



SOMMAIRE :

• Mildiou :

- Situation sur le terrain.

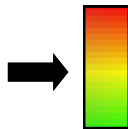
Présence de repousses sur la plupart des tas de déchets non gérés mais hormis un tas contaminé en Picardie, la situation est saine.

- Risques : seuil de nuisibilité atteint aujourd'hui sur une partie des postes.

STADE DE LA CULTURE : Les conditions climatiques poussantes sont favorables à la levée et au développement de la végétation. La plupart des parcelles sont levées ou en cours de levée.

METEO : Les averses orageuses de jeudi soir ont apporté une vingtaine de millimètres en moyenne (de 5 à 40 mm selon les secteurs). Quelques passages pluvieux peu intenses sont annoncés cet après midi et demain (quelques millimètres attendus), puis le temps redevient sec. Les températures se situent autour de 15°C au meilleur de la journée, elles devraient remonter à compter de dimanche pour atteindre les 19 à 20 °C.

Niveau de risque



MILDIU:

Situation sur le terrain

Hormis un tas de déchets contaminé par le mildiou depuis la mi-avril à Parvillers (80), la situation sanitaire est saine.

Interprétation du tableau des risques mildiou et seuils de nuisibilité :

A compter de cette année, les générations ne sont plus prises en compte par le modèle Milèos® pour le déclenchement du seuil de nuisibilité en début de campagne.

Pour commencer à tenir compte du seuil de nuisibilité, il faut que vous vous trouviez dans la situation suivante :

- Stade 30% de levée atteint
- Réserve de spore (= potentiel de sporulation) 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 à la libération des spores

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).

La liste des sensibilités variétales est consultable sur le bulletin n°6 du 25 avril.

SECTEUR PICARDIE

Picardie -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Miléos® le 19 mai 2017 :

Stations météorologiques		Date des dernières contaminations	Réserve de spores = (potentiel de sporulation)	Seuil de nuisibilité atteint du 19 mai			Commentaires
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	17-mai	faible	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Boves	18-mai	faible	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Hérissart	19-mai	faible	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Inval	19-mai	moyenne	OUI	NON	NON	Seuil atteint pour ce jour pour variétés sensibles (19/05)
	Thieulloy l'Abbaye	18-mai	élevée	OUI	NON	NON	Seuil atteint pour ce jour pour variétés sensibles (19/05)
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	18-mai	moyenne	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Saint Christophe à Berry	18-mai	nulle	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
Grand Laonnois	Ebouleau	16-mai	moyenne	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Marchais	16-mai	moyenne	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
Santerre Hauts de Somme / Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	18-mai	faible	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Pleine Selve	18-mai	nulle	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Templeux le Guérard	18-mai	nulle	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Curлу	18-mai	moyenne	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Aizecourt le Haut	18-mai	nulle	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
Sud de l'Aisne	Verdilly	18-mai	faible	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Barbery	18-mai	élevée	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	La Houssoye	18-mai	faible	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Catenoy	18-mai	moyenne	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Rothois	18-mai	moyenne	OUI	NON	NON	Seuil atteint pour ce jour pour variétés sensibles (19/05)
	Saint Just en Chaussée	18-mai	moyenne	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
Thierache	Grougis (Forté)	18-mai	faible	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Le Hérie la Vieille	18-mai	nulle	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
Trait Vert	Assainvillers	18-mai	moyenne	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Champien (Solente)	18-mai	faible	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Marcelcave	18-mai	moyenne	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)
	Vauvillers	18-mai	faible	NON	NON	NON	Seuil non atteint pour ce jour (19/05)

Picardie - Situation au niveau de Miléos® et analyse des risques le 19 mai :

Attention, les réserves maladies ont donné lieu à une production de spores avec les orages survenus les 17 et 18 mai sur de nombreux secteurs, mais les seuils de nuisibilités n'étaient pas systématiquement atteints.

Judi, les conditions climatiques ont été favorables à la sporulation, de nombreux postes ont engendré des libérations de spores :

- Sur Assainvillers, Catenoy, Curлу, Coucy la Ville, Ebouleau, Inval, Marcelcave Marchais, Rothois, Thieulloy l'abbaye et Wavignies nous avons un risque réel pour les variétés sensibles,
- Sur Barbery nous avons un risque réel pour les variétés sensibles et intermédiaires.

Aujourd'hui :

-Nous notons un risque réel pour les variétés sensibles sur les postes de Inval, Thieulloy l'abbaye et Rothois.

-Aucune sporulation sur les autres postes climatiques :

- Sur les postes de Saint christophe à Berry, Plaine Selve, Templeux le Guerard, Aizecourt le haut, Guiscard et La Herie la vieille :la réserve maladie est nulle,
- Sur les autres postes climatiques : la réserve maladie est toujours présente (faible à élevée) mais aujourd'hui les spores produites ne dépassent pas les seuils de nuisibilité quelle que soit la sensibilité variétale.

Attention, pour la Picardie, les données prévisionnelles ne sont pas encore disponibles dans l'outil Miléos, l'analyse de risque est donc valable pour ce jour uniquement.

SECTEUR NORD PAS DE CALAIS

Nord Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mi-léos® le 19 mai 2017 :

	Stations météorologiques	Date des dernières contaminations	Réserve de spores (= potentiel de sporulation)	Seuil de nuisibilité atteint du 19 au 21 mai 2017		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Tièrache	Avesne les Aubert	Les 13, 18 et 19 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
	Esnes	Les 13, 18 et 19 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
	Fressies	Les 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
	Ohain	Les 13, 18 et 19 mai	Moyenne	NON	NON	NON
	Thiant	Les 18 et 19 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Les 13, 18 et 19 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
	Aix Noulette	Les 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
	Berles au Bois	Les 13, 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
	Bonnières	Les 13, 18 et 19 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
	Boursies	Les 13, 18 et 19 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
	Croisette	Les 13, 18 et 19 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
	Ecuires	Les 13, 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
	Frémicourt	Les 13, 18 et 19 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
	Gomiecourt	Pas de données				
	Haucourt	Les 18 et 19 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
	Hermaville	Les 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
	Izel-les-Equerchin	Le 18 mai	Faible	NON	NON	NON
	Saint pol sur Ternoise	Les 12, 13, 18 et 19 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
	Ternas	Les 12, 13, 18 et 19 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
Tilloy Les Moflaines	Les 18 et 19 mai	Moyenne	OUI	NON	NON	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Les 13, 18 et 19 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
	Calonne Sur La Lys	Les 13, 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
	Hesdigneul Les Béthune	Les 13, 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
	Lillers	Pas de données				
	Lorgies	Les 13, 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
	Mametz	Les 12,13, 18 et 19 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
Région de Lille / pévéle	Allesnes les Marais	Les 13, 18 et 19 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
	Frelinghien	Le 13 mai	Faible	NON	NON	NON
	Orchies	Les 13, 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Pas de données				
	Bailleul	Les 13, 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
	Godewaersvelde	Le 13 mai	Faible	NON	NON	NON
	Hondschoote	Le 18 mai	Null	NON	NON	NON
	Merckeghem	Les 12, 13, 18 et 19 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
	Pitgam	Les 12, 13, 18 et 19 mai	Moyenne	OUI	NON	NON
	Steenbecque	Les 13, 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
	Teteghem	Les 13, 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
	Vieille Eglise	Les 12, 13, 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
	Wormhout	Les 13, 18 et 19 mai	Faible	NON	NON	NON
Zuytpeene	Les 12, 13, 18 et 19 mai	Très Elevée	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 Pas de Calais - Situation au niveau de Miléos® le 19 mai :

Les averses orageuses d'hier soir couplées aux températures douces et à une hygrométrie qui est restée élevée ce matin ont été très favorables au mildiou : **des contaminations ont été enregistrées sur la grande majorité des postes météo les 18 et 19 mai** (voir tableau des risques).

Les réserves de spores sont globalement stables depuis le dernier BSV de mardi. Elle atteignent un niveau moyen à élevé sur la moitié des postes, niveau suffisant pour occasionner un risque puisque les conditions météorologiques sont favorables depuis hier aux libérations de spores.

Les risques restent les plus élevés sur les secteurs de l'Artois, du Ternois, du Hainaut-Cambrésis ainsi que sur la zone de Zuytpeene.

Hier le seuil de nuisibilité était atteint sur tous les postes où la réserve de spores était moyenne à très élevée.

Les conditions climatiques ont été plus favorables que ce qui était prévu mardi sur les postes de Mametz et Pitgam : le seuil de nuisibilité était atteint dès hier.

Sur les postes d'Orchies et Zuytpeene pour lesquels nous ne disposons pas de données météo mardi, le seuil de nuisibilité à été atteint dès hier également.

Aujourd'hui, le seuil de nuisibilité est toujours atteint sur une partie des postes.

Nord Pas de Calais - analyse des risques sur la période du 19 au 21 mai :

La plupart des parcelles sont levées ou en cours de levée.

Aucune tache de mildiou n'a été observée sur les repousses présentes sur les tas de déchets. **Pour le moment la situation est saine.**

Les conditions météorologiques enregistrées depuis hier sont favorables au mildiou.

- **Le seuil de nuisibilité est atteint :**

-**Pour les variétés sensibles uniquement sur les postes** d'Avesne les Aubert, Esnes, Thiant, Bonnières, Boursies, Frémicourt, Haucourt, Tilloy Les Mofflaines, Auchy Les Mines, Mametz, Allesnes Les Marais, Merckeghem et Pitgam.

-**Pour les variétés sensibles et intermédiaires sur les postes** d'Ambricourt, Croisette, Saint Pol Sur Ternoise et Ternas.

-**Pour les variétés sensibles et intermédiaires et résistantes sur le poste** de Zuytpeene.

- **Sur les autres postes, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint pour le moment.** Les parcelles levées peuvent rester sans protection.

→ **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, 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, NORIAP, Pomuni France, Pom'Alliance, Roquette, Sana Terra, SAS Sermaplus, le SETAB, 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.

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).