



SOMMAIRE :

- **Mildiou :**

- **Situation sur le terrain:** développement des repousses sur tas de déchets et en parcelle. Pas de nouveaux symptômes de mildiou sur tas de déchets.

- **Risques :** réserves de spores de faibles à très élevées, seuil de nuisibilité non atteint.

- **Doryphores :** premiers adultes et œufs sur repousses de pommes de terres.



Chantier de plantation ce matin dans le secteur d'Arnèke (59)

Photo : C.Haccart - CA 59/62

OBSERVATIONS : 7 tas de déchets et 6 parcelles ont été observés cette semaine.

STADE DE LA CULTURE :

Dans le Nord et le Pas de Calais, les chantiers de plantation, qui avaient été interrompus par les précipitations du week-end dernier, redémarrent. Sur le secteur de Richebourg—La Bassée, les plantations ont pu reprendre en fin de semaine dernière, il reste encore quelques parcelles à implanter. Dans les Flandres, les plantations ont repris (ou démarré) ce matin. On pouvait voir de nombreux chantiers en cours sur les secteurs de Staples, Wallon Cappel et Arnèke. Sur le secteur de Lille les plantations ne sont pas terminées et reprennent également. Les quelques fourrières plantées fin mars sont levées à 100% avec des plantes qui font 10 à 15cm. Les parcelles plantées autour du 10 avril sont en cours de levée (de végétation pointante à bouquets de 1 à 2 cm, généralement moins de 10% de levée).

Dans les départements Picards, les chantiers de plantation sont en cours d'achèvement et devraient se terminer cette semaine. Les conditions climatiques de ces 3 derniers jours sont favorables à l'apparition de premières levées de pommes de terre en parcelle (féculles plantée mi-avril, secteur de Vecquemont (80)). Cette année, la rapidité de levée des plantes est essentiellement liée à la forte incubation des plants et au bon réchauffement de la butte.

METEO : Des températures estivales avec un temps sec et ensoleillé sont encore annoncées jusque mercredi. A compter de jeudi et pour la fin de semaine, une baisse des températures est prévue avec quelques épisodes pluvieux de faible intensité. La météo n'est pas favorable au mildiou, elle est en revanche propice aux levées et au développement des repousses de pomme de terre sur tas de déchets et en parcelles.



1 ères levées en parcelle de pomme de terre (variété féculière)

Photo : B. POUTRAIN—Coopérative de Vecquemont



Chantier de Plantation en Flandre intérieure (Arnèke) ce matin.

Photo : C.Haccart - CA 59/62

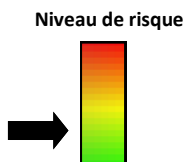


Parcelle au stade émergence à Vermelles (62), plantation aux alentours du 10 avril

Photo : C.Haccart - CA 59/62

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'écarts de triage non gérés.

Les températures sont propices au développement des repousses sur les tas de déchets non gérés qui sont désormais quasiment tous porteurs de végétation souvent bien développée.

Les taches de mildiou observées il y a une quinzaine de jours sur 2 tas de déchets non gérés sont désormais desséchées. Aucun nouveau symptôme de mildiou n'a été signalé ces derniers jours. La situation est globalement saine.

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 et le Pas de Calais, 5 tas de déchets non gérés ont été observés cette semaine, ils présentent tous des repousses souvent bien développées.

Sur le tas de déchet de Staples (59) où des symptômes de mildiou avaient été observés fin avril, les taches sont désormais bien desséchées, aucun nouveau symptôme n'a été observé.

Sur les tas de déchets de Morbecque, Staples et Arnèke en Flandre intérieures, des repousses sont maintenant bien développées. Celles-ci sont saines pour le moment.

Un nouveau tas de déchet non géré avec des repousses saines a été repéré à Gonnehem (62).



Taches de mildiou desséchées sur le tas de déchets de Staples (59)
Photo : C.Haccart CA 59/62



Tas de déchets non géré couvert de repousses à Gonnehem (62)
Photo : S.Alexandre CA 59/62



Repousses de pommes de terre (et d'oignons) sur un tas de déchets à Hondeghem (59).
Photos : C.Haccart—Chambre d'Agriculture 59-62



Tas de déchets de pommes de terre non géré avec quelques repousses
Photos : C.Haccart—Chambre d'Agriculture 59-62

Dans les départements Picards,

- 1 nouveau tas de déchets a été observé à Cayeux en Santerre (80) avec présence de repousses sans mildiou.
- Des repousses de pommes de terre (sans présence de mildiou) ont été observées en parcelles de betteraves.

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.

Interprétation du tableau des risques mildiou et seuils de nuisibilité :

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

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 07 mai 2018 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Réserve de spores	Seuil de nuisibilité atteint du 7 au 9 mai			Pluviométrie depuis le 30 avril
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	30 avril et 1er mai	Très élevée	NON	NON	NON	45,4
	Boves	30/4	Faible	NON	NON	NON	13
	Hérissart	Aucune	Faible	NON	NON	NON	14
	Inval	Aucune	Faible	NON	NON	NON	22
	Thieulloy l'Abbaye	30/4	Faible	NON	NON	NON	20,6
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	30/4	Faible	NON	NON	NON	11
	Saint Christophe à Berry	Aucune	Faible	NON	NON	NON	14
Grand Laonnois	Ebouleau	30/4	Faible	NON	NON	NON	7,5
	Marchais	30/4	Faible	NON	NON	NON	4,5
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	30/4	Faible	NON	NON	NON	10
	Templeux le Guérard	30/4	Elevée	NON	NON	NON	7,6
	Curly	Aucune	Elevée	NON	NON	NON	7,4
	Aizecourt le Haut	30/4	Moyen	NON	NON	NON	6,6
	Guiscard (Beines)	Aucune	Faible	NON	NON	NON	9
Sud de l'Aisne	Verdilly	30/4	Faible	NON	NON	NON	7,5
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	30/4	Faible	NON	NON	NON	7,6
	La Houssoye	30/4	Faible	NON	NON	NON	31,5
	Catenoy	30/4	Faible	NON	NON	NON	25
	Rothois	30/4	Elevée	NON	NON	NON	23,8
	Saint Just en Chaussée	30/4	Faible	NON	NON	NON	14,5
Thierache	Grougis (Forté)	30/4	Moyen	NON	NON	NON	13,5
	Le Hérie la Vieville	30/4	Moyen	NON	NON	NON	12,6
Trait Vert	Assainvillers	30/4	Moyen	NON	NON	NON	8,5
	Champien (Solente)	30/4	Moyen	NON	NON	NON	13
	Marcelcave	30/4	Faible	NON	NON	NON	14,5
	Vauvillers	30/4	Faible	NON	NON	NON	10,5

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 07 au 09 mai :

Dans sa globalité, la réserve de spores est faible exceptée sur les postes de Vron, Rothois, Curly, et Templeux le Guérard. (Cf. tableau de risque ci-dessus), mais les conditions climatiques ne sont pas favorables aux contaminations.

Quelque soit la sensibilité variétale, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

SECTEUR NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 7 mai 2018 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Réserve de spores	Seuil de nuisibilité atteint du 7 au 9 mai			Pluviométrie depuis le 30 avril
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Aucune	Elevée	NON	NON	NON	4
	Esnes	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	11
	Fressies	Le 30 avril	Elevée	NON	NON	NON	7
	Ohain	Aucune	Faible	NON	NON	NON	13
	Thiant	Aucune	Faible	NON	NON	NON	8
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Le 30 avril	Elevée	NON	NON	NON	28
	Aix Noulette	Aucune	Faible	NON	NON	NON	12
	Berles au Bois	Aucune	Elevée	NON	NON	NON	8
	Bonnières	Le 30 avril	Moyenne	NON	NON	NON	18
	Boursies	Aucune	Elevée	NON	NON	NON	9
	Croisette	Le 30 avril	Elevée	NON	NON	NON	18
	Ecuires	Le 30 avril	Très élevée	NON	NON	NON	19
	Frémicourt	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	11
	Gomiecourt	Le 30 avril	Moyenne	NON	NON	NON	12
	Haucourt	Le 30 avril	Elevée	NON	NON	NON	7
	Hermaville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	13
	Izel-les-Equerchin	Le 30 avril	Faible	NON	NON	NON	11
	Saint pol sur Ternoise	Le 30 avril	Elevée	NON	NON	NON	22
	Ternas	Le 30 avril	Elevée	NON	NON	NON	12
Tilloy Les Moflaines	Le 30 avril	Elevée	NON	NON	NON	12	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Le 30 avril	Faible	NON	NON	NON	13
	Calonne Sur La Lys	Les 30 avril et 1er mai	Moyenne	NON	NON	NON	17
	Hesdigneul Les Béthune	Le 30 avril	Elevée	NON	NON	NON	11
	Lillers	Le 30 avril	Moyenne	NON	NON	NON	24
	Lorgies	Le 30 avril	Moyenne	NON	NON	NON	12
	Mametz	Le 30 avril	Faible	NON	NON	NON	22
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Aucune	Elevée	NON	NON	NON	18
	Frelinghien	Le 30 avril	Faible	NON	NON	NON	14
	Orchies	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	12
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Le 30 avril	Moyenne	NON	NON	NON	8
	Bailleul	Le 30 avril	Moyenne	NON	NON	NON	16
	Godewaersvelde	Le 30 avril	Elevée	NON	NON	NON	8
	Hondschoote	Le 30 avril	Moyenne	NON	NON	NON	20
	Merckeghem	Le 30 avril	Moyenne	NON	NON	NON	22
	Pitgam	Les 30 avril et 1er mai	Moyenne	NON	NON	NON	35
	Steenbecque	Le 30 avril	Faible	NON	NON	NON	23
	Teteghem	Le 30 avril	Moyenne	NON	NON	NON	47
	Vieille Eglise	Les 30 avril et 1er mai	Moyenne	NON	NON	NON	20
	Wormhout	Les 30 avril et 1er mai	Très élevée	NON	NON	NON	24
	Zuytpeene	Le 30 avril	Moyenne	NON	NON	NON	32

5
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 le 7 mai 2018:

La grande majorité des parcelles ne sont pas levées.

Des taches de mildiou ont été observées il y a une quinzaine de jours 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).

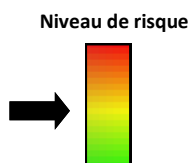
Les conditions météorologiques actuelles ne sont pas favorables au mildiou: le temps est sec et les températures sont élevées.

La réserve de spores qui correspond au niveau de risque est faible à très élevée mais à tendance à diminuer dans les jours à venir.

→ Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint quel que soit le poste météorologique sur la période du 7 au 9 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.

DORYPHORES :



Des doryphores adultes sont déjà observés dans différentes situations :

- Sur tas de déchets, présence à Ponthoile,
- Sur repousses de pomme de terre : en parcelle de pomme de terre (Marché Allouarde—80) ; parcelle de betteraves (Fampoux—62) et en parcelle de lentilles (Loos En Gohelle—62).

Des œufs de doryphores ont également été signalés sur des repousses de pommes de terres dans une parcelle de betteraves à Loos En Gohelle (62).



Doryphores adultes sur des repousses de pomme de terre en parcelle de pomme de terre.

Photo : S. GARSON—GITEP



Doryphore adulte sur repousses de pomme de terre en parcelle de Betteraves (Fampoux 62)

Photo : F.Dmytrow - Ternovéo

La précocité de la présence des doryphores en parcelle peut supposer un risque élevé pour cette année.

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, NORIAP, 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 Ruysen, 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).