

Bulletin de santé du végétal POMME DE TERRE Hauts-de-France



Bulletin N° 20 - 16 juillet 2024

Ce bulletin est produit à partir d'observation ns ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire rég celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des pa

SOMMAIRE:

- Mildiou:
- -Situation sur le terrain : mildiou toujours présent en parcelle et dans l'environnement. Symptômes souvent modérés.
- -Risques: réserve de spores potentielle très élevée. Météo favorable. Le seuil indicatif de risque est atteint sur tous les postes.
- **Doryphores**: Les populations sont en baisse. Le seuil indicatif de risque est atteint dans 4% des parcelles du réseau. Nymphose des larves L4.
- Pucerons: globalement peu nombreux, populations en baisse. Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.
- Limaces : activité soutenue. Poursuivre le piégeage sur les parcelles à risques.
- Auxiliaires et indice auxiliaires : les auxiliaires régulent naturellement les pucerons dans la très grande majorité des situations.



Fontane en pleine floraison,100% de cou verture du rang — Deulémont (59) Photo: C.HACCART—CA59/62

OBSERVATIONS: 57 parcelles, jardins et 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 34 mm (de 9 mm à 59 mm selon les secteurs).

Les stades restent très hétérogènes de « début de croissance active » pour les dernières parcelles plantées en juin à « végétation stabilisée et fin floraison » pour les premières parcelles plantées mi-avril.

Les pluies de ces derniers jours ont été favorables à la végétation qui commençait, par endroit, à souffrir du sec.

De façon générale, la végétation est belle et bien verte. La croissance des tubercules est pour le moment régulière.

Au niveau du rendement et de la qualité des tubercules, les premiers prélèvements effectués la semaine dernière sur des parcelles de variété Fontane (qui ont en moyenne 7 jours de végétation en moins par rapport à la normale) montrent : un rendement faible (-33% par rapport à la moyenne décennale), une proportion de gros calibre faible, une tubérisation >35mm faible, une matière sèche faible, taux de défauts faible. Ces résultats sont évidemment très hétérogènes en fonction des dates de plantation.

Dans les départements Picards, sur les 7 derniers jours, la pluviométrie moyenne enregistrée est de 25 mm (de 0 à 50 mm selon les secteurs géographiques).

Au niveau des stades, la majorité des parcelles observées (64 %) est au stade « floraison » , 18 % des parcelles sont encore aux stades « tubérisation » (à différentes avancées), 18 % sont entre les stades « développement des fruits » et « maturation des fruits ».

Des défanages de hâtives et de chairs fermes sont encore programmés pour cette semaine.

Les conditions climatiques (humidité importante et températures agréables) vont permettre d'accompagner au mieux le grossissement des tubercules.

Enfin, l'irrigation tourne maintenant à plein régime en fonction des secteurs pour palier à des cumuls de pluviométrie assez faibles. En effet, les cumuls de pluviométrie de la semaine dernière sont très hétérogènes entre les secteurs.

METEO: aujourd'hui et demain le temps reste variable avec quelques précipitations annoncées. A compter de jeudi un changement de temps est prévu avec une météo qui s'annonce chaude, sèche et ensoleillée et qui devrait perdurer jusque courant de semaine prochaine.

La météo reste favorable au mildiou en ce début de semaine .



Fontane plantée mi-avril : végétation qui murit -Vieille Chapelle (62) Photo: F.Delassus—CA59/62



Fontane en fin de floraison, formation des baies—Wavrin (59) Photo: C.Haccart—CA59/62



Fontane plantée le 8 juin, stade croissance active—Deulèmont (59) Photo: C.Haccart—CA59/62



Pied atteint de Rhizoctone : tige nécrosée et formation de tubercules aériens. Photo: C.Haccart—CA 59/62



Pied atteint de jambe noire—Tilques (62) Photo: E.Casiez—CA59/62



Photo: S. Debruyne (Touquet Savour)



Secteur Montdidier (80) Photo: S. Debruyne (Touquet Savour)

MILDIOU:



Evolution du risque



Situation sur le terrain

La météo a été favorable au mildiou depuis la semaine dernière.

Cette semaine, du mildiou a été signalé dans 37% des parcelles du réseau.

Dans la plupart des situations **les symptômes sont modérés,** avec quelques taches sur tiges et/ou feuilles observées.

Néanmoins, dans quelques situations, les symptômes sont plus importants (nombreuses taches ou un foyer et des pieds touchés disséminés dans la parcelle), c'est le cas à Hem Hardinval (80) sur variété Luneba, à Catenoy (80) sur variété Lady Alicia et à Bucy Le long (02) sur variété Lady Claire.

Quelques nouveaux cas de mildiou nous ont été signalés ces derniers jours, notamment sur des parcelles plantées tard qui sont encore en pleine phase de croissance active et donc plus sensibles aux attaques et plus difficiles à protéger. Les taches sont souvent bien sporulantes.

Dans la plupart des parcelles où du mildiou était signalé les semaines précédentes, le mildiou est plutôt bien maitrisé, les anciennes taches se dessèchent, il n'y a pas ou peu de nouvelles taches.

Des échecs de protection liés à priori au non respect des consignes de gestion des résistances vis-à-vis des nouvelles souches résistantes nous ont été signalés, cette année il est primordial de respecter les bonnes pratiques communiquées par vos conseillers (Arvalis, Chambres d'Agriculture,...).

Les réserves de spores restent très élevées et la météo actuelle est favorable au mildiou, il ne faut pas baisser la garde.

▶Il faut rester vigilant et continuer à bien observer les parcelles, notamment les zones les plus à risques telles que les fourrières, démarrages de rampe, croisements de rampe, zones d'obstacles et courts tours.



Les couples « mildiou / fluazinam », « mildiou / mandipropamide et CAA » et « mildiou / oxathia-piproline» 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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole



Mildiou sur feuille—variété Fontane—Armbouts Cappel (59)

Photo: E.Casiez—CA59/62





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 :

- 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,



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

Example 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).

<u>Précisions importantes :</u>

- -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 <u>et</u> 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 ou seuls 1 à 2 BSV sont rédigés par semaine (un abonnement 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.

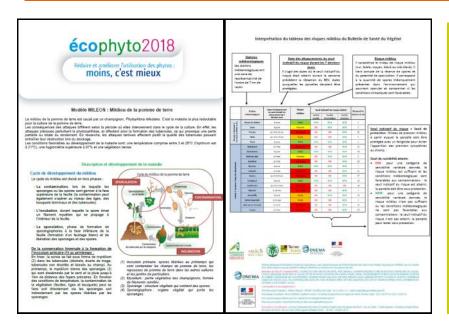
Les conditions climatiques favorables aux contaminations:

La contamination est possible dès que <u>l'hygrométrie est supérieure à 87%,</u> 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.





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 é té 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 juillet 2024 :

			Seuil indicatif de risque atteint du 16 au 18 juillet			Pluviométrie
Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Réserve de spores potentielle	Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	depuis le 09 juillet
Vron	Du 10 au 15 juillet	Très élevé	oui	OUI	OUI	32,8
Boves	Du 10 au 13 juillet & le 15 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	47,8
Hérissart	Du 09 au 10 juillet & le 12 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	29
Inval	Le 09, 10, 12, 13 & 15 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	50,4
Thieulloy l'Abbaye	Du 09 au 15 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	32,2
Coucy la Ville	Le 10 juillet & du 12 au 13 juillet	Très élevé	NON	NON	NON	23
Saint Christophe à Berry	Le 10 juillet & du 12 au 13 juillet	Très élevé	NON	NON	NON	12,4
Ebouleau	Du 10 au 14 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	18,5
Marchais	Le 10 juillet & du 12 au 13 juillet	Très élevé	NON	NON	NON	19
Attilly	Du 10 au 14 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	34
Templeux le Guérard	Du 10 au 14 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	34,2
Curlu	Du 09 au 15 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	43
Aizecourt le Haut	Du 09 au 14 juillet	Très élevé	oui	OUI	OUI	41,8
Verdilly	Du 09 au 10 juillet & du 12 au 14 juillet	Très élevé	NON	NON	NON	0
Barbery	Du 10 au 15 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	17,2
Catenoy	Le 10 juillet & du 12 au 14 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
Rothois	Du 09 au 10 juillet & du 12 au 15 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	49,4
Grougis (Forté)	Le 10 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	2,7
Le Hérie la Vieville	Le 10 juillet & du 12 au 14 juillet	Très élevé	oui	OUI	OUI	0,2
Assainvillers	Le 10 juillet & du 12 au 14 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
Champien (Solente)	Le 10 juillet & du 12 au 14 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	37,4
Marcelcave	Du 09 au 14 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	16,5
Vauvillers	Du 09 au 14 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	35

Le tableau des risques mildiou est réalisé à partir de prévisions météorologiques à 48 heures. Si les conditions météorologiques constatées différent 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 juillet :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

De nombreuses contaminations ont été enregistrées tout au long de la semaine dernière sur une très grande majorité des postes, notamment du 10 au 14 juillet, du fait des conditions climatiques douces et très humides.

De plus, sur l'ensemble des postes, les potentiels de sporulation restent « très » importants entrainant de ce fait un risque mildiou élevé, signifiant ainsi que le seuil indicatif de risque peut être atteint sur toutes les variétés dès lors que la météo est favorable au développement du mildiou.

ANALYSE DES RISQUES

- Le seuil indicatif de risque est atteint à partir d'Aujourd'hui pour <u>les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes</u> sur les <u>postes de</u> Aizecourt le Haut, Assainvillers, Attily, Barbery, Boves, Catenoy, Curlu, Ebouleau, Herissart, Inval, La Herie la Vieville, Marcelcave, Rothois, Solente, Templeux le Guerard, Thieulloy l'Abbaye, Vauvillers, et Vron.
- Le seuil indicatif de risque devrait est atteint à partir de Demain pour <u>les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes</u> sur le poste de Forte.

☑ 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 sur les autres postes quelle que soit la variété

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. Un observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.

-Pour la fin de semaine et le week-end, les prévisions météo chaudes et sèches devraient être moins favorables au mildiou. Néanmoins, le seuil indicatif de risque pourrait encore être atteint localement (attention à l'hygrométrie nocturne et matinale qui peut rester élevée et suffisante pour entrainer des contaminations).

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 16 juillet 2024 :

	Stations	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 juillet			Pluviométrie
	météorologiques			Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	depuis le 11 juillet
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thièrache	Avesne les Aubert	Du 10 au 13 juillet	Très Elevée	OUI	oui	OUI	58
	Esnes		Très Elevée	OUI	OUI	OUI	
	Fressies	Du 10 au 14 juillet	Très Elevée	OUI	oui	OUI	46
	Ohain	Le 10 juillet	Très Elevée	OUI	oui	OUI	28
	Thiant	Les 10, 12 et 13 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	53
	Ambricourt	Du 9 au 15 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	31
	Aix Noulette	Du 9 au 12 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	32
	Berles au Bois	Du 9 au 12 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	29
75	Bonnières	Du 9 au 13 juillet	Très Elevée	OUI	oui	OUI	44
ontre	Boursies	Du 9 au 14 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	30
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Croisette	Du 9 au 12 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	46
	Ecuires	Du 9 au 15 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	17
	Gomiecourt	Du 9 au 14 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	38
	Haucourt	Les 10 et 12 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	36
/ sio	Hermaville	Du 9 au 12 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	40
Art	Izel-les-Equerchin	Du 10 au 12 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	31
	Saint Pol sur Ternoise	Du 9 au 15 juillet	Très Elevée	OUI	oui	OUI	39
	Ternas	Du 9 au 15 juillet	Très Elevée	OUI	oui	OUI	46
	Tilloy Les Mofflaines	Du 10 au 15 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	24
Lys	Auchy les Mines	Les 9 et 10 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	24
de a	Calonne Sur La Lys	Du 9 au 15 juillet	Très Elevée	OUI	oui	OUI	46
laine d'Air	Hesdigneul Les Béthune	Les 10 et 12 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	36
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Lillers	Du 9 au 12 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	45
	Lorgies	Les 9 et 10 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	24
	Mametz	Du 9 au 12 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	25
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Les 10 et 11 juillet	Très Elevée	OUI	oui	OUI	29
	Frelinghien	Les 10 et 12 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	17
	Orchies	Les 10 et 12 juillet	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	49
ines guinoises	Andres	Du 9 au 14 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI	9
	Bailleul	Du 9 au 15 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI	15
	Caestre	Du 9 au 15 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI	48
	Hondschoote	Du 9 au 14 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI	37
00/	Merckeghem	Du 9 au 13 juillet	Très élevée	OUI	oui	OUI	30
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Pitgam	Du 9 au 14 juillet	Très élevée	OUI	oui	OUI	
	Steenbecque	Du 9 au 12 juillet	Très élevée	OUI	oui	OUI	41
	Teteghem	Du 9 au 14 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI	25
	Vieille Eglise	Du 9 au 15 juillet	Très élevée	OUI	OUI	OUI	9
ᇤ	Wormhout	Du 9 au 15 juillet	Très élevée	OUI	oui	OUI	28
	Zuytpeene	Du 9 au 15 juillet	Très Elevée	OUI	oui	OUI	36

Le tableau des risques mildiou est réalisé à partir de prévisions météorologiques à 48 heures. Si les conditions météorologiques constatées différent 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 juillet :

ANALYSE DES RISQUES

Depuis le BSV de mardi dernier, les conditions climatiques ont été très favorables au mildiou, : températures douces, précipitations soutenues vendredi et lundi, hygrométrie nocturne et matinale localement élevée (> 87% pendant au moins 8h).



Le seuil indicatif de risque a été atteint fréquemment, voire en continu selon les postes, sur la période du 9 au 15 juin, (voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou), des contaminations et des sorties de taches théoriques ont été enregistrées à ces dates.



La réserve de spores potentielle reste très élevée sur la quasi-totalité des postes, conséquence des contaminations fréquentes enregistrées ces dernières semaines. Comme la réserve potentielle est 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 sur l'ensemble des secteurs.



-Aujourd'hui, Mardi, les précipitations enregistrées depuis hier après-midi associées à l'hygrométrie nocturne et matinale élevée sont très favorables au mildiou, le seuil indicatif de risques est atteint dès aujourd'hui sur de TOUS LES postes.

<u>-Mercredi, le seuil indicatif de risques devrait également être atteint sur tous les postes :</u> l'hygrométrie nocturne et matinale élevée associée à quelques précipitations favorables au mildiou.

IX RESTEZ VIGILANTS AU MOINS JUSQUE MERCREDI

-Pour la fin de semaine et le week-end, les prévisions météo chaudes et sèches devraient être moins favorables au mildiou. Néanmoins, le seuil indicatif de risque pourrait encore être atteint localement (attention à l'hygrométrie nocturne et matinale qui peut rester élevée et suffisante pour entrainer des contaminations).

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Les stades restent très hétérogènes, il s'étalent de «début de croissance active» à «végétation stabilisée et fin floraison» en fonction des dates de plantation.

Les signalements de mildiou en parcelle restent fréquents, conséquence de la météo favorable et des contaminations théoriques régulières de ces dernières semaines. Si la maladie est globalement bien maitrisée, des nouvelles sorties de taches et des nouveaux cas de mildiou en parcelle ont encore été signalés ces derniers jours.

-Le seuil indicatif de risque est atteint <u>A COMPTER d'AUJOURD'HUI (mardi) et devrait le rester au moins jusque DEMAIN (mercredi),</u> sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur TOUS LES 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.

DORYPHORES

SEUIL INDICATIF DE RISQUE:

- Deux foyers de doryphores pour 1000m²
 (un foyer = 2 à 3 pieds avec présence de larves).
- Ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle
- Ou 5% de feuillage détruit



Evolution du risque





53 parcelles fixes ont été observées cette semaine.

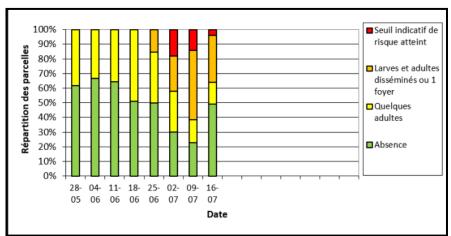
Il est observé que les larves au stade L4 sont en cours de nymphose (elles s'enterrent dans le sol pour se transformer en adulte de seconde génération) : la 2ème génération se prépare.

Le seuil indicatif est atteint seulement sur 2 parcelles, soit 4% d'entre-elles, localisées à Forceville en Vimeu(80) et Attichy(60). Le nombre de parcelles où le doryphore est absent est en augmentation cette semaine (49%). Cela peut s'expliquer de deux façons : certaines parcelles ont reçu une intervention insecticide qui a permis de diminuer les populations, dans d'autres parcelles les larves L4 ne sont plus visibles car elles sont en cours de nymphose.

Il faut rester vigilant par rapport aux parcelles plantées tardivement qui pourraient faire l'objet de colonisation par l'arrivée des prochaines larves de seconde génération.

Le seuil indicatif de risque est atteint sur quelques rares parcelles (4%).

Observations réalisées dans les parcelles du réseau BSV





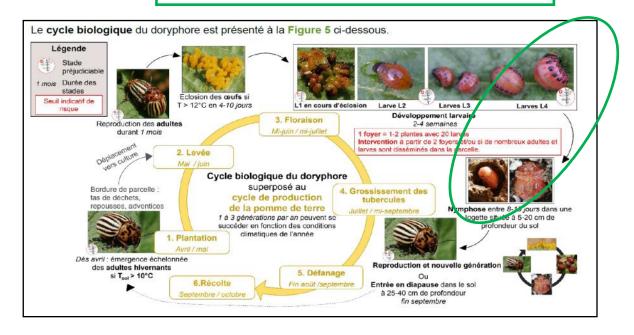




Pour tout savoir sur le doryphore : Origine, dégâts, Cycle, reconnaissance, méthodes de contrôle...

Cliquer sur la fiche « le doryphore, un ravageur de la pomme de terre en recrudescence » rédigé par FREDON Hauts de France.

Observations du doryphore à ce jour



OBSERVATIONS DIVERSES D'INSECTES, RAVAGEURS ET AUXILIAIRES.

Au fil des notations en parcelles, il est relevé :

- Des larves de cicadelles sont observées sur feuillage sur les sites de Hem hardival (80), Merville (59) et Vieille Chapelle (62).
- Des carabes, friands de pucerons.





PUCERONS



Evolution du risque

SEUIL INDICATIF DE RISQUE:

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

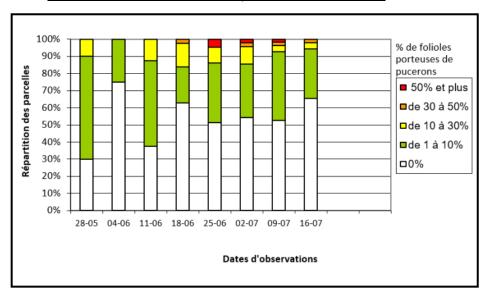
52 parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine.

65% des parcelles observées ne présentent pas de pucerons.

Le relevé en cuvette témoigne également du peu d'ailés relevés en cuvette (2 pucerons).

- ▶ Dans la plupart des parcelles les pucerons sont absents ou peu présents.
- Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.
- ► Poursuivez vos comptages.

Observations réalisées dans les parcelles du réseau BSV









IX 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 accèderez à la méthodologie en cliquant sur la fiche ci-contre.

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

LES AUXILIAIRES

33 parcelles ont fait l'objet de comptage. Les coccinelles sont largement représentées en parcelle. Suivent les syrphes (œufs et larves) ainsi que les hyménoptères (pucerons parasités). Ils permettent une bonne régulation des pucerons.

Malheureusement, laisse à penser que les auxiliaires vont se faire plus rares, par manque de nourriture (absence de pucerons)

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

LA METHODE DE CALCUL DE l'INDICE AUXILIAIRE

Les observations en vue de calculer l'indice auxiliaire débutent dès qu'il y a 20% de folioles por-

<u>teuses au sein de la parcelle</u> (Cf. fiche ci-dessous pour la méthode de calcul). En deçà, les pucerons ne sont pas assez nombreux. Par conséquent, il se peut que la semaine prochaine, les comptages se terminent.

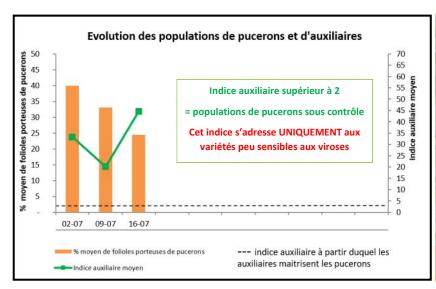
4 parcelles ont fait l'objet de comptage pour le calcul de l'indice auxiliaires (Gentelles, Marcelcave (80) et Tilques, Bouquehault (62).

Les comptages révèlent que les pucerons sont de moins en moins présents (révélateur des comptages ci-dessus) en parcelles.

La forte présence de larves de coccinelles et de syrphes permet d'attribuer des points élevés et ainsi augmenter l'indice.

A l'issue des comptages réalisés cette semaine, l'indice auxiliaire est d'une valeur de 44.57ce qui est bien supérieur au seuil de 2 à partir duquel on peut considérer que les auxiliaires contrôlent les pucerons.

▶ Nous pouvons considérer que les populations de pucerons sont contrôlés par les auxiliaires.











RAPPEL SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

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

Le réseau de l'observatoire anti-limaces est un réseau de piégeage des limaces mis en place depuis plusieurs années en partenariat avec McCain, les Ets Pomuni, les Ets Carré et la Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.

Le réseau de piégeage 2024 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.

Concernant l'activité des limaces au 15 juillet :

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

- Dans 6 parcelles, aucune limace n'a été piégée.
- Dans 6 parcelles, des limaces sont présentes sous le piège sans que le seuil indicatif de risque ne soit atteint : Socx (3/m²), Richebourg (1/m²), Locon (2/m²), Ailly Sur Noye (1/m²), Magnicourt en Comté (1/m²), Laventie (2/m²).
- Dans 2 parcelles, le seuil indicatif de risque est atteint: à Neuville Saint Vaast (8/m²) et à Busnes (4/m²).

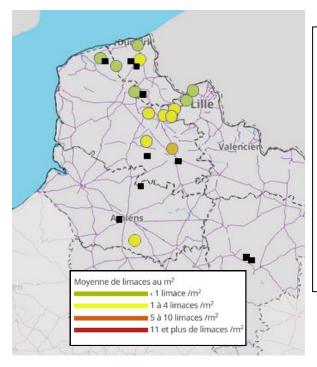
Exista pression sur les parcelles du réseau reste hétérogène mais se maintient voire augmente dans certaine situations, avec près de 60% des parcelles présentant des limaces sous le piège (contre 25% la semaine dernière) et 14% des parcelles ou le seuil indicatif de risques est atteint.

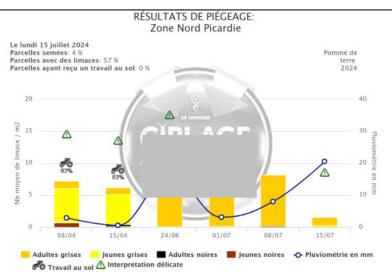
Ces résultats montrent que la situation en pomme de terre est toujours à surveiller de près.

Les précipitations de ce début de semaine sont favorables à l'activité des limaces. Néanmoins, le temps chaud et sec annoncé à partir de jeudi devrait limiter la pression limaces.

► Surveillez les parcelles à risques et les variétés appétentes (mise en place d'un suivi par le biais de pièges).







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 : Valèrie 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 Milèos: Arvalis Institut du Végétal (Tél: 03.22.85.75.60)

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau : Arvalis Institut du Végétal, AgroPomConseil, M.Bossaert A2D, Cérésia, CETA de Ham, GR CETA du Soissonnais, CETA des Hauts de Somme, Chambre d'Agriculture de l'Aisne, 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, Ets Loridan, Maison Lecouffe, Mc Cain, Nord Négoce, Pomuni France, Pom'Alliance, Réseau Vitalis, Sana Terra, SAS Sermaplus, Select'up, le SETAB, Soufflet Agriculture, Terre de France, TER-NOVEO, Touquet Savour, UNEAL, Ets Vaesken.

Ferme des Tilleuls, M Debarge, GAEC Fourdinier, M Henno, M Ruyssen, 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).