



Bulletin N° 26 - 19 août 2025

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** : Pas de nouveaux symptômes constatés

-**Risques** : réserve de spores potentielle globalement très élevée.

Météo favorable aux contaminations ce mardi. Seuil indicatif de risque atteint sur certains postes.

• **Alternaria** : seuil indicatif de risque atteint sur variétés semi-tardives sensibles mais risque de contamination faible.

• **Doryphores** : Toujours observés en parcelles. Préjudice faible en lien avec une sénescence avancée de la végétation en parcelles.

• **Limaces** : activité toujours nulle.

• **Cicadelles** : Toujours visibles en parcelles avec piqûres en végétation.



Fontane,
B. HOUILLIEZ—CA59/62

OBSERVATIONS : 32 parcelles ont été observées cette semaine.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Sur l'ensemble de la région, la pluviométrie moyenne enregistrée au cours des 7 derniers jours est de 0,5 mm (de 0 à 9 mm selon les secteurs).

Plus précisément au niveau des observations, les parcelles sont à des stades assez homogènes et arrivent pour la majorité en fin de cycle, elles sont comprises principalement entre les stades « Maturation des fruits » et « Senescence 50 % ».

Très peu d'évolution sur la situation phytosanitaire en parcelles depuis la semaine passée. La sénescence progresse dans les parcelles provoquée par des symptômes de Verticilliose, acariens et de maturité.

Les récoltes tournent désormais à plein régime. Les températures plus douces permettent d'allonger les périodes de récolte. En effet, il est vivement déconseillé de récolter en pleine journée sous des températures caniculaires.

METEO : Les températures sont redevenues plus de saison (25 °C au plus chaud de la journée). Des précipitations sont attendues pour le début de semaine prochaine mais les quantités sont pour l'heure trop peu fiables.



Senescence avancée Challenger (Santerre)
PB BLANCHANT, CA 80



Taches d'origine indéterminées
Benoit HOUILLIEZ, CA 59 62



Demarrage Senescence Corsica (Santerre)
PB BLANCHANT, CA 80



Demarrage Senescence Fontane (Gavrelle,62)
Judith CAUDRELIER, CA 59 62



Rejumelage sur Corsica
PB BLANCHANT, CA 80

MILDIU :



Evolution du risque



Situation sur le terrain

Cette semaine, plusieurs cas de mildiou en parcelle nous ont été remontrés dans le cadre du réseau BSV. Ce sont, dans la majorité des situations, des symptômes modérés avec quelques taches sur feuilles et tiges.

Quelques cas plus importants sont observés (nombreuses taches, foyers), ils sont souvent causés par des erreurs qui ne pardonnent pas dans les conditions de forte pression actuelles : erreurs sur le choix de produit, la rémanence, fuite sur un tuyau d'irrigation...

Avec la sénescence physiologique qui progresse, les maladies de fin de cycle qui s'installent et les symptômes de viroses assez fréquents, il devient souvent très difficile d'identifier les taches de mildiou au milieu des nombreuses taches qui n'en sont pas.



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-biocontrle>

- Observez attentivement vos parcelles, des taches pourraient encore potentiellement sortir dans les prochains jours.
- Observez notamment les démarrages et croisement de rampes, fourrières, zones d'obstacles, zones basses, côté de la parcelle soumis aux vents dominants.

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 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.

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 19 août 2025 :

	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 19 au 21 août			Pluviométrie depuis le 12 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	Du 13 au 15 août & le 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,2
	Boves	Le 13 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Inval	Le 13 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,6
	Thieulloy l'Abbaye	Du 13 au 15 août & le 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
Chanois / Soissonnais	Coucy la Ville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2,0
	Saint Christophe à Berry	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1,2
Grand Laonnois	Ebouleau	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1,0
	Marchais	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Santerre Hauts de Somme / Saint Quentinnois / Source et vallées	Attily	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1,0
	Templeux le Guérard	Le 14 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,5
	Curly	Du 13 au 15 août & le 18 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,4
	Aizecourt le Haut	Le 13 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
Sud de l'Aisne	Verdilly	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Compiégnois / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Le 14 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	6,0
	Catenoy	Du 13 au 14 août	Très élevée	NON	NON	NON	1,2
	Rothois	Le 13 août	Très élevée	NON	NON	NON	1,2
Thierache	Grougis (Forté)	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Le Hérie la Vieville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,2
Trait Vert	Attichy	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,8
	Marcelcave	Le 13 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Vauvillers	Du 13 au 14 août	Très élevée	NON	NON	NON	0

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 19 août 2025 :

	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 19 au 21 août			Pluviométrie depuis le 12 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Le 13 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,2
	Esnes	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,4
	Fressies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Ohain	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,6
	Thiant	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,4
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Du 13 au 16 août & le 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,2
	Aix Noulette	Les 13, 15 et 18 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Berles au Bois	Le 13 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Bonnières	Du 13 au 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Boursies	Le 13 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Croisette	Du 13 au 16 août & le 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,4
	Ecuire	Du 13 au 16 août & le 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Gomiecourt	Du 13 au 15 août & le 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Haucourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Hervaville	Les 13 et 15 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,2
	Izel-les-Equerchin	Le 13 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Saint Pol sur Ternoise	Du 13 au 16 août & le 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,4
	Temas	Du 13 au 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,4
	Tilloy Les Mofflaines	Les 13, 15 et 18 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Calonne Sur La Lys	Le 13 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Hesdigneul Les Béthune	Le 13 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,2
	Lillers	Les 13 & 16 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Lorgies	Le 16 août	Faible	NON	NON	NON	0
	Mametz	Les 13 et 15 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
Région de Lille / Pévèle	Allesnes les Marais	Les 13 & 16 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,2
	Frelinghien	Le 14 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Orchies	Le 15 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Du 12 au 16 août & le 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Bailleul	Du 13 au 14 août & le 18 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Caestre	Les 13 & 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Hondschoote	Du 12 au 13 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Merckeghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,2
	Pitgam	Du 13 au 16 août & le 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,4
	Steenbecque	Les 13 et 15 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Teteghem	Du 12 au 16 août & le 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	9,6
	Vieille Eglise	Du 12 au 16 août & le 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,2
	Wormhout	Du 12 au 16 août & le 18 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Zuytpeene	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,2

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.

Haut de France - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 12 au 14 août :

ANALYSE DES RISQUES

Les conditions météorologiques très chaudes n'ont pas forcément diminué les risques de contaminations la semaine dernière car elles ont été accompagnées très souvent d'hygrométries nocturnes et matinales assez élevées

Ainsi, **Le seuil indicatif de risque a été atteint en continu sur une partie importante des postes notamment du 13 au 18 août** (voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou).

La réserve de spores potentielle reste TRES ELEVEE sur la majorité des postes. Elle est alimentée par les contaminations régulières de ces dernières semaines.

Lorsque la réserve de spores est « moyenne » à « 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.

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

📍Pour les départements Picards

-Le seuil indicatif de risque est atteint A COMPTER de d'AUJOURD'HUI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de Boves, Thieulloy l'Abbaye et Vron.

Le seuil indicatif de risque devrait être atteint A COMPTER de DEMAIN sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur le poste de Barbery.

- Le seuil indicatif n'est pas atteint quelle que soit la variété pour tous les autres postes.

📍Pour les départements du Nord et du Pas de Calais

-Le seuil indicatif de risque est atteint A COMPTER d'AUJOURD'HUI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de Ambricourt, Andres, Bonnières, Caestre, Croisette, Ecuire, Gomiecourt, Hondschoote, Mametz, Pitgam, St Pol sur Ternoise, Steenbecque, Ternas, Teteghem, Vieille Eglise et Wormhout.

- Le seuil indicatif n'est pas atteint quelle que soit la variété pour tous les autres postes.

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 que dans la majorité des cas elle 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 confondu avec de nombreux autres symptômes : 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.

SITUATION DE LA SEMAINE :

Observations dans la plaine :

La maturité avance dans les parcelles, notamment celles plantées début avril. Les taches de sénescence physiologique et de maladies de fin de cycle diverses sont de plus en plus nombreuses. Les symptômes de viroses et de verticilliose sont fréquents. Il devient de plus en plus difficile d'identifier précisément les taches observées.

Cette semaine, des symptômes **supposés** d'alternaria (non confirmés par une analyse) ont été signalés dans 4 parcelles du réseau (sur Fontane notamment).



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 le risque de nuisibilité est avéré sur variétés sensibles si l'avenir de la parcelle le nécessite (calibre visé non atteint, défanage pas prévu à court terme...).

Situation au niveau des modèles et analyse des risques :

-Sur les variété semi tardives, le seuil physiologique (étape 1) (=stade physiologique de sensibilité des plantes) est atteint mais les poids de contamination calculés via le modèle épidémiologique (étape 2) sont nuls entraînant **un risque de contamination nul jusqu'au 20 août inclus.**

-Sur les **variétés tardives**, le seuil physiologique (étape1) n'est pas atteint pour le moment ► **Le seuil indicatif de risques n'est pas atteint.**

ETAPE 1

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

ETAPE 2

Station météo	Poids de contamination	Risque ?
Aix-Noulette (62)	0	Pas de risque de contamination
Caëstre (59)	0	Pas de risque de contamination
Villers-Saint-Christophe (02)	0	Pas de risque de contamination

⇒ 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'un risque. L'alternaria étant une maladie beaucoup moins explosive et impactante que le mildiou, la gestion du risque pourra être couplée avec la gestion du mildiou.

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



Larves doryphores L3-L4 (Cottenchy - 80)

Crédit photo : FREDON Hauts-de-France

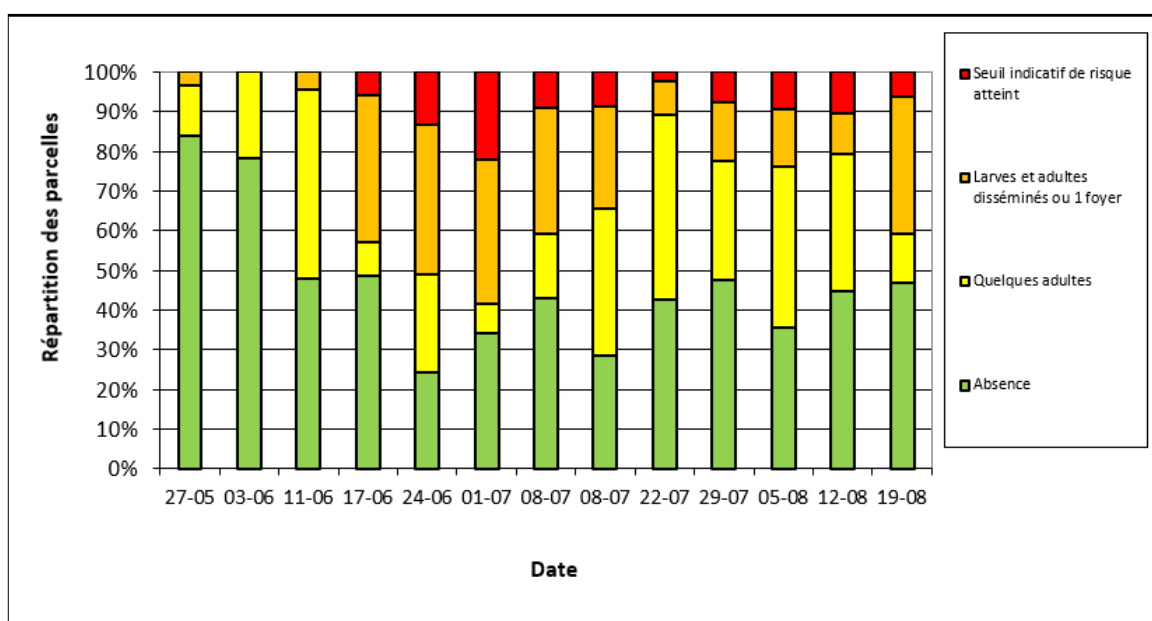
32 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.

Les observations de la semaine révèlent que :

- le doryphore **est absent dans 47%** des parcelles,
- Le doryphore est présent dans **53% d'entre elles**, (soit 17 parcelles) : adultes, larves de stade L3 et L4 sont présents, dont 2 parcelles où le seuil **indicatif de risque est atteint à Gentelles et Cottenchy (80)**.

► **Les observations de la semaine reposent essentiellement sur des parcelles qui présentent un stade de végétation oscillant entre début sénescence et 50% de sénescence. Par conséquent, le risque de préjudice pour la culture présente est très faible en cette fin de cycle végétatif. Néanmoins, elles constituent le réservoir de l'an prochain (1ères sorties sur repousses de pommes de terre, tas de déchets à surveiller et contenir).**

Observations réalisées dans les parcelles du réseau BSV



Doryphores adultes (Merville 59)

Crédit photo : B. HOUILLEZ - CA 59/62

LIMACES :



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 2025 est composé de 20 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 18 août :

11 parcelles ont fait l'objet d'un piégeage cette semaine : **aucune limace n'a été piégée**.

► La pression sur les parcelles du réseau est nulle.

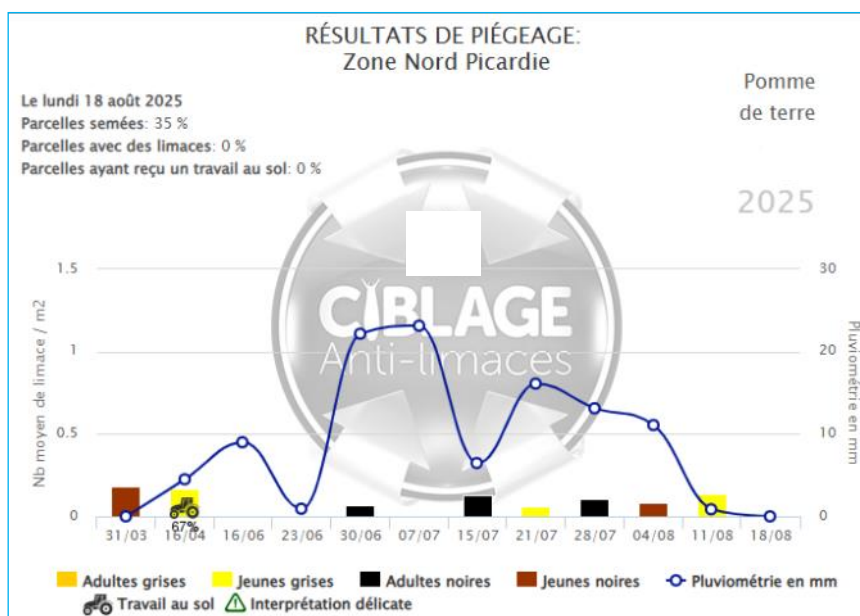
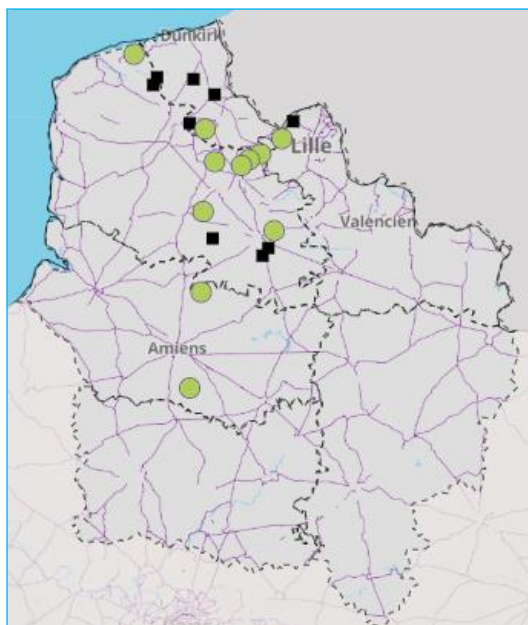
Les conditions climatiques sèches du moment ne sont pas favorables à l'activité des limaces. Les prévisions météorologiques pour les prochains jours devraient maintenir une pression similaire en parcelles.

► réalisez des prélèvements et observez les tubercules dans les parcelles à risques.

► Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.



Dispositif de piégeage placé entre les buttes
Photo : C.Haccart - CA 59/62

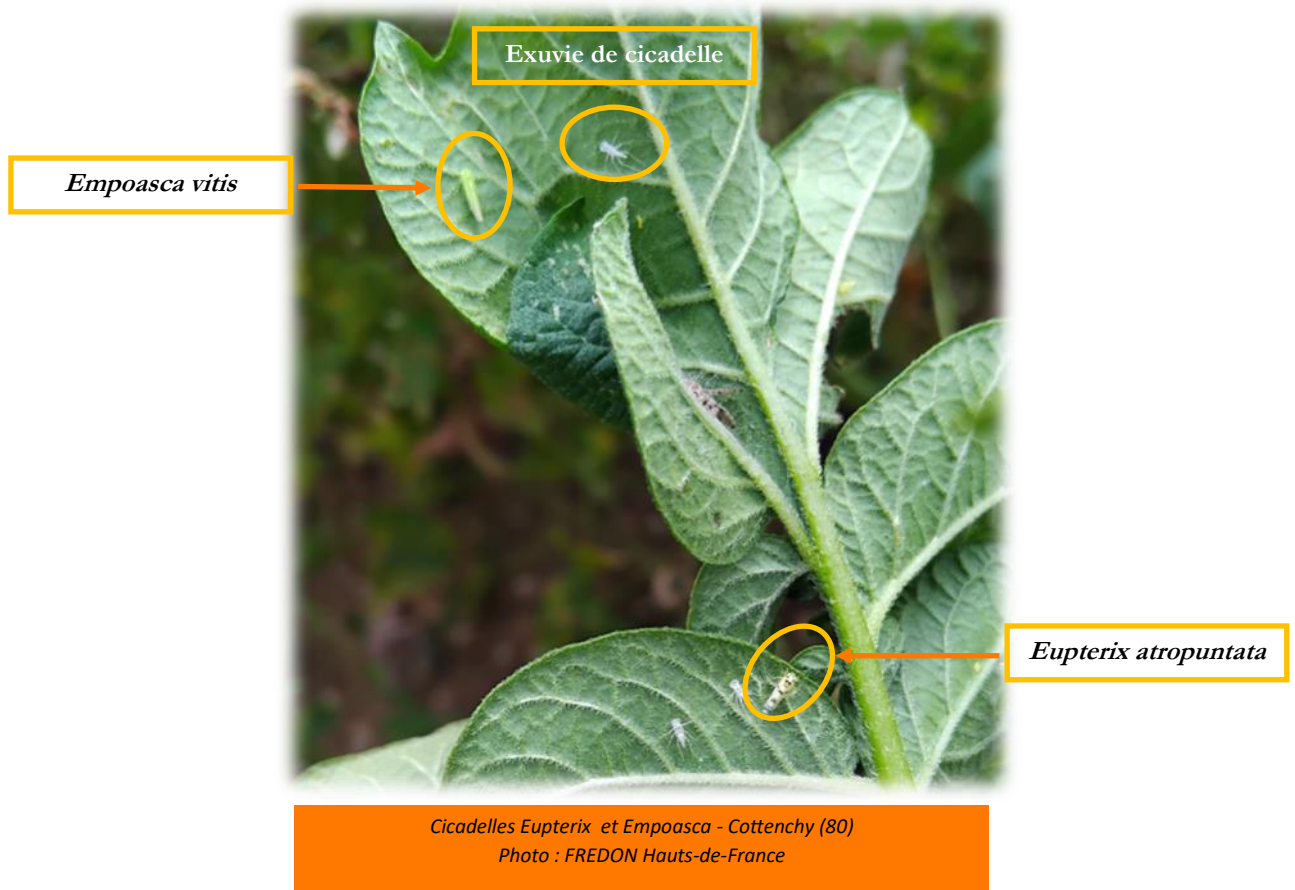


LES CICADELLES

Elles ont été présentes très tôt en saison et le sont toujours en parcelles. Les conditions climatiques favorables ont permis leur développement tout au long de la période végétative de la pomme de terre, sachant qu'elles sont des ravageurs très polyphages, vivant au dépens de nombreuses plantes cultivées ou sauvages et pouvant avoir jusqu'à 4 générations/an.

Les observations reposent sur 11 parcelles, avec une présence remarquée de faible à forte.

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour la cicadelle.



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 : Arvalis Institut du Végétal, AgroPomConseil, Asel, M.Bossaert A2D, Cérésia, Campus agro environnemental 62, 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, 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, Mc Cain, Nord Négoce, Pomuni France, Pom'Alliance, Réseau Vitalis, Sana Terra, 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).