

FRANCHE COMTE

Bulletin N°28 - 26 Octobre 2009 - Semaine 44

Disponible sur le site : <http://www.franche-comte.pref.gouv.fr/agriculture-h395.html>

COLZA

Réseau d'observation = 37 parcelles

Dpt	Observateurs	Commune	Variété	Date de semis	Captures cumulées CBT depuis le 12/10	
70	CA 70	Vezet	EXOCET	27/08/09	22	
	CA 70	Saulx de Vesoul	EXOCET	30/08/09	5	
	CA 70	Tincey	RICCO	25/08/09	2	
	CA 70	Montureux les gray	Mélange	29/08/09	1	
	SA FAIVRE	Argillieres	CABERNET	17/08/09	6	
	SA FAIVRE	La Résie st martin	PR46W14	25/08/09	2	
	INTERVAL	Montureux les gray	EXOCET	24/08/09	4	
	INTERVAL	Rioz	AVIATOR	2/09/09	2	
	INTERVAL	Champlitte	KADORE	13/08/09	49	
	INTERVAL	Villersexel	ES MERCURE	27/08/09	0	
	CRA	Gy	EXOCET	08/09/09	29	
	CRA	Chancey	PRW28	13/08/09	4	
	CRA	Pesmes	EXOCET	24/08/09	133	
	Agriculteur - CRA	Cugney	AVIATOR	26/08/09	228	
	Agriculteur - CRA	Delain	ADRIANA	23/08/09	3	
	AGRODIFFUSION	Port / Saône	SAFRAN	26/08/09	3	
	MOULIN JACQUOT	Corre	EXOCET	19/08/09	4	
	TERRE COMTOISE	Montbozon	AVIATOR	24/08/09	4	
	LEGTA VESOUL	Port / Saône	NEPTUNE	25/08/09	2	
	39	CA 39	Ounans	KADORE	07/09/09	61
		CA 39	Les Hays	ADRIANA	27/08/09	9
		CA 39	Annoire	NEPTUNE	07/09/09	107
CA 39		St Aubin	ADRIANA	22/08/09	19	
CA 39		St Lothain	ADRIANA	18/08/09	14	
CA 39		Beaufort	AVIATOR	07/09/09	3	
CRA		Authume	REMY	23/08/09	78	
INTERVAL		Goux - Parcey	EXOCET	27/08/09	46	
INTERVAL		Messia	ADRIANA	29/08/09	3	
TERRE COMTOISE		Desnes	ADRIANA	2/09/09	50	
25	CA 25	Lusans	NEPTUNE	1/09/09	12	
	CA 25	Rougemont	NEPTUNE	31/08/09	1	
	Agriculteur - CRA	Rignosot	ADRIANA	07/09/09	26	
	Agriculteur - CRA	St julien	KADORE	20/08/09	6	
90	CA 90	La Chapelle / rougemt	ALPAGA	22/08/09	3	
	CA 90	Rechesy	EXCALIBUR	20/08/09	1	

Stades

La majorité des parcelles est entre le stade B8 et B9. Quelques situations avec élongation sont signalées.

Insectes

Charançons du bourgeon terminal *Ceuthorrhynchus pictarisis*

Le vol est déclaré ! Beaucoup de captures ces 4 derniers jours dans les zones à risque (210 à Cugney, 130 à Pesmes, 75 à Authume et 73 à Annoire !!!). Les sorties ont redémarré à partir du 22-23 octobre pour être en cours en ce moment (beaucoup de charançons vivants dans les cuvettes – voir photo).

Les captures moyennes par cuvette de cette semaine sont de 32 dans le Jura, 18 en Haute-Saône et 7 dans le Doubs et Territoire de Belfort.

Des piqures de nutrition sont visibles dans 9 parcelles sur les 33 observées cette semaine et les premières pontes ont été observées sur 3 sites (Champlitte, Goux et Annoire).

Si les dégâts de charançon sont globalement peu nuisibles (le colza est capable de compenser), les galeries peuvent sensibiliser les plantes au gel et un colza affaibli au printemps sera beaucoup plus exposé aux éventuelles attaques de méligèthes.

Photo : petit plaisir... avant la noyade !
– Authume 39



Source CRA – 2009

Piqure de nutrition



2009

Piqure de ponte avec œufs



2008

Dans les zones à faibles captures cumulées (<10), en absence de piqûres, le risque est faible.



Dans les zones où les captures cumulées ont été significatives (>10) et zones à risque :

- si les parcelles ont été protégées la semaine dernière, le risque est faible. Nous ferons le point sur ces parcelles dans le prochain bulletin.
- si les parcelles ont été protégées entre le 12 et le 16 octobre, surveillez dans la partie traitée les piqûres de nutrition. Si présence, le risque est élevé.
- si la parcelle n'a pas encore été protégée, le risque est élevé. Les conditions météorologiques annoncées pour la semaine seront certainement favorables à la maturation des femelles et à la ponte.



Comment observer les piqûres ?

Prélever 20 plantes (couper le pivot) et bien regarder à l'insertion des pétioles (plutôt sur la face inférieure) s'il y a présence de piqûres, de trous et vérifier à la loupe la présence d'œufs (voir photos ci-dessus). Piqûres sans œuf = piqûres de nutrition

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.

Gel

Quelques signalements de gel, peu prononcé, sur colza (Argilières et Gy).

Photo : symptômes de gel sur colza - GY



CEREALES

Stades approximatifs :

- semis fin septembre = 3 f - début tallage
- semis du 1/10 au 4/10 = 2 f
- semis du 5/10 au 12/10 = 1 f
- semis après le 13/10 = non levé à pointant



Réseau d'observation = 44 parcelles levées (blé, orge, triticale).

Insectes

Cicadelles *Psammotettix alienus*

On peut considérer que le risque est élevé, quand une ou plusieurs cicadelles sont dérangées à chaque pas dans la parcelle au moment où la céréale est en cours de levée. La culture tolérera davantage d'individus au fur et à mesure de sa croissance.

Photos : Cicadelles



Source CRA



Photo cicadelle - SYNGENTA



Source : aramel.free.fr

Les conditions météorologiques de ce lundi ont été plus favorables pour observer les cicadelles.

Sur 44 parcelles observées ce lundi (blé, orge, triticale), l'activité est faible sur 52%, moyenne sur 39% et élevée sur 9% d'entre elles.

Les conditions météorologiques annoncées pour cette semaine seront chaudes (en plein soleil) et donc favorables à cet insecte.

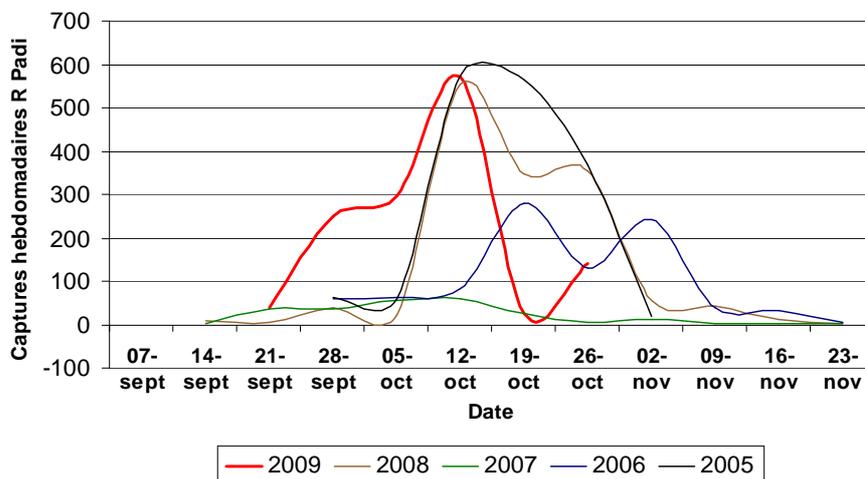
Surveillez les parcelles en cours de levée jusqu'à une feuille.



Pucerons *Rhopalosiphum padi* ou *Sitobion avenae*

Captures pucerons - Auxerre

Captures R Padi - Tour d'Auxerre (89)



Source BSV Bourgogne SRAL - Arvalis

Sur 44 parcelles observées ce lundi (blé, orge, triticale), 55% des parcelles sont indemnes de pucerons et 45% présente une population de pucerons ailés mais inférieure au seuil de 10% de pieds porteurs au stade 2 feuilles.

D'après la courbe de vol 2009, le vol a été interrompu par les conditions froides du 12 au 19 octobre et redémarre à la faveur de conditions plus clémentes. Surveillez les arrivées de pucerons ailés.



Désherbage

Des levées importantes de graminées (vulpins ou ray-grass) sont signalées, souvent en situation de limons.

La levée de graminées est souvent corrélée avec celle de la céréale. Dans les situations argileuses, motteuses, pour lesquelles les levées ont été échelonnées, les adventices ne sont pas toutes présentes.

Photos : levée de vulpins avant la levée de la céréale – HUGIER 70



Limaces

Les limaces refont parler d'elles à la faveur de la douceur et humidité.

Surveillez les parcelles.

AUTRE

Coccinelles asiatiques *Harmonia axyridis*

Des invasions de coccinelles sont signalées surtout en Haute Saône.

Ce sont des coccinelles asiatiques, elles vivent en groupe et se rassemblent pour chercher un refuge pour l'hiver et elles sont reconnaissables par leur coloration très variable (orange, rouge à noir) et un nombre de points très variable.

Certes ces coccinelles sont de très bons auxiliaires, très voraces, mais elles détruisent nos espèces autochtones.

Photos : coccinelles asiatiques



Source : http://udsah-moselle.com/wp-content/uploads/2008/10/coccinelle_asiatique2.jpg

A NOTER DANS VOS AGENDAS, REUNION TECHNIQUE CONCERNANT LES CEREALES ET LES OLEAGINEUX LE VENDREDI 27 NOVEMBRE 2009 à CHAMPDIVERS (39). Partenariat : Chambre d'agriculture du Jura, GVA de la plaine, Chambre D'agriculture Régionale de Franche-Comté, Arvalis, Cetiom.

Réglementation phytosanitaire

Equipements de limitation de la dérive de pulvérisation.

En bordure des cours d'eau, l'une des conditions à respecter pour pouvoir réduire la largeur de la zone non traitée ZNT de 20 mètres à 5 mètres ou de 50 mètres à 5 mètres, est d'utiliser des buses anti-dérive agréées (Article 14 et annexe 3 de l'arrêté interministériel du 12 septembre 2006).

La mise à jour de la liste de ces buses figure dans le document ci-après.

I. Traitements des cultures basses

- Buses pour appareils à rampe (ces buses doivent équiper l'intégralité des positions sur la rampe) :

Marque commerciale	Modèle de Buses	Conditions d'utilisation
Teejet	AI 110 02 vs ou AIC 110 02 vs	2 à 3 bars
Teejet	AI 110 025 vs ou AIC 110 025 vs	2 à 4 bars
Teejet	AI 110 03 vs ou AIC 110 03 vs	2 à 3 bars
Teejet	AI 110 04 vs ou AIC 110 04 vs	2 à 3 bars
Teejet	AI 110 05 vs ou AIC 110 05 vs	2 à 3 bars et 5 bars
Teejet	AI 110 06 vs ou AIC 110 06 vs	2 à 4 bars
Teejet	Air Jet 35	Pression d'air : 0,34 bar Pression de liquide : 3 à 6 bars
Teejet	AI 110 025 vp ou AIC 110 025 vp	2 bar
Teejet	AI 110 03 vp ou AIC 110 03 vp	2 bar
Teejet	AI 110 04 vp ou AIC 110 04 vp	2 bar
Teejet	AI 110 05 vp ou AIC 110 05 vp	2 bar
Teejet	Air Jet 42	Pression d'air : 0,37 bar Pression de liquide : 2 à 5 bars
Teejet	ITI 110 05	1 bar
Teejet	ITI 110 025	1 à 4,5 bar
Teejet	ITI 110 02	1 à 4,5 bar
Teejet	ITI 110 03	1 à 4,5 bar
Teejet	ITI 110 04	1 à 7 bar
Teejet	ITI 110 05	1 à 7 bar
Teejet	ITI 110 06	1 à 7 bar
Albuz	AVI 110 025	3 à 3,5 bar
Albuz	AVI 110 03	3 bar
Albuz	AVI 110 04	3 à 5 bar
Albuz	AVI 110 05	3 à 5 bar
Albuz	AVI 110 015	3 bar
Albuz	AVI 110 02	3 bar
Lechler	ID 120 02	3 à 4 bar
Lechler	ID 120 025	3 à 4 bar
Lechler	ID 120 03	3 à 4 bar
Lechler	ID 120 04	3 à 4 bar
Lechler	ID 120 05	2 à 4 bar
Lechler	ID 120 06	2 à 5 bar
Lechler	ID 120 08	2 à 5 bar
Lechler	IDK 120 04 POM	1 bar
Lechler	IDK 120 05 POM	1 à 1,5 bar
Lechler	IDN 110 025	2 à 3 bar
Lechler	IDN 110 03	2 à 4 bar
Lechler	IDK Céramique 120 015	1 à 1,5 bar
Lechler	IDK Céramique 120 02	1 à 1,5 bar
Lechler	IDK Céramique 120 025	1 à 1,5 bar
Lechler	IDK Céramique 120 03	1 à 1,5 bar
Lechler	IDK Céramique 120 04	1 à 2 bar

Lechler	IDK Céramique 120 05	1 à 4 bar
Lechler	IDK POM 120 015	1 bar
Lechler	IDK POM 120 02	1 bar
Lechler	IDK POM 120 025	1 bar
Lechler	IDK POM 120 03	1 bar
Hardi	MINIDRIFT 110 015	1 bar
Hardi	MINIDRIFT 110 02	1 bar
Hardi	MINIDRIFT 110 025	1 bar
Hardi	MINIDRIFT 110 03	1 bar
Hardi	MINIDRIFT 110 04	1 bar
Hardi	MINIDRIFT 110 05	1 à 1,5 bar
Hardi	INJET 110 02	3 à 4 bar
Hardi	INJET 110 025	3 à 4 bar
Hardi	INJET 110 03	3 à 4 bar
Hardi	INJET 110 04	3 à 4 bar
Hardi	INJET 110 05	3 bar
Hardi	INJET 110 06	3 bar
Hardi	INJET 110 08	3 bar
Lurmark	DB 015 F120	2 bar
Lurmark	DB 02 F120	2 bar
Lurmark	DB 025 F120	2 bar
Lurmark	DB 03 F120	2 à 3 bar
Lurmark	DB 04 F120	2 à 3 bar
Lurmark	DB 05 F120	2 à 6 bar
Lurmark	DB 06 F120	2 à 6 bar
Lurmark	DB 08 F120	2 à 3 bar
Nozal	ADX (céramique) 110 015	2 à 3 bar
Nozal	ADX (céramique) 120 02	1 à 1,5 bar
Nozal	ADX (céramique) 120 025	1 à 1,5 bar
Nozal	ADX (céramique) 120 03	1 à 1,5 bar
Nozal	ADX (céramique) 120 04	1 à 2 bar
Nozal	ADX (céramique) 120 05	1 à 4 bar
Agrotop	TurboDrop TDXL 05	3 bar
Agrotop	TurboDrop TDXL 06	3 bar
Agrotop	AirMix 110 05	3 bar
Air Bubble Jet	Air BubbleJet 100 025 Résine	2 bar
Air Bubble Jet	Air BubbleJet 100 03 Résine	2 bar
Air Bubble Jet	Air BubbleJet 100 04 Résine	2 bar
Air Bubble Jet	Air BubbleJet 100 05 Résine	2 bar
Air Bubble Jet	Air BubbleJet 100 06 Résine	2 bar
Nozal	ARX 100 02	5 bar
Nozal	ARX 100 025	5 bar
Nozal	ARX 100 03	5 bar
Albuz	CVI 110 02	1,5 à 2 bar
Albuz	AVI TWIN 110 025	3 à 4 bar
Albuz	AVI TWIN 110 03	3 à 4 bar
Albuz	CVI 110 02	1,5 à 2 bar
Albuz	CVI 110 03	1,5 à 2 bar
Albuz	CVI 110 05	1,5 à 2 bar