



SOMMAIRE :

- **Mildiou :**

-**Situation sur le terrain :** Présence très fréquente de mildiou en parcelles, avec parfois des niveaux d'attaque très importants.

-**Risques :** Risque mildiou très élevé

- **Doryphores :** Présence fréquente mais modérée. Le seuil indicatif de risque n'est atteint que dans deux parcelles.

- **Pucerons :** Faible pression

OBSERVATIONS : 53 parcelles ont été observées cette semaine.

SITUATION DANS LA PLAINE :

En une semaine, le cumul pluviométrique est hétérogène et varie selon les secteurs de 5 à 10 mm dans l'Aisne jusqu' à 30 mm (maximum 53 mm) avec des pluies quasi quotidiennes sur la zone Nord de la région.

Une majorité des parcelles (60%) entre en sénescence.

Coté maladie, outre le mildiou, sur un quart des parcelles du réseau on signale la présence d'alternaria. Il s'agit principalement de quelques taches sur feuille ou de quelques pieds touchés. 3 parcelles présentent quelques foyers.

Ravageurs :

Doryphores : présence signalée dans la moitié des parcelles suivies cette semaine. Pour l'essentiel, il s'agit de quelques adultes de deuxième génération (40% des parcelles) ou de la présence d'un foyer isolé avec quelques larves (10 % des parcelles). Seulement 2 parcelles avec de nombreux foyers.

Pucerons : signalés dans 40% des parcelles observées avec une faible présence.

METEO : Pour la semaine à venir les conditions climatiques devraient s'améliorer avec la disparition des pluies au profit d'un peu de soleil. Les températures remontent sans atteindre des valeurs très élevées. Pour autant l'hygrométrie nocturne et matinale reste souvent importante (87 à 90 %) ce qui est favorable au mildiou.



Foyer de mildiou

Photo : C.. GAZET—CA59/62



Tache sporulante

Photo : C.. GAZET—CA59/62



Zone de parcelle détruite par le mildiou (62)

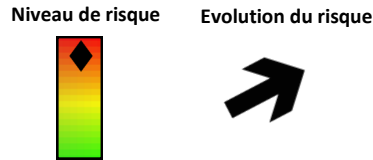
Photo : E. Merveille—CA59/62



Doryphore adulte

Photo : C.. GAZET—CA59/62

MILDIOU:



Situation sur le terrain

Les parcelles de pommes de terre sont soumises à une pression mildiou hors norme puisque continue depuis maintenant 8 semaines d'affilée.

Malgré l'amélioration prévue des conditions météo, celles-ci restent néanmoins toujours favorables au mildiou (forte hygrométrie nocturne).

Les parcelles touchées par le mildiou sont très fréquentes (deux tiers des parcelles du réseau BSV présentent des symptômes de la maladie).

L'ensemble des Hauts de France est concerné par le phénomène quelques soit le secteur de production.

L'intensité des symptômes est variable. Cela peut aller d'une ou deux taches détectée dans la parcelle à une dissémination généralisée dans la pièce avec présence de foyers actifs (mildiou sporulant).

Les observations effectuées hier dans notre réseau nous donnent la situation suivante :

- Dans 12 parcelles (25 % des situations) , aucun symptôme de mildiou n'a été observé
- Dans 24 parcelles (45 % des situations), les attaques sont faibles à modérées avec une tache ou quelques taches disséminées dans la parcelle.
- Dans 15 parcelles (30 % des situations) les symptômes plus importants (plusieurs plantes touchées, nombreuses taches, foyers, mildiou étendu à toute une zone de la parcelle).

Au niveau du réseau, ces observations traduisent une situation stable par rapport à la semaine passée.

Hors réseau on assiste parfois sur certaines parcelles, notamment dans le secteur Flandres et plaine de la Lys, à une situation qui devient ingérable et hors de contrôle malgré les efforts important des producteurs pour passer coûte que coûte et assurer une protection adaptée à la situation. La maladie est particulièrement virulente sur certaines variété sensibles comme Fontane, Bintje ou Challenger.....

Interprétation du tableau des risques mildiou et seuils indicatifs du risque :

Pour commencer à tenir compte du seuil indicatif du risque, il faut que vous vous trouviez dans la situation suivante :

- Réserve de spore ayant atteint les niveaux suivants:

- **MOYENNE** pour les variétés sensibles,
- **ELEVEE** pour les variétés intermédiaires,
- **TRES ELEVEE** pour les variétés résistantes,

- **ET conditions météorologiques (température et Hygrométrie) favorables aux contaminations.**

Les dernières colonnes du tableau des risques vous indiquent en fonction de la sensibilité de vos variétés si le seuil indicatif du risque est atteint ou pas (OUI, NON).

Rappel : la colonne « risque mildiou » tient compte de la réserve de spores **et** du potentiel de sporulation.

Précisions importantes :

Les tableaux mildiou relatent une situation globale issue de l'interprétation de l'ensemble des variables de Miléos. Cette situation peut différer de l'analyse des risques issue de l'OAD Miléos à la parcelle.

Attention, les risques donnés dans le tableau des risques sont valables pour des parcelles non irriguées. L'irrigation peut augmenter le risque en fonction des heures où elle est positionnée.

Voir le BSV n° 7 pour connaître le classement des variétés selon leur sensibilité au mildiou.

Analyse des risques pour les HAUTS DE France :

Depuis mardi dernier, des conditions climatiques favorables à la maladie sont associées à un niveau très élevé des réserves de spores en parcelle. De ce fait, nous avons des contaminations qui se sont enchaînées tout au long de la semaine écoulée en maintenant une pression mildiou maximale sur l'ensemble du territoire.

Si les pluies viennent à céder la place à un temps plus ensoleillé, la présence d'une forte hygrométrie nocturne et de brumes matinales va maintenir le risque mildiou à un niveau élevé et les températures annoncées risquent malheureusement de ne pas être suffisantes dans les tout prochains jours pour stopper l'épidémie.

Le risque mildiou reste donc encore maximum avec des contaminations prévues sur l'ensemble des postes aujourd'hui et demain.

Des conditions météo favorables aux contaminations (hygrométrie nocturne et brumes matinales) sont annoncées pour la fin de semaine et le début de la semaine prochaine.

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 10 août 2021 :

	Stations météorologiques	Seuil indicatif du risque durant les 7 derniers jours	Risque	Seuil indicatif du risque atteint du 10 au 12-08			pluviométrie depuis le 3 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	51
	Boves	3 au 7 et 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	33
	Hérissart	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	7
	Inval		Pas de données				
	Thieulloy l'Abbaye	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	11
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	3 au 8 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	9
	Saint Christophe à Berry	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	7
Grand Laonnois	Ebouleau	3, 4, 6 et 8 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	7
	Marchais	3 au 8 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	11
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	3 au 5 et 7 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	36
	Templeux le Guérard	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	24
	Curly	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	5
	Aizecourt le Haut	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	36
	Guiscard (Beines)		Pas de données				
Sud de l'Aisne	Verdilly	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	7
Compiègnois / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	3 au 5 et 7 et 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	5
	La Houssoye		Pas de données				
	Catenoy	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	20
	Rothois	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	13
Thierache	Grougis (Forté)	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	33
	Le Hérie la Vieville	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	10
Trait Vert	Assainvillers	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	34
	Champien (Solente)	3 au 5 et 8 et 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	29
	Marcelcave	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	34
	Vauvillers	3 au 7 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	32

Le tableau des risques mildiou est réalisé à partir de prévisions météorologiques à 48 heures. Si les conditions météorologiques constatées diffèrent des prévisions (pluies, brumes, brouillard...) il se peut que les risques évoluent.

Départements Picards - Situation au niveau de Mileos® du 10 au 12 août :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Le seuil indicatif de risque est atteint, sur toutes les variétés et quel que soit le poste climatique.

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 10 août 2021 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Risque mildiou	Seuil indicateur de risque atteint du 10 au 12 août			Pluviométrie depuis le 3 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	25
	Esnes	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	25
	Fressies	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	36
	Ohain	3 au 8 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	36
	Thiant	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	21
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	28
	Aix Noulette	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	25
	Berles au Bois	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	50
	Bonnières	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	34
	Boursies	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	NC
	Croissette	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	59
	Ecuires	le 3 août et du 5 au 7 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	43
	Frémicourt	3 au 8 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	20
	Gomiecourt	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	43
	Haucourt	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	42
	Hermaville	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	42
	Izel-les-Equerchin	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	36
	Saint Pol sur Ternoise	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	42
	Ternas	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	34
Tilloy Les Moflaines	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	41	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	le 3 et le 8 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	31
	Calonne Sur La Lys	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	23
	Hesdigneul Les Béthune	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	22
	Lillers	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	33
	Lorgies	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	56
	Mametz	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	26
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	30
	Frelinghien	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	36
	Orchies	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	24
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	53
	Bailleul	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	33
	Caestre	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	53
	Hondschoote	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	14
	Merckeghem	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	57
	Pitgam	5 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	27
	Steenbecque	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	26
	Teteghem	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	14
	Vieille Eglise	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	20
	Wormhout	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	17
Zuytpeene	3 au 9 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI	36	

Le tableau des risques mildiou est réalisé à partir de prévisions météorologiques à 48 heures. Si les conditions météorologiques constatées diffèrent des prévisions (pluies, brumes, brouillard...) il se peut que les risques évoluent.

Nord et Pas de Calais - Situation au niveau de Mileos® du 10 au 12 aout :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Le seuil indicatif de risque est atteint sur tous les secteurs quelle que soit la sensibilité variétale.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Rédactrice et animatrice filière pour le secteur Nord-Pas de Calais : Christine Haccart - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél : 03.21.64.80.88)

Animatrices filière pour le secteur Picardie : Valérie Pinchon - FREDON Hauts de France (Tél : 03.22.33.67.11) et Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03.22.95.51.20)

Expertise Miléos® : Anaïs Toursel - Arvalis Institut du Végétal (Tél : 03.22.85.75.60)

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau : Arvalis Institut du Végétal, Asel, M.Bossaert A2D, Cérésia, CETA de Ham, GR CETA du Soissonnais, CETA des Hauts de Somme, Chambre d'Agriculture de la Somme, Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais, Chambre d'Agriculture de l'Oise, Comité Nord, Coopérative de Vecquemont, Ets Coudeville-Marcant, Ducroquet Négoce, Expandis, Ets Charpentier, Coopérative la Flandre, FREDON Hauts-de-France, Le GAPPI, GC la Pomme de Terre, GITEP, Intersnack, IPM France, Ets Jourdain, Ets Loridan, Maison Lecouffe, Mc Cain, Nord Négoce, Pomuni France, Pom'Alliance, Réseau Vitalis, Roquette, Sana Terra, SAS Sermaplus, Select'up, le SETAB, Soufflet Agriculture, Terre de France, Téréos Syral, TERNOVEO, Touquet Savour, UNEAL, Ets Vaesken.

Ferme des Tilleuls, Earl Deraeve, GAEC Fourdinier, M Henno, M Ruysen, M Caby, M Lefranc, M Gosse de Gorre, M Cannesson, M Dequeker, M Dequidt.

Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél: 03.21.60.57.60) et Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03 22 85 32 11).