



SOMMAIRE :

- **Mildiou :**
 - Situation sur le terrain :** Situation saine sur le terrain
 - Risques :** Risque mildiou faible sur la plupart des postes. Le seuil indicatif de risque n'est atteint que sur quelques postes, principalement dans les Flandres.
- **Doryphores :** Populations en augmentation
- **Pucerons :** Pratiquement absents
- **Limaces :** Pas de limaces détectées
- **Alternaria :** symptômes supposés modérés sur quelques parcelles.



Variété Bernadette — Le Quesnel (80)
Photo : PB. Blanchant — CA 80

OBSERVATIONS : 34 parcelles ont été observées cette semaine.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Pour l'ensemble des départements des Hauts de France,

18 % des parcelles sont au stade « développement des fruits » et 14 % en « maturation des fruits ». 22 parcelles sont au moins au stade « début sénescence », (16 au stade début sénescence et 6 à 50% de sénescence). 1 parcelle observée est défanée.

Une majorité, aujourd'hui, de parcelles ont décrochées avec le nouvel épisode caniculaire de la semaine dernière.

D'autre part, selon les zones géographiques, des limitations de l'utilisation de l'eau sont exigées, entraînant de ce fait une gestion de l'irrigation plus compliquée pour assurer les productions.

ALTERNARIOSES : 44 % des parcelles observées pour l'Alternaria cette semaine montrent des symptômes supposés d'Alternaria (quelques feuilles avec symptômes jusque quelques foyers notamment à Renescure et Carvin, 62)

Le développement des symptômes d'alternaria accompagne le processus de sénescence.

PUCERONS : Quelques parcelles avec présence de pucerons (14% des parcelles observées présentent une faible population de pucerons)

DORYPHORES : Les populations sont globalement faibles. Sur les 22 parcelles observées en doryphores, 8 en sont porteuses mais le seuil n'est dépassé que sur une seule parcelle.

LIMACES : Aucune limace n'a été piégée cette semaine.

METEO : Météo France annonce un temps couvert et pluvieux avec des températures douces pour la fin de semaine.



Tubérisation variété LD 17 (Nampcel 60)
Photo S. Dassencourt—Tereos Haussimont



Stress hydrique (Weppes, 59)
Photo C. Ledein—CA 59/62



Senescence, variété Fontane
Photos: C. Gazet—CA59/62



Larves de Doryphores (59)
Photo : C. Ledein—CA 59/62



Tubérisation variété Amyla (Bertangles, 80)
Photo : B. Poutrain —Coopérative féculière de Vecquemont

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,
- **ELEVÉE** pour les variétés intermédiaires,
- **TRES ELEVÉE** 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.

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.



DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 17 août 2022 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Risque mildiou	Seuil indicatif de risque atteint du 17 au 19 août			Pluviométrie depuis le 10 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	Le 10 août	Faible	NON	NON	NON	3,2
	Boves	Données non disponibles					
	Hérissart	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Inval	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Thieulloy l'Abbaye	Le 16 août	Faible	NON	NON	NON	0
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Saint Christophe à Berry	Données non disponibles					
Grand Laonnois	Ebouleau	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Marchais	Aucune	Données non disponibles				0
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	Aucune	Faible	NON	NON	NON	5,5
	Templeux le Guérard	Aucune	Faible	NON	NON	NON	4
	Curly	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2,8
	Aizecourt le Haut	Aucune	Faible	NON	NON	NON	5,2
	Guiscard (Beines)	Données non disponibles					
Sud de l'Aisne	Verdilly	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Aucune	Faible	NON	NON	NON	4
	La Houssoye	Données non disponibles					
	Catenoy	Aucune	Faible	NON	NON	NON	21,8
	Rothois	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,6
Thierache	Grougis (Forté)	Aucune	Faible	NON	NON	NON	3
	Le Hérie la Vieville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2,8
Trait Vert	Assainvillers	Aucune	Faible	NON	NON	NON	4,5
	Marcelcave	Aucune	Faible	NON	NON	NON	6,5
	Vauvillers	Aucune	Faible	NON	NON	NON	10,4

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 17 au 19 août :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Des contaminations ont été enregistrées le 10 et le 16 août à la faveur des conditions climatiques douces

Le niveau de risque mildiou (potentiel de sporulation) se maintient à un niveau « Faible » sur tous les postes

ANALYSE DES RISQUES

- Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint sur tous les postes climatiques quelle que soit la variété

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 17 août 2022 :

Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Risque mildiou	Seuil indicateur de risque atteint du 17 au 19 aout			Pluviométrie depuis le 10 aout
			Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Avesne les Aubert	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,4
Esnes	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Fressies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,8
Ohain	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Thiant	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2,4
Ambricourt	Le 10 aout	Faible	NON	NON	NON	0
Aix Noulette	Aucune	Faible	NON	NON	NON	10,4
Berles au Bois	Aucune	Faible	NON	NON	NON	3,2
Bonnières	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,2
Boursies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2
Croisette	Le 10 aout	Faible	NON	NON	NON	0
Ecuïres	Le 10 aout	Faible	NON	NON	NON	0
Frémicourt	Pas de données					
Gomiecourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	4,6
Haucourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2,2
Hermaville	Le 16 aout	Faible	NON	NON	NON	0
Izel-les-Equerchin	Aucune	Faible	NON	NON	NON	23
Saint Pol sur Ternoise	Le 10 aout	Faible	NON	NON	NON	0
Ternas	Le 16 aout	Faible	NON	NON	NON	1
Tilloy Les Moflaines	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2,2
Auchy les Mines	Aucune	Faible	NON	NON	NON	7,2
Calonne Sur La Lys	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,2
Hesdigneul Les Béthune	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,2
Lillers	Le 10 aout	Faible	NON	NON	NON	0
Lorgies	Le 10 aout	Faible	NON	NON	NON	0
Mametz	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Allesnes les Marais	Aucune	Faible	NON	NON	NON	7,8
Frelinghien	Aucune	Faible	NON	NON	NON	18,2
Orchies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Andres	Du 10 au 12 aout et le 16 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
Bailleul	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Godewaersvelde	Le 10 aout	Faible	NON	NON	NON	0,2
Hondschoote	Du 10 au 11 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0,6
Merckeghem	Le 10 aout & le 16 aout	Faible	NON	NON	NON	0
Pitgam	Aucune	Faible	NON	NON	NON	3,6
Steenbecque	Le 10 aout	Faible	NON	NON	NON	0
Teteghem	Du 10 au 12 aout et le 16 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	6
Vieille Eglise	Du 10 au 11 aout & le 16 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
Wormhout	Du 10 au 11 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	3,8
Zuytpeene	Le 10 aout	Faible	NON	NON	NON	0

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 17 au 19 août :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Des contaminations ont été enregistrées principalement du 10 au 12 août et le 16 août à la faveur des conditions climatiques douces

Le niveau de risque mildiou (potentiel de sporulation) se maintient à un niveau « Faible » sur la plupart des postes, à l'exception de 5 stations qui apparaissent à un niveau « Très élevé », ce qui signifie que le seuil indicatif de risque ne sera atteint que si la météo est favorable au mildiou.

ANALYSE DES RISQUES

- Le seuil indicatif de risque est atteint à partir d'aujourd'hui pour **les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes** sur les postes de Andres, Teteghem, et Vieille Eglise
- Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à partir de demain pour **les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes** sur les postes de Wormhout et Hondshoote
- Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint **sur tous les autres postes climatiques quelle que soit la variété**

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 Tournel - 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).