



SOMMAIRE :

- **Mildiou :**
- **Situation sur le terrain :** Situation saine.
- **Risques :** réserve de spores potentielle faible. **Seuil indicatif de risque NON atteint.**
- **Alternaria :** Seuil indicatif de risque atteint. **Seules les variétés sensibles, peu sénescentes et non défanées à court terme sont concernées.**
- **Doryphores :** Présence modérée dans une partie des parcelles. **Seuil indicatif de risque atteint sur une seule parcelle.**
- **Limaces :** Activité faible.



Variété Fontane. 75% de sénescence.
Neuville Saint Vaast (62)
Photo : C.HACCART—CA59/62

OBSERVATIONS : 36 parcelles ont été observées cette semaine.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Dans le Nord et le Pas de Calais, sur les 7 derniers jours la pluviométrie moyenne enregistrée est de 5mm (de 0mm à 17mm selon les secteurs). Il n'a pas plu ou très peu depuis début juillet. Les quelques pluies enregistrées hier et annoncées pour les prochains jours seront bien loin de combler le déficit hydrique et de mouiller significativement les buttes des parcelles encore en végétation.

Les conditions météo chaudes à très chaude et sèches qui perdurent impactent fortement l'état de la végétation. La plupart des parcelles de variétés semi-tardives sont en état de senescence avancée à très avancée avec un potentiel d'évolution de rendement très affecté, même en cas de retour des pluies. Seules certaines parcelles irriguées et variétés tardives maintiennent encore une végétation relativement verte.

Les prélèvements effectués **début août** sur 20 parcelles de variété Fontane et Challenger montrent des situations très hétérogènes en fonction du facteur irrigation, avec globalement : des rendements en dessous de la moyenne (-13%), une proportion de gros calibres faible à très faible, une tubérisation >35mm assez élevée, des matières sèche élevées à très élevées, un taux de défauts faible. Les situations irriguées montrent un net avantage aussi bien en rendement qu'en calibre.

Pour le moment, les phénomènes de rejumelage / désordres physiologiques sont rares, la repousse ayant été bloquée par l'absence de pluie. Les buttes souvent crevassées par le sec favorisent le verdissement des tubercules superficiels.

Dans les départements Picards, sur les 7 derniers jours, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 1 mm (de 0 à 3.6 mm selon les secteurs). 86 % des parcelles (7 suivies cette semaine) sont au moins au stade début senescence dont 58 % déjà au stade 50% de senescence

Le grossissement des tubercules se poursuit à un rythme ralenti avec une diminution progressive du potentiel de rendement dans les parcelles les plus affectées par le stress thermique et hydrique. Les conditions climatiques actuelles accélèrent la maturité physiologique des cultures. La sénescence intervient de manière précoce et s'accroît au fil des semaines. Les écarts entre parcelles restent toutefois importants en fonction de la disponibilité en eau, de la réserve utile des sols et de la possibilité d'irrigation. L'affaiblissement des végétations et l'accélération de la sénescence favorisent l'expression de maladies dites de faiblesse et de fin de cycle. Des symptômes de botrytis et de verticilliose sont notamment observés. Leur progression apparaît plus marquée dans les parcelles présentant une forte dégradation du feuillage.

METEO : Changement de temps depuis hier. D'ici au week-end, les prévisions météo annoncent des températures en nette baisse, entre 20 et 25°C. Quelques précipitations modérées sont prévues. L'hygrométrie nocturne et matinale est globalement élevée.



50% de sénescence sur Fontane conduite en sec —
Gavrelle (62)
Photo : C.HACCART—CA59/62



Fontane irriguée—Deulemont (59)
Photo : L.Pinceel—CA59/62



Œuf de Chrysope
Photo : FREDON Hdf



Variété Excellency
Photo : Sandrine Debruyne—Touquet Savour



Piqures de Taupins
Photo : Sandrine Debruyne—Touquet Savour



Virus Y sur variété Agata
Photo : Sandrine Debruyne—Touquet Savour

MILDIU :



Evolution du risque



Situation sur le terrain

La météo chaude et sèche est défavorable au développement du mildiou.

Aucun cas de mildiou n'a été signalé cette semaine.

La situation reste saine dans la région.



Les couples « mildiou/fluazinam », « mildiou/mandipropamide et CAA », « mildiou/oxathiapiprolin » et « mildiou/mefenoxam » sont exposés à un risque de résistance. Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4p via le lien www.r4p-inra.fr/fr



Il existe des produits de biocontrôle autorisés sur le mildiou de la pomme de terre. Il s'agit de la substance active suivante : phosphonate de potassium. Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Interprétation du tableau des risques mildiou et seuils indicatifs de risque :

Pour que le seuil indicatif de risque soit atteint, il faut que les deux conditions suivantes soient réunies :

❶ Réserve de spores potentielle ayant atteint les niveaux suivants:

- MOYENNE pour les variétés sensibles,
- ELEVEE pour les variétés intermédiaires,
- TRES ELEVEE pour les variétés résistantes,



❷ 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 indicatif de risque est atteint (OUI) ou pas (NON).

Précisions importantes :

-Les tableaux mildiou relatent une situation globale issue de l'interprétation de l'ensemble des variables de Miléos. Cette situation peut différer de l'analyse des risques issue de l'OAD Miléos à la parcelle.

-La colonne « réserve spore potentielle » tient compte de la réserve de spores et du potentiel de sporulation. Cela nous permet de prendre une « marge de sécurité » lors de situations où les conditions météo sont changeantes et les risques incertains, dans la mesure où seuls 1 à 2 BSV sont rédigés par semaine (un abonnement individuel à l'OAD Miléos® vous permet de disposer des risques actualisés plusieurs fois par jour et adaptés à votre parcelle).

-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.

► Voir le BSV n° 7 pour connaître le classement des variétés selon leur sensibilité au mildiou.

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.



DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 18 août 2026 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Réserve de spores potentielle	Seuil indicatif de risque atteint du 18 au 20 août			Pluviométrie depuis le 11 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Boves	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Inval	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2
	Thieulloy l'Abbaye	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Saint Christophe à Berry	Aucune	Faible	NON	NON	NON	4
Grand Laonnois	Ebouleau	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Marchais	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentin / Source et vallées	Attilly	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Templeux le Guérard	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2
	Curlu	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Aizecourt le Haut	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
Sud de l'Aisne	Verdilly	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Catenoy	Aucune	Faible	NON	NON	NON	4
	Rothois	Aucune	Faible	NON	NON	NON	3
Thierache	Grougis (Forté)	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2
	Le Hérie la Vieville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
Trait Vert	Attichy	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Marcelcave	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	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 Mileos® et analyse des risques du 18 au 20 août :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Aucun déclenchement n'a été enregistré depuis mercredi dernier.

Les conditions climatiques sèches, chaudes, avec une hygrométrie faible la nuit ne sont pas favorables au mildiou.

Au vu des conditions climatiques de ce début de semaine (faibles précipitations annoncées jusque fin de semaine et températures douces), les seuils indicatifs de risque ne devraient pas être atteints du fait notamment des réserves de spores qui restent très faibles et des potentiels de sporulation qui sont nuls.

ANALYSE DES RISQUES

- Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint pour l'ensemble des postes climatiques quelle que soit la variété pour le versant sud.

☒ Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Une observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 18 août 2026 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Réserve de spores potentielle	Seuil indicateur de risque atteint du 18 au 20 août			Pluviométrie depuis le 11 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Aucune	Faible	NON	NON	NON	5
	Esnes	Aucune	Faible	NON	NON	NON	5
	Fressies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	5
	Ohain	Aucune	Faible	NON	NON	NON	3
	Thiant	Aucune	Faible	NON	NON	NON	4
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	4
	Aix Noulette	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2
	Berles au Bois	Aucune	Faible	NON	NON	NON	5
	Bonnières	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Boursies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	3
	Croisette	Aucune	Faible	NON	NON	NON	4
	Ecuire	Aucune	Faible	NON	NON	NON	
	Gomécourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	7
	Haucourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	3
	Hermaville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	6
	Izel-les-Equerchin	Aucune	Faible	NON	NON	NON	4
	Saint Pol sur Ternoise	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Ternas	Aucune	Faible	NON	NON	NON	3
	Tilloy Les Mofflaines	Aucune	Faible	NON	NON	NON	5
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Faible	NON	NON	NON	5
	Calonne Sur La Lys	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Hesdigneul Les Béthune	Aucune	Faible	NON	NON	NON	5
	Lillers	Aucune	Faible	NON	NON	NON	5
	Lorgies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	6
	Mametz	Aucune	Faible	NON	NON	NON	4
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Aucune	Faible	NON	NON	NON	
	Frelinghien	Aucune	Faible	NON	NON	NON	6
	Orchies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	8
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Aucune	Faible	NON	NON	NON	6
	Bailleul	Aucune	Faible	NON	NON	NON	7
	Caestre	Aucune	Faible	NON	NON	NON	7
	Hondschoote	Aucune	Faible	NON	NON	NON	6
	Merckeghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON	7
	Pitgam	Aucune	Faible	NON	NON	NON	7
	Steenbecque	Aucune	Faible	NON	NON	NON	5
	Teteghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON	10
	Vieille Eglise	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Wormhout	Aucune	Faible	NON	NON	NON	17
	Zuytpeene	Aucune	Faible	NON	NON	NON	8

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 du 18 au 20 août :

ANALYSE DES RISQUES

Depuis le BSV de la semaine dernière, la météo n'a pas été favorable aux contaminations (temps sec, chaud à très chaud et ensoleillé).

Aucun déclenchement du modèle Miléos n'a été enregistré sur les 7 derniers jours, le seuil indicatif de risque n'a pas été atteint (voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou).

La situation est très homogène en ce début de semaine puisque la réserve de spores potentielle est faible sur la totalité des postes météorologiques du Nord et du Pas de Calais.

☑ Pour rappel, il faut que la réserve de spores soit au minimum à un niveau « moyen » et que les conditions météorologiques soient favorables au mildiou pour que le seuil indicatif de risque soit atteint (voir explications détaillées en page 3).

Si la météo annoncée d'ici à la fin de semaine est globalement favorable au mildiou (températures douces, quelques précipitations, hygrométrie nocturne et matinale élevée), **la réserve de spores qui est à un niveau faible est insuffisante pour entraîner un déclenchement.**

Cette réserve de spores pourrait commencer à remonter sur certains postes à compter de vendredi. Un message paraîtra en fin de semaine si les risques évoluent.

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

La plupart des parcelles sont en phase de senescence plus ou moins avancée.

Les parcelles et l'environnement (tas de déchets non gérés, repousses, jardins de particuliers) sont sains.

• **Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint pour l'ensemble des postes, quelle que soit la sensibilité variétale. Les parcelles peuvent rester sans protection.**

🔍 Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Une observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.

LIMACES



Evolution du risque



RAPPEL SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

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

Le réseau de l'observatoire anti-limaces est un réseau de piégeage des limaces mis en place depuis plusieurs années en partenariat avec McCain, Pom'Alliance et la Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.

Le réseau de piégeage 2026 est composé de **24 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.

► **Les conditions chaudes et sèches ne sont pas favorables à l'activité des limaces.**

LES ALTERNARIOSES :

Alternaria Alternata et Alternaria Solani



Evolution du risque



On distingue deux types d'alternaria : **Alternaria Alternata** qui est un saprophyte et un parasite de faiblesse et **Alternaria Solani** qui est le véritable pathogène (voir informations détaillées sur la maladie dans la fiche ci-contre).

Il faut savoir que de nombreuses études et expérimentations récentes ont montré que l'alternaria **se développe généralement en toute fin de cycle et, dans la majorité des cas, a peu (voire pas du tout) d'impact sur le rendement.**

Dans nos secteurs les variétés précoces et semi-précoces ne sont pas impactées par l'alternaria.

Concernant les variétés semi-tardives et tardives, il existe une sensibilité variétale à l'alternaria (voir document expérimentation variétale de la Chambre d'Agriculture du Nord pas de Calais ci-contre). **Il est inutile d'intervenir sur les variétés non sensibles.**

✗ Nous vous rappelons que l'alternaria est impossible à déterminer à l'œil nu.

✗ Nous parlons de symptômes supposés car l'alternaria peut être facilement confondus avec de nombreux autres symptômes : brulures d'ozone, stress, pourritures bactériennes, ruptures de plant mère, carences, problèmes de structure, viroses, verticilliose, autres maladies fongiques de fin de cycle,....

✗ Seule une analyse au laboratoire permet de poser un diagnostic fiable et de valider un diagnostic visuel réalisé au champ.

SITUATION DE LA SEMAINE :

Observations dans la plaine :

La senescence a fortement progressé ces dernières semaines sous l'effet de la sécheresse et de la chaleur. De nombreuses parcelles montrent une maturité avancée.

Des symptômes pouvant ressembler à de l'alternaria sont parfois remontés, sans avoir fait l'objet d'analyses. Si alternaria il y a, il s'agit certainement d'alternaria alternata le parasite de faiblesse et non la forme pathogène.

La très grande majorité des symptômes observés ne sont pas de l'alternaria.

Situation au niveau des modèles et analyse des risques :

Le retour d'un temps plus humide la nuit (humectation élevée) est favorable à l'alternaria.

► Le seuil indicatif de risques est atteint ou devrait être atteint dans les prochains jours.

Toutefois, les parcelles qui présentent encore une végétation suffisamment vertes pour envisager une intervention sont rares. Seules certaines parcelles irriguées ou implantées en variétés tardives pourraient encore prétendre à un passage contre l'alternaria.

► Seules les variétés sensibles à l'alternaria, avec une sénescence inférieure à 15% et qui ne seront pas défanées à court terme peuvent faire l'objet d'une intervention avec un fongicide anti-alternaria spécifique. Dans les autres cas, une intervention serait INUTILE.



Station météo	Précocité variétale	
	Variété semi-tardive (type Fontane)	Variété tardive (type Markies)
Aix-Noulette (62)	Seuil indicatif de risque atteint	Seuil indicatif de risque atteint
Caëstre (59)	Seuil indicatif de risque atteint	Seuil indicatif de risque atteint
Villers-Saint-Christophe (02)	Seuil indicatif de risque atteint	Seuil indicatif de risque atteint

Les données ci-dessus sont issues d'un outil d'aide à la décision développé par Arvalis qui permet de définir à partir de quel moment une intervention contre l'alternaria peut s'avérer utile sur variétés sensibles.

Les calculs se font en deux étapes :

Etape 1 : Un premier modèle définit à partir de quel moment la plante a atteint le seuil physiologique de sensibilité à l'alternaria (les plantes deviennent sensibles à la maladie à partir d'un certain âge physiologique). Ce seuil est calculé en fonction de la date de levée et du cumul de température depuis la levée.

Etape 2 : Quand le seuil physiologique est atteint, un second modèle épidémiologique prend le relais. Il calcule le risque alternaria en fonction de la température et de l'hygrométrie. Lorsque la météo est suffisamment propice à la maladie, le seuil indicatif de risque est atteint et une protection peut être préconisée sur variétés sensible si l'avenir de la parcelle le nécessite (calibre visé non atteint, défanage pas prévu à court terme...).

DORYPHORES



SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

- Deux foyers de doryphores pour 1000m² (un foyer = 2 à 3 pieds avec présence de larves).
- Ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle
- Ou 5% de feuillage détruit

17 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.

Faits marquants de la semaine :

- Le nombre de parcelles ne présentant plus de doryphores augmente de semaine en semaine (**65 % des parcelles observées** contre 60 % la semaine dernière)
- Les adultes de 2^{ème} génération se font toujours remarquer mais en moindre mesure (**6%** cette semaine contre 17% la semaine passée),
- Les larves de seconde génération, tous stades confondus, sont visibles en végétation,
- Une seule parcelle où le seuil indicatif de risque est atteint (Merville, 62).

► **Le seuil indicatif de risque est atteint cette semaine sur une seule parcelle**

► **Continuez à surveiller vos parcelles**

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office Français 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 : 06.74.35.36.52)

Animateurs filière pour le secteur Picardie : Valérie Pinchon - FREDON Hauts de France (Tél : 03.22.33.67.11) et Pierre-Baptiste Blanchant—Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03.22.95.51.20)

Expertise Miléos : Arvalis Institut du Végétal

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau : AG Conseil, Arvalis Institut du Végétal, AgroPomConseil, Campus agro environnemental 62, CERESIA, CETA des Hauts de Somme, Chambre d'Agriculture de la Somme, Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais, Chambre d'Agriculture de l'Oise, Chambre d'Agriculture de l'Aisne, Comité Nord, Coopérative de Vecquemont, Desmazières SA, Expandis, FREDON Hauts-de-France, Le GAPPI, GC la Pomme de Terre, Intersnack, IPM France, Ets Jourdain, Mc Cain, Pom'Alliance, Réseau Vitalis, Sana Terra, Select'up, le SETAB, SRAL, Touquet Savour.

Ferme des Tilleuls, M Debarge, M Henno, M Ruyssen, M Caby, M Lefranc, M Gosse de Gorre, M Cannesson, M Dequeker, M Dequidt, M Clay, M Boinet.

Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél: 03.21.60.57.60)

Aurèle Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03 22 85 32 11).

