



N° 05
17/03/20

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région 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, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

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.

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.

Pour vous abonner faites votre demande à ecophyto@idf.chambagri.fr en spécifiant la filière.

A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN) :

Colza : Les parcelles commencent à fleurir. Arrivée des méligèthes, surveiller la situation de vos parcelles.

Blé : risque toujours élevé en piétin.

Orge Hiver : stade épi 1 cm bientôt atteint.

Orge Printemps : rien à signaler pour le moment

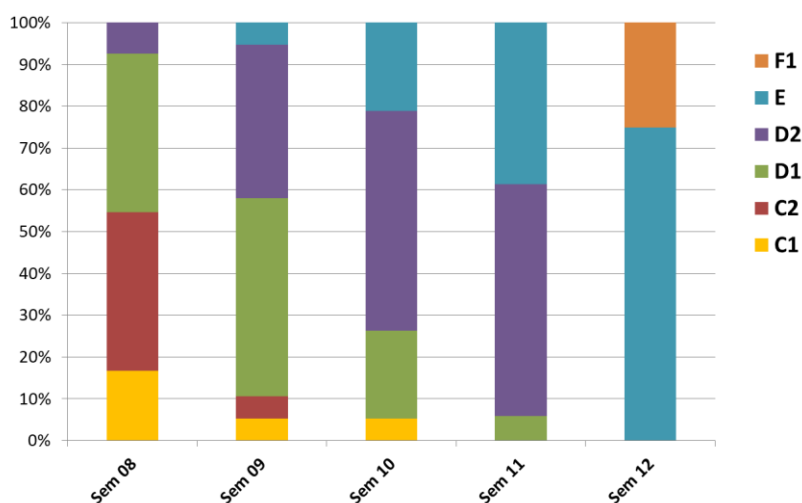
COLZA

21 PARCELLES OBSERVEES CETTE SEMAINE





STADES

Une certaine hétérogénéité des stades entre intra et inter-parcelles est encore observées, stade allant de C1 à F1 (50% des plantes avec au moins une fleur ouverte). Cependant, cette hétérogénéité tend à se réduire. En effet, si environ un quart des parcelles observées sont considérés en fleurs, sur 43% des parcelles déclarées au stade E, on observe dès à présent des premières fleurs (de 5 à 30% des plantes concernées).

Pourcentage de parcelles au stade (%) dans le réseau BSV IDF



On rappelle l'intérêt de bien suivre la floraison des colzas pour anticiper le stade G1, stade clé de la gestion du sclérotinia sur colza.

STADE D2 Inflorescence principale dégagée, Inflorescences secondaires visibles	STADE E Boutons séparés, les pédoncules s'allongent en partant de la périphérie	STADE F1 Premières fleurs ouvertes sur 50% des plantes	
 <p>inflorescence principale dégagée inflorescence secondaire visible stade D2 du colza (inflorescence principale dégagée)</p>		 <p>Photos Terres Inovia</p>	 <p>6 à 12 jours</p> <p>STADE F1 50% des plantes avec au moins 1 fleur ouverte</p> <p>STADE G1 10 premières siliques formées < 2 cm</p>

RAVAGEURS

Charançons de la tige du colza



Les captures sont très limitées dans le réseau. On signale une capture à NAINVILLES-LES-ROCHES (91), 2 à SAINT-GERMAIN-LAXIS (77) et 6 à CONGIS-SUR-THEROUANNE (77). Cependant, pour ces trois parcelles, comme pour la grande majorité du réseau, les colzas atteignent majoritairement la fin de la période de sensibilité. C'est la première fois que les captures sont aussi tardives par rapport au stade du colza.

Risque : Si les conditions climatiques sont désormais favorable à l'activité de ce ravageur, le stade avancé des colzas limite l'incidence potentielle.

Méligèthes



On signale la présence de méligèthes dans les cuvettes dans une grande partie du réseau. Pour rappel, la cuvette sert juste d'indicateur de présence. C'est le nombre moyen par plante ainsi que le stade et état du colza qui permettent de déterminer le risque pour la parcelle. Le tableau ci-dessous résume les différents seuils indicatifs de risque.

Seuils de nuisibilité		Stade	
État du colza		Boutons accolés (D1-D2)	Boutons séparés (E)
Seuil 1	Colza stressé ou peu développé (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts...)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante
Seuil 2	Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 à 4 méligèthes par plante	7 à 8 méligèthes par plante



LE GROUPE MELIGETHES / COLZA / PYRETHINOÏDES EST EXPOSE A UN RISQUE DE RESISTANCE

Au total, 16 parcelles sur 18 notées présentent des méligèthes sur plantes avec des valeurs de moins de 1 à 5-6 / plante. Une seule parcelle du sud de la région présente une très forte infestation mais sur une parcelle en fleurs.

Pour les parcelles encore en période de sensibilité, les infestations observées sont inférieures au seuil de risque pour des colzas en bon état.

On notera également que pour beaucoup de parcelles arrivent en fin de période de sensibilité. En effet, lorsque le bouton est fleuri, les méligèthes peuvent se nourrir sans détruire le bouton et donc sans risque pour la culture.

	Nb moyen de méligèthe par plante	Stade parcelle
77-VOULX	50	100% fleurs
91-NAINVILLE LES ROCHE	5	50% fleurs
77-NANGIS	4,5	30% fleurs
91-BOURAY SUR JUINE	4.7	25% fleurs
91-SAINT CYR LA RIVIERE	1.5	10% fleurs
77-BOMBON	5	5% fleurs
77-CONGIS-SUR-THEROUANNE	7	5% fleurs
78-JAMBVILLE	5 dans la parcelle 7 en bordure	5% fleurs
78-ABLIS	3	E
77-JUTIGNY	1	E
78-MARCQ	0,6	E
91-PUSSAY	0,45	E
78-SAINT-ILLIERS-LA-VILLE	4	E
78-SAINT-MARTIN-DE-BRETHENCOURT	3	E
91-GIRONVILLE / ESSONNE	0.65	E
77-SAINT GERMAIN LAXIS	6	E

Stade de sensibilité : Du stade D1 à début floraison.

Seuil indicatif de risque : voir tableau

Risque : Avec les conditions actuelles, l'entrée en floraison va s'accélérer et le risque va diminuer.

Attention, même en présence de quelques fleurs, il faut apporter une attention aux parcelles très hétérogènes en terme de stades et ayant subi des stress dû à la météo (excès d'eau) ou aux ravageurs antérieurs (notamment altises). Tant que la floraison n'est pas franchement enclenchée, les méligèthes restent une menace dans ces situations.

MALADIES

• Cylindrosporiose

La cylindrosporiose est toujours présentes sur 3 parcelles :

- NAINVILLE-LES-ROCHES (91) avec 50% des plantes présentant des symptômes.
- BONBON (77) avec 60%
- BOURAY SUR JUINE (91) avec 20%

Symptômes : Symptôme de type brûlure, correspondant à des tâches beiges légèrement parcheminées, entourées d'acervules (pustules blanches). (Terres Inovia)

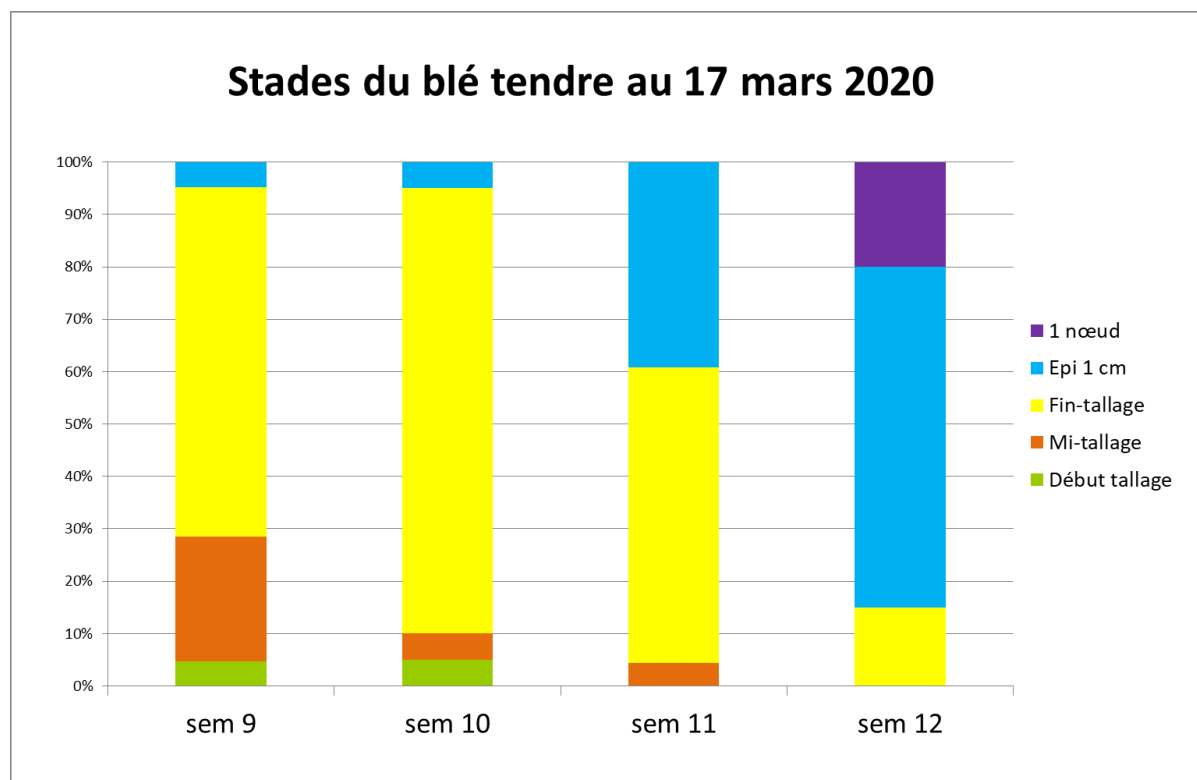


Dans les parcelles où elle est présente, la cylindrosporiose devra être prise en compte avec la gestion sclérotinia.

BLE TENDRE

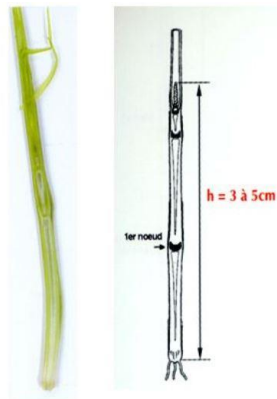
20 PARCELLES DE BLE TENDRE OBSERVEES DANS LE RESEAU
et 3 PARCELLES FLOTTANTES

STADES



La majorité des parcelles du réseau sont entre le stade Epi 1 cm et 1 nœud avec des épis allant de 1,5 à 4 cm. Les semis tardifs du mois de décembre/janvier ont une reprise de végétation plus longue car les enracinements sont faibles et les structures de sol fermées. Ils arrivent tout doucement en début de tallage.

Rappel de stade :



Stade 1 nœud
 Le stade 1 nœud est atteint quand la hauteur de l'épi dans la tige est en moyenne de 3 à 5 cm (selon les variétés).

MALADIES

• Piétin verse



Le risque climatique reste élevé quel que soit la date de semis. Il y a une évolution des pieds touchés favorisés par des fortes hygrométries et températures douces.

Commune	Variété	Notes Geves	Stade	Précédent	Date de semis	% de pieds touchés			
						17-mars	10-mars	03-mars	
91	PUSSAY	KWS Extase	3	Epi 1 cm		7-oct.	8	8	
77	BOMBON	Chevignon	3	Epi 1 cm	Betterave	11-oct	16	10	10
91	ABBEVILLE-LA-RIVIERE	HYPODROM	3	Epi 1 cm	Orge de printemps	26-oct	4		

La grille d'évaluation du piétin verse permet d'avoir une vision globale du risque encouru sur la parcelle. Les variétés résistantes (note GEVES>5) peuvent se passer d'observations.

● **Échelle de résistance des variétés de blé tendre au piétin verse – échelle 2019**

	Références				Les plus résistantes			Variétés récentes
Variétés assez résistantes	SOPHIE CS	SCENARIO	BOREGAR	7	ALBATOR			
	HYFI	HYDROCK	GEO	6	ANDROMEDE CS (ANNIE)	CAMPESINO	CUBITUS	
	RGT VELASKO	MORTIMER	LG ARMSTRONG	6	KWS TONNERRE	MONITOR	OLBIA	
					SOLIFLOR CS	SORBET CS	TENOR	
Variétés moyennement sensibles	HYBERY	GHAYTA (VYCKOR)	FLUOR	5				
			RENAN					
			HYBIZA					
	CHEVRON	AUCKLAND	ASCOTT	4	(GEDSER)	RGT LEXIO	SOLIVE CS	
			PIBRAC					
			MUTIC					
	CHEVIGNON	(CH NARA)	CELLULE	3	AMBOISE	CONCRET	FANTOMAS	
DIDEROT	DIAMENTO	(CREEK)		JOHNSON	KWS EXTASE	LG AURIGA		
FRUCTIDOR	FOXYL	FORCALI		ORTOLAN	PROVIDENCE	RGT DISTINGO		
Izalco CS	ILLICO	HYPODROM		SU ASTRAGON	SY ADORATION	SY PASSION		
PASTORAL	ORLOGE	LUMINON						
RGT VENEZIO	RGT LIBRAVO	RGT CESARIO						
TRIOMPH	SYSTEM	SY MOISSON						
Variétés sensibles	BERGAMO	ARKEOS	AREZZO	2	ANNECY	(APOSTEL)	MACARON (METROPOLIS)	
	HYKING	(COSTELLO)	CALABRO		PILIER	(PORTHUS)	RGT CONEKTO	
	NEMO	MATHEO	(KWS DAKOTANA)					
	RUBISKO	RGT SACRAMENTO	RGT KILIMANJARO					
		SOLEHIO	SOKAL					
		SANREMO						
			1	SOLINDO CS				

() : à confirmer

Les plus sensibles

Source : CTPS(GEVES) / ARVALIS

Les variétés avec des notes de sensibilité GEVES de 5 et au-delà, ne justifient pas de traitement car les sections nécrosées en fin de cycle sont généralement inférieures au seuil de 35%.

■ **Grille nationale d'évaluation du risque piétin verse avec prise en compte du climat de l'hiver**

Effet variétal			Risque final / conseil associé	
Tolérance variétale			Risque faible : aucune intervention	0 risque FAIBLE 1 Aucune intervention n'est requise 2 3 4 5 <hr/> 6 risque MOYEN : Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées <hr/> 9 risque FORT : Traitement conseillé 10
Note CTPS >= 5		4		
Note CTPS 1 ou 2		3		
Note CTPS 3 ou 4		+		
Potentiel infectieux				
Précédent				
Blé		1		
Autre		0		
Travail du sol				
Labour		1		
Non labour		0		
Milieu physique				
Type de sol				
Limon battant, craie de champagne		2		
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants		1		
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants		0		
Effet climatique				
Effet année issu du modèle TOP				
Indice TOP inférieur à 30		-1		
Indice TOP entre 30 et 45		1		
Indice TOP supérieur à 45		2		
Score de risque final				

ARVALIS-Institut du végétal 2017 en partenariat avec la DRIAAF - 2016

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1cm sur 40 tiges de l'ensemble de la parcelle

Variété GEVES ≥ 5 : risque faible, la résistance variétale joue son rôle.

Variété GEVES ≤ 5 : Risque à évaluer avec la grille piétin verse

-moins de 10% des tiges touchées, risque faible

-entre 10 et 35%, nuisibilité incertaine

-35% et plus, risque fort

• ROUILLE JAUNE

Pas de nouveau signalement cette semaine. A surveiller

• SEPTORIOSE

Toujours des symptômes de septoriose en fond de cuve qui commencent à progresser sur les feuilles supérieures. La période de risque est atteinte à partir du stade 2 noeuds. Il faut donc attendre ce stade pour juger du risque encouru.

• Autres Symptômes

L'hiver très pluvieux a lessivé une partie du soufre rendu mobile dans le sol. Des carences sont parfois visibles comme sur la parcelle de Soisy Bouy (77) où les symptômes sont très marqués par un aspect de stries jaunes le long des nervures des feuilles de blé. Contrairement à une carence en azote, ce sont les jeunes feuilles qui jaunissent.



• RAVAGEURS

Signalement d'attaque de mouches grises sur la parcelle d'Auvernaux (91), avec 1% de pieds touchés en blé de betterave.

Des pucerons sur feuilles sont signalés sur une parcelle à 2 noeuds sur la commune de Videlles (91) avec 40% des pieds porteurs de colonies.

ORGE D'HIVER

7 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU et 3 PARCELLES FLOTTANTES

STADES

Les premières parcelles arrivent au stade épi 1 cm mais la plupart des orges du réseau sont encore au stade fin tallage. Avec les températures estivales annoncées cette semaine, le stade épi 1 cm sera en grande majorité atteint la semaine prochaine.

MALADIES

• JNO (jaunisse nanisante de l'orge)

Des symptômes de JNO continue à être observée en plaine, principalement dans les situations où l'orge a été semée avant le 15 octobre, avec ou sans protection à l'automne. Cette semaine les symptômes sont signalés à SAINT-ILLIERS-LA-VILLE (78), GUIGNEVILLE SUR ESSONNE (91) et MORIGNY CHAMPIGNY (91)

Les symptômes caractéristiques sont un aspect moutonné des parcelles, un jaunissement des plus jeunes feuilles avec des pieds qui restent chétifs et nanifiés.

• Rhynchosporiose

Des symptômes sont régulièrement visibles sur feuilles basses mais pas nuisibles à ce stade de végétation. Pour rappel, la maladie est à surveiller à partir du stade 1 nœud.

• Rouille Naine

Des symptômes sont visibles sur F3 du moment dans une parcelle du réseau cette semaine à LE COUDRAY MONTCEAUX (91) mais pas nuisible à ce stade de végétation.

Pour rappel, la maladie est également à surveiller à partir du stade 1 nœud.

ORGE DE PRINTEMPS

1 PARCELLE OBSERVEE DANS LE RESEAU

STADES

Les parcelles d'orge de printemps semées à l'automne sont au même stade que les orges d'hiver. Celles semées en 2020 vont du stade 1 feuille pour les derniers semis à 3 feuilles pour les semis du mois de janvier. D'autres sont en cours de levée ou de semis.

Rien de particulier à signaler pour le moment.

• Observations :

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CARIDF, CENTREXPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, Ets POM ALLIANCE, FREDON IDF, ITB IDF, Le Potager du roi, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, Sucreries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPPES, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

• Rédaction :

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Romane NOGARO, Lucien OUDART, Caroline ROQUES, Mathurin PHILIPPEAU, Franck GAUDICHAU, Louise VANCANENBROEK, Morgane VIDAL.
FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER

• **Comité de relecture:** ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.