



Bulletin N° 32 - 6 septembre 2022

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale : celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

SOMMAIRE :

• Mildiou :

-**Situation sur le terrain** : Plusieurs cas en parcelles côté Nord et Pas de Calais, attaques importantes.

-**Risques** : Niveau de risque en augmentation. Seuil indicatif de risque atteint ce mardi sur quelques postes et à compter de jeudi sur de nombreux postes **SI LES PREVISIONS METEO SE CONFIRMENT**.

• **Doryphores** : Présence sur le nord de la région.

• **Acariens** : Progression des symptômes sur variétés sensibles

• **Taupins** : symptômes observés sur tubercules.

• **Note nationale biodiversité n°1**

• **Limaces** : Activité faible. Seuil indicatif de risque non atteint. A surveiller dans les parcelles à risque avec le retour des pluies.



Fontane - 70 à 80% de senescence
Gavrelle (62)

Photo : C.HACCART—CA59/62

OBSERVATIONS : 47 parcelles ont été observées cette semaine.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Dans le Nord et le Pas de Calais, des pluies et averses orageuses ont été enregistrées de façon très hétérogène depuis vendredi dernier avec 8mm en moyenne (de 0 à 44mm selon les secteurs). Dans les secteurs les plus arrosés, ces précipitations pourront profiter aux parcelles les moins sénescentes (gain de quelques tonnes, grossissement, baisse de la matière sèche?) et permettre de récolter les variétés précoces en meilleures conditions.

La senescence continue sa progression en parcelles. Les défanages des variétés semi-tardives (de type Fontane) ont débuté.

Certains producteurs laissent les parcelles se défaner naturellement pour espérer gagner encore quelques tonnes, dans ce cas il faut faire attention à bien surveiller l'évolution du taux de défauts (vertes, repousses, ravageurs, maladies de présentation...) et continuer à être vigilant vis-à-vis du mildiou jusqu'au défanage complet.

Les prélèvements de tubercules réalisés la semaine dernière sur des variétés semi-tardives pour l'industrie montrent des écarts importants en rendement et en qualité entre parcelles irriguées et conduites en sec : un rendement net global moyen (bon à élevé en situations irriguées, faible dans les parcelles conduites en sec), une proportion de gros calibre élevée (surtout en parcelles irriguées), une matière sèche élevée à très élevée (surtout en parcelles conduites en sec).

Dans les départements Picard,

77% des parcelles sont en cours de défanage ou en cours de récolte.

23% représentent des variétés féculières comme Amyla et Producent : la végétation commence à souffrir de la chaleur. Il n'est pas rare de visualiser des phénomènes de repousses physiologiques (Cf. photo en page2).

METEO : Les températures devraient commencer à baisser dans le courant de la semaine pour revenir à des moyennes de saison (22°C l'après midi). Quelques précipitations sont annoncées, elles devraient s'intensifier à l'approche du week-end. Les conditions météorologique restent globalement favorables au mildiou.



Symptômes de verticilliose sur tige—Variété Challenger—secteur Flandres
Photo : T.Duhamel—CA59/62



Début de repousses physiologiques sur Fontane irriguée—Secteur Valenciennes
Photo : C.GAZET—CA59/62



Repousses physiologiques (Variété Amyla—Secteur Peronne)
Photo : FREDON Hauts-de-France



20% de senescence sur variété Markies—Nord de Lille
Photo : C.Haccart—CA59/62

MILDIOU :

Niveau de risque Evolution du risque



Situation sur le terrain

Plusieurs cas de mildiou en parcelle nous ont été signalés depuis une quinzaine de jours dans le Nord et le Pas de Calais.

Pour le moment les parcelles touchées semblent peu nombreuses mais sont généralement fortement contaminées (nombreuses taches, voire des foyers qui peuvent être assez importants). Elles se situent principalement en Flandres et dans la plaine de la Lys qui sont des secteurs où la pression mildiou a souvent été plus importante que dans le reste de la région.

La plupart de ces situations peuvent s'expliquer par un « trou » dans la protection lors des dernières périodes à risques (17/18/24 août notamment) ou à une non prise en compte du facteur l'irrigation dans le calcul des risques mildiou.

Cette situation nous rappelle que le mildiou est une maladie épidémiologique à caractère explosif et qu'il faut toujours rester très vigilant, même en fin de campagne après un été très calme.

Cette semaine, dans les parcelles contaminées on observe deux situations :

- Des parcelles où le mildiou semble maîtrisé : taches desséchées, pas de progression de la maladie.
- Des parcelles où le mildiou continué de se propager avec de nouvelles sorties de taches durant le week-end dernier.

Attention, au vu de la senescence qui progresse en parcelle, **les symptômes de mildiou sont très difficiles à observer et à diagnostiquer** car ils se confondent avec les nombreux symptômes dus aux maladies de faiblesse, au stress etc...

Il est fort probable qu'un certain nombre de parcelles soient touchées mais sans que le mildiou n'ait été décelé.

Il est donc important de bien observer vos parcelles pour poser un diagnostic sur la situation sanitaire vis-à-vis du mildiou en cette fin de campagne.

A l'approche du défanage et de la récolte c'est la qualité des tubercules qui est en jeu !

Veiller à bien protéger vos parcelles contre le mildiou (dès lors que le modèle déclenche) jusqu'à défanage complet de la végétation. Tant qu'il reste des tiges ou feuilles vertes, le risque de contamination existe.

En cette fin de campagne l'objectif est de protéger les tubercules et d'assurer une récolte saine.



Mildiou qui se dessèche et semble maîtrisé—variété Markies—Nord de Lille

Photo : C.Haccart —CA59/62



Nouvelles sorties de taches sur variété Fontane (plaine de la Lys)
Photo : F.Delassus —CA59/62

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

Pour commencer à tenir compte du seuil indicatif du risque, il faut que vous vous trouviez dans la situation suivante :

- Réserve de spore ayant atteint les niveaux suivants:

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

- ET 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 du risque est atteint ou pas (OUI, NON).

Rappel : la colonne « risque mildiou » tient compte de la réserve de spores et du potentiel de sporulation.

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.

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.



DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 6 septembre 2022 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil de nuisibilité durant les 7 derniers jours	Risque mildiou	Seuil indicatif de risque atteint du 06 au 08 septembre			Pluviométrie depuis le 31 aout
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	Du 03 au 04 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	1
	Boves	Données non disponibles					
	Hérissart	Du 03 au 04 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	24
	Inval	Du 03 au 04 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	6
Chaunois / Soissonnais	Thieulloy l'Abbaye	Du 03 au 05 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	10
	Coucy la Ville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	4,6
Grand Laonnois	Saint Christophe à Berry	Données non disponibles					
	Ebouleau	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentin / Source et vallées	Marchais	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,2
	Attilly	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2,5
	Templeux le Guérard	Le 03 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	8,6
	Curly	Du 03 au 04 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
	Aizecourt le Haut	Du 03 au 04 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	8,8
Sud de l'Aisne	Guiscard (Beines)	Données non disponibles					
	Verdilly	Aucune	Faible	NON	NON	NON	0,5
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Aucune	Faible	NON	NON	NON	9,2
	La Houssoye	Données non disponibles					
	Catenoy	Du 03 au 04 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	11,8
Thierache	Rothois	Du 02 au 04 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	10,6
	Grougis (Forté)	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2,4
Trait Vert	Le Hérie la Vieville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	12,6
	Assainvillers	Du 03 au 04 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	1,5
	Marcelcave	Le 03 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
	Vauvillers	Du 03 au 04 aout	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0

Le tableau des risques mildiou est réalisé à partir de prévisions météorologiques à 48 heures. Si les conditions météorologiques constatées diffèrent des prévisions (pluies, brumes, brouillard...) il se peut que les risques évoluent.

Départements Picards - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 6 au 8 septembre :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Des contaminations ont été enregistrées principalement du 3 au 4 septembre à la faveur des conditions climatiques douces et humides. Des pluies sont encore annoncées sur le reste de la semaine.

Le niveau de risque mildiou (potentiel de sporulation) oscille d'un niveau « Faible » à un niveau « Très élevé » ce qui signifie que le seuil indicatif de risque ne sera atteint que si la météo est favorable au mildiou.

ANALYSE DES RISQUES

- Le seuil indicatif de risque est atteint à partir d'aujourd'hui pour **les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes** sur les postes de Thieulloy l'Abbaye et Rothois
- Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à partir de jeudi pour **les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes** sur les postes de Vron, Herissart, Inval, Templeux le guerard, Curly, Aizecourt le Haut, Catenoy, Assainvillers, Marcelcave et Vauvillers
- Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint **sur 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 6 septembre 2022 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Risque mildiou	Seuil indicateur de risque atteint du 6 au 8 septembre			Pluviométrie depuis le 30 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2
	Esnes	Les 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	2
	Fressies	Les 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	23
	Ohain	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
	Thiant	Aucune	Faible	NON	NON	NON	1
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Les 30 août, 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	0
	Aix Noulette	Les 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	20
	Berles au Bois	Les 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	9
	Bonnières	Le 4 septembre	Moyen	OUI	NON	NON	7
	Boursies	Les 3 et 4 septembre	Elevé	OUI	OUI	NON	2
	Croisette	Les 30 août, 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	2
	Ecuires	Les 30 août, 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	1
	Gomiecourt	Le 3 septembre	Elevé	OUI	OUI	NON	1
	Haucourt	Aucune	Faible	NON	NON	NON	2
	Hermaville	Les 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	28
	Izel-les-Equerchin	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	26
	Saint Pol sur Ternoise	Les 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	0
	Ternas	Les 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	7
Tilloy Les Mofflaines	Le 3 septembre	Elevé	OUI	OUI	NON	2	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Les 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	31
	Calonne Sur La Lys	Les 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	2
	Hesdigneul Les Béthune	Les 3 et 4 septembre	Elevé	OUI	OUI	NON	19
	Lillers	Les 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	6
	Lorgies	Les 30 août, 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	0
	Mametz	Le 3 septembre	Elevé	OUI	OUI	NON	10
Région de Lille / pévéle	Allesnes les Marais	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	22
	Frelinghien	Le 3 septembre	Elevé	OUI	OUI	NON	44
	Orchies	Les 3 et 4 septembre	Très Elevé	OUI	OUI	OUI	8
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Les 30, 31 août, 3 et 4 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	1
	Bailleul	Les 3 et 4 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	7
	Caestre	Les 30 août, 3, 4, 5 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	11
	Hondschoote	Les 30 août, 3 et 4 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
	Merckeghem	Les 3 et 4 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
	Pitgam	Le 3 septembre	Elevé	OUI	OUI	NON	3
	Steenbecque	Les 30 août, 3 et 4 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0,5
	Teteghem	Les 30 août, 3, 4, 5 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	8
	Vieille Eglise	Les 30 août, 3 et 4 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	0
	Wormhout	Les 30 août, 3 et 4 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	2
Zuytpeene	Les 30 août, 3 et 4 septembre	Très élevé	OUI	OUI	OUI	5	

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 6 au 8 septembre :

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

Depuis le BSV de mardi dernier, la météo humide (pluies, averses orageuses, hygrométrie élevée la nuit et le matin) a été favorable au mildiou malgré les températures assez élevées l'après midi. Des contaminations ont été enregistrées sur la plupart des postes les 3 et 4 septembre ainsi que le 30 août dans le secteur de la bordure maritime (cf. 3e colonne du tableau des risques), entraînant des déclenchements du modèle Milèos.

Les niveaux de risque (= réserve de spores) sont soit déjà élevés ce mardi, soit en augmentation à compter de jeudi sur la majorité des postes suite aux contaminations du week-end dernier (3 et 4 septembre). Les réserves de spores se reconstituent. Des déclenchements sont donc possibles sur tous les postes où le risque mildiou est à un niveau moyen à très élevé.

Les conditions météorologiques de ce mardi sont globalement favorables au mildiou mais ne s'expriment par des déclenchement que sur les postes où les réserves de spores sont élevées (Ternois, Flandres et bordure maritime principalement) : Des précipitations ont été enregistrées hier et durant la nuit, l'hygrométrie est supérieure à 87% et les températures sont douces la nuit et en matinée. Des déclenchement sont enregistrés sur une partie des postes.

A compter de jeudi et au moins jusqu'à la fin de semaine (voire début de semaine prochaine), les conditions météorologiques devraient être favorables au mildiou sur la plupart des secteurs (pluies, hygrométrie élevée). Comme les réserves de spores se seront reconstituées, le seuil indicatif de risques devrait être atteint sur une bonne partie des postes.

ANALYSE DES RISQUES

Cette semaine, les parcelles de variétés semi-tardives et tardives sont en senescence plus ou moins avancée en fonction des variétés et du facteur irrigation.



Du mildiou est observé en parcelles, principalement dans le secteur des Flandres et de la plaine de la Lys, depuis une quinzaine de jours, les parcelles concernées sont très touchées (nombreuses taches et foyers).

Veiller à bien protéger vos parcelles contre le mildiou (dès lors que le modèle déclenche) jusqu'à défanage complet de la végétation. Tant qu'il reste des tiges ou feuilles vertes, le risque de contamination existe. En cette fin de campagne l'objectif est de protéger les tubercules et d'assurer une récolte saine.

Les conditions météo sont favorables au mildiou ce mardi (hygrométrie élevée et températures douces), puis à compter de jeudi la météo et au moins jusqu'au week-end voire jusqu'en début de semaine prochaine si les prévisions météorologiques se confirment.

- **Le seuil indicatif de risque est atteint ce mardi pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de :** Ambricourt, Aix Noulette, Berles Au Bois, Croisette, Ecuire, Ternas, Lillers, Lorgies, Andres, Bailleul, Caestre, Hond-schoote, Steenbecque, Teteghem, Wormhout, Zuytpeene et Vieille Eglise. **Le modèle devrait déclencher au moins jusqu'au week-end.**
- **Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à compter de jeudi pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de :** Esnes, Fressies, Hermaville, Saint Pol Sur Ternoise, Auchy Les Mines, Calonne Sur La Lys, Iorchies, Merckeghem. **Le modèle devrait déclencher au moins jusqu'au week-end.**
- **Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à compter de jeudi pour les variétés sensibles et intermédiaires sur les postes de :** Boursies, Gomicourt, Tilloy Les Mofflaines, Hesdigneul Les Béthunes, Mametz, Frelinghien et Pitgam. **Le modèle devrait déclencher au moins jusqu'au week-end.**
- **Le seuil indicatif de risque devrait être atteint à compter de jeudi pour les variétés sensibles uniquement sur les postes de :** Bonnières, Izel Les Equerchins, Allennes Les Marais. **Le modèle devrait déclencher au moins jusqu'au week-end.**
- **Sur les autres postes** (Avesne Les Aubert, Ohain, Thiant, Haucourt) **le seuil indicatif de risques n'est pas atteint pour le moment. Les parcelles SAINES peuvent rester sans protection** (bien observer vos parcelles et vérifier l'absence de mildiou).

DORYPHORES

SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

Deux foyers de doryphores pour 1000m²
(un foyer = 2 à 3 pieds avec présence de larves).

Niveau de risque Evolution du risque



Au sein du réseau d'observations des Hauts-de-France, 31 parcelles ont fait l'objet de comptages de doryphores. Du fait que sur le bassin versant sud de la région, les parcelles soient en cours de récolte ou en cours de défanage, les doryphores ne sont plus observés ; tandis qu'ils le sont sur secteur Nord des Hauts-de-France.

16 parcelles sont concernées, dont trois dépassent le seuil indicatif de risque (Santes, Deulemont et Quesnoy sur Deule—59).

Des larves et adultes sont observés. Les larves ne constituent pas de danger sur la végétation actuelle mais sur le risque de l'an prochain, en alimentant le réservoir (repousses pommes de terre).



Larve doryphores, stade L3— Gavrelle(62)
Photo : C. Haccart—CA 59/62



Larves de doryphores + adulte - Lorgies(62)
Photo : T. Duhamel—CA 59/62

ACARIENS

Nous continuons à observer des attaques d'acariens en parcelle : 6 Parcelles touchées nous sont signalées cette semaine (Louvencourt—80 ; Quesnoy sur Deule, Deulemont, Bollezeele—59 ; Beaudricourt et Estvelles—62). Hors réseau, sur le secteur de Villers Bretonneux-80, une parcelle a fait l'objet d'une observation.

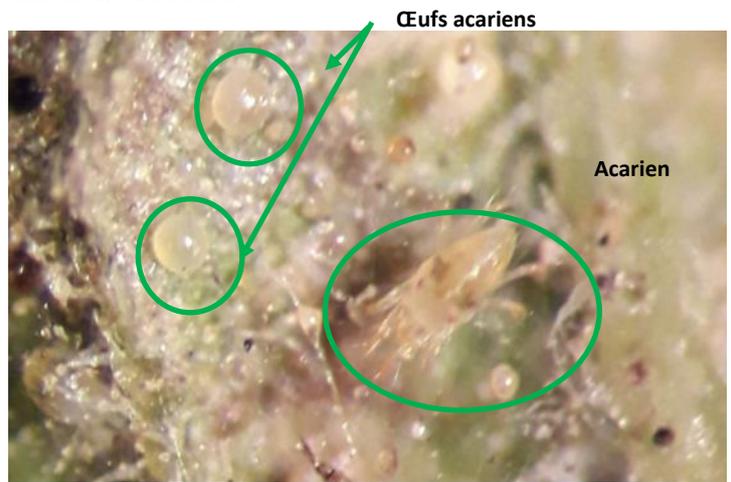
Les symptômes progressent et se propagent dans les parcelles de semaine en semaine.

Les variétés concernées sont principalement Markies, puis Amigo.

Il est quasi impossible de poser un diagnostic à l'œil nu, une loupe est nécessaire pour identifier les acariens à la face inférieure de la foliole. Un indice révélateur : l'attaque commence toujours en bordure de champs, les acariens s'abritent dans les adventices en bordure de parcelle pour s'étendre au sein de la parcelle en arc de cercle.



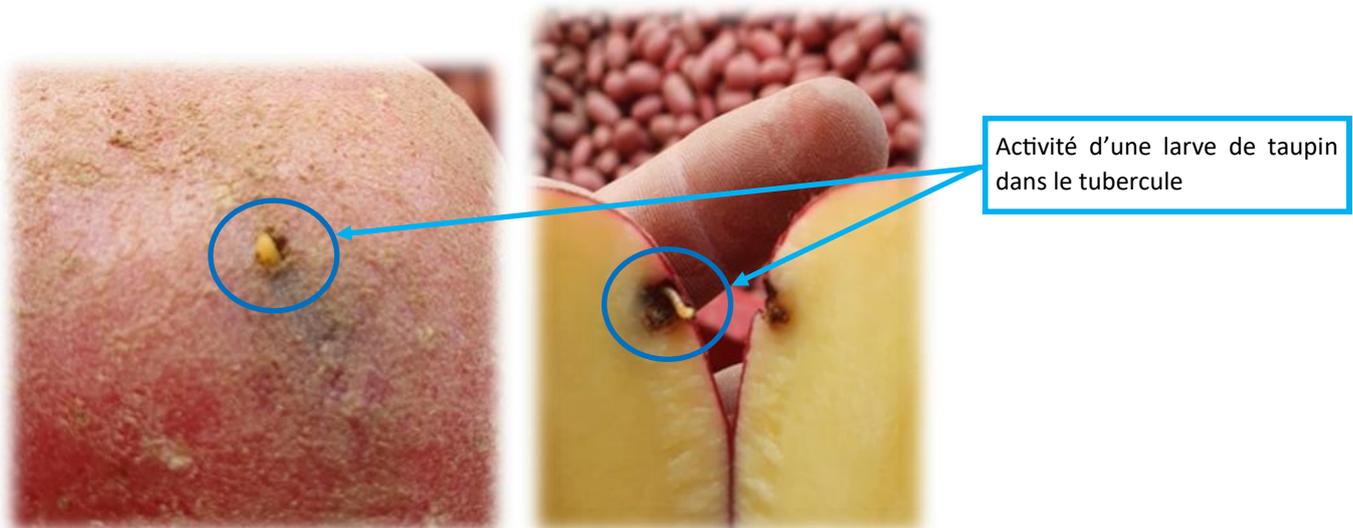
Dégâts d'Acariens en parcelle (Secteur Villers Bretonneux —80)
Photo : FREDON Hauts-de-France



Acariens + oeufs
Photo : FREDON Hauts-de-France

TAUPINS

Malgré les conditions sèches, les récoltes se poursuivent. Dans le cadre du réseau d'observation et également en dehors, 31 parcelles ont fait l'objet d'observations : les 1ères observations d'activité de larve de taupin sont observées sur tubercules (secteurs Deulemont et Bollezele —59 et Secteur Oisemont—80). Les notes moyennes sont inférieures à 1 morsure sur 25 tubercules . Réalisez des comptages en parcelle, sur **25 tubercules, issus de 5 pieds**. (Cf. fiche de reconnaissance TAUPINS).



Larve taupin—Variété Valéry (80)

Photo : D. Boinet—Comité Nord



Larve de taupin—Variété Fontane (Secteur Lille—59)

Photo : C.Ledein CA 59/62



Symptôme de Drycore

Photo : Internet

ATTENTION à ne pas confondre avec du rhizoctone brun sous forme de **Drycore** : Formation de bouchons liégeux aux niveau des lenticelles. Au milieu de la tache, la peau est fendue.

TAUPINS

Dégâts

Dépréciations fortes de la récolte : Petit trou d'entrée et cylindrique de 2 à 4 mm de profondeur, avec formation d'un tissu de cicatrisation liégeuse.



Confusions possibles

Les blaniules :

Trou d'entrée gros et irrégulier (en lien avec de multiples morsures). Présence d'une grande galerie intérieure dans laquelle se réfugient les myriapodes, entraînant la putréfaction du tubercule.



Les limaces :

Présence de bave tout autour du tubercule (indice de la présence du gastéropode). Trou d'entrée assez gros (> 4 mm de diamètre), plus régulier que pour les myriapodes. Galerie intérieure irrégulière et de taille variable.



Observations et comptages

L'observation est à réaliser entre le défanage et la récolte, voire dès le mois de juin dans les parcelles les plus à risque en cas de conditions climatiques favorables

Réaliser le **comptage** au moins sur **25 tubercules** issus d'au moins **5 pieds** de pommes de terre.

Compter le nombre de morsures par tubercule et **faire la moyenne sur les 25 tubercules**. La note correspond au nombre moyen de morsures par tubercule.

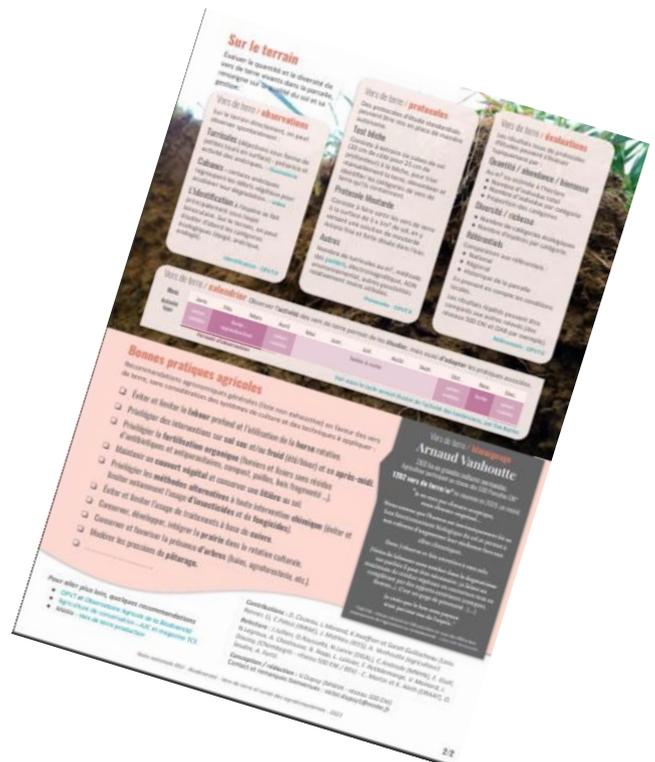
L'appréciation se fera par classe :

- * 0 = Absence
- * 1 = < à 1 morsure
- * 2 = 1 à 2 morsures
- * 3 = 3 à 5 morsures
- * 4 = > à 5 morsures

- Saisir la note dans Vigicultures®, dans le volet "autres observations expert".

NOTE NATIONALE BIODIVERSITE :

Voici la **première note nationale "Biodiversité"** réalisée par le Muséum National d'Histoire Naturelle dans le cadre du projet global de réorientation des objectifs des réseaux de surveillance biologique du territoire (cliquer sur les images ci-dessous).



LIMACES :

Niveau de risque Evolution du risque



RAPPEL SEUIL INDICATIF DE RISQUE :

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

La société DeSangosse met en place depuis plusieurs années un réseau de piégeage des limaces en partenariat avec McCain, les Ets Pomuni, les Ets Carré et la Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.

Le réseau de piégeage 2022 est composé de 21 parcelles présentant pour la plupart un risque limace avéré (type de sol favorable, variété appétente, historique limace dans la rotation...).

Les relevés des pièges sont réalisés chaque lundi par les agriculteurs eux mêmes selon un protocole harmonisé.

Concernant l'activité des limaces au 6 septembre:

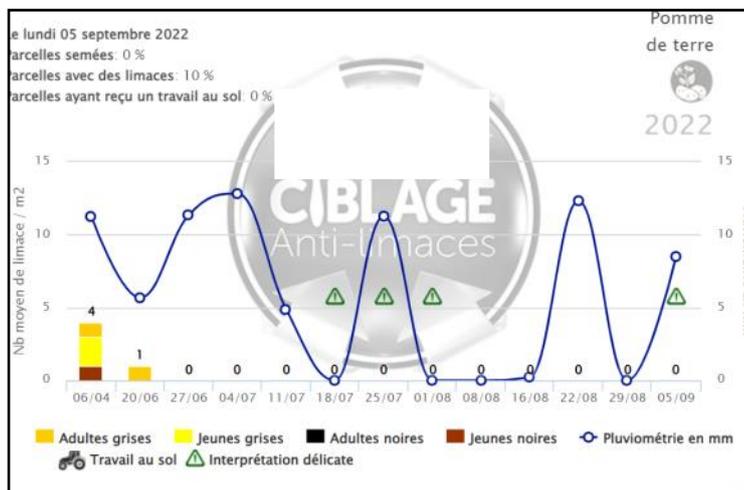
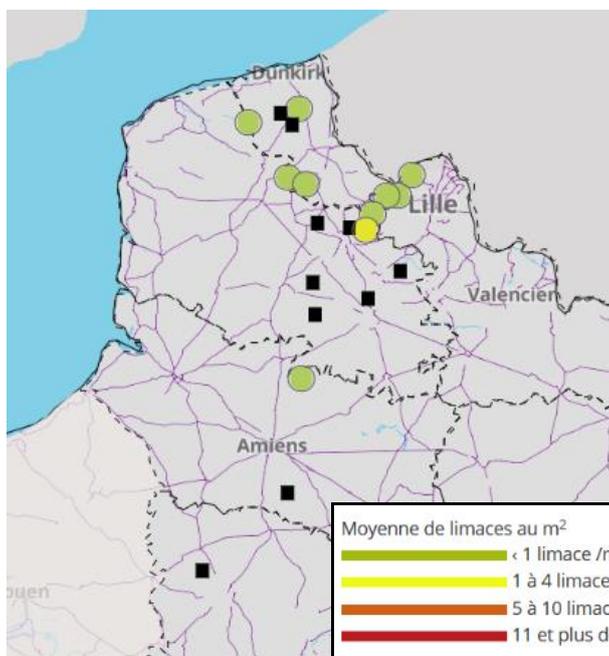
10 parcelles ont fait l'objet d'un piégeage cette semaine.

Dans une parcelle située à Richebourg (62), on relève 1 limace sous le piège.

Aucun dégât de limaces n'a été observé sur tubercules. Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.

⊗ L'activité des limaces reste faible. Les quelques pluies de la fin de semaine dernière n'ont pas suffi à relancer leur activité.

Ce ravageur reste néanmoins à surveiller dans les parcelles à risque en cette fin de campagne, d'autant que le retour d'une météo plus humide pourrait lui être favorable.



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 : 03.21.64.80.88)

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 : Anaïs Toursel - 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, Asel, M.Bossaert A2D, Cérésia, 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, Ets Coudeville-Marcant, 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, Roquette, Sana Terra, SAS Sermaplus, Select'up, le SETAB, Soufflet Agriculture, Terre de France, Téréos Syral, TERNOVEO, Touquet Savour, UNEAL, Ets Vaesken.

Ferme des Tilleuls, Earl Deraeve, GAEC Fourdinier, M Henno, M Ruysen, M Caby, M Lefranc, M Gosse de Gorre, M Cannesson, M Dequeker, M Dequidt.

Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél: 03.21.60.57.60) et Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03 22 85 32 11).