



SOMMAIRE :

• Mildiou :

- **Situation sur le terrain:** développement des repousses sur tas de déchets et en parcelle. Situation globalement saine, hormis un sur tas de déchets en Picardie.
- **Risques :** réserves de spores faibles à très élevées, seuil de nuisibilité atteint sur une partie des postes.

STADE DE LA CULTURE :

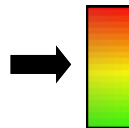
De non levées pour les parcelles plantées en mai à 100% levées avec une végétation de 5 à 15cm pour les parcelles plantées avant le 20 avril. On estime à plus de 50% les parcelles levées.

METEO : Les températures devraient remonter à partir du week-end pour atteindre les 20°C au meilleur de la journée. En cette fin de semaine, le temps devrait rester sec mais l'hygrométrie nocturne est localement élevée et peut entraîner des risques mildiou. Des pluies et averses orageuses sont annoncées pour le début de semaine prochaine à compter de lundi, si elles se confirment et associées à des températures douces, elles pourraient être favorables au mildiou.

MILDIOU:

Situation sur le terrain

Niveau de risque



Les tournées d'observation se poursuivent pour localiser et suivre l'évolution des repousses ainsi que l'arrivée du mildiou sur les tas de déchets et d'écarts de triage non gérés.

Les tas de déchets non gérés sont désormais quasiment tous porteurs de végétation souvent bien développée.

Un nouveau tas de déchets non géré contaminé par le mildiou a été observé en Picardie (à Templeux la Fosse).

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 !

Interprétation du tableau des risques mildiou et seuils de nuisibilité :

Pour commencer à tenir compte du seuil de nuisibilité, il faut que les 3 conditions suivantes soient réunies:

1- Stade 30% de levée atteint

2 -Réserve de spore ayant atteint les niveaux suivants:

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

3- 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 de nuisibilité est atteint ou pas (OUI, NON).

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.

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 17 mai 2018 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Réserve de spores	Seuil de nuisibilité atteint du 17 au 19 mai		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	10 et 15 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Boves	15 mai	Moyenne	NON	NON	NON
	Hérissart	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Inval	Aucune	Null	NON	NON	NON
	Thieulloy l'Abbaye	15 mai	Très élevée	NON	NON	NON
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Saint Christophe à Berry	Aucune	Faible	NON	NON	NON
Grand Laonnois	Ebouleau	13 14 et 15 mai	Faible	NON	NON	NON
	Marchais	13 14 et 15 mai	Faible	NON	NON	NON
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	aucune	Faible	NON	NON	NON
	Templeux le Guérard	13 14 mai et 15 mai	Moyenne	NON	NON	NON
	Curly	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Aizecourt le Haut	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Guiscard (Beines)	Aucune	Faible	NON	NON	NON
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	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Catenoy	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Rothois	13 et 15 mai	Très élevée	NON	NON	NON
	Saint Just en Chaussée	Aucune	Faible	NON	NON	NON
Thierache	Grougis (Forté)	15 mai	Très élevée	NON	NON	NON
	Le Hérie la Vieville	13 14 et 15 mai	Très élevée	NON	NON	NON
Trait Vert	Assainvillers	15 mai	Moyenne	NON	NON	NON
	Champien (Solente)	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON
	Marcelcave	15 mai	Elevée	NON	NON	NON
	Vauvillers	15 et 16 mai	Elevée	NON	NON	NON

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 Miléos® et analyse des risques du 17 au 19 mai :

La situation reste hétérogène d'un poste à un autre : la réserve de spores oscille entre faible à très élevée (Cf. tableau de risque ci-dessus). Les conditions climatiques sont peu favorables aux contaminations.

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint sur l'ensemble des départements picards, excepté sur Vron où le seuil de nuisibilité est atteint quelle que soit la sensibilité variétale

Attention, il conviendra d'être vigilant car le risque mildiou pourrait augmenter à partir de lundi en cas de pluies.

SECTEUR NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 17 mai 2018 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Réserve de spores	Seuil de nuisibilité atteint du 17 au 19 mai		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Esnes	Les 15 et 16 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
	Fressies	Du 13 au 15 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
	Ohain	du 13 au 15 mai	Faible	NON	NON	NON
	Thiant	Aucune	Faible	NON	NON	NON
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Les 15 et 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Aix Noulette	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Berles au Bois	Les 15 et 16 mai	Faible	NON	NON	NON
	Bonnières	Les 15 et 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Boursies	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Croisette	Les 15 et 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Ecuire	Les 13, 15 et 16 mai	Faible	NON	NON	NON
	Frémicourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Gomiecourt	Du 14 au 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Haucourt	Les 14 et 15 mai	Très élevée	OUI	OUI	NON
	Hermaville	Le 15 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
	Izel-les-Equerchin	Les 14 et 15 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
	Saint pol sur Ternoise	Les 15 et 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Ternas	Les 15 et 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
Tilloy Les Moflaines	Les 13 et 15 mai	Très élevée	OUI	OUI	NON	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Les 13 et 15 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
	Calonne Sur La Lys	Du 13 au 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Hesdigneul Les Béthune	Les 15 et 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Lillers	Du 14 au 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Lorgies	Du 13 au 15 mai	Faible	NON	NON	NON
	Mametz	Les 15 et 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
Région de Lille / pévéle	Allesnes les Marais	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Frelinghien	Le 15 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
	Orchies	Aucune	Faible	NON	NON	NON
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Le 10 et du 13 au 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Bailleul	Les 13 et 15 mai	Très élevée	OUI	OUI	NON
	Godewaersvelde	Les 13, 15 et 16 mai	Faible	NON	NON	NON
	Hondschoote	Du 13 au 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Merckeghem	Les 15 et 16 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
	Pitgam	Le 10 et du 13 au 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Steenbecque	Du 13 au 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Teteghem	Du 13 au 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Vieille Eglise	Aucune	Très élevée	OUI	OUI	NON
	Wormhout	Les 13 et 14 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Zuytpeene	Les 15 et 16 mai	Très élevée	OUI	OUI	NON

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® le 17 mai 2018:

Les conditions climatiques sont favorables au mildiou sur la majorité des stations depuis le week-end dernier (pluies, hygrométrie élevée, brumes et crachin). Des contaminations et des dépassements du seuil de nuisibilité ont été enregistrés sur la plupart des stations. Même s'il ne pleut plus, l'hygrométrie nocturne reste élevée sur de nombreux secteurs, ce qui entraîne un risque mildiou.

D'une part, la réserve de spores reste très élevée sur une majorité des postes et d'autre part elle a tendance à diminuer sur quelques autres postes (Ohain, Berles au Bois, Ecuire, Lorgies, Godewaersvelde). Elle reste donc très hétérogène en fonction des secteurs (de faible à très élevée).

Les conditions climatiques de ce jour sont toujours très favorables aux contaminations et elle devraient rester assez favorables dans les jours à venir.

Nord et Pas de Calais - Analyse des risques du 17 au 19 mai 2018:

Les parcelles sont pour la plupart en cours de levée ou proches de la levée, sauf dans les secteurs plantés plus tardivement comme en Flandres.

Des taches de mildiou ont été observées fin avril sur tas de déchets (à Staples et Féchain) mais elles sont désormais desséchées. **Pour le moment la situation est globalement saine** (mais il ne faut pas relâcher sa vigilance pour autant et gérer au plus vite les tas de déchets qui ne le sont pas).

Les conditions météorologiques actuelles sont favorables au mildiou, le seuil de nuisibilité est atteint sur les postes où la réserve de spores est moyenne à très élevée.

Si les pluies, associées à des températures douces, annoncées pour le début de semaine prochaine se confirment, elles pourraient entraîner une augmentation de la réserve de spores et un déclenchement du seuil de nuisibilité.

Sur la Période du 17 au 19 mai:

- **Le seuil de nuisibilité est atteint quelle que soit la sensibilité variétale sur les postes de :** Ambricourt, Bonnières, Croisette, Gomicourt, Saint Pol Sur Ternoise, Ternas, Calonne Sur La Lys, Hesdigneul Les Bethunes, Lillers, Mametz, Andres, Bailleul, Hondschoote, Tétéghem et Wormhout.
- **Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles et intermédiaires sur les postes de :** Haucourt, Hermaville, Izel Les Equerchin, Tilloy Les Moflaines, Auchy Les Mines, Frelinghien, Merckeghem, Pitgam, Steenbecque, Vieille Eglise et Zuytpeene.
- **Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles uniquement sur les postes de :** Esnes et Fressies.
- **Sur les autres postes, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint**, les parcelles peuvent rester sans protection pour le moment. **Néanmoins, le seuil de nuisibilité pourra être atteint en début de semaine prochaine si les conditions climatiques pluvieuses prévues à compter de lundi se confirment et entraînent une augmentation de la réserve de spores ainsi que des contaminations.**

Chaque campagne est différente, observez régulièrement vos parcelles et consultez le BSV chaque semaine pour connaître l'évolution des risques et la situation sanitaire dans la région.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence française de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Directeur de la publication : Christophe Buisset - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts de France.

Rédacteurs et animateurs filière pour le secteur Nord-Pas de Calais : Christine Haccart - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél : 03.21.64.80.88) et Cyril Hannon - Arvalis Institut du Végétal (Tél : 03.22.85.75.66).

Animatrices filière pour le secteur Picardie : Solène Garson - GITEP (Tél : 03.22.85.32.10) et Valérie Pinchon - FREDON Picardie (Tél : 03.22.33.67.11)

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau : Acolyance, Arvalis Institut du Végétal, Asel, Belchim Crop Protection, Cerena, 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, Comité Nord, Coopérative de Vecquemont, Ets Coudeville-Marcant, Ducroquet Négoce, Expandis, Ets Charpentier, Coopérative la Flandre, FREDON Picardie, Le GAPPI, GC la Pomme de Terre, GITEP, Intersnack, IPM France, Ets Jourdain, Ets Loridan, Mc Cain, Nord Négoce, Pomuni France, Pom'Alliance, 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 Ruyssen, M Caby, M Lefranc, M Gosse de Gorre, M Cannesson.

Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél : 03.21.60.57.60) et Jean Pierre PARDOUX - Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03 22 33 69 28).