

En raison du jour de la toussaint le prochain BSV sera édité lundi 31/10

Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

[COLZA](#)

[CEREALES](#)

[Météo](#)

COLZA

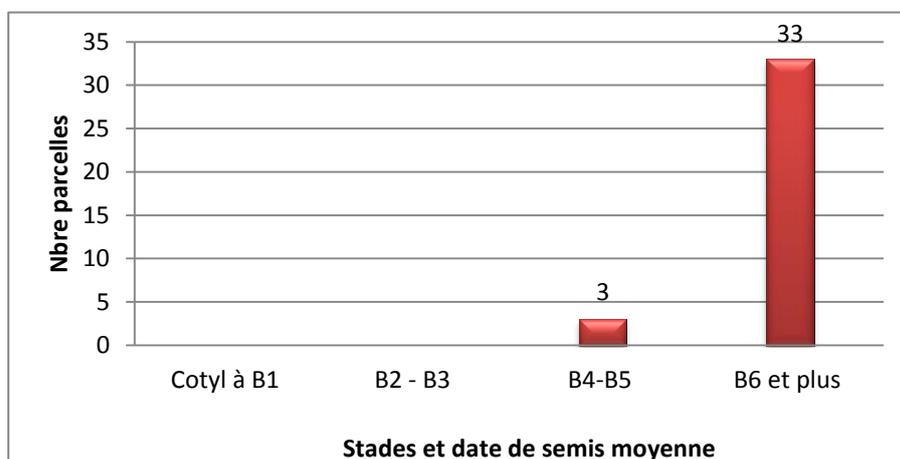
Réseau d'observation = 33 parcelles observées.

Stades et état des cultures

Gros colza...



... petit colza...



Charançon du bourgeon terminal - *Ceuthorhynchus picitarsis*

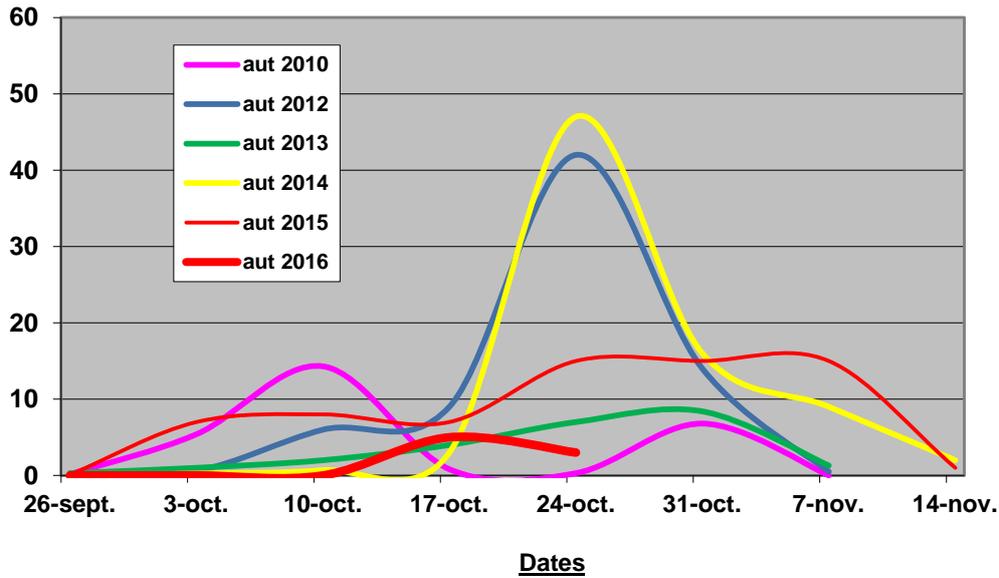
Il n'existe pas de seuil de nuisibilité. Seule sa présence en cuvette est considérée comme un risque. On peut difficilement baser le risque sur un nombre d'individus piégés car il arrive que cet insecte se piège mal.

Sur le terrain :

Comme prévu, les captures ont été plutôt faibles lors de cette semaine fraîche et pluvieuse (voir courbes de capture).

Tableau des captures

département	commune	variété	DATE SEMIS	Captures de CBT 24/10	Captures cumulées depuis le 17/10
HAUTE-SAÔNE	AILLEVANS	ATTLETICK	26/8		0
JURA	ANNOIRE	DYNASTIE	26/8	6	14
HAUTE-SAÔNE	ARGILLIERES	ES MAMBO	30/8	1	1
JURA	AUMUR	Melange	11/8	1	1
JURA	AUTHUME	ATENZO	7/9	9	10
HAUTE-SAÔNE	AUVET-ET-LA-CHAPELOTTE		25/8	0	0
DOUBS	AVILLEY	ATENZO	8/9	0	4
JURA	BEAUFORT		13/9	0	0
JURA	BELMONT		25/8	1	5
HAUTE-SAÔNE	CHAMPTONNAY			15	35
JURA	CHILLY-LE-VIGNOBLE	HARPEGE	1/9	2	2
HAUTE-SAÔNE	CORNOT	Melange	10/8	15	21
HAUTE-SAÔNE	CORRE	DK EXENTIEL	18/8	3	4
HAUTE-SAÔNE	COURCUIRE	ES MAMBO	16/8	-	8
HAUTE-SAÔNE	CUGNEY	TREZZOR	31/8	2	20
DOUBS	DANNEMARIE / CRETE		16/08		0
TERRITOIRE DE BELFORT	DORANS	DK EXENTIEL	22/8	0	0
HAUTE-SAÔNE	FILAIN	ES CENTURIO	29/8	0	0
DOUBS	FRANCOIS	DK EXSTORM	12/8	0	0
HAUTE-SAÔNE	GY	TREZZOR	7/9	0	3
HAUTE-SAÔNE	HUGIER	Clearfield	8/9	0	3
TERRITOIRE DE BELFORT	LACHAPELLE-SOUS-ROUGEMONT	DK EXPLICIT	30/8	0	0
HAUTE-SAÔNE	LAVONCOURT	Melange	10/8	20	24
JURA	LES HAYS		26/8	0	0
JURA	OUNANS		7/9	13	63
JURA	PARCEY	Arizona	7/9	15	17
HAUTE-SAÔNE	PESMES	PT 242	17/8	2	2
HAUTE-SAÔNE	PESMES		24/8	-	4
HAUTE-SAÔNE	PORT-SUR-SAONE	ATLANTIC	23/8		0
HAUTE-SAÔNE	QUENOCHÉ	DELPHI	30/8	-	1
HAUTE-SAÔNE	RIOZ	DK EXENTIEL	23/8	0	0
JURA	RUFFEY-SUR-SEILLE		1/9	2	2
JURA	SAINT-LOTHAIN		27/8	0	1
HAUTE-SAÔNE	SCEY-SUR-SAONE-ET-SAINT-ALBIN	Arizona	27/8	7	19
HAUTE-SAÔNE	SORNAY		13/8	2	22
HAUTE-SAÔNE	VALAY	TREZZOR	24/8	3	3
HAUTE-SAÔNE	VALLEROIS-LE-BOIS	TREZZOR	25/8	0	2
DOUBS	VENNANS	ATENZO	7/9	0	0
HAUTE-SAÔNE	VEZET		28/8	4	4



Aucune ponte n'a été observée sur le terrain.

C'est le début des pontes qui déclenchera un éventuel traitement.

Le dépôt de ponte devrait commencer cette semaine dans les parcelles où les colzas sont petits, où les captures sont significatives et si la météo est favorable (pas de pluie et pas trop de bise).

Photo 2011



Œufs frais de charançons – 12/10/2015



Œufs de charançon – bino photos 2014



Il ne s'est rien passé cette semaine. Le vol est encore à son début. Les parcelles à risque sont peu nombreuses (plus de 10 captures cumulées sur des petits colzas). Le risque reste globalement faible.

Le risque pourrait devenir élevé cette semaine dans les secteurs où on observe habituellement des dégâts et pour les petits colzas (3 à 6 feuilles). Surveillez les cuvettes et les piqûres.



Le risque reste faible :

- dans les secteurs où la nuisibilité de cet insecte est connue comme faible.
- dans les parcelles développées (7 feuilles et plus)
- dans les parcelles où les captures de charançon sont inférieures à 10.

La surveillance des piqûres s'impose là où la décision de traiter n'est pas définitive. Attendre le prochain bulletin qui donnera des informations sur le dépôt de ponte.



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 du traitement.

Grosses altises *Psylliodes chrysothela* :

Il existe deux seuils de nuisibilité :

- 80% à 100% des pieds avec morsures jusqu'au stade B3 ou
- 30 captures cumulées en cuvette enterrée

Les grosses altises sont capturées dans 4 parcelles essentiellement dans le Territoire de Belfort.

En général les parcelles à risque sont identifiables avec les dégâts fréquents et des adultes facilement observables en pleine journée. Risque faible.



Baris :

Des piqûres sont visibles.



Pucerons *Myzus persicae* :

Le seuil de nuisibilité est de 20% de pieds porteurs.

Ils sont observés en bordure des parcelles. La fréquence de pieds touchés va de 0 à 50% de pieds porteurs de petites colonies. Dès que l'on rentre dans la parcelle, la fréquence de pieds porteurs diminue significativement.

Les parcelles ont globalement dépassé le stade de sensibilité.

Les pucerons sont généralement résistants aux pyréthrinoides classiques et au pyrimicarbe, il convient de laisser les auxiliaires réguler les populations. Risque faible.



Limaces

Les colzas ont dépassé le stade de sensibilité.

Niveau de Risque



[Retour vers le sommaire](#)

CEREALES

Réseau d'observation = 22 blés – 17 orges

Stades

Les semis sont en cours. Les parcelles semées du 23 au 29 septembre sont au stade 2 feuilles à début tallage.

Les semis de début octobre sont au stade 1 feuille.

Les semis postérieurs au 10 octobre sont en cours de levée.

Orge au stade début tallage (semis du 23 septembre)

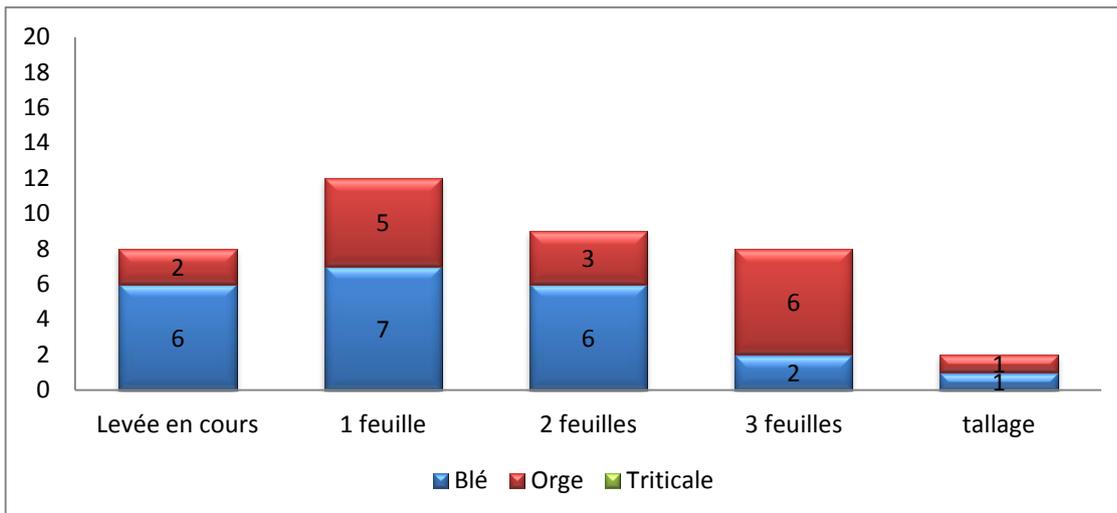


Blé au stade début tallage (semis du 23 septembre)





Stade phénologique des parcelles



Pucerons - *Rhopalosiphum padi* ou *Sitobion*

Evaluation du risque :

Le seuil de nuisibilité est de 10% de pieds porteurs, il faut donc surveiller attentivement la culture dès la levée en réalisant des comptages sur une centaine de pieds.

Sur le terrain :

Les conditions d'observation de ce lundi étaient bonnes.

Des pucerons ailés et aptères sont visibles dans la moitié des parcelles.

Le seuil de nuisibilité est atteint ou dépassé dans deux parcelles actuellement au stade 3 feuilles début tallage.

Le seuil de 10% est presque atteint sur un blé au stade 1 feuille (semis du 8/10) à Commenailles dans le Jura. En effet cette parcelle est entourée de maïs non récoltés et des pucerons ailés se déplacent actuellement sur les blés.

Des pucerons sont également toujours observés sur les pièges englués.

Les captures à la tour à succion à Auxerre sont faibles (voir graphique ci-dessous).

Colonie de pucerons sur orge... en transparence.

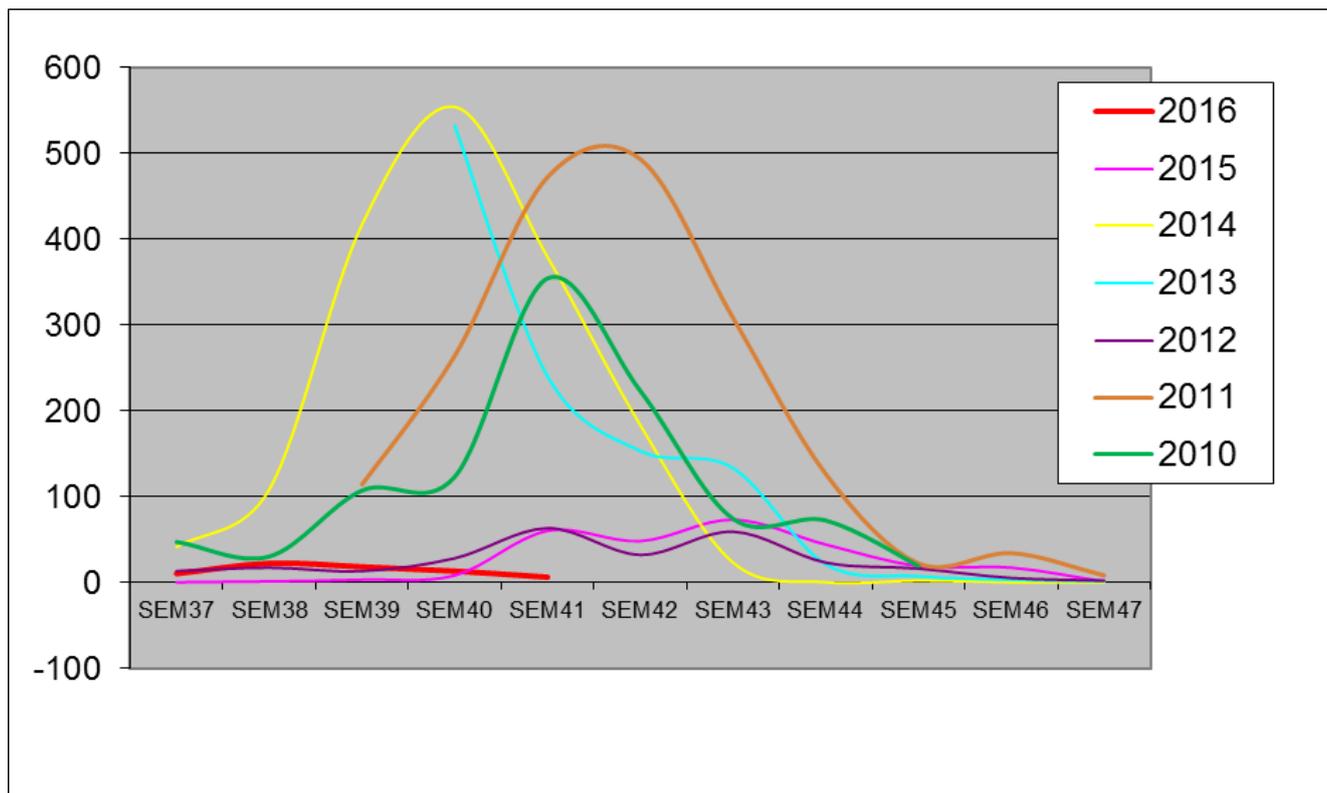


Colonie de pucerons sur blé au stade 3 f



Puceron ailé





Sur les parcelles semées avant le 28 septembre (stade 3 feuilles à tallage) et non protégées avec un traitement de semence insecticide, le seuil de nuisibilité peut être atteint ou dépassé.



Sur les parcelles semées après le 28 septembre (stade 1 à 2 feuilles) et non protégées avec un traitement de semence insecticide, le risque reste actuellement faible.



Sur les parcelles avec traitement de semence insecticide, le risque reste actuellement faible.



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 du traitement.

Cicadelles *Psammotettix alienus*

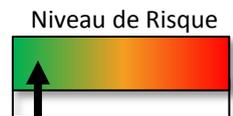
Facteurs de risque :

- **semis précoces et de faible densité (variétés hybrides)**
- maintien des températures douces > 15°C et ensoleillement
- Parcelles exposées Sud Sud-Ouest, se réchauffant vite (type argilo calcaire caillouteux), à l'abri du vent et ensoleillées
- Proximité de chaumes
- **Le stade le plus sensible est l'apparition du coléoptile (stade pointant de la céréale). Le risque décroît pour devenir quasiment nul au stade début tallage.** Les plus fortes attaques sont souvent observées sur les parcelles à l'abri du vent mais également sur des **blés hybrides** **pourtant protégés par des traitements de semence insecticides.**

Ces insectes piqueurs peuvent transmettre des virus qui provoquent des maladies.
Pour mieux suivre ces insectes, les observateurs installent des **pièges englués** qui permettront de détecter la présence de ces bioagresseurs.

Sur 11 pièges posés, la plus grosse capture est à 3 cicadelles en une semaine.

Risque faible.



Limaces

Il est possible d'évaluer les quantités de limaces présentes dans les parcelles avant de semer :

- soit par piégeage
- soit en épandant quelques granulés dans différentes zones des parcelles pour dénombrer le lendemain le nombre de cadavres...

Hérons à la recherche de limaces...



... et les trous des becs dans les résidus de colza



Surveiller les limaces avant et après semis. Les attaques sont parfois importantes sur des parcelles en cours de levée.



Espèces adventices

Les graminées lèvent dans les parcelles à risque.

Levée de vulpins



RECONNAITRE les GRAMINEES

Voir BSV précédent.

RECONNAITRE quelques dicotylédones

Coquelicot (1cm) et matricaire (< 1cm)



Coquelicot



Coquelicot



Bleuet (3cm) et pensée (< 1cm)



Gaillet (2.5 cm) – cotylédons reconnaissables à l'échancrure au bout



Véronique feuille de lierre (2.5 cm) – cotylédons reconnaissables à la petite pointe au bout « mucron »



AGENDA

- **le mardi 29 novembre 2016 de 9h00 à 17h00**

La Chambre d'Agriculture du Jura organise une journée

Réunion Céréales et oléagineux à la salle polyvalente de Champdivers

- **le vendredi 9 décembre 2016 de 9h00 à 17h00** à Seveux

La Chambre d'agriculture de Haute-Saône vous invite à la journée

« Cultivons l'autonomie en protéines »

Le programme détaillé vous parviendra ultérieurement mais sont prévus différents intervenants :

CA70, agriculteurs, Arvalis et Inra.

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

POSTE	25				39							
	BESANCON		COULANS		ARBOIS		LONS		ST JULIEN		TAVAux	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)										
Janvier	4,7	186,3	4,3	195,4	5,4	79,0	5,6	111,3	4,8	177,8	5,1	95,5
Février	5,5	160,1	4,3	171,4	5,7	143,4	5,7	127,4	5,0	163,7	5,7	81,6
Mars	6,3	87,3	4,8	79,8	6,5	74,8	6,6	73,5	5,4	115,8	6,4	54,1
Avril	10,1	238,1	8,8	242,6	10,4	182,7	10,5	197,7	9,4	187,5	10,3	144,3
Mai	13,7	145,7	12,4	169,6	14,1	151,5	13,9	182,3	12,6	233,4	13,8	123,0
Juin	17,7	265,9	16,6	228,7	18,1	188,5	18,1	140,0	17,1	171,6	18,2	135,0
Juillet	20,0	57,0	18,8	73,5	20,4	13,6	20,7	39,6	19,1	48,9	20,8	28,0
Août	20,2	60,0	18,9	60,7	20,6	52,5	21,1	47,1	19,0	50,9	20,7	32,1
Septembre	18,2	90,8	17,0	95,6	18,8	106,0	19,2	91,7	17,4	53,6	18,8	58,3
Octobre	10,4	41,9	9,0	67,3	10,9	67,8	11,0	66,4	9,0	79,9	10,8	39,5
Novembre												
Décembre												
Total	12,7	1333,1	11,5	1384,6	13,1	1059,8	13,2	1077,0	11,9	1283,1	13,1	791,4

POSTE	70				90							
	CHARGEY LES GRAY		RIOZ		VENISEY		FROTEY LES VESOUL		VILLERSEXEL		DORANS	
Mois	Temp MOYENNE (°C)	Pluie (mm)										
Janvier	4,5	109,8	3,8	163,1	4,7	186,3	4,1	93,0	3,8	161,4	3,6	165,0
Février	5,3	83,3	4,5	142,8	5,5	160,1	4,8	100,4	5,0	133,4	4,4	119,4
Mars	6,2	65,8	4,1	107,3	6,3	87,3	5,9	80,0	5,5	70,2	5,4	55,5
Avril	9,7	125,3	8,4	150,4	9,5	118,9	9,6	149,4	9,6	159,9	9,0	171,6
Mai	13,9	102,8	13,5	144,6	13,7	116,7	13,8	137,7	13,4	140,8	13,3	116,1
Juin	18,0	112,7	17,5	213,3	18,0	141,9	17,6	131,8	17,6	212,2	17,4	191,2
Juillet	20,4	73,0	19,8	76,7	19,7	27,2	20,4	46,8	19,9	60,2	19,8	22,8
Août	20,4	78,1	19,8	78,4	19,8	65,9	20,5	49,9	19,7	69,7	20,0	33,2
Septembre	18,1	58,1	17,7	72,6	17,6	49,7	18,3	54,8	17,4	53,9	17,7	41,9
Octobre	10,3	30,5	9,8	33,5	10,0	20,1	10,2	20,2	9,7	30,6	9,5	50,4
Novembre												
Décembre												
Total	12,7	839,4	11,9	1182,7	12,5	974,1	12,5	864,0	12,2	1092,3	12,0	967,1

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

[Retour vers le sommaire](#)

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 Franche Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les 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.

