Bulletin de santé du végétal
POMME DE TERRE
Hauts-de-France

Bulletin N°11 - 23 mai 2025

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale : celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

SOMMAIRE :

• **Mildiou :**

-Situation sur le terrain : situation saine pour le moment, que ce soit en parcelle ou dans l'environnement.

-**Risques :** réserve de spores potentielle faible à très élevée selon les secteurs. Météo globalement favorable aux contaminations ce week-end. Le seuil indicatif de risque est atteint sur les postes où la réserve de spore est suffisamment élevée.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Les parcelles plantées fin mars / début avril sont entrées en phase de croissance active. Les parcelles plantées mi-avril sont désormais levées à 100% avec des bouquets autour de 10 à 15 cm. La levée est imminente sur les parcelles plantées fin avril. Pour le moment, les parcelles les plus avancées ne semblent pas souffrir de stress hydrique. Les irrigations ont néanmoins démarré chez de nombreux irrigants pour palier au déficit hydrique.

METEO : Les prévisions météo annoncent l'arrivée d'une perturbation samedi qui pourrait se prolonger jusque dimanche. Ces pluies éparses vont entrainer une hausse de l'hygrométrie avec des plages qui devraient être supérieures à 87%. Les températures devraient se situer entre 16 et 19° l'après midi. Ces conditions météo devraient être propices au mildiou sur la plupart des secteurs. A ce jour, des passages pluvieux sont également annoncés pour mardi/mercredi.

MILDIOU:

Evolution du risque

Situation sur le terrain

Les conditions météorologiques sont globalement peu favorables au mildiou depuis le début du mois d'avril (temps sec : pluies rares, hygrométrie modérée, temps ensoleillé, vent), hormis quelques journées ponctuellement plus humides par endroit.

Pour le moment aucun cas de mildiou ne nous a été signalé, que ce soit dans l'environnement (repousses sur tas de déchets non gérés, repousses en parcelles, jardins), ou dans les premières parcelles levées.

Néanmoins, il faut rester vigilant vis-à-vis des repousses qui se développent sur les tas de déchets et d'écarts de triage non gérés.

R

Les couples « mildiou/fluazinam », « mildiou/mandipropamide et CAA », « mildiou/oxathiapiproline» et « mildiou/mefenoxam » sont exposés à un risque de résistance.
Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4p via le lien www.r4p-inra.fr/fr

B

Il existe des produits de biocontrôle autorisés sur le mildiou de la pomme de terre
Il s'agit de la substance active suivante : *phosphonate de potassium*
Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site : https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole

► **Tous les tas de déchets doivent désormais être gérés de façon efficace** pour éviter le développement du mildiou et sa propagation aux champs cultivés.

► **Les tas de déchets doivent être correctement bâchés** avec une bâche noire qui couvre l'intégralité du tas et qui est bien lestée pour éviter la prise au vent. D'autres méthodes peuvent être utilisées (chaux vive, couverture du tas avec du fumier ou de la terre de déterrage), mais dans tous les cas il faut empêcher de façon durable et efficace les repousses de de se développer.

► **Les repousses dans les autres cultures doivent également êtres gérées au mieux** en adaptant le désherbage de la parcelle (choix de désherbants appropriés) et en favorisant si possible le désherbage mécanique.

► Commencez à **observer et à bien suivre les parcelles dès la levée.**

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

Pour que le seuil indicatif de risque soit atteint, il faut que les deux conditions suivantes soient réunies :

❶ **Réserve de spore potentielle** ayant atteint les niveaux suivants**:**

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

❷ **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 de risque est atteint (OUI) ou pas (NON).**

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.

-La colonne « réserve spore potentielle » tient compte de la réserve de spores **et** du potentiel de sporulation. Cela nous permet de prendre une « marge de sécurité » lors de situations où les conditions météo sont changeantes et les risques incertains, dans la mesure ou seuls 1 à 2 BSV sont rédigés par semaine (un abonnement individuel à l'OAD Miléos® vous permet de disposer des risques actualisés plusieurs fois par jour et adaptés à votre 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 connaitre le classement des variétés selon leur sensibilité au mildiou.**

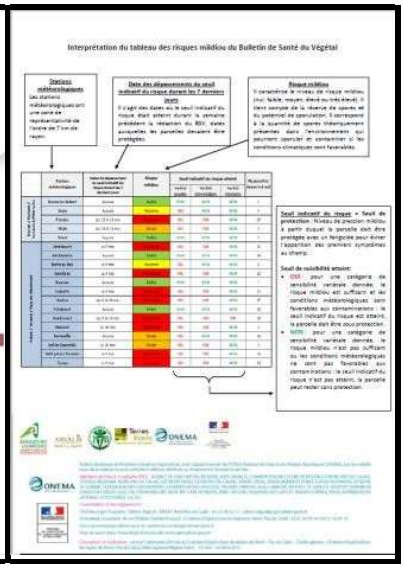
Les conditions climatiques favorables aux contaminations:

La contamination est possible dès que l'hygrométrie est supérieure à 87%, associée à:

-une température de 21°C durant 8 heures consécutives.

-une température de 14°C durant 10 heures consécutives.

-une température de 10°C durant 13 heures consécutives.



Si vous souhaitez en savoir plus sur le cycle du mildiou, les mesures prophylactiques, le modèle Mileos® et l'interprétation des risques, une fiche détaillée à é té rédigée par les animateurs BSV.

Vous pouvez la télécharger en cliquant sur le lien ci-dessous,

Lien vers la fiche mildiou et Mileos®

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 23 mai 2025 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Réserve de spores potentielle	Seuil indicatif de risque atteint du 23 au 25 mai			Pluviométrie depuis le 16 mai
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	Aucune	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,6
	Boves	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	0
	Inval	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	0
	Thieulloy l'Abbaye	Aucune	Elevée	OUI	OUI	NON	0
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Saint Christophe à Berry	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,8
Grand Laonnois	Ebouleau	Aucune	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0
	Marchais	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinois / Source et vallées	Attilly	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,2
	Templeux le Guérard	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Curlu	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	0
	Aizecourt le Haut	Aucune	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0
Sud de l'Aisne	Verdilly	Aucune	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0,5
Compiègnois / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Le 22 mai	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	7,8
	Catenoy	Aucune	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	2
	Rothois	Aucune	Elevée	OUI	OUI	NON	1,2
Thierache	Grougis (Forté)	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	0
	Le Hérie la Vieville	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	0
Trait Vert	Attichy	Aucune	Faible	NON	OUI	NON	0
	Marcelcave	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	0
	Vauvillers	Aucune	Elevée	OUI	OUI	NON	3,8

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

Départements Picards - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 23 au 25 mai :

ANALYSE DES RISQUES

Depuis le BSV de mardi dernier, les conditions climatiques sont changeantes avec une perturbation attendue ce week-end, notamment dimanche.

-Aujourd'hui, vendredi, la météo est plutôt froide et ensoleillée.

-Pour la fin de semaine et le week-end, le seuil indicatif de risque pourrait être atteint sur les postes où la réserve de spores est moyenne à très élevée ⌦ **RESTEZ VIGILANTS**

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Les stades restent très hétérogènes en fonction des dates de plantation.

-Le seuil indicatif de risque devrait être atteint A COMPTER de DEMAIN sur toutes les variétés sur le poste de Vron.

-Le seuil indicatif de risque devrait être atteint A COMPTER de DIMANCHE sur variétés sensibles uniquement sur les postes de Boves, Curlu, Inval, Forte, le Herie la Vieville et Marcelcave.

-Le seuil indicatif de risque devrait être atteint A COMPTER de DIMANCHE sur variétés sensibles ET intermédiaires sur les postes de Rothois, Thieulloy l'Abbaye et Vauvillers.

-Le seuil indicatif de risque devrait être atteint A COMPTER de DIMANCHE sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de Aizecourt le Haut, Barbery, Catenoy, Ebouleau et Verdilly.

⌦ *Utiliser en priorité des moyens de lutte alternatifs aux traitements conventionnels, des méthodes biologiques ou des solutions de biocontrôle autorisées. En cas de nécessité d'intervention chimique de synthèse, privilégier les produits présentant le plus faible risque pour la santé et l'environnement.*

- Le seuil indicatif n'est pas atteint quelle que soit la variété pour tous les autres postes.

⌦ *Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Un observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.*

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 23 mai 2025 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Réserve de spores potentielle	Seuil indicateur de risque atteint du 23 au 25 mai		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thièrache	Avesne les Aubert	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Esnes	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Fressies	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Ohain	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Thiant	Aucune	Faible	NON	NON	NON
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Aix Noulette	Le 14 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Berles au Bois	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Bonnières	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Boursies	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Croisette	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Ecuires	Le 13, 14, 21 et 22 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Gomiecourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Haucourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Hermaville	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Izel-les-Equerchin	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Saint Pol sur Ternoise	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Ternas	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Tilloy Les Mofflaines	Aucune	Faible	NON	NON	NON
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Calonne Sur La Lys	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Hesdigneul Les Béthune	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Lillers	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Lorgies	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Mametz	Aucune	Faible	NON	NON	NON
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Frelinghien	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Orchies	Aucune	Faible	NON	NON	NON
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Bailleul	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Caestre	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Hondschoote	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Merckeghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Pitgam	Le 13 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Steenbecque	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Teteghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Vieille Eglise	Aucune	Elevée	OUI	OUI	NON
	Wormhout	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Zuytpeene	Aucune	Faible	NON	NON	NON

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

Nord et Pas de Calais - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 23 au 25 mai :

ANALYSE DES RISQUES

Sur les 7 derniers jours la météo n'a pas été favorable au mildiou : temps sec et ensoleillée, vent, nuits fraiches. Sur la très grande majorité des postes aucune contamination n'a été enregistrée et le seuil indicatif de risque n'a pas été atteint.

Seul le postes d'Ecuires, où l'hygrométrie à été localement plus élevée, a enregistré des contaminations avec un **seuil indicatif de risque atteint les 21 et 22 mai** (*voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou).*

Dans la majorité des cas, sur les postes où aucune contamination n'a été enregistrée ces derniers jours, **la réserve de spores potentielle est revenue à un niveau faible.**

►*Pour rappel, il faut que la réserve de spores soit au minimum à un niveau « moyen » et que les conditions météorologiques soient favorables au mildiou pour que le seuil indicatif de risque soit atteint (voir explications détaillées en page 3).*

Sur les quelques postes où des contaminations ont été enregistrées la semaine dernière (y compris des contaminations faibles n'ayant pas entrainé de déclenchements), **la réserve de spores est alimentée et se maintient à un niveau moyen à très élevé** (cf 4ème colonne du tableau des risques).

►*Cela signifie que, dès lors que la météo est favorable au mildiou (ce qui est prévu à compter de samedi) des contaminations peuvent avoir lieu et le seuil indicatif de risque peut être atteint.*

Aujourd'hui vendredi, les conditions météorologiques ne sont globalement pas favorables au mildiou.
A compter de samedi, une perturbation est annoncée. Les températures douces associées à des précipitations et une hygrométrie élevée devraient être favorables aux contaminations et entrainer un **déclenchement sur les postes où la réserve de spores est moyenne à très élevée.**

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

La plupart des parcelles sont désormais levées ou en cours de levée. La levée est imminente sur les dernières parcelles plantées fin avril.

► Le stade à partir duquel il faut prendre en compte le seuil indicatif de risques est « 30% de levée avec des plantes de 5 cm (taille d'une demie main)».

Pour le moment, les parcelles levées sont saines et l'environnement (tas de déchets non gérés, repousses, jardins de particuliers) est sain également.

-Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à compter de samedi et devrait le rester jusqu'en début de semaine prochaine sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de Aix Noulette, Ecuires et Pitgam

-Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à compter de samedi et devrait le rester jusqu'en début de semaine prochaine sur variétés sensibles et intermédiaires sur le poste de Vieille Eglise

-Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à compter de samedi et devrait le rester jusqu'en début de semaine prochaine sur variétés sensibles sur les poste de Bonnières, Ternas, Andres, Caestre, Hondschoote et Wormhout.

⌦ *Utiliser en priorité des moyens de lutte alternatifs aux traitements conventionnels, des méthodes biologiques ou des solutions de biocontrôle autorisées. En cas de nécessité d'intervention chimique de synthèse, privilégier les produits présentant le plus faible risque pour la santé et l'environnement.*

-Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint sur la période de 23 au 25 mai, sur tous les autres secteurs, quelle que soit la sensibilité variétale. Les parcelles peuvent rester sans protection.

⌦ *Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Un observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.*

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 et celui du Conseil Régional Hauts-de-France.

Rédactrice et animatrice filière pour le secteur Nord-Pas de Calais : Christine Haccart - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél : 06.74.35.36.52)

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

Expertise Miléos : Arvalis Institut du Végétal

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau : Arvalis Institut du Végétal, AgroPomConseil, Asel, M.Bossaert A2D, Cérésia, Campus agro environnemental 62, 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, 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, Mc Cain, Nord Négoce, Pomuni France, Pom'Alliance, Réseau Vitalis, Sana Terra, Select'up, le SETAB, Soufflet Agriculture, Terre de France, TERNOVEO, Touquet Savour, UNEAL, Ets Vaesken.

Ferme des Tilleuls, M Debarge, GAEC Fourdinier, M Henno, M Ruyssen, M Caby, M Lefranc, M Gosse de Gorre, M Cannesson, M Dequeker, M Dequidt, M Clay.

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