



SOMMAIRE :

• Mildiou :

-**Situation sur le terrain** : situation globalement saine.

-**Risques** : risques hétérogènes selon les secteurs, seuil de nuisibilité atteint sur une partie des postes.

• **Limaces** : activité faible mais surveillez les tubercules en situations à risques.

• **Taupins** : signalement de dégâts sur tubercules.



Variété Fontane— 70% de sénescence
- Gavrelle (62) -
Photo : C.Haccart—CA 59/62

OBSERVATIONS : 27 parcelles ont été observées cette semaine.

STADE DE LA CULTURE :

Dans les départements du Nord et du Pas-de-Calais, les parcelles de variétés semi-tardives encore en végétation (Fontane, Challenger...) se situent pour la plupart entre 50% et 80% de sénescence. Les variétés tardives (Markies, Royal, ...) sont généralement en début de sénescence.

On peut voir la sénescence s'installer et progresser fortement, favorisée par les conditions sèches qui perdurent.

8 parcelles du réseau ont été défanées depuis la semaine dernière (variétés Amigo, Russet Burbank, Innovator, Victoria, Bintje, Fontane).

Dans les départements Picards, Les parcelles sont désormais défanées en grande majorité. Quelques parcelles présentent tout de même une végétation encore verte mais une sénescence plus ou moins prononcée est observée.

Globalement les tubercules sont sains, mais des attaques de taupins nous sont régulièrement remontées ces derniers jours (observation en parcelle ou lors de la récolte). Des galeries ont été observées sur plusieurs variétés tous débouchés confondus :

- Sur l'industrie : Asterix, Innovator

- Sur le frais : Milva, Orchestra, Amandine, Franceline, Monalisa, Artemis

METEO : d'ici au week-end, Météo France annonce un temps globalement sec et des températures douces (18 à 20°C). Cependant, l'hygrométrie nocturne et matinale était localement élevée aujourd'hui. Le retour de la pluie n'est pas annoncé avant dimanche.

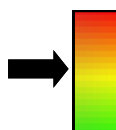
MILDIU :

Situation sur le terrain

La situation est globalement saine.

Soyez vigilants et continuez à observer vos parcelles pour ne pas vous faire piéger par la maladie en fin de cycle.

Niveau de risque



DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 17 septembre 2019 :

	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			Pluviométrie depuis le 10 septembre
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	9 au 16	Très élevée	OUI	OUI	NON	3,8
	Boves	12, 13 et 14	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,5
	Hérissart	12 et 13	Très élevée	OUI	OUI	OUI	2,5
	Inval	11, 12 et 13	Très élevée	OUI	OUI	OUI	3
	Thieulloy l'Abbaye	aucune donnée					
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	14	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,5
	Saint Christophe à Berry	aucune donnée					
Grand Laonnois	Ebouleau	aucune	Faible	NON	NON	NON	0,0
	Marchais	12, 13 et 14	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,5
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentin / Source et vallées	Attilly	aucune	Faible	NON	NON	NON	2
	Templeux le Guérard	13	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Curly	aucune	Moyenne	NON	NON	NON	0
	Aizecourt le Haut	aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Guiscard (Beines)	aucune donnée					
Sud de l'Aisne	Verdilly	aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin	Barbery	aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	La Houssoye	aucune	Moyenne	OUI	NON	NON	0,5
	Catenoy	aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Rothois	aucune	Moyenne	OUI	NON	NON	1,2
Thierache	Grougis (Forté)	aucune	Moyenne	OUI	NON	NON	1,5
	Le Hérie la Vieville	aucune	Moyenne	NON	NON	NON	2,2
Trait Vert	Assainvillers	12, 13 et 14	Très élevée	OUI	OUI	NON	0,5
	Champien (Solente)	11, 12, 13 et 14	Très élevée	OUI	OUI	OUI	1
	Marcelcave	aucune	Moyenne	OUI	NON	NON	pas de valeur
	Vauvillers	aucune	Faible	NON	NON	NON	0

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 Milèos® et analyse des risques du 17 au 19 septembre 2019 :

Sur la période du 9 au 16 septembre, des contaminations ont eu lieu en fonction des situations géographiques.

Le risque varie de « faible à très élevé ».

Aujourd'hui,

- Le seuil de nuisibilité est atteint sur variétés sensibles sur les postes de Marcelcave, Forté, La Houssoye et Rothois ;
- Le seuil de nuisibilité est atteint quelle que soit la sensibilité variétale sur les postes de Boves, Assainvillers, Coucy la ville, Hérissart, Inval, Marchais, Solente et Templeux le Guérard.

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas-de-Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 17 septembre 2019 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Risque mildiou	Seuil de nuisibilité atteint du 17 au 19 septembre			Pluviométrie depuis le 10 septembre
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	6
	Esnes	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	2
	Fressies	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	2
	Ohain	Pas de données					
	Thiant	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	1
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Le 12 septembre	Faible	NON	NON	NON	11
	Aix Noulette	Aucune	Moyen	NON	NON	NON	1
	Berles au Bois	Du 12 au 16 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	4
	Bonnières	Du 11 au 16 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	10
	Boursies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Croisette	Du 11 au 16 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	8
	Ecuire	Aucune	Faible	NON	NON	NON	3
	Frémicourt	Les 12 et 13 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	1
	Gomiecourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Haucourt	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	1
	Hermaville	Les 12, 13 et 16 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	4
	Izel-les-Equerchin	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Saint Pol sur Ternoise	Du 11 au 16 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	6
	Ternas	Du 11 au 16 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	0
	Tilloy Les Mofflaines	Aucune	Moyen	NON	NON	NON	1
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Calonne Sur La Lys	Le 12 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	NON	1
	Hesdigneul Les Béthune	Les 12 et 13 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	1
	Lillers	Les 12 et 13 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	1
	Lorgies	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	1
	Mametz	Du 11 au 13 et le 16	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	2
Région de Lille / Pévèle	Allennes les Marais	Aucune	Moyen	NON	NON	NON	1
	Frelinghien	Les 12 et 13 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	1
	Orchies	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	1
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Bailleul	Le 12 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	NON	1
	Godewaersvelde	Les 11 et 12 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	1
	Hondschoote	Aucune	Elevé	OUI	OUI	NON	1
	Merckeghem	Du 11 au 13 et le 16 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	1
	Pitgam	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Steenbecque	Les 12 et 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	1
	Teteghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Vieille Eglise	Du 11 au 13 et le 16 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0
	Wormhout	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Zuytpeene	Du 11 au 16 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	2

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 Milèos® et analyse des risques du 17 au 19 septembre :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Depuis le dernier BSV, les conditions météorologiques ont été favorables au mildiou sur une partie des secteurs sur la période du 11 au 16 septembre (postes où la réserve de spores contaminante était élevée et qui étaient annoncés comme étant à risque dans le précédent BSV) et ont entraîné des contaminations et des libérations de spores (voir détail dans la 3ème colonne du tableau des risques).

Aujourd'hui (mardi), l'hygrométrie nocturne élevée et les températures douces sont favorables au mildiou et des déclenchements sont enregistrés sur de nombreux postes. Le risque mildiou est en augmentation sur la plupart des secteurs.

La météo devrait être moins propice au mildiou à compter de demain (mercredi) avec l'hygrométrie nocturne qui diminue.

Des contaminations et des déclenchements sont prévus par Milèos sur une partie des postes, il faut rester vigilant.

ANALYSE DES RISQUES

La sénescence progresse (elle est plus ou moins avancée selon les variétés, l'état de stress de la culture et la conduite culturale). Les défanages se poursuivent. La situation en parcelle est globalement saine.

- **Le seuil de nuisibilité est atteint A COMPTER D'AUJOURD'HUI quelle que soit la sensibilité variétale sur les postes de** Berles Au Bois, Bonnières, Croisette, Frémicourt, Hermaville, Saint Pol Sur Ternoise, Ternas, Hesdigneul Les Bethunes, Lillers, Mametz, Frelinghien, Godewaersvelde, Merckeghem, Steenbecque, Vieille Eglise et Zuytpeene.
- **Le seuil de nuisibilité est atteint A COMPTER D'AUJOURD'HUI pour les variétés sensibles et intermédiaires uniquement sur les postes de** Calonne Sur La Lys, Hondschoote et Bailleul.
- **Le seuil de nuisibilité est atteint A COMPTER D'AUJOURD'HUI pour les variétés sensibles uniquement sur les postes de** Avesnes Les Aubert, Esnes, Fressies, Haucourt, Lorgies et Orchies .
- **Sur les autres postes, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint pour le moment**, les parcelles saines et les parcelles où le mildiou est parfaitement desséché (attention au mildiou de tige) peuvent rester sans protection.

Interprétation du tableau des risques mildiou et seuils de nuisibilité :

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

- 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).

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.

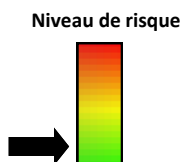
Les conditions climatiques favorables aux contaminations:

La contamination est possible dès que l'hygrométrie est supérieure à 87%, associée à:

- une température de 21°C durant 8 heures consécutives.
- une température de 14°C durant 10 heures consécutives.
- une température de 10°C durant 13 heures consécutives.



LIMACES :



RAPPEL SEUIL DE NUISIBILITE :

- 4 limaces par m² (piégeage réalisé à l'aide de 4 pièges pour une surface totale de 1m²)

La société DeSangosse met en place depuis plusieurs années un réseau de piégeage des limaces en partenariat avec McCain, les Ets Pomuni, les Ets Carré et la Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.

Le réseau de piégeage 2019 est composé de 25 parcelles présentant pour la plupart un risque limace avéré.

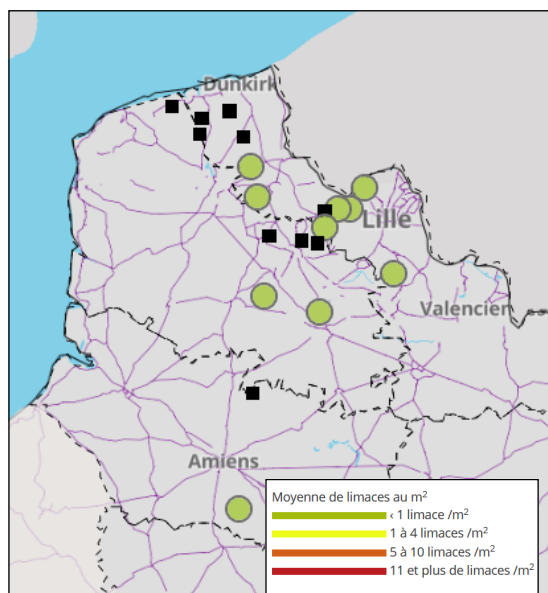
Les relevés des pièges sont réalisés chaque lundi par les agriculteurs eux mêmes selon un protocole harmonisé.

Concernant l'activité des limaces au 16 septembre :

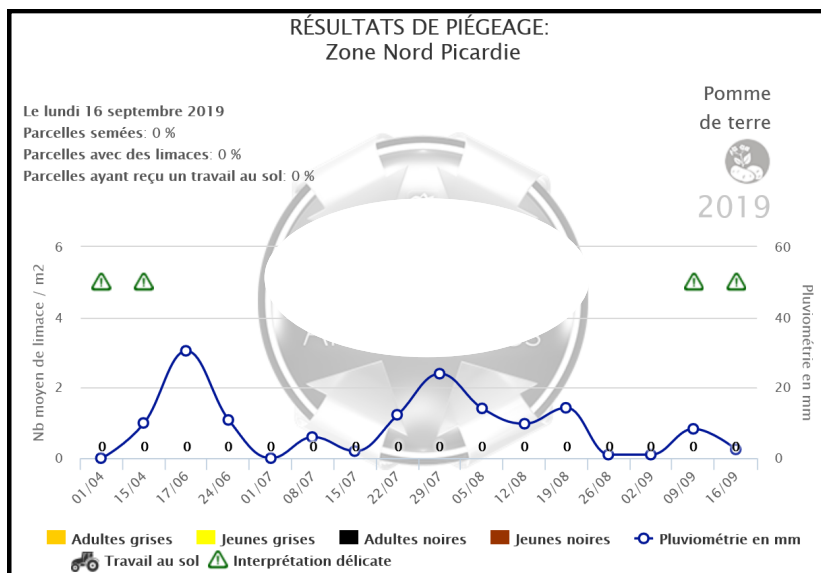
10 parcelles ont fait l'objet d'un piégeage cette semaine. **Aucune limace n'a été trouvée sous les pièges.**

Aucun dégâts n'a été relevé sur les tubercules prélevés dans les parcelles piégées.

Les conditions climatiques qui restent globalement sèches sont peu favorables à l'activité des limaces, il est néanmoins conseillé de procéder à des prélèvements et à des observations des tubercules dans les parcelles à risques (terres lourdes, dégâts antérieurs de limaces, variétés appétentes...).



Cartographie des résultats du piégeage des limaces le 16 septembre



AUTO-PRODUCTION DE PLANT : préservez le patrimoine sanitaire régional pour le bien commun.

La multiplication de plants non contrôlés expose dangereusement le producteur et toute la production régionale. Les organismes de quarantaine tels que les bactéries *Ralstonia*, *Clavibacter* et les nématodes à kystes se conservent plusieurs années dans le sol et induisent des restrictions de cultiver des pommes de terre et d'autres espèces végétales à racines.

Les producteurs de pommes de terre qui souhaitent produire du plant de ferme en 2020 et/ou produire des pommes de terre à partir de plant de ferme produit en 2019 doivent veiller à bien **respecter les MESURES PHYTOSANITAIRES** de l'accord interprofessionnel*.

A cet effet :

- Préalablement à la production de plant de ferme en 2019, la parcelle doit être testée et reconnue indemne de nématodes à kystes de la pomme de terre *Globodera rostochiensis* et *Globodera pallida*,

- Chaque lot de plant doit être analysé en vue d'une détection des bactéries *Ralstonia solanacearum* et *Clavibacter michiganensis sepe-donicus*.

Pour cela :

- Se rapprocher du SRAL afin de réaliser une déclaration des parcelles prévues pour produire des plants de ferme avant le 15 novembre,

- Se rapprocher de la FREDON (structure reconnue OVS par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation) afin de réaliser les prélèvements de terre et pommes de terre.

Interlocuteurs techniques :

Départements du Nord et du Pas de Calais : FREDON Nord Pas-de-Calais est Antoine BAMIERE : 03-21-08-64-99 / 06-83-44-03-02 / antoine.bamiere@fredon-npdc.com)

Départements Picards : FREDON Picardie Gaetane Balzar Vidon : 03-22-33-67-12 / 06-34-62-13-89 /

gbalzarvidon.fredonpic@wanadoo.fr

Les coûts des prélèvements et des analyses sont à la charge du producteur.

*Vous trouverez un dossier complet consacré à l'autoproduction de plant sur le site de l'UNPT (Accord interprofessionnel, règlement d'application, déclaration au SRAL, listes des SRAL, liste des FREDON...) en se référant sur le lien

<http://www.producteursdepommesdeterre.org/static/accueil>

CE BSV EST LE DERNIER DE LA CAMPAGNE 2019

Un BSV bilan paraîtra en fin d'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.

Rédactrice et animatrice filière pour le secteur Nord-Pas de Calais : Christine Haccart - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél : 03.21.64.80.88)

Animatrices filière pour le secteur Picardie : Solène Garson - Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03.22.95.51.20) et Valérie Pinchon - FREDON Picardie (Tél : 03.22.33.67.11)

Expertise Miléos® : Anaïs Toursel - Arvalis Institut du Végétal (Tél : 03.22.85.75.60)

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau : Acolyance, Arvalis Institut du Végétal, Asel, Belchim Crop Protection, M.Bossaert A2D, 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, Maison Lecouffe, Mc Cain, Nord Négoce, Pomuni France, Pom'Alliance, Roquette, Sana Terra, SAS Sermaplus, Select'up, le SE-TAB, 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, M Dequeker, M Dequidt.

Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél: 03.21.60.57.60) et Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03 22 85 32 11).