



## SOMMAIRE :

### • Mildiou :

#### - Situation sur le terrain.

Pas de nouvelles observations de mildiou sur tas de déchets non gérés.

Il est urgent de gérer les tas de déchets !

- **Risques** : Reserve de spore nulle à faible, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

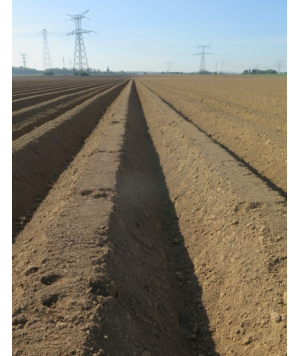


Photo : C.Haccart Chambre d'Agriculture 59-62

Parcelle de Bintje non levée à Gavrelle (62)

**OBSERVATIONS** : 18 parcelles et 4 tas de déchets ont été observés cette semaine.

**STADE DE LA CULTURE** : La germination et la levée sont ralenties par les conditions climatiques fraîches.

La grande majorité des parcelles ne sont pas levées, dans la plupart des cas la germination est peu avancée avec des germes qui font 4 à 5 cm. Les précoces non bâchées plantées aux alentours du 20 mars sont levées avec des bouquets de 4 à 5 cm. Quelques parcelles plantées fin mars ou tout début avril sont au stade émergence ou en cours de levée avec des bouquets de 3 à 4 cm pour les plus avancées.

Les quelques pluies du week-end dernier ont apporté entre 1 et 5 mm sur la plupart des secteurs ce qui est loin d'être suffisant pour mouiller la butte et permettre un désherbage efficace.

**METEO** : Quelques millimètres tout au plus sont annoncés pour mercredi, puis le temps repart au sec au moins jusqu'à la fin de semaine. Les températures se situent entre 12 et 15°C l'après midi.



Germes de 3 à 4 cm sur un plant de Bintje planté le 18 avril—Gavrelle (62)

Photo : C.Haccart Chambre d'Agriculture 59-62



Variété précoces plantée le 20 mars, bouquets de 4 à 5 cm, 100% de levée — La Bassée (59)

Photo : C.Haccart Chambre d'Agriculture 59-62



Parcelle d'Anosta, plantée le 20 mars à Bernay en Ponthieu, ayant subi l'effet du gel

Photo : Comité Nord Plant de pomme de terre



Parcelle d'Amandine plantée le 31 mars (80), germes de 6 à 7 cm (3 cm la semaine dernière).

Photo : S.Garson—GITEP





Variété Première plantée le 31 mars (80) proche de l'émergence. Les germes effleurent le haut de la butte

Photo : S. Garson—GITEP

## MILDIU:

### *Situation sur le terrain*

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'écartés de triage non gérés.

**Les repousses sont déjà bien développées sur la plupart des tas de déchets non gérés.**

**Les gelées de la fin avril ont affecté les repousses, ce qui est une bonne chose, mais cela ne suffit pas pour gérer le problème de façon durable et totale !! 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 le Nord Pas de Calais**, 2 nouveaux tas de déchets non gérés ont été observés cette semaine à Lecelles et Sailly Sur La Lys, tout deux présentent des repousses en partie détruites par le gel (voir photos).

**Aucun symptôme de mildiou n'a été observé pour le moment.**



Tas de déchets situé à Lecelles (59) avec dégâts de gel sur repousses

Photo : PY Tondreau—Chambre d'Agriculture 59-62



Tas de déchets situé à Sailly Sur La Lys (62) avec dégâts de gel sur repousses

Photo : PY Tondreau—Chambre d'Agriculture 59-62

### **En Picardie**

Un nouveau tas de déchets non géré présentant des repousses a été observé à Rapechy (80).

Le tas de Framerville a été géré par la pose d'une bâche.

**Aucune nouvelle tache de mildiou n'a été observée cette semaine.**



Tas de déchets situé à Rapechy (80)

Photo : Comité Nord



Tas de déchets bâché à Framerville (80)



## Pourquoi et comment gérer les tas de déchets ?

Si rien n'est fait pour empêcher les repousses de faire leur apparition sur les tas, le mildiou peut s'y développer rapidement, ce qui constitue **une source d'inoculum importante pour les parcelles situées à proximité** (les spores de mildiou peuvent parcourir des distances d'environ 1km).

Si vous êtes concerné, **ne tardez pas à bâcher vos tas avec une bâche noire type "ensilage" pour empêcher le développement des repousses et protéger vos parcelles d'une arrivée précoce de l'épidémie**. Des précautions particulières sont à prendre, car l'écoulement de jus est important avec cette méthode. Le tas devra être éloigné de tout point d'eau, de toute parcelle voisine de pomme de terre, se situer à plus de 10 m des chemins et être entouré d'une butte de terre.

La gestion des tas de déchets principalement constitués de tubercules pourra s'effectuer à l'aide d'un traitement à la chaux vive par un mélange aussi homogène que possible de chaux vive avec les déchets dans une proportion d'une dose de chaux vive pour dix doses de déchets de pommes de terre (voir méthode et recommandations dans le BSV n°2).



**ATTENTION : Un arrêté de lutte obligatoire est pris dans les départements du Nord et du Pas de Calais. Il rend obligatoire la destruction de la végétation sur les tas de déchets.**



repousses traitées avec un défanant, méthode non recommandée.

*Photo d'archive*



Tas de déchets bâché : méthode efficace pour éviter le développement des repousses. *Photo d'archive*

## 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).

## **SECTEUR PICARDIE**

***Picardie -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Miléos® le 2 mai 2017 :***

	Stations météorologiques	Date des dernières contaminations	Réserve de spores = (potentiel de sporulation)	Seuil de nuisibilité atteint le 2 mai		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Boves	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Hérissart	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Inval	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Thieulloy l'Abbaye	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Saint Christophe à Berry	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
Grand Laonnois	Ebouleau	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Marchais	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Pleine Selve	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Templeux le Guérard	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Curly	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Aizecourt le Haut	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Guiscard	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
Sud de l'Aisne	Verdilly	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	La Houssoye	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Catenoy	Pas de données				
	Rothois	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Saint Just en Chaussée	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
Thierache	Grougis (Forté)	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Le Hérie la Vieville	Pas de données				
Traît Vert	Assainvillers	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Champien (Solente)	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Marcelcave	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON
	Vauvillers	pas de contamination depuis 1 semaine	Nulle	NON	NON	NON

***Picardie - Situation au niveau de Miléos® et analyse des risques le 2 mai :***

Avec la sécheresse et les températures basses, les contaminations ne peuvent avoir lieu. Par conséquent les réserves maladies sont nulles. De ce fait, quel que soit le secteur, aucune production de spores n'est observée ce mardi.

→ Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint quel que soit le poste météorologique le 2 mai.

## SECTEUR NORD PAS DE CALAIS

**Nord Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mi-léos® le 2 mai 2017 :**

	Stations météorologiques	Date des dernières contaminations	Réserve de spores (= potentiel de sporulation)	Seuil de nuisibilité atteint du 2 au 4 mai 2017		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Esnes	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Fressies	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Ohain	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Thiant	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Aix Noulette	Pas de données				
	Berles au Bois	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Bonnières	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Boursies	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Croisette	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Ecuire	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Frémicourt	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Gomicourt	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Haucourt	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Hermaville	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Izel-les-Equerchin	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Saint pol sur Ternoise	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Ternas	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
Tilloy Les Mofflaines	Aucune	Nulle	NON	NON	NON	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Calonne Sur La Lys	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Hesdigneul Les Béthune	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Lillers	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Lorgies	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Mametz	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Frelinghien	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Orchies	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Pas de données				
	Bailleul	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Godewaersvelde	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Hondschoote	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Merckeghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Pitgam	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Steenbecque	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Teteghem	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Vieille Eglise	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Wormhout	Aucune	Nulle	NON	NON	NON
	Zuytpeene	Pas de données				

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® et analyse des risques le 2 mai :**

La majorité des parcelles ne sont pas levées.

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 actuelles ne sont pas favorables au mildiou:** le temps est sec et les températures sont encore fraîches la nuit et le matin.

**La réserve de spores qui correspond au niveau de risque est nulle à faible.**

→ **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint quel que soit le poste météorologique sur la période du 2 au 4 mai.**

→ **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).