



SOMMAIRE :

- **Mildiou :**
 - **Situation sur le terrain :** Situation saine.
 - **Risques :** réserve de spores potentielle majoritairement faible.
Seuil indicatif de risque rarement atteint.
- **Alternaria :** Pas de déclenchement du modèle, **seuil indicatif de risque NON** atteint.
- **Doryphores :** Pontes de 2ème génération en place : **Seuil indicatif de risque non** atteint
- **Pucerons :** 93% des parcelles ne présentent aucun puceron : **Seuil indicatif de risque non** atteint
- **Limaces :** Activité faible.



Variété Fontane. Léger jaunissement.
Neuville Saint Vaast (62)
Photo : C.HACCART—CA59/62

OBSERVATIONS : 46 parcelles ont été observées cette semaine.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Dans le Nord et le Pas de Calais, il n'a pas plus depuis plus de deux semaines et nous traversons un troisième épisode de températures caniculaires au-delà des 30 degrés.

En situations non irriguées, les buttes sont sèches et la végétation montre des signes plus ou moins importants de stress hydrique et thermique, certaines parcelles sont en souffrance.

On observe un palissement voire un jaunissement du feuillage et un affaissement de la végétation. Les symptômes de brûlures sont plus ou moins marqués selon les variétés.

La maturité avance de façon précoce avec l'observation de symptômes de maladie de faiblesse et de vieillesse telles que le botrytis et la verticilliose.

Des symptômes de désordres physiologiques sont observés, occasionnés par la météo chaude et sèche de ces dernières semaines et des températures supérieures à 26°C dans la butte : nouvel étage foliaire et nouvelle floraison globale ou localisée (généralement sans impact sur les tubercules), seconde tubérisation, quelques cas de désordres plus marqués avec notamment des crevasses. Ces symptômes sont à surveiller, ils sont plutôt modérés pour le moment mais pourraient s'accroître en cas de retour brutal des pluies.

Dans les départements Picards, sur les 7 derniers jours, la pluviométrie moyenne enregistrée est nulle.

La majorité des parcelles (12 suivies cette semaine) sont entre les stades « développement des fruits (4) » et « maturation des fruits (4) ». Les végétations commencent à accuser les coups successifs des conditions caniculaires. Les températures ont dépassé les seuils de tolérance au stress, limitant de ce fait le grossissement des tubercules et entraînant un développement accru des phénomènes de senescence prématurée. Il faut continuer à être vigilant sur le pilotage de l'irrigation afin de limiter au mieux les stress hydriques. Les températures devraient redescendre à partir de vendredi

METEO : Les prévisions météo annoncent une baisse des températures à compter de la fin de semaine (autour de 25°C l'après-midi). Toutefois, aucune précipitation n'est annoncée à court ou moyen terme.



Variété Pompadour - Prélèvements
sur 2 pieds (Secteur Saint Quentin)
Photo : S. Debruyne (Touquet)



Nouveaux boutons floraux. Variété Amigo.
Houplin Ancoisne (59)
Photo: L.Piat—McCain



Nouvel étage foliaire et seconde floraison sur
Fontane – Gavrelle (62)
Photo: C.Haccart—CA 59/62



Nouvel étage foliaire sur Fontane – Neuville St
Vaast (62)
Photo: C.Haccart—CA 59/62



Variété Amigo
Photo: T.Coin—McCain



Symptômes de maladies de vieillesse et fai-
blesse de type botrytis – Fontane—Hinges(62)
Photo: S.Bueche—CA 59/62



Variété Colomba - Prélèvement sur 1
mètre - Secteur Santerre (80)
Photo : G.Trimpeneers (GC la Pomme
de terre)



Température au sol en parcelle sèche (soleil et ombre) -
Secteur Nesle (80) à 11 h du matin le 15-07-2026
Photo : G.Trimpeneers (GC la Pomme de terre)



Variété Excellency- Prélèvements sur 2 pieds (Secteur
Bapaume)
Photo : S. Debruyne (Touquet Savour)

BOTRYTIS (pourriture grise)

Des symptômes de botrytis font leur apparition depuis une quinzaine de jours, notamment sur les premières parcelles plantées, les variétés les plus précoces et les parcelles les plus soumises aux stress.

On les observe sur les feuilles du bas de la plante qui touchent la butte.

L'arrivée et le développement des symptômes de botrytis est un peu plus précoce que d'habitude du fait que les parcelles ont été plantées tôt et sont en avance dans leur cycle par rapport aux années précédentes. Les symptômes sont accentués par les stress abiotiques causé par les conditions chaudes et sèches.

Le Botrytis est une maladie de faiblesse qui fait son apparition quand les plantes avancent dans leur cycle, elle évolue lentement et reste cantonnée aux étages inférieurs (feuilles qui touchent la butte) ► **Son apparition est normale et naturelle.**

En pomme de terre, les attaques concernent surtout le **feuillage**.

Les **folioles touchés** présentent souvent des taches de couleur brun à gris clair, devenant plus sombres quand elles sont mouillées, qui ont une forme plutôt circulaire dans un premier temps.

Les lésions commencent souvent à la pointe des feuilles et se développent en taches en forme de coin le long de la nervure centrale. Les lésions évoluent avec un dessèchement ou une pourriture qui s'étend ensuite à la feuille entière, qui se nécrose progressivement.

Les lésions de feuilles et de tiges dues au Botrytis sont très souvent confondues avec celles du mildiou. Cependant, le mycélium du champignon du mildiou est blanc, fin et soyeux tandis que le Botrytis forme un **mycélium gris sombre plus grossier**.

Dans le cas du botrytis les taches sont entourées d'un halot jaune vif, contrairement au mildiou où les taches sont cernées d'un halot vert pâle.



Symptômes de **botrytis** sur l'étage inférieur des plantes.

Photos: L.Pinceel et C.Haccart—CA 59/62

☒ **Les mesures prophylactiques limitant la maladie consistent à :**

- Favoriser l'aération du feuillage, afin d'éviter la présence d'eau libre sur les plantes,
- Opter pour un système d'irrigation localisé par goutte à goutte évitant de mouiller la végétation contrairement à l'irrigation par aspersion,
- Eviter tout stress aux plantes conduisant à des à-coups de croissance en maîtrisant la fumure azotée
- Eliminer les débris végétaux en fin de culture.

MILDIU :



Evolution du risque



Situation sur le terrain

La météo chaude et sèche est défavorable au mildiou.

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

La situation est 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/protoger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 15 juillet 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 15 au 17 juillet			Pluviométrie depuis le 8 juillet
				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	0
	Thieulloy l'Abbaye	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Saint Christophe à Berry	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Grand Laonnois	Ebouleau	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Marchais	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinois / Source et vallées	Attilly	Aucune	Faible	NON	NON	NON	6
	Templeux le Guérard	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Curly	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Aizecourt le Haut	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
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	0
	Rothois	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Thierache	Grougis (Forté)	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Le Hérie la Vieville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2
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 15 au 17 juillet :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Aucune contamination n'a été enregistrée la semaine dernière à la faveur des conditions climatiques TRES chaudes et sèches, avec une hygrométrie faible la nuit.

Au vu des conditions climatiques de cette semaine (à priori aucune précipitation et températures élevées), les seuils indicatifs de risque ne devraient pas être atteints du fait notamment des réserves de spores potentielles qui restent très faibles.

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.



Parcelle variété Monalisa - Marcelcave (80)

Photo : FREDON Hauts-de-France

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 15 juillet 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 15 au 17 juillet			Pluviométrie depuis le 8 juillet
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Esnes	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Fressies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Ohain	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Thiant	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Aix Noulette	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Berles au Bois	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Bonnières	Le 12 juillet	Faible	NON	NON	NON	0
	Boursies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Croisette	Les 12 et 14 juillet	Faible	NON	NON	NON	0
	Ecuire	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Gomiecourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Haucourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Hermaville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Izel-les-Equerchin	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Saint Pol sur Ternoise	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Ternas	Les 12 et 14 juillet	Faible	NON	NON	NON	0
	Tilloy Les Mofflaines	Aucune	Faible	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	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Hesdigneul Les Béthune	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Lillers	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Lorgies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Mametz	Le 14 juillet	Faible	NON	NON	NON	0
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Frelinghien	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Orchies	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Du 9 au 14 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0
	Bailleul	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Caestre	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Hondschoote	Le 14 juillet	Faible	NON	NON	NON	0
	Merckeghem	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Pitgam	Du 10 au 14 juillet	Elevée	OUI	NON	NON	0
	Steenbecque	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0
	Teteghem	Les 12 et 14 juillet	Elevée	OUI	NON	NON	0
	Vieille Eglise	Du 10 au 14 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	0
	Wormhout	Les 12 et 14 juillet	Elevée	OUI	NON	NON	0
	Zuytpeene	Du 12 au 14 juillet	Elevée	OUI	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.

Nord et Pas de Calais - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 15 au 17 juillet :

ANALYSE DES RISQUES

Depuis le BSV de la semaine dernière, la météo a été localement favorable aux contaminations sur la période du 12 au 14 juillet (hygrométrie nocturne et matinale élevée, brumes matinales) entraînant des déclenchements du modèle sur les postes où la réserve de spores était suffisante, principalement dans les secteurs du Ternois, de la bordure maritime et des Flandres (voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou).

Au niveau de la réserve de spores potentielle, nous sommes face à deux situations :

- Sur les postes où des contaminations ont été enregistrées début juillet, la réserve de spores continue à être alimentée et resté élevée à très élevée. C'est pour cela que des contaminations ont pu être enregistrées entre le 12 et le 14 juillet.
- Sur les autres postes, la réserve de spores potentielle n'est pas ou peu alimentée, elle reste à un niveau faible ou redescend à un niveau faible.

Sur ces postes, la réserve est temporairement trop basse pour qu'il y ait un déclenchement, même en cas de météo favorable.

☑ 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).

- La météo actuelle et annoncée d'ici à la fin de semaine n'est globalement pas ou peu favorable au mildiou : températures élevées à très élevées, temps sec, pas de précipitations prévues, hygrométrie nocturne et matinale généralement peu élevée.

- Seuls les secteurs de la **bordure maritime et des Flandres** pourraient enregistrer un couple température / hygrométrie localement favorable, associé à une réserve de spores suffisante sur certains postes pour entraîner un déclenchement.

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Les parcelles sont au stade « végétation stabilisée », la maturité avance.

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

- Le seuil indicatif de risque est atteint aujourd'hui, quelle que soit la sensibilité variétale, sur le poste de **Andres**.
- Le seuil indicatif de risque devrait être atteint **VENDREDI**, sur les postes de **Andres, Pitgam, Tétéghem, Vieille Eglise, Wormhout et Zuytpeene**.

☒ 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.

- Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint quelle que soit la sensibilité variétale sur tous les autres postes. 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.

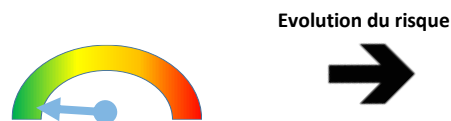
LIMACES

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 observées actuellement ne sont pas favorables à l'activité des limaces.



RAPPEL SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

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

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 :

Les conditions climatiques stressantes associées à des plantations précoces entraînent l'observation de symptômes de maladies de faiblesse et de vieillesse. Il s'agit principalement de botrytis, de la verticilliose peut également être présente.

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.

Situation au niveau des modèles et analyse des risques :

Le modèle épidémiologique d'Arvalis ne déclenche pas pour le moment : le seuil physiologique (=stade physiologique de sensibilité des plantes) n'est pas atteint. De plus la météo (nuits sèches) est peu favorable.

► Il n'y a aucun risque pour le moment. Le seuil indicatif de risques n'est pas atteint.

► Il est inutile d'intervenir actuellement.



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



Evolution du risque

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

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

Le nombre d'adultes de 2^{ème} génération ne cesse d'augmenter : ils sont présent dans 54% des parcelles observées, contre 35% la semaine passée.

Les pontes sont également visibles et nombreuses en parcelles, présage de dégâts en végétation dans les jours à venir.

► **Le seuil indicatif de risque n'est plus atteint**

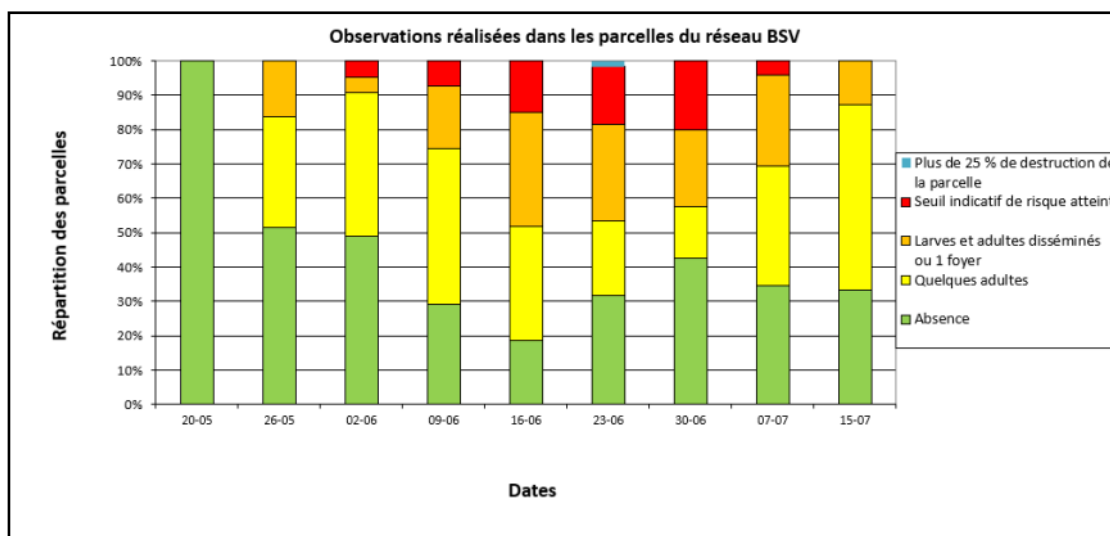
► **Continuez à surveiller vos parcelles**



Ponte doryphore - 62
Photo : S. Debruyne (Touquet Savour)



2^{ème} génération doryphores—Gavrelle (62)
Photo : C.Haccart—CA59/62



AUTRES INSECTES

Cicadelles : En végétation, cicadelles et piqûres sur feuillage continuent à être observées.

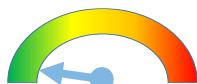


Cicadelle adulte - 62
Photo : T. Coin (Mc Cain)



Marve de cicadelle - Gentelles (80)
Photo : FREDON Hauts-de-France

PUCERONS



Evolution du risque



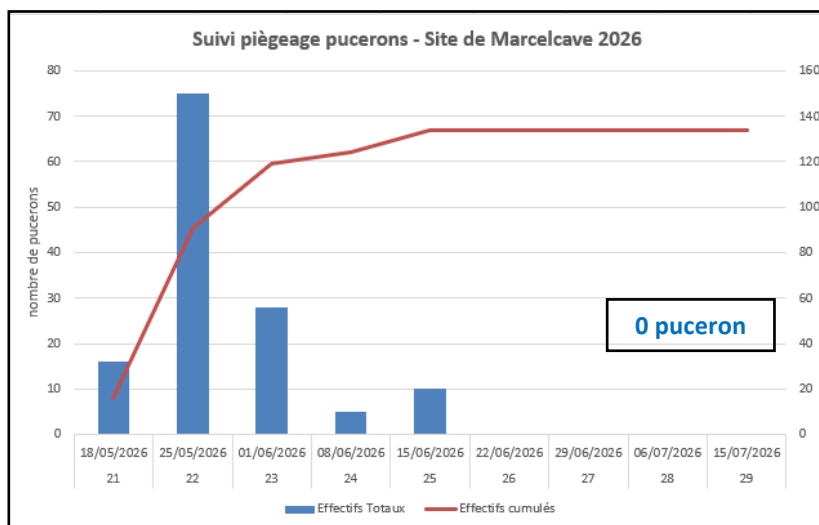
SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

- 50% des folioles porteuses de pucerons.
- Ou 5 à 10 pucerons par feuille

■ Le piégeage

Le développement du puceron est fortement contrarié par les températures extrêmes du moment.

Aucun puceron collecté en cuvette cette semaine : 0 sur le site de Marcelcave (80) et 0 sur le site de Germaine (02).



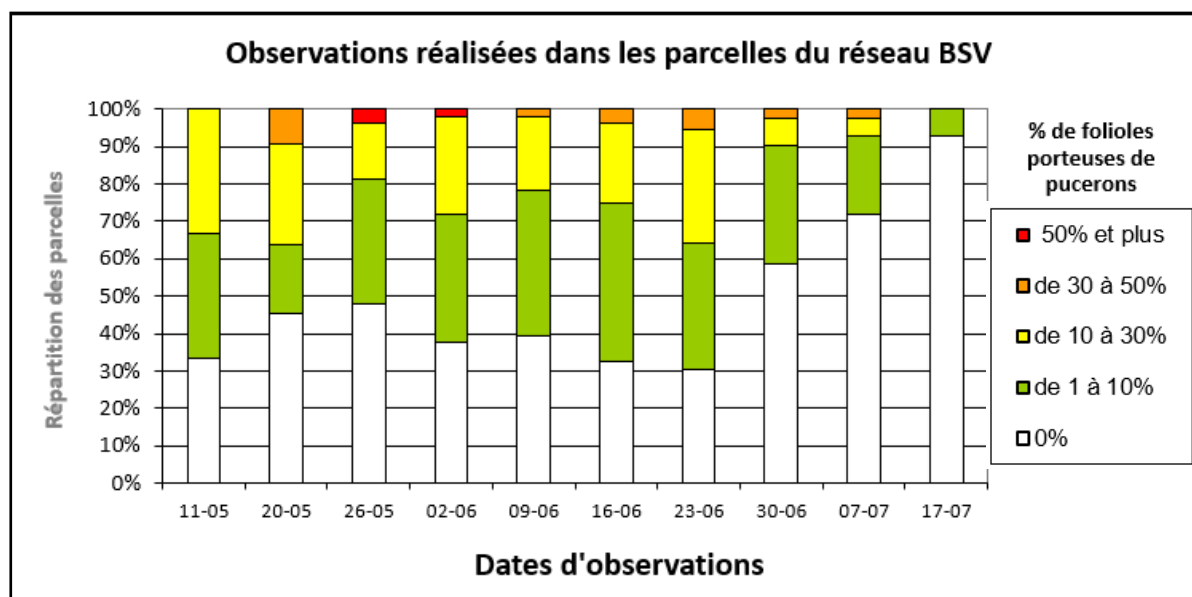
■ Les comptages en végétation

42 parcelles ont fait l'objet de comptages cette semaine.

93% des parcelles ne présentent AUCUN puceron (contre 72% la semaine dernière).

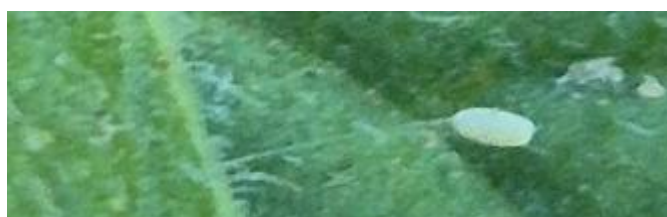
AUCUNE parcelle du réseau ne franchit le seuil indicatif de risque.

► le seuil indicatif de risque n'est pas atteint



AUXILIAIRES

Ils sont en nette diminution en parcelles (Chrysopes, coccinelles, syrphes et hyménoptères) : Absence relevée dans 75 % des parcelles observées cette semaine.



Œufs de chrysope - Gentelles (80)
Photo : FREDON Hauts-de-France

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 Ruysen, 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).

