



Bulletin N°15 - 11 juin 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** : situation globalement saine pour le moment, que ce soit en parcelle ou dans l'environnement.

-**Risques** : réserve de spores potentielle très élevée. Météo favorable aux contaminations ce mercredi. Le seuil indicatif de risque est atteint sur la quasi totalité des postes. Vigilance vis-à-vis des orages annoncés en fin de semaine.

• **Pucerons** : Populations en augmentation. Le seuil indicatif de risque est atteint sur 21% des parcelles. A surveiller.

• **Doryphores** : Premiers adultes et larves en parcelles. Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.

• **Auxiliaires** : de plus en plus nombreux en parcelles, la régulation des pucerons démarre.



Fontane en croissance active, début floraison — secteur Valenciennes
Photo : C.HACCART—CA59/62

OBSERVATIONS : 48 parcelles et 2 tas de déchets ont été observés cette semaine.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Sur les 7 derniers jours la pluviométrie moyenne enregistrée est de 27 mm (de 7 mm à 57 mm selon les secteurs).

Ces précipitations ont été très favorables à la culture, elles ont ramené de l'humidité dans la butte, favorisé le développement de la végétation et réactivé les désherbants racinaires.

Les parcelles plantées fin mars / début avril sont au stade « fin de croissance active », la végétation commence à couvrir le rang et les fleurs font leur apparition.

Les parcelles plantées mi-avril sont en croissance active, les boutons floraux se forment et la végétation se développe bien. Les dernières parcelles plantées début mai sont désormais en début de croissance active.

La végétation est globalement belle, poussante et homogène.

Des symptômes de rhizoctone et de jambe noire sont observés ponctuellement mais restent relativement rares.

Les désherbages de rattrapage ont souvent entraîné une phytotoxicité bien visible avec des décolorations du feuillage et freiné la croissance végétative.



Floraison sur Fontane — secteur Valenciennes
Photo : C.HACCART—CA59/62

METEO :

Les prévisions météo annoncent des températures en augmentation jusqu'à vendredi/samedi, pouvant atteindre les 30°C l'après-midi. Ces conditions chaudes devraient occasionner des orages dans la nuit de vendredi à samedi. Depuis lundi le temps est sec, aucune précipitation n'a été enregistrée, mais l'hygrométrie nocturne et matinale localement élevée (>87%) peut tout de même être favorable au mildiou.



Parcelle de Fontane plantée le 17/04—Croissance active, Bouquets 20 à 25 cm - Gavrelle (62)
Photo : C.Haccart—CA 59/62



Fontane plantée le 01/04, Croissance active, 80% de couverture du rang, floraison —Chemy (59)
Photo : C.Haccart—CA 59/62



Variété AMANDINE (Montdidier- 80)
Tubérisation moyenne entre 12 et 13 tubercules
Photo : S. Debruyne -Touquet Savour



Rhizoctone brun sur tige
Photo : S.Baton—Staphyt



Jambe noire
Photo : F.Couloumies—CA 59/62



Artémis plantée le 7/04—Anneu (59)
Photo : M.Bossaert



Variété OSIRIS (Ponthoile - 80)
13 tubercules/pied (86% de 35/45 mm)
Photo : S. Debruyne—Touquet Savour

MILDIU:



Evolution du risque



Situation sur le terrain

Depuis 3 semaines, la météo plus humide relance les cycles théoriques du mildiou sur l'OAD Miléos.

Pour le moment la situation reste globalement saine, que ce soit en parcelle ou dans l'environnement (repousses sur tas de déchets non gérés, repousses en parcelles, jardins).

Seul un cas de mildiou nous a été signalé en parcelle de variété Osiris à Ponthoile dans la Somme (secteur du Ponthieux).

► **Les contaminations théoriques de la semaine dernière pourraient se concrétiser par des sorties de taches.**

► **A partir de maintenant il faut être plus vigilant et commencer à bien observer les parcelles et leur environnement.**



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>



Tas de déchets non géré à Gouy Le Catelet (02)



Tas de déchets non géré à Villers en Cauchie (59)



Brûlures sur le feuillage : Ne pas confondre avec du mildiou !

Les brûlures sont cuivrées et ne présentent pas de feutrage blanc à la face inférieure de la feuille.

► **Tous les tas de déchets doivent être gérés de façon efficace** pour éviter le développement du mildiou et sa propagation aux champs cultivés.

► **Les tas de déchets 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.

► **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.

► **Observez notamment les démarrages et croisement de rampes, fourrières, zones d'obstacle, zones basses, côté de la parcelle dans 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 11 juin 2025 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicatif de risque durant les 7 derniers jours	Réserve de spores potentielle	Seuil indicatif de risque atteint du 11 au 13 juin			Pluviométrie depuis le 4 juin
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	Du 4 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	57
	Boves	Du 5 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	31
	Inval	Du 6 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	43
	Thieulloy l'Abbaye	Du 6 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	17
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Le 6 juin	Très élevée	NON	NON	NON	27
	Saint Christophe à Berry	Le 6 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	27
Grand Laonnois	Ebouleau	Du 4 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	24
	Marchais	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON	25
Santerre Hauts de Somme / Saint Quentin / Source et vallées	Attily	Les 6 et 7 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	15
	Templeux le Guérard	Du 5 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	24
	Curlu	Du 5 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	36
	Aizecourt le Haut	Du 5 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	17
Sud de l'Aisne	Verdilly	Du 4 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	31
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Du 4 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	19
	Catenoy	Du 5 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	37
	Rothois	Du 5 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	29
Thierache	Grougis (Forté)	Du 4 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	32
	Le Hérie la Vieville	Du 5 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	7
Trait Vert	Attichy	Du 5 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	23
	Marcelcave	Du 5 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	24
	Vauvillers	Du 5 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	18

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.

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 11 juin 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 11 au 13 juin			Pluviométrie depuis le 4 juin
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Du 6 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	30
	Esnes	Du 5 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	28
	Fressies	Du 5 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	36
	Ohain	Aucune	Elevée	NON	NON	NON	42
	Thiant	Du 6 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	22
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Du 5 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	53
	Aix Noulette	Du 6 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	27
	Berles au Bois	Du 5 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	28
	Bonnières	Du 5 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	57
	Boursies	Du 5 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	35
	Croisette	Du 4 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	46
	Ecuires	Du 4 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	
	Gomiecourt	Du 5 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	44
	Haucourt	Le 6 juin	Très élevée	NON	NON	NON	26
	Hermaville	Du 4 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	
	Izel-les-Equerchin	Du 6 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	36
	Saint Pol sur Ternoise	Du 4 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	
	Ternas	Du 4 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	38
	Tilloy Les Mofflaines	Du 5 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	31
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Les 6 et 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	18
	Calonne Sur La Lys	Du 6 au 9 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	32
	Hesdigneul Les Béthune	Du 6 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	25
	Lillers	Les 6 et 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	33
	Lorgies	Les 6 et 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	21
	Mametz	Les 6 et 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	18
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Les 6 et 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	26
	Frelinghien	Du 6 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	26
	Orchies	Les 6 et 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	30
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Du 4 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	26
	Bailleul	Du 6 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	20
	Caestre	Du 5 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	29
	Hondschoote	Du 6 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	26
	Merckeghem	Le 6 juin	Très élevée	NON	NON	NON	23
	Pitgam	Du 6 au 9 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	24
	Steenbecque	Du 6 au 9 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	21
	Teteghem	Du 6 au 8 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	
	Vieille Eglise	Du 4 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	
	Wormhout	Du 5 au 9 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	18
	Zuytpeene	Du 5 au 10 juin	Très élevée	OUI	OUI	OUI	18

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.

HAUTS DE France - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 11 au 13 juin :

ANALYSE DES RISQUES

Comme annoncé dans le BSV de mardi dernier, les conditions climatiques ont été très favorables au mildiou sur la période du 4 au 10 juin. Les précipitations fréquentes, l'hygrométrie élevée et les températures douces ont été propices aux contaminations et aux sporulations.

Des contaminations théoriques ont été enregistrées sur la période du 4 au 10 juin (surtout du 5 au 8 juin) et le seuil indicatif de risque a été atteint sur presque tous les postes (voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou).

La réserve de spores potentielle est en augmentation, conséquence des conditions météo favorables au mildiou enregistrées depuis maintenant 3 semaines. Elle se situe désormais à un **niveau très élevé** sur la quasi-totalité des postes.

► 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).

► Cela signifie que, dès lors que la météo est favorable au mildiou (ce qui est le cas ce mercredi) des contaminations peuvent avoir lieu et le seuil indicatif de risque peut être atteint.



-Aujourd'hui, MERCREDI, l'hygrométrie nocturne et matinale élevée est favorable au mildiou. Des contaminations sont enregistrées sur la plupart des postes et le seuil indicatif de risque est atteint.

-ATTENTION : si les orages annoncés vendredi soir se confirment, ils pourraient entraîner un déclenchement sur les tous les postes puisque désormais la réserve de spores est élevée. Il faut s'attendre à ce que le seuil indicatif de risque soit atteint vendredi ou samedi, restez vigilants.

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Les parcelles sont pour la plupart en croissance active avec un bon développement de la végétation.

Pour le moment, les parcelles sont globalement saines et l'environnement (tas de déchets non gérés, repousses, jardins de particuliers) est sain également.

Départements Picards

-Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint sur la période du 11 au 13 mai sur les postes de Coucy La Ville et Marchais quelle que soit la sensibilité variétale.

☒ Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Une observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.

-Le seuil indicatif de risque est atteint MERCREDI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur tous les autres postes.

☒ 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.



ATTENTION : si la météo orageuse prévue pour vendredi se confirme, le seuil indicatif de risque pourra être atteint sur tous les postes, restez vigilants

Départements du Nord et du Pas de Calais

-Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint sur la période du 11 au 13 mai sur les postes de Ohain, Haucourt et Merckeghem, quelle que soit la sensibilité variétale.

☒ Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Une observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.

-Le seuil indicatif de risque est atteint MERCREDI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur tous les autres postes.

☒ 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.



ATTENTION : si la météo orageuse prévue pour vendredi se confirme, le seuil indicatif de risque pourra être atteint sur tous les postes, restez vigilants

PUCERONS



Evolution du risque

SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

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

1 - Le dispositif de piègeage :

Nette progression des vols de pucerons en piège cuvette.

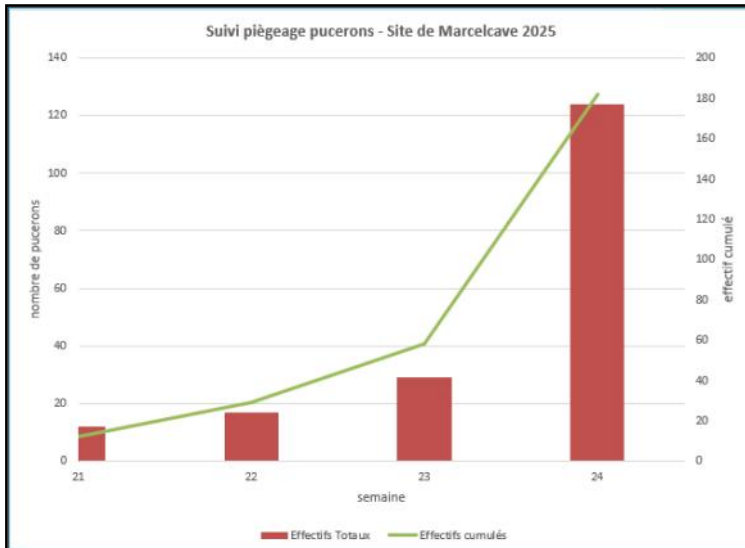
Sur une semaine, le nombre de pucerons ailés est passé de 29 à 124 individus, sur le site de Marcelcave.

Apparition majoritaire de l'espèce *Aphis fabae* (52%), l'espèce *Myzus persicae* se situe en seconde position (37%).



Piège cuvette - Marcelcave(80)

Crédit photo : FREDON Hauts-de-France

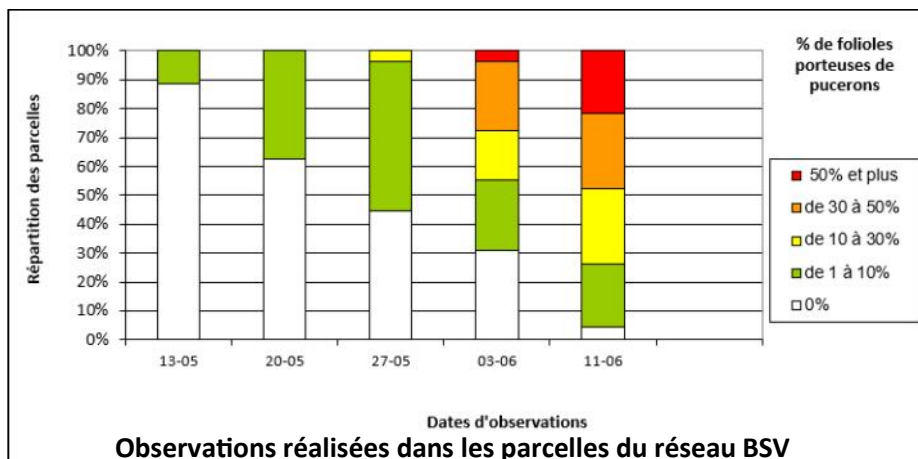


Pucerons aptères - Deulémont (59)

Crédit photo : C. Haccart - CA 59/62

2 - En végétation, 23 parcelles ont fait l'objet de comptages.

La pression des pucerons en végétation est en augmentation depuis la semaine passée. Il n'est pas rare d'observer des colonies d'aptères à la face inférieure des folioles. Soyez vigilant dans vos observations, les colonies apprécient les feuilles du bas pour s'installer : Observez bien !



Observations réalisées dans les parcelles du réseau BSV

► Les populations évoluent, le seuil indicatif de risque est atteint dans 21 % des parcelles.

► le risque est en progression, démarrez ou poursuivez les observations et les comptages.

► Les auxiliaires s'installent, ils contribuent à réduire les populations.



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 accéderez 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



Doryphore adulte (Gentelles 80)

Crédit photo : FREDON Hauts-de-France

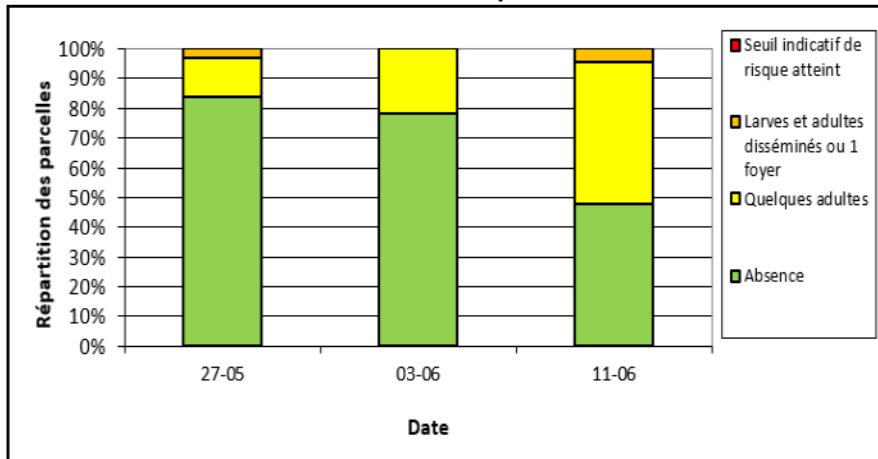
23 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.

Nous pouvons observer que la pression doryphore progresse tout doucement au sein des parcelles. Même si le seuil indicatif de risque n'est pas atteint, il ne saurait tarder car nous assistons actuellement à des pontes et/ou des éclosions des œufs. Les premières larves commencent à être visibles en parcelle. Les conditions météorologiques chaudes sont idéales pour leur cycle biologique ! **OBSERVEZ VOS PARCELLES**

► **Au sein du réseau, le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.**

► **Néanmoins, une parcelle flottante (département 02) présente un dépassement de seuil.**

Observations réalisées dans les parcelles du réseau BSV

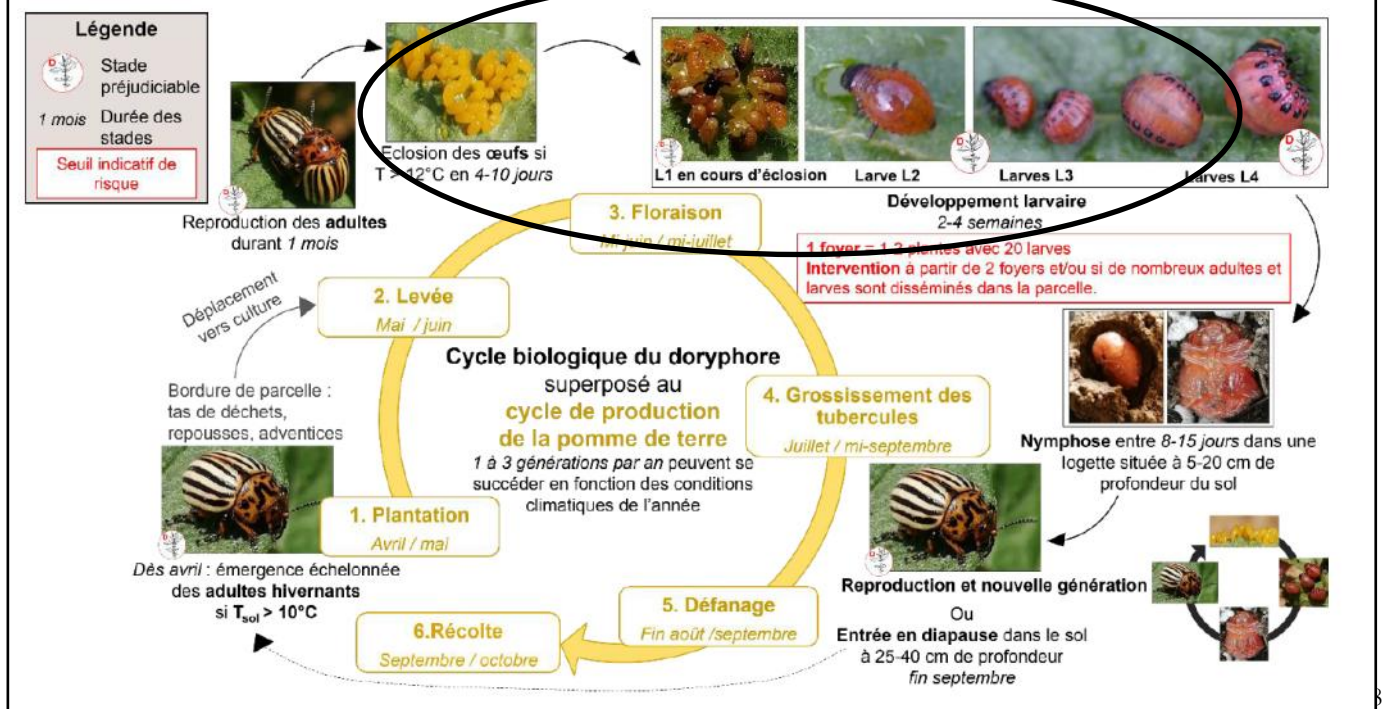


Petit foyer de larves en parcelle et Larve stade L3 (Chemy - 59)

Crédit photo : C. Haccart CA 59/62

Nous sommes à ce stade de développement du doryphore.

Le cycle biologique du doryphore est présenté à la Figure 5 ci-dessous.





Foyers doryphores (Flavy le Martel - 02)

Crédit photo : J. Aldebert AGROPomConseil



Ponte de doryphores et larve stade L 2 (Deulémont - 59)

Crédit photo : C. Haccart CA 59/62

AUXILIAIRES

En parallèle de la présence bien remarquée des pucerons en cuvettes et en végétation, nous assistons à un florilège d'auxiliaires en parcelles et ce quelle que soit sa spécificité : coccinelles, syrphes, hyménoptères parasitoïdes.

Ces prédateurs sont observés à différents stades (adulte, larve).

► C'est le moment de commencer vos observations et vos comptages. Si les pucerons sont présents de façon significative en parcelle, vous pouvez également calculer l'INDICE auxiliaires (voir page suivante).



Accouplement coccinelles asiatiques (Marcelcave - 80)

Crédit photo : FREDON Hauts-de-France



Puceron parasité par guêpe aphidius (Marcelcave - 80)

Crédit photo : FREDON Hauts-de-France



Puceron parasité par praon (Marcelcave - 80)

Crédit photo : FREDON Hauts-de-France



Larve de coccinelle (Secteur Valenciennes - 59)

Crédit photo : C. Haccart CA 59/62



Larve de syrph (Marcelcave - 80)

Crédit photo : FREDON Hauts-de-France

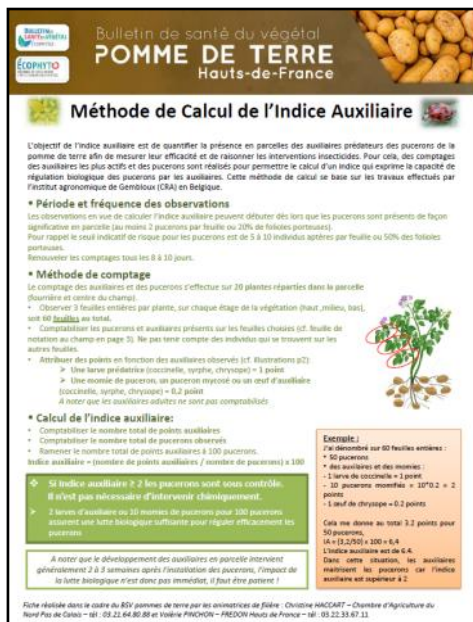
LA METHODE DE CALCUL DE L'INDICE AUXILIAIRE

Les pucerons s'installent ainsi que les auxiliaires, vous pouvez débiter le calcul de l'indice auxiliaire.

Les observations en vue de calculer l'indice auxiliaire peuvent débiter dès qu'il y a 20% de folioles porteuses (ou 2 pucerons en moyenne par feuille) au sein de la parcelle. En deçà, les pucerons ne sont pas assez nombreux. (Cf. fiche ci-dessous pour la méthode de calcul).

Ci-dessous vous trouverez deux fiches qui concernent les auxiliaires en pommes de terre (cliquer sur les fiches pour y accéder):

- **La méthode de calcul de l'indice auxiliaire :** pour savoir si les auxiliaires maîtrisent les pucerons en parcelle ;
- **Les auxiliaires de la pomme de terre :** reconnaissance, stades, efficacité de la prédation.

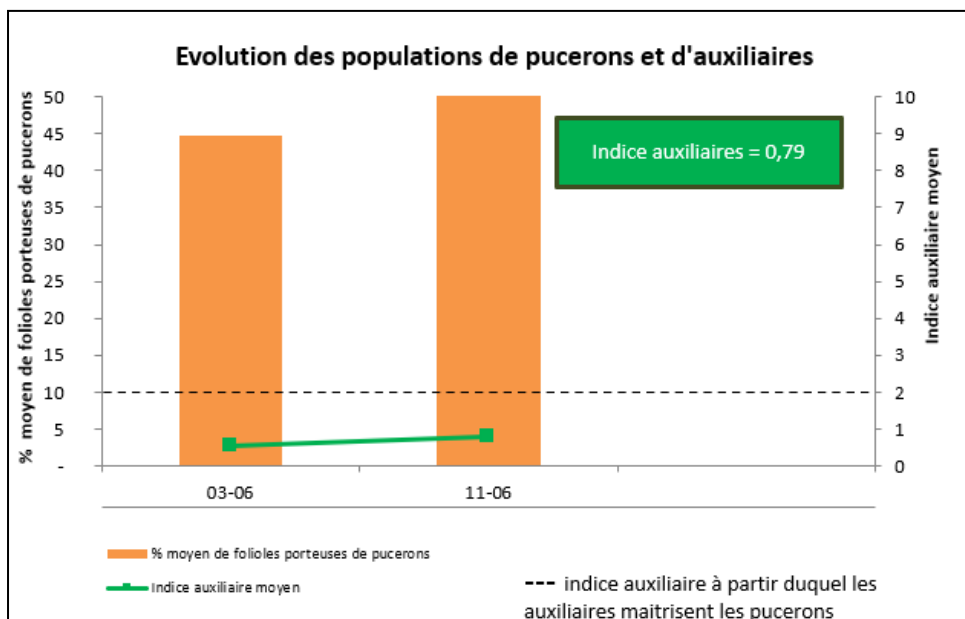


Les calculs de l'INDICE AUXILIAIRE se poursuivent.

Sur les 9 parcelles qui ont fait l'objet de comptage, la fréquence des populations de pucerons oscille entre 13 et 100% de folioles porteuses. Nous constatons, également une augmentation de l'indice auxiliaire qui est de **0.79** contre 0.56 la semaine passée.

► **L'indice auxiliaire est inférieur à 2**, nous pouvons donc considérer que pour le moment les populations de pucerons ne sont pas encore sous contrôle. Néanmoins, les auxiliaires sont de plus présents et s'installent progressivement.

► **Les comptages des pucerons et des auxiliaires vont se poursuivre dans les semaines à venir pour estimer l'évolution de l'impact de l'activité biologique des auxiliaires.**



Indice auxiliaire supérieur à 2
= populations de pucerons sous contrôle
ATTENTION : Cet indice s'adresse UNIQUEMENT aux variétés peu sensibles aux viroses

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