



Bulletin N° 11 - 25 mai 2021

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** : Pas de mildiou dans l'environnement ni dans les premières parcelles levées.

Présence de repousses sur une partie des tas de déchets non gérés ! Il est urgent de gérer les tas de déchets de pomme de terre !

-**Risques** : Réserve de spore faible à moyenne, seuil indicatif de risque atteint sur quelques postes aujourd'hui.

• Rhizoctone brun : Quelques symptômes sur tiges



Fontane plantée le 22 avril — 50% de levée—Saint Saulve (59).
Photo : C.Gazet—CA59/62

OBSERVATIONS : 1 tas de déchets et 36 parcelles ont été observés cette semaine.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Dans le Nord et le Pas de Calais, depuis la semaine dernière la météo est restée fraîche et pluvieuse (de 10 à près de 60 mm selon les secteurs). Ces conditions humides ont favorisé l'action des désherbants, des symptômes de phytotoxicité sont d'ailleurs fréquemment observés mais sans conséquence notable pour la culture dans la plupart des cas.

La levée reste lente. Dans notre réseau 60 % des parcelles sont levées ou en cours de levée, soit un retard d'une quinzaine de jours par rapport à l'année dernière. La majorité des parcelles de variétés semi-tardives plantées après le 15 avril sont en cours de levée (stade cracking à 50% de levée). Dans les parcelles de variétés semi-tardives plantées avant ou aux alentours du 15 avril, la levée approche des 100% avec des bouquets parfois déjà bien développés.

Dans les départements Picards, 72 % des parcelles observées cette semaine sont levées. Les levées restent timides avec des températures à l'intérieur des buttes avoisinant les 9°C.

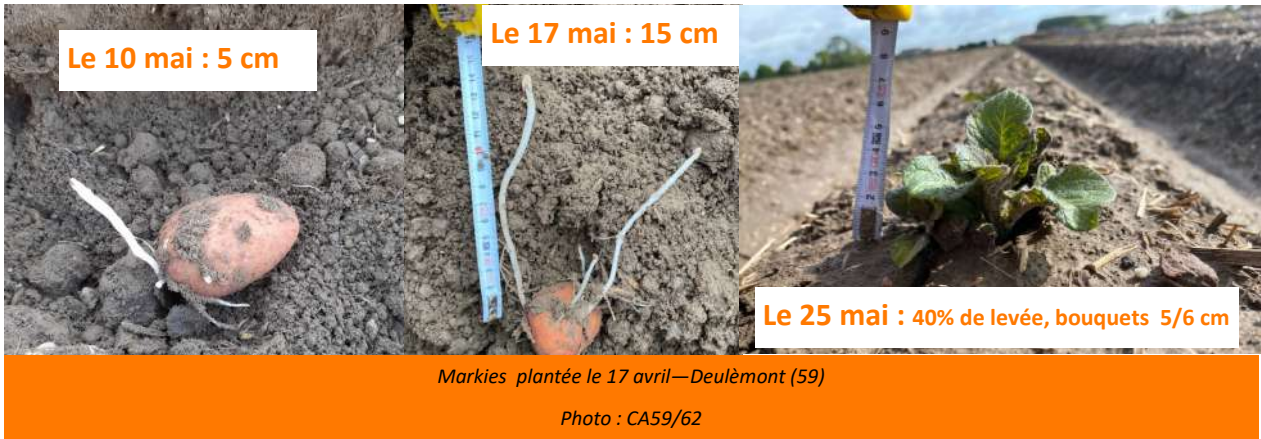
METEO : Quelques averses sont encore annoncées jusque jeudi avec des températures assez fraîches autour de 13°C l'après-midi. A compter de vendredi, les températures devraient remonter progressivement (19 à 20°C pour le week-end) et le temps devrait repartir au sec.



Fontane plantée le 1er avril—Richebourg (62)
100% de levée, phytotoxicité herbicide
Photo : F. Delassus CA59/62



Variété Challenger plantée le 22 avril— Stade « cracking »
Comines (59)
Photo : CA 59/62



MILDIOU:

Situation sur le terrain

Les conditions météorologiques un peu plus douces favorisent le développement des repousses sur les tas de déchets non gérés (encore trop nombreux !) et en parcelle. La végétation est désormais bien développée sur la plupart des tas de déchets non gérés. Les repousses en parcelles commencent également à se développer.

Pour le moment aucun symptôme de mildiou n'a été signalé, que ce soit sur tas de déchets, repousses ou dans les premières parcelles levées.

N'attendez pas que la végétation se développe ni que les parcelles lèvent pour bâcher vos tas de déchets, il faut intervenir le plus rapidement possible. La lutte contre le mildiou commence dès maintenant !

Dans les départements Picards

Un tas de déchets avec présence de repousses saines a été observé à Hautvillers-Ouville (80)

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.

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 25 mai 2021 :

	Stations météorologiques	Seuil indicatif du risque durant les 7 derniers jours	Risque	Seuil indicatif du risque atteint du 25 au 27-05			Pluviométrie depuis le 18 mai
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	les 22 et 23 mai	Moyen	OUI	OUI	NON	38,4
	Boves	Aucun	Faible	NON	NON	NON	21,2
	Hérissart	Aucun	Faible	NON	NON	NON	23
	Inval	Non disponible					
	Thieulloy l'Abbaye	Aucun	Faible	NON	NON	NON	33,8
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Aucun	Faible	NON	NON	NON	31,5
	Saint Christophe à Berry	Aucun	Faible	NON	NON	NON	33,5
Grand Laonnois	Ebouleau	Aucun	Faible	NON	NON	NON	31,0
	Marchais	Aucun	Faible	NON	NON	NON	32,5
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	Aucun	Faible	NON	NON	NON	50
	Templeux le Guérard	Les 22, 23, 24 et 25 mai	Moyen	OUI	NON	NON	13,2
	Curly	Aucun	Faible	OUI	NON	NON	15
	Aizecourt le Haut	LES 20, 22, 23, 24 et 25 mai	Moyen	OUI	OUI	NON	33
	Guiscard (Beines)	Non disponible					
Sud de l'Aisne	Verdilly	Aucun	Faible	NON	NON	NON	28
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Aucun	Faible	NON	NON	NON	15,2
	La Houssoye	Aucun	Faible	NON	NON	NON	34,5
	Catenoy	Aucun	Faible	OUI	NON	NON	23
	Rothois	Aucun	Faible	NON	NON	NON	33,8
Thierache	Grogis (Forté)	Aucun	Faible	NON	NON	NON	39
	Le Hérie la Vieville	Les 22, 23, 24 et 25 mai	Moyen	OUI	NON	NON	13,2
Trait Vert	Assainvillers	Aucun	Faible	NON	NON	NON	22,5
	Champien (Solente)	Aucun	Faible	NON	NON	NON	30
	Marcelcave	Aucun	Faible	NON	NON	NON	22,5
	Vauvillers	Aucun	Faible	NON	NON	NON	21,2

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 25 au 27 mai:

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Les conditions climatiques sont peu favorables au développement de la maladie. Toutefois, des contaminations ont eu lieu sur la période du 20 au 25 mai sur les postes climatiques de Vron, Aizecourt le Haut, Templeux le Guérard et le Hérie la Vieville. A ce jour, aucune trace de mildiou n'est observé sur tas de déchets.

ANALYSE DES RISQUES

La situation est assez homogène. Dans la majorité des situations, le risque est faible.

Pour les parcelles ayant atteint **30% de levée**, le seuil indicatif de risque est atteint depuis le 22 mai :

- Pour les variétés sensibles et intermédiaires sur les postes de Vron et Aizecourt le Haut (contamination le 20 mai),
- Pour les variétés sensibles sur les postes de Templeux-le-Guérard et le Hérie la Vieville,
- Pour les autres postes, le seuil indicatif de risque n'est pas atteint et ce quelle que soit la sensibilité variétale et le lieu.

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 25 mai 2021 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Risque mildiou	Seuil indicateur de risque atteint du 25 au 27 mai			Pluviométrie depuis le 18 mai
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Aucune	Faible	NON	NON	NON	28
	Esnes	Aucune	Moyen	NON	NON	NON	28
	Fressies	Les 22 et 23 mai	Moyen	OUI	NON	NON	8
	Ohain	Aucune	Faible	NON	NON	NON	28
	Thiant	Aucune	Faible	NON	NON	NON	
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	56
	Aix Noulette	Aucune	Faible	NON	NON	NON	39
	Berles au Bois	Aucune	Faible	NON	NON	NON	19
	Bonnières	Aucune	Faible	NON	NON	NON	23
	Boursies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	22
	Croisette	Aucune	Faible	NON	NON	NON	57
	Ecuire	Aucune	Faible	NON	NON	NON	48
	Frémicourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	15
	Gomiecourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	24
	Haucourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	9
	Hermaville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	37
	Izel-les-Equerchin	Aucune	Moyen	NON	NON	NON	24
	Saint Pol sur Ternoise	Aucune	Faible	NON	NON	NON	47
	Ternas	Aucune	Faible	NON	NON	NON	37
Tilloy Les Moflaines	Aucune	Faible	NON	NON	NON	23	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Faible	NON	NON	NON	22
	Calonne Sur La Lys	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	44
	Hesdigneul Les Béthune	Aucune	Faible	NON	NON	NON	28
	Lillers	Aucune	Faible	NON	NON	NON	24
	Lorgies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	28
	Mametz	Le 23 mai	Moyen	NON	NON	NON	32
Région de Lille / pévéle	Allesnes les Marais	Aucune	Faible	NON	NON	NON	29
	Frelinghien	Aucune	Faible	NON	NON	NON	28
	Orchies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	24
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Aucune	Faible	NON	NON	NON	39
	Bailleul	Aucune	Faible	NON	NON	NON	31
	Godewaersvelde	Aucune	Faible	NON	NON	NON	20
	Hondschoote	Du 22 au 24 mai	Moyen	OUI	NON	NON	39
	Merckeghem	Les 23 et 23 mai	Moyen	NON	NON	NON	22
	Pitgam	Aucune	Faible	NON	NON	NON	10
	Steenbecque	Le 23 mai	Moyen	NON	NON	NON	32
	Teteghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON	19
	Vieille Eglise	Les 22 et 23 mai	Moyen	NON	NON	NON	12
	Wormhout	Aucune	Faible	NON	NON	NON	34
Zuytpeene	Du 22 au 24 mai	Moyen	NON	NON	NON	31	

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 25 au 27 mai :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Les conditions météorologiques de ces derniers jours ont été plus favorables au mildiou que ce qui était prévu en fin de semaine dernière. Depuis samedi, les conditions météorologiques sont très propices aux contaminations sur la quasi-totalité des postes météorologiques : les longues périodes d'hygrométrie saturante (pluies fréquentes, averses orageuses...) permettent de compenser le manque de température et assurent des conditions qui permettent aux cycles de mildiou de se relancer.

Néanmoins, étant donné que les réserves de spores sont encore faibles, ces conditions favorables n'ont, dans la plupart des cas, pas entraîné de contaminations. **Cependant, quelques postes (principalement situés dans le secteur des Flandres) ont enregistré des contaminations et un dépassement du seuil indicatif de risque sur la période du 22 au 24 mai (voir détail dans la deuxième colonne du tableau des risques).**

Aujourd'hui, les conditions météorologiques restent favorables au mildiou dans de nombreux secteurs et des dépassements du seuil indicatif de risques sont de nouveau enregistrés sur les quelques postes où la réserve de spores contaminantes est suffisamment élevée (niveau « moyen »).

A partir de demain, le temps devrait être moins favorable à la maladie, aucun déclenchement n'est pour le moment prévu à J+1 et J+2.

ANALYSE DES RISQUES

Cette semaine, la plupart des parcelles sont en cours de levée. Le stade de 30% de levée, à partir duquel il faut tenir compte des risques mildiou, commence à être atteint dans les parcelles les plus avancées (hâtives, plantation début avril).

La situation sanitaire est saine, que ce soit dans l'environnement ou dans les premières parcelles levées.

- **Aujourd'hui, le seuil indicatif de risque est atteint pour les variétés sensibles uniquement sur les postes de :** Hond-schoote, Calonne sur la Lys et Fressies.
- **Sur les autres secteurs, le seuil indicatif de risque n'est pas atteint pour le moment,** les parcelles qui ont atteint les 30% de levée peuvent rester sans protection.

RHIZOCTONE BRUN :

Les conditions météorologiques froides et humides que nous connaissons depuis les plantations et la lenteur des levées sont favorables au développement du rhizoctone brun (*Rhizoctonia solani*).

Les premiers symptômes sur tiges (taches brunes) nous ont été signalés dans le secteur de Douai.



Rhizoctone brun sur tiges— variété Colomba
plantée de 5/04—secteur Douai
Photo : F.Dmytrow—Ternovéo



Rhizoctone brun sur tiges— variété Jazy
plantée de 20/04—secteur Douai
Photo : F.Dmytrow—Ternovéo

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).