BULLETIN de SANTE du VEGETAL

FRANCHE COMTE

Bulletin N° 1 – 16 février 2016

Grandes Cultures

Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

Colza Blé Orge hiver Adventices cultures d'hiver Météo

Abonnez-vous gratuitement aux différents BSV de Franche Comté

Cliquez sur l'image

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

Réseau = 21 parcelles observées.

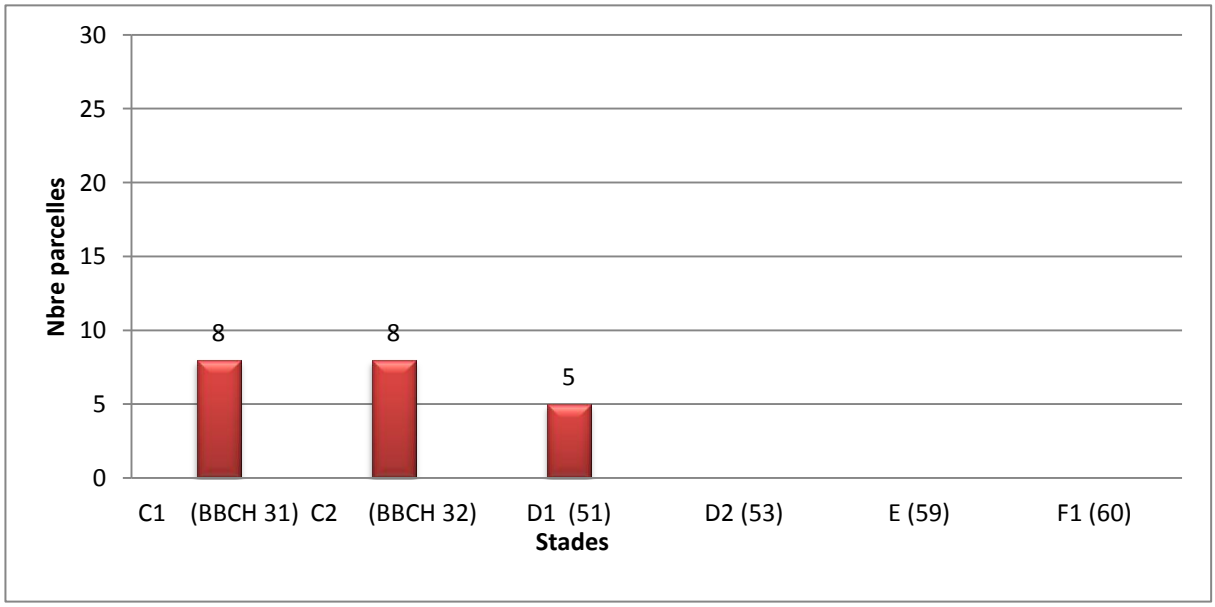
Stades et état des cultures

Les colzas ont poursuivi leur croissance durant tout l'hiver. Les stades phénologiques sont particulièrement en avance. Une telle avance n'avait pas été observée depuis le printemps 2007.
Les parcelles les plus en avance sont au stade D1 - D2.

Stade C1 - tige non visible

Stade C2 – jeune tige visible

Stade D1 - 15/02/2016



Insectes - charançons

Remettre en urgence les cuvettes jaunes dans les parcelles de colza pour détecter l'arrivée des ravageurs.

La cuvette jaune sert à détecter l'arrivée de l'insecte, elle doit être positionnée au-dessus de la végétation. **L'idéal est de la positionner à 10 mètres de la bordure et à côté d'un ancien colza pour maximiser le risque** et limiter les erreurs de jugement. Il est également conseillé d'ajouter quelques gouttes de liquide vaisselle dans l'eau pour éviter aux insectes de ressortir de la cuvette. Il ne reste plus qu'à relever régulièrement cette cuvette.

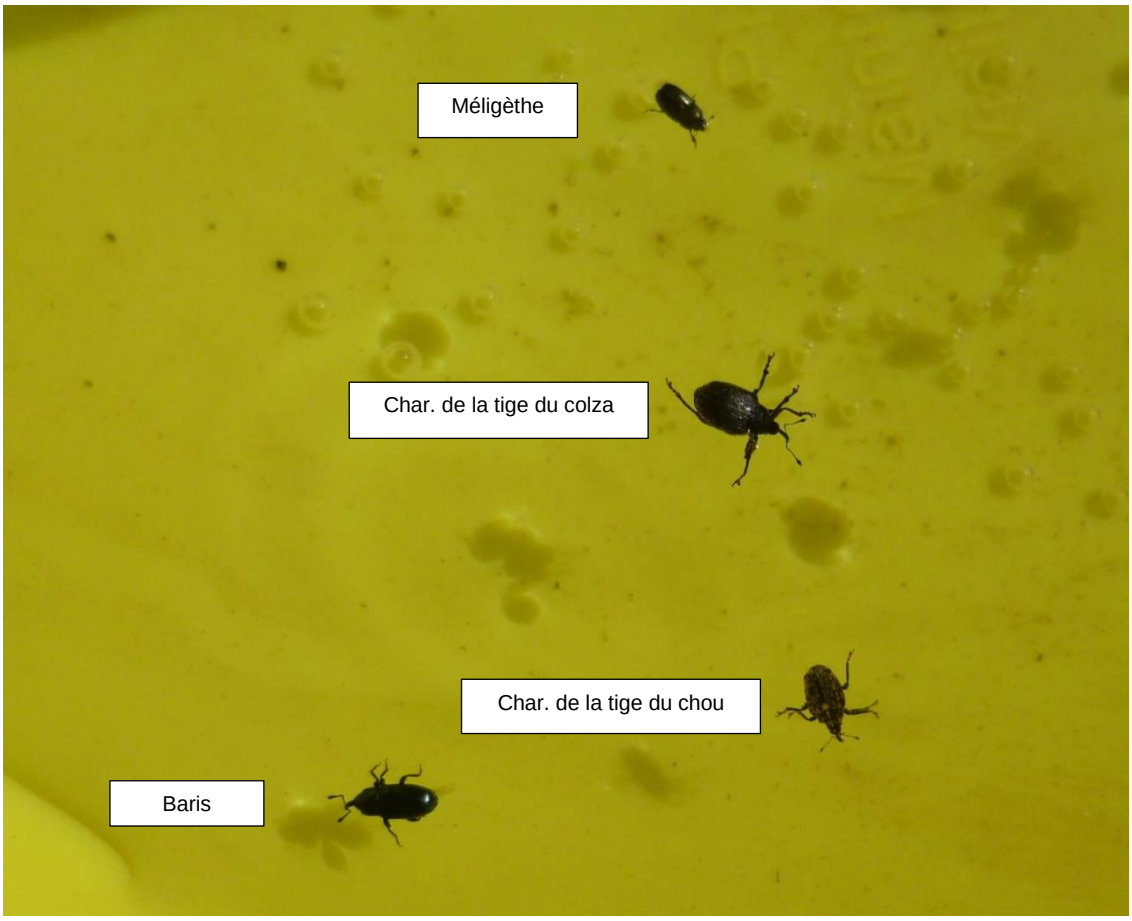
Le charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi)* hiverne sous forme d'adulte. Dès le retour de températures plus clémentes, il sort et colonise les parcelles de colza.
La difficulté est de reconnaître le charançon de la tige du colza car il peut être confondu avec le charançon de la tige du chou, non nuisible. **Ces 2 espèces sortent plus ou moins simultanément.**

Comment différencier les 2 espèces … ?

Le charançon nuisible a les pattes entièrement noires. Il est légèrement plus gros que l'autre charançon non nuisible qui a les pattes rousses. Avec de bons yeux, la couleur des pattes est visible dans la cuvette si l'eau est bien claire. Lorsqu'ils se baladent sur la cuvette lors de journées ensoleillées, le charançon du colza (nuisible) est uniformément gris alors que le charançon du chou (non nuisible) a une tache blanche sur le dos (voir photos).

Reconnaitre les charançons de la tige du colza (avec les points rouges) *: ils sont plus gros et uniformément gris – photo 2015*

Reconnaitre les coléoptères susceptibles d'être présents dans les colzas – photo 2015



Nuisibilité :

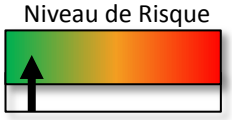
Pour rappel, l'objectif du traitement insecticide est de détruire l'adulte avant qu'il ne ponde.
Le contrôle visuel des piqûres est indispensable pour savoir si votre parcelle encourt un risque. Mais cela nécessite une surveillance régulière car si les conditions de ponte sont favorables, le seuil de 20% de tiges piquées peut être atteint ou dépassé en 3 jours. La nuisibilité de cet insecte est difficile à prévoir mais elle sera d'autant plus importante que la disponibilité en eau sera faible.
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 et 2015, ce coléoptère n'a pas été nuisible.

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 :
Un charançon de la tige du chou est sorti.

Niveau de Risque



Le risque est actuellement faible. Surveillez les cuvettes et attendre le prochain bulletin.

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).

Retour vers le sommaire

BLE d'hiver

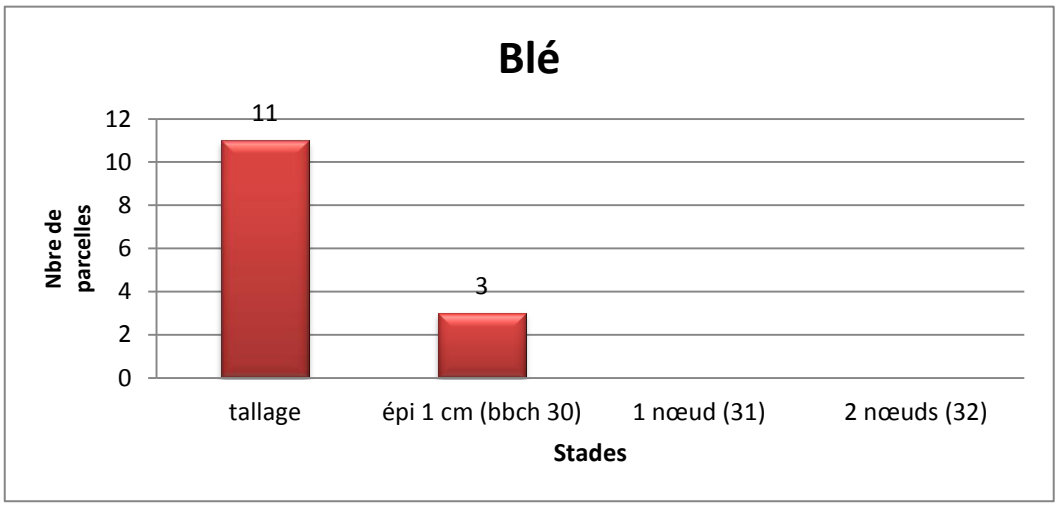
Réseau = 14 parcelles observées.

Stades et état des cultures

Les céréales sont prometteuses grâce aux excellentes conditions de semis.
Le stade fin tallage est fréquemment observé. Quelques parcelles de blé sont particulièrement en avance (décollement d'épi à 1 nœud).

Stade épi 1 cm (Hystar)….

… 1 noeud

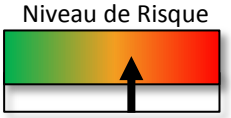


Adventices

Beaucoup de désherbage ont pu être réalisés cet automne. Dans les situations non désherbées, les adventices sont développées !
La semaine annoncée sans pluie va permettre de repérer et identifier les adventices présentes dans vos parcelles.
Les adventices les plus difficiles à maîtriser et les plus nuisibles sont les graminées (vulpin, Ray Grass, brome et agrostide).

Ray-grass dans une orge brassicole, ils ont poussé tout l'hiver !

Niveau de Risque



Le désherbage des parcelles « sales » en graminées fait partie des chantiers urgents. Un désherbage précoce avec le produit adapté à la flore présente, réalisé dans de bonnes conditions et avant le premier apport d'azote, est gage de bonne efficacité.

Voir page 9 les critères de reconnaissance de quelques graminées et dicotylédones.

Maladies des céréales

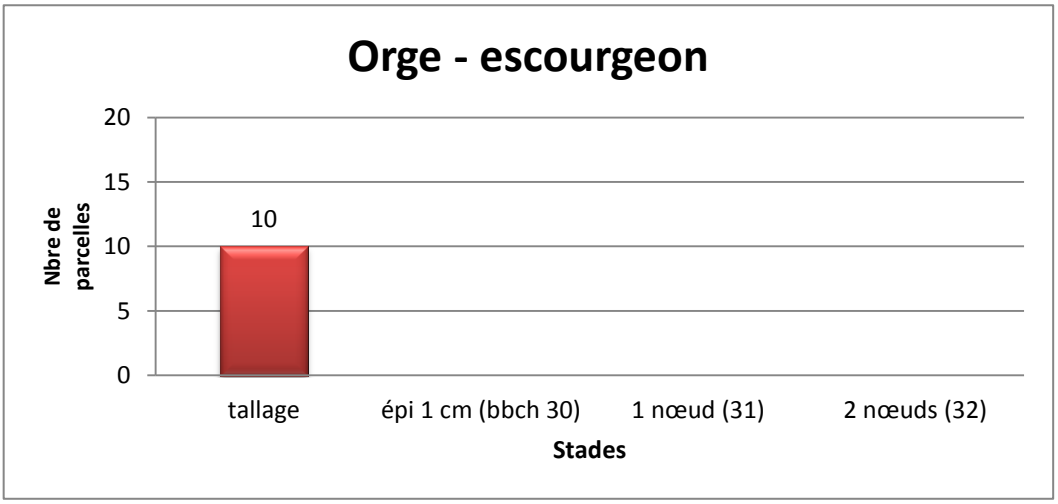
La note Commune ARVALIS-Institut du végétal, INRA, ANSES sur les **MALADIES DES CEREALES A PAILLE 2016 est disponible (cliquer) :**

Retour vers le sommaire

ORGE d'hiver – ESCOURGEON

Réseau = 10 parcelles observées.

Stades et état des cultures



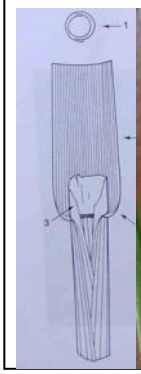
Retour vers le sommaire

Critères de reconnaissance des graminées

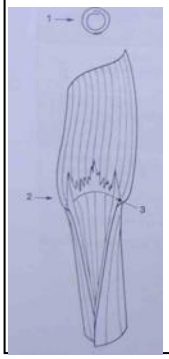
Bromes
Feuilles très poilues

Ray-grass *Lolium multiflorum*
- **Face inférieure des feuilles luisante,**
- **Feuilles non poilues**

Vulpin *Alopecurus myosuroides*
- **feuilles non luisantes,**
- **non poilues**

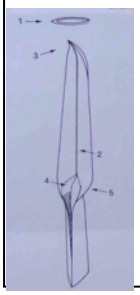


Agrostis *Apera spica-venti*
- **ligule dentée**
- **feuilles torsadées**



Vulpin et agrostis dans un blé

<u>Pâturins</u>
Préfoliaison pliée, les talles sont « aplatis »
Le **paturin annuel** a les **feuilles mates** et épie dans le fond de la céréale (photo à droite, son épiaison est très précoce).
Le **paturin commun** a les **feuilles luisantes** et épie au-dessus de la céréale.



<u>Vulpie queue de rat</u> *Vulpia myuros*

- **feuilles extrêmement fines**

<u>Folle avoine</u> *Avena fatua*

- **Longue ligule dentée**
- **Longs cils épars sur le bord des feuilles**

Longue ligule et longs cils

Retrouver la graine pour l'identifier avec certitude

<u>Avoine à chapelets</u>
Bulbes en chapelets

Dicotylédones nuisibles

Gaillet

Matricaire

Bleuet reconnaissable aux points noirs sur le bord de la feuille

Coquelicot

Vous souhaitez connaître une adventice, sa nuisibilité, son habitat, les méthodes de lutte agronomiques et chimiques, sa résistance aux herbicides, visitez le site :

Infloweb

Connaître et gérer la flore adventice

Retour vers le sommaire

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	6,6	118,6	5,4	120,7	6,8	105,0	7,5	100,1	6,0	123,4	6,9	63,5
Mars												
Avril												
Mai												
Juin												
Juillet												
Août												
Septembre												
Octobre												
Novembre												
Décembre												
Total	**5,7**	**304,9**	**4,8**	**316,1**	**6,1**	**184,0**	**6,6**	**211,4**	**5,4**	**301,2**	**6,0**	**159,0**

	70								90	
POSTE	CHARGEY LES GRAY		RIOZ		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)
Janvier	4,5	109,8	3,8	163,1	4,1	93,0	3,8	161,4	3,6	165,0
Février	6,6	63,2	5,7	103,1	6,0	65,8	6,9	89,3	5,7	83,3
Mars										
Avril										
Mai										
Juin										
Juillet										
Août										
Septembre										
Octobre										
Novembre										
Décembre										
Total	**5,5**	**173,0**	**4,8**	**266,2**	**5,1**	**158,8**	**5,4**	**250,7**	**4,6**	**248,3**

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

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.