



Vous pouvez consulter **tous** les BSV de France sur le site :

Cliquez sur l'image

Consultez les Bulletins de santé du végétal par région



Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

[Colza](#)

[Blé](#)

[Orge hiver](#)

[Triticale](#)

[Orge de printemps](#)

[Météo](#)

COLZA

Réseau = 36 parcelles observées.

Stades et état des cultures

La montaison débute lentement. Les premiers stades C2 sont signalés.

Colza avec azote



Colza sans azote



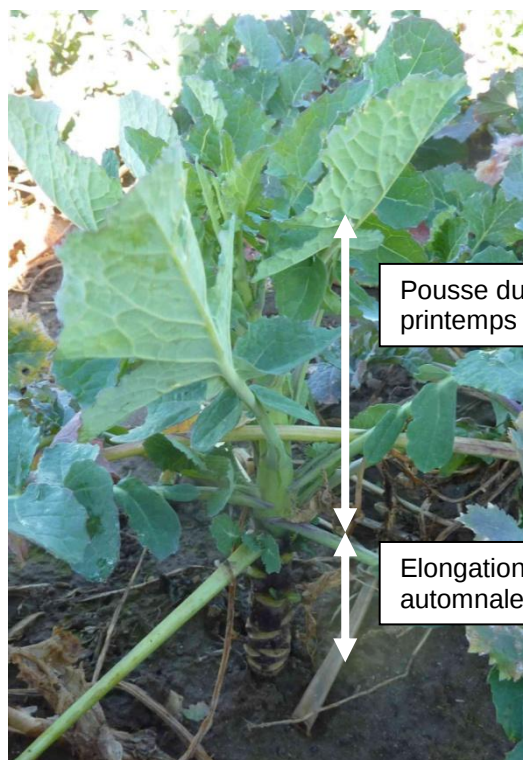
Stade C1 - tige non visible



Stade C2 – jeune tige visible



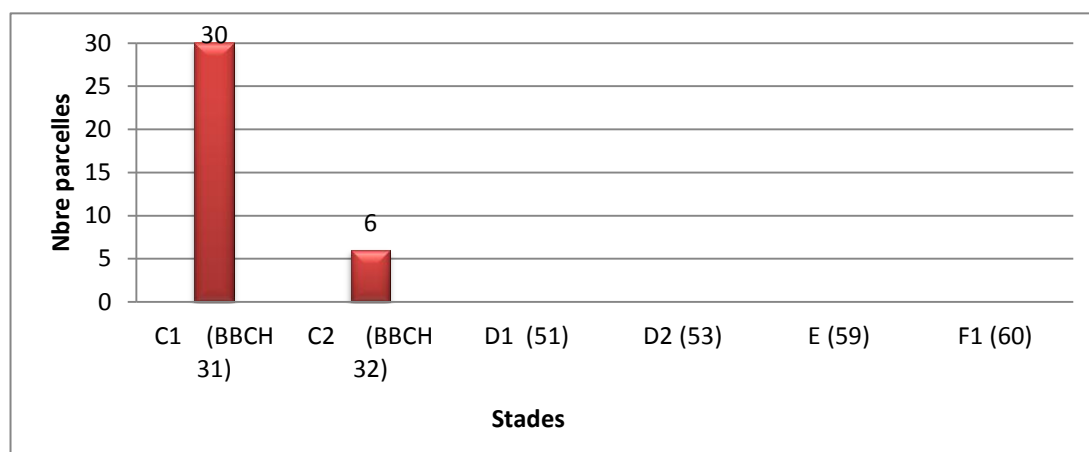
Colza avec forte élancement à l'automne (photo 2014)



Pousse du printemps

Elongation automnale

Les charançons ne piquent pas dans la partie qui s'est allongée à l'automne, ils piquent dans la tige fraîche qui s'allonge en ce moment.



Insectes - charançons

Reconnaitre les charançons et nuisibilité : voir BSV précédent



Seuil de nuisibilité

On considère que les femelles sont capables de pondre 5 à 10 jours après leur sortie.

Un seuil de nuisibilité est utilisé chez nos confrères suisses et il est basé sur le nombre de piqûres.

Le risque est considéré élevé si :

- 20% des tiges sont piquées au stade tige de 1 à 5 cm
- plus de 40 % des tiges sont piquées au stade tige 6 à 20 cm

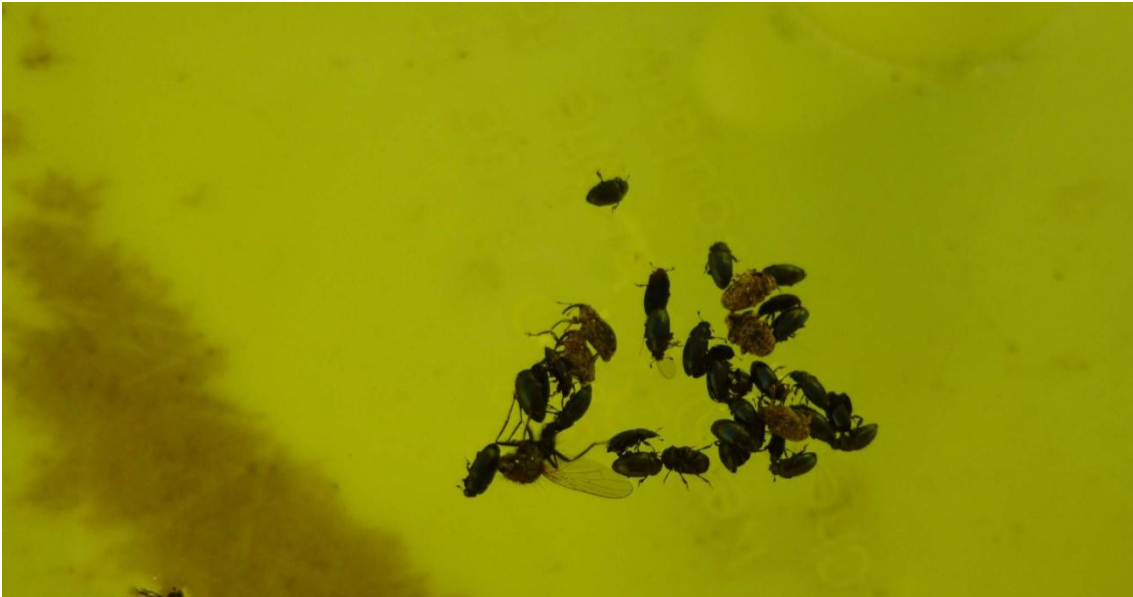
Sur le terrain :

Le vol commence. Le charançon de la tige est piégé dans la moitié des cuvettes. Les plus grosses captures ont lieu à Lavoncourt, Port sur Saône, Corre, Aillevans et Vauchoux avec respectivement 50, 50, 42, 22 et 20 coléoptères.

Ce sont en moyenne 6 charançons de la tige du colza qui sont capturés sur tout le réseau.

Le charançon du chou, non nuisible, est observé dans presque toutes les cuvettes avec en moyenne 25 individus.

Charançons non nuisibles et méligèthes



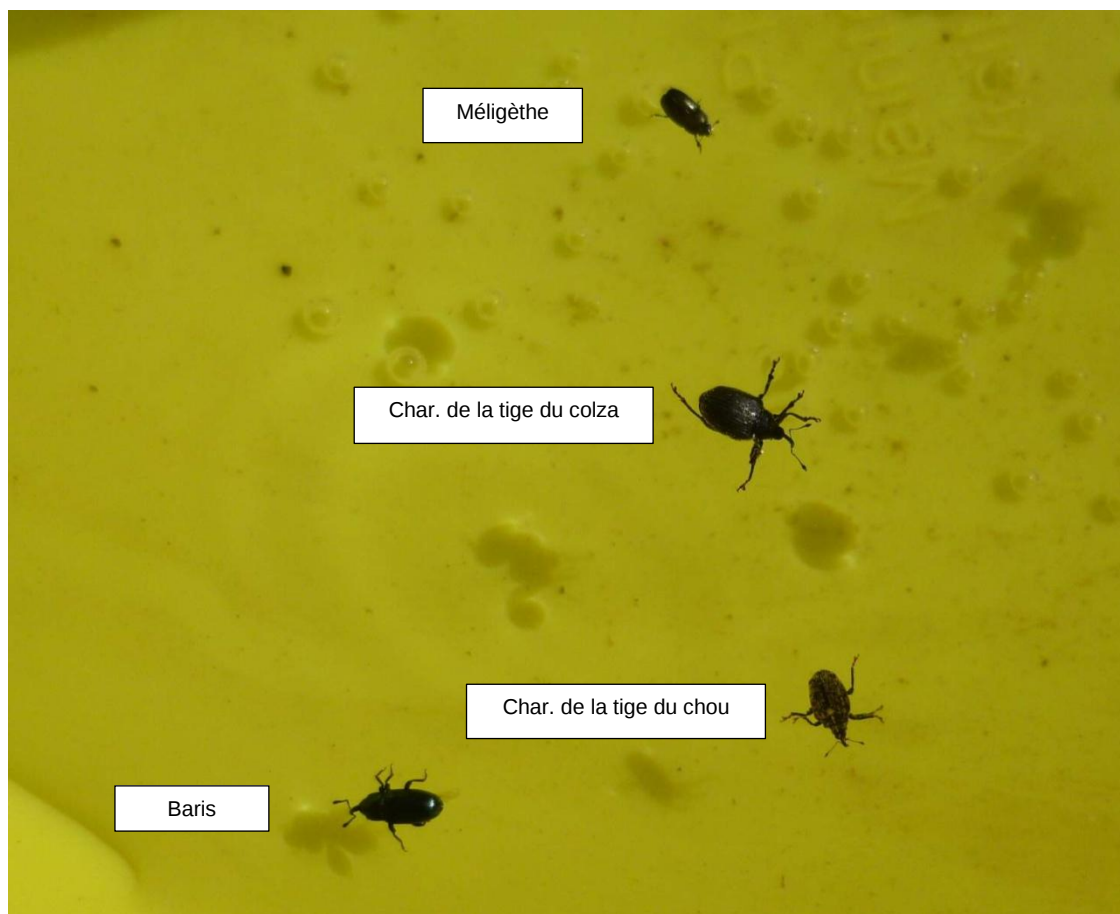
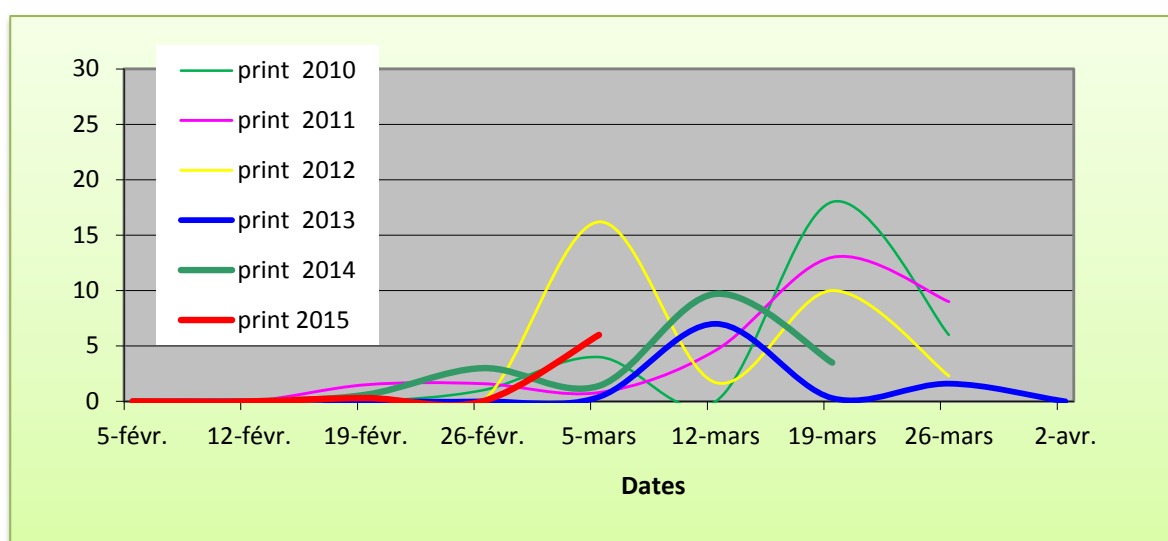


Tableau des captures de charançons de la tige du colza 2015

depart	commune	Date semis	variété	Captures du 09/03/2015
70	AILLEVANS	25-08-2014	ATTLETICK	22
39	ANNOIRE	02-09-2014	DK EXENTIEL	1
70	ARGILLIERES	18-08-2014	DK EXPLICIT	3
39	AUTHUME	31-08-2014	ATENZO	0
70	AUVET-ET-LA-CHAPELOTTE	22-08-2014	DK CABERNET	6
39	BEAUFORT	04-09-2014	ATTLETICK	0
70	CHAMPLITTE	18-08-2014	DK CABERNET	2
70	CHAMPTONNAY	24-08-2014	DYNASTIE	8
70	CHARCENNE	03-09-2014	DYNASTIE	0
25	CHEMAUDIN	12-08-2014	DK EXSTORM	0
70	CHOYE	25-08-2014	DK EXSTORM	0
70	CINTREY	25-08-2014	DK EXPRIT	
25	CORCELLES-FERRIERES	18-08-2014	DK EXQUISITE	0
70	CORRE	18-08-2014	DK EXENTIEL	42
39	COURLAUX	03-09-2014	DK EXSTORM	0
39	DESNES	24-08-2014	ATENZO	4
90	DORANS	30-08-2014	DYNASTIE	0
70	FILAIN	27-08-2014	ATENZO	0
70	GY	03-09-2014	ATENZO	0
70	HUGIER	01-09-2014	DK CABERNET	4
70	LA QUARTE	23/08/2014	PR PT 225	
90	LACHAPELLE-SOUS-ROUGEMONT	02-09-2014	ATLANTIC	2
70	LAVONCOURT	20-08-2014		50
39	LES HAYS	03-09-2014	DK EXENTIEL	1
25	MARCHAUX	02-09-2014		1

70	MONTUREUX-ET-PRANTIGNY	02-09-2014		5
70	MOTÉY-BESUCHE	12-08-2014	PR PT 225	0
70	NOROY-LE-BOURG	25-08-2014	DK EXPLICIT	3
39	OUNANS	03-09-2014	ATENZO	0
39	PARCEY	02-09-2014	DYNASTIE	9
70	PESMES	28-08-2014	ATTLETICK	10
70	PORT-SUR-SAONE	22-08-2014	DK EXPLICIT	50
25	POUILLEY-FRANCAIS	08-09-2014	ATENZO	
70	RIOZ	23-08-2014	ATTLETICK	3
25	ROUGEMONT	28-08-2014		0
39	SAINT-AUBIN	12-08-2014	melange	0
39	SAINT-LOTHAIN	28-08-2014	ATTLETICK	0
39	TAVAUX	26-08-2014	ATTLETICK	0
70	VAUCHOUX	05-09-2014	ATTLETICK	20
70	VEZET	28-08-2014	ATTLETICK	3

Vols de charançons de la tige du colza – nbre moyen de captures par cuvette.



Le vol commence depuis ce week-end. Les captures ont lieu principalement au Nord de la région. Il convient d'attendre la confirmation du vol. Les prévisions météorologiques de cette semaine devraient le permettre. Les colzas sont majoritairement à un stade non sensible (tige non visible).

Dans les parcelles où les captures de cette semaine sont supérieures à 10 (15% des parcelles), il faut surveiller régulièrement la cuvette.

Les premières piqures pourraient être observées 8 jours après le début du vol. Une observation des piqures pourra éventuellement être réalisée, si la tige est visible, cette fin de semaine.



Dans toutes les autres parcelles où les captures de la semaine sont faibles <10 ou nulles (85% des parcelles), le risque est actuellement faible. Surveillez cependant les cuvettes. Attendez le prochain bulletin.



L'observation des piqûres est **la** technique qui permet d'évaluer le risque.

Comment procéder ? Prélever au minimum une dizaine de plantes et observer minutieusement la tige proche du bouton floral. Il faut repérer des petits trous dans la tige fraîchement apparue.

Quand observer ? Fin de semaine, début de semaine prochaine.



Piqûre de ponte juste au-dessous de l'inflorescence (2014)

Piqûres de nutrition (2014)



Les pontes sur pétiole n'ont pas d'incidence sur le colza, la tige n'éclate pas (photos 2014).



Pour rappel, les témoins non traités sont riches d'enseignements, ils permettent de caractériser la pression des différents bio-agresseurs des cultures, de localiser les zones géographiques à problème et enfin d'apprécier l'intérêt, l'efficacité, le bon positionnement de la lutte chimique.

Le témoin doit être positionné, autour de la cuvette, en bordure de la parcelle et doit mesurer au minimum 20m sur 20m (une largeur de pulvé).

Insectes - méligèthes

Sur le terrain :

Les premiers méligèthes sont capturés dans les cuvettes. Ce sont en moyenne 5 méligèthes qui ont été capturés dans 80% des cuvettes.
Ils ne sont pas observés sur plantes.

Il est encore trop tôt pour se préoccuper de cet insecte. On peut s'attendre à une faible présence de cet insecte cette année étant donné que 2014 a été une année sans problème avec très peu d'insectes sur les plantes.

A surveiller à partir du stade D2 lorsque l'inflorescence principale est nettement dégagée. Attendre les prochains bulletins.

Niveau de Risque



Risque de verse

Il existe un outil d'aide à la décision disponible sur le site du CETIOM



Le risque de verse est dépendant de plusieurs facteurs :

- la sensibilité variétale (voir tableau CETIOM ci-dessous)
- la densité (nombre plantes au ml), le seuil se situe aux alentours des 15 plantes par ml
- la fertilisation azotée
- l'élongation automnale
- manque de rayonnement durant l'élongation

Sensibilité à la verse des variétés

Variété	Type variétal	Année & pays d'inscription	Représentant	Sensibilité à la verse
ADRIANA	Lignée	2006 - F	Advanta	PS
ALPAGA	Lignée	2007 - F	Semences de France	PS
AZUR	Lignée	2008 - DK	Maisadour Semences	-
BOHEME	Lignée	2009 - F	Syngenta	TPS
BURMA	Lignée	2007 - F	Momont	TPS
CANTI CS	Lignée	2005 - F	Caussade Semences	TPS
CASH	Lignée	2009 - F	Momont	TPS
COLOR	Lignée	2008 - F	Momont	TPS
DK CABERNET	Lignée	2007 - F	Dekalb	TPS
EPURE	Lignée	2007 - F	Momont	PS
ES AGATHA	Lignée	2010 - F	Euralis Semences	TPS
ES ALICIA	Lignée	2007 - F	Euralis Semences	TPS
ES ASTRID	Lignée	2003 - GB	Euralis Semences	TPS
ES VENUS	Lignée	2008 - F	Euralis Semences	PS
GALILEO	Lignée	2007 - F	Euralis Semences	TPS
GOYA	Lignée	2007 - F	Florimond Desprez	TPS
GRIZZLY	Lignée	2003 - F	RAGT Semences	TPS
JETSET	Lignée	2011 - F	Semences de France	PS
KADORE	Lignée	2004 - GB	Momont	TPS
KAPTI CS	Lignée	2008 - F	Caussade Semences	PS
LENIN	Lignée	2010 - H	Codisem	TPS*
LOHANA	Lignée	2011 - F	Advanta	PS
LORELEY	Lignée	2007 - F	RAGT Semences	PS
MONICA	Lignée	2009 - F	Advanta	PS
NK FESTIVO	Lignée	2008 - F	Syngenta	TPS
NOBLESSE	Lignée	2008 - F	RAGT Semences	TPS
OVATION	Lignée	2006 - F	Momont	TPS
PAMELA	Lignée	2009 - F	Advanta	PS
PARIS	Lignée	2008 - F	Momont	TPS
QUATTRO	Lignée	2005 - F	Caussade Semences	TPS
RICCO	Lignée	2007 - F	KWS Mais France	PS
SAVANNAH	Lignée	2003 - F	Advanta	PS
SESAME	Lignée	2009 - F	Semences de France	TPS
SHAKIRA	Lignée	2004 - All	Maisadour Semences	-
TOTEM	Lignée	2008 - F	Caussade Semences	PS
Variétés variétales				
ALBATROS	HR	2009 - F	Advanta	TPS
ALESSIO	HR	2008 - F	Advanta	TPS
ANACONDA	HR	2008 - F	Advanta	TPS
ARKASO	HR	2009 - F	Bayer	PS

ARTOGA	HR	2009 - F	Advanta	TPS
ATENZO	HR	2011 - F	Advanta	PS
AVENIR	HR 1/2 nain	2007 - F	Caussade Semences	TPS
BONANZA	HR	2011 - F	RAGT Semences	PS
CARDIFF	HR	2009 - F	Syngenta	PS
CHROME	CHH	2009 - I	Momont	-
CRACKER (1)	HR	2010 - GB	Semences de France	TPS*
DIFFUSION	HR	2010 - F	D.S.V./ Sem-Partners	PS
DK EXCELLIUM	HR	2010 - F	Dekalb	PS
DK EXPERTISE	HR	2011 - F	Dekalb	S/PS*
DK EXPLICIT	HR	2010 - F	Dekalb	TPS
DK EXPO	HR	2009 - F	Dekalb	S
DK EXPOWER	HR	2010 - F	Dekalb	S
DK EXQUISITE	HR	2008 - F	Dekalb	PS
DK EXSTORM	HR	2010 - F	Dekalb	PS
DK EXTEC	HR	2010 - F	Dekalb	PS
DYNASTIE	HR	2009 - F	D.S.V./ Sem-Partners	PS
ES CAUCASE	CHL		Euralis Semences	TPS*
ES MERCURE	HR	2008 - F	Euralis Semences	TPS
ES NEPTUNE	HR	2007 - F	Euralis Semences	PS
ES ULYSSE	CHL		Euralis Semences	TPS*
EXCEL	HR	2005 - GB	Dekalb	S
EXOCET	HR	2005 - F	Dekalb	S
FACILE	HR 1/2 nain	2008 - F	Semences de France	TPS
FLASH	HR	2006 - F	Dekalb	PS
HARDI	HR	2012 - F	Momont	TPS
HYBRILUX	HR	2008 - F	Caussade Semences	PS
HYBRIROCK	HR	2010 - F	Momont	PS
HYBRISURF	HR	2007 - F	Momont	TPS
INTENSE	HR 1/2 nain	2008 - F	Caussade Semences	TPS
JUMPER	HR	2012 - CZ	Bayer	-
MEDLEY	CHL	2011 - F	Semences de France	TPS*
NK ALAMIR	HR	2008 - F	Syngenta	PS
NK AVIATOR	HR	2007 - F	Syngenta	PS
PALACE	HR	2009 - F	Semences de France	PS
PR44 W29	HR	2008 - F	Pioneer Semences	PS
SAFRAN	HR	2007 - F	Dekalb	PS
SENSATION	HR	2010 - F	Semences de France	PS/TPS*
SHERIFF	HR	2009 - F	Semences de France	TPS
SY CARLO	HR	2010 - F	Syngenta	PS/TPS*
SY CASSIDY	HR	2010 - DK	Syngenta	-
TASSILO	HR	2007 - F	KWS Mais France	TPS
TROUBADOUR	HR	2011 - DK	RAGT Semences	-
TUAREG	HR	2010 - F	KWS Mais France	TPS

[Retour vers le sommaire](#)

BLE d'hiver

Réseau = 24 parcelles

Stades et état des cultures

Le stade épi 1 cm est atteint sur 3 parcelles de blé (semis de septembre).

Adventices

Le désherbage des parcelles « sales » en graminées fait partie des chantiers urgents.
Surveillez les bordures de parcelles !



Critères de reconnaissance des graminées : voir BSV précédent



Vous souhaitez connaître une adventice, sa nuisibilité, son habitat, les méthodes de lutte agronomiques et chimiques, sa résistance aux herbicides, visitez le site :



Risque de verse blé

La verse est conditionnée par plusieurs facteurs :

- la sensibilité variétale (voir graphiques ARVALIS ci-dessous)
- la **densité** et la date de semis : plus la céréale a été semée tôt et épaisse, plus le risque est élevé
- les conditions climatiques : défaut de rayonnement, pluie et froid pendant la phase de montaison sont des facteurs qui favorisent la verse
- la fertilisation azotée : des forts apports au stade tallage favorisent la verse

Voir article sur Arvalis Info ([cliquer](#))



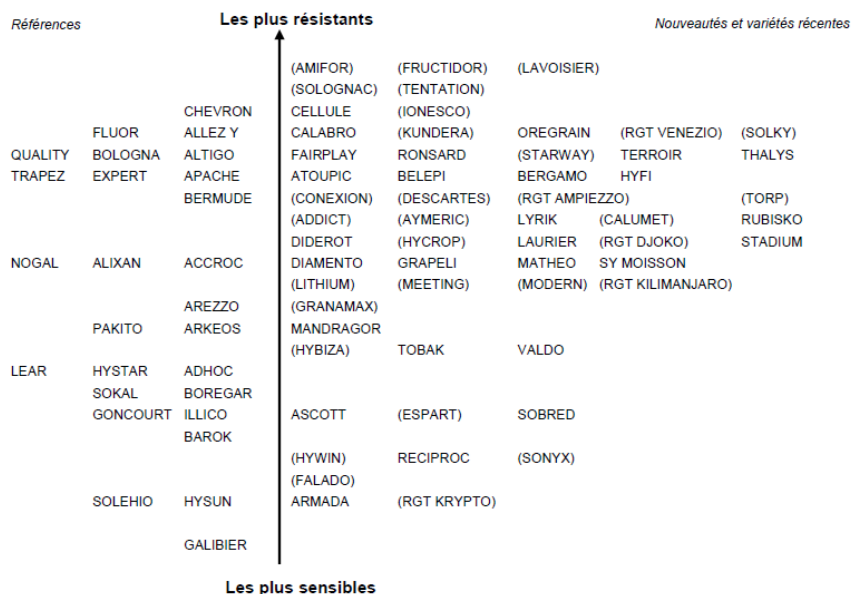


Figure 12. Echelle de sensibilité des variétés à la verse (essais pluriannuels ARVALIS - Institut du végétal, 24 en 2014).

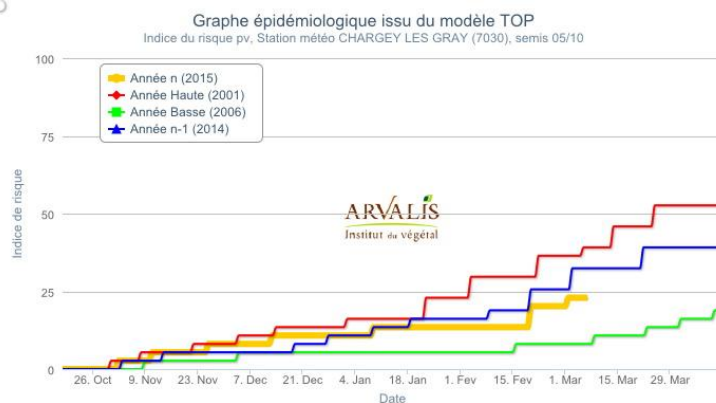
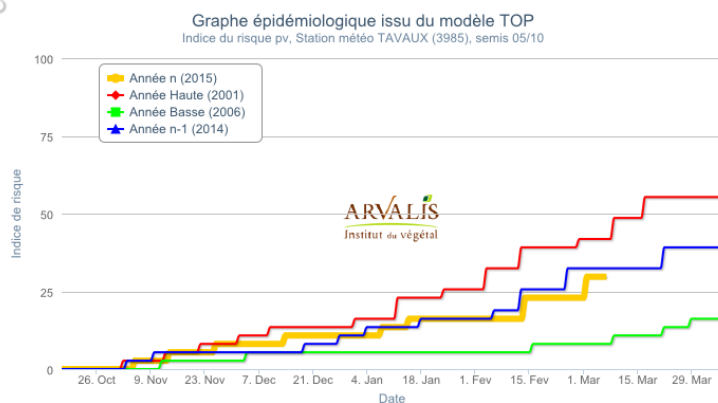
Maladies des céréales

La note Commune ARVALIS-Institut du végétal, INRA, ANSES sur les **MALADIES DES CEREALES A PAILLE 2015** est disponible ([cliquer](#)) :



Piétin verse : info du modèle

Le modèle estime actuellement un risque moyen. Nous affinerons l'analyse de risque dans les prochains bulletins avec les observations et la météo.



[Retour vers le sommaire](#)

ORGE d'Hiver

Réseau = 10 parcelles

Stades et état des cultures

Pas de stade épi 1 cm atteint.

[Retour vers le sommaire](#)

TRITICALE

Réseau = 2 parcelles

Risque de verse

Variété	Verse (Pas de dnnées en 2014)
TREFL	
BELLAC	++
CYRKON	+/-
EXAGON	
KAULOS	+
KEREON	+/-
KWS FIDO	
ORVAL	+/-
QUATREVENTS	+/-
TRIBECA	+/-
TULUS	
VUKA	++
TRISKELL	-
AGOSTINO	
MATINAL	
RAGTAC	+
ROTEGO	
SW TALENTRO	+

ARVALIS
Institut du végétal

++ : Très Favorable / + : Favorable / +/- Moyen / - : Défavorable / -- : Très défavorable

[Retour vers le sommaire](#)

Orge de printemps

Réseau = 2 parcelles de Sebastian

Stades et état des cultures

Les parcelles semées lors de la première quinzaine de février lèvent.

Les semis vont se terminer ces jours ci, à la faveur du retour d'un temps sec.

Limaces

Surveiller les parcelles.

Corbeaux

Quelques dégâts peuvent être observés. Les corvidés vont chercher le grain ramolli à la base du plant d'orge.

Grains arrachés à la base de plante



Grain vidé



[Retour vers le sommaire](#)

Elaboré à partir des données recueillies auprès de Météo-France selon l'état de la base.

POSTE	25				39				39			
	DANNEMARIE		COULANS		ARBOIS		LONS		ST JULIEN		TAVAU	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)
Janvier	2,8	111,6	2,6	161,3	3,5	139,4	3,5	132,9	2,8	188,6	3,5	72,8
Février	2,5	45,2	1,0	78,6	2,4	45,2	3,0	61,3	1,4	104,1	3,2	35,4
Mars	5,4	10,2	4,7	19,5	5,6	34,8	6,4	13,5	5,4	28,8	6,1	5,4
Avril												
Mai												
Juin												
Juillet												
Août												
Septembre												
Octobre												
Novembre												
Décembre												
Total	3,5	167,0	2,8	259,4	3,8	219,4	4,3	207,7	3,2	321,5	4,3	113,6

POSTE	70				90			
	CHARGEY LES GRAY		PESMES		PORT / SAONE		VILLERSEXEL	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)
Janvier	2,9	78,9	3,2	82,8	2,8	105,4	2,7	110,6
Février	2,8	28,9	3,1	35,0	2,7	38,0	2,2	49,5
Mars	6,3	9,2	5,8	9,2	5,6	9,6	5,8	15,0
Avril								
Mai								
Juin								
Juillet								
Août								
Septembre								
Octobre								
Novembre								
Décembre								
Total	4,0	117,0	4,1	127,0	3,7	153,0	3,5	175,1

Bulletin Prévision Saisonnière https://donneespubliques.meteofrance.fr/donnees_libres/Pdf/BulPreviSais/bulletin_gp.pdf	Prévision de la semaine A 3 jours http://www.meteociel.fr/previsions/7497/bsancon.htm A 7 jours http://www.meteociel.fr/tendances/7497/bsancon.htm
Images radar http://www.meteociel.fr/observations-meteo/radar.php	Prévision des températures à 850hPa (1500m d'altitude) http://www.meteociel.fr/modeles/gefs_cartes.php?ech=6&code=0&mode=1&carte=

[Retour vers le sommaire](#)

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.