



## SOMMAIRE :

### • Mildiou :



-**Situation sur le terrain** : Plusieurs cas en parcelles depuis la semaine dernière sur le versant nord, attaques importantes.

-**Risques** : Niveau de risque en augmentation. Seuil indicatif de risque atteint à compter de samedi sur la plupart des postes.

### SITUATION DANS LA PLAINE :

Dans le Nord et le Pas de Calais, la senescence continue sa progression en parcelles. Les variétés semi-précoces ont été défanées ou sont très sénescentes. En variétés semi-tardives, la végétation est plus ou moins avancée en senescence en fonction des variétés, des secteurs, de la date de plantation et surtout du facteur irrigation.

Sur les départements Picards, de nombreuses parcelles sont défanées et les récoltes ont démarré depuis deux bonnes semaines notamment pour les pommes de terre à chair ferme. Les premières parcelles destinées à l'industrie sont en cours d'arrachage. Pour les pommes de terre à destination féculière, les végétations souffrent des conditions climatiques sèches et chaudes. Nous pouvons observer des décrochements de végétation sur certaines parcelles.

**METEO** : Aujourd'hui, les températures restent élevées et le temps sec. Quelques pluies sont annoncées à compter de vendredi après midi ou samedi matin selon les secteurs, accompagnées d'une baisse des températures. Cette perturbation, qui entraîne une hausse de l'hygrométrie et des conditions favorables au développement du mildiou, devrait perdurer en début de semaine prochaine.

## MILDIOU :

Niveau de risque

Evolution du risque



### Situation sur le terrain

**Plusieurs cas de mildiou en parcelle nous ont été signalés depuis la semaine dernière.**



Pour le moment les parcelles touchées semblent peu nombreuses mais sont généralement fortement contaminées (nombreuses taches récentes, voire des foyers qui peuvent être assez importants). Elles se situent principalement en **Flandres et dans la plaine de la Lys**, qui sont des secteurs où la pression mildiou a souvent été plus importante que dans le reste de la région. Un cas nous a également été signalé sur **Maubeuge** ainsi que sur le secteur du **Nord de Lille**.

La plupart de ces situations peuvent s'expliquer par un « trou » dans la protection lors des dernières périodes à risques (17/18 / 24 août notamment) ou à une non prise en compte du facteur d'irrigation dans le calcul des risques mildiou.

Cette situation nous rappelle que le mildiou est une maladie épidémiologique à caractère explosif et qu'il faut toujours rester très vigilant, même en fin de campagne après un été très calme.

Attention, au vu de la senescence qui progresse en parcelle, **les symptômes de mildiou sont très difficiles à observer et à diagnostiquer** car ils se confondent avec les nombreux symptômes dus aux maladies de faiblesse, au stress etc...

**Il est fort probable qu'un certain nombre de parcelles soient touchées mais sans que le mildiou n'ait été décelé.**

**Il est donc important de bien observer vos parcelles pour poser un diagnostic sur la situation sanitaire vis-à-vis du mildiou en cette fin de campagne.**

A l'approche du défanage et de la récolte c'est la qualité des tubercules qui est en jeu !

**Veiller à bien protéger vos parcelles contre le mildiou (dès lors que le modèle déclenche) jusqu'à défanage complet de la végétation. Tant qu'il reste des tiges ou feuilles vertes, le risque de contamination existe.**

**En cette fin de campagne l'objectif est de protéger les tubercules et d'assurer une récolte saine.**

## DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 1er septembre 2022 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Risque mildiou	Seuil indicatif de risque atteint du 1 au 3/09		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	26/8	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Boves	Données non disponibles				
	Hérissart	26/8	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Inval	26/8	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Thieulloy l'Abbaye	26 et 27/08	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Saint Christophe à Berry	Données non disponibles				
Grand Laonnois	Ebouleau	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Marchais	Données non disponibles				
Santerre Hauts de Somme / Saint Quentin / Source et vallées	Attilly	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Templeux le Guérard	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON
	Curly	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON
	Aizecourt le Haut	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON
	Guiscard (Beines)	Données non disponibles				
Sud de l'Aisne	Verdilly	Aucune	Faible	NON	NON	NON
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	La Houssoye	Données non disponibles				
	Catenoy	26/8	Elevé	OUI	OUI	NON
	Rothois	26/8	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Thierache	Grougis (Forté)	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Le Hérie la Vieville	Aucune	Faible	NON	NON	NON
Trait Vert	Assainvillers	26/8	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Marcelcave	26/8	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Vauvillers	26/8	Très élevé	OUI	OUI	OUI

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® et analyse des risques du 1er au 3 septembre :

### SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Les contaminations du mardi 26 août associées à une hygrométrie nocturne > à 87 % et des températures douces permettent aux réserves de spores de se reconstituer.

Météo France prévoit des pluies à partir de vendredi soir, ce qui devrait être favorable au développement du mildiou (repiquages).

A ce jour, aucun symptôme de mildiou n'a été observé en parcelles sur le bassin versant sud de la région des Hauts-de-France. Pour les rares parcelles présentant encore une végétation verdoyante, il est utile d'observer vos parcelles.

### ANALYSE DES RISQUES

A partir de samedi, le seuil indicatif de risque devrait être atteint sur la moitié des postes climatiques :

- Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à partir de samedi pour les variétés sensibles et intermédiaires sur les postes de : Aizecourt le Haut, Catenoy, Curly et Templeux le Guérard

- Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à partir de samedi pour toutes les variétés sur les postes de : Theuilloy l'Abbaye, Hérissart, Inval, Vron, Marcelcave, Assainvillers, Rothois, Vauvillers

- Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint sur les postes de : Le Hérie la Vieville, Coucy la ville, Ebouleau, Forté, Marchais, Verdilly, Attilly et Barbery.

## DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

**Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 1er septembre 2022 :**

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Risque mildiou	Seuil indicateur de risque atteint du 1er au 3 septembre		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Esnes	Le 26 août	Elevé	OUI	OUI	NON
	Fressies	Les 24 et 26 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Ohain	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON
	Thiant	Aucune	Faible	NON	NON	NON
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Les 26 et 30 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Aix Noulette	Le 26 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Berles au Bois	Le 26 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Bonnières	Le 26 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Boursies	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON
	Croisette	Les 26 et 30 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Ecuires	Du 26 au 30 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Gomicourt	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON
	Haucourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Hermaville	Le 26 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Izel-les-Equerchin	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON
	Saint Pol sur Ternoise	Le 26 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Ternas	Le 26 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
Tilloy Les Moflaines	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Le 26 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Calonne Sur La Lys	Le 26 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Hesdigneul Les Béthune	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON
	Lillers	Le 26 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Lorgies	Les 26 et 30 août	Très Elevé	OUI	OUI	OUI
	Mametz	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON
	Frelinghien	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON
	Orchies	Le 26 août	Elevé	OUI	OUI	NON
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Du 25 au 31 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Bailleul	Le 26 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Caestre	Les 25, 26 et 30 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Hondschoote	Les 26 et 30 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Merckeghem	Les 25 et 26 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Pitgam	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON
	Steenbecque	Le 26 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Teteghem	Les 25, 26, 27 et 30 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Vieille Eglise	Les 25, 26, 27 et 30 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Wormhout	Les 25, 26 et 30 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Zuytpeene	Les 25, 26 et 30 août	Très élevé	OUI	OUI	OUI

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® et analyse des risques du 1er au 3 septembre :**

### **SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®**

Les dernières contaminations en date ont eu lieu le mardi 30 août sur une partie des postes, situés principalement dans les Flandres, le Ternois et la bordure maritime.

**Les niveaux de risque (= réserve de spores) sont en augmentation sur la majorité des postes suite aux contaminations de la semaine dernière et les réserves de spores se reconstituent. Des déclenchements sont donc possibles sur tous les postes où le risque mildiou est à niveau moyen à très élevé.**

Les conditions météorologiques de ce jeudi et celles prévues pour vendredi ne sont pas favorables au mildiou (temps sec, hygrométrie peu élevée).

**En revanche, la météo prévoit l'arrivée d'une perturbation à compter de samedi qui devrait perdurer jusqu'en début de semaine prochaine. Les pluies et l'hygrométrie élevée accompagnés d'une baisse des températures devraient constituer des conditions favorables au Mildiou. Miléos prévoit des contaminations et des déclenchements sur la quasi-totalité des postes à compter de samedi (tous les postes qui présentent un niveau de risque moyen à très élevé sont concernés).**

### **ANALYSE DES RISQUES**

Cette semaine, les parcelles sont en senescence plus ou moins avancée en fonction des variétés et du facteur irrigation.

**Du mildiou est observé en parcelles depuis le milieu de semaine dernière, les parcelles concernées sont très touchées (nombreuses taches et foyers).**

**Veiller à bien protéger vos parcelles contre le mildiou (dès lors que le modèle déclenche) jusqu'à défanage complet de la végétation. Tant qu'il reste des tiges ou feuilles vertes, le risque de contamination existe. En cette fin de campagne l'objectif est de protéger les tubercules et d'assurer une récolte saine.**

A compter de samedi la météo devrait être propice au mildiou sur une grande partie du Nord et du Pas de Calais et le rester au moins jusqu'en début de semaine prochaine si les pluies prévues se confirment.

- **Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à compter de samedi pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de :** Fressies, Ambricourt, Aix Noulette, Berles Au bois, Bonnières, Croisette, Ecuire, Hermaville, Saint Pol Sur Ternoise, Ternas, Auchy Les Mines, Calonne Sur La Lys, Lillers, Lorgies, Andres, Bailleul, Caestre, Hond-schoote, Merckeghem, Steenbecque, Teteghem, Wormhout, Zuytpeene et Vieille Eglise. **Le modèle devrait déclencher au moins jusqu'en début de semaine prochaine.**
- **Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à compter de samedi pour les variétés sensibles et intermédiaires sur les postes de :** Esnes, Ohain, Boursies, Gomiecourt, Tilloy Les Moflaines, Hesdigneul, Mametz, Allennes Les Marais, Fre-linghien, Orchies et Pitgam. **Le modèle devrait déclencher au moins jusqu'en début de semaine prochaine.**
- **Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à compter de samedi pour les variétés sensibles uniquement sur le poste de :** Izel Les Equerchins. **Le modèle devrait déclencher au moins jusqu'en début de semaine prochaine.**
- **Sur les autres postes (Avesnes Les Aubert, Thiant et Haucourt) le seuil indicatif de risques n'est pas atteint pour le moment. Les parcelles SAINES peuvent rester sans protection** (bien observer vos parcelles et vérifier l'absence de mildiou).

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)

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 : 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).