BULLETIN de SANTE du VEGETAL

FRANCHE COMTE

Bulletin N° 34 – 19 novembre 2013

Grandes Cultures

CEREALES d'automne

Réseau = 23 parcelles observées (14 blés - 8 orges – 1 triticale).

Stades et état des cultures

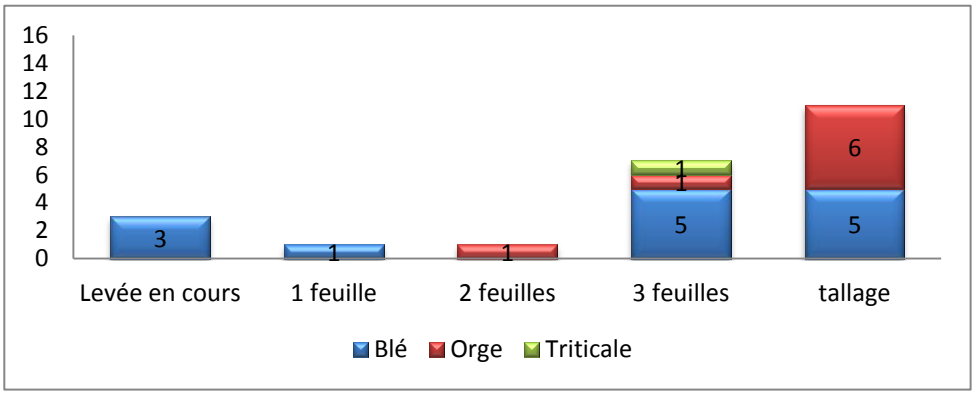
Les semis de début novembre sont en cours de levée.
Les parcelles semées après le 22 octobre sont au stade 1 feuille.
Les parcelles semées entre le 15 et le 22 octobre sont au stade 2 feuilles.
Les parcelles semées entre le 8 et le 15 octobre sont au stade 3 feuilles, début tallage.
Les parcelles semées avant le 8 octobre sont tallées.

Des jaunissements attribuables à des problèmes d'excès d'eau, de structure peuvent être observés.

Grains enterrés en germination

Grains en surface levés – semis de début novembre

Stade phénologique des parcelles



Il est encore possible d'implanter du blé tendre en novembre.
Voir les précautions à prendre en semis tardif dans l'article d'ARVALIS suivant :
http://www.arvalis-infos.fr/cereales-toutes-les-precautions-a-prendre-en-semis-tardif-@/14357/view.jspz?obj=arvarticle&id=14357&syndtype=null&hasRedirected=true

Bulletin rédigé et édité par la Chambre Régionale d'Agriculture de Franche-Comté
www.franche-comte.chambagri.fr

Directeur de publication : Michel RENEVIER

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

Pucerons *Rhopalosiphum padi*

Seuils de nuisibilité

Les seuils de nuisibilité sont des outils indispensables à l'évaluation du risque.
Cependant, sur puceron d'automne, il existe plusieurs seuils.
Le seuil de **10% de pieds touchés**, que nous utilisons, est adapté aux régions à climat plus continental avec gelées précoces assurées. Ce seuil peut être ramené à **20% sur céréales au stade 3 feuilles**. Lors des arrivées précoces de pucerons, il est conseillé de **ne pas les laisser séjourner plus de 10 jours.**
Dans les régions de l'ouest, plus sous l'influence du climat océanique, les gelées sont rares. Le seuil est moins souple : « **Présence de pucerons pendant plus de 10 jours sur la parcelle et ce quel que soit le niveau d'infestation** ».
Les pucerons sont détruits à partir de gelées inférieures à -10°C.

Sur le terrain :

Les conditions d'observation n'étaient pas optimales ce lundi.
Les pucerons sont encore observés dans 8 parcelles. Le seuil de 10% est dépassé à Desnes, Chapelle-Voland et Pesmes avec respectivement 50, 20 et 15% de pieds porteurs de pucerons. Aucun puceron n'est observé dans la parcelle traitée fin octobre à Desnes.
Ce sont essentiellement des pucerons aptères (sans aile) qui sont présents dans les parcelles mais de rares pucerons ailés peuvent encore pondre des petits (voir photo).

Puceron aptère (sans aile)

Puceron ailé avec sa descendance

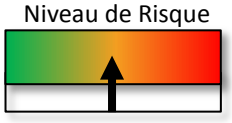
Observations pucerons des céréales

département	commune	variété	Date semis	stade	% de pieds porteurs de pucerons
HAUTE-SAÔNE	ARGILLIERES	ETINCEL	30-09-2013	début tallage	5
JURA	ASNANS-BEAUVOISIN	TOUAREG	08-10-2013	début tallage	7
JURA	AUTHUME	APACHE	08-10-2013	début tallage	5
JURA	CHAPELLE-VOLAND	METAXA	09-10-2013	+ de 3 feuilles étalées	20
JURA	CHAUSSIN	COMPIL	04-10-2013	début tallage	8
HAUTE-SAÔNE	CORRE	SOKAL	03-10-2013	début tallage	0
HAUTE-SAÔNE	CORRE	PAKITO	17-10-2013	3 feuilles étalées	0
HAUTE-SAÔNE	CORRE	SY BOOGY	21-09-2013	début tallage	0
JURA	DESNES	AREZZO	09-10-2013	+ de 3 feuilles étalées	50
JURA	FROIDEVILLE	MALICORNE	27-09-2013	début tallage	0
JURA	GERMIGNEY	RUBISKO	01-11-2013	levée	0
HAUTE-SAÔNE	LA MALACHERE	AREZZO	02-10-2013	début tallage	0
DOUBS	MONTUSSAINT	AREZZO	29-10-2013	3 feuilles étalées	0
HAUTE-SAÔNE	NOROY-LE-BOURG	CARAVAN	08-10-2013	début tallage	0
HAUTE-SAÔNE	PESMES	SOKAL	27-09-2013	début tallage	15
HAUTE-SAÔNE	PORT-SUR-SAONE	APACHE	26-10-2013	1 ère feuille étalée	0
DOUBS	POULIGNEY-LUSANS	HYSTAR	22/09/2013	début tallage	0

HAUTE-SAÔNE	RIOZ		23-09-2013	début tallage	0
JURA	SAINT-LOTHAIN	SY MOISSON	31-10-2013	levée	0
JURA	TAVAUX	CELLULE	27-09-2013	début tallage	0
JURA	VAUDREY	ETINCEL	17-10-2013	2 feuilles étalées	0

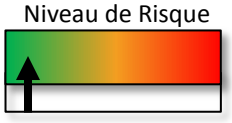
Les conditions météo annoncées ne seront pas favorables à leur multiplication.
Les pucerons sont encore présents sur la moitié Sud de la Franche-Comté et dans les semis précoces.

Niveau de Risque



Sur les céréales semées fin septembre, début octobre, non protégées avec un traitement de semence insecticide, il se peut que le seuil de nuisibilité soit dépassé.
Les pucerons sont présents dans les céréales depuis plus d'un mois. S'il y a un risque de transmission de virose, le mal est fait…

Niveau de Risque



Sur les céréales semées après le 15 octobre, les infestations sont très faibles. Risque faible.

Sur les céréales ayant reçu un insecticide, le risque est faible.

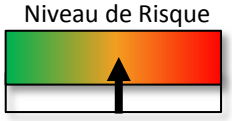
Limaces

Seuils de nuisibilité

- ***avant la levée, le suivi des populations peut être assuré par un piégeage (4 pièges de 0.25 m² par parcelle, à relever régulièrement). Le seuil de nuisibilité se situe aux alentours de 16 à 20 limaces piégées / m² en une nuit.***

- ***à partir de la levée, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque plus de 20 % des plantules de la céréale affichent des attaques de limaces.***

Niveau de Risque



Des ressemis ont eu lieu. Surveillez les parcelles récemment semées.

COLZA

Réseau = 32 parcelles observées.

Stades et état des cultures

Certaines parcelles sont toujours vertes, d'autres violacent par excès d'eau, azote du sol piégé ou présence importante de hernie.

Colza violet souffrant d'excès d'eau - Photo Jean Luc LEMAIRE – Terre Comtoise

Pivot pourri par excès d'eau - Photo Jean Luc LEMAIRE – Terre Comtoise

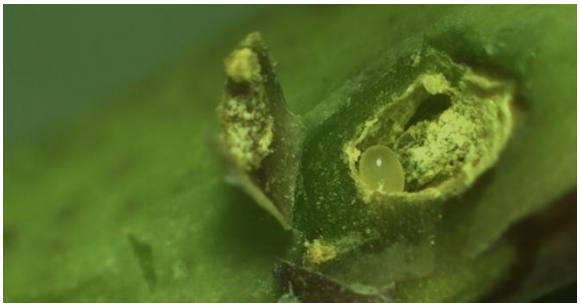
Charançons du bourgeon terminal *Ceuthorhynchus picitarsis*

Sur le terrain :

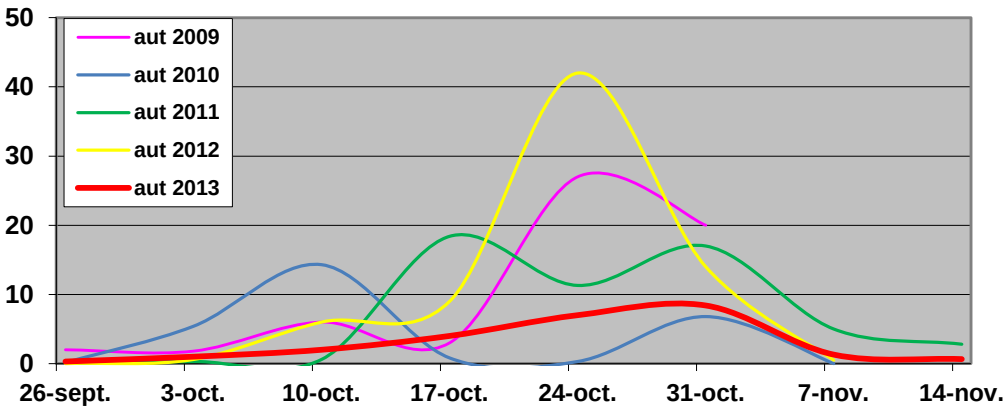
Le vol est maintenant terminé.

Le processus de ponte a débuté à la mi-octobre et se poursuit dans les témoins non traités. En effet, des œufs sont encore observables.

A la sortie de l'hiver, nous ferons un point sur l'état des bourgeons terminaux afin d'apprécier l'impact de ce vol.



Captures moyennes de CBT par cuvette – Franche-Comté



Sur les parcelles non protégées, une intervention est désormais inutile. Les insecticides sont inefficaces sur pontes et larves.

Toute réintervention est également inutile.

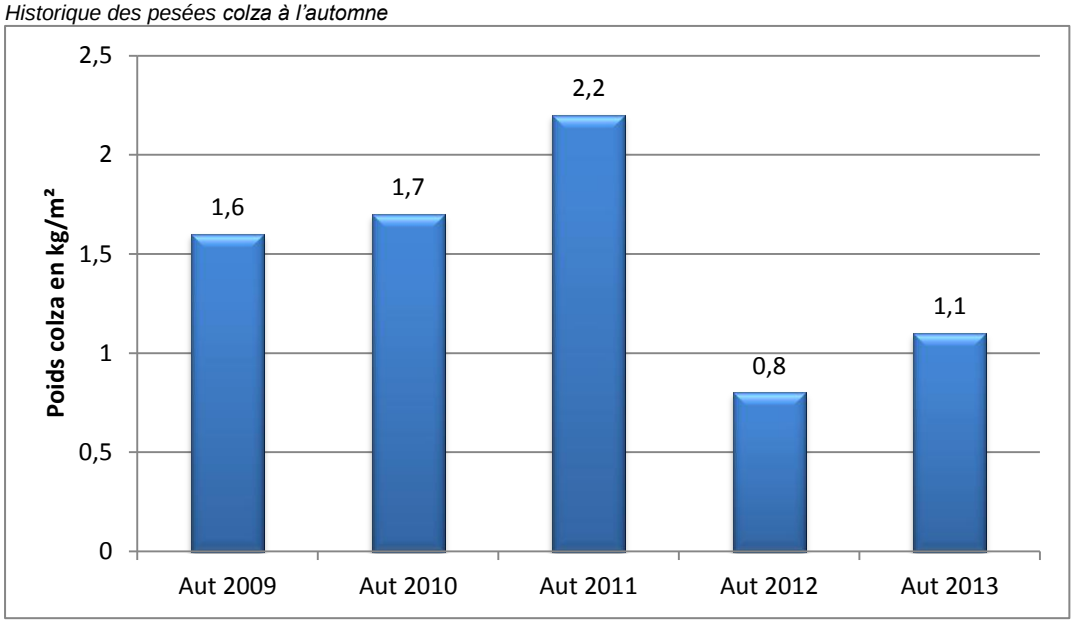
Pesée colza

Afin d'ajuster la dose d'azote sur colza, il est nécessaire de connaître le poids de colza frais par m². Il est préférable de réaliser deux pesées, une à l'automne et une à la sortie de l'hiver. La moyenne des deux permettra de déterminer la dose d'azote minéral à apporter.
La première pesée est à réaliser avant que le gel ne détruise les feuilles.

Pesées colza

département	commune	variete	Date semis	Poids en kg/m²
HAUTE-SAÔNE	AILLEVANS	ATENZO	30-08-2013	1,8
JURA	ANNOIRE	DK EXSTORM	03-09-2013	0,45
JURA	AUTHUME	KADORE	30-08-2013	0,78
DOUBS	BOUSSIERES	DK EXQUISITE	25-08-2013	0,4
DOUBS	BERTHELANGE			0.6
HAUTE-SAÔNE	CERRE-LES-NOROY	DK EXSTORM	27-08-2013	1,25
JURA	CHILLY-LE-VIGNOBLE	ATENZO	29-08-2013	0,76
DOUBS	CHATILLON GUYOTTE			1.1
HAUTE-SAÔNE	CHOYE	DYNASTIE	03-09-2013	1,5
TERR DE BELFORT	DORANS			0.96
HAUTE-SAÔNE	HUGIER	DK CABERNET	31-08-2013	1
DOUBS	DANNEMARIE / CRETE			1.7
TERR DE BELFORT	LA CHAPELLE SOUS ROUGEMONT			1.1
HAUTE-SAÔNE	LAVONCOURT	PAMELA	18-08-2013	1,2
JURA	LES HAYS	ATTLETICK	29-08-2013	1,45
HAUTE-SAÔNE	MOTEY-BESUCHE		16-08-2013	2,2
JURA	ORBAGNA		02-09-2013	2,1
JURA	OUNANS	DK EXSTORM	09-09-2013	0,37
HAUTE-SAÔNE	PESMES	DK EXSTORM	31-08-2013	0,68
DOUBS	ROUGEMONT			0.94
DOUBS	ROUTELLE		28-08-2013	0,7
JURA	SAINT-AUBIN	DK EXSTORM	14-08-2013	1,42
JURA	SAINT-LOTHAIN	ATENZO	29-08-2013	1,35
JURA	TAVAUX	DK EXQUISITE	31-08-2013	0,78
HAUTE-SAÔNE	TRAITIEFONTAINE	DYNASTIE		2,05
JURA	VILLETTE-LES-DOLE	DK EXSTORM		0,85
			MOYENNE	**1,1**

Historique des pesées colza à l'automne



Hernie des crucifères

C'est le moment de repérer les zones touchées par la hernie.

Zone violacée = zone à hernie

MAIS

Les récoltes se poursuivent.

Pyrale

Afin de limiter le vol et les attaques de pyrale l'année prochaine, un broyage fin des résidus de récolte peut faire baisser le stock de larves de plus de 50%. Ce broyage est à réaliser dès l'automne avant que les larves ne migrent dans les pivots pour y passer l'hiver.

Prochain et dernier bulletin (bilan cultures de printemps) le 10 décembre 2013.

METEO

METEO FRANCE Toujours un temps d'avance 32 50*

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

	25				39							
POSTE	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	1,9	91,8	1,1	98,9	2,5	116,6	2,5	111,5	1,7	135,9	2,4	68,8
Février	0,5	76,4	-0,9	96,2	0,4	84,4	0,3	68,0	-0,6	116,3	1,0	42,9
Mars	4,9	49,8	4,2	66,4	5,6	79,8	5,8	68,1	5,3	84,6	5,7	49,1
Avril	10,3	109,2	9,1	136,9	10,7	131,6	10,7	116,7	9,4	140,1	10,6	125,5
Mai	11,6	168,2	10,4	215,6	11,7	240,2	11,9	196,3	11,1	199,9	12,0	174,5
Juin	16,8	77,6	15,5	113,9	17,2	117,8	17,6	90,8	16,0	120,5	17,3	91,1
Juillet	21,8	56,6	20,2	81,5	21,6	73,4	21,9	67,9	20,3	89,2	22,2	84,6
Août	19,5	45,0	18,1	59,9	19,5	39,4	19,9	65,9	18,1	72,8	19,9	41,5
Septembre	16,2	103,0	15,0	143,8	16,5	132,0	16,8	87,8	15,2	96,0	16,7	90,5
Octobre	13,5	164,8	12,9	188,2	14,2	190,2	14,2	177,7	13,3	169,9	14,3	116,1
Novembre	7,7	71,2	7,3	104,3	8,0	111,8	8,0	100,5	7,3	147,1	8,4	64,5
Décembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	**7,6**	**1013,6**	**6,5**	**1305,6**	**8,0**	**1317,2**	**8,1**	**1151,2**	**7,2**	**1372,3**	**8,2**	**949,1**

	70								90	
POSTE	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	2,0	60,5	2,3	53,0	1,7	80,0	1,5	57,6	0,9	82,4
Février	0,9	50,7	0,9	59,8	0,6	54,0	0,4	53,1	-0,3	69,3
Mars	5,0	56,6	5,2	41,4	4,9	58,8	4,3	67,0	3,2	67,0
Avril	10,2	117,5	10,2	129,2	10,2	111,0	10,0	101,5	9,6	97,2
Mai	11,5	120,8	11,8	161,0	11,7	116,2	11,5	124,6	11,1	113,1
Juin	17,2	74,4	17,2	90,6	17,0	81,2	16,6	65,0	16,5	44,2
Juillet	21,8	79,3	21,9	68,4	21,3	67,6	21,4	68,8	21,2	50,8
Août	19,4	73,4	19,2	44,0	19,2	48,2	19,1	75,6	19,1	79,1
Septembre	16,3	78,9	16,3	64,2	16,1	98,2	15,9	76,4	15,4	92,1
Octobre	13,7	116,3	14,1	104,0	13,5	119,6	13,1	152,6	12,5	134,9
Novembre	8,0	66,8	9,6	50,0	7,9	76,2	7,7	70,4	7,2	59,6
Décembre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	**7,8**	**895,2**	**7,9**	**865,6**	**7,7**	**911,0**	**7,4**	**912,6**	**6,9**	**889,7**

A noter sur votre Agenda

- **Mardi 3 décembre 2013 Au Lycée agricole de Valdoie (90)**
  Des pratiques agronomiques pour optimiser le potentiel de vos sols
  http://goo.gl/5inRjC

- **Céréales et oléagineux le mercredi 4 décembre 2013 à la salle polyvalente de Champdivers**

- **Maïs le lundi 16 décembre après-midi 2013 à la Fédération des Chasseurs du Jura à Arlay**

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.