



## SOMMAIRE :

- Mildiou :
  - **Situation sur le terrain** : Toujours quelques taches en parcelles
  - **Risques** : seuil de nuisibilité atteint sur une partie des postes.

**OBSERVATIONS** : 51 parcelles ont été observées cette semaine.

### STADE DE LA CULTURE :

**SECTEUR NORD PAS DE CALAIS** : Les stades des parcelles vont de « fin floraison » à « mi-senescence ». La senescence se poursuit et s'accélère. Les désordres physiologiques sont toujours présents notamment en Bintje

**SECTEUR PICARDIE** : Les parcelles de pommes de terre montrent des stades de fin floraison à récolte. Des parcelles de plants et de chair ferme (Amandine) étaient en train d'être récoltée hier. La sénescence se poursuit sur les variétés semi-précoces (Agata, Marabel, Innovator).

**METEO** : La pluie revient dès aujourd'hui et le temps devrait rester incertain et frais dans les prochains jours.

## MILDIOU:

### *Situation sur le terrain*



#### SECTEUR NORD PAS DE CALAIS

Le mildiou est présent en parcelle sur Bintje à Abscon et Magnum à Febvin. Il s'agit uniquement de quelques taches.

#### SECTEUR PICARDIE

Le mildiou est toujours présent sur Nazca à Aizecourt le Haut et sur Opal à Bernes.

## ***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 8 août 2017 :**

	Stations météorologiques	Date des dernières contaminations	Réserve de spores = (potentiel de sporulation)	Seuil de nuisibilité atteint du 8 août au 10 août		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	aucune	très élevé	NON	NON	NON
	Boves	05-août	nulle	NON	NON	NON
	Hérissart	aucune	nulle	NON	NON	NON
	Inval	03-août	très élevée	OUI	OUI	OUI
	Thieulloy l'Abbaye	aucune	très élevée	NON	NON	NON
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	aucune	nulle	NON	NON	NON
	Saint Christophe à Berry	aucune	nulle	NON	NON	NON
Grand Laonnois	Ebouleau	aucune	faible	NON	NON	NON
	Marchais	aucune	élevée	OUI	OUI	NON
Santerre Hauts de Somme / Saint Quentinnois / Source et vallées	Atilly	05-août	nulle	NON	NON	NON
	Pleine Selve	aucune	nulle	NON	NON	NON
	Templeux le Guéard	05-août	nulle	NON	NON	NON
	Curly	05-août	nulle	NON	NON	NON
	Aizecourt le Haut	05-août	nulle	NON	NON	NON
	Guiscard	aucune	nulle	NON	NON	NON
Sud de l'Aisne	Verdilly	aucune	moyenne	OUI	NON	NON
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	aucune	nulle	NON	NON	NON
	La Houssoye	05-août	nulle	NON	NON	NON
	Catenoy	aucune	nulle	NON	NON	NON
	Rothois	05-août	élevée	OUI	OUI	NON
	Saint Just en Chaussée	05-août	nulle	NON	NON	NON
Thierache	Grougis (Forté)	aucune	nulle	NON	NON	NON
	Le Hérie la Vieville	aucune	faible	NON	NON	NON
Trait Vert	Assainvillers	05-août	nulle	NON	NON	NON
	Champien (Solente)	05-août	élevée	OUI	OUI	NON
	Marcelcave	05-août	faible	NON	NON	NON
	Vauvillers	05-août	moyenne	OUI	NON	NON

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.

### **Picardie - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques le 8 août:**

En Picardie, bien que quelques secteurs montrent une réserve maladie nulle, la situation est très hétérogène. **Le potentiel de sporulation est très variable.**

Sur les postes météo de :

- Vron, Inval, Thieulloy l'abbaye, **la réserve maladie est élevée** ; mais seul Inval atteint le seuil de nuisibilité quelle que soit la sensibilité variétale.
- Marchais, Rothois et Champien **la réserve maladie est élevée** ; le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles et intermédiaires.
- Vauvillers et Verdilly , **la réserve maladie est moyenne** ; le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles.
- Ebouleau, Marcelcave, Le Herie la vieville , **la réserve maladie est faible**, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

**Attention, il convient d'être très prudent si votre environnement est contaminé, car les conditions climatiques sont très favorables à la maladie.**

## SECTEUR NORD PAS DE CALAIS

**Nord Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 8 août 2017 :**

	Stations météorologiques	Date des dernières contaminations	Réserve de spores (= potentiel de sporulation)	Seuil de nuisibilité atteint du 8 au 10 août 2017		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	5 aout	Nul	NON	NON	NON
	Esnes	5 aout	Nul	NON	NON	NON
	Fressies	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Ohain	5 aout	Moyen	NON	NON	NON
	Thiant	Aucune	Nul	NON	NON	NON
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Aucune	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Aix Noulette	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Berles au Bois	5 aout	Faible	NON	NON	NON
	Bonnières	3 et 5 aout	Très élevée	OUI	OUI	NON
	Boursies	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Croisette	Aucune	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Ecuires	3 aout	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Frémicourt	5 aout	Moyen	NON	NON	NON
	Gomicourt	4 et 5 aout	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Haucourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Hermaville	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Izel-les-Equerchin	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Saint pol sur Ternoise	Aucune	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Ternas	Aucune	Très élevée	OUI	OUI	OUI
Tilloy Les Mofflaines	Aucune	Faible	NON	NON	NON	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Calonne Sur La Lys	3 aout	Elevée	NON	NON	NON
	Hesdigneul Les Béthune	Aucune	Elevée	NON	NON	NON
	Lillers	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Lorgies	3 aout	Très élevé	OUI	NON	NON
	Mametz	3 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	3 aout	Très élevée	NON	NON	NON
	Frelinghien	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Orchies	Aucune	Faible	NON	NON	NON
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	3 et 5 aout	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Bailleul	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Godewaersvelde	Aucune	Nul	NON	NON	NON
	Hondschoote	3 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Merckeghem	Aucune	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Pitgam	3 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Steenbecque	3 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Teteghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Vieille Eglise	3 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Wormhout	Aucune	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Zuytpeene	Aucune	Très élevé	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 8 août:***

Des contaminations ont été enregistrées sur quelques postes climatiques essentiellement les 3 et/ou 5 août (voir tableau des risques).

**Globalement, les réserves de spores sont stables ou en diminution.** Sur les postes qui n'ont pas enregistré de contaminations depuis une semaine, la réserve maladie devrait continuer à baisser. Le potentiel de sporulation reste donc très hétérogène d'un poste à l'autre, il va de « nul » à « très élevé ».

## ***Nord-Pas de Calais - analyse des risques le 8 août :***

Quelques taches de mildiou sont observées en parcelle sur plusieurs secteurs mais globalement la situation reste assez saine sur le Nord Pas de Calais.

### **Sur la Période du 8 au 10 août :**

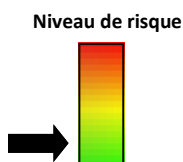
- **Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de :** Ambricourt, Croisette, Ecuire, Gomicourt, Saint Pol Sur Ternoise, Ternas, Mametz, Andres, Hondschoote, Merckeghem, Pitgam, Steenbecque, Vieille Eglise, Wormhout et Zuyptene.
- **Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles et intermédiaires sur les postes de :** Bonnières.
- **Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles uniquement sur les postes de :** Lorgies.
- **Sur les autres postes, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint,** les parcelles peuvent rester sans protection.

**Attention tout de même car du mildiou sporulant est présent parfois dans l'environnement, dans ces secteurs on ne peut donc pas considérer que la réserve de spores est faible ou nulle. Comme les conditions météorologiques semblent favorables aujourd'hui et dans les prochains jours aux libérations de spores, il faut considérer que le seuil de nuisibilité est atteint dans ces zones.**

→ 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.

**Un BSV paraîtra en fin de semaine si les risques changent pour la fin de semaine et le week-end.**

# PUCERONS :



Le suivi des pucerons repose sur 2 types de relevés :

1- **Relevés par piégeage chromatique** afin d'identifier les espèces présentes.

Les pièges chromatiques (cuvette jaune) sont installés depuis le 2 mai dernier sur deux parcelles de pomme de terre situées à Marcelcave (80) et à Cottenchy (02),

2- **Relevés en parcelle** : afin de comptabiliser les individus au champ.

**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 par piégeage:

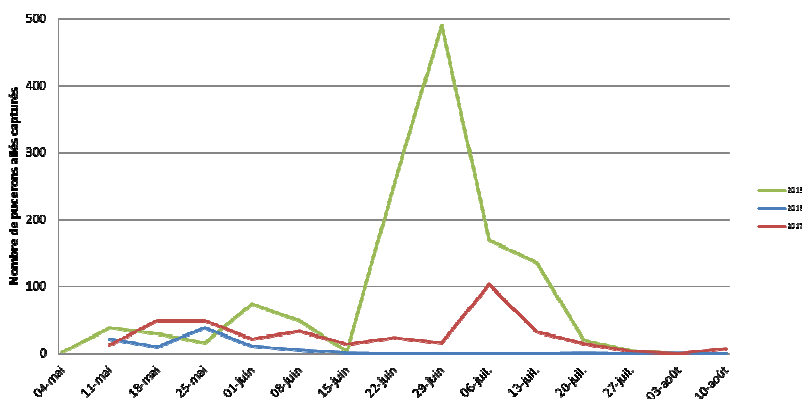
Les pucerons se font rares depuis

3 semaines.

Seuls 7 individus ont été piégés

sur le site de Marcelcave.

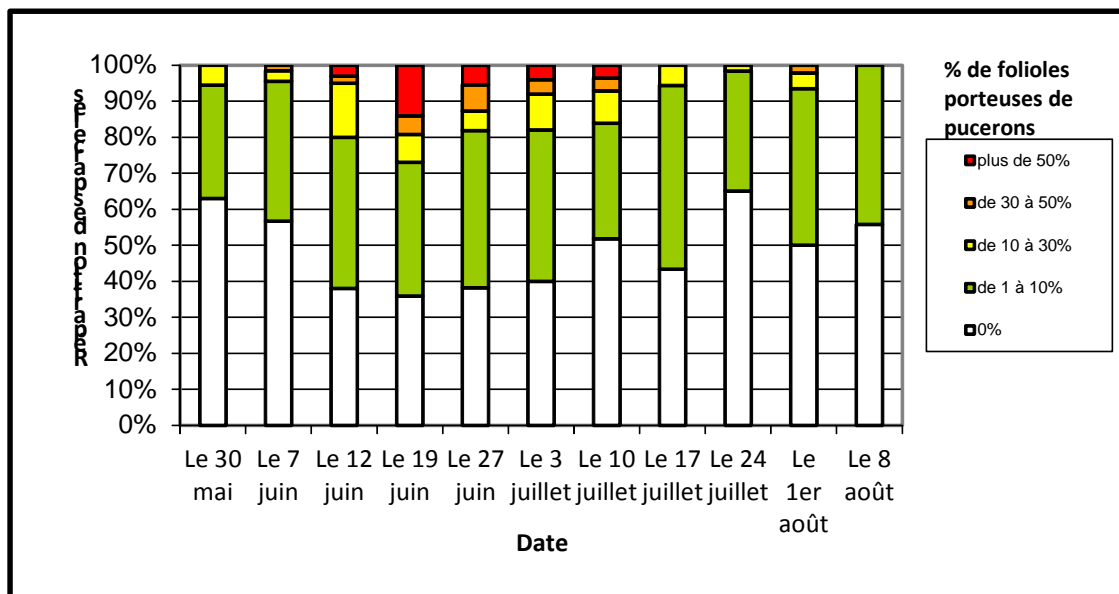
Comparaison des effectifs de populations de pucerons sur le site de Marcelcave (80) entre 2015 et 2017



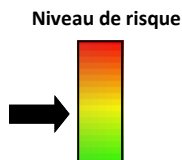
## Relevés en parcelles :

Les populations de pucerons sont faibles.

Sur les 43 parcelles où des comptages ont été réalisés, les pucerons sont absents ou rares. Les populations continuent de diminuer. **Aucune parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité cette semaine.**



## 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 régulièrement observés en parcelles sur l'ensemble de la grande région des Hauts de France. Cette semaine seuls des adultes ont été observés sur 11 parcelles de variétés très diverses (Nazca, Bintje, Fontane, Bafana, Innovator, Markies, Daisy et Kaptah Vandel).

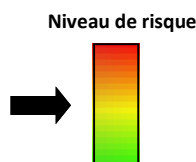
- Aucune parcelle n'atteint le seuil de nuisibilité.

## AUXILIAIRES :

Sur 51 parcelles du réseau des Hauts de France, 15 d'entre elles sont porteuses d'auxiliaires. Les populations de chrysopes, coccinelles et hyménoptères sont homogènes entre elles.

## LIMACES :

Pas de capture cette semaine. Activité nulle.



## ALTERNARIOSES :

On note toujours la présence de quelques symptômes supposés d'alternaria sur quelques parcelles du réseau, souvent en variétés sensibles à assez sensibles à la maladie, **en général les symptômes évoluent assez peu.**

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

- En Picardie : à Rethonvillers (Marabel), Nampcel (Hannibal), Hautefontaine (Opal) et Muirancourt (Opal).  
- Dans le Nord Pas de Calais : à Gavrelle (Bintje), Sus Saint Léger (Markies), Febvin (Magnum), Abscon (Bintje) et Mons en Pévèle (Russet Burbank).

- **Quelques plantes touchées :**

- En Picardie : à Hancourt (Opal) et Aizecourt le Haut (Nazca)  
- Dans le Nord Pas de Calais : à Linzeux (Lanorma)

**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).