NON
HAUTEFONTAINE	OUI	NON	NON
LAMOTTE WARFUSEE	OUI (quelques unes)	NON	MAL GERE

Ces tas de déchets sont des sources d'inoculum pour le mildiou, mais se sont aussi des réservoirs de virus (photo ci-dessous).
Or ces virus peuvent être transmis par les pucerons, qui sont désormais observés en parcelles

GERER VOS TAS !

Repousses avec symptômes de virus (plante de gauche) et repousse sans symptômes de virus



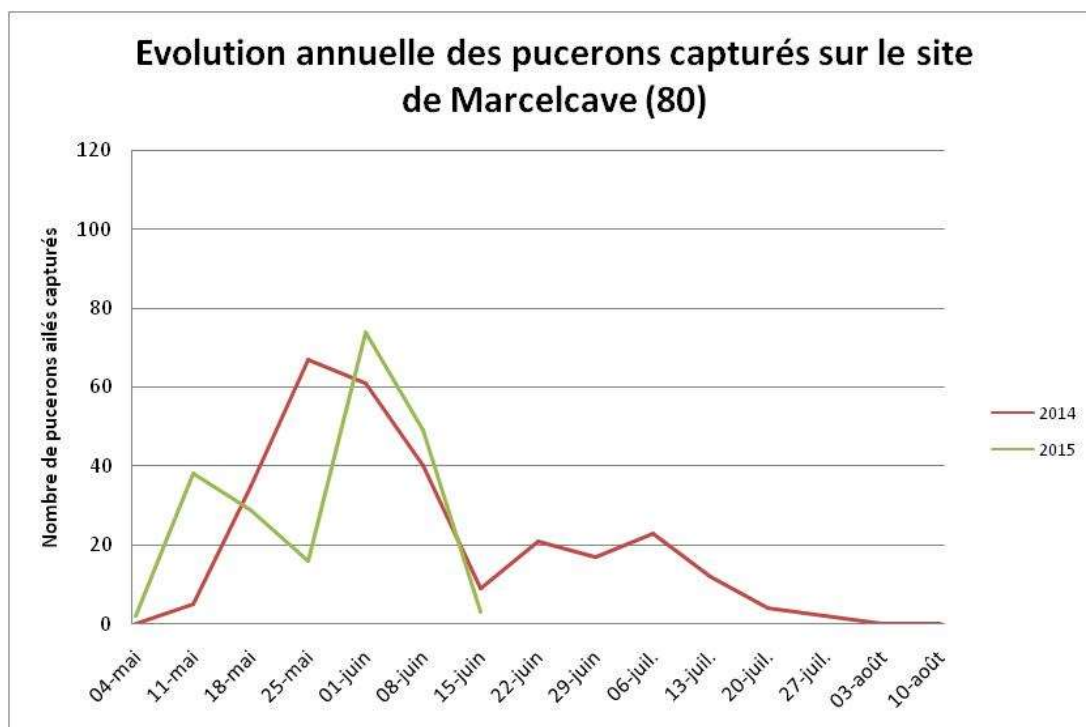
Source GITEP

RAVAGEURS

LES PUCERONS

Le suivi pucerons repose sur 2 types de relevé :

- Relevé par piégeage



Sur le site de Marcelcave, le vent continue à entraîner une baisse des populations.

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

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.



Le seuil de nuisibilité s'apprécie UNIQUEMENT SUR PLANTE.

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

Sur 21 parcelles observées, 15 d'entre elles présentent des pucerons (Dans la Somme (80) : Framerville, Villers Bretonneux, Dreslincourt, Templeux le guérard, Merville aux bois, Gentelles, Marcelcave, Lamotte Warfusée, Inval-Huchenneville, Le titre, Ollezy (02), Guiscard (60)...). 4 parcelles dépassent le seuil (variétés Amandine, Ditta, Marabel et Kardal) à Framerville, Villers Bretonneux et Lamotte Warfusée.

La réalisation de comptage en végétation est nécessaire.

AUXILIAIRES

Désormais, les auxiliaires font leur apparition. Pour le moment seules des coccinelles ont été observées sur 4 parcelles (Samba, Producent, Lady claire et Kardal). Leur présence est appréciée.