



Bulletin N°14 - 16 juin 2026

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** : La situation reste globalement saine. Présence de mildiou en jardin particulier dans le Ternois

-**Risques** : réserve de spores potentielle très élevée. Seuil indicatif de risque atteint sur la moitié des postes.

• **Doryphores** : La pression augmente en parcelles. Seuil indicatif de risques atteint dans 15% des parcelles.

• **Pucerons** : populations stables. Seuil indicatif de risque non atteint.

• **Auxiliaires** : Ils sont très présents en parcelle. Les coccinelles et le syrphes sont les plus observés.



Fontane plantée le 17/04, croissance active.
Neuville Saint Vaast (62)
Photo : C.HACCART—CA59/62

Vous lisez le BSV ? Votre avis compte !

Dans le cadre d'une étude sur le BSV 2.0, le [CST Ecophyto](#), comité indépendant de gouvernance de la stratégie Ecophyto, mène une **enquête auprès des lecteurs du BSV** pour mieux comprendre leurs usages, la valeur qu'ils lui accordent et leurs attentes. Les résultats alimenteront l'élaboration de recommandations sur le dispositif.

La réponse à ce questionnaire vous demandera environ **15 minutes**. L'enquête sera ouverte du 26 mai au 26 juin.

Les réponses sont **anonymes** mais si vous souhaitez **recevoir une synthèse** des résultats et le rapport final, vous pouvez laisser votre adresse e-mail en fin de questionnaire.

Ce retour sera précieux pour cette étude, et l'équipe du CST Ecophyto vous **remercie** par avance du temps que vous y consacrerez. »

⇒ **ENQUÊTE BSV**

OBSERVATIONS : 63 parcelles et 2 tas de déchets ont été observés 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 12 mm (de 3 mm à 42 mm selon les secteurs). La plupart des secteurs ont profité des précipitations de ces dernières semaines qui permettent d'accompagner au mieux le développement des végétations.

70 % des parcelles sont entre les stades «levée» et « fermeture du rang». 18% des parcelles sont entre les stades «début tubérisation» et tubérisation à 50% ». 10% des parcelles sont au stade « apparition inflorescence ». Enfin, une parcelle est au stade floraison.

Dans les départements Picards, sur les 7 derniers jours, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 6 mm (de 1 à 39 mm selon les secteurs).

Les stades sont hétérogènes du fait des conditions climatiques poussantes. Ainsi, un tiers des parcelles sont entre les stades « 50 % de couverture du rang » et « fermeture du rang ». 18% des parcelles sont entre les stades «tubérisation bien avancée» et « floraison». Enfin, 2 parcelles en baie de somme sont déjà au stade début sénescence (apparition des premiers symptômes de Botrytis)

L'irrigation se généralise pour de nombreux secteurs. Des symptômes de rhizoctone peuvent être observés (secteurs Amiens et département Oise). De manière générale, le vent parfois violent a pu provoquer des cassures sur les plants (cf photo)

METEO : Des températures caniculaires (supérieures à 33°C) sont annoncées dès ce mercredi et ce jusque début de semaine prochaine.



Symptômes botrytis variété Osiris, plantée le 19 mars
 Photo : A. Debruyne (Touquet Savour)



Seconde tubérisation—Tout secteur
 Photo : A. Debruyne (Touquet Savour)



Foliolle cassée par le vent—Merville (59)
 Photo : C.Haccart—CA 59/62



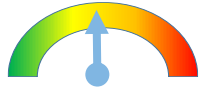
Rhizoctone variétés précoces - Secteurs Amiens (80) et Oise (60)
 Photo : A. Debruyne (Touquet Savour)



Parcelle variété Colomba, plantée le 19/03 - Estimation sur 2 m - Baie de Somme (80)
 Photo : S. Debruyne (Touquet Savour)

Parcelle variété Osiris, plantée le 19/03 - Estimation sur 1 m - Baie de Somme (80). Photo : S. Debruyne (Touquet Savour)

MILDIU :



Evolution du risque



Situation sur le terrain

Depuis le début de semaine dernière, la météo douce et humide est favorable au mildiou et relance les cycles de la maladie.

La situation reste globalement saine dans la région.

Observations de la semaine :

- Les tas de déchets non gérés situés à Chaulnes (cf photos ci-dessous)
- Mildiou en jardin potager dans le Ternois



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-biocontrole>

► **Tous les tas de déchets doivent être gérés de façon efficace** pour éviter le développement du mildiou et sa propagation aux champs cultivés. Ils **doivent être correctement bâchés** avec une bâche noire qui couvre l'intégralité du tas et qui est bien lestée pour éviter la prise au vent. D'autres méthodes peuvent être utilisées (chaux vive, couverture du tas avec du fumier ou de la terre de déterrage), mais dans tous les cas il faut empêcher de façon durable et efficace les repousses de se développer.

Pour rappel, dans les tas de déchets, la décomposition et la fermentation entraînent des températures plus élevées qui sont favorables au développement de la végétation et au mildiou, c'est pourquoi la maladie s'y développe plus facilement et plus précocement qu'au champ. C'est la raison pour laquelle **il impératif de bien gérer tous les tas de déchets pour limiter l'inoculum primaire qui va ensuite contaminer les parcelles !!!!**

► **Les repousses dans les autres cultures doivent également être gérées au mieux** en adaptant le désherbage de la parcelle (choix de désherbants appropriés) et en favorisant si possible le désherbage mécanique.

► Commencez à **observer et à bien suivre les parcelles**. Observez notamment les démarrages et croisement de rampes, fourrières, zones d'obstacle, zones basses, côté de la parcelle dans soumis aux vents dominants.



Tas de déchets (Secteur Chaulnes - 80)
Photo : S. Debruyne (Touquet Savour)



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

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

❶ Réserve de spores potentielle ayant atteint les niveaux suivants :

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



❷ conditions météorologiques (température et hygrométrie) favorables aux contaminations.

☒ Les dernières colonnes du tableau des risques vous indiquent en fonction de la sensibilité de vos variétés si le seuil indicatif de risque est atteint (OUI) ou pas (NON).

Précisions importantes :

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

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

-Attention, les risques donnés dans le tableau des risques sont valables pour des parcelles non irriguées. L'irrigation peut augmenter le risque en fonction des heures où elle est positionnée.

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

Les conditions climatiques favorables aux contaminations:

La contamination est possible dès que l'hygrométrie est supérieure à 87%, associée à :

- une température de 21°C durant 8 heures consécutives.
- une température de 14°C durant 10 heures consécutives.
- une température de 10°C durant 13 heures consécutives.

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos : moins, c'est mieux

Modèle MILEOS : Mildiou de la pomme de terre

Le mildiou de la pomme de terre est causé par un champignon, *Phytophthora infestans*. C'est la maladie la plus redoutable pour la culture de la pomme de terre.

Les conséquences des attaques d'infectent selon la période où elles surviennent dans le cycle de la culture. En effet, les attaques précoces perturbent la photosynthèse, et affectent ainsi la formation des tubercules, ce qui provoque une perte partielle ou totale de rendement. Les attaques tardives affectent plus le qualité des tubercules (avant entraîner leur destruction lors du stockage).

Les conditions favorables au développement de la maladie sont : une température comprise entre 3 et 28°C (l'optimum est à 21°C), une hygrométrie supérieure à 87% et une végétation dense.

Description et développement de la maladie

Cycle de développement du mildiou

Le cycle du mildiou est divisé en trois phases :

- La contamination, lors de laquelle les spores ou les zoospores sont portés à la base supérieure de la feuille (la contamination peut également s'opérer au niveau des liges, des bourgeons terminaux et des tubercules).
- L'incubation, durant laquelle la spore émet un filament mycélien qui se dirige à l'intérieur de la feuille.
- La sporulation, phase de formation de sporangioporteurs à la base inférieure de la feuille (formation d'un feuillage blanc) et de libération des zoospores et des spores.

De la contamination hivernale à la formation de l'écoulement primaire (1) au printemps.

En fin de saison le mildiou forme de sporangioporteurs (2) dans les tubercules (séchets, acides de frange, tubercules non utilisés et stockés à l'air). Au printemps, le mycélium donne des sporangioporteurs (3) qui sont disséminés par le vent et la pluie jusqu'à 1 km de distance des foyers primaires. En fonction des conditions de température, la contamination de la végétation (feuilles, liges et bourgeons) peut se faire soit directement par les sporangioporteurs (4) ou indirectement par les spores libérées par les sporangioporteurs.

(1) Incubation primaire: spores libérées au printemps qui vont contaminer les champs de pomme de terre, les résidus de pomme de terre dans les autres cultures et les autres cultures.

(2) Mycélium: partie végétative des champignons, forme de filaments ramifiés.

(3) Sporangioporteurs: structure végétale qui contient des zoospores.

(4) Sporangioporteurs: organe végétal qui porte les spores.

Interprétation du tableau des risques mildiou du Bulletin de Santé du Végétal

Statut des variétés

Les variétés mildiou-sensibles ont une sensibilité accrue à l'égard de la formation de tubercules, ce qui provoque une perte partielle ou totale de rendement.

Seuil indicatif de risque

Il s'agit des données de seuil indicatif de risque (BSV) établies durant le printemps, pendant la formation de BSV, dans lesquelles les parcelles doivent être protégées.

Risque mildiou

Il correspond au niveau de risque mildiou (faible, moyen, élevé ou très élevé). Il tient compte de la réserve de spores et du potentiel de sporulation. Il correspond à la quantité de spores libérées pendant la contamination qui peuvent donner au mildiou des symptômes au champ.

Variété	Statut	Niveau de sensibilité	Seuil indicatif de risque atteint			Risque mildiou
			21°C 8h	14°C 10h	10°C 13h	
Agria	Sensible	1	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	2	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	3	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	4	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	5	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	6	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	7	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	8	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	9	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	10	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	11	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	12	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	13	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	14	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	15	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	16	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	17	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	18	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	19	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	20	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	21	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	22	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	23	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	24	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	25	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	26	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	27	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	28	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	29	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	30	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	31	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	32	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	33	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	34	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	35	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	36	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	37	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	38	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	39	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	40	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	41	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	42	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	43	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	44	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	45	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	46	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	47	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	48	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	49	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	50	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	51	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	52	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	53	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	54	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	55	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	56	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	57	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	58	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	59	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	60	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	61	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	62	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	63	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	64	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	65	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	66	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	67	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	68	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	69	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	70	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	71	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	72	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	73	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	74	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	75	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	76	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	77	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	78	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	79	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	80	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	81	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	82	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	83	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	84	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	85	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	86	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	87	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	88	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	89	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	90	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	91	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	92	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	93	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	94	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	95	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	96	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	97	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	98	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	99	OUI	OUI	OUI	Élevé
Agria	Sensible	100	OUI	OUI	OUI	Élevé

Seuil indicatif de risque - Niveau de protection - Niveau de protection mildiou à partir duquel le parcelle doit être protégée avec un fongicide pour éviter l'apparition des premiers symptômes au champ.

Seuil de sensibilité moyen :

- OUI pour une catégorie de parcelles sensibles, le risque mildiou est suffisant et les conditions météorologiques sont favorables aux contaminations ; le parcelle doit être sous-protection.
- MOI pour une catégorie de parcelles sensibles, le risque mildiou n'est pas suffisant et les conditions météorologiques ne sont pas favorables aux contaminations ; le seuil indicatif de risque n'est pas atteint, le parcelle peut rester sans protection.

Si vous souhaitez en savoir plus sur le cycle du mildiou, les mesures prophylactiques, le modèle Mileos® et l'interprétation des risques, une fiche détaillée à été rédigée par les animateurs BSV.

Vous pouvez la télécharger en cliquant sur le lien ci-dessous,

[Lien vers la fiche mildiou et Mileos®](#)

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 16 juin 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 16 au 18 juin			Pluviométrie depuis le 09 juin
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	Le 9 juin & du 11 au 13 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	38,6
	Boves	Aucune	Elevée	NON	NON	NON	0,8
	Inval	Aucune	Très élevée	OUI	OUI	NON	15,8
	Thieulloy l'Abbaye	Du 12 au 13 juin	Très élevée	OUI	NON	NON	9,0
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	6,2
	Saint Christophe à Berry	Pas de données					1,2
Grand Laonnois	Ebouleau	Le 9 juin & du 11 au 13 juin	Très élevée	NON	NON	NON	3
	Marchais	Aucune	Faible	NON	NON	NON	5
Santerre Hauts de Somme / Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	Le 9 juin & du 11 au 13 juin	Très élevée	NON	NON	NON	4
	Templeux le Guérard	Le 9 juin & du 12 au 13 juin	Très élevée	OUI	OUI	NON	5
	Curlu	Du 12 au 13 juin	Très élevée	NON	NON	NON	7,4
	Aizecourt le Haut	Du 12 au 13 juin	Très élevée	NON	NON	NON	4,0
Sud de l'Aisne	Verdilly	Aucune	Très élevée	NON	NON	NON	1,0
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	3,8
	Catenoy	Le 12 juin	Très élevée	NON	NON	NON	1,8
	Rothois	Le 12 juin	Très élevée	NON	NON	NON	3,2
Thierache	Grougis (Forté)	Du 11 au 13 juin	Très élevée	NON	NON	NON	4,0
	Le Hérie la Vieville	Le 12 juin	Très élevée	NON	NON	NON	4,0
Trait Vert	Attichy	Le 12 juin	Elevée	NON	NON	NON	1,0
	Marcelcave	Le 12 juin	Très élevée	OUI	NON	NON	4,0
	Vauvillers	Du 12 au 13 juin	Très élevée	OUI	NON	NON	7,2

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 16 au 18 juin :

ANALYSE DES RISQUES

Depuis le BSV de la semaine dernière, les conditions météorologiques douces et pluvieuses ont été favorables au mildiou. Cependant, comme annoncé dans le BSV de mardi dernier, le **seuil indicatif de risque a été atteint** sur de nombreux poste notamment sur les journées de vendredi et samedi **où la réserve de spores était suffisante** pour entraîner une contamination théorique (voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou).

La réserve de spores potentielle est en augmentation sur la quasi-totalité des postes, conséquence de la météo favorable au mildiou depuis une semaine qui a relancé les cycles et alimenté les réserves.

Cette semaine, les réserves de spores potentielles vont se reconstituer progressivement au fil des jours pour atteindre des **niveaux qui vont de moyen à très élevé** selon les postes et l'historique de contaminations.

Attention, les réserves de spores potentielles sont déjà élevées mais les conditions climatiques ne sont pas propices sur tous les postes pour atteindre les seuils de déclenchements mais peuvent le devenir en fin de semaine

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

- Le seuil indicatif de risque est atteint, aujourd'hui, **sur variétés sensibles pour les postes de Marcelcave, Thieulloy l'Abbaye et Vauvillers**.
- Le seuil indicatif de risque est atteint, aujourd'hui, **sur variétés sensibles et intermédiaire pour les postes de Inval et Templeux le Guerard**.
- Le seuil indicatif de risque devrait être atteint, demain, **sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes pour le poste de Vron**.
- Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint **pour tous les autres postes climatiques quelle que soit la variété**

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 16 juin 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 16 au 18 juin			Pluviométrie depuis le 9 juin
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Du 12 au 13 juin	Très Elevée	NON	NON	NON	14
	Esnes	Le 9 juin & du 11 au 13 juin	Très Elevée	OUI	NON	NON	15
	Fressies	Le 9 juin & du 11 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	17
	Ohain	Aucune	Faible	NON	NON	NON	13
	Thiant	Du 12 au 13 juin	Très Elevée	NON	NON	NON	10
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Le 9 juin & du 11 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	NON	24
	Aix Noulette	Du 12 au 13 juin	Très Elevée	NON	NON	NON	3
	Berles au Bois	Le 9 juin & du 12 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	13
	Bonnières	Le 9 juin & du 12 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	21
	Boursies	Le 9 juin & du 11 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	NON	8
	Croisette	Les 9, 11, 12, 13 et 15 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	2
	Ecuire	Le 9 juin & du 11 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	42
	Gomicourt	Du 9 au 13 juin & le 15 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	21
	Haucourt	Le 12 juin	Elevée	NON	NON	NON	11
	Hermaville	Du 12 au 13 juin	Très Elevée	NON	NON	NON	15
	Izel-les-Equerchin	Le 9 juin & du 12 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	NON	11
	Saint Pol sur Ternoise	Les 9, 12, 13 et 15 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	19
	Ternas	Les 9, 12, 13 et 15 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	14
	Tilloy Les Moflaines	Les 9, 10, 12 et 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	NON	20
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Du 12 au 13 juin	Très Elevée	NON	NON	NON	4
	Calonne Sur La Lys	Le 9 juin & du 11 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	1
	Hesdigneul Les Béthune	Du 12 au 13 juin	Très Elevée	NON	NON	NON	3
	Lillers	Du 12 au 13 juin	Très Elevée	NON	NON	NON	8
	Lorgies	Le 9 juin & du 12 au 13 juin	Très Elevée	OUI	NON	NON	5
	Mametz	Du 12 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	NON	9
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Le 9 juin & du 12 au 13 juin	Très Elevée	NON	NON	NON	5
	Frelinghien	Du 12 au 13 juin	Très Elevée	NON	NON	NON	13
	Orchies	Du 12 au 13 juin	Très Elevée	NON	NON	NON	9
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Du 11 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	10
	Bailleul	Le 9 juin & du 12 au 13 juin	Très Elevée	NON	NON	NON	9
	Caestre	Le 9 juin & du 12 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	7
	Hondschoote	Du 11 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	12
	Merckeghem	Du 12 au 13 juin	Elevée	OUI	NON	NON	9
	Pitgam	Du 11 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	11
	Steenbecque	Du 11 au 13 juin	Très Elevée	NON	NON	NON	5
	Teteghem	Le 9 juin & du 11 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	11
	Vieille Eglise	Du 12 au 13 juin	Elevée	OUI	NON	NON	3
	Wormhout	Le 9 juin & du 11 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	17
	Zuytpeene	Du 12 au 13 juin	Très Elevée	OUI	OUI	NON	13

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 16 au 18 juin :

ANALYSE DES RISQUES

Depuis le BSV de la semaine dernière, les conditions météorologiques douces et pluvieuses ont été favorables au mildiou. Cependant, comme annoncé dans le BSV de mardi dernier, le **seuil indicatif de risque a été atteint** sur de nombreux postes notamment sur les journées de vendredi et samedi **où la réserve de spores était suffisante** pour entraîner une contamination théorique (*voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou*).

☑ *Pour rappel, lorsque la réserve de spore est faible (<2), elle est insuffisante pour entraîner un déclenchement du modèle.*

La réserve de spores potentielle est en augmentation sur la quasi-totalité des postes, conséquence de la météo favorable au mildiou depuis une semaine qui a relancé les cycles et alimenté les réserves.

Cette semaine, les réserves de spores potentielles vont se reconstituer progressivement au fil des jours pour atteindre des **niveaux qui vont de moyen à très élevé** selon les postes et l'historique de contaminations.

Attention, les réserves de spores potentielles sont déjà élevées mais les conditions climatiques ne sont pas propices sur tous les postes pour atteindre les seuils de déclenchements mais peuvent le devenir en fin de semaine.

☑ *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).*

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

- **Le seuil indicatif de risque est atteint à compter de ce mardi**, sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de Andres, Berles au Bois, Bonnières, Caestre, Calonne sur la Lys, Croisette, Ecuire, Fressies, Gomiécourt, Hond-schoote, Pitgam, Teteghem, Ternas, St Pol sur Ternoise et Wormhout.
- **Le seuil indicatif de risque est atteint à compter de ce mardi**, sur variétés sensibles et intermédiaires, sur les postes de Ambricourt, Boursies, Izel Les Equerchin, Mametz, Tilloy les Mofflaines et Zuytpeene.
- **Le seuil indicatif de risque est atteint à compter de ce mardi**, sur variétés sensibles, sur les postes de Lorgies et Steenbecque.
- **Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à compter de mercredi**, sur variétés sensibles, sur le poste de Esnes.
- **Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à compter de jeudi**, sur variétés sensibles sur le postes de Merckeghem et Vieille Eglise.

► **Sur ces secteurs rester vigilants au moins jusqu'au week-end !**

- **Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint sur les autres secteurs, quelle que soit la sensibilité variétale. Les parcelles situées dans un environnement SAIN peuvent rester sans protection.**

ATTENTION : Si du mildiou actif est présent dans l'environnement de la parcelle, considérer que le seuil indicatif de risque est atteint.

☒ *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.*

☒ *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.*

PUCERONS



Evolution du risque



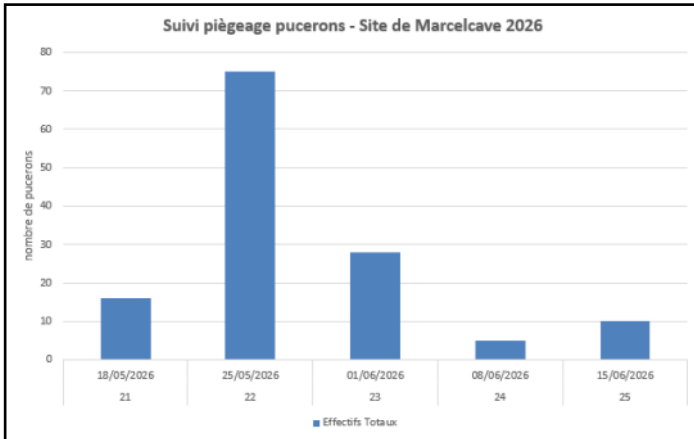
SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

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

■ Le piégeage

Les vols de pucerons sont toujours faibles en pièges chromatiques :

- Sur le site de Marcelcave (80) 10 pucerons ont été collectés, contre 5 le 8 juin. *Myzus persicae* représente 80% des effectifs ;
- Sur le site de Germaine (02), 6 pucerons est enregistré, contre 3 la semaine passée.



Puceron aptère - Merville (59)
Photo : F. Delassus (CA 59/62)

■ Comptages

en végétation

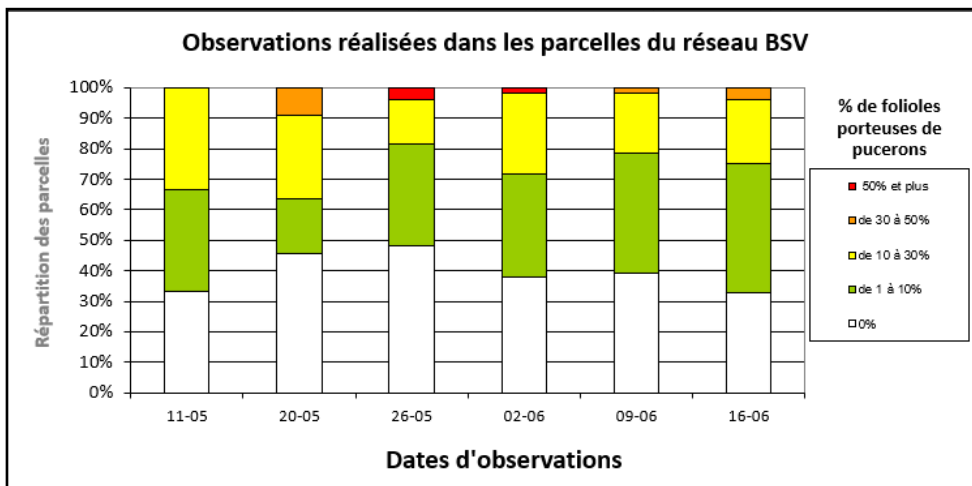
52 parcelles ont fait l'objet de comptages cette semaine.

Depuis ces 2 dernières semaines, la situation des pucerons est stable en parcelle. Les auxiliaires jouent leur rôle de prédation. Les conditions météorologiques caniculaires annoncées à partir de ce mercredi et ce durant plusieurs jours seront défavorables au développement du pucerons.

▶ le seuil indicatif de risque n'est pas atteint



Puceron ailé - Gentelles (80)
Photo : FREDON Hauts-de-France



☒ METHODES DE COMPTAGE DES PUCERONS

Deux méthodes de comptage des pucerons vous permettent d'évaluer les dégâts par ponction de sève et de savoir si le seuil indicatif de risque est atteint dans votre parcelle.

Vous accédez à la méthodologie en cliquant sur la fiche ci-contre.

☒ Attendre que les plantes fassent 15 à 20 cm pour démarrer les comptages

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

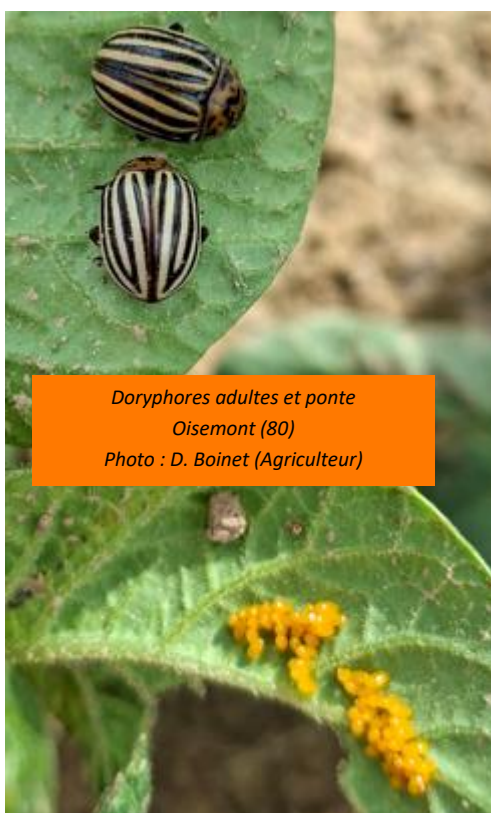
54 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.

La pression des doryphores en parcelle **augmente**. Cette semaine, nous constatons que 19 % des parcelles suivies ne présentent pas de doryphore, contre 29 % la semaine dernière.

Tous les stades du ravageur sont observés en parcelle : adulte, larves L1 à L4. Les larves L4 vont entamer leur nymphose. Les conditions climatiques très chaudes annoncées vont, à nouveau accélérer le développement du doryphore.

► **Le seuil indicatif de risque est atteint sur 8 parcelles situées majoritairement sur les départements du Nord Pas de Calais, puis de la Somme et de l'Aisne (15 % des parcelles suivies contre 7 % la semaine passée).**

► Observez vos parcelles



Doryphores adultes et ponte
Oisemont (80)

Photo : D. Boinet (Agriculteur)



Larves L3

Neuville Saint Vaast (62)

Photo : C. Haccart (CA 59/62)



Larve L4 - Marcelcave (80)

Photo : FREDON Hauts-de-France



Larves L1 - Maast et Violaines (02)

Photo : A. Hayer (Teravia)

LE DORYPHORE : UN RAVAGEUR DE LA POMME DE TERRE EN RECRUESCENCE
Salomé JOUBERT, Amandine MOLLET, Karine PETIT et Sandrine OSTÉ

LE DORYPHORE : ORIGINE, DEGATS
Leptinotarsa decemlineata, couramment appelé doryphore, est un coléoptère de la famille des Chrysomélidés (Figure 1). Cet insecte est originaire du Mexique, avec comme plante hôte d'origine Solanum angustifolium. Le doryphore a été observé pour la première fois en France en 1922. Il s'est progressivement répandu dans toute la France et dans plusieurs pays tropicaux.

Le doryphore se nourrit de nombreuses plantes appartenant à la famille des Solanacées. Il est notamment préjudiciable sur les cultures de pomme de terre, aubergine et tomate. Il s'attaque aussi à des solanacées considérées comme des adventices telles que la morelle noire, la morelle douce-amère ou le datura.

Le doryphore est un ravageur en recrudescence en Hauts-de-France ces dernières années. Sur **potagers de terre**, les attaques des doryphores sur le système aérien (feuilles et tiges) causent des dégâts à la floraison (Figure 2).

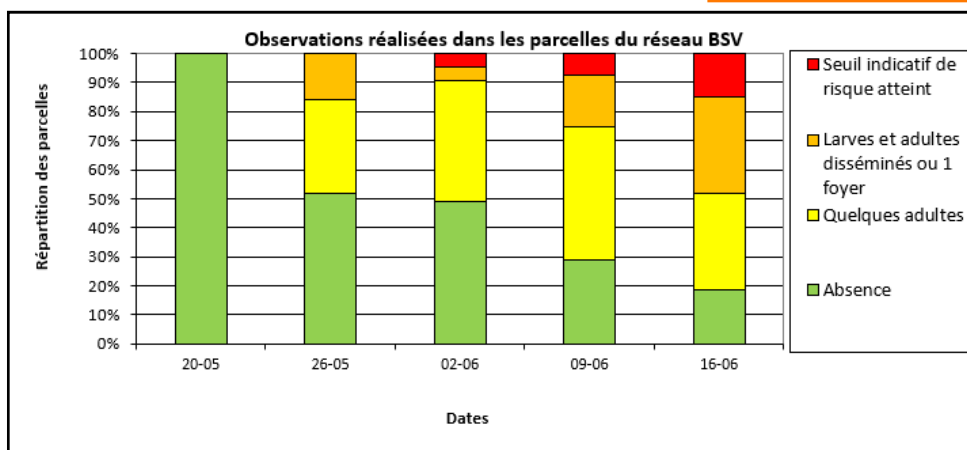
En effet, la floraison est la période de sensibilité de la pomme de terre pendant laquelle la défoliation par les doryphores induit de la perte de rendement.

Deux chiffres-clés : 100% de défoliation occasionnée à la floraison induit une diminution de 60% de la production de tubercule (en taille et en nombre).
Un adulte peut dévorer jusqu'à 10 cm² de feuilles par jour, tandis qu'une larve peut en consommer environ 40 cm² durant son développement.

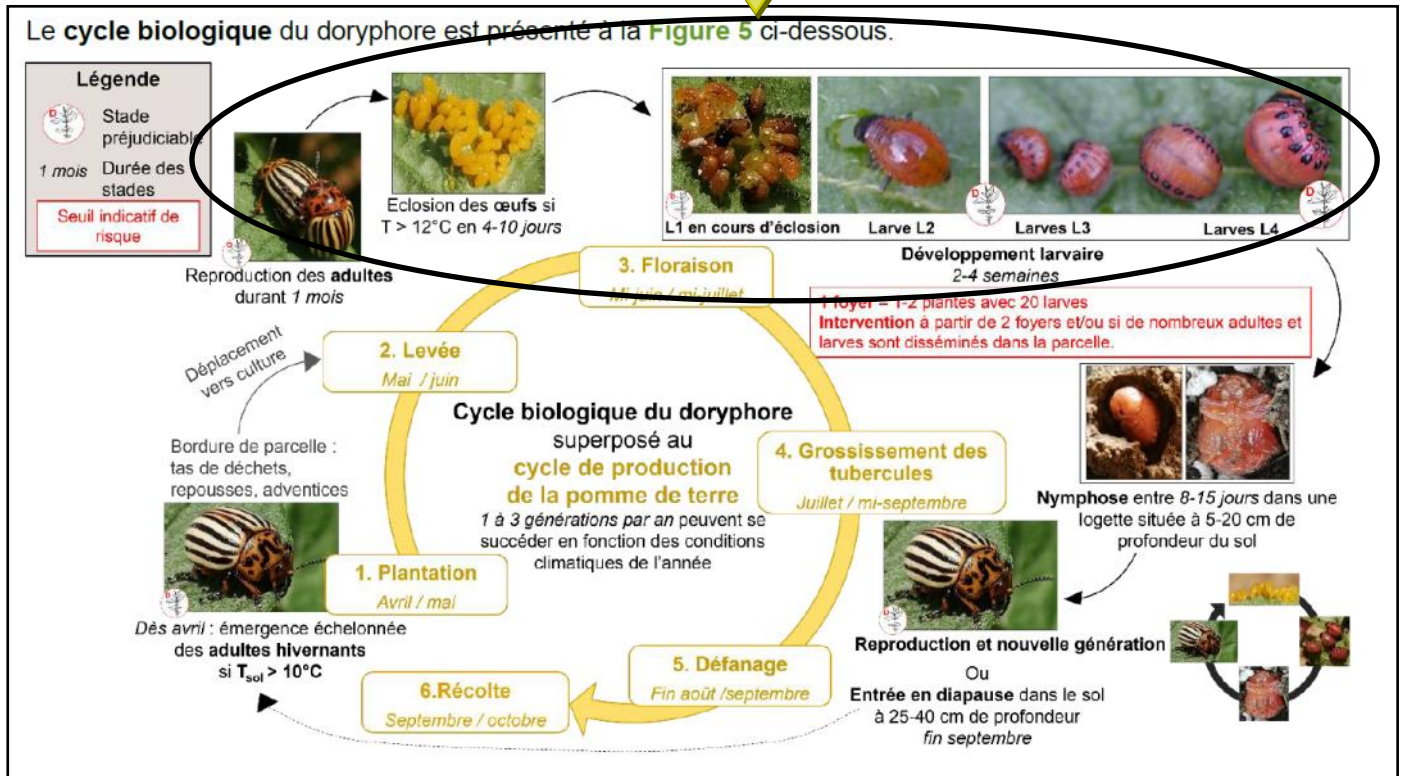
MIEUX RECONNAITRE LE DORYPHORE
Les différents stades de développement du doryphore sont très reconnaissables (Figure 3). Les adultes ont un corps de forme arrondie, mesurant environ 10 mm de longueur pour 7 mm de largeur. Leur tête est de couleur orange tandis que leurs élytres arborent 10 raies noires caractéristiques sur un fond jaune-ocre.
Une ponte de doryphore est constituée de 10 à 50 œufs, généralement pondus sur la face inférieure des feuilles. Les œufs sont de couleur jaune-orange, allongés et cylindriques. Ils mesurent environ 1,5 mm de longueur.
Une fois que l'œuf a éclot, le jeune larve passe par 4 stades larvaires puis une nymphose dans le sol avant d'émerger en tant qu'adulte. Les 4 stades larvaires sont reconnaissables à leur corps de couleur rouge-orange, avec leur dos arqué et leurs 2 rangées de taches noires sur les côtés de l'abdomen.

Figure 1 : Doryphore adulte s'alimentant sur pomme de terre © FREDON Hauts-de-France.
Figure 2 : Dégâts de larve de doryphore sur feuilles de pomme de terre © FREDON Hauts-de-France.
Figure 3 : Stades adultes, œufs et larvaires du doryphore © FREDON Hauts-de-France.

FREDON Hauts-de-France
Organisme à Vocation Régionale (OVR) végétal - Réseau régional de FREDON France - Réseau des FREDON et POODON
Siège social et administratif : 261, rue Bretonne - 52730 LOOS-EN-GOHELLE - Tél : 03 21 08 42 40
Site technique d'Amiens : 1918, rue Alexandre Dumas - 80030 AMIENS Cedex 3 - Tél : 03 22 32 41 42
Site technique de Lille-en-Gohelle : 21 et 203, rue Bauguier - 59750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél : 03 21 08 42 40
Coordonnées : freddy@fredon.fr - Site : http://www.fredon.fr
Olivier 2021



Progression du doryphore en parcelle : les larves L4 sont arrivées !



CONFUSIONS DORYPHORE ET COCCINELLE

Ne pas confondre doryphore et coccinelle à sept points

La coccinelle à sept points (*Coccinella septempunctata*) est un autre coléoptère pouvant également être observé sur le feuillage des pommes de terre (Figure 4. A). Les adultes et les larves de cette espèce de coccinelle ont une taille similaire à celles des larves de doryphores (Figure 4. B). Une confusion peut avoir lieu sur la reconnaissance des œufs de coccinelles et des œufs de doryphore.

- Les œufs de doryphore sont jaunes lorsqu'ils viennent d'être pondus, puis deviennent oranges lorsqu'ils sont prêts à éclore (Figure 4. D) ;
- Le caractère distinctif des œufs de coccinelles à sept points est qu'ils sont jaunes clairs (Figure 4. C). Sinon, ils sont de même taille, de même aspect que ceux des doryphores, et également pondus en groupe d'œufs.



Figure 4 A : Différents stades de *Coccinella septempunctata*, avec de gauche à droite : une larve, une nymphe et un adulte © FREDON Hauts-de-France.



Figure 4 C : Œufs de *C. septempunctata*, de couleur jaune citron. © FREDON Hauts-de-France.



Figure 4 B : Larve de doryphore au dernier stade larvaire, nommée « L4 » © FREDON Hauts-de-France.



Figure 4 D : Œufs de doryphore, de couleur orangée. © FREDON Hauts-de-France.

Perforations du limbe dues au développement de la larve de doryphore



Œufs de doryphores sur repousses Villers Cotterets (02)

Photo : FREDON Hauts-de-France

Œufs de coccinelles ou œufs de doryphores ?

La confusion est dans certains cas possible, car la couleur des œufs peut nous mettre en défaut. Pour contribuer à la reconnaissance des œufs de doryphores, regardez le limbe de la pomme où sont situés les œufs : il existe **des perforations**.

En effet, l'œuf pour devenir larve, va se nourrir du limbe de la pomme de terre (Cf. photo ci-contre).

AUXILIAIRES

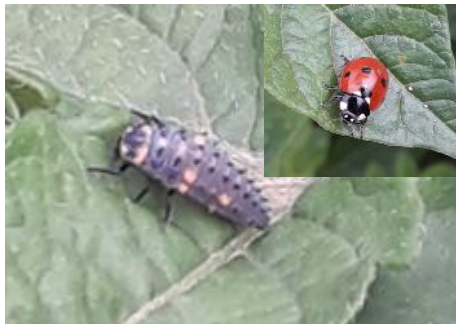
Les auxiliaires sont toujours bien présents au sein des parcelles.

Nous observons un florilège intéressant des divers auxiliaires présents : coccinelles, syrphes, chrysopes et hyménoptères (œuf momifié). Les coccinelles et les syrphes sont majoritairement observées.

Il est utile de rester sensible à la présence des auxiliaires et de prendre conscience qu'ils sont un atout majeur pour réguler les pucerons.



Nymph de coccinelle - Maast et Violaines (02)
Photo : A. Hayer (Teravia)



Larve et adulte coccinelle 7 points- Gentelles (80)
Photo : FREDON Hauts-de-France



Larve de coccinelle 7 points - Lestrem (59)
Photo : F. Delassus (CA 59/62)



Syrphe adulte - Neuville Saint Vaast (62)
Photo : C. Haccart (CA 59/62)



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



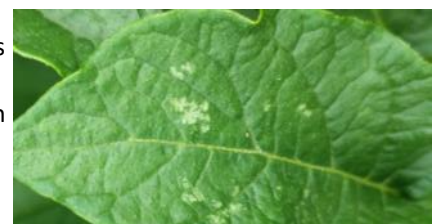
Puceron momifié- Marcellave (80)
Photo : FREDON Hauts-de-France

AUTRES RAVAGEURS - AUTRES SYMPTÔMES

Cicadelles : Des piqûres de cicadelles sont remarquées sur feuillage sur quelques sites (12 parcelles).

La cicadelle est également observée sur 2 parcelles Armbouts-Cappel (59) et Carvin (62).

Viroses : Quelques pieds avec symptômes de viroses sont remontées sur Armbouts-Cappel, Flêtre (59 ; Pernois (80) ; Maast et Violaines (02).



Piqûres de cicadelles - Merville (59)
Photo : F. Delassus (CA 59/62)



Pied virosé - Maast et Violaines (02)
Photo : A. Hayer (Teravia)

30
JUN
2026

Les 6e Rendez-vous Techniques de Villers

VILLERS ST CHRISTOPHE (02)

6e rdv technique pdt Villers

Les 6^e Rendez-vous Techniques de Villers Villers-St-Christophe // 30 juin 2026

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)

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

