



Bulletin N° 25 - 12 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** : Plusieurs cas de mildiou en parcelle, symptômes généralement modérés.

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

**Météo favorable aux contaminations ce mardi.** Seuil indicatif de risque atteint sur la plupart des postes.

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

• **Doryphores** : Seuil indicatif de risque atteint dans 10% des parcelles.

• **Limaces** : Activité toujours nulle à faible.

• **Cicadelles** : Nombreuses piqûres visibles en parcelles



Fontane,  
B. HOUILLEZ—CA59/62

**OBSERVATIONS** : 30 parcelles ont été observées cette semaine.

### SITUATION DANS LA PLAINE :

**Dans le Nord et le Pas de Calais**, la pluviométrie moyenne enregistrée au cours des 7 derniers jours est de 0,5 mm (de 0 à 5 mm selon les secteurs).

Plus précisément au niveau des observations, les parcelles sont à des stades qui restent hétérogènes elles sont comprises entre les stades « Développement des fruits » et « Sénescence 50 % ».

**Dans les départements picards**, la pluviométrie moyenne enregistrée au cours des 7 derniers jours est de 2 mm (de 0 à 4 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 entre les stades « Maturation des fruits » et « Senescence 50 % ».

**Sur l'ensemble de la région**, la culture est en avance d'une quinzaine de jours.

Les taches et symptômes en tous genres sont de plus en plus nombreux sur la végétation : Verticilliose, viroses, maladies de vieillesse,...Il devient de plus en plus compliqué de différencier le mildiou des maladies secondaires.

Les signes de maturité et maladies de fin de cycle devraient encore s'intensifier avec les conditions météorologiques chaudes à très chaudes annoncées pour les jours à venir.

Des signes de repousses physiologiques (germes, poupées, seconde génération) sont signalés sur certains lots. Ils sont généralement plutôt modérés mais doivent être surveillés.

Les récoltes sont désormais bien démarrées. Dans de nombreux cas, elles se réalisent la nuit ou le matin pour éviter les chaleurs trop importantes et profiter de l'humidité nocturne.

**METEO** : La météo est repartie au chaud voire très chaud. Les températures vont augmenter progressivement au fil de la semaine pour atteindre voire dépasser les 37°C en fin de semaine, des températures plus « normales » sont attendues pour milieu de semaine prochaine.. Aucune précipitation n'est annoncée d'ici à 10 jours.



*Chantier d'arrachage (Sandrine DEBRUYNE, Touquet Savour)*



*Taches d'origine indéterminée  
Benoit HOUILLIEZ, CA 59 62*



*Pourriture molle sur Chair ferme (Sandrine DEBRUYNE, Touquet Savour)*



*Rejumelage sur Fontane  
Benoit HOUILLIEZ, CA 59 62*

## MILDIU :



Evolution du risque



### **Situation sur le terrain**

**Cette semaine, plusieurs cas de mildiou en parcelle nous ont été remontés 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.

#### **Cette semaine on nous signale du mildiou dans 3 parcelles sur les 30 observées (10%) :**

-Quelques taches sur feuilles et/ou tiges : Manitou à Oisemont (80).

Pour le moment, le mildiou est globalement bien géré et ne se propage pas ou peu.

-Une parcelle plus fortement touchée (nombreuses taches sur feuilles voire sur tiges, petits foyers) nous a été signalé : sur Nafida à Cottenchy (80).

- Une parcelle où la maladie s'est propagée à l'ensemble de la surface : Sur Ditta à Hesdin la Foret (62)

► **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.**



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](http://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>

## 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 12 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 12 au 18 août			Pluviométrie depuis le 05 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	Du 05 au 06 août & du 08 au 10 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,4
	Boves	Le 09 & le 11 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,6
	Inval	Aucune	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Thieulloy l'Abbaye	Le 06 août & du 09 au 10 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,4
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	3,2
	Saint Christophe à Berry	Aucune	Faible	NON	NON	NON	3,6
Grand Laonnois	Ebouleau	Le 05 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,5
	Marchais	Aucune	Faible	NON	NON	NON	3,5
Santerre Hauts de Somme / Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	1
	Templeux le Guérand	Le 05 août & du 08 au 09 août	Très élevée	NON	NON	NON	1,8
	Curly	Du 05 au 06 août	Très élevée	NON	NON	NON	1
Sud de l'Aisne	Aizecourt le Haut	Du 05 au 06 août	Très élevée	NON	NON	NON	2,2
	Verdilly	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	1,5
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	2,2
	Catenoy	Le 05 août	Très élevée	NON	NON	NON	2,4
	Rothois	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	0,2
Thierache	Grougis (Forté)	Aucune	Faible	NON	NON	NON	3
	Le Hérie la Vieville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	3
Trait Vert	Attichy	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	3,4
	Marcelcave	Le 07 août & le 09 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,9
	Vauvillers	Le 05 août & le 09 août	Très élevée	NON	NON	NON	1,2

## DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

### Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 12 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 12 au 14 août			Pluviométrie de puis le 05 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Le 05 août	Très élevée	NON	NON	NON	1,4
	Esnes	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	2
	Fressies	Le 05 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,4
	Ohain	Aucune	Faible	NON	NON	NON	4,8
	Thiant	Le 05 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,8
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Le 05 août & du 08 au 09 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,8
	Aix Noulette	Du 05 au 06 août & le 09 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Berles au Bois	Le 05 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,2
	Bonnières	Du 05 au 06 août & du 08 au 10 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	1
	Boursies	Le 05 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Croisette	Du 05 au 06 août & du 08 au 10 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	1,2
	Ecuires	Du 05 au 06 août & du 08 au 09 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Gomicourt	Du 05 au 06 août & du 09 au 10 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Haucourt	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Hermaville	Le 05 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,4
	Izel-les-Equerchin	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Saint Pol sur Ternoise	Du 05 au 06 août & du 08 au 10 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	1
	Temas	Du 05 au 06 août & du 08 au 10 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,8
Tilloy Les Mofflaines	Du 05 au 06 août & le 09 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,2	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Calonne Sur La Lys	Le 05 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,6
	Hesdigneul Les Béthune	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	0,2
	Lillers	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Lorgies	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Mametz	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	0
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Le 05 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Frelinghien	Le 05 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,2
	Orchies	Le 05 août	Très élevée	NON	NON	NON	0,2
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Du 05 au 06 août & du 08 au 11 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Bailleul	Le 05 août & le 09 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,2
	Caestre	Le 05 août & le 09 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Hondschoote	Aucune	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0,2
	Merckeghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Pitgam	Le 05 août & le 09 août	Très élevée	NON	NON	NON	0
	Steenbecque	Le 06 août & le 10 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Teteghem	Du 05 au 06 août & du 09 au 10 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Vieille Eglise	Du 05 au 06 août & le 10 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Wormhout	Le 05 août & du 09 au 10 août	Très élevée	OUI	OUI	OUI	0
	Zuytpeene	Aucune	Très élevée	OUI	OUI	OUI	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.

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

### **ANALYSE DES RISQUES**

Sur la période du 05 juillet au 11 août, les conditions météorologiques (pluviométrie faible et températures douces) ont permis de diminuer légèrement le risque de mildiou sur de nombreux secteurs . Toutefois, **Le seuil indicatif de risques a été atteint en continu sur une partie importante des postes notamment du 05 au 06 août et du 8 au 11 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 MILEOSâ**

Les stades restent très hétérogènes en fonction des dates de plantation.

#### **☒ Pour les départements Picards**

**-Le seuil indicatif de risque devrait être atteint A COMPTER de DEMAIN sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de Inval et Vron.**

**- 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**

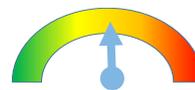
**-Le seuil indicatif de risque est atteint A COMPTER d'AUJOURD'HUI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de Andres, Hondschoote, Tetghem, Vieille Eglise et Wormhout.**

**-Le seuil indicatif de risque devrait être atteint A COMPTER de DEMAIN sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de Ambricourt, Bailleul, Bonnières, Croisette, Ecuire, Hermaville, St Pol sur Ternoise, Steenbecque, Ternas et Zuytpeene.**

**- 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.**

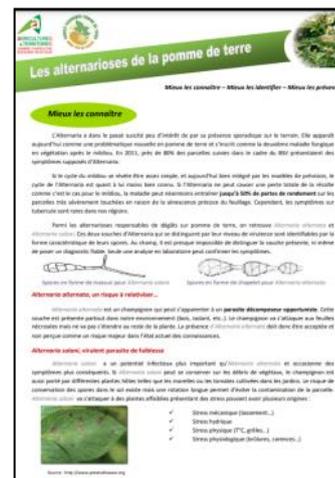
- ☒ **Nous vous rappelons que l'alternaria est impossible à déterminer à l'œil nu.**
- ☒ **Nous parlons de symptômes supposés car l'alternaria peut être facilement confondus avec de nombreux autres symptômes** : brûlures d'ozone, stress, pourritures bactériennes, ruptures de plant mère, carences, problèmes 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 9 parcelles du réseau (sur variétés Amigo, Ditta, Fontane, Manitou, Markies, Russet Burbank notamment).



#### Situation au niveau des modèles et analyse des risques :

-Le modèle épidémiologique d'Arvalis déclenche **pour les variétés semi-tardives** sur l'ensemble des postes de référence des Hauts de France : le seuil physiologique (=stade physiologique de sensibilité des plantes) est atteint mais les poids de contamination calculés via le modèle épidémiologique sont nuls entraînant **un risque de contamination nul jusqu'au 13 août inclus**

⇒ **Seules les variétés sensibles à l'alternaria, avec une senescence inférieure à 15% et qui ne seront pas défanées à court terme peuvent faire l'objet d'une intervention avec un anti-alternaria spécifique.** L'alternaria étant une maladie beaucoup moins explosive et impactante que le mildiou, l'intervention n'est pas urgente et pourra être couplée avec le prochain anti-mildiou.

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

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

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 intervention peut être préconisée sur variétés sensibles si l'avenir de la parcelle le nécessite (calibre visé non atteint, défanage pas prévu à court terme...).

# DORYPHORES

Evolution du risque



## SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

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

29 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.  
Les larves de seconde génération sont désormais bien présentes.

Les observations de la semaine révèlent que :

- le doryphore est absent dans 45% des parcelles,
- dans 34% d'entre-elles (soit 10 parcelles) des adultes sont présents.

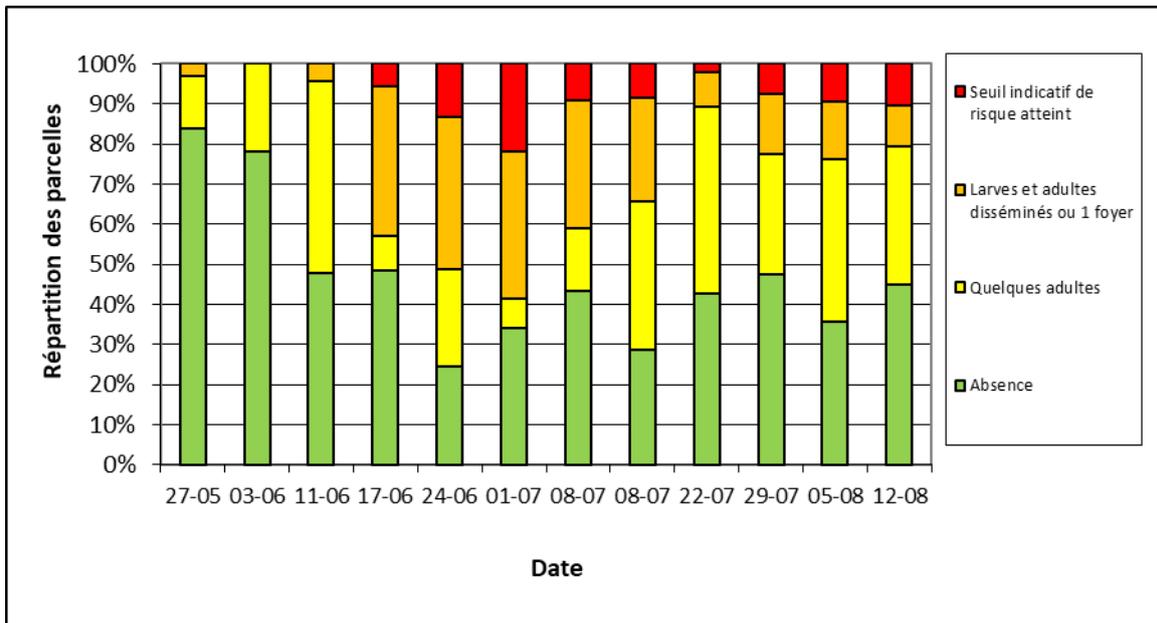
► Au sein du réseau, le seuil indicatif de risque est atteint dans 10% des parcelles (soit 3 parcelles) : à Gentelles, Ochtezeele et Tilly les Mofflaines.

► Observez attentivement vos parcelles pour surveiller la présence et l'évolution des populations. .

Accouplement de Doryphores de 2nd génération (Busnes 62)

Crédit photo : F. Delassus—CA 59/62

## Observations réalisées dans les parcelles du réseau BSV



Larves de deuxième génération (Gentelles, 80)  
Alexis BLIOT (Fredon)



Doryphore adulte (Gentelles, 80)  
Alexis BLIOT (Fredon)

# LIMACES :



## RAPPEL SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

4 limaces par m<sup>2</sup> (piégeage réalisé à l'aide de 4 pièges pour une surface totale de 1m<sup>2</sup>)

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 4 août :

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

- A Sarton, 1 limace par m<sup>2</sup> a été relevée sous les pièges, mais le seuil indicatif de risques n'est pas atteint.
- Sur les 6 autres parcelles suivies, aucune limace n'a été piégée.

### ► La pression sur les parcelles du réseau reste nulle à faible.

La météo chaude et sèche prévue pour les prochains jours ne devrait pas favoriser l'activité des limaces.

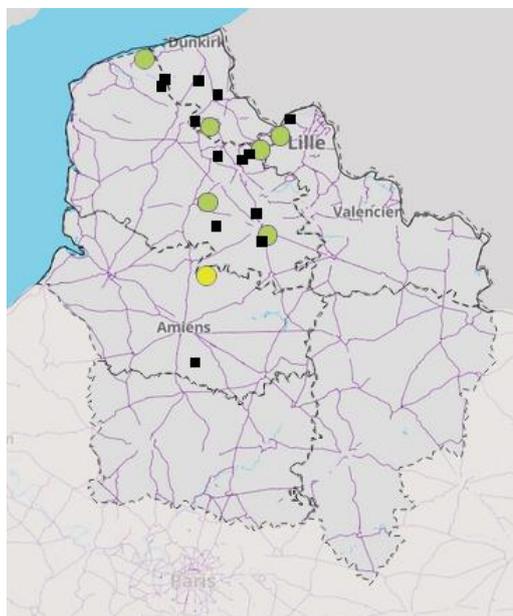
Toutefois, quelques dégâts de limaces sur tubercules ont pu être observés sur certains lots.

► 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



## RÉSULTATS DE PIÉGEAGE: Zone Nord Picardie

Le lundi 11 août 2025  
Parcelles semées: 35 %  
Parcelles avec des limaces: 14 %  
Parcelles ayant reçu un travail au sol: 0 %

Pomme de terre  
2025



## LES CICADELLES

14 parcelles ont fait l'objet d'observations de cicadelles en parcelles soit 4 fois plus présentes que la semaine dernière !!!

- 4 parcelles avec une faible présence
- 9 parcelles avec une présence moyenne
- 1 parcelle avec une présence forte

Toutefois, des piqûres ont été décelées dans 14 parcelles du réseau cette semaine. Ces piqûres sont identifiables par des ponctuations blanches visibles sur les feuilles.

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



*Cicadelle verte adulte (Gentelles, 80)*

*Alexis BLIOT (Fredon)*



*Piqûres cicadelles (Gentelles, 80)*

*Alexis BLIOT (Fredon)*

**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).