

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

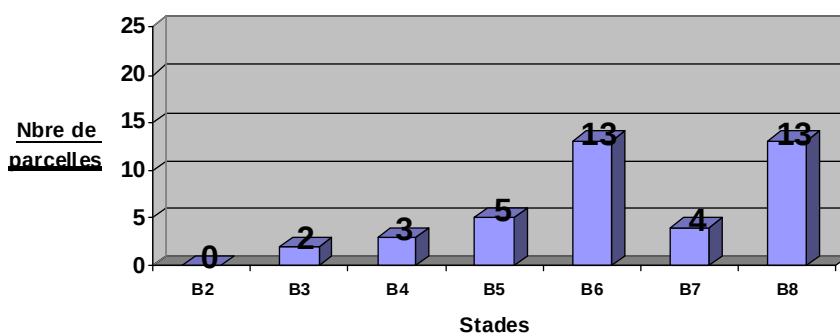
COLZA

Réseau = 40 parcelles observées (voir tableau des captures).

Stades

Les colzas croissent en moyenne d'une feuille par semaine.

Le stade B6 est atteint ou dépassé dans deux tiers des parcelles.



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.

Captures de CBT à Brevans, environ 70 insectes.



écophyto2018

Reducing or preventing the use of pesticides: less is more

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

Directeur de publication :
Michel RENEVIER

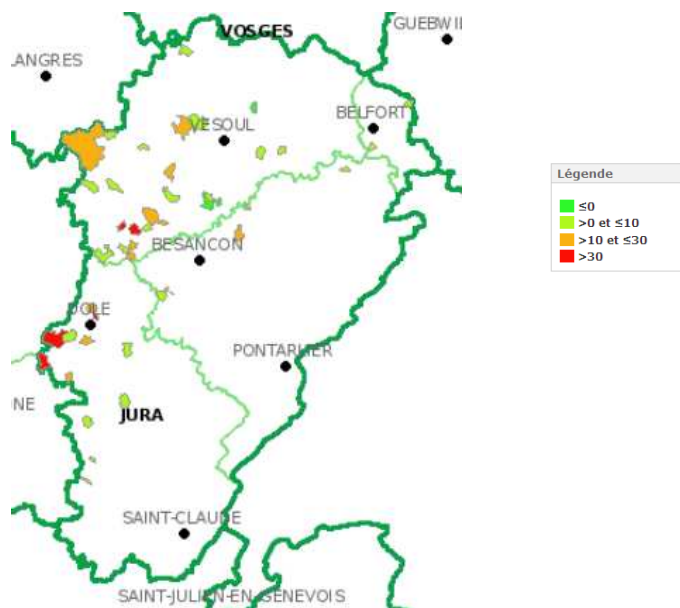
Valparc - Espace Valentin Est
25048 BESANCON CEDEX
Tel : 03.81.54.71.71
Fax : 03.81.54.71.54
accueil@franche-comte.chambagri.fr

Sur le terrain :

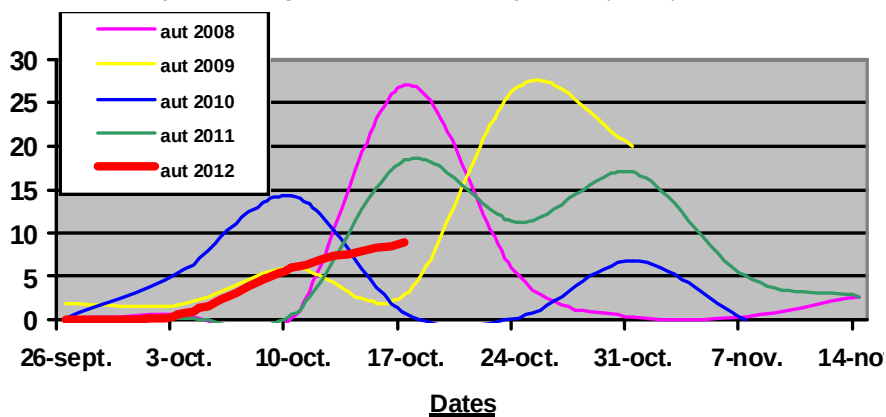
La sortie des adultes se poursuit. L'essentiel des captures enregistrées a eu lieu Jeudi 11 octobre. On ne peut pas dire que le vol est généralisé, il est plutôt hétérogène. Plus de 10 charançons ont été piégés dans un quart des parcelles. Et c'est à Brevans que le plus grand nombre a été observé avec 70 CBT.

On trouve en moyenne 9 insectes par cuvette dans 85% des parcelles.

Captures cumulées de charançon du bourgeon terminal depuis le 20/09



Vols de charançons du bourgeon terminal – nbre moyen de captures par cuvette.



Une seule ponte a été observée dans le réseau Franc Comtois : à Routelle dans le Doubs (voir photo). C'est le tout début du processus.

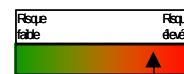


L'automne 2012 est plutôt atypique. Dans certaines parcelles, les captures étaient plus importantes la semaine dernière que cette semaine alors que c'est l'inverse dans d'autres situations. Le dépôt de ponte a débuté à Routelle avec seulement 13 captures cumulées.

Pour ce qui est de la suite du vol, difficile de faire des prévisions. La météo à venir semble douce mais perturbée (venteuse), les sorties de charançons pourraient être plus rares.

On peut également envisager cette année un petit vol étant donné que le stock larvaire du printemps 2012 était peu important.

L'évaluation du risque n'est pas aisée mais on peut considérer qu'il est à présent élevé. En effet, un certain nombre d'insectes est présent dans les parcelles et le processus de ponte est initié.



Cependant pour les très gros colzas semés à la mi-août OU pour les situations sans capture, le risque est plutôt faible.



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.

Captures de charançon du bourgeon terminal enregistrées depuis le 8 octobre

Département	Date semis	Variété	Commune	Code Postal	Captures du 8/10	Captures du 15/10	Captures Totales
HAUTE SAONE	29/08/2012	ATENZO	AILLEVANS	70110	3	2	5
JURA	04/09/2012	DYNASTIE	ANNOIRE	39120	14	28	42
HAUTE SAONE	01/09/2012	ADRIANA	ARGILLIERES	70600	2	2	4
JURA	03/09/2012	DYNASTIE	AUTHUME	39100	9	5	14
HAUTE SAONE	04/09/2012	KADORE	AUVET ET LA CHAPELOTTE	70100	3	1	4
JURA	27/08/2012	KADORE	BREVANS	39100	11	65	76
HAUTE SAONE	25/08/2012	DYNASTIE	CERRE LES NOROY	70000	1	1	2
HAUTE SAONE	23/08/2012	DK Exstorm	CHAMPLITTE	70600	12	5	17
HAUTE SAONE	28/08/2012		CHAMPTONNAY	70100	25	5	30
HAUTE SAONE	06/09/2012	DYNASTIE	CHARCENNE	70700	4	1	5
HAUTE SAONE	17/08/2012		CORRE	70500	1	0	1
HAUTE SAONE	27/08/2012	DYNASTIE	CUGNEY	70700	22	53	75
JURA	09/09/2012	SENSATION	DESNES	39140	1	7	8
TERR DE BELFORT	16/08/2012		DORANS	90400	1	0	1
HAUTE SAONE	24/08/2012	DK Exstorm	FRASNE LE CHATEAU	70700	6	-	6
JURA	05/09/2012		FREBUANS	39570	-	4	4
HAUTE SAONE	05/09/2012	ATENZO	GY	70700	15	3	18
HAUTE SAONE	03/09/2012	PAMELLA	HUGIER	70150	15	0	15
HAUTE SAONE	23/08/2012	DK Exstorm	LA MALACHERE	70190	5	0	5
TERR DE BELFORT	18/08/2012	DK Explicit	LACHAPELLE SOUS ROUGEMONT	90360	1	2	3
HAUTE SAONE	27/08/2012		LAVONCOURT	70120	0	2	2
JURA	05/09/2012		LES HAYS	39120	4	18	22
HAUTE SAONE	27/08/2012		MONTUREUX ET PRANTIGNY	70100	0	2	2
HAUTE SAONE	14/08/2012	DK Exstorm	MOTÉY BESUCHE	70140	2	3	5
JURA	06/09/2012		ORBAGNA	39190	1	1	2
HAUTE SAONE	06/09/2012	DK Exstorm	OLLANS	25640	-	5	5
JURA	10/09/2012	DK Exstorm	OUNANS	39380	10	0	10
JURA	05/09/2012	DK Exstorm	PARCEY	39100	5	18	23
HAUTE SAONE	05/09/2012	DYNASTIE	PESMES	70140		3	3
HAUTE SAONE	20/08/2011	ADRIANA	PORT SUR SAONE	70170	0	10	10
DOUBS	01/09/2012		POULIGNEY LUSANS	25640	3	21	24
DOUBS	25/08/2012	DK Exstorm	ROSET FLUANS	25410	0	0	0
DOUBS	19/08/2012	Mélange	ROUTELLE	25410	10	3	13
HAUTE SAONE	29/08/2012	ATENZO	SCEY SUR SAONE ET ST ALBI	70360	0	24	24
DOUBS	03/09/2012		SERVIGNEY	25680	0	0	0
HAUTE SAONE	11/08/2012	DK EXPLICIT	SORNAY	70150	1	10	11
JURA	23/08/2012	DK EXPOWER	ST AUBIN	39410	15	29	44
DOUBS	23/08/2012	DK Exstorm	ST JULIEN LES MONTBELIARD	25550		4	4
JURA	28/08/2012		ST LOTHAIN	39230	2	0	2
JURA	28/08/2012	DYNASTIE	TAVAUUX	39500	2	0	2
JURA	24/08/2012	DYNASTIE	TAVAUUX	39500	10	1	11
HAUTE SAONE	28/08/2012		VEZET	70130	12	25	37

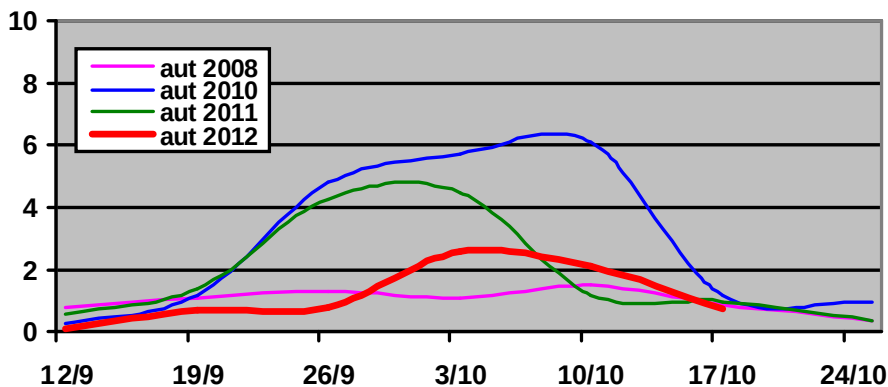
Grosses altises *Psylliodes chrysochela* :

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

Le vol semble se terminer. La plus grosse capture a encore eu lieu à Aillevans, 6 altises.

Vols de grosses altises – nbre moyen de captures par cuvette



Cet insecte est rarement nuisible. Le risque est faible.



Baris :

Les baris se nourrissent en piquant les pieds de colza.

Baris entrain de se nourrir et piqures à la base des pétioles



Traces de nutrition du baris



Pucerons *Myzus persicae* :

Le seuil de nuisibilité est de 20% de pieds porteurs lors des 6 premières semaines de végétation.

Ils sont peu nombreux. **Risque faible.**



Tenthredès de la rave *Athalia rosae* : (description voir BSV N°26)

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité. Le risque peut cependant être apprécié à partir des défoliations occasionnées et selon le stade du colza. Le risque est nul après le stade B6.

Les larves sont maintenant très rares.

Risque faible.



Limaces

Des fortes populations sont signalées.

Surveillez les parcelles encore au stade B2-B3.

Désherbage

Les levées de graminées ou de repousses de céréales sont parfois importantes.

Des fortes populations de géranium sont signalées dans les parcelles où la sécheresse a gêné l'efficacité des herbicides.

Ray Grass dans colza



Régulateur à l'automne

Le régulateur à l'automne permet de limiter les risques d'élongation et se raisonne lorsque le colza atteint le stade B6.

Un outil réalisé par le CETIOM permet d'estimer le risque :

<http://www.cetiom.fr/regulateur/automne/>

L'élongation a débuté dans quelques parcelles semées avant le 25 août (variétés sensibles).

CEREALES d'automne

Réseau = 14 parcelles observées (9 orges, 4 blés et 1 triticale).

Stades

Les semis prennent du retard. Il a plu tous les jours de cette semaine, entre 50 et 110 mm (voir tableau Météo France).

Cependant les levées sont rapides, les semis du 5 - 6 octobre lèvent.

Les semis de début octobre sont au stade 1 feuille.

Quelques semis du 20 septembre sont au stade 2 - 3 feuilles.

Insectes

Cicadelles *Psammotettix alienus*

Ces insectes piquent et peuvent transmettre le virus WDV qui provoque la maladie des pieds chétifs. Les blés sont plus sensibles que les orges.

Facteurs de risque :

- **Semis précoces et de faible densité**
- 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 coléoptyle (stade pointant de la céréale). Le risque décroît pour devenir quasiment nul au stade début tallage.**

Quelques éléments pour reconnaître l'insecte (voir photos) :

- **couleur grise**, taille de 4 mm et corps allongé, 5 bandes blanches sur la tête (thorax). La loupe est indispensable pour les identifier sur les pièges.
- lorsqu'elles sont dérangées, elles sautent puis volent sur 1 à 2 mètres
- il est difficile de les approcher, attention de ne pas les confondre avec d'autres cicadelles non nuisibles ou d'autres insectes.



Evaluation du risque :

L'évaluation du risque « cicadelles » est réalisé chaque automne à l'aide de pièges englués jaunes de format A4.

Piège cicadelle – feuille A4 jaune et engluée



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

Risque faible.



Pucerons *Rhopalosiphum padi*

Les pucerons sont potentiellement vecteurs du virus de la « Jaunisse Nanisante de l'Orge » (JNO). Les orges et blés tendre, non protégés par des traitements de semence insecticide, sont sensibles.

Facteurs de risque :

- Proximité de maïs, les pucerons sont encore présents dans les maïs.
- Semis précoces
- Zones abritées

Quelques éléments pour reconnaître l'insecte (voir photos) :

- Pucerons ailés noirs et pucerons sans aile (aptères) vert foncé à brun rouge suivant l'espèce. Les pucerons sont très peu mobiles (ils ne sautent pas et ne courent pas)
- Les individus sont isolés ou en colonies.

Evaluation du risque :

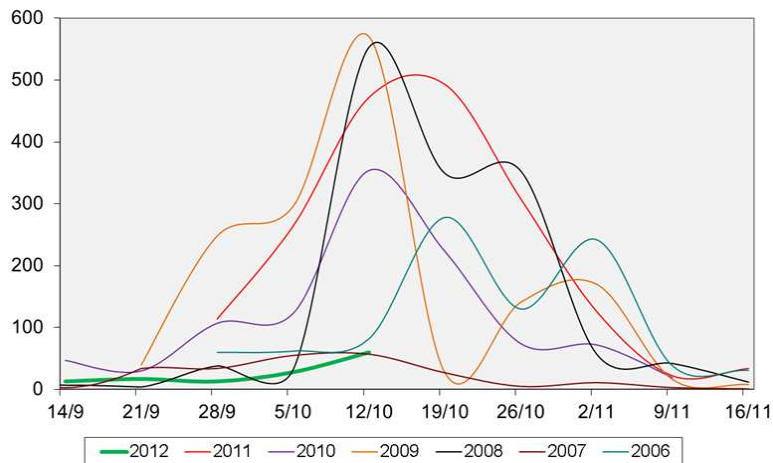
Le seuil de nuisibilité est de 10% de pieds porteurs, il faut donc surveiller attentivement la culture dès la levée en réalisant des comptages sur une centaine de pieds (10 placettes de 10 pieds consécutifs) dans la parcelle.

Pour observer les pucerons, choisir de préférence une période ensoleillée et observer les feuilles face au soleil.

Pucerons



Captures hebdomadaires de *Rhopalosiphum padi* à la tour d'Auxerre



Quelques rares ailés ont été signalés, au maximum 2% de pieds porteurs pour des semis de début octobre.
Risque faible. Surveillez cependant les premiers semis proches de parcelles de maïs, des pucerons sont toujours présents dans les maïs.



Limaces

Des fortes populations sont signalées.
Surveillez les parcelles.

Pour les parcelles non semées, épandre quelques granulés ou mettre des pièges permet d'estimer les populations.

Adventices

Céréales et graminées lèvent simultanément.

Levée de Ray Grass dans un semis du 1^{er} octobre





MAIS

Pyrale

Il est important d'identifier les parcelles et secteurs où les attaques sont importantes afin de cibler la lutte chimique pour l'année prochaine.

Des attaques significatives peuvent ponctuellement être observées comme à Velesmes Essart 25 avec 1,8 larves par pieds (voir photo).

Merci de nous signaler des parcelles très touchées.



	25		39			
POSTE	DANNEMARIE	COULANS	ARBOIS	LONS	ST JULIEN	TAVAU
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	889	1279,6	1099	992,6	1046,6	786,7
Pluviométrie du mois en cours (mm)	108,4	135,5	102,4	56,2	85,2	86,2
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	91,2	110,8	86,6	42,6	61,6	76,5

	70			90	
POSTE	CHARGEY LES GRAY	PESMES	PORT / SAONE	VILLERSEXEL	DORANS
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	770,2	751,2	733,8	830,6	925,8
Pluviométrie du mois en cours (mm)	76,4	60,4	74,8	94,5	81,4
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	44,8	57,6	48,6	77,6	65,1

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

A noter sur votre Agenda

- PRAIRIES : Démonstration de matériels d'épandage adaptés à une fertilisation raisonnée :

➤ **le mardi 23 octobre 2012 à SERVIN,**

Accueil sur la parcelle du GAEC André Frères
(face au cimetière à l'entrée de Servin en venant de Lanans par la D464)

3 ATELIERS

Atelier agronomie, fertilisation et environnement

Atelier épandage matériels d'épandages produits liquides et solides

Atelier prairie : outils de régénération des prairies

Contact : Chambre d'Agriculture du Doubs - Didier TOURENNE 03.81.65.52.93

dtourenne@agridoubs.com

- Réseau fermes DEPHY

Journée d'échange sur la thématique des colzas associés aux couverts gélifs

➤ **MARDI 30 OCTOBRE 2012 à 9 H 30 Salle polyvalente 39500 CHAMPDIVERS**

Contact : Chambre d'Agriculture du Jura – Florian BAILLY MAITRE 03.84.72.84.26

florian.baillymaitre@jura.chambagri.fr

- Réunion technique : 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 ; 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

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.