



## SOMMAIRE :

### • Mildiou :

- **Situation sur le terrain** : Toujours quelques taches en parcelles. 1ers symptômes sur tubercules.
- **Risques** : Réserves maladies en très forte augmentation et seuil de nuisibilité atteint sur une très grande majorité des postes.

**OBSERVATIONS** : 33 parcelles ont été observées cette semaine. (nette diminution en raison du 15 août)

### STADE DE LA CULTURE :

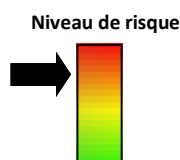
**SECTEUR NORD PAS DE CALAIS** : Les stades des parcelles vont de « fin floraison » à « senescence ». La senescence se poursuit et s'accélère sauf sur les variétés tardives. Les récoltes débutent (chair ferme et précoces).

**SECTEUR PICARDIE** : Les parcelles de pommes de terre montrent des stades de fin floraison à récolte. Des parcelles de plants et chair ferme sont toujours en cours de récolte. Quelques parcelles de variétés précoces devraient être récoltées en cette fin de semaine. La sénescence se poursuit et se généralise sauf sur les variétés tardives et les féculés.

**METEO** : La pluie est revenue depuis quelques jours et reviendra dès demain. Par la suite le beau temps devrait réapparaître.

## MILDIOU:

### *Situation sur le terrain*



### SECTEUR NORD PAS DE CALAIS

Le mildiou est toujours présent en parcelle sur **Magnum à Febvin** et **Fontane à Mons en Pévèle**. Il s'agit uniquement de quelques taches.

### SECTEUR PICARDIE

Le mildiou est présent sur **Fontane à Jeancourt** (1 foyer et quelques plantes éparées). Des premiers symptômes sur tubercules ont été observés sur **Amandine** et **Shepody**.

## ***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 :**

- **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 Mileos® le 16 août 2017 :**

	Stations météorologiques	Date des dernières contaminations	Réserve de spores = (potentiel de sporulation)	Seuil de nuisibilité atteint du 16 août au 18 août		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	8 et 16 août	très élevée	OUI	OUI	OUI
	Boves	11-août	élevée	OUI	OUI	NON
	Hérissart	11-août	nulle	NON	NON	NON
	Inval	8 et 16 août	très élevée	OUI	OUI	OUI
	Thieulloy l'Abbaye	08-août	très élevée	OUI	OUI	OUI
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	9 et 16 août	élevée	OUI	OUI	NON
	Saint Christophe à Berry	9 et 16 août	élevée	OUI	OUI	NON
Grand Laonnois	Ebouleau	9 et 16 août	élevée	OUI	OUI	NON
	Marchais	9 et 15 août	très élevée	OUI	OUI	OUI
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentin / Source et vallées	Attilly	11-août	élevée	OUI	OUI	NON
	Pleine Selve	ND	ND	ND	ND	ND
	Templeux le Guérard	11-août	élevée	OUI	OUI	NON
	Curly	11-août	élevée	OUI	OUI	NON
	Aizecourt le Haut	11-août	élevée	OUI	OUI	NON
	Guiscard	09-août	moyenne	OUI	NON	NON
Sud de l'Aisne	Verdilly	9 et 16 août	très élevée	OUI	OUI	OUI
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	08-août	élevée	OUI	OUI	NON
	La Houssoye	11-août	très élevée	OUI	OUI	OUI
	Catenoy	08-août	élevée	OUI	OUI	NON
	Rothois	11-août	très élevée	OUI	OUI	OUI
	Saint Just en Chaussée	11 et 16 août	élevée	OUI	OUI	NON
Thierache	Grougis (Forté)	09-août	élevée	OUI	OUI	NON
	Le Hérie la Vieville	8 et 16 août	élevée	OUI	OUI	NON
Trait Vert	Assainvillers	11 et 16 août	élevée	OUI	OUI	NON
	Champien (Solente)	11 et 16 août	très élevée	OUI	OUI	OUI
	Marcelcave	11-août	élevée	OUI	OUI	NON
	Vauvillers	11 et 16 août	très élevée	OUI	OUI	OUI

Le tableau des risques mildiou est réalisé à partir de prévisions météorologiques à 48 heures. Si les conditions météorologiques constatées

### **Picardie - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques le 16 août:**

Les conditions météorologiques de cette dernière semaine ont été très favorables aux contaminations (cf tableau ci-dessus). La réserve maladie est en forte augmentation sur l'ensemble de la Picardie. En effet, toutes les stations, exceptée Herissart, montrent une réserve maladie moyenne à très élevée. **Sur la période du 16 au 18 août :**

- le seuil de nuisibilité est atteint uniquement pour les variétés sensibles sur Guiscard

- le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles et intermédiaires sur Boves, Coucy la ville, Ebouleau, Saint Christophe à Berry, Attilly, Templeux le Guérard, Curly, Aizecourt le Haut, Barbery, Catenoy, Le Hérie la Vieville, Saint just en Chaussée, Grougis, Marcelcave, Assainvillers

- le seuil de nuisibilité est atteint quelle que soit la sensibilité variétale sur Vron, Inval, Thieulloy l'abbaye, Marchais, Verdilly, La Houssoye, Rothois, Champien, Vauvillers

Attention, pas de donnée climatique disponible sur le poste de Pleine Selve => pas de risque calculé

**Soyez vigilant, la semaine annonce des conditions climatiques favorables au mildiou et les réserves sont importantes. Le mildiou observé sur quelques parcelles a été maîtrisé en végétation, mais certains commencent à observer du mildiou sur tubercules (Shepody, Amandine).**

## SECTEUR NORD PAS DE CALAIS

**Nord Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 16 août 2017 :**

	Stations météorologiques	Date des dernières contaminations	Réserve de spores (= potentiel de sporulation)	Seuil de nuisibilité atteint du 16 au 18 août 2017		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	9, 10, 11, 12 et 13 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Esnes	9, 10, 11, 12 et 13 août	Elevée	OUI	OUI	NON
	Fressies	9, 11, 12 et 13 août	Moyenne	OUI	NON	NON
	Ohain	9, 11, 12, 13 et 16 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Thiant	9, 11, 12 et 13 août	Moyenne	OUI	NON	NON
Artois / Ternois / Pays de Montreuili	Ambricourt	9, 10, 11 et 12 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Aix Noulette	10, 11 et 12 août	Moyenne	OUI	NON	NON
	Berles au Bois	9, 11, 12 et 13 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Bonnières	9, 10, 11, 12, 13 et 16 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Boursies	9, 10, 11, 12 et 13 août	Moyenne	OUI	NON	NON
	Croisette	9, 10, 11 et 12 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Ecuires	9, 10, 11, 12 et 13 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Frémicourt	9, 11, 12 et 13 août	Elevée	OUI	OUI	NON
	Gomiecourt	9, 10, 11, 12, 13 et 16 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Haucourt	9, 10, 11, 12 et 13 août	Elevée	OUI	OUI	NON
	Hermaville	9, 10, 11, 12 et 13 août	Moyenne	OUI	NON	NON
	Izel-les-Equerchin	9, 10, 11 et 12 août	Moyenne	OUI	NON	NON
	Saint pol sur Ternoise	9, 10, 11, 12 et 13 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Ternas	9, 10, 11, 12 et 13 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
Tilloy Les Mofflaines	9, 11, 12 et 13 août	Moyenne	OUI	NON	NON	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	10, 11 et 12 août	Moyenne	OUI	NON	NON
	Calonne Sur La Lys	9, 10, 11, 12 et 15 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Hesdigneul Les Béthune	9, 10, 11 et 12 août	Elevée	OUI	OUI	NON
	Lillers	9, 10, 11, 12 et 16 août	Moyenne	OUI	NON	NON
	Lorgies	9, 10, 11, 12 et 13 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Mametz	9, 10, 11, 12, 13, 15 et 16 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
Région de Lille / pévéle	Allesnes les Marais	9, 10, 11, 12 et 13 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Frelinghien	9, 10, 11, 12 et 15 août	Elevée	OUI	NON	NON
	Orchies	9, 10, 11, 12 et 13 août	Elevée	OUI	NON	NON
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	9, 10, 11, 12, 13 et 15 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Bailleul	9, 10, 11 et 12 août	Moyenne	OUI	NON	NON
	Godewaersvelde	9, 10, 11 et 12 août	Elevée	OUI	OUI	NON
	Hondschoote	9, 10, 11, 12 et 15 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Merckeghem	9, 10, 11, 12, 15 et 16 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Pitgam	9, 10, 11, 12, 13 et 15 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Steenbecque	9, 10, 11, 12, 13 et 15 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Teteghem	9, 11, 12 et 15 août	Moyenne	OUI	NON	NON
	Vieille Eglise	10, 11, 12 et 15 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Wormhout	9, 10, 11, 12 et 15 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Zuytpeene	9, 10, 11, 12 et 15 août	Très élevée	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 Mileos® le 16 août:***

Des contaminations ont été enregistrées sur tous les postes climatiques entre le 9 août et aujourd'hui (voir tableau des risques).

**Globalement, les réserves de spores sont en forte augmentation.** Le potentiel de sporulation va de « moyen » à « très élevé ».

## ***Nord-Pas de Calais - analyse des risques le 16 août :***

La situation reste assez saine sur le Nord Pas de Calais.

### **Sur la Période du 16 au 18 août :**

- **Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles uniquement sur les postes de :** Fressies, Thiant, Aix Nouvelle, Boursies, Hermaville, Izel les Equerchin, Tilloy les Mofflaines, Auchy les Mines, Lillers, Frelinghien, Orchies, Bailleul et Teteghem.
- **Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles et intermédiaires sur les postes de :** Esnes, Fremicourt, Haucourt, Hesdigneul les Béthune et Godewaersvelde.
- **Sur les autres postes, le seuil de nuisibilité est atteint quelle que soit la sensibilité variétale.**

**→ 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.**

## PUCERONS :



### SEUIL DE NUISIBILITE :

- 50% des folioles porteuses de pucerons (selon la méthode simplifiée).
- Ou 5 à 10 pucerons par feuille (selon la méthode classique).

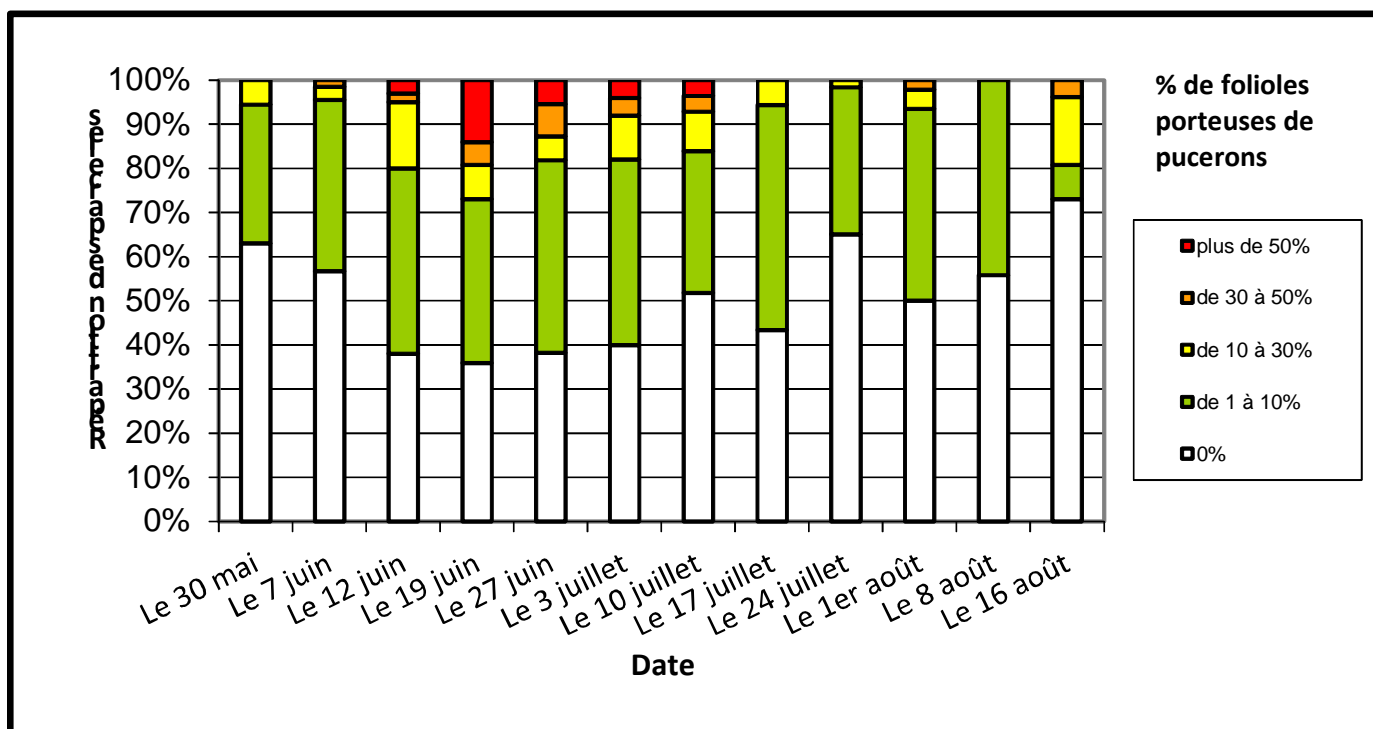
Voir méthode de comptage dans le BSV N°16 du 20 juin.

### Relevés en parcelles :

Les populations de pucerons restent faibles.

Sur les 26 parcelles où des comptages ont été réalisés, les populations de pucerons sont globalement faibles mais sur une parcelle de Nazca 45 % de folioles sont porteuses de pucerons et sur 4 autres parcelles il y a 10 à 30 % de folioles porteuses.

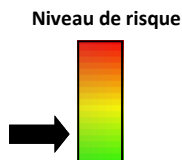
Aucune parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité cette semaine.



## AUXILIAIRES :

Sur 33 parcelles du réseau des Hauts de France, 9 d'entre elles sont porteuses d'auxiliaires. Les populations de chrysopes, coccinelles et hyménoptères sont homogènes entre elles. Les auxiliaires continuent à réguler naturellement les populations de pucerons

## DORYPHORES :

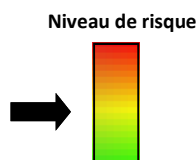


### SEUIL DE NUISIBILITE :

- Deux foyers de doryphores pour 1000m<sup>2</sup> (un foyer = 2 à 3 pieds avec présence de larves).

Les doryphores sont en nette diminution cette semaine. 2 parcelles (Markies et Fontane) présentent 1 foyer constitué de quelques larves

- Aucune parcelle n'atteint le seuil de nuisibilité.



## ALTERNARIOSSES :

On note toujours la présence de symptômes supposés d'alternaria sur plusieurs parcelles du réseau, souvent en variétés sensibles à assez sensibles à la maladie, **les symptômes ont tendance à augmenter.**

- **Quelques feuilles avec au moins une tache :**

- En Picardie : à Esmery-Hallon (Innovator), Nampcel (Hannibal), Belloy en Santerre (Innovator).

- Dans le Nord Pas de Calais : à Abscon (Bintje), Sus-Saint-Léger (Markies), Valhuon (Royal), Givenchy en Gohelle (Daisy), Beugny (Innovator), Seclin (Innovator), Gavrelle (Bafana), Febvin (Magnum)

- **Quelques plantes touchées :**

- Dans le Nord Pas de Calais : à Linzeux (Lanorma), Hardifort (Markies), Mons en Pévèle (Fontane)

- **Quelques foyers :**

- En Picardie: à Neuville au Bois (Nazca)

- **Parcelle détruite à 50%**

- Dans le Nord-Pas de Calais : à Annay (Markies)

**ATTENTION :** Nous parlons de **symptômes supposés** car les taches d'alternaria peuvent être confondues avec de nombreux autres symptômes qui sont fréquents en ce moment tels que les carences, brûlures d'ozone ou stress. C'est pour cette raison que **seule une analyse au laboratoire permet de poser un diagnostic fiable et de valider un diagnostic visuel réalisé au champ.**

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).