

A RETENIR

Betterave : Forte progression de la cercosporiose. Vol de papillons de teigne en diminution, attaques de chenilles variables. Faible activité des noctuelles et des pégomyes.

Pomme de terre : risque important selon le secteur et la sensibilité variétale.

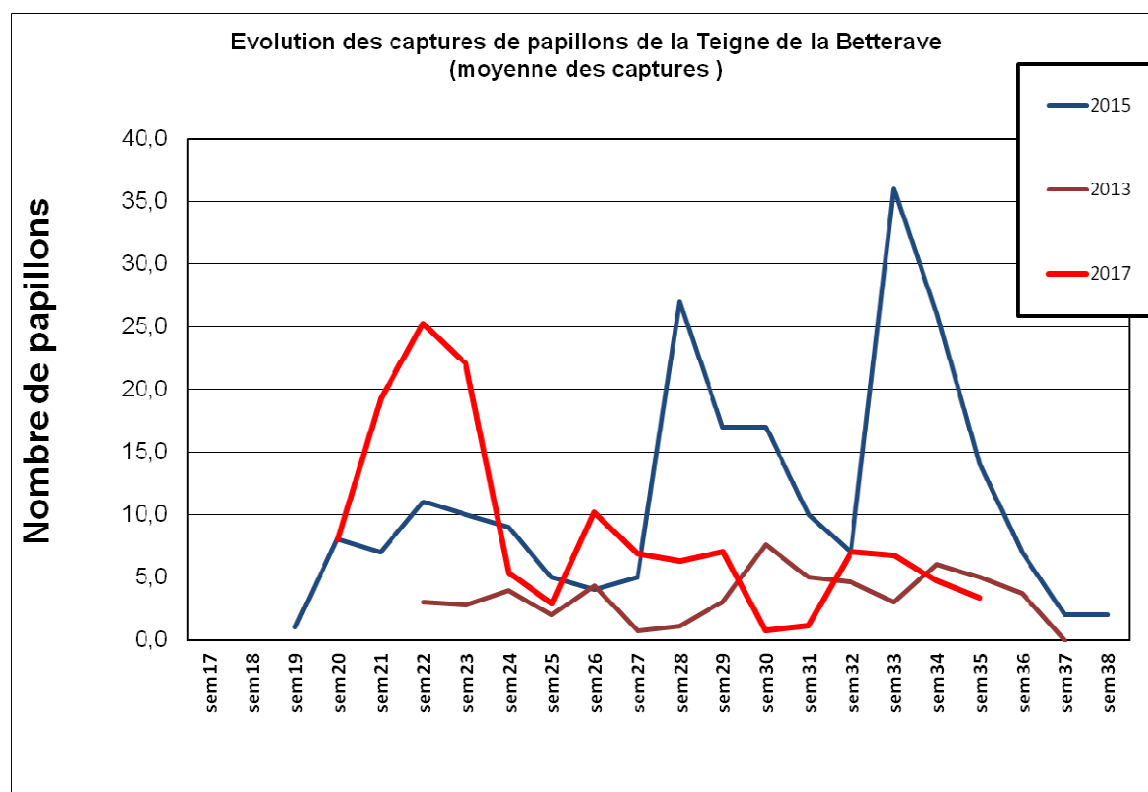
BETTERAVES

19 parcelles suivies dans le réseau cette semaine

RAVAGEURS

- **TEIGNE**

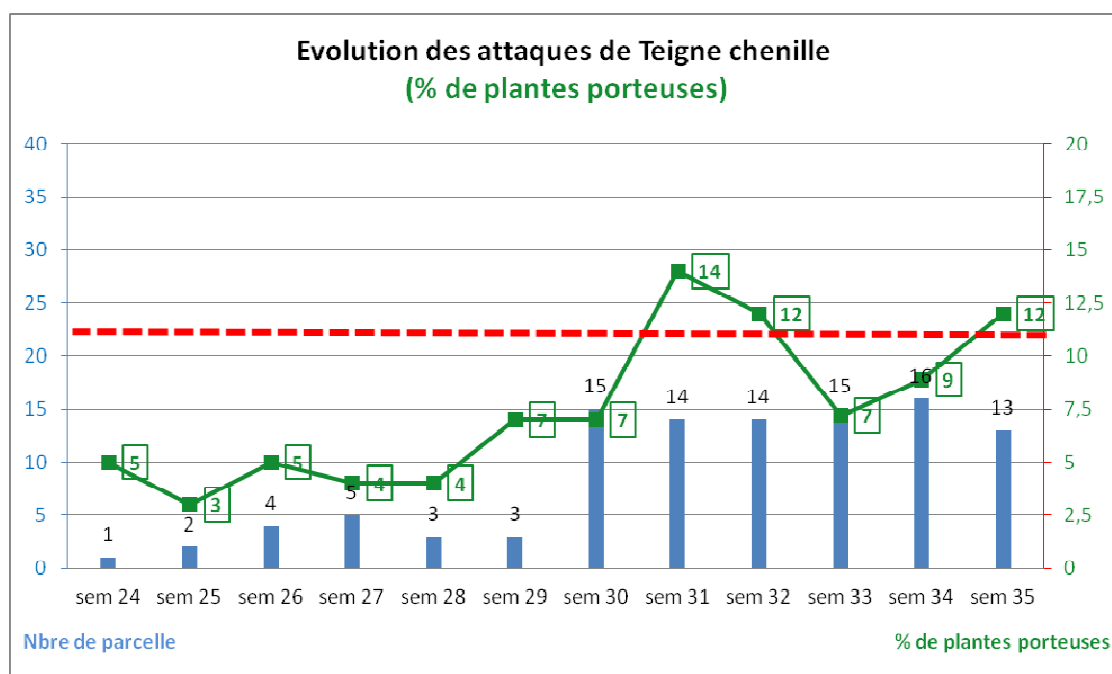
Captures de papillons en diminution par rapport à la semaine dernière.



Les dégâts de chenilles augmentent de manière générale. Il existe un gros écart quant à cette évolution d'une parcelle à une autre qui s'explique par des parcelles traitées et/ou des passages de fortes pluies.



Photo ITB, chenille et dégâts de teigne



Chenilles de teigne ou dégâts frais :

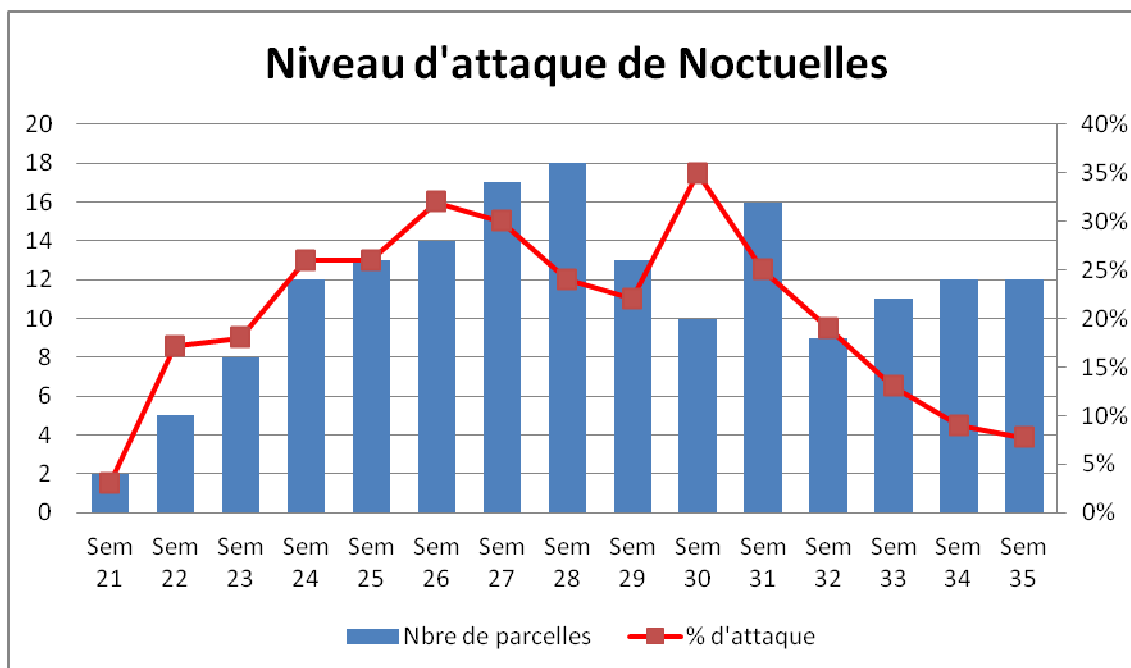
Stade de sensibilité : tous les stades

Seuil indicatif du risque : 10% de plantes touchées

Risque : moyen

• **NOCTUELLE DEFOLIATRICE**

Les attaques de noctuelles sont faibles et en diminution. Aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque.



Noctuelle défoliatrice :

Stade de sensibilité : tous les stades

Seuil indicatif du risque : 50% de plantes avec des morsures et/ou des chenilles

Risque : Faible.

- **PEGOMYIE**

Quasi absence de ce parasite, seules 2 parcelles touchées à 2% de plantes avec galerie.

Stade de sensibilité : tous les stades

Seuil indicatif du risque : après couverture du sol : 50% de plantes avec au moins une galerie ou présence d'asticots.

Risque : nul à Faible.

MALADIES DU FEUILLAGE

Le réseau d'observation régional mis en place début juillet se prolongera jusqu'à mi-septembre sur la base d'un prélèvement hebdomadaire et aléatoire de 100 feuilles issues de la couronne intermédiaire des betteraves.

Variété	Tolérances aux maladies foliaires			
	Cercosporiose	Oïdium	Rouille	Ramulariose
AUROCH	■	■	■	■
BARENTS	■	■	■	■
CELCIUS	■	■	■	■
ECUREUIL	■	■	■	■
FD PENALTY	■	■	■	■
FORTISSIMA KWS	■	■	■	■
MILLENNIA KWS	■	■	■	■
PAPILLON	■	■	■	■
TISSERIN	■	■	■	■

Légende :

Variété résistante
Variété sensible

Département	Commune	Organisme	Variété	% de feuilles atteintes par site et par maladie									Traitements					
				Cercosporiose			Ramulariose			Oïdium			Rouille			Date T1	Date T2	Date T3
				14-aout	21-aout	28-aout	14-aout	21-aout	28-aout	14-aout	21-aout	28-aout	14-aout	21-aout	28-aout			
95	ATTAINVILLE	CA IDF	TISSERIN	12	6	T2	3	0	T2	10	17	T2	24	43	T2	21 07	22 08	
95	NESLES LA VALLEE	CA IDF	BARENTS	22	24	nc	2	0	nc	63	58	nc	24	33	nc	20 07		
95	VILLERON	FREDON IDF	FORTISSIMA KWS	20	21	58	0	0	3	2	0	0	8	10	30	15 07		
sud 77	AUFFERVILLE	ITB IDF	TISSERIN	T2	T2	97	T2	T2	0	T2	T2	0	T2	T2	16	21 07	09 08	
sud 77	BOUGLIGNY	SUCRERIE SOUPPES	BARENTS	T2	T2	68	T2	T2	0	T2	T2	0	T2	T2	2	21 07	05 08	
nord 77	JUILLY	VALFRANCE	MILLENNIA KWS	24	T2	T2	10	T2	T2	0	T2	T2	2	T2	T2	21 07	16 08	
centre 77	MOISENAY	ITB IDF	TISSERIN	16	T2	T2	0	T2	T2	45	T2	T2	2	T2	T2	29 07	nc	
centre 77	RAMPILLON	SUCRERIE NANGIS	CELCIUS	55	T2	T2	5	T2	0	0	T2	0	4	T2	0	21 07	22 08	
nord 77	ST JEAN LES DEUX J.	SRAL IDF	BARENTS	35	T2	T2	0	T2	0	0	T2	0	6	T2	0	13 07	14 08	
sud 77	TOUSSON	CRISTAL UNION	FD PENALTY	78	92	94	0	0	0	0	5	24	2	24	45	25 07		
nord 77	USSY SUR MARNE	TEREOS	CELCIUS	nc	34	45	nc	0	0	nc	4	0	nc	2	3	17 07		
sud 77	VARENNES/ SEINE	SUCRERIE SOUPPES	TISSERIN	T2	T2	T2	T2	T2	0	T2	T2	0	T2	T2	0	24 07	14 08	
nord 77	VILLEROY	TEREOS	ECUREUIL	nc	18	nc	nc	4	nc	nc	0	nc	nc	9	nc	25 07		
91	ABBEVILLE LA RIV.	FREDON IDF	AUROCH	T1	16	49	T1	0	0	T1	8	0	T1	16	23	31 07		
91	NAINVILLE LES R.	CA IDF	FORTISSIMA KWS	T2	T2	nc	T2	T2	nc	T2	T2	nc	T2	T2	nc	17 07	11 08	
91	ROINVILLIERS	CRISTAL UNION	BARENTS	28	T2	25	6	T2	0	3	T2	0	16	T2	24	25 07	17 08	
78	BOISSY SANS AVOIR	CA IDF	BARENTS	T2	T2	23	T2	T2	0	T2	T2	5	T2	T2	18	13 07	14 08	
78	ST MARTIN DE BR.	FREDON IDF	PAPILLON	T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2	T2	14 07	14 08	

6 parcelles déclenchent sur cercosporiose :

- 2 parcelles en T3
- 4 parcelles en T2

7 parcelles sont sous la protection du T2 depuis deux semaines.

2 parcelles sont en dessous du seuil T3.

3 parcelles ne sont pas renseignées.

Cercosporiose : La cercosporiose continue son développement en particulier dans les parcelles où la protection T1 ou T2 n'est plus effective.

Ramulariose / Oïdium : Faible présence.

Rouille : En progression, déclenchement du T2 sur la parcelle de Tousson (77).

Stade de sensibilité : T1 avant le 15/08

Seuil indicatif du risque : % des feuilles avec la maladie.

Maladies	T1	T2	T3
Oïdium	15 %	30 %	30 %
Rouille	15 %	40 %	40 %
Cercosporiose	5 %	20 %	25 %
Ramulariose	5 %	20 %	25 %

Risque : moyen à élevé, à suivre particulièrement la cercosporiose et la rouille.

POMME DE TERRE

• MILDIOU

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont permis d'engendrer de nouvelles contaminations de mildiou sur tous les postes météorologiques.

De plus, selon les secteurs, le seuil indicatif de risque a été atteint plusieurs fois depuis le 22 août.

Selon les secteurs, les générations de mildiou sont entre la 10^{ème} et la 17^{ème}.

Des contaminations de 17^{ème} génération de mildiou ont été enregistrées à :

- Méréville, le 27 et 28 août.

Des contaminations de 16^{ème} génération de mildiou ont été enregistrées à :

- Méréville, le 22, 23, 24 et 26 août.

Des contaminations de 13^{ème} génération de mildiou ont été enregistrées à :

- Changis-Sur-Marne, le 25, 26 et 27 août.
- Compans, le 25, 26, 27, 28 et 29 août

Des contaminations de 12^{ème} génération de mildiou ont été enregistrées à :

- Boissy-sans-Avoir, le 26 et 28 août,
- Chevry-Cossigny, le 25, 26 et 27 août.

Des contaminations de 11^{ème} génération de mildiou ont été enregistrées à :

- Boissy-sans-Avoir, le 22 août,
- Villiers le Sec, le 26 août.

Des contaminations de 10^{ème} génération de mildiou ont été enregistrées à :

- Villiers le Sec, le 22 août.

Le potentiel de sporulation est très fort pour les postes de Changis-sur Marne et Méréville, fort pour le poste météorologique de Boissy sans Avoir, moyen pour le poste de Villiers le Sec et nul ou faible pour les postes de Compans et Chevry Cossigny.

Les conditions climatiques d'aujourd'hui sont favorables à la libération des spores sur les secteurs de Boissy sans Avoir, Changis-sur-Marne et Méréville. Pour Boissy sans Avoir, le seuil indicatif de risque est atteint pour les variétés sensibles et intermédiaires puisque le potentiel de sporulation est fort.

Pour les stations de Méréville et Changis sur Marne, le SIR est atteint pour toutes les sensibilités variétales.

Situation au 29 août 2017 :

Situation mildiou d'après le modèle MILEOS							
Stations météorologiques, données au 29/08/2017 à 5h	Génération en cours	Dates des dernières contaminations	Potentiel de sporulation	Jours où le SIR a été atteint	seuil de nuisibilité atteint au 29 août		
					Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
78-Boissy Sans Avoir	11 ^{ème}	22-août	fort	22, 23, 26, 28 et 29 août	oui	oui	non
	12 ^{ème}	26 et 28 août					
77-Chevry Cossigny	12 ^{ème}	25, 26 et 27 août	faible	25, 26 et 27 août	non	non	non
77-Compans	13 ^{ème}	25, 26, 27, 28 et 29 août	nul	22 et du 24 au 28 août	non	non	non
95-Villiers le Sec	10 ^{ème}	22-août	moyen	22 et 26 août	non	non	non
	11 ^{ème}	26-août					
91-Méréville	16 ^{ème}	22, 23, 24 et 26 août	très fort	du 22 au 29 août	oui	oui	oui
	17 ^{ème}	27 et 28 août					
Stations météorologiques, données au 28/08/2017 à 23h	Génération en cours	Dates des dernières contaminations	Potentiel de sporulation	Jours où le SIR a été atteint	seuil de nuisibilité atteint au 28 août		
77- Changis sur Marne	13 ^{ème}	25, 26 et 27 août	très fort	du 22 au 28 août	Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante
					oui	oui	oui
77- Nemours			problème de données				

A Retenir

Seuil indicatif de risque :

si aucun inoculum primaire à proximité de la parcelle de pomme de terre n'est observé, le risque démarre :

Pour que le seuil indicatif de risque soit atteint, il faut que :

- le potentiel de sporulation soit atteint :
 - **Moyen** pour les variétés sensibles,
 - **Élevé** pour les variétés sensibles et intermédiaires
 - **Très élevé** pour les variétés sensibles, intermédiaires et résistantes
- et que les conditions climatiques soient favorables à la libération de spores, à savoir une hygrométrie supérieure à 87% associée à des températures de 21°C durant 6h consécutive ou supérieures à 15°C pendant 8 heures.

2- si du mildiou est observé, à proximité de la parcelle, le risque démarre immédiatement.

Risque :

A ce jour, les potentiels de sporulation sont moyens à très forts selon les postes météorologiques. Les conditions climatiques sont favorables à la libération des spores pour les secteurs de Méréville, Compans et Changis sur Marne et défavorables pour les autres secteurs. Pour Compans, le seuil indicatif de risque est atteint pour les variétés sensibles puisque le potentiel de sporulation est moyen.

Pour la station de Méréville, le SIR est atteint pour les variétés sensibles et intermédiaires puisque le potentiel de sporulation est fort.

Pour le secteur de Changis sur Marne, le SIR est atteint pour toutes les sensibilités variétales.

Pour les autres secteurs, le seuil indicatif de risques n'est pas atteint puisque les conditions climatiques ne sont pas favorables à la libération des spores. Toutefois, les conditions climatiques des prochains jours pourraient devenir favorables à la libération des spores.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité (A.F.B.), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. **Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.**

- **Observations** : Agriculteurs, 110 BOURGOGNE, ACOYANCE, AGORA, APPRO CONSEIL, ARVALIS, AXEREAAL, BRIE ALTERNATIVE, CA77, CA IDF, CABB, CAPSEINE, CENTREXPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, CRISTAL UNION, Ets MARCHAIS, FREDON IDF, GRCETA IDF, ITB IDF, LEPICARD, Le Potager du roi, LESAFFRE FRERES, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE, SRAL, sucrerie de SOUPPES, sucrerie de PITHIVIERS LE VIEIL, TEREOS, TBG, VALFRANCE, VIVESCIA.
- **Rédaction** : Chambre d'agriculture de Seine et Marne : Mathurin PHILIPPEAU, Laurent PROFFIT, Chambre d'agriculture d'Ile de France : Louise PIERCOURT, Samuel MILLET, Sabine SNYDER, FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER, Jonathan BUREL, ITB : Henry de BALATHIER,
- **Modèle** : Blé : TOP, SPIROUIL, YELLO : ARVALIS ; PRESEPT : CA77 CAIF – Colza : PROPLANT – Pomme de terre : MILEOS et Oignon : MILONI : FREDON Ile de France.
- **Comité de relecture**: ARVALIS, Chambre Régionale Agriculture Ile de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.
- Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante y.morio@cra-idf.chambagri.fr en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, JEVI.
- Pour obtenir des informations sur les principales adventices des grandes cultures et les méthodes préventives et agronomiques de lutte, consulter infloweb : <http://www.infloweb.fr>

Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.