



# POMME DE TERRE

**N° 12**

du 02/06/2020

### Rédacteurs

Bulletin co-rédigé par la Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher et ARVALIS-Institut du végétal.

### Observateurs

AGRI BEAUCE, Chambre d'Agriculture 41, Chambre d'Agriculture 28, Chambre d'Agriculture 45, COMITE CENTRE ET SUD, Ferme des Arches, FREDON Centre-Val-de-Loire, Groupe Coison, Les 3 Laboueurs, PARMENTINE, POM ALLIANCE SA, SELECT UP, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE DE France.

### Directeur de publication :

**Philippe NOYAU**,  
Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

*Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.*

## EN BREF

- **Mildiou** : le risque reste plutôt faible sur l'ensemble de la région en ce tout début de semaine. Excepté pour quelques secteurs du Loiret (voir tableau). L'évolution va grandement dépendre de la concrétisation ou non des averses annoncées pour les prochains jours.
- **Puceron** : poursuite du vol, développement des populations de pucerons en parcelle. Le risque de contaminations virales est élevé sur les variétés sensibles, ainsi qu'en production de plants.

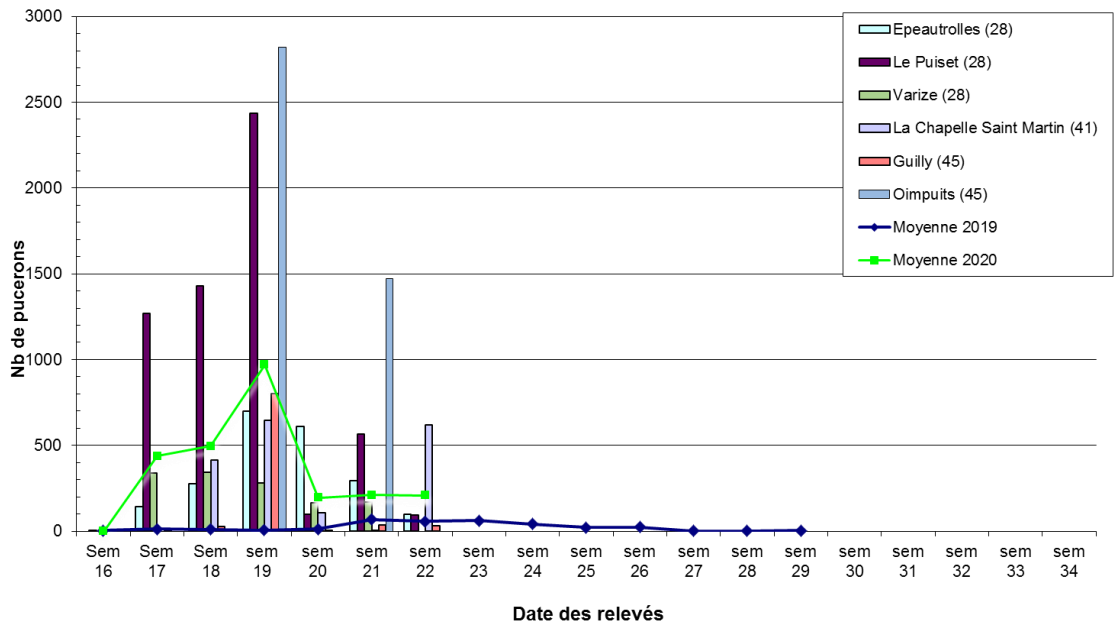
## CONTEXTE

Hormis les plantations réalisées en mai, l'ensemble des parcelles est en phase de croissance active avec des conditions favorables à une croissance rapide des plantes. La moitié des parcelles du réseau BSV est entrée en tubérisation, avec pour les plus précoces un début de floraison.

## PUCERON

Un réseau de suivi des vols de pucerons par piégeage des adultes en cuvette jaune et identification des différentes espèces est en place sur la région Centre. Pour la semaine 22 les comptages pour Varize (28) et Oimpuits (45) ne sont pas disponibles.

Evolution des populations de pucerons en 2020 (comparaison captures moyennes 2019)  
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)

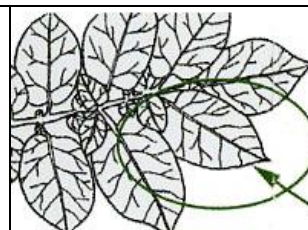


Le vol de pucerons est toujours en cours, avec une diminution des piégeages sur l'ensemble des secteurs, à l'exception du Loir-et-Cher. Les piégeages restent importants sur les secteurs de La Chapelle Saint-Martin (41) et Oimpuits (45). *Myzus Persicae* (principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement) est toujours la principale espèce piégée, ainsi que *Aphis fabae* dans une moindre mesure. Selon les variétés, le virus Y peut avoir des conséquences différentes : symptômes sur feuillage, symptômes uniquement sur tubercule.

La présence de pucerons ailés et aptères est relevée sur 70% des 13 parcelles renseignées sur Vigicultures cette semaine. Les infestations sont importantes, avec entre 10 et 80% des folioles atteintes. Pour un tiers des parcelles atteintes, il est observé un développement des colonies sur les folioles. Le seuil de nuisibilité est atteint pour 4 parcelles. La présence d'auxiliaires en parcelle est variable.

## Observation des pucerons

- Sur une feuille de pomme de terre située sur la moitié inférieure de la plante, choisir l'une ou l'autre des folioles latérales jouxtant la foliole terminale.
- Observer la présence ou non de pucerons sur cette foliole.
- Répéter l'opération 40 fois sur des plantes différentes.



## Seuil de nuisibilité pucerons

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque plus de 20 folioles sur 40 observées sont porteuses de pucerons.

## Analyse du risque et prévisions

En cas de période pluvieuse, les conditions pourraient devenir moins favorables au développement des populations de pucerons. Toutefois, le développement des colonies est observé pour les parcelles les plus infestées et la régulation par les auxiliaires n'est pas toujours observée. Le risque de virose reste très élevé en production de plant et en production de consommation sur les variétés sensibles aux virus.

Les repousses dans les cultures des parcelles voisines sont des réservoirs importants d'inoculum, et doivent être détruites au plus vite.

Selon les variétés, les virus peuvent se manifester à travers différents symptômes et d'intensité variable : symptômes sur feuillage (décolorations, enroulement des feuilles, nanisme), symptômes sur tubercule (nécroses). Les symptômes peuvent apparaître sur la végétation après 3 semaines d'incubation.



**Le groupe pucerons/pomme de terre/pyréthroïde et carbamate est exposé à un risque de résistance.**



Exemple de symptômes de PVY 15-20j après la levée.



Exemple de symptômes de PVY 30-40j après la levée.  
P.Laty (Comité Centre et Sud)

## MILDIOU

**Rappel** : les repousses sont des réservoirs pour le mildiou. Ne pas attendre que la végétation ne se développe ni que les parcelles lèvent **pour les détruire le plus rapidement possible (Cf BSV n°2)**.

Ces réservoirs représentant la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité (les spores de mildiou peuvent parcourir des distances supérieures à 1km).

**Les repousses sur tas de déchets ou en culture doivent être détruites au plus vite pour limiter la source d'inoculum primaire pour les parcelles situées à proximité.**

Utilisation du modèle Mileos® ([www.mileos.fr](http://www.mileos.fr))

### Rappel interprétation du risque mildiou avec le modèle Mileos®

**Pour que le seuil de nuisibilité soit atteint (4<sup>ème</sup> colonne du tableau), il faut que le niveau de risque soit atteint :**

- **Moyen** pour les variétés sensibles,
  - **Élevé** pour les variétés sensibles et intermédiaires,
  - **Très élevé** pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes,
- + et que les conditions climatiques soient favorables à la libération de spores.**

A noter que la sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée avec la sensibilité sur tubercules. Ainsi, une variété peut être résistante au mildiou sur feuillage et sensible au mildiou sur tubercules et inversement.

Planter suffisamment profond, avec un buttage bien appuyé, pour éviter la formation de crevasses, permet de limiter la contamination des tubercules par les spores de mildiou.

### Situation au 02 Juin 2020

\* VS = variétés sensibles

VI = variétés intermédiaires

VR = variétés résistantes

Département	Stations météo	Niveau de risque au 02/06 (réserve de spores)	Jours où le seuil de nuisibilité a été atteint	Seuil indicatif de risque Du 02 au 04/06			Pluie (en mm) depuis 7 jours
				VS*	VI*	VR*	
Eure-et-Loir (28)	Allaines (06h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Chartres (07h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Guillonville (06h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Louville (06h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Pré-Saint-Evroult (06h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Viabon (06h)	nul	-	NON	NON	NON	0
Loir-et-Cher (41)	La Chapelle Vicomtesse (05h)	faible	-	NON	NON	NON	0
	Ouzouer le Marché (06h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	St Léonard en Beauce (06h)	moyen	-	NON	NON	NON	0

Loiret (45)	Amilly (08h)	nul	-	NON	NON	NON	0
	Boisseaux (05h)	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	0
	Férolles (07h)	Très fort	-	OUI	OUI	OUI	0
	Gien (08h)	moyen	-	NON	NON	NON	0
	Outarville (09h)	faible	-	OUI	OUI	OUI	NC
	Pithiviers (08h)	nul	-	NON	NON	NON	0
Essonne (91)	Boigneville (06h)	faible	-	NON	NON	NON	0

## Analyse du risque et prévisions

**Remarque préalable : le tableau ci-dessus ne donne qu'une information à la date indiquée et pour l'heure à laquelle les données sont disponibles.**

*Prévisions météo pour les 8 jours à venir* : des averses, localement orageuses, sont attendues dès demain sur l'ensemble de la Région. Cela jusqu'à la fin du weekend, excepté vendredi où le temps devrait être plus sec. La probabilité et l'intensité de ces averses restent incertaines. Elles vont pourtant conditionner la remontée ou non du risque mildiou.

Les températures devraient rester chaude demain puis redescendre entre 13°C et 19°C à partir de jeudi.

**Les conditions climatiques de ces derniers jours ont été défavorables au mildiou.**

**Cependant il faudra être vigilant dans les prochains jours si les averses se matérialisent sur le terrain. D'autant plus si des irrigations importantes ont été réalisées.**

**Avec des réserves de spores plutôt faibles dans de nombreux secteurs, il faudra attendre quelques jours (si les averses se confirment) pour que le niveau de risque remonte et que le seuil de nuisibilité soit potentiellement atteint dans certains secteurs.**

**Sur la base des données prévisionnelles, le seuil indicatif de risque (seuil de nuisibilité) devrait être atteint le 04/06 sur VS, VI et VR dans les secteurs du Loiret : Boisseaux, Férolles et Outarville.**

Rappel, pour que le seuil de nuisibilité du mildiou soit atteint, il faut qu'il existe un potentiel de sporulation (« quantité de maladie qui pourrait apparaître ») et que les conditions climatiques soient favorables à son expression.



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**  
<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

