



Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

[Colza](#) [Blé](#) [Orge hiver](#) [Triticale](#) [Orge de printemps](#)
[Campagnol des champs](#) [Météo](#)

COLZA

Réseau = 37 parcelles observées.

Stades et état des cultures

Le stade C2 (tige tendre visible) est atteint dans 95% des parcelles.

Stade C1 - tige non visible



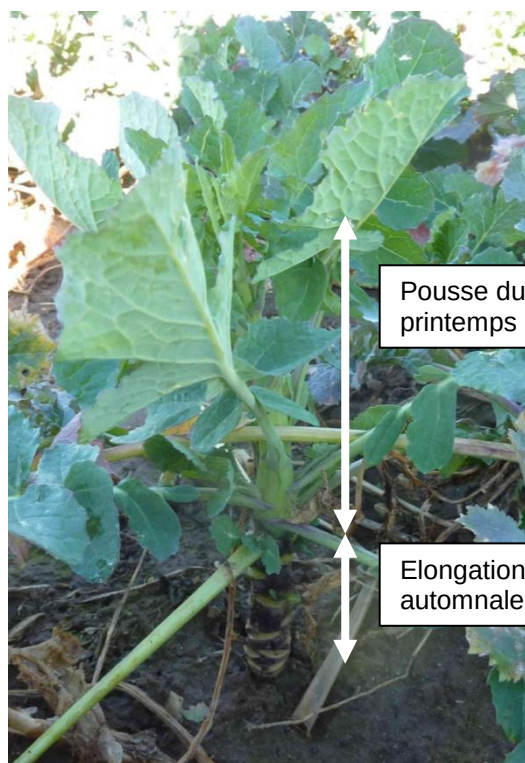
Stade C2 – jeune tige visible



Stade D1 – les boutons accolés sont encore cachés par les feuilles



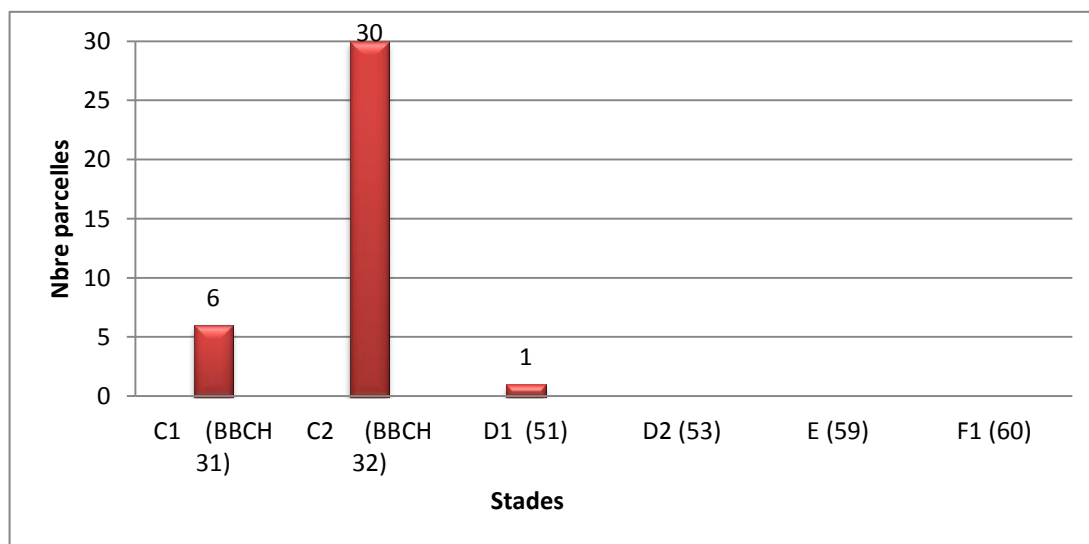
Colza avec forte élévation à l'automne (photo 2014)



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

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 :

Des captures de charançons sont recensées cette semaine et malgré les conditions assez douces, les captures sont plus faibles que la semaine dernière.

Les toutes premières piqûres sur tige sont visibles. Elles sont pour l'instant peu nombreuses. Elles sont observées à Pesmes, Hugier et Lavoncourt avec respectivement 5, 5 et 10% des pieds piqués.

On observe également des piqûres sur pétioles mais celles-ci ne sont pas nuisibles (voir photos).

Piqûre de charançon de la tige sur tige de colza



Piqûre de charançon de la tige sur tige juste à la base du pétiole. Le charançon de la tige pique en général à l'endroit le plus tendre sur la tige et juste au-dessous des dernières feuilles. Ce sont ces piqûres qui provoquent le plus dégâts sur les tiges.



Les piqûres sur les pétioles certainement attribuables au charançon de la tige du chou (non nuisible) n'ont pas d'impact sur les plantes !

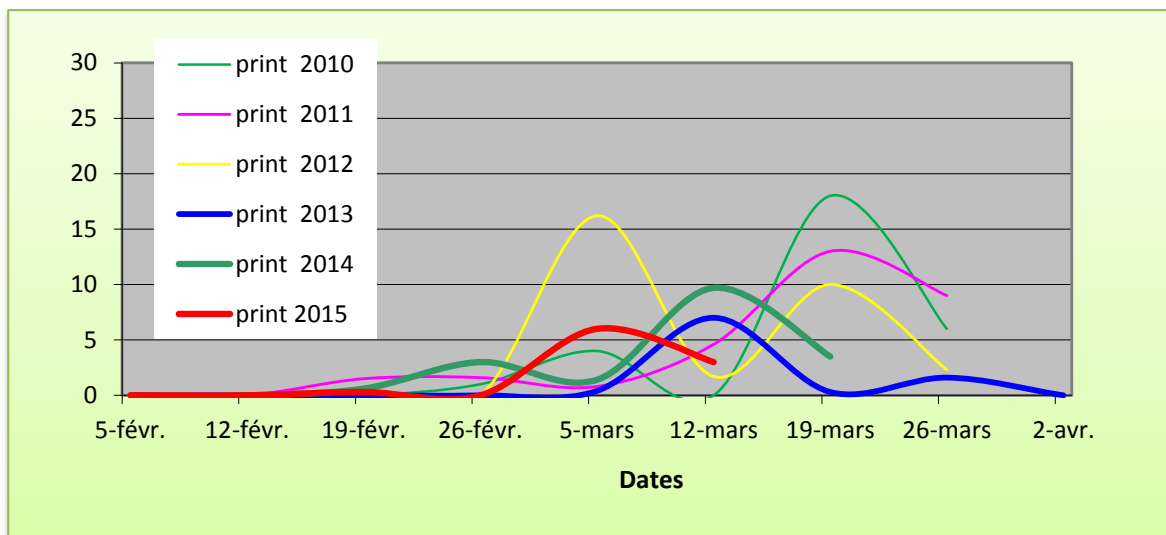


Tableau des captures de charançons de la tige du colza 2015

depart	commune	Date semis	variété	Captures du 09/03/2015	Captures du 16/03/2015	Captures cumulées
70	AILLEVANS	25-08-2014	ATTLETICK	22	0	22
39	ANNOIRE	02-09-2014	DK EXENTIEL	1	0	1
70	ARGILLIERES	18-08-2014	DK EXPLICIT	3	0	3
39	AUTHUME	31-08-2014	ATENZO	0	0	0
70	AUVET-ET-LA- CHAPELOTTE	22-08-2014	DK CABERNET	6	4	10
39	BEAUFORT	04-09-2014	ATTLETICK	0	0	0
70	CHAMPLITTE	18-08-2014	DK CABERNET	2	7	9
70	CHAMPTONNAY	24-08-2014	DYNASTIE	8	0	8
70	CHARCENNE	03-09-2014	DYNASTIE	0	1	1
25	CHEMAUDIN	12-08-2014	DK EXSTORM	0	2	2
70	CHOYE	25-08-2014	DK EXSTORM	0	0	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	6	6
39	DESNES	24-08-2014	ATENZO	4	0	4
90	DORANS	30-08-2014	DYNASTIE	0	1	1
70	FILAIN	27-08-2014	ATENZO	0	0	0
70	GY	03-09-2014	ATENZO	0	2	2
70	HUGIER	01-09-2014	DK CABERNET	4	5	9
70	LA QUARTE	23/08/2014	PR PT 225			
90	LACHAPELLE- SOUS-ROUGEMONT	02-09-2014	ATLANTIC	2	1	3
70	LAVONCOURT	20-08-2014		50	35	85
39	LES HAYS	03-09-2014	DK EXENTIEL	1	0	1
25	MARCHAUX	02-09-2014		1	0	1
70	MONTUREUX-ET- PRANTIGNY	02-09-2014		5	5	10
70	MOTÉY-BESUCHE	12-08-2014	PR PT 225	0	0	0
70	NOROY-LE-BOURG	25-08-2014	DK EXPLICIT	3	17	20
39	OUNANS	03-09-2014	ATENZO	0	0	0
39	PARCEY	02-09-2014	DYNASTIE	9	4	13
70	PESMES	28-08-2014	ATTLETICK	10	5	15
70	PORT-SUR-SAONE	22-08-2014	DK EXPLICIT	50	1	51

25	POUILLEY-FRANCAIS	08-09-2014	ATENZO		4	4
70	RIOZ	23-08-2014	ATTLETICK	3	1	4
25	ROUGEMONT	28-08-2014		0	0	0
39	SAINT-AUBIN	12-08-2014	melange	0	0	0
39	SAINT-LOTHAIN	28-08-2014	ATTLETICK	0	0	0
39	TAVAUX	26-08-2014	ATTLETICK	0	0	0
70	VAUCHOUX	05-09-2014	ATTLETICK	20	5	25
70	VEZET	28-08-2014	ATTLETICK	3	1	4

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



Comme annoncé dans le BSV N°1, le nombre de captures de charançons de la tige du colza pourrait être faible. Le risque global sur la Franche-Comté est très faible. Cependant, dans certains secteurs, un niveau élevé de captures laisse présager un risque pour le colza.

Le processus de ponte débute tout doucement. Grâce au relevé des cuvettes et à un contrôle des piqures, les parcelles à risque seront identifiables cette semaine. Les colzas sont majoritairement à un stade sensible (tige tendre visible).

Dans les parcelles où les captures cumulées sont supérieures à 10 (15% des parcelles), un risque existe. Une observation des piqures en fin de semaine sur la tige permettra d'affiner le risque.



Dans les parcelles où les captures de la semaine sont faibles <10 ou nulles (85% des parcelles), le risque est faible.



En cas d'absence de cuvette, il n'y a que le contrôle des pontes qui permet d'évaluer le risque. Surveillez les piqures (voir procédure page suivante), les parcelles à risque seront identifiables cette semaine.



Sans relevé de cuvette (ce n'est pas bien), ni observation des piqures, il est impossible de faire une analyse de risque.

Info nuisibilité

Les suivis réalisés dans les témoins non traités par tous les partenaires (chambres d'agriculture, coopératives, négoces) depuis 2009 révèlent que, dans 4 parcelles sur 5, le pourcentage de pieds déformés ou de tiges éclatées est inférieur à 20% donc sans incidence sur le rendement.

En 2014, ce coléoptère n'a pas été nuisible. Des traces de piqûres sont observées dans 5 témoins sur 33 dont un seul de touché à plus de 20%.

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).

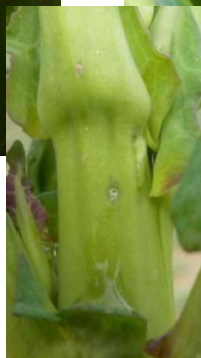
L'observation des piqûres est la technique qui permet d'évaluer le risque.

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 ? Dès que vous lisez ce bulletin !



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).



Insectes - méligèthes

Sur le terrain :

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
LENNY	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 = 28 parcelles

Stades et état des cultures

Le stade épi 1 cm est atteint sur 7 parcelles de blé (semis de septembre).
Il reste une parcelle au stade début tallage, semée le 18 novembre.



Adventices

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

Niveau de Risque



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](#))



Comportement des variétés de **blé** vis-à-vis de la verse



Références	Les plus résistants			Nouveautés et variétés récentes		
		CHEVRON	(AMIFOR)	(FRUCTIDOR)	(LAVOISIER)	
		ALLEZ Y	(SOLOGNAC)	(TENTATION)		
QUALITY	FLUOR	ALTIGO	CELLULE	(IONESCO)		
BOLOGNA			CALABRO	(KUNDERA)	OREGRAIN	(RGT VENEZIO) (SOLKY)
TRAPEZ	EXPERT	APACHE	FAIRPLAY	RONCARD	(STARWAY)	TERROIR THALYS
		BERMUDE	ATOUPIC	BELEPI	BERGAMO	HYFI
			(CONEXION)	(DESCARTES)	(RGT AMPIEZZO)	(TORP)
			(ADDICT)	(AYMERIC)	LYRIK	(CALUMET) RUBISKO
NOGAL	ALIXAN	ACCROC	DIDEROT	(HYCROP)	LAURIER	(RGT DJOKO) STADIUM
			DIAMANTO	GRAPELI	MATHEO	SY MOISSON
			(LITHIUM)	(MEETING)	(MODERN)	(RGT KILIMANJARO)
		AREZZO	(GRANAMAX)			
	PAKITO	ARKEOS	MANDRAGOR			
LEAR			(HYBIZA)	TOBAK	VALDO	
	HYSTAR	ADHOC				
	SOKAL	BOREGAR				
	GONCOURT	ILLICO	ASCOTT	(ESPART)	SOBRED	
		BAROK	(HYWIN)	RECIPROC	(SONYX)	
			(FALADO)			
	SOLEHIO	HYSUN	ARMADA	(RGT KRYPTO)		
		GALIBIER				
			Les plus sensibles			

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels, 24 en 2014

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](#)) :

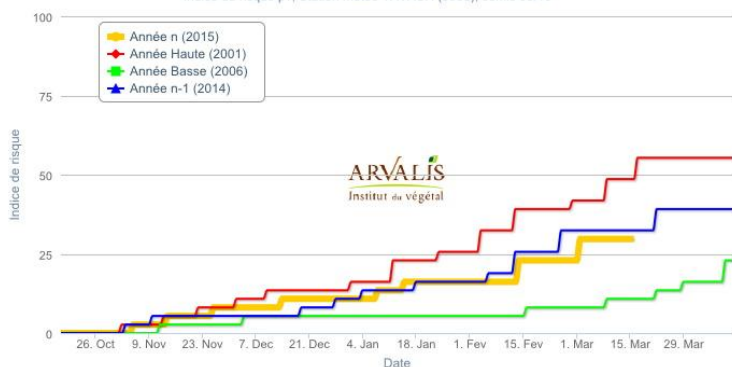


Piétin verse : info du modèle

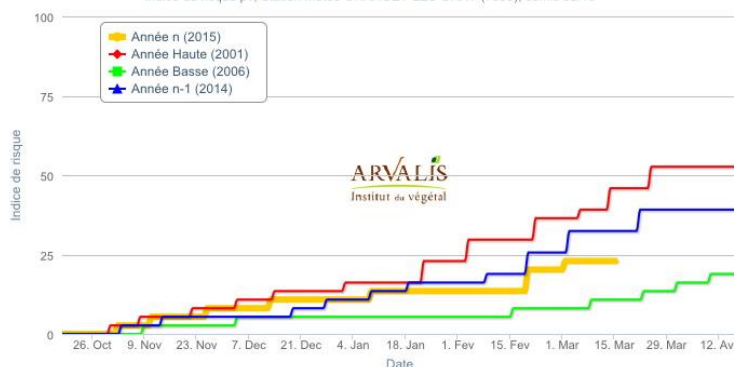
Le modèle estime actuellement un risque moyen. Nous affinerons l'analyse de risque dans les prochains bulletins avec les observations et la météo.

La météo actuelle est très défavorable à la progression de la maladie.

Graphe épidémiologique issu du modèle TOP
Indice du risque pv, Station météo TAVAUUX (3985), semis 05/10



Graphe épidémiologique issu du modèle TOP
Indice du risque pv, Station météo CHARGEY LES GRAY (7030), semis 05/10



[Retour vers le sommaire](#)

ORGE d'Hiver

Réseau = 18 parcelles

Stades et état des cultures

Deux parcelles atteignent le stade épi 1 cm, semées le 16 et le 27 septembre.

L'épi 1 cm est atteint sur cette photo. La phase de montaison débute sur cette Etincel semée le 16 septembre.



[Retour vers le sommaire](#)

TRITICALE

Réseau = 3 parcelles

Risque de verse

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



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

Rouille jaune

Des foyers de rouille jaune sont signalés sur une variété très sensible.

Rouille jaune sur triticales KAULOS – photo Philippe KOEHL INTERVAL

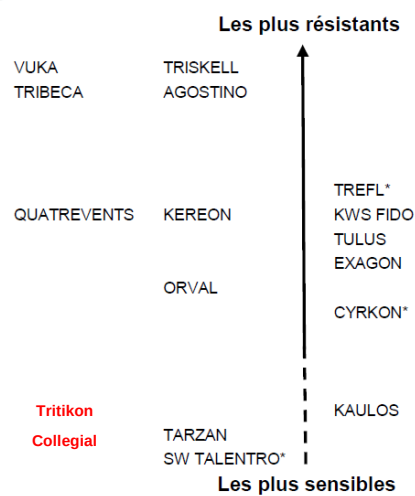




Sensibilité des variétés de triticales à la rouille jaune

ARVALIS
Institut du végétal

Références



* : plus sensible sur épis que sur feuille

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels ARVALIS (2010 - 2014), dont 13 en 2014

Il conviendra de surveiller les variétés sensibles (Tritikon, Collegial, Kaulos, Tarzan). L'analyse du risque pourra débuter vers le stade 1 nœud de la céréale.

[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 sont au stade 1 feuille.
Les semis sont terminés.

Limaces

Surveiller les parcelles.

[Retour vers le sommaire](#)

CAMPAGNOLS DES CHAMPS, *Microtus arvalis*

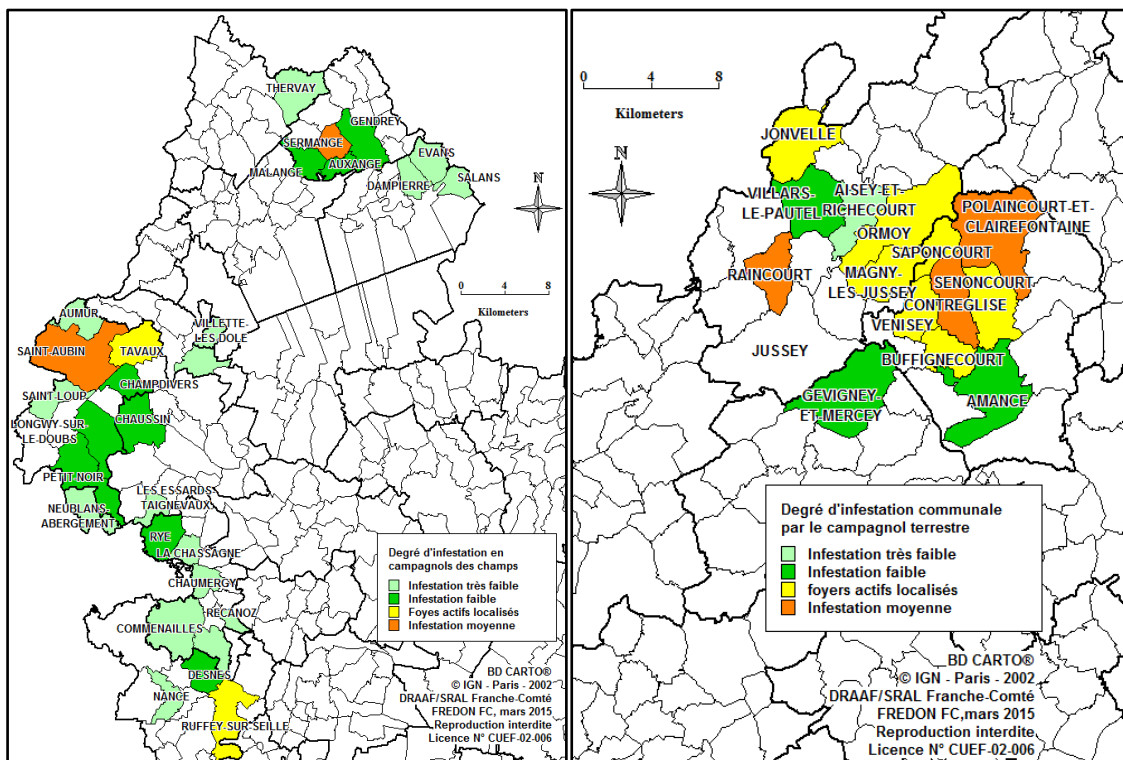
Des dégâts significatifs à la sortie de l'hiver

Des observations de dégâts de campagnols des champs ont été réalisées sur des secteurs du Jura (Saint-Aubin, Ruffey-sur-Seille...) et de la Haute-Saône (secteur Jussey...).

Des prospections ont permis de relever les degrés d'infestation communale indiqués sur les cartes ci-dessous, selon le nombre de parcelles touchées et le taux de dégâts repéré sur les parcelles. Les dégâts ne sont pas répartis de façon homogène sur chaque secteur.

Il a été observé des dégâts significatifs, relativement importants, essentiellement sur les parcelles conduites en Techniques Culturelles Simplifiées.

Moins il y a de dégâts sur une parcelle, plus la lutte sera rapide à mettre en œuvre et efficace.





Parcelle de céréales - Polaincourt-et-Clairefontaine (70) - le 4 mars 2015.



Parcelle de céréales – Ruffey-sur-Seille (39) – le 6 mars 2015.

C'est le moment pour repérer les réseaux actifs

La sortie de l'hiver correspond à la phase de reprise d'activité des campagnols. C'est une période favorable pour repérer les réseaux actifs.

Les réseaux actifs sont repérables grâce aux indices de grignotage et aux crottes fraîches déposées à l'aisselle des trous de galerie.



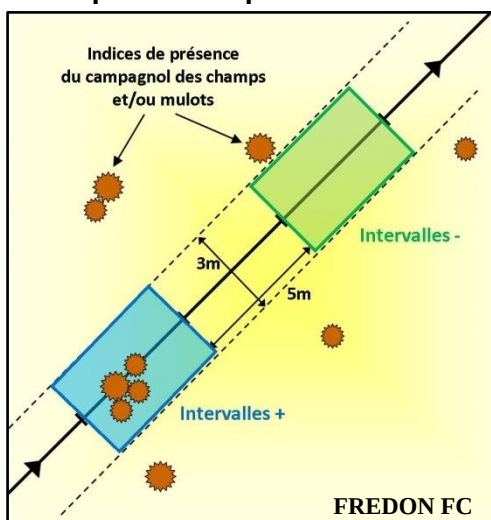
Céréales grignotées et dépôt de crottes à l'entrée de la galerie témoignant de l'activité du foyer.

Réglementation en vigueur

La lutte contre le campagnol des champs est réglementée par l' « Arrêté du 14 mai 2014 relatif au contrôle des populations de campagnols nuisibles aux cultures ainsi qu'aux conditions d'emploi des produits phytopharmaceutiques contenant de la bromadiolone. »

Il est clairement stipulé qu'avant un traitement il est obligatoire de réaliser un comptage, afin de connaître le degré d'infestation de la parcelle à traiter, et de conserver une trace du résultat du comptage sur la registre phytosanitaire de l'exploitation. Le comptage est valable pour une durée de 15 jours. Au-delà un nouveau comptage doit être réalisé.

Lorsque seuil de 33% d'infestation est dépassé, il est interdit de traiter chimiquement la parcelle.



Méthode de calcul du seuil:

Visuelle, parcourir la plus grande diagonale traversant la parcelle en notant dans chaque intervalle de 5 mètres, la présence ou l'absence d'indices frais (réseaux actifs) de campagnol des champs sur une largeur de 3 mètres soit 1,5 mètres de part et d'autre de la diagonale.

Calcul :

$$\left(\frac{\text{Nombre d'intervalles occupés}}{\text{Nombre total d'intervalles}} \right) \times 100 = \% \text{ d'infestation}$$

Il est obligatoire de suivre une formation à la lutte contre le campagnol des champs pour commencer. Vous pouvez vous inscrire auprès de votre organisme de formation départemental : AIF (25-90), ADFPA (39), AFPASA (70).

Lutte précoce

La lutte doit être initiée précocement, dès les premiers foyers isolés dans les parcelles. Le seuil des 33% d'infestation est très vite atteint. La colonisation des parcelles se fait par les bords. Il est donc nécessaire de lutter autour des parcelles car les fossés, les bandes enherbées sont des réservoirs à campagnols des champs.



Parcelle de céréales – Saint-Aubin (39) – le 11 février 2015 – gros dégâts en bords de parcelle

La lutte précoce présente un double avantage, elle permet de limiter la quantité et donc le coût des appâts utilisés mais également de faire des économies en termes de temps passé au traitement.

Les cadavres de campagnols des champs sont rarement visibles. En effet quelques-uns peuvent remonter en surface (dans ce cas il faudra les ramasser). Mais pour vérifier l'efficacité de la lutte il est nécessaire de refaire un comptage 3 à 4 semaines après le traitement, afin détecter si des réseaux restent actifs.

**Rédaction : Herminie PIERNAVIEJA
FREDON de Franche-Comté - 03-81-47-79-27**

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

POSTE	25				39							
	DANNEMARIE		COULANS		ARBOIS		LONS		ST JULIEN		TAVAUX	
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	6,1	10,2	5,3	19,5	6,5	28,8	7,0	13,5	5,5	28,8	6,6	5,4
Avril												
Mai												
Juin												
Juillet												
Août												
Septembre												
Octobre												
Novembre												
Décembre												
Total	3,8	167,0	3,0	259,4	4,1	213,4	4,5	207,7	3,3	321,5	4,4	113,6

POSTE	70								90	
	CHARGEY LES GRAY		PESMES		PORT / SAONE		VILLERSEXEL		DORANS	
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)
Janvier	2,9	78,9	3,2	82,8	2,8	105,4	2,7	110,6	2,6	108,6
Février	2,8	28,9	3,1	35,0	2,7	38,0	2,2	49,5	1,5	40,0
Mars	6,8	9,2	6,2	10,0	5,9	9,6	6,3	15,2	5,9	26,2
Avril										
Mai										
Juin										
Juillet										
Août										
Septembre										
Octobre										
Novembre										
Décembre										
Total	4,2	117,0	4,2	127,8	3,8	153,0	3,7	175,3	3,4	174,8

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.