BULLETIN de SANTE du VEGETAL

FRANCHE COMTE

Bulletin N° 30 – 11 octobre 2016

Grandes Cultures

Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

COLZA CEREALES Météo

COLZA

Réseau d'observation = 30 parcelles observées.

Stades et état des cultures

Semis du 24/08… les gelées blanches étaient fréquentes cette semaine

Semis du 31/08…

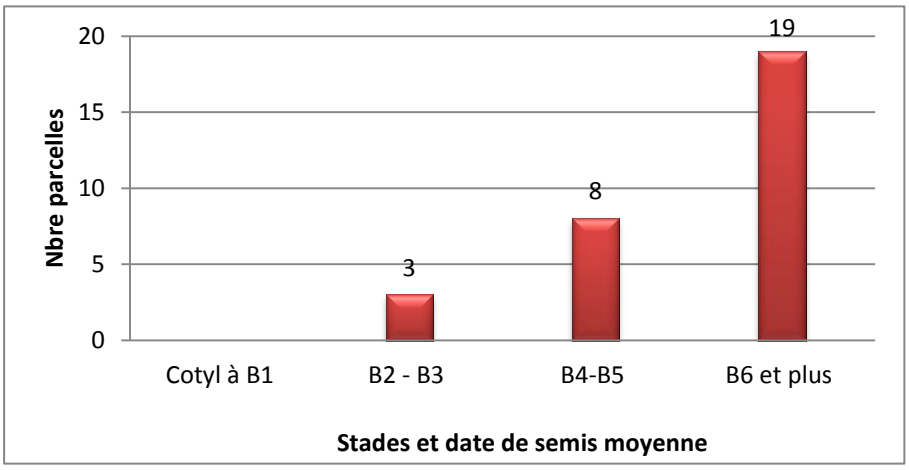
… du 07/09…

Bulletin rédigé et édité par la Chambre Régionale d'Agriculture de Franche-Comté

Directeur de publication : Michel RENEVIER
Rédaction : COURBET Emeric

Valparc - Espace Valentin Est
25048 BESANCON CEDEX
Tel : 03.81.54.71.71
Fax : 03.81.54.71.54
accueil@franche-comte.chambagri.fr

Colza rougissant - l'azote a été absorbé. Les semis de la mi-août rougissent quasiment tous.



Les petits colzas sont situés dans le sud Jura.

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.

Voici quelques photos qui vous permettent de reconnaitre le charançon du bourgeon terminal (flèche rouge).
Il n'y a qu'une espèce de charançon à l'automne et ils peuvent avoir des tailles différentes.

1 Cbt – 1 baris – 1 grosse altise

1 Cbt – 1 baris – 2 grosses altises

1CBT – 2 baris – 1 méligèthe

2 Cbt

Sur le terrain :
Aucune capture cette semaine dans le réseau. Quelques captures sont signalées hors réseau en Haute-Saône (coopérative Interval).

Risque faible. Surveillez les cuvettes.

Niveau de Risque

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.

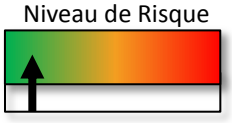
Grosses altises *Psylliodes chrysophela* :

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 sur 3 sites.

Niveau de Risque



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

Baris :

Aucune capture cette semaine.

Niveau de Risque

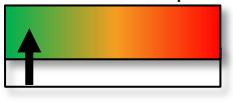
Pucerons *Myzus persicae* :

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

Colonie de Myzus avec un puceron parasité

Ils sont souvent observés en bordure des parcelles. La fréquence de pieds touchés va de 20 à 50% de pieds porteurs de petites colonies. Dès que l'on rentre dans la parcelle, la fréquence de pieds porteurs diminue significativement.

Niveau de Risque



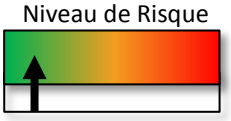
Les pucerons sont généralement résistants aux pyréthrinoides classiques et au pyrimicarbe, il convient de laisser les auxiliaires réguler les populations. Risque faible.

Hernie du chou

Surveillez les parcelles.

Limaces

Niveau de Risque



Surveiller les petits colzas (jusqu'au stade 3-4 feuilles).

Adventices

Repousses de graminées dans le colza (brome, vulpin, orge)

sanve et ravenelle

Photos : Jean-Luc LEMAIRE Terre Comtoise

Retour vers le sommaire

CEREALES

Réseau d'observation = 4 blés – 8 orges

Stades

Les semis sont en cours. Les parcelles semées du 23 au 29 septembre sont levées.

Orge 2 feuilles (Etincel) semée le 23 septembre

Les observateurs mettent en place des fanions dans les parcelles pour délimiter les zones d'observation qui ne recevront aucun traitement. Ces mêmes parcelles sont suivies du semis à la récolte – photo 2015.

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.

Pucerons - *Rhopalosiphum padi*

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 (10 placettes de 10 pieds consécutifs) dans la parcelle.

Pour observer les pucerons, choisir de préférence une période ensoleillée et observer les feuilles face au soleil. On voit ainsi l'ombre des pucerons – photo 2015.

Sur le terrain :

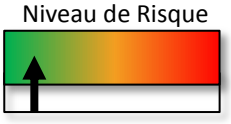
Les populations s'installent doucement sur les céréales levées. Aucune parcelle ne dépasse les 10% de pieds porteurs.

Puceron ailé sur orge

Puceron aptère sur blé

Risque actuellement faible sur les parcelles levées.

Niveau de Risque



Cicadelles *Psammotettix alienus*

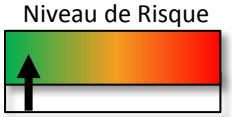
Ces insectes piqueurs peuvent transmettre des virus qui provoquent des maladies.
Pour mieux suivre ces insectes, les observateurs installent des **pièges englués** qui permettront de détecter la présence de ces bioagresseurs.

Cicadelle Psammotettix alienus (5 bandes blanches sur la tête)

Cicadelle tuée par le traitement de semence insecticide – elle ne bouge plus en touchant la feuille

Risque faible.

Niveau de Risque

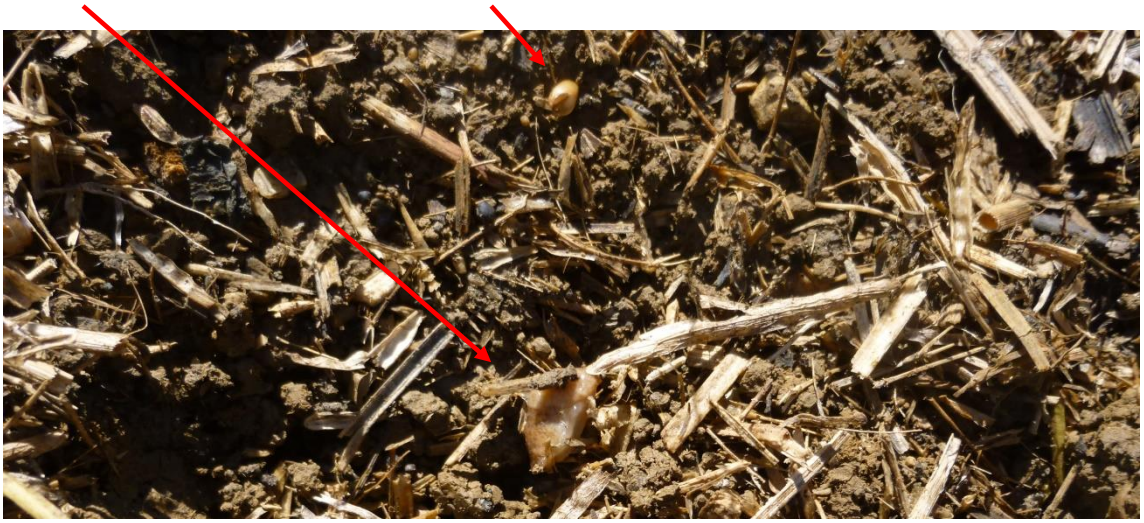


Limaces

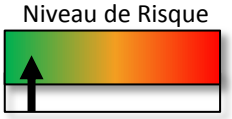
Il est possible d'évaluer les quantités de limaces présentes dans les parcelles avant de semer :

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

Limace cachée sous les résidus de récolte et grain détruit



Niveau de Risque



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.

.

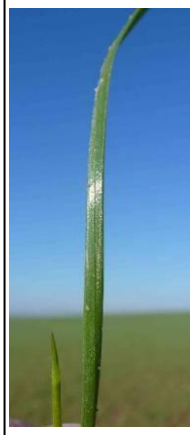
Ray-Grass dans une orge

Pour différencier ray-grass et vulpins à des stades très jeunes (1 feuille), la brillance de la feuille est le critère de reconnaissance le plus fiable :

- la feuille du **ray-grass** est **brillante**
- la feuille du **vulpin** est **mate**
- la feuille de **brômes est très poilue**

Ray-grass

- **feuilles luisantes,**
- **non poilues**



Vulpin

- **feuilles non luisantes (mates),**
- **non poilues**

Vulpie queue de rat

- **feuilles extrêmement fines**

Bromes

Feuilles très poilues

MAIS

Stade

Les récoltes grain débutent.
Dans certains secteurs, les maïs ont certainement gelé.

Gel sur maïs

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

METEO

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

	25				39							
POSTE	BESANCON		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	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	11,4	10,1	9,3	22,4	11,1	20,0	11,5	16,4	9,5	13,9	11,9	7,3
Novembre												
Décembre												
Total	**12,8**	**1301,3**	**11,5**	**1339,7**	**13,1**	**1012,0**	**13,3**	**1027,0**	**11,9**	**1217,1**	**13,2**	**759,2**

	70										90	
POSTE	CHARGEY LES GRAY		RIOZ		VENISEY		FROTEY LES VESOUL		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)	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	11,6	1,7	11,0	7,2	11,4	7,9	11,2	3,2	10,9	7,2	10,8	16,7
Novembre												
Décembre												
Total	**12,8**	**810,6**	**12,0**	**1156,4**	**12,6**	**961,9**	**12,6**	**847,0**	**12,3**	**1068,9**	**12,1**	**933,4**

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/besancon.htm A 7 jours http://www.meteociel.fr/tendances/7497/besancon.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

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.