

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 18 du 31 mars 2015



A retenir cette semaine

- Les pluies ont permis de valoriser les apports d'azote, les stades progressent rapidement : les premiers stades E sont observés ainsi que quelques fleurs (71)
- Diminution significative des captures de charançons de la tige du colza.
- Présence généralisée de méligèthes sur la Bourgogne, ce ravageur est à surveiller.
- Présence de cylindrosporiose sur le nord de l'Yonne avec progression des symptômes.
- Point campagnols : cartographie du niveau d'infestation actualisé au 31 mars (p 6)



Sommaire

Colza	p 1
Pois	p 6
Carte campagnols	p 6
Blé	p 7
Orge	p 13
Annexe	p 17
Moutarde	p 19



Prévisions météorologiques du mercredi 1^{er} avril au mercredi 8 avril :

Les averses et la grisaille se poursuivent pour les jours à venir ainsi que des températures malgré tout assez douces en journée (mini 5°C maxi 12°C). Le retour du soleil est annoncé pour dimanche avec des températures encore plus douces allant jusqu'à 16-17°C au maximum pour le début de semaine prochaine. Source Météociel

Réseau 2014-2015

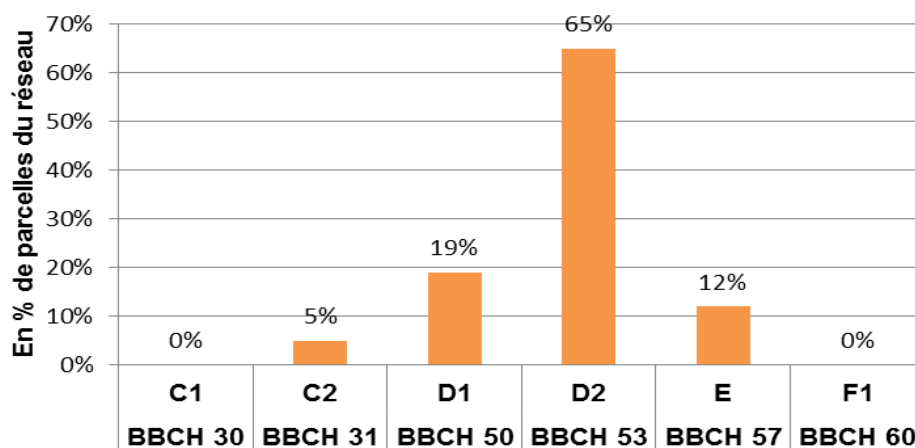
Le réseau 2014-2015 est actuellement constitué de 73 parcelles. Le BSV pour cette semaine est réalisé à partir d'observations faites sur 43 parcelles du réseau ainsi que de remontées terrains.

Stade des colzas

La majorité des plantes est au stade D2 (BBCH 53) : inflorescence principale dégagée. Néanmoins, des stades E (BBCH 57) apparaissent dans les parcelles les plus précoces, les boutons floraux sont de plus en plus visibles. Une parcelle à Buxy (71) est pour 90% au stade E et on y voit les premières fleurs.

Rappel : un stade est atteint lorsque 50% des plantes sont à ce stade.

Stades du colza le 31/03/2015



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 18 du 31 mars 2015



D1 (50) :
boutons accolés
encore cachés
par les feuilles
terminales



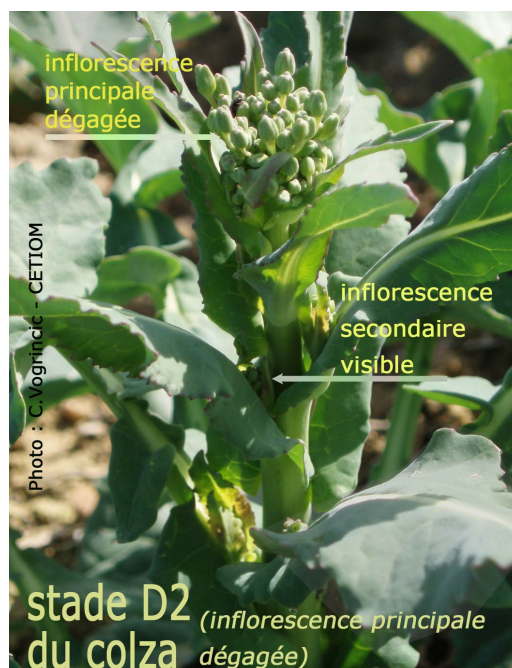
D2 (53) :
inflorescence
principale
dégagée



E (57) :
boutons
séparés

Codification des stades :

30	début de l'élongation de la tige principale: pas d'entre-nœuds («rosette»)	C1 - Reprise de végétation. Apparition de jeunes feuilles vert clair	C1
31	l'élongation du premier entre-nœud est visible	C2 - Entre-nœuds visibles. On voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles : c'est la tige	C2
50	les boutons floraux sont formés mais toujours enveloppés par des feuilles	D1 - Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales	D1
53	les boutons floraux dépassent les plus jeunes feuilles	D2 - Inflorescence principale dégagée - Boutons accolés Inflorescences secondaires visibles	D2
57	les boutons floraux des inflorescences secondaires sont individuellement visibles mais toujours fermés	E - Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie	E
60	les premières fleurs sont ouvertes	F1 - Première fleurs ouvertes	F1



Charançon de la tige du colza

40 parcelles renseignées

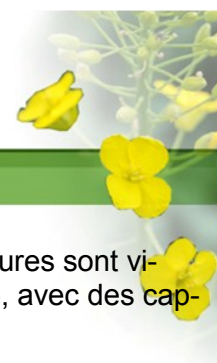
Les stades de sensibilité maximale du colza au charançon de la tige sont de la reprise de végétation à la fin de la montaison (c'est-à-dire une plante avec une tige d'au moins 20cm).

Les prévisions de ProplantExpert pour les stations de Dijon, Auxerre, Macon et Nevers annoncent la fin des vols et pas de nouveau vol pour les jours à venir. Il n'y a pas de pontes prévues dans les prochains jours (ou seulement des pontes partielles possibles). La consultation des données ProplantExpert ne doit pas se substituer à l'observation concrète des parcelles mais alerter sur l'arrivée potentielle du ravageur et inciter à la mise en place ou au suivi précis des cuvettes jaunes.

Ce service gratuit est disponible sur le site du CETIOM (www.cetiom.fr).



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



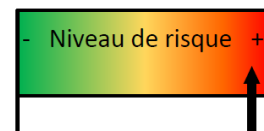
Grandes cultures n° 18 du 31 mars 2015

Cela est confirmé par les piégeages de cette semaine : les vols se terminent et quelques piqures sont visibles. Sur 40 parcelles observées, on note la présence du ravageur dans 11 cuvettes (27%), avec des captures allant de 1 à 5 individus (3 charançons en moyenne dans les cuvettes qui ont capturé).

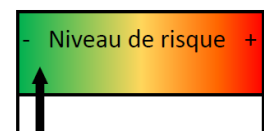
En zone non protégée on peut observer des éclatements de tige à la suite des piqures de ponte faites par le charançon de la tige du colza.

Rappel : Il est important de lutter contre le charançon avant qu'il ne ponde dans les tiges.

1^{er} cas : Sur les parcelles à D1-D2 qui ne sont pas encore protégées, si des insectes ont été piégés il y a 8 jours et que des piqures sont observées, le risque reste élevé



2^{ème} cas : Pour les parcelles à D1-D2, pour lesquelles aucune capture n'a été réalisée et non protégées à ce jour, le risque est faible



Fin du risque pour les parcelles ayant atteint le stade E (boutons séparés – les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie).

Meligèthes

43 parcelles renseignées

Les captures de méligèthes restent généralisées sur l'ensemble de la Bourgogne.

On note une légère progression des captures de méligèthes en cuvettes même si, en nombre, les méligèthes sont moins nombreux dans les cuvettes relevées. En revanche, ils sont plus fréquemment observés sur plantes.

Les captures dans les pièges ne sont qu'un indicateur de reprise d'activité, le risque est évalué à partir du comptage des insectes présents sur les plantes pour une période de sensibilité qui débute avec l'apparition des boutons (D1, BBCH50) et s'achève avec l'entrée en floraison.



Le risque durant la période de sensibilité doit intégrer l'importance des infestations, évaluées à partir de comptage sur les plantes (moyenne des insectes présents pour un minima de 20 plantes observées), tenir compte du stade atteint et des capacités de compensation propre à la situation de chaque culture, en se situant selon le tableau de seuils de nuisibilité suivant, une certaine présence étant tolérable.

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 18 du 31 mars 2015

Etat du colza	Stade			
	Stade boutons accolés (D1)		Stade boutons séparés (E)	
Colza sain et vigoureux Situé dans un milieu favorable aux compensations (bonne implantation dans un sol profond et en l'absence de risque de stress printanier significatif)	En cas de présence de méligèthes, la culture doit compenser les pertes de boutons sur l'inflorescence principale et les premières secondaires par l'émission de nouveaux organes sur les autres inflorescences		6 voire 9 méligèthes par plante selon situation	
Colza handicapé et/ou peu développé et/ou situé dans des conditions peu favorables aux compensations (Risque de climat printanier stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, agressions antérieures mal maîtrisées)	1 méligèthe par plante		2 à 3 méligèthes par plante	

Le nombre moyen de méligèthes par plante est obtenu en divisant le total des insectes repérés par le nombre de plantes observées (et non par le nombre de plantes porteuses).

Les boutons floraux sont visibles et l'inflorescence principale est dégagée et commence à monter (stade D2, BBCH 53). La nuisibilité des méligèthes va du stade D1 au stade E (boutons séparés). Il y a peu de premières fleurs déclarées sur le réseau BSV, il faut donc continuer d'être prudent et d'observer les parcelles même si les conditions climatiques ne sont pas très favorables à l'activité de ces ravageurs jusqu'à la fin de cette semaine.

Cette semaine encore, malgré l'évolution des stades du colza, en regardant en parallèle les stades des parcelles et le nombre de méligèthes par plante, peu de parcelles atteignent voire dépassent les seuils de nuisibilité.

43 observations ont été réalisées sur plantes et dans 25 cas, il y avait des méligèthes sur les plantes (avec pour la moins touchée, moins de 1% des plantes concernées et pour la plus touchée, 80% des plantes avec présence de méligèthes).

Le nombre moyen d'insectes par pied est de 0.73 (en témoin non traité et sur les bordures).

En cuvette, tous les piégeages réalisés comptent des méligèthes avec des captures allant de 1 à plus de 500 individus.

Il est cependant nécessaire de bien évaluer pour chaque parcelle le risque au regard du stade des plantes, du nombre d'insectes par plante et des capacités de compensation de la plante lors d'une éventuelle destruction de boutons floraux.

Les conditions climatiques des prochains jours ne devraient pas permettre des vols importants de méligèthes mais ceux présents en parcelles vont rester confinés à l'intérieur des boutons floraux et occasionnés des morsures sur certains boutons pour accéder au pollen.

A ce jour, ProplantExpert estime que seule une partie des ravageurs est en place et que de nouvelles arrivées sont probables dès que les conditions climatiques seront un peu plus favorables (moins de vent, journée ensoleillée).



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



Grandes cultures n° 18 du 31 mars 2015

Station météo (ProplanExpert)	% du vol melligèthes réalisé	A ce jour seule une partie des ravageurs est en place, de nouvelles arrivées sont probables
Auxerre / Perrigny	36%	
Dijon / Longvic	39%	
Nevers / Marzy	43%	
Macon	45%	

1^{er} cas : Pour les parcelles à D1-E et avec des colzas vigoureux, le risque est faible.
Surveiller le nombre de melligèthe par plante.



2^{ème} cas : Pour les parcelles avec des colzas au stade D1, peu vigoureux et avec 1 melligèthe ou plus par plante, le risque est moyen. Renforcer la surveillance et notamment si les conditions météorologiques redeviennent favorables.



Cylindrosporiose

Les parcelles signalant de la cylindrosporiose la semaine dernière sont encore plus touchées. Il s'agit généralement de parcelles en limon battant mais les symptômes se propagent, grâce aux conditions météorologiques favorables (douceur et humidité), en vallée (sud du pays d'Othe). Une parcelle du réseau (89) indiquent 28% des pieds porteurs de symptômes. Des parcelles situées sur le plateau du Gâtinais signalent des dégâts plus importants allant de 45 à 55% de pieds porteurs de cylindrosporiose sur feuilles et tiges, avec des symptômes qui se sont amplifiés sur feuilles en « cuillère ».

Rappel : pour la cylindrosporiose, la tolérance variétale est primordiale. Il faut privilégier les variétés à bon comportement : variété PS ou mieux TPS. (www.cetiom.fr sur www.myvar.fr)



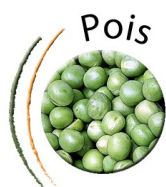
Source : Hervé MARTIN, Service agronomie SEINE YONNE

Symptômes de cylindrosporiose sur feuille qui se crispe pour former une « cuillère ».



Source : Hervé MARTIN, Service agronomie SEINE YONNE

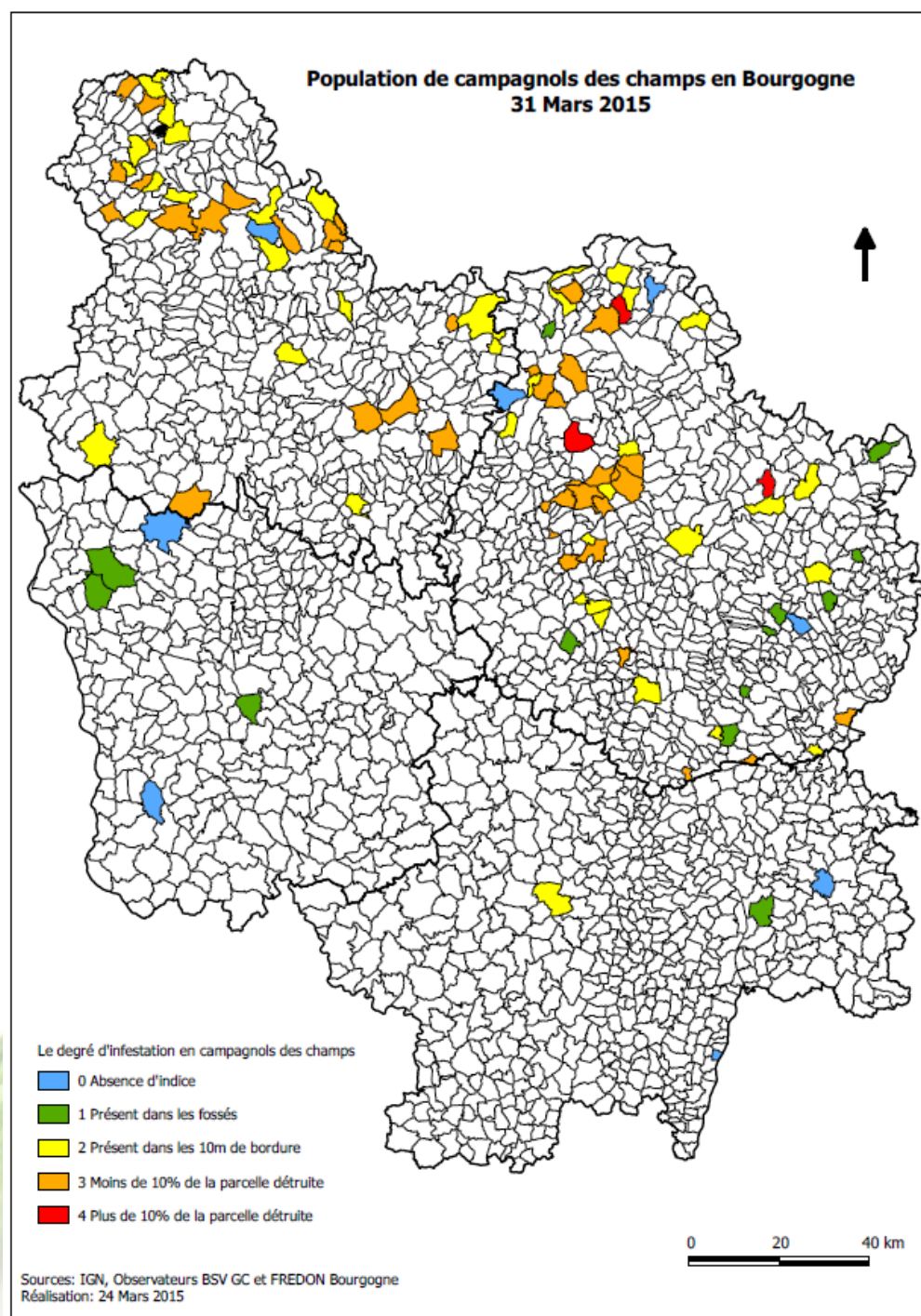
Symptômes de cylindrosporiose sur pétiole.



Pois de printemps

Les observations débutent sur les pois de printemps. Quelques parcelles sont renseignées pour des levées en cours. Un point plus détaillé sera fait la semaine prochaine.

Population de campagnols des champs en Bourgogne





BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

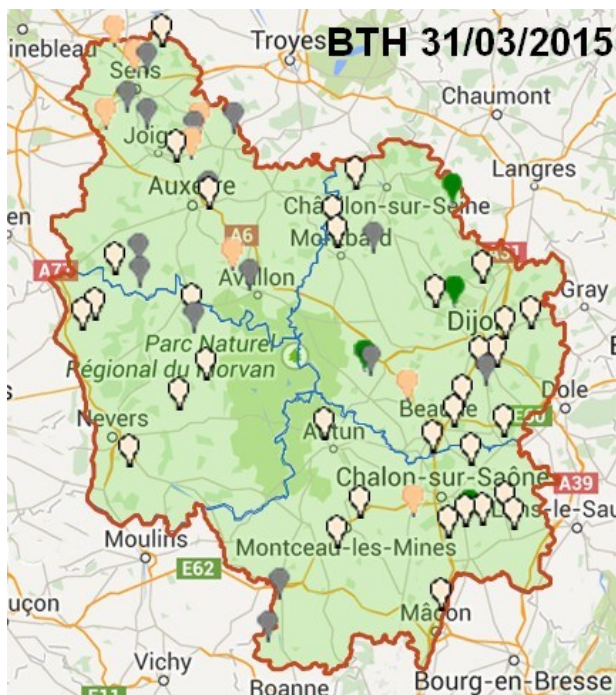


Grandes cultures n° 18 du 31 mars 2015



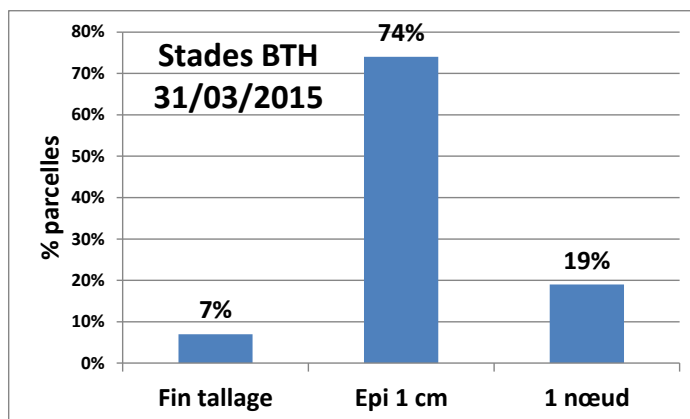
BLE TENDRE

Les parcelles



L'analyse de risque repose cette semaine sur l'observation de 44 parcelles (9 dans l'Yonne, 6 dans la Nièvre, 17 en Côte d'Or et 12 en Saône et Loire).

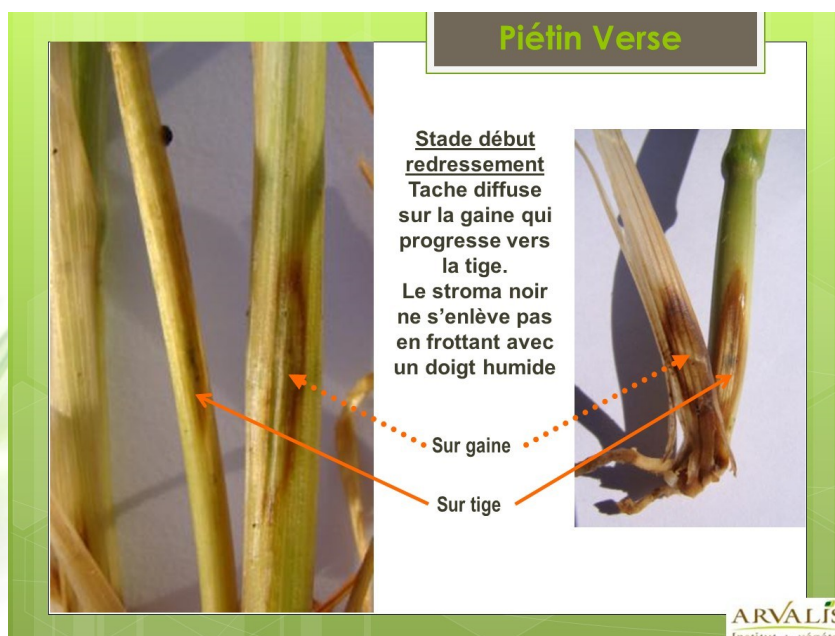
La grande majorité des parcelles du réseau est au stade épi 1 cm, soit une date médiane au regard de l'analyse fréquentielle réalisée sur les 20 dernières années.



En blanc, épi 1 cm et en saumon, 1 nœud

Le piétin verse

Si le piétin verse constitue bien le premier risque sanitaire à évaluer en ce début de printemps, il n'empêche qu'il faut bien différencier les maladies du pied les unes des autres.



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 18 du 31 mars 2015



Première manière d'évaluer le risque de piétin verse : la variété. En effet, aujourd'hui, on sait que les variétés dont la note de sensibilité à la maladie donnée par le GEVES est égale ou supérieure à 5 ne valorisent pas le traitement contre cette maladie (classement des variétés cis dessous).

Références				Note GEVES	Variétés récentes			
				Les plus résistants				
SAMURAI	SCENARIO	GALACTIC	BOREGAR	7				
INTERET	BERMUDE	ALLEZ Y	AZZERTI	6	HYFI	HYXPRESS	SYLLON	
TULIP	SY MATTIS	MUSIK	MANAGER					
RENAN	HYBERY	FLUOR	ATTLASS	5	(DESCARTES)	GRAPELI	HYXTRA	
			SANKARA		LYRIK			
AS DE COEUR	APRILIO	ADHOC	ALIXAN	4	ASCOTT	GHAYTA	LITHIUM	
			CHEVRON					
CROISADE	COMPIL	BAROK	ACCROC	3	ARMADA	ATOUPIC	CALISOL	AYMERIC
GRAINDOR	EXPERT	EPHOROS	COURTOT		CALUMET	CELLULE	DIAMENTO	DIDEROT
PALEDOR	PAKITO	OXEBO	ILLICO		FRUCTIDOR	HYTECK	HYWIN	LAURIER
		SOLLARIO	(RUSTIC)		MANDRAGOR	TERROIR	THALYS	SY MOISSON
AUBUSSON	ARKEOS	APACHE	ALTAMIRA	2	BERGAMO	CALABRO	FAIRPLAY	GRANAMAX
HYSTAR	GONCOURT	GALIBIER	BRENTANO		KUNDERA	MATHEO	OREGRAIN	RONCARD
SOISSONS	SELEKT	(LEAR)	HYSUN		RGT KILIMANJARO	RUBISKO	SOLVEIG	STADIUM
TRAPEZ	SPONSOR	SOLEHIO	SOKAL		VALDO			
	BOISSEAU	AREZZO	ALTIGO	1	TOBAK			
	KORELI	HYXO	EUCLIDE					

En gras : parmi les 10 variétés les plus cultivées en 2015

() : à confirmer

Source : GEVES / ARVALIS

Les plus sensibles

Echelle 2014/2015 de résistance des variétés de blé tendre au piétin verse

Une estimation complémentaire du risque de piétin verse peut être réalisée grâce aux grilles régionales du SRAL. Voir en annexe 1 les deux grilles proposées pour la région Bourgogne (page 17)

Cette estimation peut être améliorée en prenant en compte la climatologie de l'année en cours avec l'aide du modèle TOP PIETIN. Deux types de situations sont à distinguer :

1/ D'une part les semis très précoces de fin septembre à début octobre.

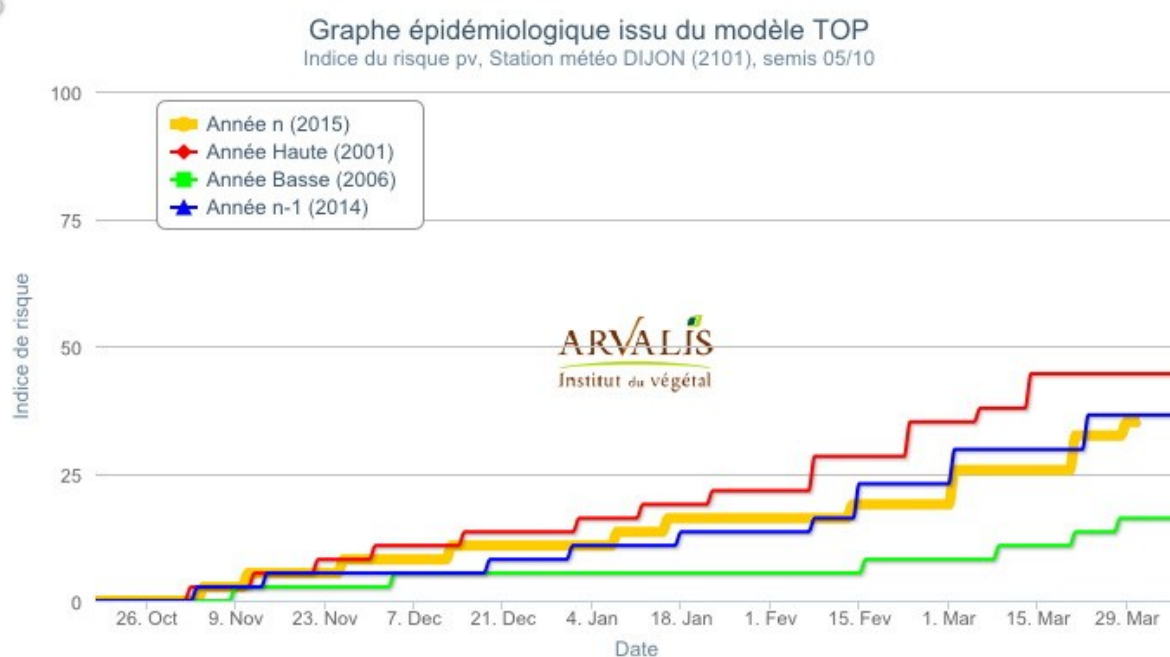
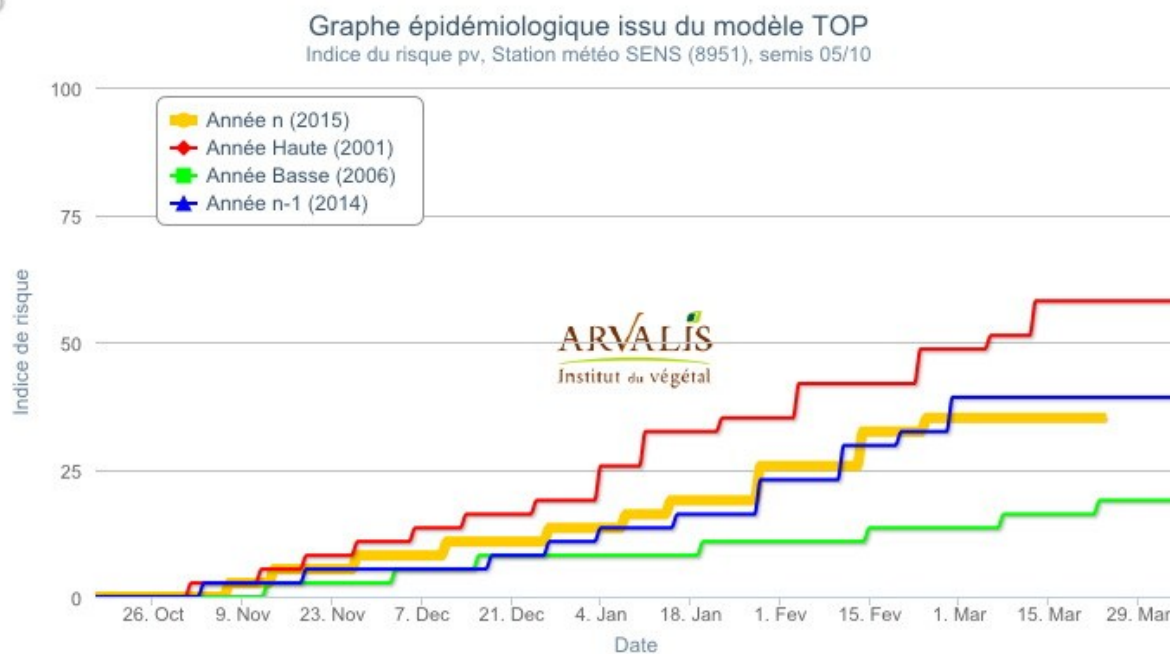
Cette année, le risque est identique à celui enregistré à la même date l'an dernier, pour ces situations en approche du stade épi 1 cm. Par exemple dans le nord de l'Yonne et dans la Plaine de Dijon :



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



Grandes cultures n° 18 du 31 mars 2015





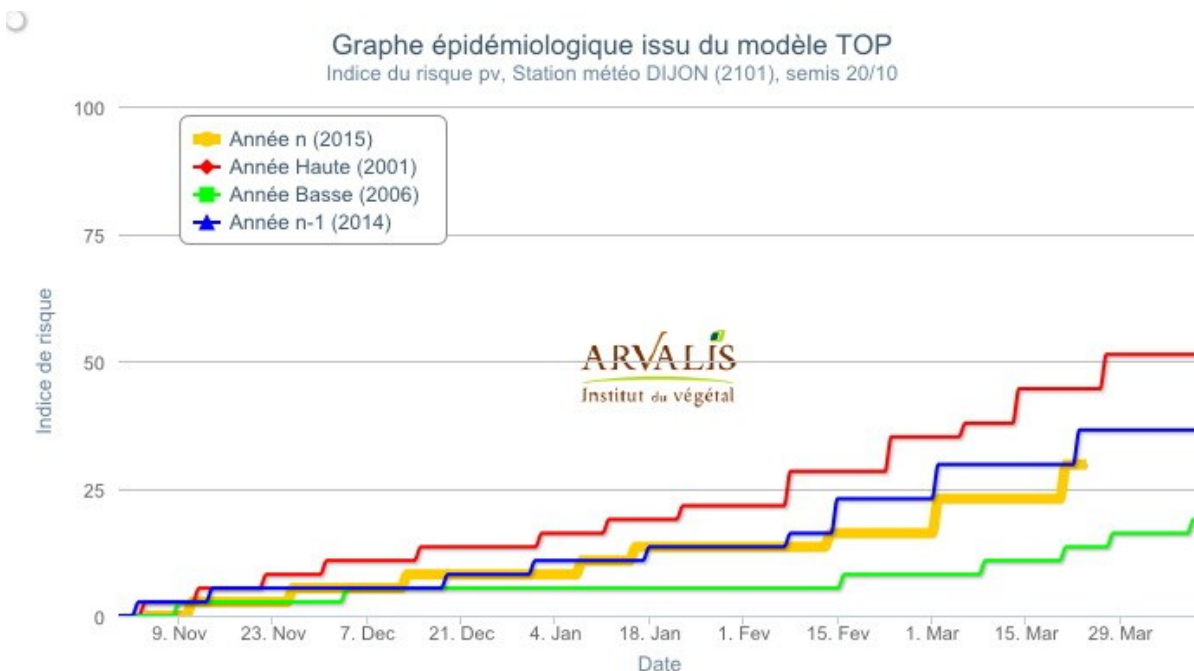
BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



Grandes cultures n° 18 du 31 mars 2015

2/ D'autre part, les semis plus tardifs réalisés après le 20 octobre.

Le risque est moins élevé mais devra être réévalué à l'approche du stade épi 1 cm. Par exemple en Plaine de Dijon :



Enfin, **le critère déterminant reste le comptage du nombre de tiges touchées** (sur une cinquantaine de tiges) :

- Moins de 10% de tiges atteintes = ne pas intervenir.
- Entre 10 et 35% de tiges atteintes = rentabilité variable du traitement. Dans ce cas, tenir compte de la note globale de risque calculée à l'aide de la grille de risque.
- Plus de 35% de tiges atteintes = traiter contre le piétin verse entre les stades épi 1 cm et 1 nœud, voire au plus tard à 2 nœuds.

Les premières observations sont à réaliser sur la base des tiges, dès que le blé atteint le stade épi 1 cm et jusqu'au stade 1 nœud.

Sur les 26 parcelles ayant fait l'objet d'une observation, seules 5 enregistrent la présence de piétin verse. Les deux parcelles les plus affectées présentent respectivement 32% (à Bellechaume, dans le nord de l'Yonne avec un semis du 30/09/2014) et 25% (à Cuiserey en Côte d'Or avec un semis du 01/10/2014) de tiges touchées.

Les conditions climatiques actuelles, humides et fraîches, peuvent être responsables de nouvelles contaminations. Néanmoins, le risque est généralement faible à modéré, et seuls les semis les plus précoces pourraient être concernés.

Il est encore un peu tôt pour évaluer le risque de maladies du feuillage. Néanmoins :



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



Grandes cultures n° 18 du 31 mars 2015

Les maladies du feuillage

Il est encore un peu tôt pour évaluer le risque de maladies du feuillage. Néanmoins :

- La rouille jaune n'est pas identifiée dans le réseau d'observations mais de manière sporadique dans la région : centre et nord du 89, ouest du 71, ...

Seuil de nuisibilité :

A partir du stade épi 1cm uniquement en présence de foyer actif de rouille jaune (pustules pulvérulentes).

A partir du stade 1 nœud, le seuil de nuisibilité est atteint dès l'apparition des premières pustules dans la parcelle.

Dans la mesure où le climat actuel, frais et humide, est favorable au développement de la maladie, toutes les parcelles arrivées au stade épi 1 cm devront être surveillées, en particulier pour les variétés les plus sensibles.



Plateaux du Gatinais (89)
Le 24/03/2015
E.DELAVEAU (CAPSERVAL)

Blé tendre : Échelle des résistances variétales à la rouille jaune -2014/2015 (Choisir - Guide de préconisation régionale - Intervention de printemps)

Les plus résistants						
Références						Nouveautés
Résistants	(CH NARA)	(SY MATTIS) (NOGAL)	CALUMET CALABRO RGT VENEZIO CELLULE (CALISOL)	LAVOISIER (LENNOX) SOLOGNAC FRUCTIDOR DESCARTES	MATHEO (SOLVEIG) THALYS SOLEHIO VALDO	GRANAMAX (ENERGO) TOBAK SY MOISSON
BERMUDE	AREZZO PAKITO	APACHE SOKAL				
Assez résistants	PREMIO (AUBUSSON)	FLUOR (ALTAMIRA) HYBERY ARKEOS (AZZERTI) (MUSIK)	HYCROP ATOUPIC DIAMENTO AYMERIC ARMADA DIDEROT LITHIUM	HYBIZA RGT AMPIEZZO FALADO MEMORY ASCOTT MANDRAGOR PATRAS	RUBISKO JOKER SONYX BERGAMO (HYPOD)	TORP HYTECK OREGRAIN (NORWAY)
Moyennement sensibles						
KORELI GONCOURT HYSTAR	(EUCLIDE) CHEVRON EXPERT SELEKT	BOREGAR ACCROC BAROK (ILLICO)	MEETING GRAPELI AMIFOR (SOBRED)	STARWAY KUNDERA LYRIK SOLKY		RGT KILIMANJARO
Assez sensibles	LEAR (SPONSOR)	ALLEZ Y (SOLLARIO) (PALEDOR)	(BRENTANO) RECIPROC	ESPART (FIGARO)		RGT PERCUTO
Sensibles			ADDICT (ADHOC) BELEPI	HYFI (TIEPOLO) MODERN	RONCARD	TENTATION
Très sensibles		ALTIGO TRAPEZ (QUALITY) (HYSUN) EPHOROS	CONEXION (JB ASANO) FAIRPLAY	IONESCO (PIRENEO) HYWIN	STADIUM LAURIER	
Les plus sensibles						

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels ARVALIS et partenaires, 50 en 2014



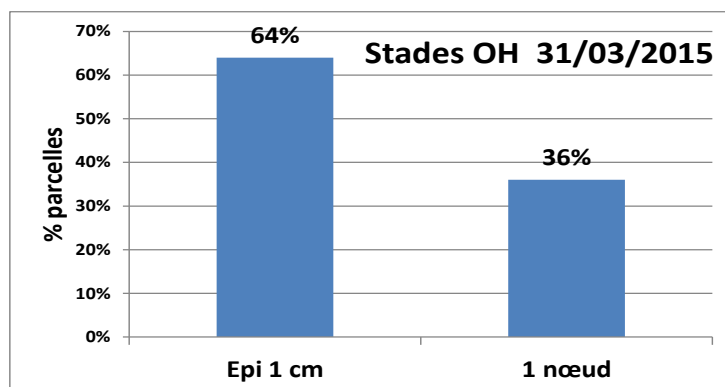
ORGES D'HIVER et ESCOURGEONS

Les parcelles



L'analyse de risque repose cette semaine sur l'observation de 28 parcelles (8 dans l'Yonne, 4 dans la Nièvre, 12 en Côte d'Or et 4 en Saône et Loire).

Toutes les parcelles du réseau sont au moins au stade épi 1 cm. A partir du début de la montaison, la croissance s'accélère chez les orges d'hiver, à tel point que plus d'1/3 des situations a déjà atteint le stade 1 nœud.



En blanc, épi 1 cm et en saumon, 1 nœud

Les maladies du feuillage

C'est à partir du stade épi 1 cm qu'il faut commencer à évaluer le risque maladies du feuillage. A ce jour, les principales maladies des orges d'hiver sont déjà identifiées dans le réseau d'observation :

- la rhynchosporiose dans 40% des parcelles observées, comme la semaine dernière. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : ISOCEL, ETINCEL et CASINO.
- L'helminthosporiose teres dans 38% des parcelles observées, en forte progression par rapport à la semaine passée. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : ESTEREL, CASINO, AMISTAR, KETOS, TOUAREG et ABONDANCE.
- l'oïdium dans 5% des parcelles observées. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : PASSEREL, AMISTAR et CERVOISE.
- la rouille naine dans 11% des parcelles observées, en forte baisse par rapport à la semaine dernière. Les variétés les plus sensibles à cette maladie sont : ESTEREL, PASSEREL, VOYEL, AMISTAR et SY BAMBOO.

Plus globalement, les variétés se distinguent entre elles selon le niveau de dégâts causé par les maladies du feuillage.

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE

Grandes cultures n° 18 du 31 mars 2015

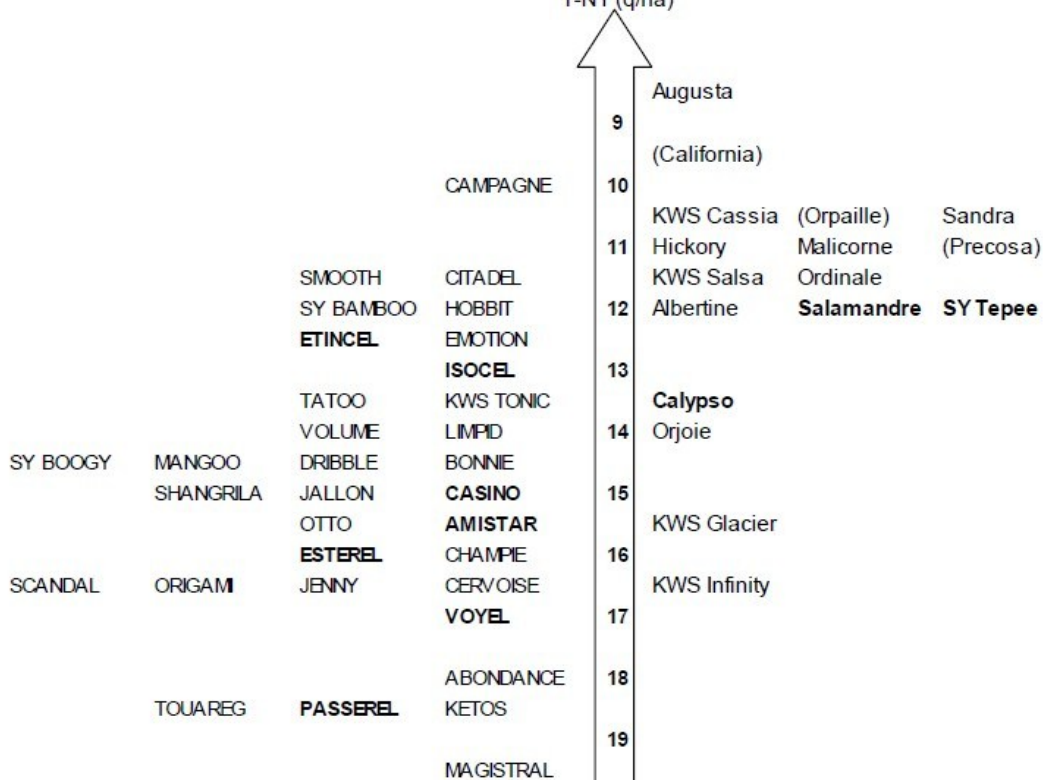
Nuisibilité des maladies ou écarts Traité – Non Traité

Ces nuisibilités sont calculées sur des moyennes pluriannuelles d'essais France entière, dans un contexte généralement dominé par l'helminthosporiose.

ESCOURGEONS

Les plus résistantes
T-NT (q/ha)

Orges 2 rangs



En gras : variétés à orientation brassicole

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels, 17 essais 2014

ARVALIS - Institut du végétal

Le risque maladie du feuillage sur les orges d'hiver est à considérer entre les stades épi 1cm et 1 nœud.

Pour les parcelles ayant atteint cette phase de leur développement, le risque maladie est élevé, en particulier vis-à-vis de la rhynchosporiose et de l'helminthosporiose teres sur variétés sensibles.



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



Grandes cultures n° 18 du 31 mars 2015

• La verse

L'évaluation du risque de verse est à réaliser en fonction de la date de semis, du milieu et plus facilement de la variété.

ESCOURGEONS		Les plus résistants		Orges 2 rangs	
		(OTTO)			
		(MAGISTRAL) (JALLON)		California (Precosa)	
		(MANGOO) KWS TONIC		(KWS Infinity) Orbise	
		KETOS		Albertine	Salamandre
VOLUME	SY BAMBOO SHANGRILA	EMOTION		Ordinale	SY Tepee
SMOOTH	ORIGAMI CERVEISE	AMISTAR		Augusta	Calypso
	PASSEREL	LIMPID		Hickory	KWS Cassia
	SY BOOGY ETINCEL	CASINO		KWS Glacier	
	TATOO ISOCEL	DETENTE			
		(JENNY)			
		TOUAREG			
		(CITADEL)			
		ESTEREL	(Orpaille)		
	(SCANDAL) (DRIBBLE)	ABONDANCE			
		Les plus sensibles			

() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : essais pluriannuels, 8 essais 2014

Figure 5. Classement des variétés vis-à-vis du comportement à la verse (essais pluriannuels ARVALIS - Institut du végétal, 8 essais en 2014).

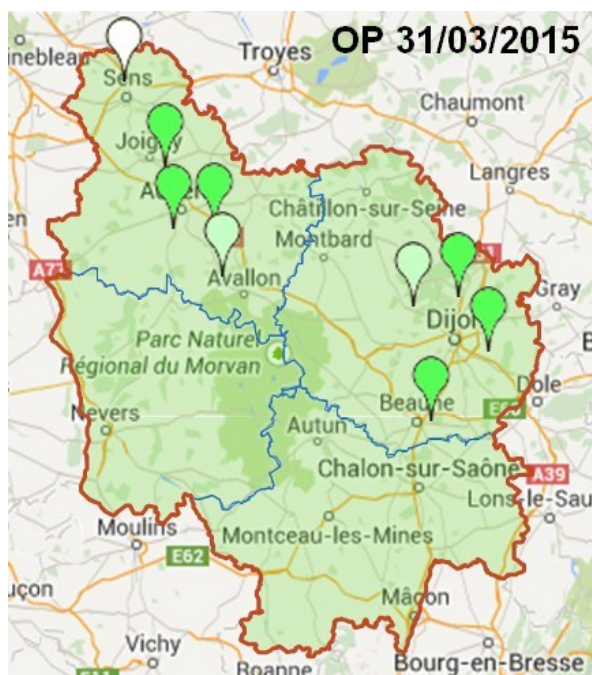
Les situations implantées avec des variétés sensibles, en semis très précoces, et aujourd'hui fortement tallées présentent un risque de verse élevé.





ORGE DE PRINTEMPS

Les parcelles



L'analyse de risque repose cette semaine sur l'observation de 8 parcelles (4 dans l'Yonne et 4 en Côte d'Or).

Les parcelles observées sont levées ce qui n'est pas encore le cas général.

Parmi ces parcelles :

- 3 débutent leur levée, semées entre le 10 et le 12 mars.
- 2 sont au stade 1-2 feuilles, semées fin février.
- 2 sont au stade 3 feuilles, semées autour du 15 février.

Les risques bioagresseurs

Il est encore un peu tôt pour faire une analyse de risque vis-à-vis des bioagresseurs pouvant affecter les orges de printemps. Néanmoins, cette semaine, une des parcelles du réseau a subi des dégâts de limaces.





ANNEXE 1

GRILLE D'EVALUATION DU RISQUE PIETIN VERSE EN BOURGOGNE HORS SAONE ET LOIRE

UTILISATION DE LA GRILLE

- 1 – Attribuer une valeur de risque pour chacun des trois facteurs
- 2 – Faire la somme des 3 chiffres obtenus
- 3 – Comparer la note globale à 10

A : TYPE DE SOL

Argileux – Argilo ...	1
Limon moyen	2
Limon battant	4

B : DATE DE SEMIS

Avant le 5 octobre	4
Après le 6 octobre	3

C : POTENTIEL INFECTIEUX DES SOLS

PRECEDENT	
Blé tendre	4
Orge de printemps	2
Maïs	3
Sorgho	3
Colza	3
Tournesol	4
Pois (+ légumes)	4
Soja	2
Betterave	2
Oignon	1
Trèfle grainé	3
Jachère	2

ANTEPRECEDENT	
Blé tendre	4
Orge d'hiver	3
Orge de printemps	1
Maïs	2
Colza	3
Tournesol	1
Pois (+ légumes)	-
Soja	1
Betterave	2
Oignon	-
Trèfle grainé	-
Jachère	-

Retenir la note la plus forte (exemple : précédent colza = 3 et antéprécédent blé = 4, prendre la note 4)

CORRECTIF EVENTUEL

Importance du blé dans la rotation :
Si la parcelle a reçu récemment un blé sur blé + 1

NOTE GLOBALE
(A + B + C)

Réaliser une intervention anti-piétin quand la note globale atteint ou dépasse 10.



GRILLE D'EVALUATION DU RISQUE PIETIN VERSE SAONE ET LOIRE

UTILISATION DE LA GRILLE

- 1 – Attribuer une valeur de risque pour chacun des trois facteurs
- 2 – Faire la somme des 3 chiffres obtenus
- 3 – Comparer la note globale à 10

A : TYPE DE SOL		B : DATE DE SEMIS	
Argileux – Argilo ...	2	Avant le 5 octobre	4
Limon moyen	3	Entre le 6 et le 25 octobre	3
Limon battant	4	Après le 26 octobre	2

C : POTENTIEL INFECTIEUX DES SOLS			
PRECEDENT		ANTEPRECEDENT	
Blé tendre	4	Blé tendre	4
Tournesol	4	Colza	4
Orge d'hiver	4	Orge d'hiver	3
Orge de printemps	3	Maïs	3
Maïs	3	Orge de printemps	1
Colza	2	Prairie	1
Soja	1	Seigle	1

Retenir la note la plus forte (exemple : précédent colza = 2 et antéprécédent blé = 4, prendre la note 4)

CORRECTIF EVENTUEL

Importance du blé dans la rotation :
Si la parcelle a reçu récemment un blé sur blé + 1

NOTE GLOBALE
(A + B + C)

Réaliser une intervention anti-piétin quand la note globale atteint ou dépasse 10



MOUTARDE BRUNE D'AUTOMNE

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à la croissance des plantes mais défavorables à l'activité des insectes et devraient continuer jusqu'à la fin de la semaine.

Le réseau d'observation

Le réseau est constitué de 10 parcelles sur la région Bourgogne, cette semaine 9 parcelles ont été observées, 2 dans l'Yonne, 2 en Saône et Loire et 5 en Côte d'or (1 Auxois, 1 Chatillonnais et 3 en Plaine dijonnaise)

Stade de la culture

10 % des parcelles sont au stade début montaison (C2)
90 % des parcelles sont au stade bouton accolé (D1)

Charançon de la tige du colza

Des captures de charançons de la tige du colza sont signalées dans une parcelle à Saulon la chapelle.

Il n'y a pas de seuil de nuisibilité pour le charançon de la tige du colza, il est donc considéré que la seule présence de cet insecte est un **risque pour la culture**.

Charançon de la tige du chou

Quelques captures ont été réalisées dans l'Yonne.

Cependant, cet insecte n'est pas considéré comme nuisible sur la culture, le **risque est nul**.

Méligèthes

Dans toutes les cuvettes jaunes, nous constatons la présence de méligèthes.

Cependant, peu de méligèthes sont présentes sur les plantes.

Le seuil de nuisibilité pour des moutardes au stade bouton visible est de 2 méligèthes par plante en moyenne sur 25 plantes à l'intérieur de la parcelle (2^{ème} passage de pulvérisateur).

Sur l'ensemble du réseau, aucune parcelle n'a atteint le seuil de traitement. **Le risque est donc nul** tant que les conditions météorologiques ne s'améliorent pas. La surveillance des parcelles devra reprendre début de la semaine prochaine.

Maladie

La présence de tâches de **rouille blanche des crucifères** est signalée sur une parcelle en plaine dijonnaise sur la variété Espérance.

La nuisibilité de cette maladie est quasiment nulle pour des plantes au stade rosette mais il est important de suivre son évolution dans les semaines à venir.

L'année dernière, nous avons pu constater des pertes de rendement d'environ 6 quintaux dues à cette maladie.



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



Grandes cultures n° 18 du 31 mars 2015

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne et rédigé par ARVALIS-Institut du Végétal et le CETIOM, avec la collaboration du SRAL, des Chambres d'agriculture 21, 58, 71 et 89 et du GIE BFC Agro, à partir des observations réalisées par : 110 BOURGOGNE - CA 21 - CA 58 - CA 71 - CA 89 - CEREPY - COOP BOURGOGNE DU SUD – SOUFFLET AGRICULTURE - DIJON CEREALES – EPIS CENTRE – MINOTERIE GAY – SEPAC – ETS RUZE – SRAL - FREDON – KRY SOP – ALTERNATIVE - SAS BRESSON – AGRIDEV – AGRI SUD EST - TEOL - SEINEYONNE - CAPSERVAL - SENOGRAIN—SARL LEGUY– AMDIS.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs et agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

« Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018 »

Avec la participation financière de :

