



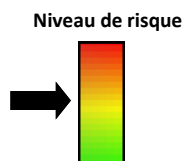
## SOMMAIRE :

### • Mildiou :

- **Situation sur le terrain** : Quelques cas de mildiou en parcelle dans les Hauts de France, dans le Nord Pas de Calais et en Picardie.
- **Risques** : seuil de nuisibilité atteint sur une partie des postes. Réserves de spores globalement en augmentation.

**STADE DE LA CULTURE** : De floraison à début sénescence.

**METEO** : Une nouvelle perturbation est annoncée samedi avec une 10 à 15mm annoncés. Les températures maximales se situent entre 21 et 24°C sur la fin de semaine. L'hygrométrie nocturne est élevée, les conditions météorologiques sont favorables au mildiou.



## MILDIOU:

### *Situation sur le terrain*

Quelques cas de mildiou, avec des symptômes souvent modérés mais bien sporulants, sont recensés dans les Hauts de France.

### *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).

**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.**

## **SECTEUR PICARDIE**

**Picardie -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Miléos® le 27 juillet 2017 :**

	Stations météorologiques	Date des dernières contaminations	Réserve de spores = (potentiel de sporulation)	Seuil de nuisibilité atteint du 27 au 29 Juillet		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	26 au 27	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Boves	26 au 27	Faible	NON	NON	NON
	Hérissart	26 au 27	Nulle	NON	NON	NON
	Inval	26 au 27	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Thieulloy l'Abbaye	26 au 27	Très élevée	OUI	OUI	OUI
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	26 au 27	Faible	NON	NON	NON
	Saint Christophe à Berry	26 au 27	Nulle	NON	NON	NON
Grand Laonnois	Ebouleau	26 au 27	Moyenne	NON	NON	NON
	Marchais	26 au 27	Moyenne	NON	NON	NON
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	26 au 27	Faible	NON	NON	NON
	Pleine Selve	26 au 27	Elevée	OUI	OUI	NON
	Templeux le Guérard	26 au 27	Nulle	NON	NON	NON
	Curлу	26 au 27	Moyenne	NON	NON	NON
	Aizecourt le Haut	26 au 27	Moyenne	NON	NON	NON
	Guiscard	26 au 27	Moyenne	NON	NON	NON
Sud de l'Aisne	Verdilly	26 au 27	Nulle	NON	NON	NON
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	26 au 27	Elevée	OUI	OUI	NON
	La Houssoye	26 au 27	Elevée	NON	NON	NON
	Catenoy	26 au 27	Moyenne	NON	NON	NON
	Rothois	26 au 27	Moyenne	NON	NON	NON
	Saint Just en Chaussée	26 au 27	Moyenne	NON	NON	NON
Thierache	Grougis (Forté)	26 au 27	Elevée	OUI	OUI	NON
	Le Hérie la Vieille	26 au 27	Moyenne	NON	NON	NON
Trait Vert	Assainvillers	26 au 27	Moyenne	NON	NON	NON
	Champien (Solente)	26 au 27	Très élevée	OUI	OUI	NON
	Marcelcave	26 au 27	Elevée	OUI	OUI	NON
	Vauvillers	26 au 27	Très élevée	OUI	OUI	OUI

### **Picardie - Situation au niveau de Miléos® et analyse des risques le 27 juillet:**

De nouvelles contaminations sont enregistrées sur la période du 26 au 27 juillet sur l'ensemble des postes climatiques.

**Les réserves de spores sont en augmentation depuis le dernier bulletin de mardi. Seuls les postes de Hérissart, Saint Christophe à Berry et Templeux le Guérard enregistrent des réserves NULLES;**

Sur la période du 27 au 29 juillet :

- le seuil de nuisibilité est atteint sur l'ensemble des variétés sur les postes de Vron, Inval, Thieulloy l'Abbaye et Vauvillers,
- le seuil de nuisibilité est atteint sur les variétés sensibles et intermédiaires sur les postes de Pleine Selve, Verdilly, barbery, Grougis, Champien et Marcelcave,
- Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint sur les autres postes.

**ATTENTION à la présence de mildiou dans l'environnement.**

## SECTEUR NORD PAS DE CALAIS

**Nord Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mi-léos® le 27 juillet 2017 :**

	Stations météorologiques	Réserve de spores (= potentiel de sporulation)	Seuil de nuisibilité atteint du 27 au 29 juillet 2017		
			Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Esnes	Moyenne	OUI	NON	NON
	Fressies	Nulle	NON	NON	NON
	Ohain	Moyenne	NON	NON	NON
	Thiant	Nulle	NON	NON	NON
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Aix Noulette	Nulle	NON	NON	NON
	Berles au Bois	Elevée	OUI	OUI	NON
	Bonnières	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Boursies	Moyenne	OUI	NON	NON
	Croisette	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Ecures	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Frémicourt	Moyenne	OUI	NON	NON
	Gomiecourt	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Haucourt	Moyenne	OUI	NON	NON
	Hermaville	Nulle	NON	NON	NON
	Izel-les-Equerchin	Nulle	NON	NON	NON
	Saint pol sur Ternoise	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Ternas	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
Tilloy Les Mofflaines	Faible	NON	NON	NON	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Faible	NON	NON	NON
	Calonne Sur La Lys	Elevée	OUI	OUI	NON
	Hesdigneul Les Béthune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Lillers	Moyenne	OUI	NON	NON
	Lorgies	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Mametz	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
Région de Lille / pévéle	Allesnes les Marais	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Frelinghien	Faible	NON	NON	NON
	Orchies	Faible	NON	NON	NON
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Bailleul	Faible	NON	NON	NON
	Godewaersvelde	Nulle	NON	NON	NON
	Hondschoote	Elevée	OUI	OUI	NON
	Merckeghem	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Pitgam	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Steenbecque	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Teteghem	Faible	NON	NON	NON
	Vieille Eglise	Elevée	OUI	OUI	NON
	Wormhout	Très Elevée	OUI	OUI	OUI
	Zuytpeene	Elevée	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 Pas de Calais - Situation au niveau de Miléos® le 27 juillet:***

Les réserves de spores sont en augmentation sur les postes qui ont enregistré des contaminations durant les 7 derniers jours, ailleurs elles ont plutôt tendance à baisser. Le potentiel de sporulation reste donc très hétérogène d'un poste à l'autre, il va de « nul » à « très élevé ».

Les conditions météorologiques douces et humides ainsi que l'hygrométrie nocturne élevée sont très favorables à la libération des spores sur la période du 27 au 29 juillet, nous entrons dans une nouvelle période de risques. Le seuil de nuisibilité est atteint sur les postes où la réserve de spores est suffisante.

## ***Nord Pas de Calais - analyse des risques le 27 juillet :***

Les parcelles de variétés semi-tardives sont en végétation stabilisée, les plus avancées entrent en sénescence.

Quelques taches de mildiou commencent à être observées en parcelle sur certains secteurs mais globalement la situation reste assez saine sur le Nord Pas de Calais.

### **Sur la Période du 27 au 29 juillet :**

- **Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de :** Avesne Les Aubert, Ambricourt, Bonnières, Croisette, Ecuire, Gomiecourt, Saint Pol Sur Ternoise, Ternas, Lorgies, Mametz, Al-lesnes Les Marais, Andres, Merckeghem, Pitgam, Steenbecque et Wormhout.
- **Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles et intermédiaires sur les postes de :** Berles au Bois, Calonne sur La Lys, Vieille Eglise et Hondschoote.
- **Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles uniquement sur les postes de :** Esnes, Boursies, Haucourt, Fremicourt, Hesdigneul Les Bethune et Lillers.
- **Sur les autres postes, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint, les parcelles peuvent rester sans protection.**

**Attention tout de même car du mildiou sporulant est présent autour d'Arras, sur ce secteur on ne peut donc pas considérer que la réserve de spores soit faible et le risque nul. Comme les conditions météorologiques sont très favorables aux libérations de spores, il faut considérer que le seuil de nuisibilité est atteint sur cette zone.**

**→ 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).