



SOMMAIRE :

- **Mildiou :**

- **Situation sur le terrain :** Symptômes toujours présents en parcelles dans les Hauts de France, mais dégâts généralement modérés.

- **Risques :** **ATTENTION, risque mildiou très élevé**, seuil de nuisibilité atteint sur une partie des postes.

- **Limaces :** Activité en hausse depuis deux semaines, surveillez vos parcelles.

OBSERVATIONS : 9 parcelles ont été observées cette semaine

STADE DE LA CULTURE :

SECTEUR NORD PAS DE CALAIS : 8 parcelles et un tas de déchets ont été observés cette semaine. La plupart des parcelles sont désormais défanées. Restent en végétation les variétés les plus tardives (de type Markies). Depuis la semaine dernière dans notre réseau, 3 parcelles de Bintje, 2 de Fontane, une de Royal et une de Markies ont été défanées. Les récoltes sont bien souvent interrompues par les conditions humides, elles se poursuivent néanmoins dans certains secteurs moins arrosés comme l'Artois.

SECTEUR PICARDIE : 1 parcelle a été observée cette semaine.

La grande majorité des parcelles sont défanées. Restent en végétation des parcelles de féculés et quelques variétés tardives. Les récoltes sont en cours, parfois interrompues par les averses.

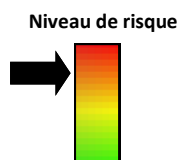
METEO : Des précipitations sont annoncées aujourd'hui et demain. A compter de mercredi le temps repart au sec avec des températures en augmentation autour de 20°C au meilleur de la journée et un temps plus ensoleillé. En ce début de semaine, même si les températures sont fraîches, les **pluies et l'hygrométrie élevée maintiennent des conditions météorologiques très propices au mildiou.**



Sénescence avancée sur Magnum—Fief (62)

Photo : F.Kazmierczak—UNEAL

MILDIOU:



Situation sur le terrain

Du mildiou est toujours présent dans les Hauts de France. Les symptômes ne sont pas toujours facile à déterminer en cette fin de campagne car les taches de mildiou peuvent facilement se confondre avec les maladies de fin de cycle (alternaria ou botrytis). **Il faut rester vigilant et continuer à consulter le tableau des risques publié dans le BSV et à protéger vos parcelles quand c'est nécessaire jusqu'au défanage complet de la parcelle. C'est maintenant que se joue la qualité des tubercules.**

SECTEUR NORD PAS DE CALAIS

Quelques taches de mildiou desséché sont présentes en parcelle de Magnum à **Fief (62)**.

Sur le tas de déchets non géré situé à **Brias (ternois)**, le mildiou se propage avec des symptômes bien sporulants.

SECTEUR PICARDIE

Aucun nouveau symptôme n'a été signalé cette semaine, les parcelles encore en végétation sont désormais peu nombreuses.

SECTEUR PICARDIE

Picardie -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Miléos® le 18 septembre 2017 :

	Stations météorologiques	Date des dernières contaminations	Réserve de spores = (potentiel de sporulation)	Seuil de nuisibilité atteint du 18 au 20 septembre		
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
Grand Amiénois / 3 Vallées	Vron	15-sept	très élevée	NON	NON	NON
	Boves	12-14, 15, 16 sept	très élevée	NON	NON	NON
	Hérissart	12 au 18 sept	très élevée	NON	NON	NON
	Inval	12-sept	très élevée	NON	NON	NON
	Thieulloy l'Abbaye	12,14 sept	très élevée	NON	NON	NON
Chaunois / Soissonnais	Coucy la Ville	14,15 sept sept	très élevée	NON	NON	NON
	Saint Christophe à Berry	12,14 et 15 sept	très élevée	NON	NON	NON
Grand Laonnois	Ebouleau	16,14,15,16sept	très élevée	NON	NON	NON
	Marchais	14,15 sept	très élevée	NON	NON	NON
Santerre Hauts de Somme /Saint Quentinnois / Source et vallées	Attilly	14,15 sept	très élevé	NON	NON	NON
	Pleine Selve	13,14 sept	très élevée	NON	NON	NON
	Templeux le Guérard	12,14,15 sept	très élevée	NON	NON	NON
	Curly	12,14,18 sept	très élevée	OUI	OUI	OUI
	Aizecourt le Haut	12,13,14,15,17 sept	très élevée	NON	NON	NON
	Guiscard	14,15,16,sept	très élevée	NON	NON	NON
Sud de l'Aisne	Verdilly	14,15,16,17 sept	très élevée	NON	NON	NON
Compiègnais / Grand Beauvaisis / Thelle Vixin sablons / Sud de l'Oise	Barbery	12,13,14 sept	très élevée	NON	NON	NON
	La Houssoye	12,14,16 sept	très élevée	NON	NON	NON
	Catenoy	12,14,15 sept	très élevée	NON	NON	NON
	Rothois	14,15,16 sept	très élevée	NON	NON	NON
	Saint Just en Chaussée	12 au 16 sept	très élevée	NON	NON	NON
Thierache	Grougis (Forté)	12,14,15 sept	très élevé	NON	NON	NON
	Le Hérie la Vieville	12 au 17 sept	très élevée	NON	NON	NON
Trait Vert	Assainvillers	12,14 sept	très élevée	NON	NON	NON
	Champien (Solente)	12,14,15,16,17,18 sept	très élevée	OUI	OUI	OUI
	Marcelcave	14,16 sept	très élevée	NON	NON	NON
	Vauvillers	12,14,15 sept	très élevée	NON	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.

Picardie - Situation au niveau de Miléos® et analyse des risques le 18 septembre:

Les réserves maladies restent fortement élevées pour l'ensemble de la Picardie.

Cependant, malgré les conditions humides, les températures fraîches n'ont pas été favorables aux sporulations. Par conséquent pour la période à venir, **le seuil de nuisibilité n'est pas atteint excepté sur 2 postes climatiques.**

En effet, sur Solente et Curly les conditions climatiques seront favorables aujourd'hui à la sporulation, avec un seuil de nuisibilité atteint pour toutes les variétés (sensibles à résistantes).

SECTEUR NORD PAS DE CALAIS

Nord Pas De Calais -Tableau des risques mildiou établi à partir du modèle Mi-léos® le 18 septembre 2017 :

	Stations météorologiques	Date des dernières contaminations	Réserve de spores (= potentiel de sporulation)	Seuil de nuisibilité atteint du 18 au 19 septembre 2017			Pluviométrie (mm) depuis le 11 septembre
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Scarpe / Hainaut / Cambrésis/Thiérache	Avesne les Aubert	Du 12 au 17 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	18
	Esnes	Du 12 au 14 et le 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	30
	Fressies	Les 12 et 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	25
	Ohain	Du 11 au 16 septembre	Très Elevée	NON	NON	NON	23
	Thiant	Les 12 et 14 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	17
Artois / Ternois / Pays de Montreuil	Ambricourt	Du 11 au 13 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	16
	Aix Noulette	Les 11 et 12 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	16
	Berles au Bois	Du 12 au 17 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	43
	Bonnières	Du 11 au 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	64
	Boursies	Du 12 au 14 et le 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	25
	Croisette	Les 11, 12 et 15 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	20
	Ecuires	Les 11, 12, 15 et 16 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	34
	Frémicourt	Du 12 au 14 et les 17 et 18/09	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	28
	Gomicourt	Du 12 au 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	34
	Haucourt	Du 12 au 15 et le 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	33
	Hermaville	Les 11 et 12 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	30
	Izel-les-Equerchin	Les 12, 13 et 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	40
	Saint pol sur Ternoise	Du 11 au 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	13
	Ternas	Du 11 au 16 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	25
Tilloy Les Moflaines	Le 12 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	27	
Bethunois / Plaine de la Lys / Pays d'Aire	Auchy les Mines	Le 12 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	12
	Calonne Sur La Lys	Les 11 et 12 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	7
	Hesdigneul Les Béthune	Les 11 et 12 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	9
	Lillers	Les 11 et 12 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	11
	Lorgies	Les 11 et 12 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	12
	Mametz	Les 11 et 12 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	11
Région de Lille / pévèle	Allennes les Marais	Le 12 et du 16 au 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	26
	Frelinghien	Les 11 et 12 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	14
	Orchies	Le 12 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	14
Flandres / Wateringues / Collines guinoises	Andres	Du 11 au 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	12
	Bailleul	Les 11 et 12 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	13
	Godewaersvelde	Le 11 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	6
	Hondschoote	Les 11, 12, 16 et 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	20
	Merckeghem	Le 11 et du 14 au 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	36
	Pitgam	Du 11 au 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	52
	Steenbecque	Du 11 au 16 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	21
	Teteghem	Du 11 au 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	14
	Vieille Eglise	Le 18 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	57
	Wormhout	Du 11 au 16 septembre	Très Elevée	OUI	OUI	OUI	14
Zuytpeene	Les 11, 14 et 16 septembre	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 diffèrent des prévisions (pluies, brumes, brouillard...) il se peut que les risques évoluent.

Nord Pas de Calais - Situation au niveau de Miléos® le 18 septembre:

Des contaminations ont été enregistrées sur tous les postes sur la période du 11 au 18 septembre, souvent en continu (voir détail dans le tableau des risques).

Ces contaminations fréquentes alimentent la réserve de spore et entraînent son augmentation ou son maintien à un niveau important. Le potentiel de sporulation est d'un niveau « très élevé » sur tous les postes et devrait le rester pour les jours à venir.

Depuis la semaine dernière les libérations de spores sont fréquentes voire continues sur certains postes.

Les conditions météorologiques de ce début de semaine sont favorables au mildiou : même si les températures sont fraîches, les pluies et l'hygrométrie élevée maintiennent un risque important et entraînent des libérations de spores.

Le seuil de nuisibilité est atteint sur la grande majorité des secteurs.

Nord Pas de Calais - analyse des risques le 18 septembre:

La plupart des parcelles de variétés semi-tardives de type Bintje sont défanées. Restent en végétation les variétés les plus tardives. Du mildiou est toujours présent dans la plaine, même si les dégâts sont généralement modérés. Il ne faut pas négliger la protection contre le mildiou et veiller à adopter une stratégie qui protège les tubercules.

Sur la Période du 18 au 20 septembre:

- Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint sur le poste d'Ohain.
- Le seuil de nuisibilité est atteint pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes sur tous les autres postes.

INVITATION

Dans le cadre du plan Ecophyto, la Chambre d'Agriculture Hauts de France, la Chambre d'Agriculture du Nord-Pas-de-Calais et la Fredon Picardie organisent une journée sur la biodiversité :

Concilions agriculture et biodiversité, l'exemple du réseau de biovigilance.

le vendredi 22 septembre 2017 au lycée agricole du Paraclet (Somme)

Cet événement permettra de se sensibiliser à la biodiversité et aux impacts potentiels des pratiques agricoles.

Ce sera l'occasion de :

- Venir observer les principales espèces bio indicatrices du milieu agricole, avec des spécialistes de l'observation en biodiversité.
- Découvrir le réseau de suivi des Effets Non Intentionnels en région Hauts-de-France et les premiers résultats au niveau régional et national.



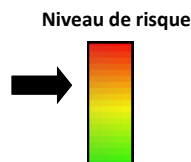
Retrouvez l'invitation complète en cliquant sur ce lien :

<http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/actualites/detail-de-lactualite/actualites/invitation-concilions-agriculture-et-biodiversite-en-hauts-de-france/>

Pour plus d'informations, contactez Régis Wartelle (Chambre d'Agriculture Hauts-de-France)

Tél : 03 22 33 69 54 - Mail : r.wartelle@hautsdefrance.chambagri.fr

LIMACES :



SEUIL DE NUISIBILITE :

4 limaces par m² (1m² = 4 pièges).

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

Le réseau de piégeage 2017 est composé de 28 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 18 septembre:

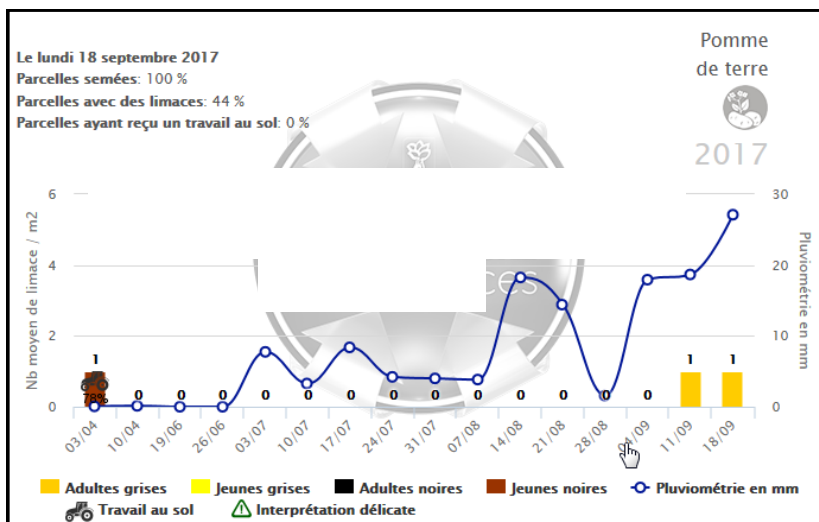
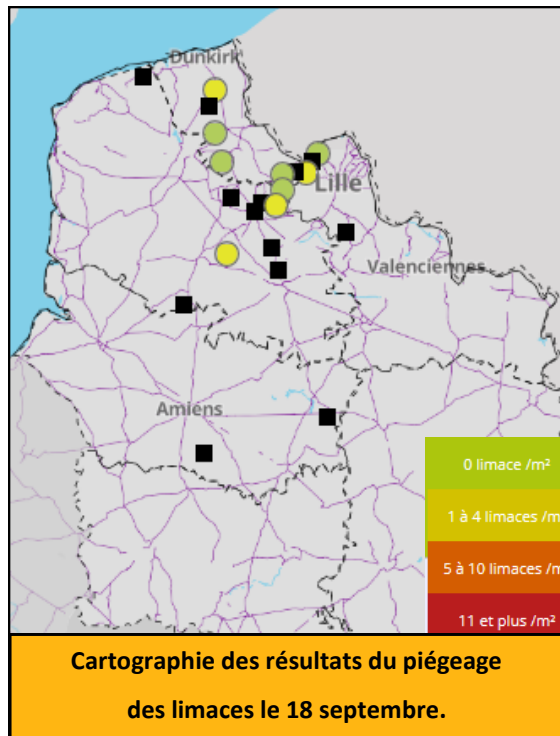
9 parcelles ont fait l'objet d'un piégeage cette semaine.

Des limaces ont été piégées dans 4 parcelles du réseau, sans atteindre le seuil de nuisibilité:

- à Sercus (2 limace/m²), La Chappelle d'Armentières (2 limaces/m²), Magnicourt en Comté (2 limace/m²) et à Richebourg (1 limace/m²).

En cette fin de campagne les parcelles piégées sont peu nombreuses mais ont peut tout de même constater une augmentation de l'activité des limaces depuis deux semaines. Les conditions météorologiques pluvieuses leur sont favorables.

Surveillez vos parcelles surtout si elles sont à risque.



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence française de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Directeur de la publication : Christophe Buisset - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts de France.

Rédacteurs et animateurs filière pour le secteur Nord-Pas de Calais : Christine Haccart - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél : 03.21.64.80.88) et Cyril Hannon - Arvalis Institut du Végétal (Tél : 03.22.85.75.66).

Animatrices filière pour le secteur Picardie : Solène Garson - GITEP (Tél : 03.22.85.32.10) et Valérie Pinchon - FREDON Picardie (Tél : 03.22.33.67.11)

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau : Acolyance, Arvalis Institut du Végétal, Cerena, 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, Comité Nord, Coopérative de Vecquemont, Ets Coudeville-Marcant, Ducroquet Négoce, Expandis, Ets Charpentier, Coopérative la Flandre, FREDON Picardie, Le GAPPI, GC la Pomme de Terre, GITEP, Intersnack, IPM France, Ets Jourdain, Ets Loidan, Mc Cain, Nord Négoce, NORIAP, Pomuni France, Pom'Alliance, Roquette, Sana Terra, SAS Sermaplus, le SETAB, 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.

Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais (Tél: 03.21.60.57.60) et Jean Pierre PARDOUX - Chambre d'Agriculture de la Somme (Tél : 03 22 33 69 28).