



Bulletin N°13 - 30 mai 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 saine pour le moment, que ce soit en parcelle ou dans l'environnement.

-**Risques** : réserve de spores potentielle en augmentation, faible à très élevée selon les secteurs. Météo globalement favorable aux contaminations ce week-end. Le seuil indicatif de risque est atteint ou pourrait l'être dans les jours à venir sur la plupart des postes.

## SITUATION DANS LA PLAINE :

Les parcelles plantées fin mars / début avril sont au stade « croissance active », les boutons floraux font leur apparition. Les parcelles plantées mi-avril entrent en début de phase de croissance active. Les parcelles plantées fin avril désormais levées à 100% avec des bouquets entre 5 et 15 cm.

Les précipitations de ces derniers ont été significatives dans la plupart des secteurs des Hauts de France avec 21 mm en moyenne enregistrés depuis 7 jours, tout en restant très hétérogènes (de 4 à 65mm). Ces précipitations vont favoriser la croissance de la végétation et la tubérisation.

**METEO** : les prévisions restent assez incertaines et changeantes pour les jours à venir. Quelques averses potentiellement à caractère orageux sont annoncées demain par endroit. Des précipitations sont également prévues ponctuellement en début de semaine prochaine. **Mais c'est l'hygrométrie nocturne et matinale, localement élevée (>87%), qui risque d'être la plus favorable au mildiou.** Les températures augmentent ce vendredi et samedi pour redescendre à compter de dimanche.

## MILDIOU:



Evolution du risque



### **Situation sur le terrain**

Les conditions météorologiques sont globalement peu favorables au mildiou depuis le début du mois d'avril (temps sec : pluies rares, hygrométrie modérée, temps ensoleillé, vent), hormis quelques journées ponctuellement plus humides par endroit.

La météo plus humide depuis le week-end dernier va toutefois relancer les cycles du mildiou, il faut être un peu plus vigilant et commencer à bien observer les parcelles et leur environnement.

**Pour le moment aucun cas de mildiou ne nous a été signalé**, que ce soit dans l'environnement (repousses sur tas de déchets non gérés, repousses en parcelles, jardins), ou dans les premières parcelles levées.

Néanmoins, il faut rester vigilant vis-à-vis des repousses qui se développent sur les tas de déchets et d'écarts de triage non gérés.



Les couples « mildiou/fluazinam », « mildiou/mandipropamide et CAA », « mildiou/oxathiapiproline » 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](http://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/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>

# 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.

### Les conditions climatiques favorables aux contaminations:

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

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

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

**Modèle MILEOS : Mildiou de la pomme de terre**

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

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

Les conditions favorables au développement de la maladie sont : une température comprise entre 3 et 20°C (l'optimum est à 21°C), une hygrométrie supérieure à 87% et une végétation dense.

**Description et développement de la maladie**

**Cycle de développement du mildiou**

Le cycle du mildiou est divisé en trois phases :

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

**De la contamination hivernale à la formation de l'éclosion primaire (1) au printemps**

En hiver, la survie se fait sous forme de sporangies (2) dans les tubercules (séchés, acides de frage, tubercules non lavés et stockés à l'air). Au printemps, le mycélium donne des sporangies (3) qui sont disséminés par le vent et la pluie jusqu'à l'air de distance des types primaires. En fonction des conditions de température, la contamination de la végétation (feuilles, liges et bourgeons) peut se faire soit directement par les sporangies soit indirectement par les spores libérées par les sporangies.

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

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

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

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

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

**Statuts météorologiques**

Les données météorologiques ont une durée de représentativité de l'ordre de 7 km de rayon.

**Date des échantillons de seuil indicatif du risque (dans les 7 derniers BSV)**

Il s'agit des dates de seuil indicatif de risque dans lesquels le seuil est dépassé. La notation de BSV dans lesquelles les parcelles dépassent des seuils.

**Risque mildiou**

Il correspond au niveau de risque mildiou (très faible, moyen, élevé ou très élevé). Il tient compte de la réserve de spores et du potentiel de sporulation. Il correspond à la somme de spores libérées pendant la période de contamination qui peuvent germer et contaminer. Les conditions climatiques sont favorables.

Parcelle	Statut météorologique	Date des échantillons de seuil indicatif du risque (dans les 7 derniers BSV)	Seuil indicatif de risque atteint			Risque mildiou
			Moins de 1000 spores/m²	Entre 1000 et 2000 spores/m²	Plus de 2000 spores/m²	
Parcelle 1 (Variété sensible)	Moins de 1000 spores/m²	10/05/2018	Non	Non	Non	Très faible
	Entre 1000 et 2000 spores/m²	10/05/2018	Non	Non	Non	Faible
	Plus de 2000 spores/m²	10/05/2018	Non	Non	Non	Moyen
	Plus de 2000 spores/m²	10/05/2018	OUI	OUI	OUI	Élevé
Parcelle 2 (Variété intermédiaire)	Moins de 1000 spores/m²	10/05/2018	Non	Non	Non	Très faible
	Entre 1000 et 2000 spores/m²	10/05/2018	Non	Non	Non	Faible
	Plus de 2000 spores/m²	10/05/2018	Non	Non	Non	Moyen
	Plus de 2000 spores/m²	10/05/2018	OUI	OUI	OUI	Élevé
Parcelle 3 (Variété résistante)	Moins de 1000 spores/m²	10/05/2018	Non	Non	Non	Très faible
	Entre 1000 et 2000 spores/m²	10/05/2018	Non	Non	Non	Faible
	Plus de 2000 spores/m²	10/05/2018	Non	Non	Non	Moyen
	Plus de 2000 spores/m²	10/05/2018	OUI	OUI	OUI	Élevé

**Seuil indicatif de risque - Niveau de protection**

Seuil de protection mildiou : à partir duquel le parasite doit être protégé avec un fongicide pour éviter l'apparition des premiers symptômes au champ.

**Seuil de visibilité moyen :**

- « OUI » pour une catégorie de parcelles « moyen », le risque mildiou est suffisant et des conditions météorologiques sont favorables aux contaminations ; le parasite doit être sous protection.
- « MOI » pour une catégorie de parcelles « moyen », le risque mildiou n'est pas suffisant en les conditions météorologiques ne sont pas favorables aux contaminations ; le seuil indicatif de risque n'est pas atteint, le parasite peut être sous protection.

Si vous souhaitez en savoir plus sur le cycle du mildiou, les mesures prophylactiques, le modèle Mileos® et l'interprétation des risques, une fiche détaillée 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®](#)

## DEPARTEMENTS PICARDS

### Départements Picards -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 30 mai 2025 :

	Stations météorologiques	Dates de dépassement du seuil indicateur de risque durant les 7 derniers jours	Réserve de spores potentielle	Seuil indicatif de risque atteint du 30 mai au 02 juin			Pluviométrie depuis le 23 mai
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	Du 24 au 29 mai	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	48,8
	Boves	Du 24 au 25 mai	Elevée	OUI	OUI	NON	13,4
	Inval	Aucune	Faible	NON	NON	NON	21,6
	Thieulloy l'Abbaye	Du 24 au 25 mai & du 27 au 28 mai	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	14,6
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	Aucune	Faible	NON	NON	NON	12
	Saint Christophe à Berry	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	16,6
Grand Laonnois	Ebouleau	Du 24 au 25 mai	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	8,5
	Marchais	Aucune	Faible	NON	NON	NON	9
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attily	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	4
	Templeux le Guérard	Aucune	Moyen	OUI	NON	NON	25
	Curly	Du 24 au 25 mai	Elevée	OUI	OUI	NON	21,2
Sud de l'Aisne	Aizecourt le Haut	Du 24 au 25 mai	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	13,8
	Verdilly	Les 25 et 28 mai	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	12,5
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	Le 25 et du 27 au 29 mai	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	20
	Catenoy	Les 25 & 28 mai	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	10
	Rothois	Le 25 et du 27 au 28 mai	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	7,8
Thierache	Grougis (Forté)	Du 24 au 25 mai	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	17,5
	Le Hérie la Vieville	Du 24 au 25 mai	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	1,2
Trait Vert	Attichy	Aucune	Elevée	OUI	OUI	NON	16
	Marcelcave	Du 24 au 25 mai	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	15,9
	Vauvillers	Du 24 au 25 mai	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	18,4

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 30 mai au 1er juin :

#### ANALYSE DES RISQUES

Depuis le BSV de mardi dernier, les conditions climatiques sont hétérogènes et changeantes (rafraichissement hier et augmentation importante des températures à partir d'aujourd'hui). Un épisode orageux est attendu samedi soir qui fait suite aux températures importantes. .

-**Aujourd'hui, vendredi**, la météo est plutôt très douce voire chaude et très ensoleillée mais l'hygrométrie nocturne et matinale est élevée.

-**Pour la fin de semaine et le week-end**, le seuil indicatif de risque pourrait être atteint sur les postes où la réserve de spores est moyenne à très élevée ☒ **RESTEZ VIGILANTS**

#### SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®

-**Le seuil indicatif de risque est atteint A COMPTER d'AUJOURD'HUI sur variétés sensibles ET intermédiaires** sur les postes de Boves et Curly.

-**Le seuil indicatif de risque est atteint A COMPTER d'AUJOURD'HUI sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes** sur les postes de Aizecourt-le-haut, Barbery, Catenoy, Ebouleau, Grougis (Forte), le Herie la Vieville, Marcelcave, Rothois, Thieulloy l'Abbaye, Vauvillers et Vron.

-**Le seuil indicatif de risque devrait être atteint A COMPTER de DEMAIN sur variétés sensibles uniquement** sur les postes de Attily, St Christophe à Berry et Templeux le Guerard.

-**Le seuil indicatif de risque devrait être atteint A COMPTER de DEMAIN sur variétés sensibles ET intermédiaires et résistantes** sur le poste de Attichy.

-**Le seuil indicatif de risque devrait être atteint A COMPTER de DEMAIN sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes** sur le poste de Verdilly.

☒ 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 n'est pas atteint quelle que soit la variété pour tous les autres postes.**

## **DEPARTEMENTS NORD et PAS DE CALAIS**

**Nord et Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mileos® le 30 mai 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 30 mai au 1er juin		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON
	Esnes	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Fressies	Aucune	Elevée	OUI	NON	NON
	Ohain	Aucune	Faible	NON	NON	NON
	Thiant	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Aucune	Elevée	OUI	OUI	NON
	Aix Noulette	Du 24 au 28 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Berles au Bois	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Bonnières	Les 24 et 25 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
	Boursies	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Croisette	Aucune	Elevée	OUI	OUI	NON
	Ecuires	Du 24 au 29 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Gomicourt	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Haucourt	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Hermaville	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Izel-les-Equerchin	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Saint Pol sur Ternoise	Aucune	Elevée	OUI	OUI	NON
	Ternas	Aucune	Elevée	OUI	OUI	NON
Tilloy Les Moflaines	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Calonne Sur La Lys	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Hesdigneul Les Béthune	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Lillers	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Lorgies	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Mametz	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
Région de Lille / pévèle	Allesnes les Marais	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON
	Frelinghien	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Orchies	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Du 24 au 29 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
	Bailleul	Aucune	Moyenne	NON	NON	NON
	Caestre	Les 24 et 25 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
	Hondschoote	Le 25 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
	Merckeghem	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Pitgam	Du 24 au 29 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Steenbecque	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Teteghem	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON
	Vieille Eglise	Du 24 au 29 mai	Très élevée	OUI	OUI	OUI
	Wormhout	Les 24 et 25 mai	Elevée	OUI	OUI	NON
	Zuytpeene	Aucune	Moyenne	OUI	NON	NON

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 30 mai au 1er juin :**

### **ANALYSE DES RISQUES**

Depuis samedi dernier, les conditions climatiques sont favorables au mildiou : les pluies fréquentes, l'hygrométrie élevée et les températures douces sont propices aux contaminations et aux sporulations.

**Le seuil indicatif de risque a été atteint sur la période du 24 au 29 mai sur les postes où la réserve de spores potentielle était à un niveau moyen à très élevé** (voir le détail poste par poste en 3ème colonne du tableau des risques mildiou). Des contaminations théoriques ont été enregistrées à ces dates sur les postes de **Aix Noulette, Bonnières, Ecuire, Andres, Caestre, Pitgam, Hondschoote, Vieille Eglise, Wormhout**. **Sur ces secteurs, les parcelles devaient être sous protection.**

Sur les autres postes, bien que la météo était favorable à la maladie, le seuil indicatif de risques n'a pas été atteint car la réserve de spores était trop faible pour qu'un déclenchement ait lieu. Néanmoins, **des petites contaminations inférieures au seuil de risque ont été enregistrées ce qui relance les cycles et alimente la réserve de spores à partir d'aujourd'hui.**

**La réserve de spores potentielle est en augmentation à partir de ce vendredi sur la quasi-totalité des postes (sauf Ohain), elle se situe désormais à un niveau moyen à très élevé.** Elle devrait continuer à augmenter dans les prochains jours.

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

► *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).*

**Aujourd'hui vendredi**, bien qu'il ne pleuve pas, les conditions météorologiques sont favorables au mildiou ce matin : hygrométrie nocturne et matinale élevée. **Miléos déclenche sur les postes où la réserve de spores potentielle est suffisamment élevée ce matin** (cela ne concerne qu'une partie des postes car dans la plupart des cas la réserve va commencer à augmenter au fil de la journée).

**Pour samedi et dimanche**, la météo reste incertaine et changeante, mais les précipitations annoncées localement et l'hygrométrie nocturne et matinale élevée pourraient être favorables au mildiou et entraîner des déclenchements.

### **SITUATION AU NIVEAU DE MILEOS®**

Les stades des parcelles vont de « levée en cours » à « croissance active ».

► *Le stade à partir duquel il faut prendre en compte le seuil indicatif de risques est « 30% de levée avec des plantes de 5 cm (taille d'une demie main) ».*

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

**-Le seuil indicatif de risque est atteint à compter d'AUJOURD'HUI et pourrait le rester jusqu'en début de semaine prochaine sur variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur les postes de Aix Noulette, Ecuire, Pitgam et Vieille Eglise.**

**-Le seuil indicatif de risque est atteint à compter d'AUJOURD'HUI et pourrait le rester jusqu'en début de semaine prochaine sur variétés sensibles et intermédiaires sur les postes de Bonnières, Croisette, Andres, Caestre, Hondschoote et Wormhout.**

**-Le seuil indicatif de risque est atteint à compter d'AUJOURD'HUI et pourrait le rester jusqu'en début de semaine prochaine sur variétés sensibles sur le poste de Boursies et Fressies**

**-Le seuil indicatif de risque est atteint à compter de SAMEDI et pourrait le rester jusqu'en début de semaine prochaine sur variétés sensibles, intermédiaires sur les postes de Ambricourt, Saint Pol sur Ternoise, Ternas**

**-Le seuil indicatif de risque est atteint à compter de SAMEDI et pourrait le rester jusqu'en début de semaine prochaine sur variétés sensibles sur le poste de Esnes, Thiant, Gomicourt, Hautcourt, Hermaville, Frelinghien, Merckeghem, Steenbecque, teteghem, Zuytpeene**

**-Le seuil indicatif de risque est atteint à compter de DIMANCHE et pourrait le rester jusqu'en début de semaine prochaine sur variétés sensibles sur le poste de Berles Au Bois, Gomicourt, Izel Les equerchins, Tilloy les Moflaines, Auchy Les Mines, calonne sur La Lys, Hesdigneul, Lillers, Lorgies, Mametz**

☒ *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 ne devrait pas être pas atteint sur la période de 30 mai au 1er juin sur les autres secteurs, 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.*

**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, Céréisia, 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, Pomni 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 Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03 22 85 32 11).