



SOMMAIRE :

• Mildiou :

-**Situation sur le terrain** : situation qui s'améliore, mais nouvelles taches qui contiennent de sortir dans certaines parcelles. Apparition de symptômes sur tubercules.

-**Risques** : Risque mildiou très élevé, le seuil indicatif de risque est atteint en continu sur la plupart des postes.

• **Maladies de fin de cycle** : en progression avec la sénescence qui s'installe en parcelles.

• **Doryphores** : Présence de plus en plus modérée.

• **Limaces** : activité en baisse.



Variété Fontane — 50% de sénescence — Neuville Saint Vaast (62)
Photo : C.HACCART — CA59/62

OBSERVATIONS : 41 parcelles ont été observées cette semaine.

SITUATION DANS LA PLAINE :

Dans le Nord et le Pas de Calais, depuis la semaine dernière aucune pluviométrie n'a été enregistrée.

La sénescence et les maladies de fin de cycle progressent. Dans les parcelles de variétés semi-tardives la végétation se tasse, jaunit et se dessèche (20 à 80% de sénescence selon les situations). Les variétés tardives entrent en début de sénescence.

Dans notre réseau, plusieurs parcelles (Fontane, L.Anna, Daisy, Zorba) ont été défanées ces jours derniers, d'autres le seront dans les jours à venir pour profiter de la météo chaude et ensoleillée qui va favoriser l'action des dessiccants et le dessèchement des tiges après broyage.

Les conditions climatiques particulières de l'année ont entraîné la formation de crevasses ou de déformations en tulipe à l'extrémité du tubercule, la variété Fontane est particulièrement touchée.

Des problèmes de cœurs creux (parfois très importants) sont fréquemment observés, notamment sur variétés Fontane et Amigo, et plus particulièrement sur les gros tubercules. On nous signale des cœurs creux «secs» et des cœurs creux «humides» qui pourront évoluer en stockage. Réalisez des prélèvements en parcelle pour évaluer la situation et raisonner au mieux la date de défanage et les possibilités de stockage.

On voit fréquemment des buttes crevassées par endroit sous l'effet du grossissement des tubercules, attention cela peut faciliter la contamination des tubercules par les spores de mildiou.

Quelques symptômes de pourriture humide sur tubercules (de type erwinia) sont signalés (à surveiller).

Les prélèvements de tubercules réalisés semaine 35 montrent une forte progression du rendement net (+5t/ha par rapport à la moyenne pluriannuelle), une proportion de gros calibres importante, une évolution favorable de la matière sèche et un taux de défauts élevé.

Dans les départements Picards, De nombreuses parcelles sont en cours de défanage (variétés à chair ferme et industrie hâtives).

METEO : La météo devrait rester sèche, chaude et ensoleillée au moins jusque vendredi, avec des températures comprises entre 24 et 28°C au meilleur de la journée. Néanmoins, l'hygrométrie nocturne et matinale reste globalement élevée (> 87%), et les brumes et brouillard matinaux sont fréquents ce qui maintient un **contexte climatique favorable au mildiou**.



20% de sénescence sur variété Markies—Deulémont (59)

Photo : C.HACCART—CA59/62



Parcelle de Fontane en cours de défanage (défanage chimique + 4 jours)—
Richebourg (62)

Photo : F.Delassus—CA59/62



Buttes crevassées — secteur Béthunois et Flandre intérieure

Photos : F.Delassus et B.Houilliez—CA59/62

MILDIOU:

Niveau de risque



Evolution du risque



Situation sur le terrain

Les conditions météorologiques sont toujours favorables au mildiou. Le retour du soleil favorise le dessèchement des taches mais ne permettra pas d'enrayer complètement la maladie. La rosée et l'hygrométrie élevée (brumes et brouillards matinaux fréquents) associées à des températures douces entretiennent l'épidémie.

Depuis maintenant plus de 2 mois et demie sans interruption, nous observons une pression maximale et des sorties de taches continues en parcelles. Il n'y a pas eu de répit.

LE MILDIU NOUS ACCOMPAGNERA JUSQU'À LA RECOLTE. IL CONVIENT DE SOIGNER LA QUALITE DES TUBERCULES POUR ASSURER UNE BONNE CONSERVATION en empêchant la descente des spores dans la butte. Pour le moment le temps est sec ce qui n'est pas favorable à la contamination des tubercules, mais dès le retour des pluies les spores pourront être entraînées dans la buttes jusqu'aux pommes de terre.

Attention : nous commençons à voir des symptômes sur tubercules !!! A surveiller !!!

La vigilance s'impose donc en cette fin de campagne, notamment dans les parcelles où les buttes ont tendance à se fissurer et/ou lorsque les tubercules sont superficiels, ce qui facilite la descente des spores de mildiou jusqu'aux tubercules.

Attention également lors du défanage, le broyage est à proscrire dans les parcelles fortement touchées où le mildiou reste actif.

En ce début de semaine, on constate que, globalement, les anciennes taches de mildiou sont bien desséchées (sauf les symptômes sur tiges qui restent actifs), néanmoins, **de nouvelles sorties de taches (souvent peu importantes) sont signalées dans quelques parcelles.**

Il faut rester très vigilant et observer attentivement vos parcelles pour déceler les éventuelles nouvelles sorties de taches, parcourez vos parcelles à pieds pour déceler les symptômes (pas toujours visibles du tracteur). Observez attentivement les démarrages et croisements de rampes ainsi que les fourrières, bordures et zones d'obstacles.



Mildiou sur feuille en cours de dessèchement

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.



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 a été rédigée par les animateurs BSV.

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

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

écophyto2018
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 diffèrent selon la période où elles interviennent 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 du rendement. En revanche, les attaques tardives affectent plutôt la qualité des tubercules pouvant entraîner leur destruction lors du stockage.

Les conditions favorables au développement de la maladie sont une température comprise entre 3 et 20°C (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 sporangies ou les spores sont germés à la face supérieure de la feuille (la contamination peut également s'opérer au niveau des tiges, des boquets 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 sporangiozoïtes à la face inférieure de la feuille (formation d'un feutrage blanc) et de libération des sporangies et des spores.

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

En hiver, la partie de terre sous forme de mycélium (2) dans les tubercules (cônes, éclats de tige, tubercules non récoltés et laissés au champ) au printemps, le mycélium donne des sporangies (3) qui sont émiettées 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, tiges et boquets) peut se faire soit directement via les sporangies soit indirectement par les spores libérées par les sporangies.

(1) Inoculum primaire : spores libérées au printemps qui vont contaminer les débris de pomme de terre, les résidus de pomme de terre dans les autres cultures et les jardins potagers.

(2) Mycélium : partie végétative des champignons, formée de filaments mycéliens.

(3) Sporangie : structure végétale qui contient des spores.

(4) Sporangiozoïte : organe végétal qui porte les sporangies.

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

Station météorologique

Les stations météorologiques sont une zone de représentativité de l'ordre de 7 km de rayon.

Date des dépassements du seuil indicatif du risque durant les 7 derniers jours

Il s'agit des dates où le seuil indicatif du risque a été atteint durant la semaine précédente la rédaction du BSV. Dans les communes les parcelles devant être irriguées.

Risque mildiou

Il caractérise le niveau de risque mildiou (oui, 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 théoriquement présentes dans l'environnement qui peuvent sporuler et contaminer si les conditions climatiques sont favorables.

Station météorologique	Date de début de la période de mesure (du 1er au 7ème jour)	Risque mildiou	Seuil indicatif du risque atteint		Parcelles concernées (sur 10)
			Moins de 100 spores/m²	Plus de 100 spores/m²	
Amboise	01/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	02/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	03/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	04/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	05/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	06/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	07/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	08/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	09/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	10/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	11/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	12/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	13/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	14/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	15/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	16/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	17/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	18/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	19/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	20/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	21/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	22/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	23/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	24/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	25/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	26/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	27/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	28/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	29/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	30/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1
Amboise	31/07/2018	Élevé	OUI	OUI	1

Seuil indicatif du risque : seuil de protection

• OUI pour une catégorie de sensibilité variée élevée, le risque mildiou est suffisant et les conditions météorologiques sont favorables aux contaminations ; le seuil indicatif du risque est atteint.

• NON pour une catégorie de sensibilité variée élevée, le risque mildiou n'est pas suffisant ou les conditions météorologiques ne sont pas favorables aux contaminations ; le seuil indicatif du risque n'est pas atteint, la parcelle peut rester sous protection.

DEPARTEMENTS PICARDS

Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 7 septembre 2021 :

	Stations météorologiques	Seuil indicatif du risque durant les 7 derniers jours	Risque	Seuil indicatif du risque atteint du 07-09 au 09/09		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	du 31/08 au 6/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Boves	aucun	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Hérissart	Du 31/08 au 01/09 et du 4/09 au 5/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Inval		Pas de données			
	Thieulloy l'Abbaye	du 31/08 au 1/09 et du 4/09 au 5/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	le 03/09 et 05/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Saint Christophe à Berry	du 31/08 au 06/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Grand Laonnois	Ebouleau	du 31/08 au 1/09 et du 5/09 au 06/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Marchais	du 31/08 au 1/09 et du 4/09 au 06/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Santerre Hauts de Somme / Saint Quentin / Source et vallées	Attilly	le 03/09 et 05/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Templeux le Guérard	du 31/08 au 06/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Curлу	du 31/08 au 1/09 et du 3/09 au 5/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Aizecourt le Haut	du 31/08 au 1/09 et du 4/09 au 6/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Guiscard (Beines)		Pas de données			
Sud de l'Aisne	Verdilly	du 31/08 au 06/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	le 31/08 et le 5/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	La Houssoye		Pas de données			
	Catenoy	du 31/08 au 06/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Rothois	du 31/08 au 1/09 et du 4/09 au 5/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Thierache	Grogis (Forté)	du 31/08 au 3/09 et le 5/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Le Hérie la Vieville	du 31/08 au 1/09 et le 5/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
Traît Vert	Assainvillers	du 31/08 au 1/09 et du 3/09 au 6/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Champien (Solente)	du 5/09 au 6/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Marcelcave	du 31/08 au 1/09 et du 4/09 au 5/09	Très élevé	OUI	OUI	OUI
	Vauvillers	aucun	Très élevé	OUI	OUI	OUI

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 7 au 9 septembre :

ANALYSE DES RISQUES

- Les risques sont toujours présents quasi-quotidiennement (réserves de spores très élevées). La période du 31 août au 6 septembre a été propice à de nombreuses contaminations. Des contaminations sont enregistrées aujourd'hui sur les postes de Assainvillers, d'Ebouleau, de Solente, de Vron, de Templeux le Guérard et de Catenoy.

Ces risques sont entretenus par des conditions climatiques humides et douces du matin et du soir avec la présence de rosées importantes.

**IL CONVIENT D'ETRE VIGILANT POUR PRESERVER LES TUBERCULES DU MILDIOU
AFIN D'ASSURER UNE BONNE CONSERVATION**

Avec le retour du beau temps et des températures plus élevées, il convient de ne pas baisser la garde car **LE RISQUE MILDIOU SERA PRESENT JUSQU'AU BOUT !**

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

- **Le seuil indicatif de risque est atteint, sur toutes les variétés et quel que soit le poste climatique.**

DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS

Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 7 septembre 2021 :

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

Nord et Pas de Calais - Situation au niveau de Mileos® et analyse des risques du 7 au 9 septembre :

ANALYSE DES RISQUES

La situation reste inchangée depuis 2 mois et demie !!

 Depuis le dernier BSV du mardi 31 août, les conditions météorologiques sont restées TRES FAVORABLES AU MILDIOU (le temps sec, chaud et ensoleillé en journée n'empêche pas les contaminations de la fin de nuit et du matin) : fortes brumes qui ont parfois perduré jusqu'en fin de matinée voire début d'après midi, brouillard, hygrométrie nocturne et matinale élevée, associés à des températures nocturnes et matinales douces.

Des contaminations ont été enregistrées EN CONTINU et le seuil indicatif de risque a été atteint EN CONTINU sur la majorité des secteurs du 31 août au 6 septembre.

 Il faut rester très vigilant vis-à-vis du mildiou et ne surtout pas relâcher la protection de la culture en fin de cycle, ne vous fiez pas aux chaleurs de la journée qui, certes, permettent de dessécher les taches mais n'empêchent pas leur sortie ni les contaminations !!!

Aujourd'hui et pour les jours à venir, la météo reste favorable au mildiou avec un risque qui est toujours au maximum : brumes matinales, hygrométrie nocturne élevée, températures nocturnes et matinales douces.

Le risque mildiou reste TRES ELEVE sur l'ensemble des postes, les réserves de spores sont toujours au plus haut.

Le seuil indicatif est atteint sur TOUS LES SECTEURS . Restez TRES vigilants !!!

SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

La sénescence progresse en parcelle. La végétation se tasse et jaunit, les maladies de fin de cycle progressent. Les défanages sont en cours en variétés semi-tardives

Les parcelles touchées par le mildiou sont toujours très nombreuses, mais les taches sur feuilles ont bien séché depuis quelques jours et les nouvelles taches sont moins fréquentes. **En cette fin de campagne la priorité est la protection des tubercules vis-à-vis du mildiou.**

-  Sur la période du 7 au 9 septembre, le seuil indicatif de risque est atteint sur tous les secteurs quelle que soit la sensibilité variétale.

MALADIES DE FIN DE CYCLE : ALTERNARIA et BOTRYTIS

Les maladies de faiblesse, alternaria et botrytis progressent en parcelle, à la faveur des cycles qui arrivent sur leur fin.

Ces maladies accompagnent la sénescence naturelle des parcelles.

Le développement des maladies de faiblesse va se poursuivre sur la fin de cycle au fur et à mesure de l'installation de la sénescence.

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



Les doryphores sont de moins en moins présents en parcelles, adultes et larves commencent à tomber sur le sol et à s'enterrer pour passer l'hiver.

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 2021 est composé de 20 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.

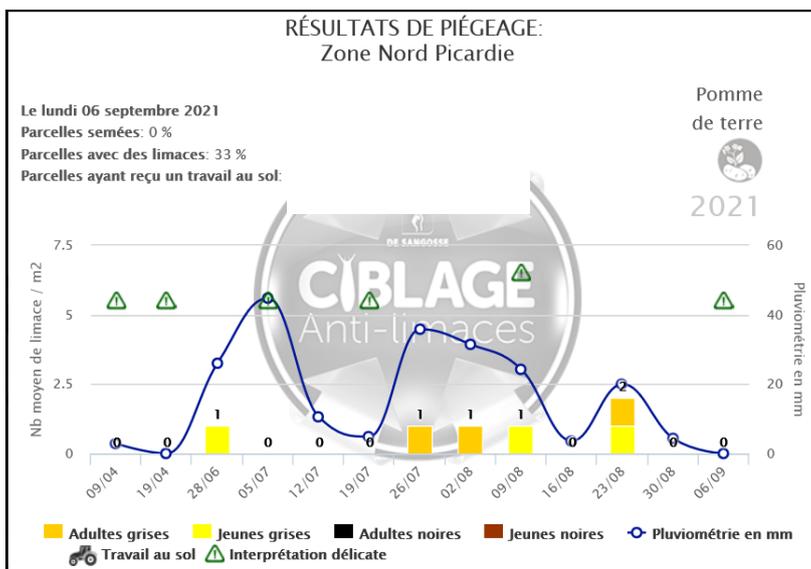
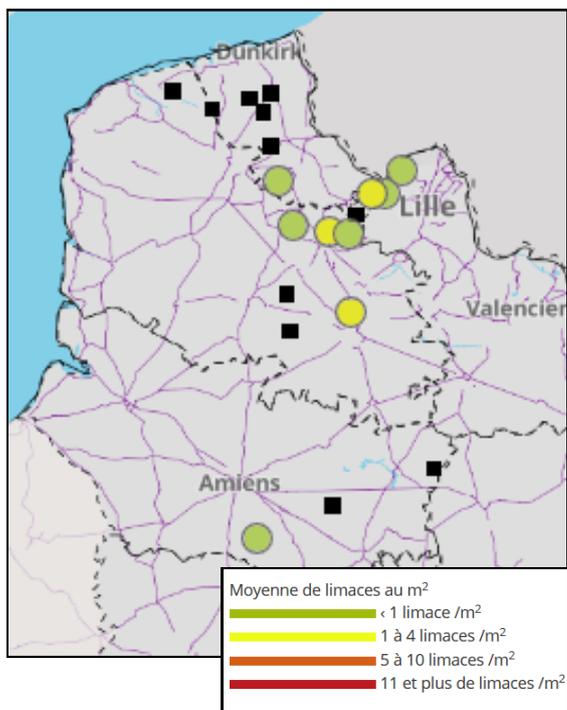
Concernant l'activité des limaces au 6 septembre :

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

-Dans 3 parcelles, des limaces étaient présentes sous les pièges, mais le seuil indicatif de risque n'était pas atteint : Neuville St Vaast (1/m²), Erquinghem Lys (1/m²) et Locon (1/m²).

Au 30 août, sur les 12 parcelles du réseau qui ont fait l'objet d'une observation, aucune ne présentait de dégâts de limaces sur tubercules.

☒ Les conditions météorologiques chaudes et sèches de ces derniers jours ont été peu favorables à l'activité des limaces.



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)

Animatrices filière pour le secteur Picardie : Valérie Pinchon - FREDON Hauts de France (Tél : 03.22.33.67.11) et 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 Serma-plus, 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 Ruyssen, 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).