BULLETIN de SANTE du VEGETAL

FRANCHE COMTE

Bulletin N° 31 – 18 octobre 2016

Grandes Cultures

Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

COLZA CEREALES Météo

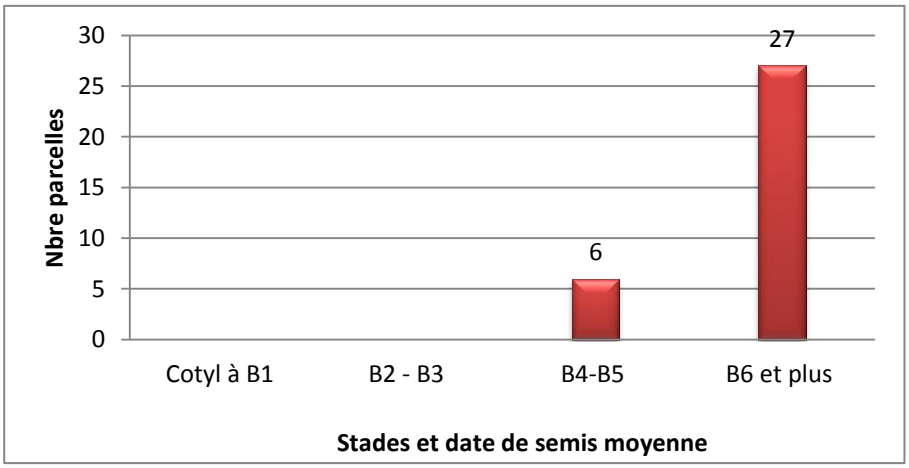
COLZA

Réseau d'observation = 33 parcelles observées.

Stades et état des cultures

Semis du 31/08…

… du 07/09…



Les petits colzas sont situés dans le sud Jura.

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

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 :
Suite au week-end très doux, le vol débute. Des charançons sont visibles dans la moitié des cuvettes avec en moyenne 5 captures sur tous les sites.

Charançons en cuvette (en surface et au fond)

Charançons – grosse altise et baris dans la cuvette

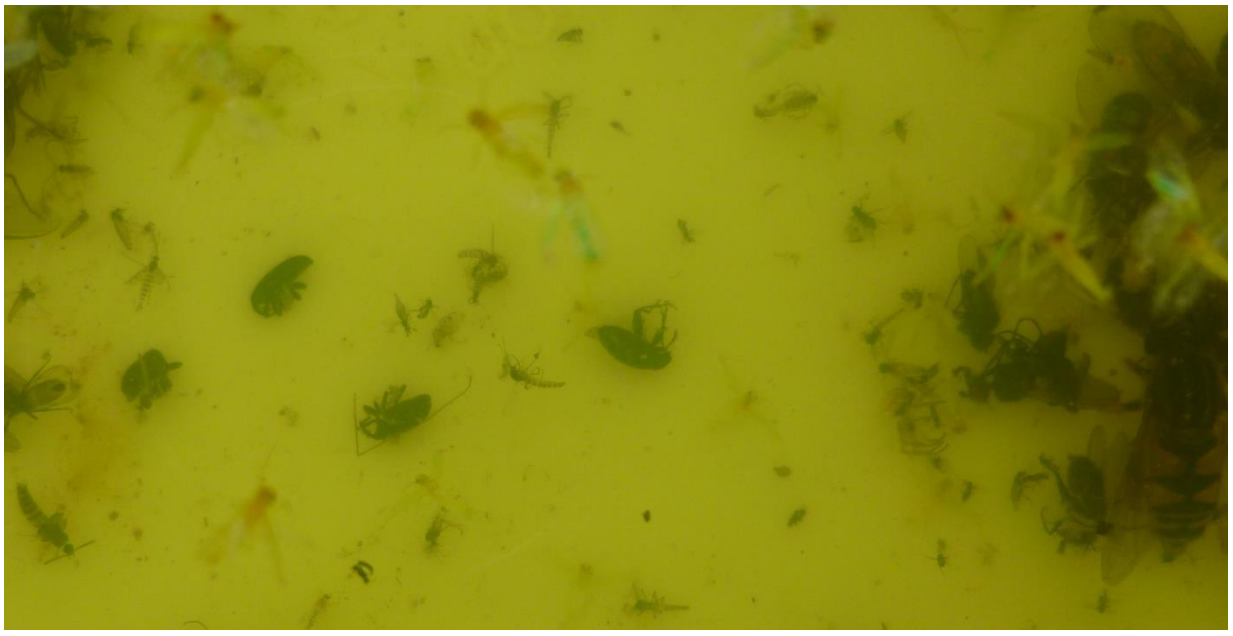


Tableau des captures

département	commune	variété	DATE SEMIS	Captures de CBT 17/10
HAUTE-SAÔNE	AILLEVANS	ATTLETICK	26/8	0
JURA	ANNOIRE	DYNASTIE	26/8	8
HAUTE-SAÔNE	ARGILLIERES	ES MAMBO	30/8	0
JURA	AUMUR	Melange	11/8	0
JURA	AUTHUME	ATENZO	7/9	1
HAUTE-SAÔNE	AUVET-ET-LA-CHAPELOTTE		25/8	0
DOUBS	AVILLEY	ATENZO	8/9	4
JURA	BEAUFORT		13/9	0
JURA	BELMONT		25/8	4
HAUTE-SAÔNE	CHAMPTONNAY			20
JURA	CHILLY-LE-VIGNOBLE	HARPEGE	1/9	0
HAUTE-SAÔNE	CORNOT	Melange	10/8	6
HAUTE-SAÔNE	CORRE	DK EXENTIEL	18/8	1
HAUTE-SAÔNE	COURCUIRE	ES MAMBO	16/8	8
HAUTE-SAÔNE	CUGNEY	TREZZOR	31/8	18
DOUBS	DANNEMARIE / CRETE		16/08	0
TERRITOIRE DE BELFORT	DORANS	DK EXENTIEL	22/8	0
HAUTE-SAÔNE	FILAIN	ES CENTURIO	29/8	0
DOUBS	FRANOIS	DK EXSTORM	12/8	0
HAUTE-SAÔNE	GY	TREZZOR	7/9	3
HAUTE-SAÔNE	HUGIER	Clearfield	8/9	3
TERRITOIRE DE BELFORT	LACHAPELLE-SOUS-ROUGEMONT	DK EXPLICIT	30/8	0
HAUTE-SAÔNE	LAVONCOURT	Melange	10/8	4
JURA	LES HAYS		26/8	0
JURA	OUNANS		7/9	50
JURA	PARCEY	Arizona	7/9	2
HAUTE-SAÔNE	PESMES	PT 242	17/8	0
HAUTE-SAÔNE	PESMES		24/8	4
HAUTE-SAÔNE	PORT-SUR-SAONE	ATLANTIC	23/8	0
HAUTE-SAÔNE	QUENOCHE	DELPHI	30/8	1
HAUTE-SAÔNE	RIOZ	DK EXENTIEL	23/8	0
JURA	RUFFEY-SUR-SEILLE		1/9	2
JURA	SAINT-LOTHAIN		27/8	1
HAUTE-SAÔNE	SCEY-SUR-SAONE-ET-SAINT-ALBIN	Arizona	27/8	12
HAUTE-SAÔNE	SORNAY		13/8	20
HAUTE-SAÔNE	VALAY	TREZZOR	24/8	0
HAUTE-SAÔNE	VALLEROIS-LE-BOIS	TREZZOR	25/8	2
DOUBS	VENNANS	ATENZO	7/9	0
HAUTE-SAÔNE	VEZET		28/8	

Aucune ponte n'a été observée sur le terrain.

C'est le début des pontes qui déclenchera un éventuel traitement.
En général, les charançons pondent 8 à 10 jours après le début du vol. Etant donné que les conditions météorologiques de cette semaine seront plutôt fraiches, le processus de ponte ne devrait pas commencer avant le prochain bulletin.

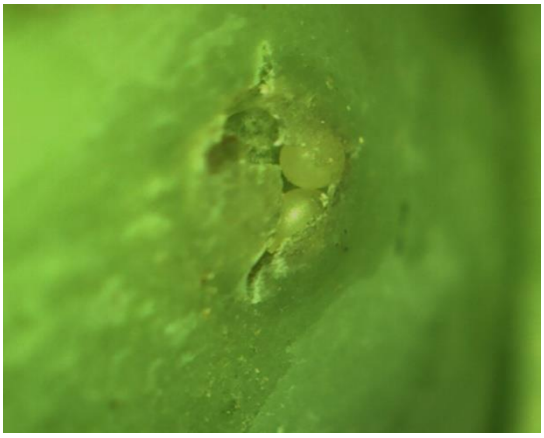
Il faut cependant rester vigilant si la météo est plutôt favorable. Surveillez les cuvettes et les pontes (voir photos de pontes ci-dessous).

Piqure de ponte – 2014

Piqure de nutrition - 2014

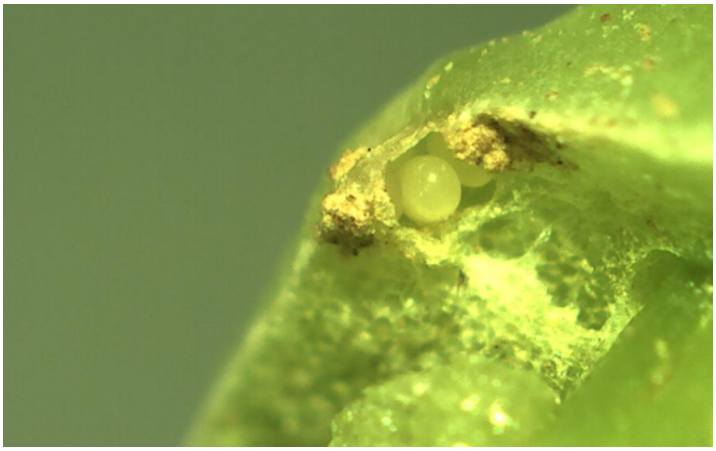
Photo 2011

Photo 2013 (bino)



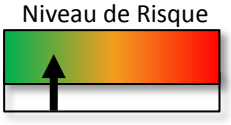
Œufs frais de charançons – 12/10/2015

Œufs de charançon – bino photos 2014



Le vol débute. La semaine qui vient s'annonce fraiche. Risque faible actuellement.
Attendre le prochain bulletin. Surveillez tout de même les cuvettes.
Globalement le risque sera faible, le vol s'annonce plutôt tardif sur des colzas majoritairement développés.

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* :

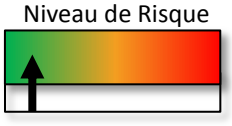
Il existe deux seuils de nuisibilité :

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

Les grosses altises sont capturées 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.

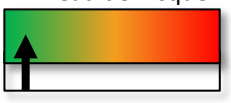
Niveau de Risque



Baris :

Ils sont présents dans un tiers des cuvettes.

Niveau de Risque



Pucerons *Myzus persicae* :

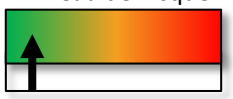
Le seuil de nuisibilité est de 20% de pieds porteurs.

Colonie de Myzus

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.

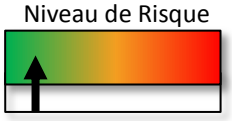
Niveau de Risque



Limaces

Les colzas ont dépassé le stade de sensibilité.

Niveau de Risque



Retour vers le sommaire

CEREALES

Réseau d'observation = 15 blés – 14 orges

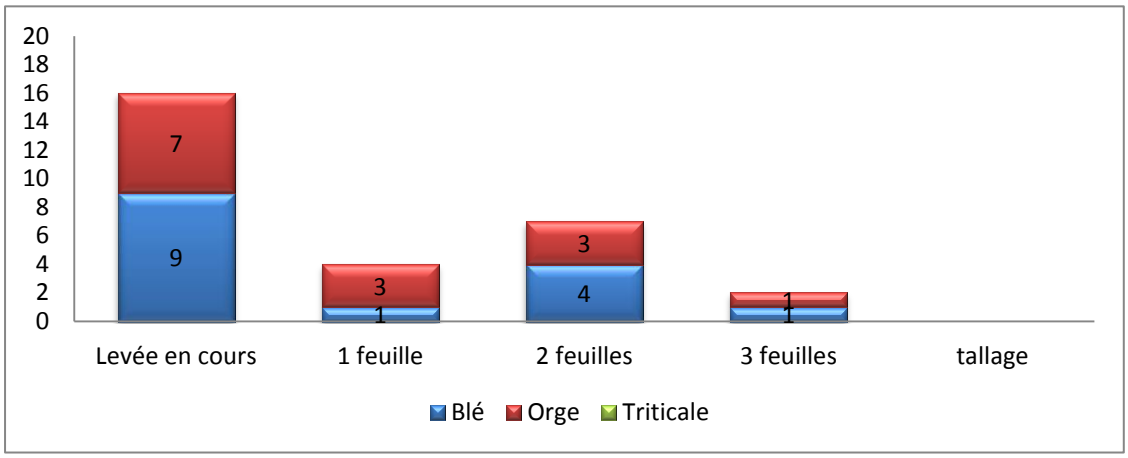
Stades

Les semis sont en cours. Les parcelles semées du 23 au 29 septembre sont au stade 2-3 feuilles.
Les semis de début octobre lèvent.
Les semis postérieurs au 5 octobre ne sont pas encore levés.

Blé 3 feuilles semé le 23 septembre

Orge en cours de levée (semis du 3 octobre)

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 :

Des pucerons ailés et aptères sont visibles sur les parcelles semées avant le 30 septembre. Les populations sont inférieures au seuil de nuisibilité. L'activité des pucerons est faible.

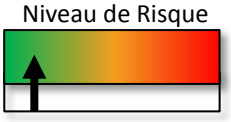
Puceron sur orge

Puceron aptère sur blé

Puceron sur piège englué

Risque actuellement faible sur les parcelles levées.

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.

Cicadelles *Psammotettix alienus*

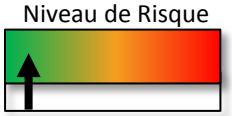
Facteurs de risque :

- **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.

Risque faible.

Niveau de Risque

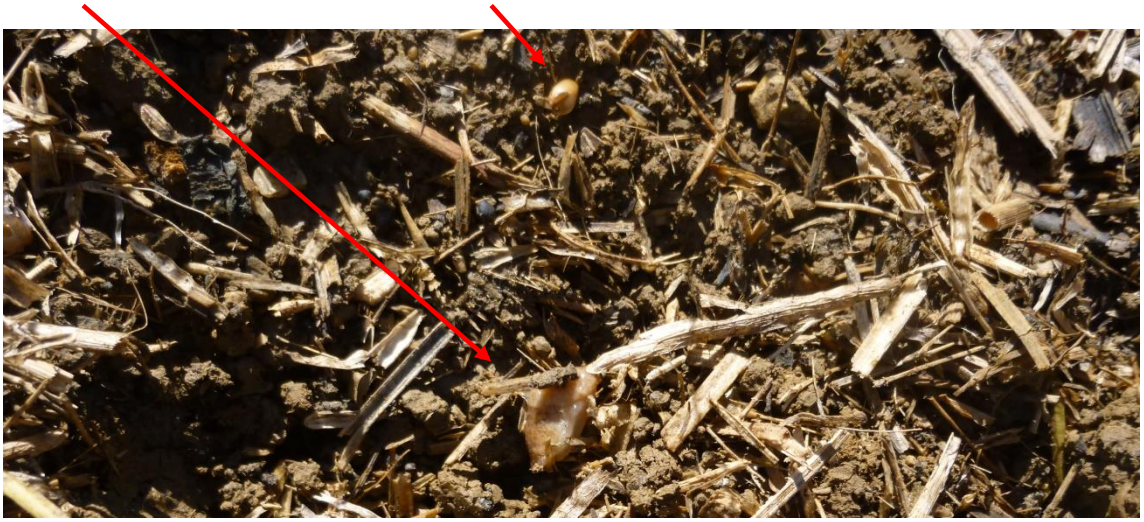


Limaces

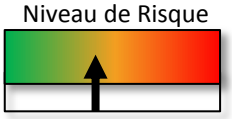
Il est possible d'évaluer les quantités de limaces présentes dans les parcelles avant de semer :

- 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.

.

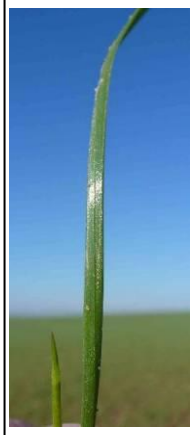
RECONNAITRE les GRAMINEES

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

Des maïs ont gelé.

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.

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	10,5	29,5	8,9	47,2	10,9	53,6	10,9	56,6	8,8	69,1	11,0	37,5
Novembre												
Décembre												
Total	**12,7**	**1320,7**	**11,5**	**1364,5**	**13,1**	**1045,6**	**13,2**	**1067,2**	**11,9**	**1272,3**	**13,1**	**789,4**

	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	10,6	17,8	9,9	23,9	10,3	14,9	10,3	11,0	9,8	16,8	9,7	21,9
Novembre												
Décembre												
Total	**12,7**	**826,7**	**11,9**	**1173,1**	**12,5**	**968,9**	**12,5**	**854,8**	**12,2**	**1078,5**	**12,0**	**938,6**

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.