

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile-de-France

GRANDES CULTURES / POMMES DE TERRE / LEGUMES INDUSTRIELS

Bulletin n° 34 du 19 septembre 2017



A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN)

Colza : Légère augmentation de l'activité des limaces et des altises – Confirmation de la présence de pucerons verts – Premières larves de tenthrèdes observées - Premières macules de phoma observées.

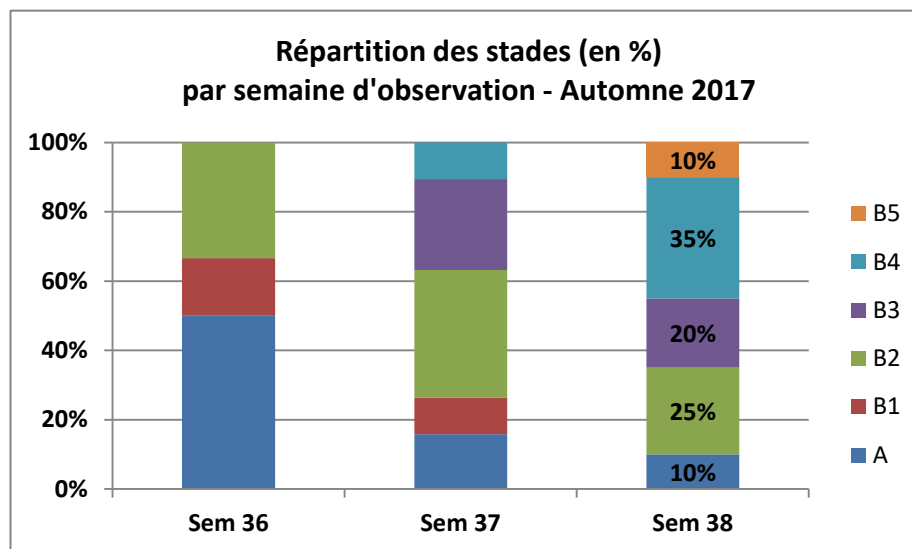
Blé : Leviers agronomiques à mettre en œuvre dans la gestion du désherbage. Enquête de satisfaction désherbage (Arvalis, Chambres Agricultures, SRAL)

Maïs : Fin des observations. Pensez au relevé des larves de pyrales.

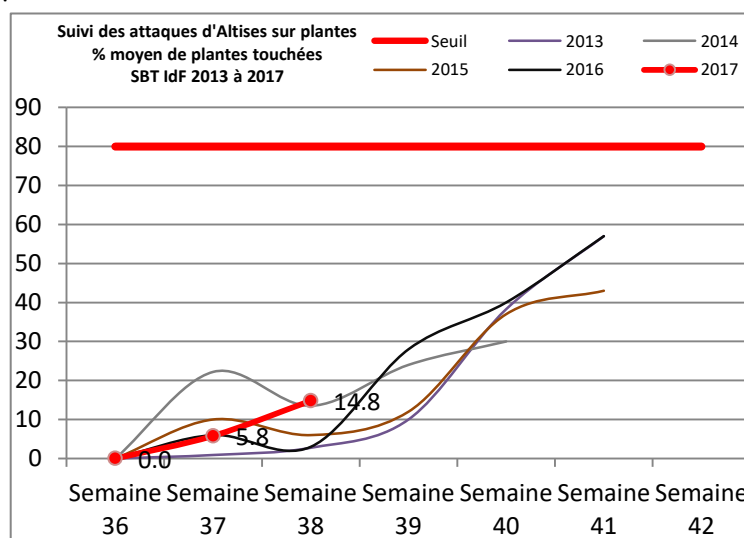
Betterave : pression toujours élevée sur Cercosporiose et dans une moindre mesure sur rouille. Fin du vol de teignes et dégâts des chenilles en régression. Faible activité des noctuelles et des pégomyies.

COLZA**20 parcelles observées dans le réseau cette semaine**• **STADES**

Les parcelles de colzas sont actuellement entre les stades A (cotylédons étalés) et B5 (5 feuilles vraies). 55% des parcelles du réseau sont au stade B3 (3 feuilles étalées) ou moins. 45% des parcelles ont atteint ou dépassé le stade B4.

**RAVAGEURS**• **ALTISES**

Légère augmentation de l'activité des altises cette semaine dans les parcelles du réseau d'observation : 25% des parcelles ont piégé des altises d'hiver contre 5% la semaine dernière, avec en moyenne 0,5 insecte piégé contre 0,1 la semaine dernière !



	Semaine 36	Semaine 37	Semaine 38
Fréquence de parcelle avec piégeage	0%	5%	25%
Nbre moyen d'insectes piégés	0	0,1	0,5

D'autre part, les attaques sur feuilles sont aussi en progression :

- 60% des parcelles du réseau sont concernées cette semaine contre 37% la semaine dernière.
- En moyenne, 15% des plantes sont touchées contre un peu moins de 6% la semaine dernière.

Une parcelle (Saint-Martin-De-Bréthencourt 78) atteint 75% des pieds touchés. Aucune parcelle n'a atteint le seuil indicatif de risque (80% des pieds touchés) pour le moment. Les conditions climatiques actuelles sont plutôt défavorables à l'activité des insectes.

A suivre une évolution climatique qui semble favorable à une reprise d'activité.

A Retenir

- **Stade de sensibilité :**
 - De la levée (Stade A cotylédons étalés) à B3 (3 feuilles étalées), 55% des parcelles sont encore au stade sensible ;
- **Seuil indicatif de risque :**
 - 80% des plantes touchées par des dégâts foliaires d'altises, augmentation de l'activité constatée cette semaine ;
- **Risque :**
 - Faible à moyen compte tenu de l'activité observée, des conditions climatiques actuelles et des stades observés.

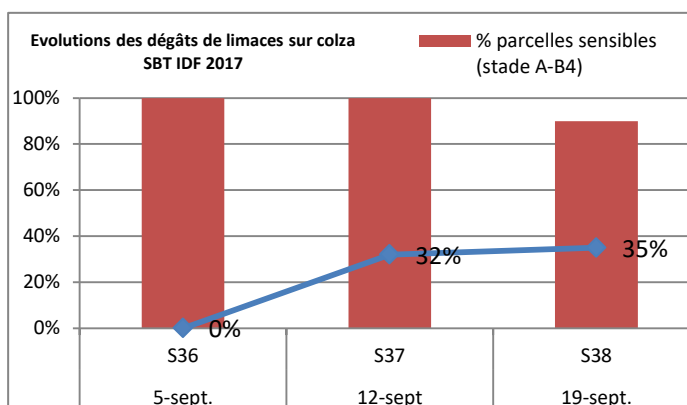
Du fait des hausses de températures et du retour du soleil en fin de semaine, on restera en vigilance Altises :

- ✓ notamment sur les secteurs nord des Yvelines et du Val d'Oise.
- ✓ Sur les parcelles jouxtant des chaumes de colza (petites altises)

- **LIMACES**

Un peu plus d'un tiers des parcelles du réseau signale des dégâts de limaces, avec en moyenne 1% de surface foliaire détruite.

Attention, les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'activité des limaces et 55% des parcelles de colza sont encore au stade sensible.

**A Retenir**

- **Stade de sensibilité :**
 - De la levée (Stade A cotylédons étalés) à B3 (3 feuilles étalées), 55% des parcelles sont encore au stade sensible ;
- **Seuil indicatif de risque :**
 - Présence de dégâts foliaires visibles et conditions favorables à l'activité des limaces ;
- **Risque :**
 - Moyen compte tenu de l'activité observée, des conditions climatiques actuelles et des stades observés.

- **PUCERONS VERTS**

Signalement de 2 parcelles (10%) avec des pucerons verts, mais, en moyenne moins de 4% des plantes sont porteuses de pucerons (moins de 1% la semaine dernière). Les conditions climatiques actuelles ne sont pas propices au développement des pucerons. Une parcelle (Le Mesnil-Aubry 95) a dépassé le seuil indicatif de risque (20% des plantes avec pucerons).

	Semaine 36	Semaine 37	Semaine 38
Fréquence de parcelle avec pucerons verts	0%	11%	10%
% moyen de plantes avec pucerons	0	0,6%	3,8%
% de parcelles au seuil	0	0	5%
% de parcelles au stade sensible (A-B6)	100%	100%	100%

A Retenir

- **Stade de sensibilité :**
 - De la levée (Stade A cotylédons étalés) à B6 (6 feuilles étalées), 100% des parcelles de colza sont au stade sensible ;
- **Seuil indicatif de risque :**
 - 20% des plantes porteuses d'au moins un puceron vert, une parcelle a dépassé ce seuil ;
- **Risque :**
 - Moyen compte tenu de l'activité observée, des conditions climatiques actuelles et des stades observés. A suivre.

TENTHREDES

Après une forte présence de larves repérées début septembre sur secteur Sud-Est Seine et Marne (semis début août), et sous contrôle, on relève une présence de chenilles à Perdreauville 78, avec 1% de plantes avec présence de larves. Signalement aussi sur le secteur de Milly-La-Forêt (91).

Les larves sont plutôt observées dans les situations de semis et de levées précoces, donc sur colzas plutôt bien développés.

L'activité des adultes est plutôt en régression compte des conditions climatiques actuelles avec des piégeages signalés à Auvernaux et Courdimanche-Sur-Essonne (91) et à Perdreauville (78).



A Retenir

- **Stade de sensibilité :**
 - De la levée (Stade A cotylédons étalés) à B6 (6 feuilles étalées), 100% des parcelles de colza sont au stade sensible ;
- **Seuil indicatif de risque :**
 - Présence de larves avec plus de 25% de surface foliaire détruite ;
- **Risque :**
 - Faible compte tenu de l'activité observée, des conditions climatiques actuelles et des stades observés. A suivre.

MALADIES

PHOMA

Premières observations de macules de phoma sur plantes, dans deux parcelles à Jouy-Le-Chatel et Saint-Jean-Les-Deux-Jumeaux (77) respectivement ensemencées avec les variétés Dk Expansion (PS phoma Groupe II*) et Dariat (TPS phoma Groupe II*), avec environ 5 à 10% de plantes touchées.

(*): source MyVar Terres Inovia

BLE TENDRE : LEVIERS AGRONOMIQUES POUR DESHERBER

ADAPTEZ LES LEVIERS AGRONOMIQUES :

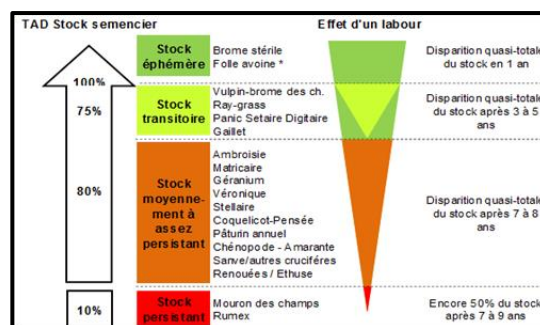
Les problèmes croissants de désherbage et des résistances des graminées (vulpin et ray-grass ...) appellent à nouveau à la vigilance pour la campagne à venir.

Avant l'implantation de vos blés, évaluez le risque d'infestation de la parcelle pour actionner les leviers agronomiques :

- Le faux semis est particulièrement efficace à partir de fin septembre, durant la période de levée du ray-grass et vulpin. Les conditions du moment sont particulièrement propices aux levées des graminées dans les situations les plus infestées.
- Dans ces cas-là, il est conseillé de décaler la date de semis sur la fin octobre, afin de permettre un faux semis 3 semaines auparavant. La variété devra bien entendu être adaptée à la date de semis, et adaptée aux stratégies de désherbage envisagée en situation de Ray-Grass.
- Aussi, dès que l'accès aux parcelles sera possible, un faux semis pourra se réaliser (type herse de déchaumage ou vibro-déchaumeur (cf. tableau 1), le plus superficiellement possible (1 à 4cm) avec deux objectifs :
 - ✓ Détruire les levées à l'issue de cette période pluvieuse
 - ✓ Provoquer une deuxième levée par un rappuyage pour provoquer une nouvelle émergence de graminées

Quels outils pour un bon faux semis ?		
	Prof. (cm)	Faux-semis
Herse de déchaumahe (Ecomulch - Magnum)	1-2	Très bon
Bêches roulantes (Duro Compil)	3-4	Bon
Vibro-déchaumeur (Kongskilde, vibro-till)	3-5	Bon
Déchaumeur à disque indépendant (Vad. Carrier, Agrisem, DiscoMulch)	3-6	Bon
Cover-crop + rouleau	4-5	Moyen
	8-10	Faible
Cultivateur dents rigides et disques nivelés (Lemken, Smarag)	4-5	Moyen
	8-10	Faible
Déchaumeur à socs larges et plats Horsch terrano	4-5	Moyen
	8-10	Faible

Tb 1 Arvalis 2017



Tb 2 Arvalis 2017

- Le labour est efficace sur ray-grass et vulpin avec une fréquence de 3 à 5 ans au mieux entre chaque retournement, soit le temps nécessaire à la graine pour devenir non-viable une fois enfouie, (Tb 2).

Entre temps, on gèrera par des faux semis, en allongeant la rotation, en diminuant la fréquence culture hiver / culture printemps.

Il est bien évident que l'ensemble de ces leviers agronomiques, et en particulier l'introduction de cultures de printemps, ne peut que se réfléchir qu'en amont, en particulier sur les aspects économiques et débouchés potentiels.

- **ENQUÊTE EN LIGNE**

Année après année, le désherbage notamment anti-graminées devient la préoccupation principale pour beaucoup d'exploitations, dans un contexte technique (problèmes des résistances) et réglementaire de plus en plus contraignant.

Afin d'avoir une photographie la plus précise possible de la situation régionale, le SRAL, Arvalis et les Chambres d'Agriculture vous proposent de répondre à une enquête rapide en ligne via le lien suivant :

https://docs.google.com/forms/d/19J-kTxRNQgG3s6Vx1cEvoFp_bZev2U4GVDfk156vCCQ/prefill

Merci pour votre participation.

BETTERAVES

9 parcelles suivies

MALADIES DU FEUILLAGE

Le réseau d'observation régional (cf. tableau variétal ci-dessous) mis en place début juillet se prolongera avec une notation de gravité à réaliser au plus près de la date prévisionnelle d'arrachage.

Variété	Tolérances aux maladies foliaires			
	Cercosporiose	Oïdium	Rouille	Ramulariose
AUROCH	■	■	■	■
BARENTS	■	■	■	■
CELCIUS	■	■	■	■
ECUREUIL	■	■	■	■
FD PENALTY	■	■	■	■
FORTISSIMA KWS	■	■	■	■
MILLENIA 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
				04-sept	11-sept	18-sept	04-sept	11-sept	18-sept	04-sept	11-sept	18-sept	04-sept	11-sept	18-sept			
95	ATTAINVILLE	CA IDF	TISSERIN	T2	16	20	T2	1	1	T2	3	2	T2	30	32	21 07	22 08	
95	NESLES LA VALLEE	CA IDF	BARENTS	T2	96	94	T2	0	0	T2	26	47	T2	13	17	20 07	23 08	-45 j
95	VILLERON	FREDON IDF	FORTISSIMA KWS	60	92	86	2	2	18	0	12	0	30	12	60	15 07	?	
sud 77	AUFFERVILLE	ITB IDF	TISSERIN	T3	T3	84	T3	T3	0	T3	T3	4	T3	T3	8	21 07	09 08	30 08
sud 77	BOUGLIGNY	SUCRERIE SOUPPES	BARENTS	76	T3	T3	0	T3	T3	0	T3	T3	4	T3	T3	21 07	05 08	05 09
nord 77	JUILLY	VALFRANCE	MILLENNIA KWS	80	T3	T3	20	T3	T3	0	T3	T3	0	T3	T3	21 07	16 08	07 09
centre 77	MOISENAY	ITB IDF	TISSERIN	24	52	97	0	0	0	3	5	1	2	5	2	29 07	19 08	-45 j
centre 77	RAMPILLON	SUCRERIE NANGIS	CELCIUS	nc	70	x	nc	0	x	nc	0	x	nc	0	x	21 07	22 08	-45 j
nord 77	ST JEAN LES DEUX J.	SRAL IDF	BARENTS	82	T3	T3	0	T3	T3	0	T3	T3	8	T3	T3	13 07	13 08	07 09
sud 77	TOUSSON	CRISTAL UNION	FD PENALTY	100	100	nc	0	0	nc	20	12	nc	30	14	nc	25 07	?	
nord 77	USSY SUR MARNE	TEREOS	CELCIUS	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	T2	nc	nc	17 07	?	
sud 77	VARENNES/SEINE	SUCRERIE SOUPPES	TISSERIN	50	80	nc	12	0	nc	0	0	nc	0	0	nc	24 07	14 08	
nord 77	VILLEROY	TEREOS	ECUREUIL	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	25 07	?	
91	ABBEVILLE LA RIV.	FREDON IDF	AUROCH	50	86	43	0	2	4	0	4	1	30	44	13	31 07	?	
91	NAINVILLE LES R.	CA IDF	FORTISSIMA KWS	nc	nc	100	nc	nc	4	nc	nc	0	nc	nc	0	17 07	11 08	?
91	ROINVILLIERS	CRISTAL UNION	BARENTS	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	25 07	17 08	
78	BOISSY SANS AVOIR	CA IDF	BARENTS	31	nc	75	0	nc	3	10	nc	0	20	nc	18	13 07	14 08	
78	ST MARTIN DE BR.	FREDON IDF	PAPILLON	28	62	x	0	0	x	0	0	x	42	54	x	14 07	14 08	-45 j

- 4 parcelles ayant atteint le seuil n'auront pas de T3 compte tenu de la date d'arrachage prévue à moins de 45 jours.
- 3 parcelles sont sous la protection d'un T3
- 2 parcelles déclenchent un T3 sur cercosporiose
- 2 parcelles auraient dû avoir un T2 mais ne sont à priori toujours pas traitées. La cercosporiose poursuit son développement.
- 1 parcelle ne déclenche pas de T3.
- 1 parcelle est en fin de protection du T3 et une fréquence de cercosporiose élevé.
- 5 parcelles ne sont pas renseignées.

Cercosporiose : elle reste la maladie dominante qui fait déclencher les T3. Le risque est élevé en particulier pour les parcelles à récolte tardive.

Ramulariose : faible présence ou sous protection.

Oïdium : faible pression.

Rouille : en progression, déclenchement du T3 sur une parcelle.

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 : fin du risque. Pas de valorisation des traitements après la première décade de septembre.

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.