



## 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 :

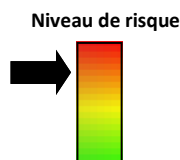
**SECTEUR NORD PAS DE CALAIS** : Les stades des parcelles vont de « fin floraison » à « senescence ». La senescence se poursuit et s'accélère sauf sur les variétés tardives. Les récoltes débutent (chair ferme et précoces).

**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 éparses). 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 Beauvais / 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<br>(= potentiel de sporulation) | Seuil de nuisibilité atteint du 16 au 18 août 2017 |                       |                    |
|---|--------------------------|-----------------------------------|---|--|-----------------------|--------------------|
|   |                          |                                   |   | Variété sensible                                   | Variété intermédiaire | Variété résistante |
| Scarpe / Hainaut /<br>Cambésis/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<br>/ 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<br>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 :***

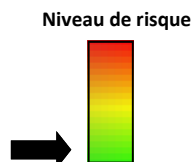
La situation reste assez saine sur le Nord Pas de Calais.

### **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).

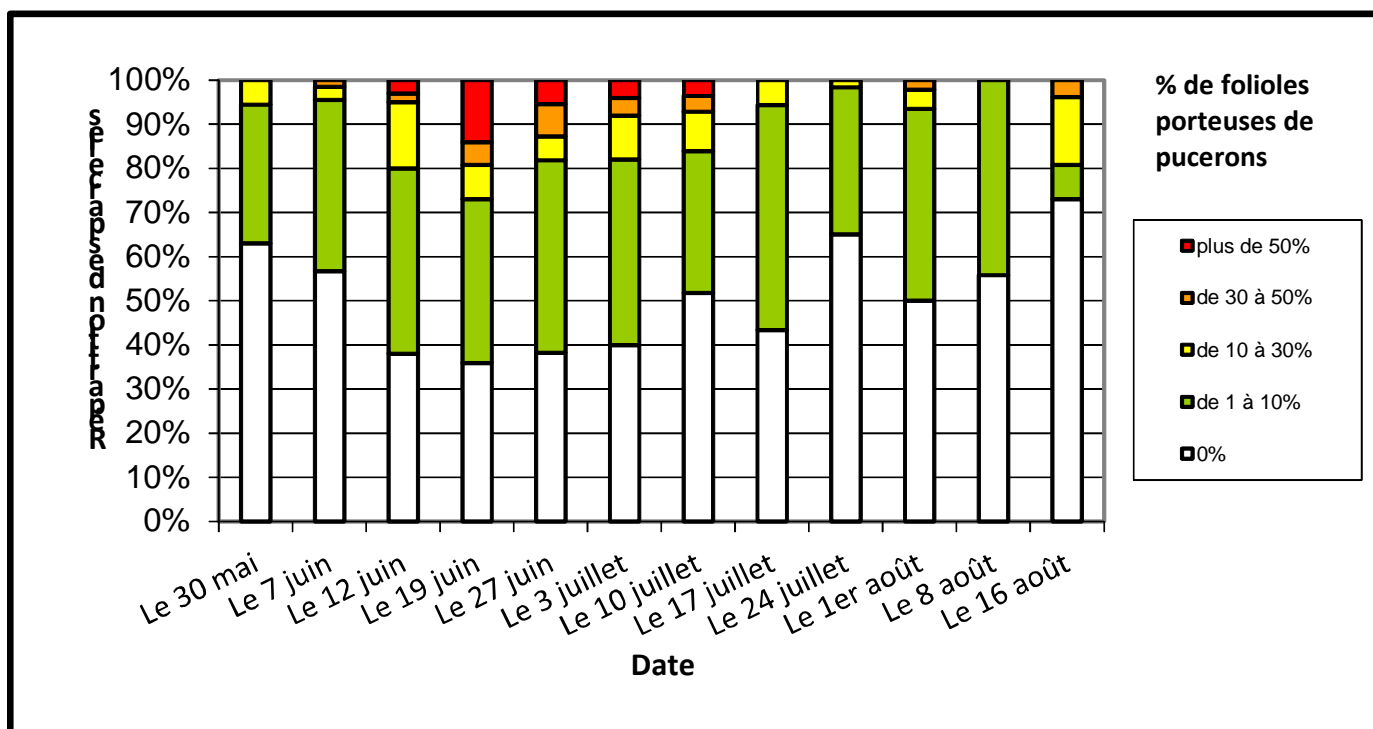
Voir méthode de comptage dans le BSV N°16 du 20 juin.

### 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.

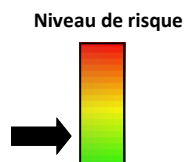
Aucune parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité cette semaine.



## 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 :

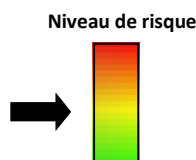


### SEUIL DE NUISIBILITE :

- 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).