



Bulletin N° 30 - 10 septembre 2024

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale : celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

SOMMAIRE :

- **Mildiou :**

- Situation sur le terrain :** mildiou moins présent en parcelle et dans l'environnement.

- Risques :** réserve de spores potentielle très élevée. Météo très favorable. Le seuil indicatif de risque est atteint sur tous les postes.

- **Alternarioses :** Conditions météo favorables. Seuil indicatif de risque atteint.

- **Doryphores :** peu présents. Le seuil indicatif de risque est rarement atteint. Préjudice limité en fin de cycle.

- **Taupins :** quelques parcelles avec des dégâts modérés. réalisez des comptages sur tubercules.

- **Limaces :** activité en hausse suite aux dernières pluies. Observez les tubercules dans les parcelles à risques.

- **Acariens :** quelques dégâts modérés en bordure de parcelle sur variétés sensibles.



Fontane plantée début mai—50 % de sénescence — Neuville St Vaast (62)
Photo : C.HACCART—CA59/62

OBSERVATIONS : 40 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 32 mm (de 6 mm à 61 mm selon les secteurs). Les stades restent très hétérogènes en fonction de la précocité des variétés et surtout de la date de plantation.

Les défanages se poursuivent pour les variétés semi-tardives plantées en avril et vont démarrer dès que la météo le permettra sur celles plantées début mai.

Pour les variétés semi-tardives à tardives :

- Dans les parcelles plantées tôt en avril, la sénescence est très avancée (>80%) et les défanages sont en cours ou imminents.

- Dans les parcelles plantées courant mai, la sénescence (souvent >50%) et les symptômes de maladies de fin de cycle progressent fortement (botrytis, alternaria, jaunissement, tassement...).

- Dans les parcelles plantées tardivement, en juin, les premiers signes de sénescence et les maladies de faiblesse font leur apparition.

Les prélèvements réalisés semaine 36 en parcelles de Fontane montrent : un rendement net supérieur à la moyenne pluriannuelle (situations toujours très hétérogènes en fonction des dates de plantation et des irrigations ou pluviométrie), une teneur en matière sèche globalement élevée à surveiller, une proportion de gros calibres élevée, une bonne tubérisation, un taux de défauts faible.

Dans les départements Picards, sur les 7 derniers jours, la pluviométrie moyenne est de 24.5 mm (de 8 à 58.4 mm selon les secteurs géographiques).

Les parcelles situées sur le bassin versant sud sont défanées dans une grande majorité ou sont dans une situation avancée de sénescence. Les récoltes sont en cours, parfois perturbées par les pluies.

Un dernier message sera rédigé mardi prochain, soit le 17 septembre.

METEO : Une baisse des températures est enregistrée pour ce début de semaine (14 à 17°C au meilleur de la journée) et devrait se prolonger jusqu'au week-end. Des précipitations régulières sont annoncées d'ici à la fin de semaine ce qui maintient une hygrométrie élevée. **La météo reste très favorable au mildiou !**



Fontane défanée le 3 septembre — secteur Béthune
Photo : F.Delassus—CA59/62



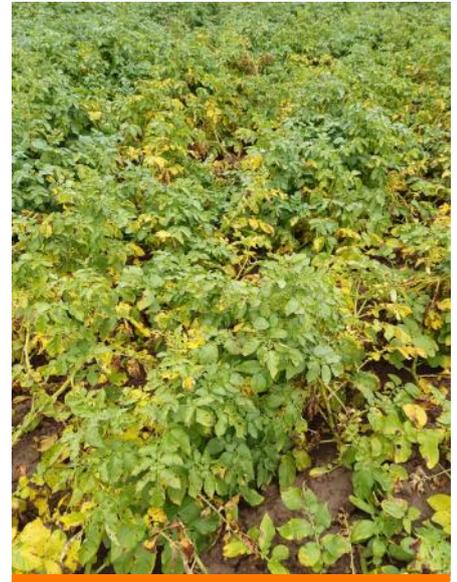
Parcelle de Fontane plantée fin avril - 90% de senescence—Wavrin (59)

Photo : F.Delassus—CA59/62



Parcelle de Fontane plantée début mai - 80% de senescence—Wavrin (59)

Photo : C.Haccart—CA59/62



Parcelle de Fontane plantée début juin - 20% de senescence—Deulémont (59)

Photo : C.Haccart—CA59/62



Symptômes de sclerotinia sur variété Fontane : lésions sèches sur la tige avec présence de mycélium, sclérotés noirs à l'intérieur des tiges — Secteur Nord de Lille

Photo : C.Haccart—CA59/62



Datura stramoine, plante toxique, en parcelle de pommes de terre—Secteur Weppes (59)

Photo : F.Delassus—CA59/62



Butte crevassée et verdissement des tubercules superficiels.

Photo : C.Haccart—CA59/62

MILDIOU:



Evolution du risque



Situation sur le terrain

Depuis la semaine dernière, la météo a été très favorable au mildiou (précipitations fréquentes, hygrométrie nocturne et matinale localement élevée, températures douces).

Les cas de mildiou en parcelle et les nouvelles sorties de tache semblent néanmoins moins nombreux.

Cette semaine, du mildiou a été signalé dans une seule parcelle du réseau BSV sur les 25 observées.

Attention, en cette fin de campagne, avec la senescence qui progresse fortement, il devient très compliqué de déceler les taches de mildiou parmi les nombreux symptômes de maladies de fin de cycle dans une végétation qui jaunit, se tasse et se dessèche.

Les réserves de spores restent très élevées et la météo très favorable aux contaminations et aux sporulation. Il ne faut pas baisser la garde.

► **Il faut rester vigilant jusqu'au défanage complet des parcelles et continuer à bien observer les parcelles, notamment les zones les plus à risques telles que les fourrières, démarrages de rampe, croisements de rampe, zones d'obstacles et courts tours.**

► **Si le seuil indicatif de risques est atteint dans votre secteur, continuez à protéger les parcelles jusqu'au défanage complet de la végétation. Tant qu'il reste du « vert » des contaminations peuvent avoir lieu.**

► **En cette fin de campagne, si vous devez intervenir, veillez à utiliser des fongicides qui protègent les tubercules, surtout si la parcelle est ou a été contaminée (mildiou sur tiges qui reste actif). Les précipitations actuelles pourraient entraîner les spores de mildiou jusque dans la butte à la faveur des crevasses du sol pour ensuite contaminer les tubercules.**

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 spore 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 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 couples « mildiou / fluazinam », « mildiou / mandipropamide et CAA » et « mildiou / oxathiapiprolin » 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/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 10 septembre 2024 :

	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 10 au 12 septembre			Pluviométrie depuis le 03 septembre
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	43,6
	Boves	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	27,6
	Hérissart	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	39,8
	Inval	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	38,2
	Thieulloy l'Abbaye	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	30
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	26,6
	Saint Christophe à Berry	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	11
Grand Laonnois	Ebouleau	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	8
	Marchais	Du 05 au 06 septembre	Elevé	OUI	OUI	NON	19
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	Du 03 au 04 et 07 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	20,6
	Templeux le Guérard	Du 03 au 04 et 07 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	20,6
	Curlu	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	6,6
	Aizecourt le Haut	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	15,6
Sud de l'Aisne	Verdilly	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	-
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de	Barbery	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	58,4
	Catenoy	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	29
	Rothis	Pas de données					
Thierache	Grougis (Forté)	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	-
	Le Hérie la Vieville	Du 03 au 04 et 08 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	-
Trait Vert	Assainvillers	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	29
	Champien (Solente)	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	21,4
	Marcelcave	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	-
	Vauvillers	Du 03 au 09 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	24,2

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.

Départements Picards - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 10 au 12 septembre :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Sur la majorité des postes, des contaminations ont été enregistrées quotidiennement du 3 au 10 septembre.

Les conditions climatiques sont telles, qu'elles entretiennent des potentiels élevés entraînant de ce fait un risque mildiou important.

► **Le seuil indicatif de risque est atteint, quelque soit la situation géographique.**

ANALYSE DES RISQUES

• Le seuil indicatif de risque est atteint, ce jour **sur variétés sensibles et intermédiaires sur le poste de Marchais**

• Le seuil indicatif est atteint, ce jour **sur toutes variétés et tous les autres postes**

Sur ces postes restez vigilants, le seuil indicatif de risques pourrait rester fréquemment atteint sur la fin de semaine et le week-end.

☒ Utiliser en priorité des moyens de lutte alternatifs aux traitements conventionnels, des méthodes biologiques ou des solutions de biocontrôle autorisées. En cas de nécessité d'intervention chimique de synthèse, privilégier les produits présentant le plus faible risque pour la santé et l'environnement.

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 10 septembre 2024 :

	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 10 au 12 septembre			Pluviométrie depuis le 3 septembre
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesnes les Aubert	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	20
	Esnes	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	18
	Fressies	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	25
	Ohain	Aucune	Faible	NON	NON	NON	31
	Thiant	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	31
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	45
	Aix Noulette	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	33
	Berles au Bois	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	40
	Bonnières	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	28
	Boursies	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	20
	Croisette	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	40
	Ecuire	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	
	Gomicourt	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	37
	Haucourt	Les3, 4 et 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	27
	Hermaville	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	
	Izel-les-Equerchin	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	36
	Saint Pol sur Ternoise	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	47
	Ternas	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	46
Tilloy Les Mofflaines	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	29	
Bethunois / Plaines de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	32
	Calonne Sur La Lys	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	
	Hesdigneul Les Béthune	Du 4 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	33
	Lillers	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	26
	Lorgies	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	32
	Mametz	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	20
Région de Lille / pévèle	Allennes les Marais	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	39
	Frelinghien	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	
	Orchies	Les 3, 4, 8 et 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	38
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Du 3 au 9 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	6
	Bailleul	Du 3 au 9 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	
	Caestre	Du 3 au 9 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	36
	Hondschoote	Du 3 au 9 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	36
	Merckeghem	Du 5 au 9 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	41
	Pitgam	Du 3 au 9 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	37
	Steenbecque	Du 3 au 9 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	31
	Teteghem	Du 3 au 9 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	28
	Vieille Eglise	Du 3 au 9 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	36
	Wormhout	Du 3 au 9 septembre	Très élevée	OUI	OUI	OUI	12
	Zuytpeene	Du 3 au 9 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	61

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 10 au 12 septembre :

ANALYSE DES RISQUES

 Depuis le BSV de mardi dernier, **les conditions climatiques ont été TRES favorables au mildiou** : précipitations régulières, hygrométrie nocturne et matinale élevée propice au mildiou (> 87% pendant au moins 8h) associée à des températures douces.

 **Le seuil indicatif de risque a été atteint en continu sur la quasi totalité des postes, sur la période du 3 au 9 septembre, (voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou), de fortes contaminations** et des sorties de taches théoriques ont été enregistrées à ces dates.

La réserve de spores potentielle reste très élevée sur la quasi-totalité des postes, conséquence des contaminations fréquentes enregistrées ces dernières semaines. Quand la réserve potentielle est très élevée, dès lors que la météo est favorable au mildiou des contaminations peuvent avoir lieu et le seuil indicatif de risque peut être atteint.

 **-Aujourd'hui, Mardi,** l'hygrométrie nocturne et matinale est élevée, des précipitations sont annoncées en fin de journée et les températures (autour de 16 à 18°C) sont très propices au mildiou. **Le seuil indicatif de risques est atteint dès aujourd'hui sur la quasi-totalité des postes.**

 **-Mercredi et jeudi,** la météo annoncée reste douce et humide (précipitations fréquentes), donc **très favorable au mildiou.**

 **-Pour la fin de semaine et le week-end,** la météo n'annonce plus de précipitations à ce jour, mais l'hygrométrie nocturne et matinale devrait rester élevée, associée à des températures douces favorables au mildiou. **Le seuil indicatif de risque pourrait être atteint** sur les postes où la réserve de spores est élevée (c'est le cas de presque tous les postes).

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Les parcelles encore en végétation présentent une senescence plus ou moins avancée selon la variété et la date de plantation.

Les signalements de mildiou en parcelle sont moins fréquents et la maladie est bien gérée., mais il faut rester très vigilant jusqu'au défanage complet de la végétation car la pression mildiou est TRES FORTE.

-Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint, quelle que soit la variété, sur le poste de OHAIN, les parcelles saines 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.

-Le seuil indicatif de risque est atteint A COMPTER d'AUJOURD'HUI et devrait le rester au moins jusqu'en début de semaine prochaine sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur tous les autres postes.

Sur ces postes restez vigilants, le seuil indicatif de risques pourrait rester fréquemment atteint sur la fin de semaine et le week-end.

Utiliser en priorité des moyens de lutte alternatifs aux traitements conventionnels, des méthodes biologiques ou des solutions de biocontrôle autorisées. En cas de nécessité d'intervention chimique de synthèse, privilégier les produits présentant le plus faible risque pour la santé et l'environnement.

MALADIES DE FIN DE CYCLE / DE FAIBLESSE

Les maladies de fin de cycle progressent de façon plus ou moins importantes en parcelles selon les variétés et les dates de plantation.

Les premières parcelles plantées en avril en variétés semi-tardives (Fontane notamment), sont désormais défanées ou dans un état de sénescence très avancé.

L'alternaria se développe fortement dans de nombreuses parcelles en fin de cycle (plantation de fin-avril à mi-mai), favorisée par un feuillage âgé et une météo propice à la maladie.

Les signes de sénescences et les maladies de fin de cycle font également leur apparition dans les dernières parcelles plantées en juin.

Ces maladies de faiblesse et de sénescence démarrent sur les étages du bas où les feuilles sont les plus âgées, puis remontent vers le haut de la plante. Elles accompagnent le vieillissement et la sénescence naturelle de la plante.

LES ALTERNARIOSES : *Alternaria Alternata* et *Alternaria Solani*

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

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

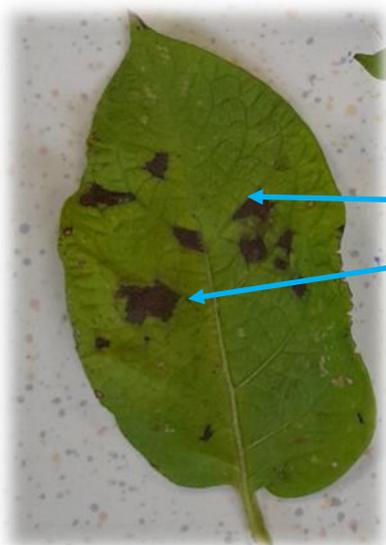
Dans nos secteurs les variétés précoces et semi-précoces ne sont pas impactées par l'alternaria.

Concernant les variétés semi-tardives et tardives, il existe une sensibilité variétale à l'alternaria). **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 fréquents actuellement** (brûlures 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.**



Symptômes et spores d'*Alternaria solani*, variété Euroviva Fluy (80)

Photo : L. Mignet (Coopérative féculière Vecquemont)



Tache d'alternaria sur variété LD 17 Halloy les Pernoy (80)

Photo : L. Mignet (Coopérative féculière Vecquemont)

LES ALTERNARIOSES (suite) :

Situation de la semaine :

Observations dans la plaine :

Les symptômes supposés d'alternaria sont observés dans 95% des parcelles cette semaine.

Plusieurs symptômes ont été confirmés par analyse avec présence d'alternaria solani, mais dans la plupart des cas il s'agit de suspicions.

Les symptômes sont plus ou moins importants selon les situations, de quelques taches jusqu'à des foyers voire la quasi destruction de la parcelle.

Les parcelles les plus touchées sont les plus avancées dans leur cycle (variétés semi précoces, parcelles plantées tôt) ou subissant un stress (problème de structure notamment).

Depuis que les modèles alternaria déclenchent (mi-août pour les variétés plantées tôt), on peut voir la maladie faire son apparition et se développer plus ou moins fortement en parcelles. Cela montre la bonne concordance entre la modélisation et les observations au terrain.

► **La météo de cette fin de campagne est favorable à l'alternaria avec une alternance de journée chaudes et sèches et de périodes humides.**



Evolution du risque



cas



Alternaria en parcelle de Fontane plantée fin avril — Wavrin (59)
Photo : F.DELASSUS—CA59/62

Situation au niveau des modèles et analyse des risques :

Les données ci-dessous 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.

Station météo	Période de levée	
	Parcelles levées tôt	Parcelles levées tard
Aix-Noulette (62)	Seuil indicatif de risques atteint	Seuil indicatif de risques atteint
Caëstre (59)	Seuil indicatif de risques atteint	Seuil indicatif de risques atteint
Villers-Saint-Christophe (02)	Seuil indicatif de risques atteint	Seuil indicatif de risques atteint

⊗ Depuis le 16 août, le seuil indicatif de risques est atteint sur [les variétés plantées tôt](#) :

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 anti-alternaria spécifique.

A ce jour, la plupart des parcelles plantées tôt présentent une sénescence avancée qui ne nécessite plus d'intervenir contre l'alternaria.

⊗ Depuis le 3 septembre, Le seuil indicatif de risques est atteint sur [les variétés plantées tard \(à partir de 2e quinzaine de mai\)](#) :

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 anti-alternaria spécifique.

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



Evolution du risque



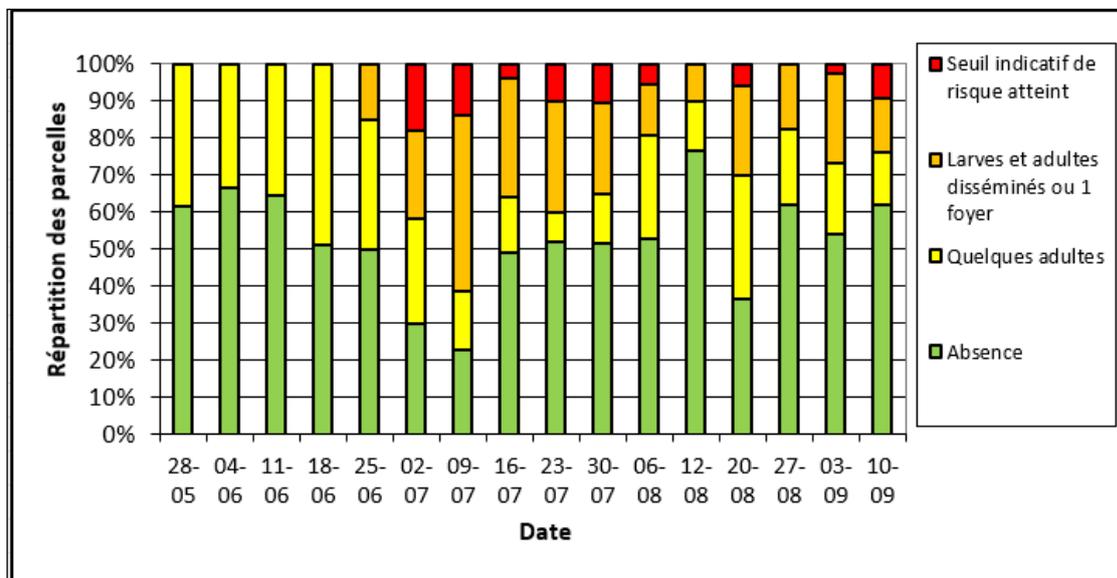
21 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.

62% des parcelles notées ne présentent aucun ravageur.

Les notations reposent essentiellement sur les parcelles situées sur les secteurs Nord des Hauts-de-France (Nord et Pas de Calais). Les défanages et les chantiers de récolte sont en cours sur le versant sud de la région. De ce fait, peu d'observations sont réalisées.

Le seuil indicatif de risque est atteint sur **2 parcelles** (Merville et Flêtre - 59). La senescence progresse et les doryphores qui se concentrent sur le feuillage qui reste vert semblent plus nombreux. **Le préjudice est très faible en cette fin de cycle végétatif.** Néanmoins, les larves et adultes observés en fin de campagne constituent le réservoir de l'an prochain (1ères sorties sur represses de pommes de terre au printemps).

Observations réalisées dans les parcelles du réseau BSV



Larves issue de la 2ème génération - Gavrelle (62)
Photo : C. Haccart (CA 59/62)



Larve L4 qui s'enterre dans le sol et va se nymphoser - Deulemont (62)
Photo : C.Haccart (CA 59/62)

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, les Ets Pomuni, les Ets Carré et la Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.

Le réseau de piégeage 2024 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.

Concernant l'activité des limaces au 10 septembre :

13 parcelles ont fait l'objet d'un piégeage cette semaine.

- Dans 4 parcelles, aucune limace n'a été piégée.
- Dans 8 parcelles, des limaces sont présentes sous les pièges sans que le seuil indicatif de risque ne soit atteint : Coudekerque Branche (2/m²), ST Pierre Brouck (2/m²), Sercus (1/m²), Busnes (2/m²), Deulémont (2/m²), Richebourg (1/m²), Laventie (2/m²), Magnicourt en Comté (1/m²).
- Dans une parcelles, le seuil indicatif de risque est atteint : à Neuville Saint Vaast avec 36 limaces par m².

En complément des piégeages réalisés, des dégâts de limaces sur tubercules ont été observés dans 2 parcelles du réseau BSV cette semaine.

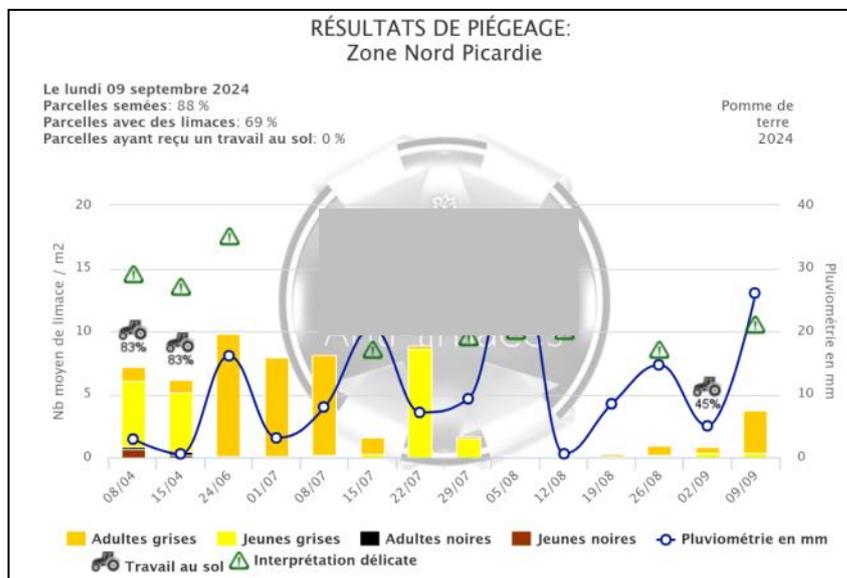
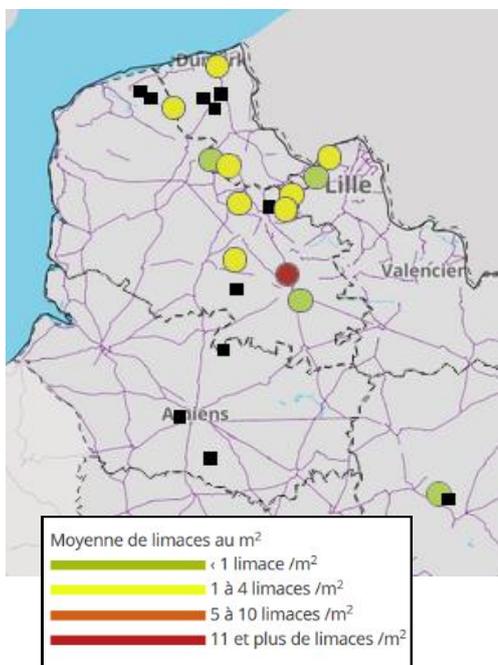
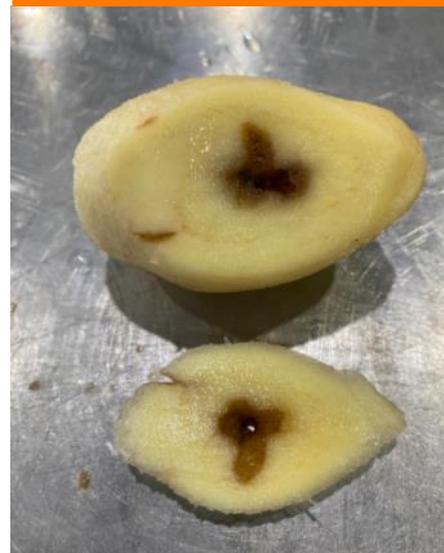
⊗ L'activité des limaces est en augmentation, elle a été relancée suite aux pluies de ces derniers jours. Cette semaine, de nombreuses parcelles du réseau montrent la présence de limaces sous les pièges, même si le seuil n'est pas dépassé. Les conditions météorologiques devraient rester favorables à leur activité dans les prochains jours : **restez vigilants dans les parcelles à risques !**

▶ En cette fin de campagne il est important de continuer à **surveiller les parcelles à risques et les variétés appétentes** (mise en place d'un suivi par le biais de pièges).

▶ Dans les parcelles à risques, **réaliser des prélèvements de tubercules** pour surveiller la présence éventuelle de dégâts de limaces.



Dégâts de limaces sur tubercules—
Secteur Haverskerque (59)
Photo : MC Cain



TAUPINS

L'observation des larves

Rappel : L'observation de l'activité des larves se réalise, entre autre, au moment du défanage jusqu'au stockage.

Au sein du réseau, **5 parcelles** ont fait l'objet d'observations. 3 d'entre-elles présentent une activité du ravageur, estimée à **une valeur moins de 1 morsure par tubercule en moyenne** (Vieille Chapelle et Vermelles - 62 ; Saint Saulve - 59), sur variété Fontane.

☒ Observez les tubercules et réalisez des comptages.

Dégâts

Dépréciations fortes de la récolte : Petit trou d'entrée et cylindrique de 2 à 4 mm de profondeur, avec formation d'un tissu de cicatrisation liégeuse.



Observations et comptages

- L'observation est à réaliser entre le défanage et la récolte, voire dès le mois de juin dans les parcelles les plus à risque en cas de conditions climatiques favorables
- Réaliser le **comptage** au moins sur **25 tubercules** issus d'au moins **5 pieds** de pommes de terre.
- Compter le nombre de morsures par tubercule et **faire la moyenne sur les 25 tubercules**. La note correspond au nombre moyen de morsures par tubercule.
- L'appréciation se fera comme suit :
 - Absence
 - < à 1 morsure
 - 1 à 2 morsures
 - 3 à 5 morsures
 - > à 5 morsures

ACARIENS

Dans une parcelle, située à Achiet le Petit (62), qui a fait l'objet d'observation d'acariens, les symptômes se sont étendus plus largement dans la parcelle.

Attention à ne pas confondre avec des symptômes d'Alternaria ou de viroses.

Les acariens (adultes et œufs) sont visibles, à l'aide d'une loupe, sur les faces inférieures des folioles.

Au vu d'une végétation très avancée et des défanages qui vont s'échelonner dans les prochains jours, sa présence, si elle est remarquée, n'est pas préjudiciable pour la culture.



Acariens + oeufs
Photo archives : FREDON Hauts-de-France

Dégâts d'acariens en parcelle - Achiet le Petit (62)
Photo : T. Coin (Mc Cain)

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 Milèos : Arvalis Institut du Végétal (Tél : 03.22.85.75.60)

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau : Arvalis Institut du Végétal, AgroPomConseil, M.Bossaert A2D, Cérésia, CETA de Ham, GR CETA du Soissonnais, CETA des Hauts de Somme, Chambre d'Agriculture de l'Aisne, Chambre d'Agriculture de la Somme, Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais, Chambre d'Agriculture de l'Oise, Comité Nord, Coopérative de Vecquemont, Ducroquet Négoce, Expandis, Ets Charpentier, Coopérative la Flandre, FREDON Hauts-de-France, 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, Réseau Vitalis, Sana Terra, SAS Sermaplus, Select'up, le SETAB, Soufflet Agriculture, Terre de France, TERNOVEO, Touquet Savour, UNEAL, Ets Vaesken.

Ferme des Tilleuls, M Debarge, GAEC Fourdinier, M Henno, M Ruysen, M Caby, M Lefranc, M Gosse de Gorre, M Cannesson, M Dequeker, M Dequidt, M Clay.

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).