

## FRANCHE COMTE

Bulletin N° 36 – 22 novembre 2011 - Semaine 47

### COLZA

#### Insectes

##### Charançons du bourgeon terminal *Ceuthorrhynchus Picitarsis*

L'activité des charançons est encore perceptible par cette journée ensoleillée et douce. Quelques individus peuvent encore se promener sur les cuvettes.

Le dépôt de ponte a débuté depuis 3 semaines, il est donc logique de trouver les premières larves.

*Charançons vivants – Sornay*



*Larve charançon - Gy*



Le vol de l'automne 2011 est finalement assez long avec parfois des captures cumulées par parcelle importantes.

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

#### **Pesée colza**

Afin d'ajuster la dose d'azote sur colza, il est nécessaire de connaître le poids de colza frais par m<sup>2</sup>. Lorsqu'ils sont développés comme cet automne, 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.

Voir réglette CETIOM

[http://www.cetiom.fr/reglette/index.php?message=saisie&region\\_id=2](http://www.cetiom.fr/reglette/index.php?message=saisie&region_id=2).

***Il est urgent de réaliser les pesées si ce n'est pas fait.***

écophyto2018

Moins de produits, l'entretien des plantes :  
moins, c'est mieux

Bulletin rédigé et édité par la  
Chambre Régionale  
d'Agriculture de Franche-Comté.

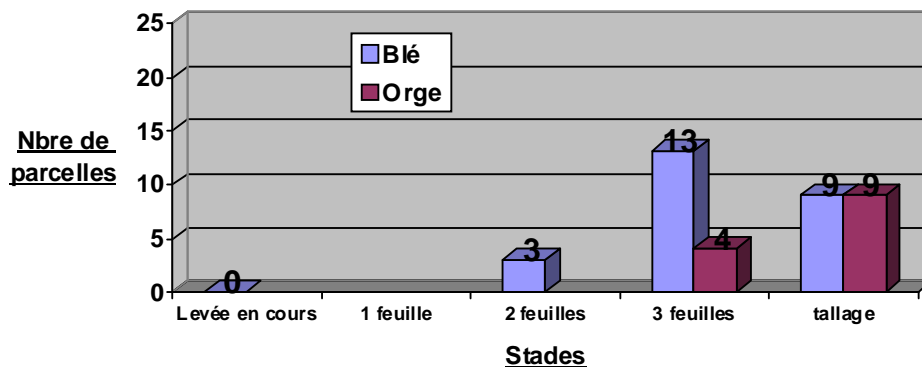
Directeur de publication :  
Michel RENEVIER

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

## CEREALES d'automne

Réseau = 25 blés dont 3 bio – 13 orge – 1 triticale

### Stades



Quelques parcelles sont en cours de levée (précèdent maïs).

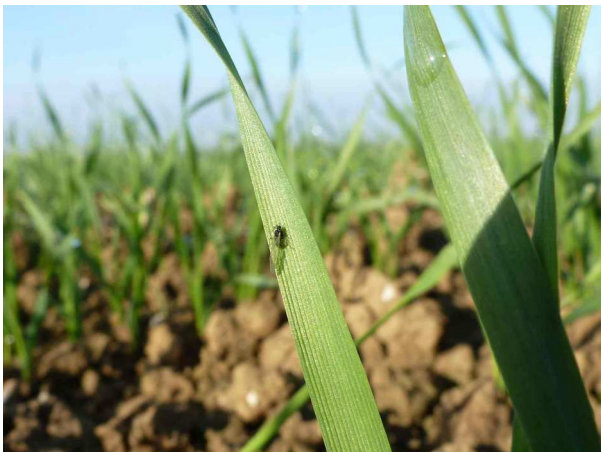
### Insectes

Pucerons *Rhopalosiphum padi* ou *Sitobion avenae*

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.

Puceron ailé - Gy



*Rhopalosiphum padi* et quelques mues



Les conditions d'observation de cette dernière tournée étaient excellentes. Cela permet ainsi de faire un état des lieux avant l'hypothétique hiver (voir tableau page suivante).

Pourcentage de pieds porteurs de pucerons (en rouge = dépassement de seuil)

Commune	Code Postal	Culture	Date semis	Stade	Variete	% de pieds porteurs de pucerons
POUILIGNEY LUSANS	25640	Blé tendre d'hiver	17/10/2011	3 feuilles	APACHE	0
MONTUREUX ET PRANTIGNY	70100	Blé tendre d'hiver	01/10/2011	Début tallage	ORVANTIS	0
SCEY SUR SAONE ET ST ALBI	70360	Blé tendre d'hiver	03/10/2011	Début tallage	KORELI	0
CORRE	70500	Blé tendre d'hiver	04/10/2011	Début tallage	AREZZO	0
ROUGEMONT	25680	Blé tendre d'hiver	07/10/2011	3 feuilles	HYSTAR	0
VIEILLEY	25870	Blé tendre d'hiver	10/10/2011	3 feuilles	APACHE	0
LACHAPELLE SOUS ROUGEMONT	90360	Blé tendre d'hiver	12/10/2011	3 feuilles		0
AUTREY LES GRAY	70100	Blé tendre d'hiver	15/10/2011	2 feuilles	APACHE	0
VEZET	70130	Blé tendre d'hiver	15/10/2011	3 feuilles	ALTIGO	0
VILLERS VAUDEY	70120	Blé tendre d'hiver	15/10/2011	3 feuilles	APACHE	0
PORT SUR SAONE	70170	Blé tendre d'hiver	15/10/2011	Début tallage		0
CORRE	70500	Blé tendre d'hiver	20/10/2011	3 feuilles		0
CORRE	70500	Orge d'hiver	30/09/2011	3 feuilles		0
VIEILLEY	25870	Orge d'hiver	01/10/2011	Début tallage	METAXA	0
FROIDEVILLE	39230	Orge d'hiver	10/10/2011	Début tallage	MALICORNE	0
MONTUREUX ET PRANTIGNY	70100	Orge d'hiver	15/10/2011	3 feuilles	ESTEREL	0
GY	70700	Orge d'hiver	17/10/2011	Début tallage	ESTEREL	0
PORT SUR SAONE	70170	Orge d'hiver	21/10/2011	3 feuilles	ESTEREL	0
RECHESY	90370	Blé tendre d'hiver	14/10/2011	3 feuilles	APACHE	1
CHAMPTONNAY	70100	Blé tendre d'hiver	22/10/2011	3 feuilles	APACHE	2
GERMIGNY	39380	Blé tendre d'hiver	28/10/2011	2 feuilles	CHEVALIER	2
LACHAPELLE SOUS ROUGEMONT	90360	Orge d'hiver	28/09/2011	Début tallage		2
VAUDREY	39380	Orge d'hiver	01/10/2011	Début tallage	ESTEREL	2
SCEY SUR SAONE ET ST ALBI	70360	Orge d'hiver	16/10/2011	3 feuilles	ESTEREL	2
BOUGNON	70170	Orge d'hiver	04/10/2011	Plein tallage	METAXA	2
HUGIER	70150	Blé tendre d'hiver	01/01/2001	3 feuilles		3
AUDEUX	25170	Blé tendre d'hiver	10/10/2011	Début tallage		3
RECHESY	90370	Orge d'hiver	21/09/2011	Plein tallage	PLATINE	3
DORANS	90400	Blé tendre d'hiver	04/10/2011	3 feuilles		4
GY	70700	Blé tendre d'hiver	14/10/2011	3 feuilles	ORVANTIS	4
PASSENANS	39230	Blé tendre d'hiver	20/10/2011	2 feuilles		4
AUTHUME	39100	Blé tendre d'hiver	03/10/2011	Début tallage	AREZZO	6
ST HILAIRE	25640	Orge d'hiver	25/09/2011	Début tallage	MATESCA	6
DESNES	39140	Blé tendre d'hiver	03/10/2011	Début tallage	AREZZO	8
GATEY	39120	Blé tendre d'hiver	07/10/2011	Plein tallage	ORVANTIS	8
COLONNE	39800	Blé tendre d'hiver	17/10/2011	3 feuilles		8
PESMES	70140	Blé tendre d'hiver	03/10/2011	Début tallage	ORVANTIS	20
CHAPELLE VOLAND	39140	Orge d'hiver	03/10/2011	Plein tallage	ESTEREL	50

Les pucerons sont observés dans la moitié des témoins non traités et le seuil est atteint dans 2 parcelles semées le 3 octobre.

Il n'y a pas eu de réelle augmentation des populations dans les parcelles mise à part la situation de Chapelle Voland (50% de pieds porteurs). Les populations y ont explosé la semaine dernière certainement à cause d'un ensoleillement important alors que la partie Ouest de la Franche Comté était dans le brouillard.

L'arrière saison exceptionnellement douce peut susciter quelques inquiétudes vis-à-vis de cet insecte.

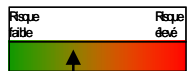
Pour mémoire, la dernière année à forte pression était l'automne 2006. Un vol important et tardif suivi d'un hiver doux a provoqué de nombreux symptômes de JNO et des pertes de rendement parfois importantes dans la moitié Sud de la Franche Comté.

Les infestations de pucerons à l'automne 2006 étaient beaucoup plus importantes que cette année, de 30 à 100% de pieds porteurs de pucerons sur les parcelles semées avant le 15 octobre.

**Cet automne, en moyenne 3,2% de pieds de céréales sont porteurs de pucerons. Même si l'hiver est doux, le risque de retrouver des symptômes de JNO au printemps 2012 est faible.**

**Etant donné la forte hétérogénéité des infestations, le risque est à évaluer à la parcelle. Il faut donc réaliser des comptages minutieux sur une centaine de pieds.**

**Sur les parcelles non protégées actuellement au stade tallage, il se peut que le seuil soit dépassé notamment sur celles où l'environnement est favorable aux pucerons.**



**Par contre sur les parcelles actuellement au stade 1 f à début tallage (semées après le 15 octobre), le pourcentage de pieds touchés est inférieur au seuil. Risque faible.**



## Désherbage

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

Pour différencier **ray-grass** et **vulpins** à des stades très jeunes, 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**

Les **pâturins** sont maintenant visibles. Ils sont très petits à la levée (feuilles mesurant 1 cm) et reconnaissables au stade 3 feuilles grâce à leur **préfoliation pliée (talles aplatis)**.

Les **bromes** sont des plantes très **velues**.

Ray Grass



Vulpin



Paturin



Brôme



**Sur les parcelles actuellement au stade 3 feuilles, on peut considérer qu'une grande majorité des graminées et dicotylédones sont présentes.**



### Maladies foliaires

La douceur actuelle est favorable au développement des maladies cryptogamiques.

Rouille brune et oïdium sur blé, rouille naine, oïdium et helminthosporiose sur orge sont couramment observés sur variétés sensibles aux maladies.

**L'hiver, sous réserve qu'il soit froid, est un excellent fongicide.**

### Campagnol des champs *Microtus arvalis*



## Information réglementaire

Les spécialités phytopharmaceutiques à base de chlorophacinone ont été retirées du marché au 31/12/2010 pour tous les usages rentrant dans le champ d'application de la directive 91/414, c'est à dire dans un objectif de protection des cultures.

**Il n'y a donc plus de spécialités homologuées pour lutter contre le campagnol des champs (*Microtus arvalis*).**

Les produits contenant de la chlorophacinone encore autorisés à la vente ne peuvent être utilisés que dans le cadre de la directive biocide (98/8), **dans un objectif de protection de la santé publique**, par exemple la lutte contre les rats (*Rattus norvegicus* et *Rattus rattus*), ou contre les souris (*Mus musculus*).

Toute utilisation d'autres rodenticides qui seraient autorisés à la vente pour un usage biocide, et à base de substances actives comme le difénacoum, la diféthialone, le brodifacoum..., est **non seulement interdite** pour lutter contre le campagnol des champs, mais **dangereuse pour l'environnement** dans la mesure où ces rodenticides sont **beaucoup plus toxiques** que la chlorophacinone.

## Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt - SRAL



POSTE	25		39			
	DANNEMARIE	COULANS	ARBOIS	LONS	ST JULIEN	TAVAU
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2011 (mm)	694,6	710,3	729,6	730,9	752,8	618,8
Pluviométrie du mois en cours (mm)	26,8	19,6	27	26,8	34,8	35,5
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	0,8	0	0	0,2	0	0,8

POSTE	70			90	
	CHARGEY LES GRAY	PESMES	PORT / SAONE	VILLERSEXEL	DORANS
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2011 (mm)	548,2	636,4	712,8	708,1	614
Pluviométrie du mois en cours (mm)	28,7	29,2	11,4	12	14,1
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	1,6	0,4	0,2	1,2	0,4

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

- **Réunion Technique CEREALES et OLEAGINEUX** (Chambre d'Agriculture du Jura, GVA de la plaine, Chambre Régionale d'Agriculture de Franche-Comté, Arvalis, Cetiom) :

- **Vendredi 2 décembre journée à CHAMPDIVERS (39)**

Pour plus d'informations, veuillez contacter Patrick CHOPARD : 03-84-72-84-27

**"ALTERNER, C'EST GAGNER !** Des rotations diversifiées pour réussir ses Grandes Cultures en agriculture biologique"

- **le lundi 28 Novembre à 14h à Foucherans (39)**  
(Chambre d'Agriculture - 16 chemin de Rougemont)

Et

- **le mardi 29 Novembre à 14h à Fédry (70)(salle de la mairie)**

Pour plus d'informations, veuillez contacter Alice Dousse, Interbio Franche Comté : 06.78.89.55.47

- **L'agriculture autrement Techniques alternatives et filières bio**

- **Mercredi 7 décembre à Saône, Espace du Marais** à partir de 10 h.

<http://www.franche-comte.chambagri.fr/pages-hors-menu/archives-internet-page-focus/detail-dune-breve-focus/actualite//journee-regionale-lagriculture-autrement-le-7-decembre-2011.html>

Pour toutes informations, contactez

Marie Saussereau CRA : 03 81 54 71 53

ou Christelle Triboulot, Interbio, : 03 81 54 71 89

A noter sur votre Agenda

# Les observations sont terminées. Prochain et dernier bulletin (bilan cultures de printemps) le 6 décembre 2011.

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.



ARVALIS  
Institut du végétal



Moulin Jacquot



FAIVRE S.A.S.



GRAINES  
BASTARD J.M.

