



Bulletin N°24 - 08 août 2023

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** : quelques symptômes modérés observés dans le Pas de Calais et la Somme, mais les parcelles restent globalement saines.

-**Risques** : réserve de spores potentielle très élevée. Météo restant très favorable. Le seuil indicatif de risque est atteint ou devrait être atteint demain sur tous les postes.

• **Doryphores** : seuil de indicatif de risque non atteint

• **Botrytis**: 20 % des parcelles avec présence

• **Alternaria** : 15 % des parcelles avec présence



Parcelle d'Amigo plantée mi mai
floraison— Vendin Le Vieil (62)
Photo : PBB—CA

OBSERVATIONS : 48 parcelles ont été observées cette semaine.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Dans le Nord et le Pas de Calais, 35 parcelles ont été observées cette semaine dans le cadre du BSV.

Les parcelles sont désormais entre les stades « Floraison » (14 % des parcelles observées) et « Début Senescence » (2 parcelles observées). Il est à noter que la majorité des parcelles sont au stade « Développement des fruits » (63 % de celles observées).

Des repousses physiologiques ont été observées sur gros tubercules sur variété Fontane (Richebourg, 62)

Dans les départements Picards, 13 parcelles ont été observées cette semaine dans le cadre du BSV.

Les parcelles sont désormais entre les stades « Développement des fruits » (31 % des parcelles observées) et « Début Senescence » (23 % des parcelles observées). Il est à noter que la majorité des parcelles sont au stade « Maturation des fruits » (38 % de celles observées).

Alternariose : 15% des parcelles observées montrent de légers symptômes supposés d'alternaria (quelques feuilles avec symptômes), le développement des symptômes d'alternaria accompagne le processus de sénescence.

METEO : De gros cumuls de pluviométrie ont encore été enregistrés depuis la semaine dernière. Pour les départements du Nord et du Pas de Calais, ils oscillent entre 19 et 77 mm pour une moyenne de 43 mm. Pour ceux Picards, ils oscillent entre 22 et 80 mm pour une moyenne de 53 mm.

Cette vague de pluie est désormais terminée pour quelques jours avec le retour de conditions estivales. Toutefois, des pluies localisées parfois importantes sont annoncées pour ce week end.

ATTENTION, LA METEO RESTE TRES FAVORABLE AU MILDIU.



Mildiou sporulants sur variété Fontane (62)
Photo : F. DELASSUS (CA59/62)



Botrytis sur variété Allians Gentelles (80)
Photo : FREDON Hauts-de-France



Repousses physiologiques sur variété Fontane Richebourg(62)
Photo : F. DELASSUS (CA59/62)



Larves de Chrysopes
Photo : B. HOUILLIEZ (CA59/62)



Symptômes suite au vent
Photo : B. HOUILLIEZ (CA59/62)

MILDIOU:



Evolution du risque



Situation sur le terrain

Quelques symptômes pour la plupart assez modérés ont été observés cette semaine dans le Pas de Calais, le Nord et la Somme, conséquence de la météo propice au mildiou de ces dernières semaines.

Mais les parcelles et l'environnement restent pour le moment globalement sains sur les Hauts de France.

-Du mildiou sporulant a été détectée sur des parcelles Merville (62), Deulemont (59) et Robecq (62)

ATTENTION Il faut rester vigilant et bien suivre ses parcelles car des sorties de taches pourraient être observées suite aux conditions météorologiques favorables au mildiou observées depuis dimanche et qui devraient perdurer au moins jusqu'au week-end. Des retards dans la protection, des lessivages ou des délais sans pluie non respectés ont été signalés.

Observez notamment les démarrages et croisement de rampes, fourrières, zones d'obstacle, zones basses, côté de la parcelle dans soumis aux vents dominants.

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 où seuls 1 à 2 BSV sont rédigés par semaine (un abonnement 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.

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 a été 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 08 août 2023 :

	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 8 au 10 août			Pluviométrie depuis le 1er août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	21,8
	Boves	Le 02 août	Très élevée	OUI	OUI	NON	40
	Hérissart	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	77,6
	Inval	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	39,6
	Thieulloy l'Abbaye	Du 01 au 03 août & du 05 au 06 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	56,8
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	69,2
	Saint Christophe à Berry	Le 06 août	Elevée	OUI	NON	NON	59,5
Grand Laonnois	Ebouleau	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	61
	Marchais	Le 02, 04 & 06 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	42,5
Santerre Hauts de Somme / Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	41
	Templeux le Guérard	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	40,8
	Curly	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	34
	Aizecourt le Haut	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	33,8
Sud de l'Aisne	Verdilly	Du 01 au 06 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	58,5
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	59,2
	Catenoy	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	78,4
	Rothois	Du 01 au 06 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	80,4
Thierache	Grougis (Forté)	Du 01 au 06 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	40
	Le Hérie la Vieville	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	76,4
Trait Vert	Assainvillers	Aucune	Elevée	OUI	NON	NON	28
	Champien (Solente)	Du 01 au 06 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	80,6
	Marcelcave	Du 01 au 04 août		Pas de données			51,5
	Vauvillers	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	51

Le tableau des risques mildiou est réalisé à partir de prévisions météorologiques à 48 heures. Si les conditions météorologiques constatées

Départements Picards - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 08 au 10 août :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Les conditions climatiques ont été favorables au mildiou et le seuil indicatif de risque a été atteint sur de nombreux postes sur les 7 derniers jours (hygrométrie élevée, précipitations, températures douces). Voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou.

Sur la bordure maritime, l'hygrométrie plus élevée que dans les terres entraîne un déclenchement quasi-continu du modèle.

La réserve de spores potentielle est très élevée sur pratiquement tous les postes où des contaminations fréquentes sont enregistrées depuis plusieurs semaines.

ANALYSE DES RISQUES

- Le seuil indicatif de risque est atteint AUJOURD'HUI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de Barbery, Curly, Catenoy et Vron
- Le seuil indicatif de risque sera atteint DEMAIN sur variétés sensibles sur les postes d'Assainvillers et St Christophe à Berry
- Le seuil indicatif de risque sera atteint DEMAIN sur variétés sensibles et intermédiaires sur le poste de Boves
- Le seuil indicatif de risque sera atteint DEMAIN sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur **TOUS LES AUTRES POSTES**

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.

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 08 août 2023 :

	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 08 au 10 août			Pluviométrie depuis le 01 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scappe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	52,6
	Esnes	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	46,6
	Fressies	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	38,6
	Ohain	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	58,2
	Thiant	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	52,2
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	43,2
	Aix Noulette	Du 01 au 06 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	41,8
	Berles au Bois	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	77,6
	Bonnières	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	50,8
	Boursies	Du 01 au 06 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	49,2
	Croisette	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	/
	Ecuires	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	19,2
	Gomiecourt	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	52
	Haucourt	Du 01 au 06 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	40,2
	Hermaville	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	48,6
	Izel-les-Equerchin	Du 01 au 06 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	38,4
	Saint Pol sur Ternoise	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	61,4
	Ternas	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	58,6
Tilloy Les Mofflaines	Du 01 au 06 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	41,2	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Du 01 au 03 août & le 06 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	28,6
	Calonne Sur La Lys	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	27,2
	Hesdigneul Les Béthune	Du 01 au 06 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	29
	Lillers	Du 01 au 06 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	43,6
	Lorgies	Du 01 au 06 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	22,2
	Mametz	Du 01 au 06 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	39,4
Région de Lille / pévéle	Allesnes les Marais	Du 01 au 03 août & du 05 au 06 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	26,8
	Frelinghien	Du 01 au 06 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	26,2
	Orchies	Du 01 au 06 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	39,2
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	54
	Bailleul	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	31,7
	Caestre	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	41,2
	Hondschoote	Du 01 au 06 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	41,8
	Merckeghem	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	39,6
	Pitgam	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	44,8
	Steenbecque	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	33,2
	Teteghem	Du 01 au 06 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	47,2
	Vieille Eglise	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	44,4
	Wormhout	Du 01 au 07 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	33,2
Zuytpeene	Du 01 au 07 août	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	51,8	

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 08 au 10 août :

ANALYSE DES RISQUES

Les conditions climatiques ont été favorables au mildiou et le seuil indicatif de risque a été atteint sur de nombreux postes sur les 7 derniers jours (hygrométrie élevée, précipitations, températures douces). Voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou.

Sur la bordure maritime, l'hygrométrie plus élevée que dans les terres entraîne un déclenchement quasi-continu du modèle.

La réserve de spores potentielle est très élevée sur tous les postes où des contaminations fréquentes sont enregistrées depuis plusieurs semaines.

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

- Le seuil indicatif de risque est atteint AUJOURD'HUI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes d'Ambricourt, Andres, Croisette, Ecuire, Merckeghem, Pitgam, Steenbecque, Vieille Eglise et Zuytpeene
- Le seuil indicatif de risque sera atteint DEMAIN sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur **TOUS LES AUTRES POSTES**

► **ATTENTION: le seuil indicatif de risque pourra continuer à être atteint régulièrement voire en continu au moins jusqu'au week-end, restez vigilants.**

☒ 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.

☒ 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. Une observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.

DORYPHORES

Le nombre de parcelles où le doryphore est absent est en baisse.

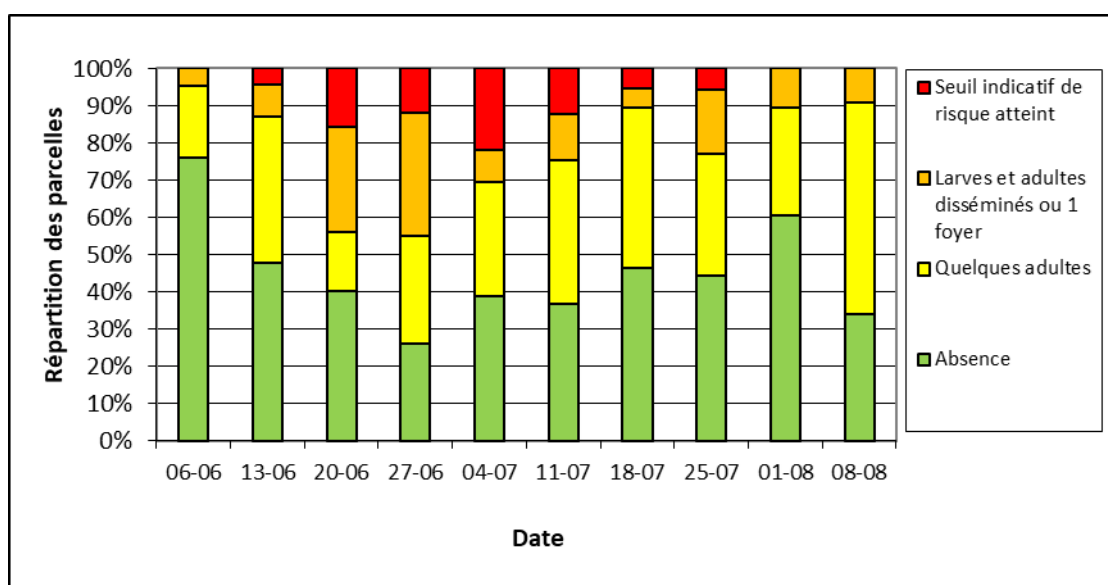
Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint



Adultes 2ème génération
Gentelles (80)
Photo : FREDON Hauts-de-France

SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

- Deux foyers de doryphores pour 1000m² (un foyer = 2 à 3 pieds avec présence de larves).
- Ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle
- OU 5% du feuillage détruit



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 : 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 : 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 Caïn, Nord Négoce, Pomuni France, Pom'Alliance, Réseau Vitalis, 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, 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).