

BULLETINS AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Les bulletins et fiches « cultures » sont disponibles sur le site :

<http://www.franche-comte.chambagri.fr/espace-professionnel/agriculture-biologique/accompagnements-et-references-regionales.html>

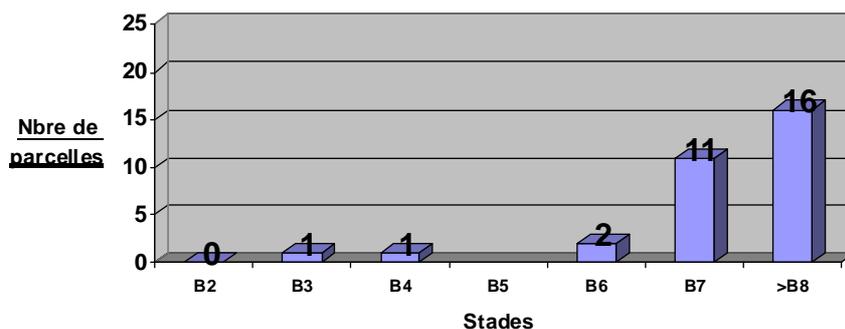
Pour le recevoir gratuitement, envoyer un mail à :

marie.saussereau@franche-comte.chambagri.fr

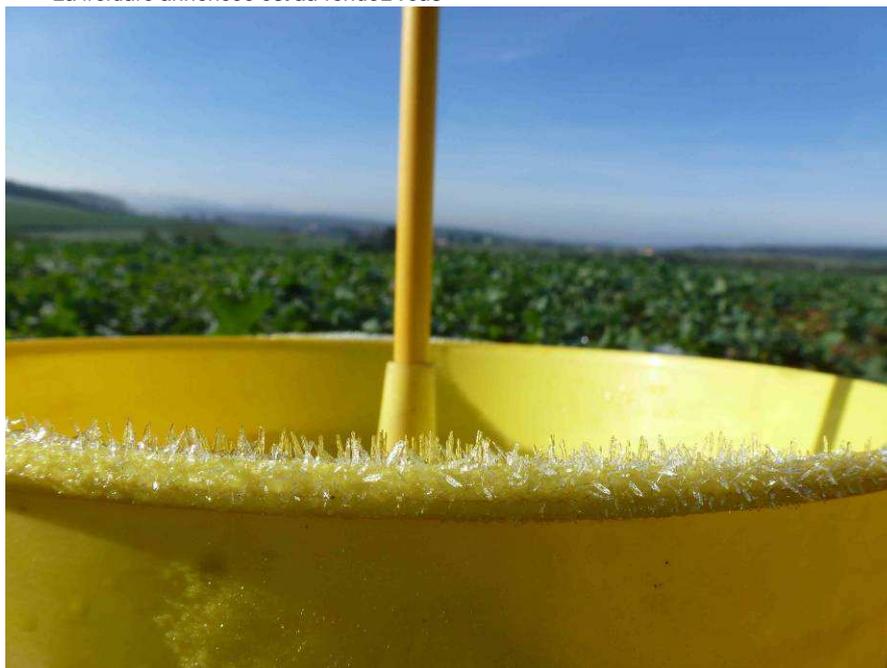
COLZA

Réseau = 31 parcelles observées

Stades



La froidure annoncée est au rendez vous



écophyto2018

Moins en pesticides, plus de plantes : moins, c'est mieux

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

Insectes d'automne

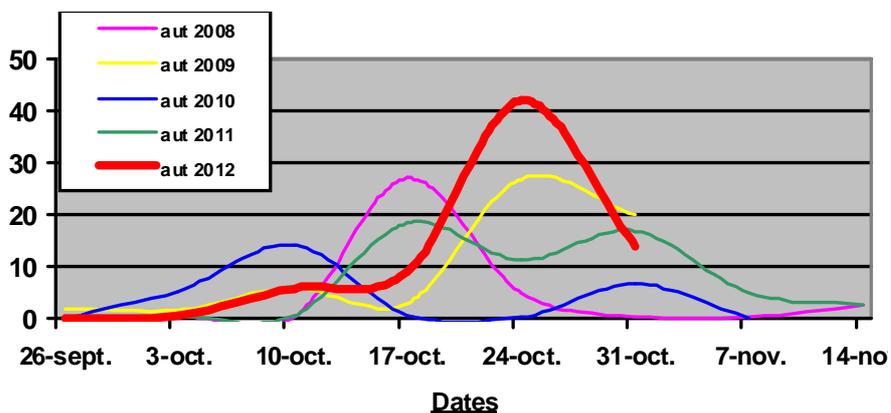
Charançons du bourgeon terminal *Ceuthorrhynchus picitarsis*

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 :

Des captures ont encore eu lieu cette semaine. On trouve en moyenne 14 insectes par cuvette dans 80% des parcelles. Le record est de nouveau atteint à Cugney avec 140 insectes.

Historique des vols de charançons du bourgeon terminal – nbre moyen de captures par cuvette.



Des piqûres de pontes ou des œufs sont observés dans **les témoins non traités** de 10 parcelles.

La plus touchée actuellement est à Annoire (un des secteurs les plus à risque en Franche Comté).

Des larves sont visibles, les pontes observées lundi dernier n'ont pas tardé à éclore.

Pour l'instant, le risque est globalement faible vu que le pourcentage de plantes touchées reste modeste.

Département	Commune	Variete	Date semis	% pieds porteurs de pontes	Stade
TERRITOIRE DE BELFORT	LACHAPPELLE SOUS ROUGEMONT	DK Explicit	18/08/2012	1	> 8 feuilles
HAUTE SAONE	CHAMPLITTE	DK Exstorm	23/08/2012	3	7 feuilles vraies étalées
HAUTE SAONE	SORNAY		11/08/2012	5	6 feuilles vraies étalées
JURA	BREVANS	KADORE	27/08/2012	5	> 8 feuilles
HAUTE SAONE	BOUGNON	ADRIANA	29/08/2012	5	> 8 feuilles
HAUTE SAONE	HUGIER		03/09/2012	5	6 feuilles vraies étalées
JURA	AUTHUME	DYNASTIE	03/09/2012	5	8 feuilles vraies étalées
HAUTE SAONE	PESMES		05/09/2012	5	7 feuilles vraies étalées
JURA	PARCEY		05/09/2012	5	8 feuilles vraies étalées
JURA	ANNOIRE	DYNASTIE	04/09/2012	30	7 feuilles vraies étalées

Galerias de larves de CBT



Larves minuscules de CBT (binoculaire)



Dans les parcelles non traitées, une intervention chimique peut encore être raisonnée. Pour cela il suffit d'observer régulièrement les piqûres de pontes (pour reconnaître les pontes, voir BSV précédent).

Les témoins non traités sont riches d'enseignements, ils permettent de caractériser la pression des différents parasites des cultures, de localiser les zones géographiques à problème et enfin d'apprécier l'intérêt de la lutte chimique.

Grosses altises *Psylliodes chrysochela* :

Il existe deux seuils de nuisibilité :

- 80% à 100% des pieds avec morsures de la levée à B3-B4 ou
- 30 captures cumulées en cuvette avant le stade B6

Fin du risque. Les premières larves sont visibles.

Baris :

Les captures de baris sont toujours nombreuses.

Le Baris n'est pas nuisible pour le colza.

Pucerons *Myzus persicae* :

Le seuil de nuisibilité est de 20% de pieds porteurs lors des 6 premières semaines de végétation jusqu'au stade B6.

Les pucerons sont fréquemment observés mais en petites quantités. **Fin du risque.**

Myzus persicae



Mouche du chou *Delia radicum* :

Des asticots sont visibles sur les pivots. Cet insecte est rarement nuisible. Même si un grand nombre d'asticots rongent les pivots, les pieds de colza ont en général la capacité de cicatriser.

<http://www.inra.fr/hyppz/RAVAGEUR/3delrad.htm>

Asticot de mouche du chou



Limaces

Fin du risque sur colza.

CEREALES d'automne

Réseau = 21 parcelles observées (9 orges, 12 blés).

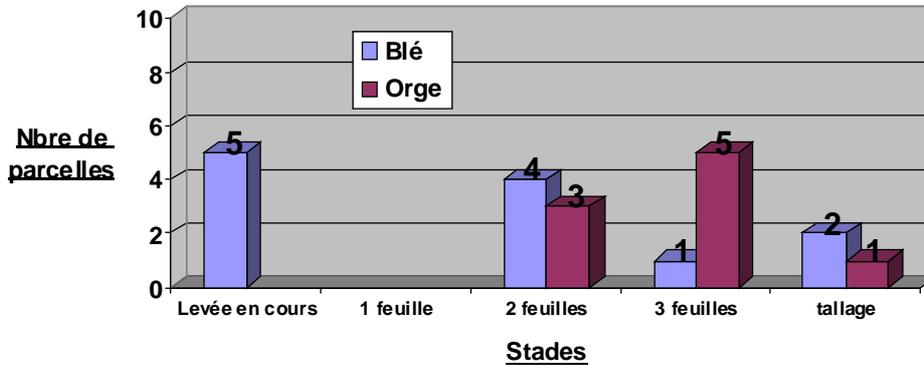
Stades

Des semis sont en cours.

Les semis du 5 - 6 octobre sont au stade 2 à 3 feuilles.

Les semis de début octobre sont au stade 3 feuilles – début tallage.

Quelques semis du 20 septembre sont au stade tallage.



Insectes

Cicadelles *Psammotettix alienus*

Facteurs de risque et reconnaissance de l'insecte : voir BSV précédent <http://www.franche-comte.chambagri.fr/espace-documentaire/bsv/bsv-grandes-cultures.html>

Sur le terrain :

Sur cinq pièges relevés, seulement 3 *Psammotettix* ont été englués.

Seuil de nuisibilité :

- Si < 30 captures hebdomadaires de cicadelles *Psammotettix*, le risque de dégâts en parcelles est nul
- Si entre 50 et 80 captures hebdomadaires, le risque est modéré ;
- Si > à 100 captures hebdomadaires, risque fort de dégâts en parcelles

L'activité de l'insecte est maintenant au ralenti. Risque faible.



Pucerons *Rhopalosiphum padi*

Facteurs de risque et reconnaissance de l'insecte : voir BSV précédent <http://www.franche-comte.chambagri.fr/espace-documentaire/bsv/bsv-grandes-cultures.html>

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.

Sur le terrain :

Des pucerons sont observés dans seulement 5 parcelles. Ils sont très rares. La pluie et la gelée du week-end ont perturbé l'installation des ailés.

Le seuil de nuisibilité est atteint sur une nouvelle parcelle aux Hays (11%).

Sur cinq pièges relevés, seulement 3 ailés ont été englués.

Risque faible actuellement.



Limaces

Des fortes populations sont signalées.

Surveillez les parcelles en cours de levée.

Adventices

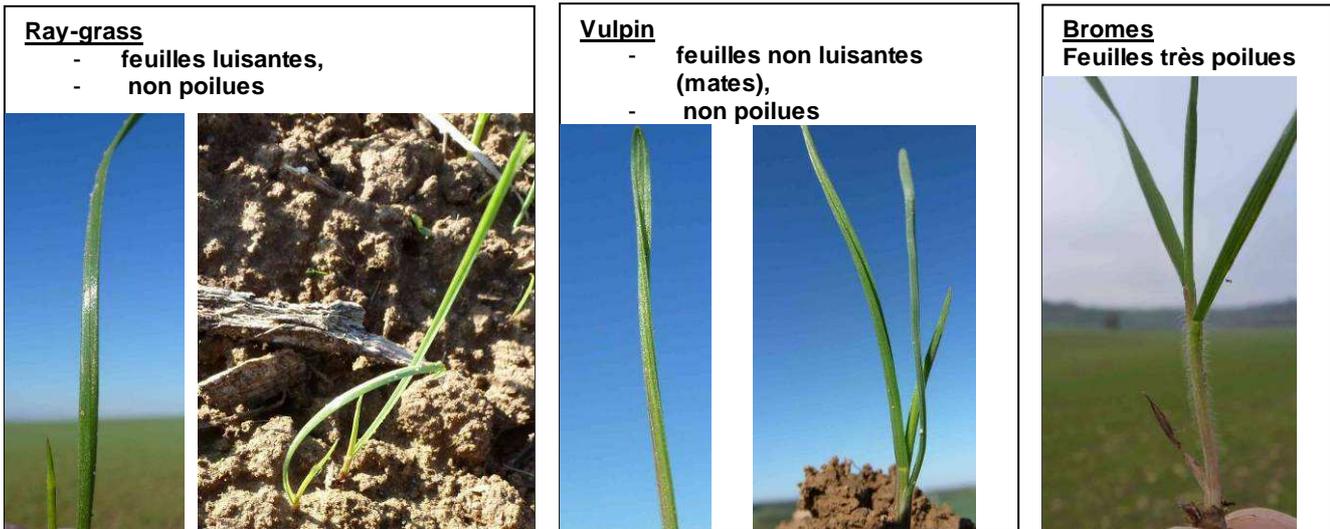
Céréales et graminées lèvent simultanément. Des fortes levées de graminées (Ray Grass et/ou vulpins) sont signalées.

Le désherbage d'automne a pour objectif de détruire les graminées. En cas de présence significative de celles-ci, il est important de les identifier afin d'adapter le produit à la flore présente.

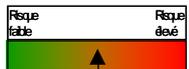
L'alternance des modes d'action permet de prévenir la résistance des graminées aux herbicides.

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**



Sur les parcelles semées avant le 6 octobre, on peut considérer qu'une grande majorité des graminées sont présentes.



PROCHAIN BULLETIN

Lundi 5 novembre 2012

POSTE	25		ARBOIS	39		
	DANNEMARIE	COULANS		LONS	ST JULIEN	TAVAU
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	927,4	1321	1126,6	1025,2	1067,5	812,1
Pluviométrie du mois en cours (mm)	146,8	176,9	130	88,8	106,1	111,6
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	33	38,8	24	30	19,3	22,4

POSTE	70			90	
	CHARGEY LES GRAY	PESMES	PORT/ SAONE	VILLERSEXEL	DORANS
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	789,4	772	753,4	863	963,1
Pluviométrie du mois en cours (mm)	95,6	81,2	94,4	126,9	118,7
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	18,8	19,2	19	29,4	36,3

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

A noter sur votre Agenda

- **Réunion** technique **DEPHY** : intérêt des cultures associées en colza et blé
le **07 novembre à Francourt** (salle de la mairie) de 9h30 à 12h15
Contact : Chambre d'Agriculture de Haute-Saône

- **Réunion** technique **DEPHY** ; comparaison de systèmes conventionnel / économe en intrants + zoom sur les colzas associés
le **13 novembre de 14 h à 16h15 à la ferme du Lycée Agricole de Port sur Saône.**
Contact : Chambre d'Agriculture de Haute-Saône

- **Réunion Technique CEREALES et OLEAGINEUX** (Chambre d'Agriculture du Jura, GVA de la plaine, Chambre Régionale d'Agriculture de Franche-Comté, Arvalis , Cetiom) :
➤ **Mardi 4 décembre 2012, journée à CHAMPDIVERS (39)**

- **Réunion** technique : cultures associées, mélanges variétaux, fertilisation localisée :
intervention de Matthieu Archambaud (revue TCS) le **13 Décembre de 9h30 à 12 h salle de la Mairie de GY.**
Contact : Chambre d'Agriculture de Haute-Saône

- **Réunion Technique MAIS** (Chambre d'Agriculture du Jura, GVA de la plaine, Chambre Régionale d'Agriculture de Franche-Comté, Arvalis) :
➤ **Lundi 17 décembre 2012, après midi à ARLAY (39)**

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.