

Pomme de Terre

Picardie



N° 18 26 Juillet 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 :**
 - o fin floraison à 1ères baies visibles,
 - o végétation en souffrance dans certaines situations,
 - o tubercules crevassés,
 - o premiers défanages en chair ferme.
- **Mildiou :**
 - o **La situation s'assainit : Restez vigilant AU MILDIU sur TIGE.**
 - o Analyse de risque MILEOS® → risque NUL sur la plupart des secteurs.
Pas de réel risque : **UNIQUEMENT** sur parcelles saines ;
- **Ravageurs :**
 - o Doryphores : encore des observations ponctuelles,
 - o Pucerons : absents en cuvettes, très rares en parcelles.
- **Auxiliaires : toujours aussi peu présents !**

La situation sur le terrain

20 parcelles sur le réseau ont fait l'objet d'observations.

- Depuis une quinzaine de jours, nous pouvons observer des « décrochements » de végétation. Ce phénomène ne cesse de s'accroître depuis la semaine dernière. Il est lié étroitement à la présence des fortes chaleurs. Il est difficile de pouvoir diagnostiquer formellement la nature de l'évènement : une structure du sol compactée, une rotation courte, une asphyxie, des carences ou bien encore des maladies favorisées par des conditions de stress (alternance de périodes sèches et humides).

Parcelle sénescente
(Source IPM)





- Le développement de crevasses est observé sur certaines parcelles. Ce phénomène est dû à des irrégularités de croissance, causées par un approvisionnement irrégulier en eau durant la phase de grossissement des tubercules.



- Des symptômes supposés d'Alternaria sont observés (1 parcelle sur 20).

✓ **Point sur le grossissement des tubercules :**

Sur certaines parcelles (Cf. Amandine ci-dessous) la taille du tubercule final est atteinte. 2 parcelles du réseau d'observations sont concernées (Amandine et Opaline) Le défanage est prévu très prochainement.



*Variété Amandine plantée le 8 avril
(Source GITEP)*

MILDIOU

✓ En parcelle

Si nous pouvons constater que la situation sanitaire vis-à-vis du mildiou **semble** s'assainir en parcelle, le champignon reste néanmoins bien actif sur tige ainsi que sur foliole. Attention à l'hygrométrie ou encore à l'irrigation qui maintient des conditions favorables au mildiou. Des sorties de taches ont été observées en fin de semaine dernière.



*Mildiou sur tige
(Source F.R.E.D.O.N. de Picardie)*



*Foliole avec tache sèche de mildiou
(Source F.R.E.D.O.N. de Picardie)*



*Foliole avec tache huileuse = MILDIOU ACTIF
(Source F.R.E.D.O.N. de Picardie)*

Soyez VIGILANT !

Même si le mildiou paraît être assaini, celui-ci RESTE BIEN PRESENT SUR TIGE et peut rapidement sporuler si l'humidité est suffisamment longue.

✓ Analyse de risque MILEOS®

Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Miléos® le 26 juillet 2016 :

Station (localisation)	RISQUE POTENTIEL = POTENTIEL DE SPORULATION (Reserve de spores)			
	Niveau de risque	Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété tolérante
Aizecourt le Haut	Nul	non	non	non
Boves	Nul	non	non	non
Assainvillers	Nul	non	non	non
Attilly	Nul	non	non	non
Barbery	Nul	non	non	non
Beines	Nul	non	non	non
Coucy la Ville	Nul	non	non	non
Curly	Nul	non	non	non
Ebouleau	Nul	non	non	non
Forté	Nul	non	non	non
Hérissart	Nul	non	non	non
Inval	Nul	non	non	non
La Houssoye (60)	Nul	non	non	non
Marcelcave	Nul	non	non	non
Marchais	Nul	non	non	non
Pleine Selve	Nul	non	non	non
Templeux le Guérard	Nul	non	non	non
Rothois	Nul	non	non	non
Saint Just en Chaussée	Nul	non	non	non
Thieulloy l'Abbaye	Nul	non	non	non
Solente	Nul	non	non	non
Vauvillers	Nul	non	non	non
Verdilly	Nul	non	non	non
Vic sur Aisne	Nul	non	non	non
Vron	Fort	oui	oui	oui

Le risque MILDIOU établi par le modèle Miléos est redescendu sur tous les secteurs sauf pour la station de VRON (hygrométrie plus importante). Cela se traduit par une réserve de spores NULLE (= potentiel de sporulation).

Attention cette réserve peut très rapidement progresser car des générations sont toujours en cours (cumul de 2 à 3 générations selon les postes). Ces générations alimenteront la réserve maladie dès que les conditions climatiques (hygrométrie) seront favorables.

**SEULES LES PARCELLES SAINES sont ACTUELLEMENT SANS REEL RISQUE
(sauf secteur de Vron)**

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

Attention aux parcelles irriguées, celles-ci sont plus à risque → maintien d'humidité

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

Ravageurs :

✓ **Les pucerons**

- **Relevé par piégeage chromatique**

Un seul puceron est relevé sur le poste de Marcelcave.

- **Relevé en parcelle :**

7 parcelles présentent des pucerons (présence de 0.05% à 17.5%). Aucune parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité.

Aucune intervention n'est à prévoir

(Cf. méthodologie d'observation dans le Bulletin n°11)

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

✓ **Les doryphores**

Leur présence est observée sur 2 parcelles du réseau (Magnum, Opal).

Plante dévorée par les larves de doryphores
(Source F.R.E.D.O.N. de Picardie)



Doryphores adultes issus de la 2^{ème} génération
(Source F.R.E.D.O.N. de Picardie)



RAPPEL SEUIL DE NUISIBILITE : Deux foyers de doryphores pour 1000m² (un foyer = 1 à 2 pieds avec présence de larves).

Auxiliaires :

Seules deux parcelles (Lady Claire et Producent) présentent des auxiliaires (larve de chrysope et syrphes)



Larve de Chrysope
(Source F.R.E.D.O.N. de Picardie)

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..**